Guia do Utilizador

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

www.lg.com

Índice

Primeiros Passos com o LG webOS TV

Tutorial inicial . . . 5
Gerir Home . . . 7
Preparação da TV em Directo . . . 9
Ligar à Rede . . . 10
Gerir a sua conta LG . . . 12
Acerca do Guia do Utilizador . . . 13

Como utilizar a TV

Emparelhar o Comando Magic . . . 14
Utilizar o Comando Magic . . . 15
Utilizar funções da TV através de comandos de voz . . . 18
Conversão de voz em texto . . . 20
Para ver mais funcionalidades do controlo remoto . . . 22
Usar um Comando Universal . . . 23
Iniciar aplicações através do ACESSO RÁPIDO . . . 24
Ligar ao SIMPLINK (HDMI-CEC) . . . 26
Atalhos para Acessibilidade . . . 27
Ligar um Dispositivo de Entrada ao USB . . . 27

Desfrutar da TV em Directo

Tirar o Máximo Partido do Live Menu . . . 29
Ver o Guia . . . 30
Consultar as Informações do canal . . . 31
Utilização do Agenda . . . 32
Ver um Canal de Internet (LG Channels) . . . 33
TELETEXTO . . . 34
Informação CI . . . 36
HbbTV . . . 37

Usar a LG Content Store

Navegar na LG Content Store . . . 38
Recomendação de Conteúdo . . . 40
Pesquisa de Conteúdo . . . 40

Ligar Dispositivos Externos

Utilizar Painel Casa . . . 41

Ligar Dispositivos IoT da Casa . . . 43
Ligar Dispositivos Inteligentes . . . 44
Ver o Ecrã de Dispositivos Inteligentes no Televisor . . . 46
Reproduzir som de um dispositivo móvel através das colunas da TV . . . 47
Ligar um dispositivo USB . . . 48
Ver fotografias e vídeos . . . 49
Ouvir Música . . . 55
Partilha de conteúdos do computador . . . 58
Ver o Ecrã do Computador no Televisor . . . 60

Tirar o Máximo Partido do Smart TV

Usar o Partilha entre Quartos . . . 61
Tirar o Máximo Partido da Galeria de Arte . . . 63
Navegar na Internet no Televisor . . . 63
Utilizar Alerta de Desporto . . . 67

Definições

Definições Rápidas . . . 68
Imagem . . . 68
Som . . . 81
Canais . . . 89
Ligação . . . 97
Geral . . . 100
Acessibilidade . . . 112
Suporte . . . 114

Resolução de problemas

Realize o check-up com a Ajuda Rápida . . . 117
Resolução de Problemas com Alimentação/Comando . . . 118
Resolução de Problemas com o Ecrã . . . 119
Resolução de Problemas com o Som . . . 122
Resolução de Problemas com a Ligação de PC . . . 124
Resolução de Problemas com a Reprodução de Filmes . . . 125
Resolução de Problemas com a Ligação de Rede . . . 127
Resolução de Problemas com a Conta LG . . . 128
Resolução de Problemas com Conteúdos . . . 129
Resolução de Problemas com o Browser para a Internet . . . 130

Saber as Informações

Resolução suportada : HDMI-DTV . . . 131

Resolução suportada : HDMI-PC 134
Resolução suportada : Componente 137
Informações sobre a licença 139
Etc. 140
LG TV Content Policy 140

Primeiros Passos com o 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**.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Ver o Guia** em **Guia do Utilizador**.

❷ Inicia a **Pesquisa**.
Para consultar os detalhes, **Usar a LG Content Store** → **Pesquisa de Conteúdo** em **Guia do Utilizador**.

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

❹ Inicia a **Notificações**.
Para consultar os detalhes, **Definições** → **Suporte** → **Notificações** em **Guia do Utilizador**.

❺ Regressa à TV ou entrada externa utilizada mais recentemente.

❻ Pode obter recomendações de vários canais e programas.

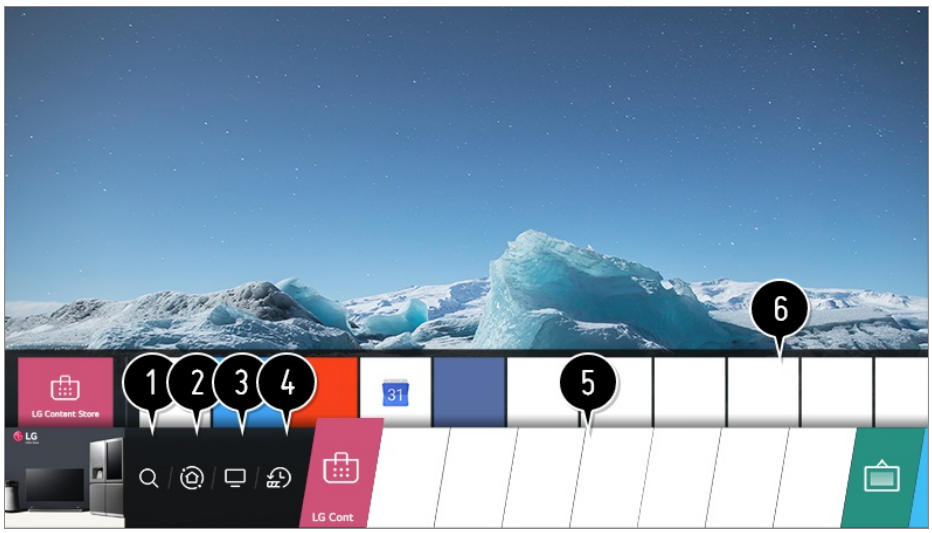
- Deve ligar-se à rede para usar a função de recomendações.

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 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 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 **Pesquisa**.
Para consultar os detalhes, **Usar a LG Content Store** → **Pesquisa de 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 Dispositivos Externos** → **Utilizar 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.

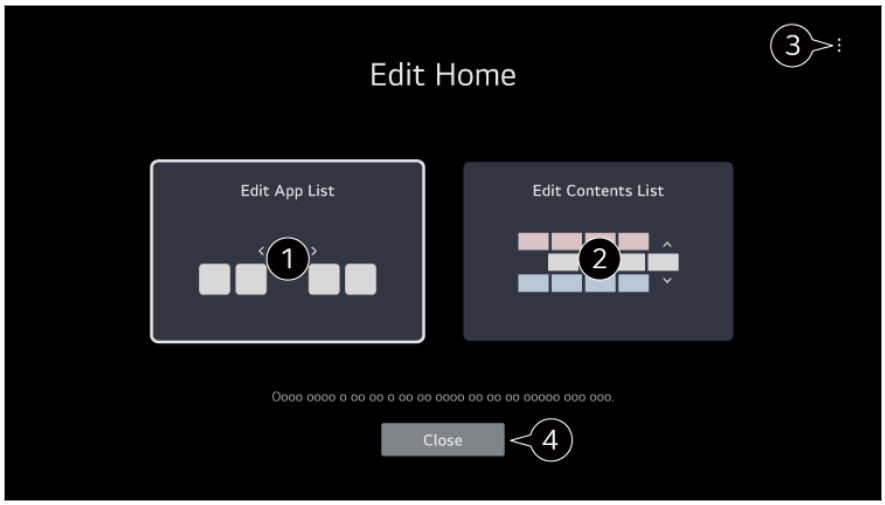
- O ecrã inicial será apresentado automaticamente quando se liga o televisor. Se não quiser que o ecrã inicial seja apresentado, defina **Início Automático da Página Inicial** em → → **Geral** → **Definições de Início** como **Desligado**.
- A disponibilidade e o acesso a Conteúdos e Serviços no Dispositivo 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 de 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 de Início** → **Estilo de Ecrã Inicial** para **Ecrã Inicial Básico**.
Prima o botão no controlo remoto.

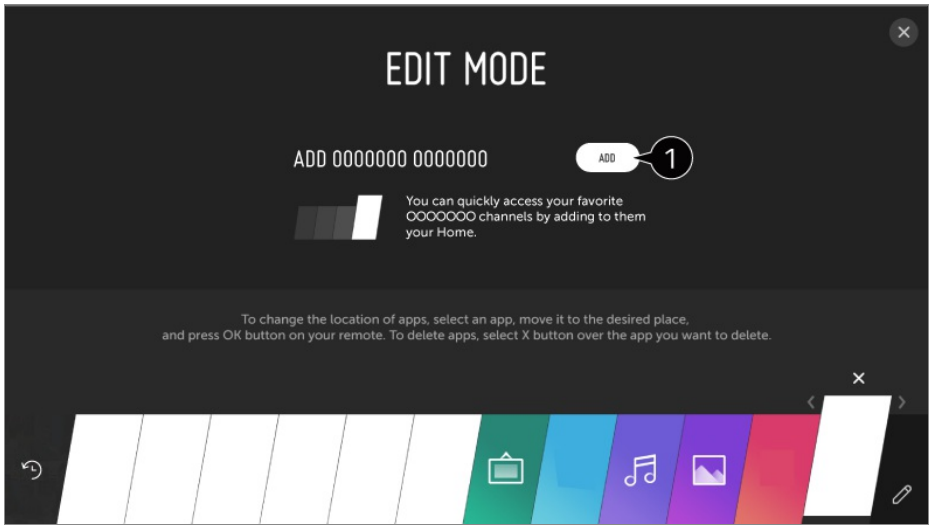
02 Selecione a aplicação que pretende editar e prima continuamente o botão **Roda (OK)** no controlo remoto.
Isto ativa o modo de edição da aplicação.
Ou pode selecionar o botão do modo Editar modo no canto à direita da lista Home para entrar no modo Editar Aplicação.

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.



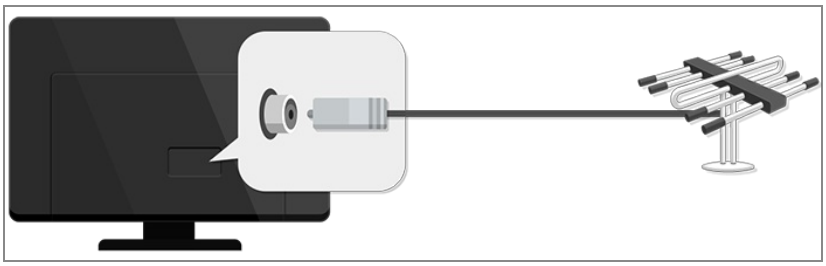
❶ Pode adicionar o seu canal de serviço de vídeo favorito à lista.

- 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.
O → → **Ligação** → **Definições de Ligação do Dispositivo** → **Definições do Comando Universal** é iniciado.



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

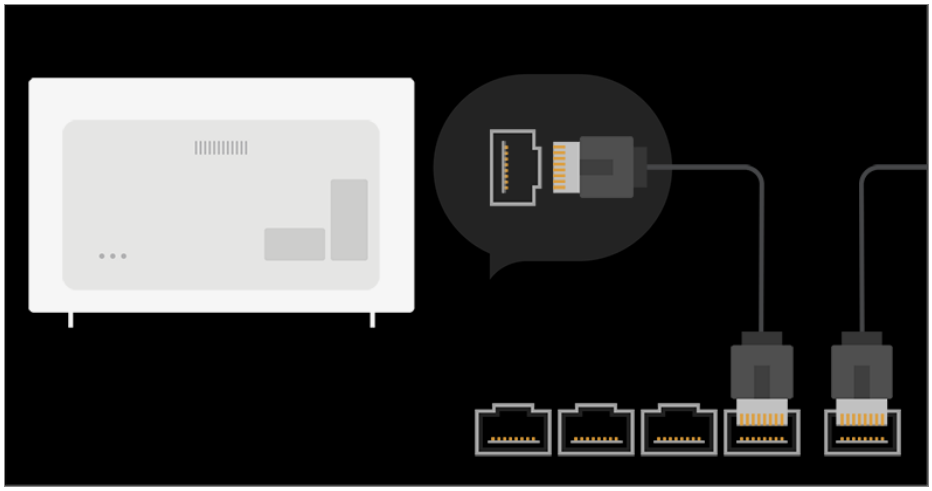
- Para resolver problemas relacionados com esta função, consulte a secção **Resolução de problemas** do **Guia do Utilizador**.

Ligar à Rede

Ligar à 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.

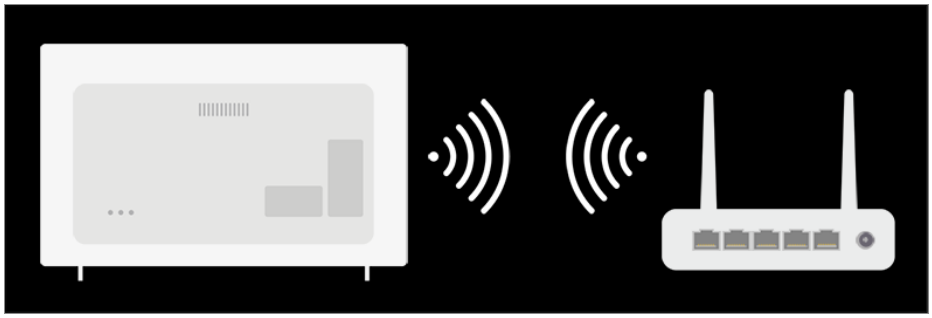
- Se o router for compatível com DHCP, a TV é automaticamente ligada à rede quando ligar a TV à rede com um cabo LAN.

Se a rede não se ligar automaticamente

02 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

03 Seleccione ⋮ → **Ligação** → **Definições da Ligação à Rede** → **Ligação Com Fios (Ethernet)**.
Para consultar os detalhes, **Definições** → **Ligação** → **Definições da Ligação à Rede** 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** → **Definições da Ligação à Rede** → **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, **Definições** → **Ligação** → **Definições da Ligação à Rede** 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**.

Gerir a sua conta LG

Criar uma conta LG

Em **Gestão de Contas**, pode utilizar o seu endereço de e-mail para uma nova conta LG.
Em alternativa, pode criar uma conta LG e iniciar sessão na mesma com o ID e a palavra-passe de uma conta de um serviço externo.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Seleccione ⋮ → **Geral** → **Gestão de Contas** → **Iniciar sessão na conta LG**.

03 Seleccione **Criar Conta**. Leia e aceite os Termos de serviço.

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

05 Introduza a sua data de nascimento.

06 Se selecionar **OK**, é enviada uma ligação de validação para o endereço de e-mail que introduziu. Efetue a validação por e-mail dentro do prazo de validade.

07 Se a validação por e-mail tiver sucesso, é criada uma conta LG e pode iniciar sessão com as informações deste conta.

- 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

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.

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

Saiba Mais sobre o Comando Magic Remote



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 **GUIDE** sem soltar 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.
- **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.
- : Ver os conteúdos recomendados. (O serviço de recomendações poderá não estar disponível consoante o país em que se encontra.)
  Prima o botão sem soltar enquanto fala para usar a função de reconhecimento de voz.
- : Apresenta o Menu inicial.
  # : Apresenta a lista que foi utilizada anteriormente.
- : Acede ao menu Definições rápidas.
  # : Acede ao menu Todas as definições.
- : Mover para o passo anterior.

: Fecha o menu.

- **GUIDE** : Pode verificar o programa.
- : Seleciona uma fonte de entrada.
  # : Entrar em **Painel Casa**.
- # : Inicia a **Gravar**. (Alguns modelos poderão não ser suportados.)

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.
- Consoante os dispositivos periféricos (router sem fios, micro-ondas, etc.), poderão ocorrer falhas de 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.
- Para informações sobre como configurar o apontador do Magic Remote, consulte **Guia do Utilizador** → **Definições** → **Geral** → **Opções de Apontador**.

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).

- **9** # : Inicia a **Ajuda Rápida**.
- **0** # : É apresentado o ecrã de edição **ACESSO RÁPIDO**
- ••• : Exibe os botões adicionais no controlo remoto.
- : Ajusta o nível do volume.
- : Selecione para desligar o som da TV.
  # : Aceda ao menu **Acessibilidade**.
- : Pode mudar de canal.
- : Ver os conteúdos recomendados. (O serviço de recomendações poderá não estar disponível consoante o país em que se encontra.)
  Prima o botão sem soltar enquanto fala para usar a função de reconhecimento de voz.
- : Apresenta o Menu inicial.
  # : Apresenta a lista que foi utilizada anteriormente.
- : Acede ao menu Definições rápidas.
  # : Acede ao menu Todas as definições.
- **BACK** : Mover para o passo anterior.
  BACK # : Fecha o menu.
- : Seleciona uma fonte de entrada.
  # : Entrar em **Painel Casa**.

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.
- Consoante os dispositivos periféricos (router sem fios, micro-ondas, etc.), poderão ocorrer falhas de 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.
- Para informações sobre como configurar o apontador do Magic Remote, consulte **Guia do Utilizador** → **Definições** → **Geral** → **Opções de Apontador**.

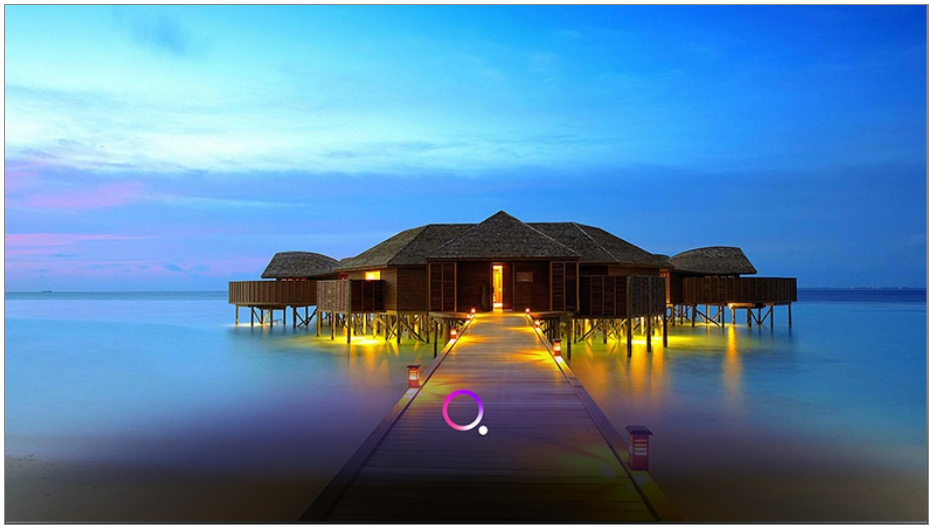
Utilizar funções da TV através de comandos de voz

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.
- Pode alterar as definições relacionadas com a voz ou ver as funções que estão disponíveis para serem usadas com a voz em → → **Geral** → **Serviço AI** → **Reconhecimento de Voz** → **Definições de Reconhecimento de Voz**/**Ajuda de Reconhecimento 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** → **Definições de Ligação do Dispositivo** → **Definições do Comando Universal** 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.

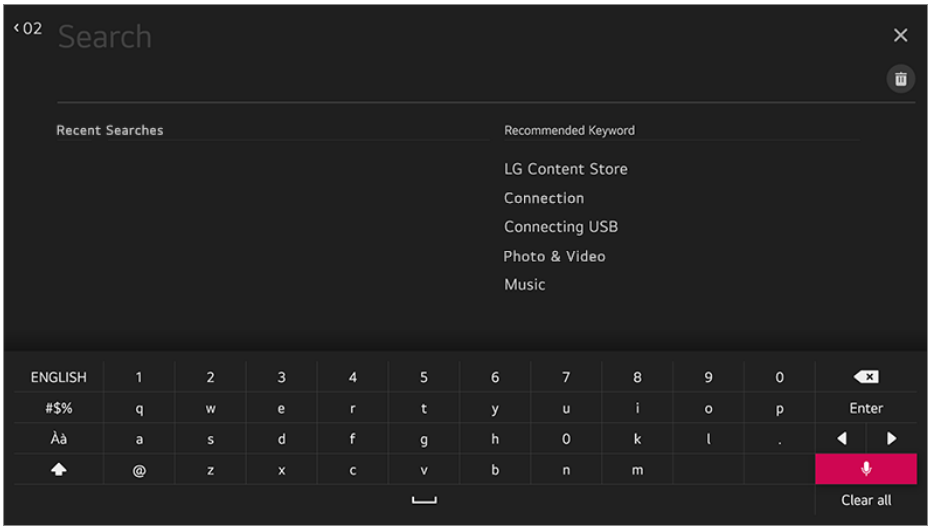
Conversão de voz em texto

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.

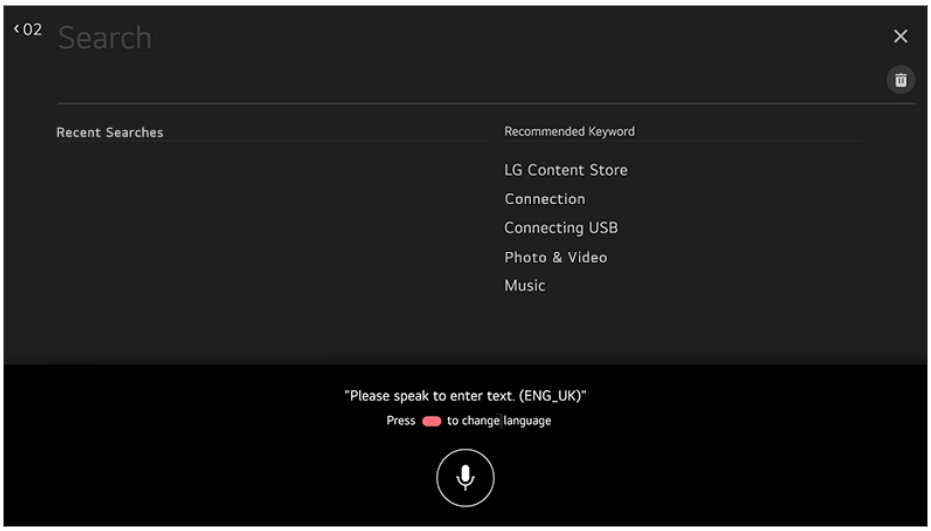
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

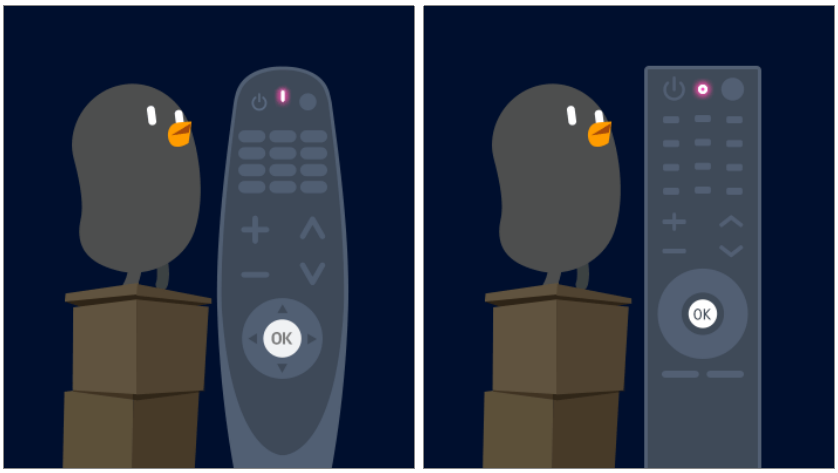
01 Mova o ponteiro do Comando Magic na caixa de texto para abrir o teclado virtual.



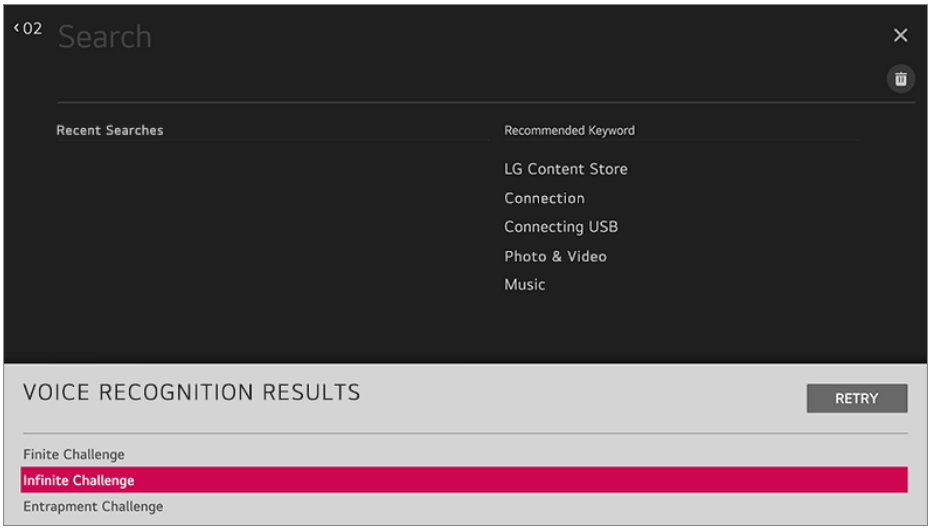
02 Prima o botão no teclado virtual. Ou prima o botão no comando.

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).

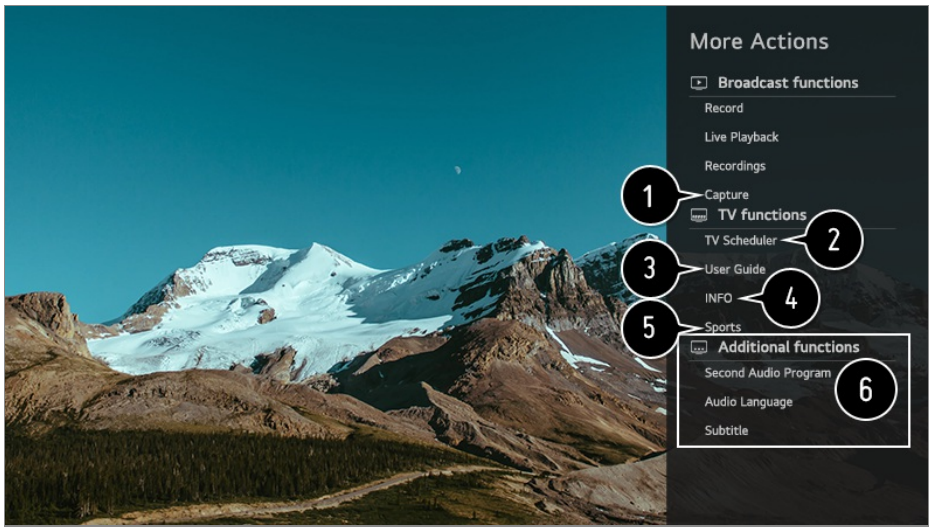
Para ver mais funcionalidades do controlo remoto

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 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.)

❷ Inicia a **Agenda**.

❸ 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.

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

❺ Pode definir o modo de imagem/som para ver jogos desportivos.

❻ 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.

Usar um Comando Universal

Configurar automaticamente o controlo remoto universal

Quando configura o comando universal, pode controlar os periféricos (leitor Blu-ray/DVD, home cinema, box, etc.) com o comando magic em vez de usar os comandos individuais dos mesmos.

Ligue os dispositivos para serem definidos em **HDMI IN** da TV e ligue a energia do dispositivo.
O televisor irá reconhecer o dispositivo ligado para definir o comando universal automaticamente 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** → **Definições de Ligação do Dispositivo** → **Definições do Comando Universal**.

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 mudar as definições num dispositivo, certifique-se primeiro de que está ligado.
- Depois de estar ligado à rede, 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.
- Para controlar o dispositivo que pretende controlar, aponte o Magic Remote para o dispositivo. Certifique-se de que não existam objetos à frente do dispositivo para assegurar que o sinal do comando seja recebido corretamente.

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.

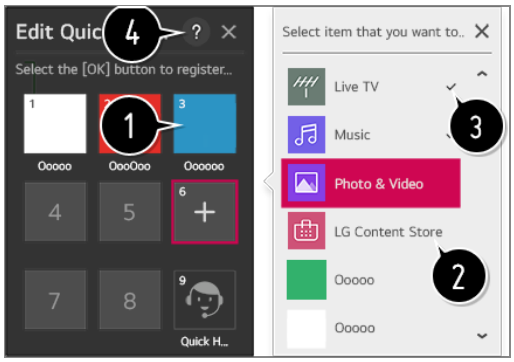
02 Mantenha premido o botão numérico (**1**~**8**) que pretende registar.
N.º **9** está fixo para **Ajuda Rápida**.

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**



❶ Selecionar um número que já tenha sido registado permite que o seu registo seja anulado.

❷ Ao selecionar um número que ainda não está registado, são apresentados os itens que podem ser registados.

❸ Os itens registados com um número diferente são marcados com um visto.

❹ Pode ver uma breve instrução para esta função.

Ligar ao SIMPLINK (HDMI-CEC)

Utilizar a função SIMPLINK

Com um único comando, pode gerir facilmente vários dispositivos como, por exemplo, uma soundbar ou uma box ligada a um televisor por HDMI.

- Até três dispositivos podem ser ligados e usados em simultâneo.

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 de Ligação do Dispositivo**.

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.
O uso de um produto que não seja um dos especificados poderá resultar em problemas durante a utilização.
- Para usar o Simplink, terá de usar um cabo HDMI® de alta velocidade com função CEC (Consumer Electronics Control). O cabo HDMI® de alta velocidade tem o pino 13 para ativar a troca de informações 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 de Ligação do Dispositivo** 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 de Ligação do Dispositivo**; 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 **Alto Contraste**, **Escala de cinzentos**, **Inverter Cores**, etc.

Ligar um Dispositivo de Entrada ao USB

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

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

Tirar o Máximo Partido do Live Menu

Utilizar o Menu em direto

Pode utilizar as funções relevantes facilmente quando estiver a ver transmissões de TV.
Prima o botão **LIST** no controlo remoto.
Ou prima o botão **Roda (OK)** no comando e selecione **Canais**.



❶ **Canais** : veja uma lista do conteúdo de transmissão atualmente a ser transmitido.

❷ **Guia** : Pode visualizar os programas e a programação dos mesmos.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Ver o Guia** em **Guia do Utilizador**.

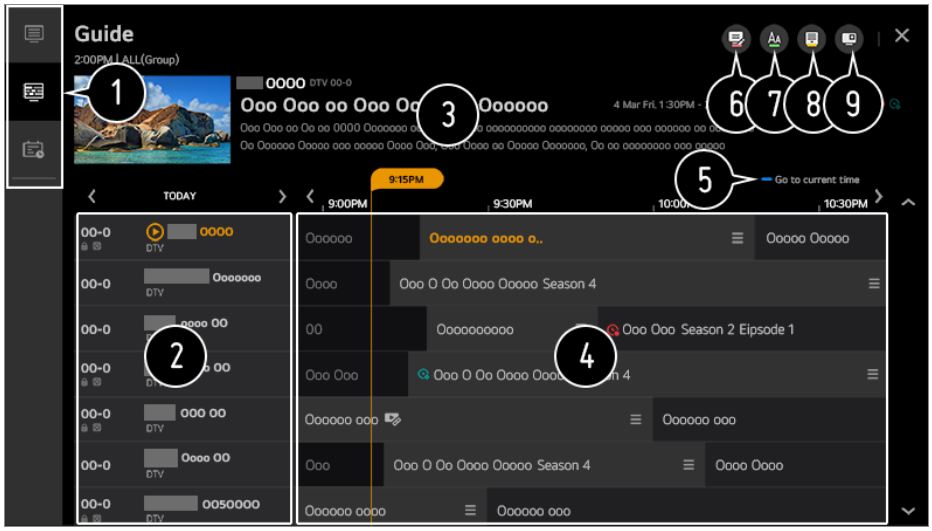
❸ **Agenda** : Pode definir a data e a hora do programa de transmissão pretendido e ver o programa.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Utilização do Agenda** em **Guia do Utilizador**.

- 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.
- Deve efetuar as definições de rede, definições de região, e definições de canais automáticos para receber serviço normal de emissão em direto.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Ver o Guia

Ver o Guia

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



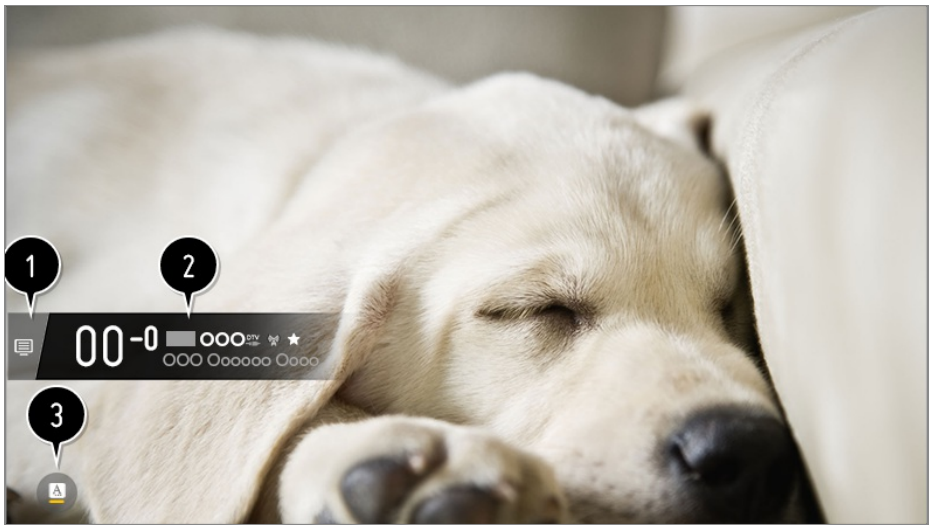
1. Clique em cada área e pode mover para a aplicação.
2. Pode visualizar as informações sobre o canal e a transmissão.
3. Pode visualizar informações acerca do programa que está atualmente a ver, bem como informações sobre os restantes programas destacados.
4. Selecione o botão ☰ ou o título do programa 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.



1. Passe para o **Canais**.
   Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Tirar o Máximo Partido do Live Menu** em **Guia do Utilizador**.
2. 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.

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

   - : 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.

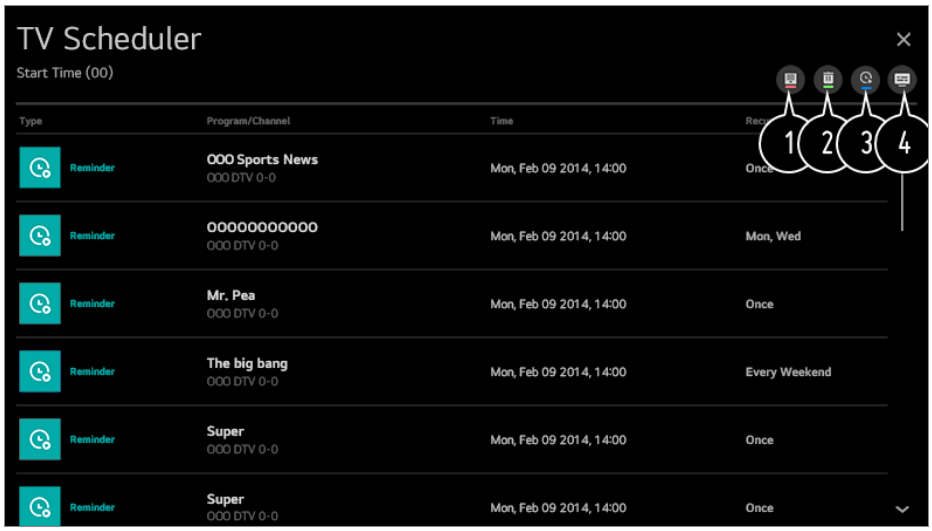
Utilização do Agenda

Utilizar a Agenda

Esta função serve para definir a hora e a data para ver um programa específico.

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 um novo lembrete

❹ Inicia a **Guia**.

Agendamento de Programas

Pode selecionar um programa para agendar a respetiva visualização.

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

02 Seleccione o programa pretendido.

Se pretender ver uma transmissão em direto, clique no botão **Ver**.
No caso dos programas que ainda não foram transmitidos, clique no botão **Lembrete**.

- Aplica-se a transmissão digital.

Agendamento Manual

Pode selecionar a data, a hora e o canal para ver os canais.

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 na parte superior direita.
04 Selecione **CRIAR MANUALMENTE**.
05 Defina a data, a hora e o canal que pretende ver.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

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 **Teletexto**.

03 É apresentada a janela TELETEXTO.

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

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 **Opção de teletexto**.

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 definir o Idioma do texto

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.

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

Saiba Mais sobre o 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 a função Live Playback estiver em curso, HbbTV está desativado.
- 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.)

Usar a LG Content Store

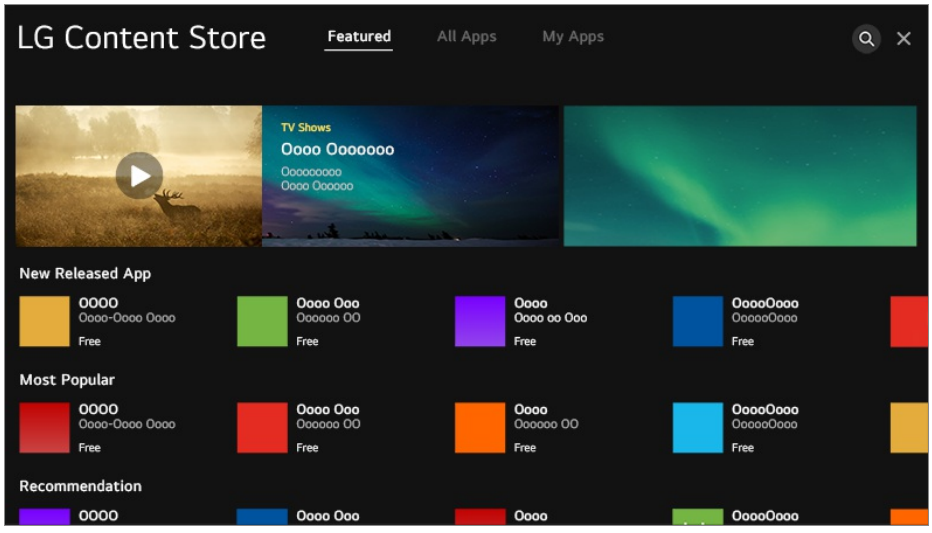
Navegar na LG Content Store

Utilizar a LG Content Store

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.

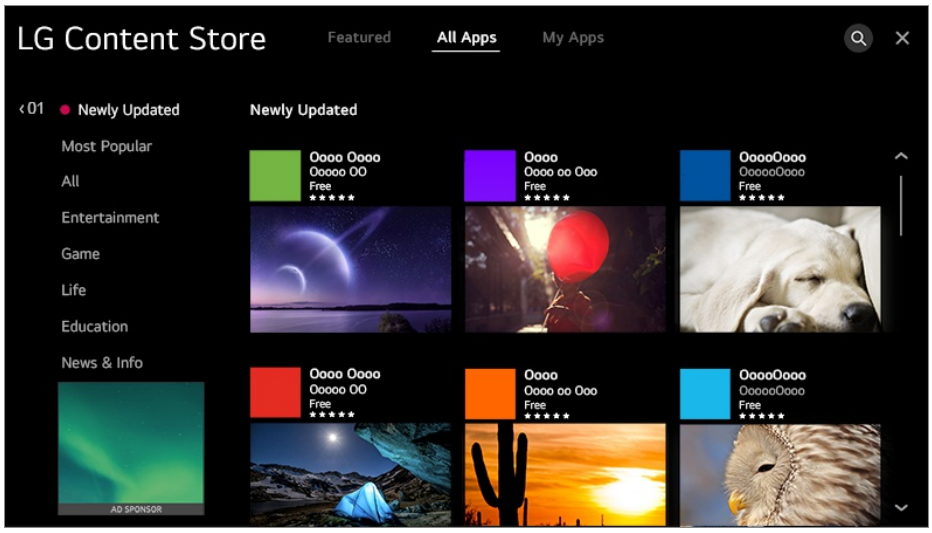
02 O **LG Content Store** é iniciado.



- 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 ⚙ → ⋮ → **Geral** → **Segurança** → **Bloqueios de Aplicações**.

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 **Todas as 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 aplicações que tenha transferido em **As Minhas Aplicações**.

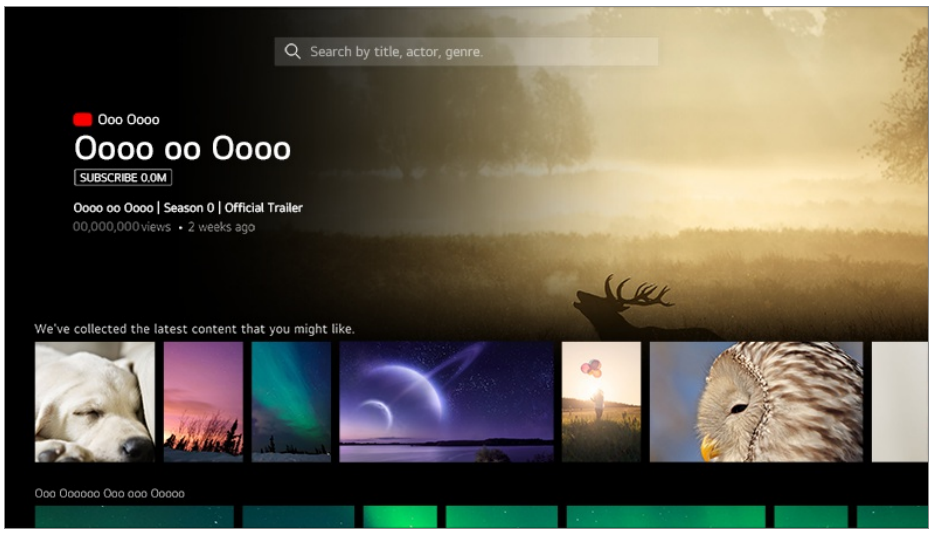
Recomendação de Conteúdo

Recomendação de Conteúdo

Pode receber recomendações de conteúdo baseadas no programa que está a ver ou nos padrões de visualização de televisão.
Se está a ver o televisor através de uma box, terá de efetuar a configuração do comando universal para usar a função de recomendações de forma normal. Para obter mais informações, consulte **Como utilizar a TV** → **Usar um Comando Universal** no **Guia do Utilizador**.

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 O 🔍 é iniciado.



- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Deve ligar-se à rede para usar a função de recomendações.
- Como os serviços variam consoante os países, as recomendações poderão ser fornecidas de forma diferente.
- A lista das recomendações poderá ser menos relevante ou irrelevante, consoante as informações do programa que está a ver.

Pesquisa de Conteúdo

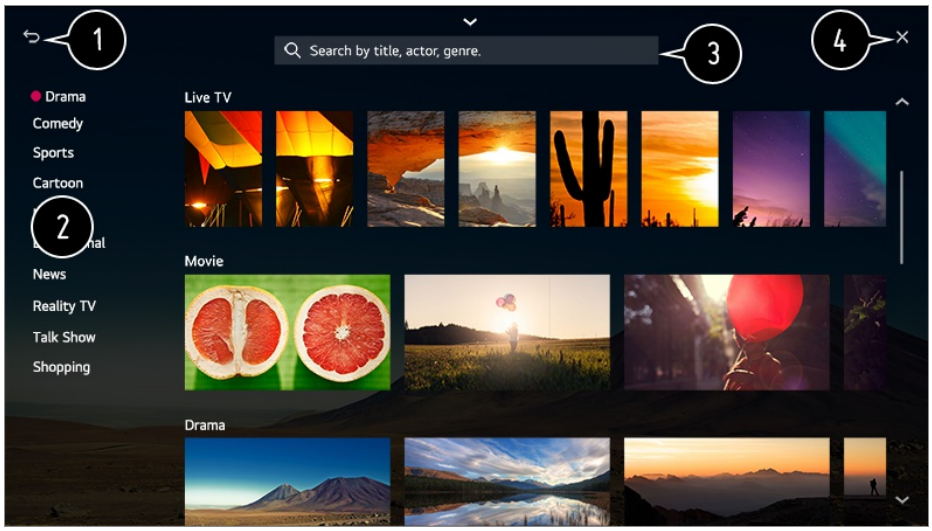
Pesquisa de Conteúdo

Pode receber recomendações para conteúdos baseadas em padrões de visualização ou procurar manualmente conteúdos que pretenda ver.

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.



❶ Regressa ao ecrã anterior.

❷ Esta função fornece uma lista de conteúdos para o género selecionado.

❸ Introduza um termo de pesquisa.

❹ Sair do Procurar.

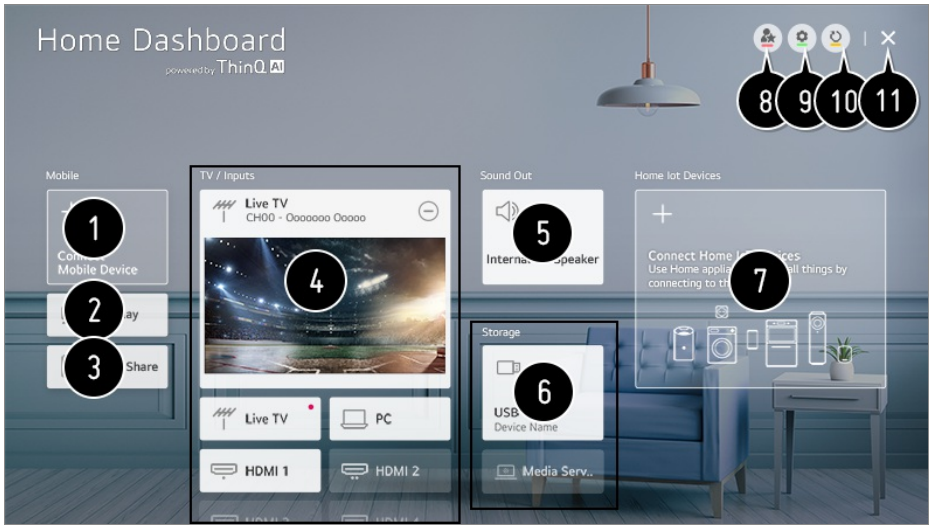
- Deve ligar-se à rede para usar a função de pesquisa.
- Os resultados da pesquisa podem variar consoante o canal, a região, as definições de rede e consoante a sua aceitação dos termos e condições.

Ligar Dispositivos Externos

Utilizar Painel Casa

Utilizar Painel Casa

Pode selecionar ou controlar um dispositivo (móvel, dispositivo externo, Dispositivos IoT da Casa, etc.) ligado à TV.
Prima o botão ⌂ no controlo remoto e selecione **Painel Casa**.
Pode também fazê-lo, mantendo premido o botão ⌐ no controlo remoto.



❶ Pode verificar e selecionar o dispositivo inteligente ligado com a aplicação LG ThinQ. Consulte **Ligar Dispositivos Externos** → **Ligar Dispositivos Inteligentes** em **Guia do Utilizador** para mais informações sobre a ação.

❷ Use o AirPlay/HomeKit para controlar o televisor e ver no ecrã do televisor conteúdos do seu iPad ou Mac.

- A disponibilidade e o acesso a Conteúdos e Serviços no Dispositivo LGE estão sujeitos a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

❸ Pode reproduzir som a partir de um dispositivo inteligente ligado via Bluetooth. Consulte **Ligar Dispositivos Externos** → **Reproduzir som de um dispositivo móvel através das colunas da TV** em **Guia do Utilizador** para mais informações sobre a ação.

❹ Pode verificar e selecionar o dispositivo externo ligado através da porta de entrada externa ou de rede.

❺ A coluna de saída atualmente selecionada é apresentada, e pode passar ao ecrã das definições da coluna de saída.

❻ Pode ver e selecionar o dispositivo de armazenamento ligado.

❼ Pode verificar e controlar o dispositivo ligado via Home IoT. Consulte **Ligar Dispositivos Externos** → **Ligar Dispositivos IoT da Casa** em **Guia do Utilizador** para mais informações sobre a ação.

❽ Pode controlar o seu dispositivo de uma forma simples ao predefinir as operações pretendidas.

❾ **Iniciar sessão** : Pode iniciar/terminar sessão para e da conta LG ThinQ que criou no dispositivo móvel.
Editar : Pode editar o nome do dispositivo ligado a **Entradas** ou **Dispositivos IoT da**

Casa ou aplicar as definições relacionadas.
Ligar à coluna inteligente : Pode controlar o seu televisor ao ligar a uma Coluna Inteligente externa.

⓾ Atualiza a lista de dispositivos.

⓫ Sair do **Painel Casa**.

- Os itens que podem ser definidos variam consoante o modelo ou a região.

Ligar Dispositivos IoT da Casa

Ligar 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.

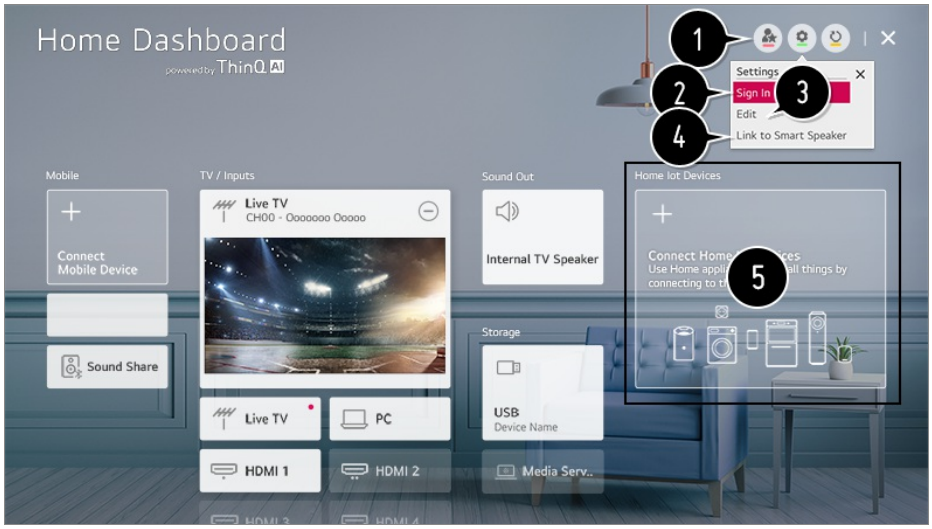
02 Inicie sessão na sua conta LG ThinQ e registe o seu próprio dispositivo LG ThinQ.

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

04 Prima o na parte superior direita para selecionar a **Iniciar sessão**.

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

- Se estiver numa área onde a aplicação LG ThinQ não esteja em serviço, a ligação de dispositivo LG ThinQ não será suportada.
- Para registar o seu Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation)[1)] ou outros dispositivos IoT, selecione **Ligar Dispositivos IoT da Casa** e siga as instruções para aplicar definições.
  1) Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation): Dispositivos certificados por uma organização de desenvolvimento de normas para a Internet das Coisas
- 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.



1. Pode controlar o seu dispositivo de uma forma simples ao predefinir as operações pretendidas.
2. Pode iniciar/terminar sessão para e da conta LG ThinQ que criou no dispositivo móvel.
3. **Editar Lista** : Pode mudar o nome, **Mostrar**/**Ocultar** ou alterar a ordem dos dispositivos ligados aos **Dispositivos IoT da Casa**.
   Notificação : Se a definir como **Ligado**, pode receber notificações sobre o estado do Dispositivos IoT da Casa.
   Eliminar : Pode eliminar o dispositivo ligado. Só pode eliminar determinados dispositivos do televisor.
4. Pode controlar o seu televisor ao ligar a uma Coluna Inteligente externa.
5. Pode conferir o guia de ligação para cada tipo de **Dispositivos IoT da Casa**. Pode ligar e ver dispositivos registados com a sua conta LG ThinQ, o seu Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation), e outros dispositivos IoT.
   Depois de o dispositivo estar ligado, o cartão será mudado para um tamanho mais pequeno e aparecerá no fundo da lista de ligações de dispositivos.

- Os itens que podem ser definidos variam consoante o modelo ou a região.
- Apenas alguns dos dispositivos Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation) com certificação OCF v1.3 podem ser ligados.
- Os dispositivos IoT que podem ser ligados a um televisor estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Os dispositivos LG ThinQ que podem ser ligados e as funções disponíveis poderão variar entre dispositivos móveis e televisão.
- Ao reiniciar a TV, também é necessário reiniciar o Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation).

Ligar Dispositivos Inteligentes

Ligar Dispositivos Inteligentes

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** → **Definições da Ligação à Rede** → **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.

- Se registar o LG ThinQ na aplicação da Coluna Inteligente que pretende usar, pode também usá-la com um comando de voz através da Coluna Inteligente.

Controlar a sua TV com a aplicação LG ThinQ

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

- 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.

Ver o Ecrã de Dispositivos Inteligentes no Televisor

Ver o Ecrã de Dispositivos Inteligentes no Televisor

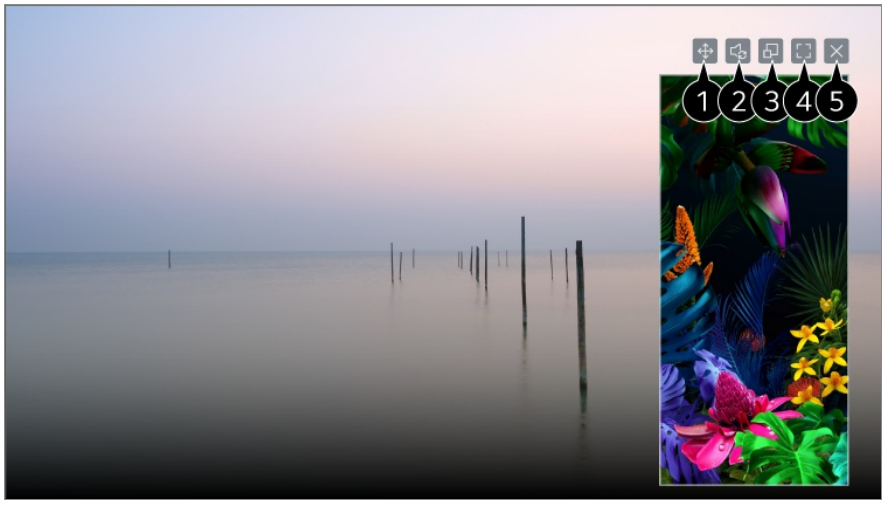
01 Ative o modo Screen Share no dispositivo inteligente.

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

03 Selecione a TV e solicite a ligação.

04 Selecione **Aceitar** 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 inteligente.

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

❸ Pode alterar o tamanho do ecrã no seu dispositivo inteligente.

❹ Apresenta o ecrã do dispositivo inteligente no modo de ecrã completo.

❺ Sair do **Screen Share**.

- Quando ligar o **Screen Share** pela primeira vez, aparecerá uma mensagem onde pode selecionar **Rejeitar**, **Aceitar** ou **Bloquear**.

  · **Rejeitar** : Não ligue o dispositivo. Se tentar ligar novamente, aparecerá a mensagem.
  · **Aceitar** : Pode ligar o dispositivo. Na segunda vez não aparecerá nenhuma mensagem de ligação.
  · **Bloquear** : Não ligue o dispositivo. Mesmo que tente ligar novamente, a mensagem não aparecerá e a ligação não funcionará.
  Para cancelar o **Bloquear**, aceda a → → **Ligação** → **Gestão de Ligação Móvel** → **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 Ative a ligação Bluetooth do dispositivo smart e, em seguida, selecione a TV na lista de dispositivos.

02 A TV será ligada ao dispositivo smart.

- Se a coluna de saída estiver definida como **Bluetooth** ou tiver um histórico de configurações, o televisor poderá não ser detetado na lista de dispositivos inteligentes.
- Se a coluna de saída estiver definida como **Bluetooth**, prima sem soltar o botão no comando para iniciar o **Painel Casa** e, em seguida, selecione **Sound Share** na área **Telemóvel** para ligar.

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. Se usar um dispositivo que use uma tensão/corrente superior à tensão/corrente nominal, poderá não funcionar corretamente devido à falta de corrente.
- Recomenda-se a utilização de um hub USB ou dispositivo de armazenamento USB que possua uma fonte de alimentação.
- Recomendamos o uso de um dispositivo de armazenamento com uma capacidade de 32 GB para a memória USB e 2 TB ou menos para o disco rígido USB.
- 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.
- Quando liga um dispositivo de armazenamento USB de um sistema de ficheiros não suportado pelo televisor à porta **USB IN**, aparece a mensagem de formato. Para usar o dispositivo de armazenamento USB ligado, deverá primeiro formatar o dispositivo. Após a formatação, todos os dados do dispositivo de armazenamento USB serão eliminados e formatados no sistema de ficheiros NTFS ou FAT32.
- Mantenha premido o botão no controlo remoto. Seleccione o dispositivo USB ligado em **Painel Casa** → **Armazenamento** e seleccione o botão **Formatar** para formatar o dispositivo de armazenamento USB.
- 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.

Ver fotografias e vídeos

Ver fotografias e vídeos

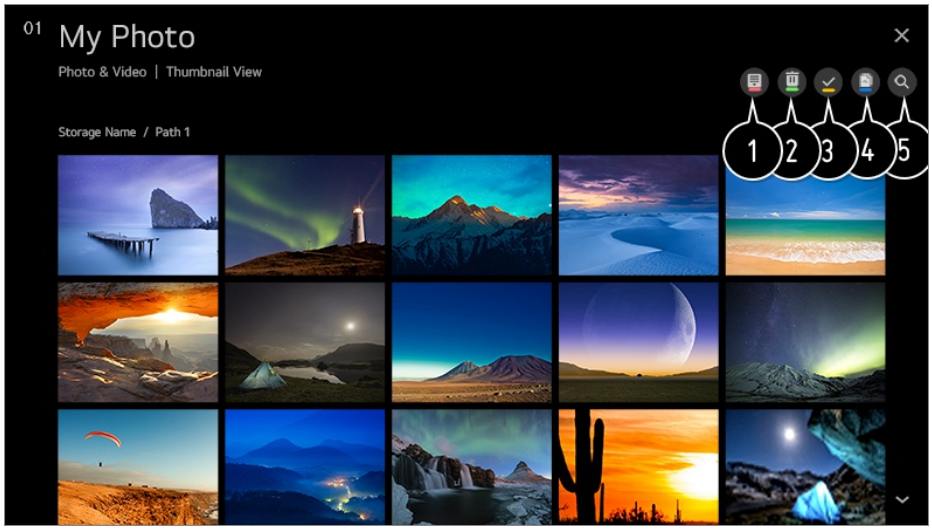
É possível ver fotografias e vídeos utilizando a aplicação **Fotografia e Vídeo**.

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.

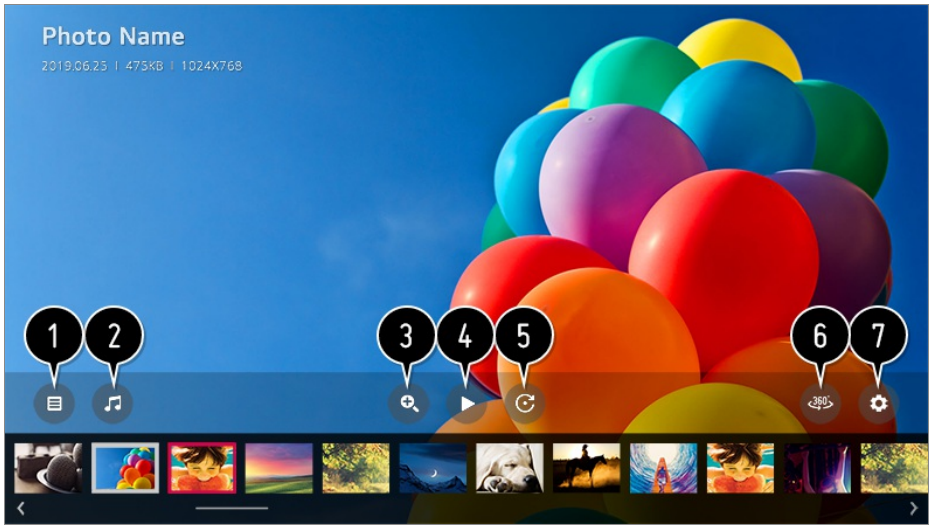
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

❺ Inicia a **Pesquisa**.

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

Usar o Leitor de Fotografias

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



❶ Regressa à lista de conteúdos completa.

❷ Pode reproduzir música de fundo executando o leitor de música.

❸ Pode aumentar/diminuir o zoom das fotografias.

❹ Inicia a apresentação de diapositivos.

❺ Roda as fotografias.

❻ 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.

❼ Pode definir o tamanho de uma fotografia ou alterar a velocidade e os efeitos de uma apresentação de diapositivos.

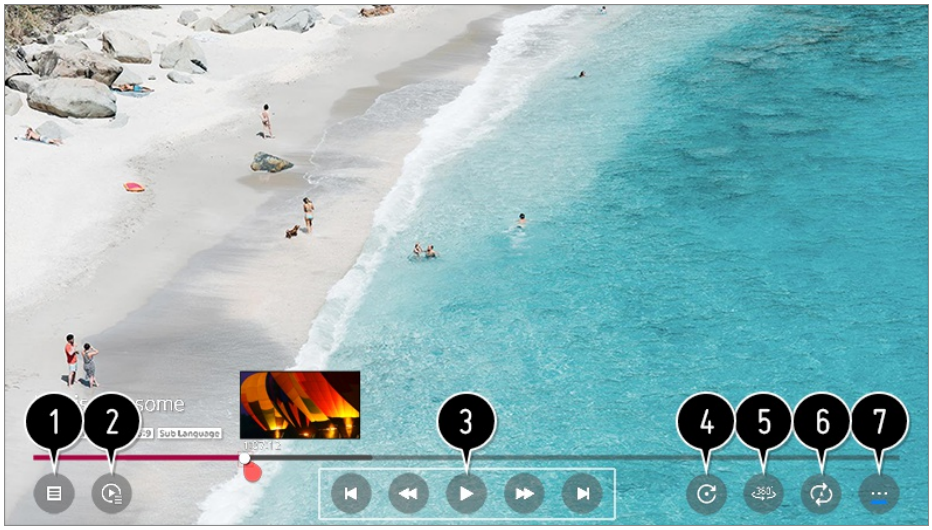
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

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)

Usar o 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.

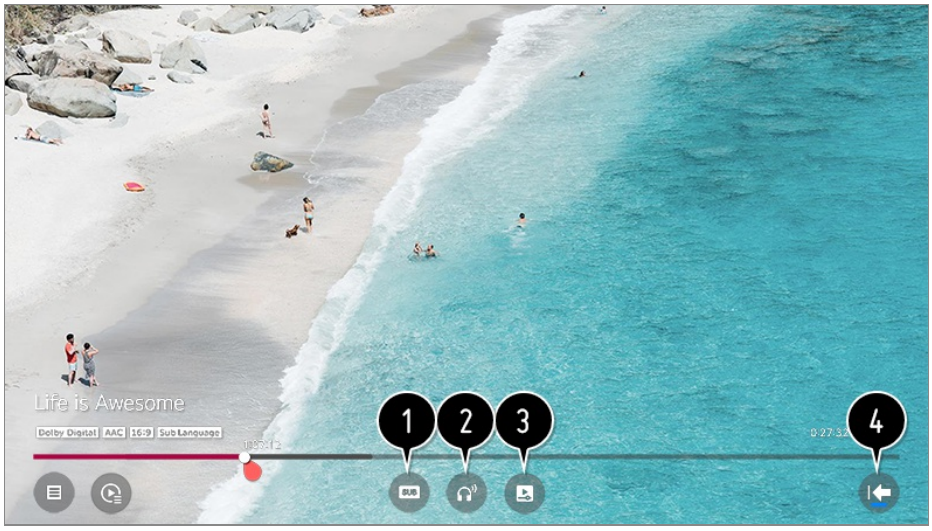
❺ Os vídeos de 360 graus podem ser visualizados em 360 graus.

- 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



❶ Pode alterar as definições das legendas.

❷ Pode definir faixas de áudio.

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

❹ 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 modelos 8K)
  VP9 7680 × 4320@60P Máximo 50 Mbps (Alguns modelos poderão não ser suportados.)
  AV1 7680 × 4320@60P
  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

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, 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

- Dolby AC-4 : Alguns modelos poderão não ser suportados.

Precauções durante a reprodução de vídeos

- Algumas legendas criadas pelo utilizador poderão não funcionar corretamente.
- O ficheiro de vídeo e o respetivo ficheiro de legendas devem estar na mesma pasta. Para assegurar que as legendas sejam apresentadas corretamente, certifique-se de que o ficheiro do vídeo e o ficheiro das legendas tenham 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.

Ouvir Música

Reproduzir música

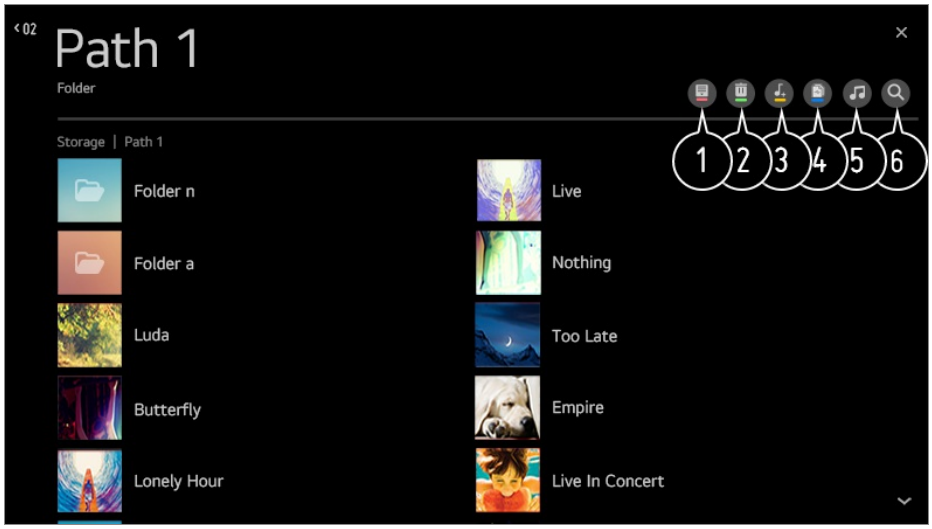
Pode ouvir música utilizando a aplicação **Música**.

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 **Pesquisa**.

Utilizar o leitor de música

Pode reproduzir música de forma conveniente ao selecionar os ficheiros de música guardados na aplicação **Música** ou ao selecionar o ícone do leitor de música durante a reprodução de conteúdos em aplicações como **Fotografia e Vídeo**.



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.

Partilha de conteúdos do computador

Ver no televisor conteúdos guardados no seu PC

Pode apresentar no televisor vídeos/músicas/fotografias guardadas no seu PC quando estes dispositivos estão ligados à mesma rede.

Aceder a conteúdos no seu PC para ver no televisor (Windows 10)

01 Ligue a sua TV e PC à mesma rede.

02 Clique com o botão direito do rato no ficheiro que pretende reproduzir e selecione “Transmitir para Dispositivo”.

03 Selecione o nome do televisor que pretende ver na lista apresentada, e a reprodução começará nesse televisor.

- 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.
- Para reproduzir noutros sistemas operativos ou dispositivos, consulte o manual do sistema operativo/dispositivo.

Consultar e ver conteúdos guardados no PC usando o televisor (Windows 10)

01 Ligue a sua TV e PC à mesma rede.

02 Abra o menu “Start” no ecrã do PC, procure “opções de transmissão em fluxo de multimédia” e, em seguida, selecione o resultado que aparece.

03 Selecione o botão “Ativar transmissão em fluxo de multimédia” na janela que aparece.

04 Permita todas as “opções de transmissão em fluxo de multimédia”.

05 Selecione “OK” para guardar as definições.

06 Selecione o PC ligado na aplicação **Painel Casa** no televisor, e, em seguida, selecione e reproduza o ficheiro pretendido.

- Para reproduzir noutros sistemas operativos ou dispositivos, consulte o manual do sistema operativo/dispositivo.

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 ver um vídeo de 1080p através da função de partilha de conteúdo, é necessário um router com a frequência de 5 GHz. Se usar o router existente de 2.4 GHz, o vídeo poderá ter atrasos ou não ser reproduzido corretamente.
- 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.
- Recomendamos o uso de software SmartShare para PC para ver as legendas do vídeo.
- 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.

Ver o Ecrã do Computador no Televisor

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.
- Pode iniciar o Screen Share mais rapidamente se ligar o dispositivo móvel ou o PC à mesma rede que o televisor.
- 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.

Tirar o Máximo Partido do Smart TV

Usar o Partilha entre Quartos

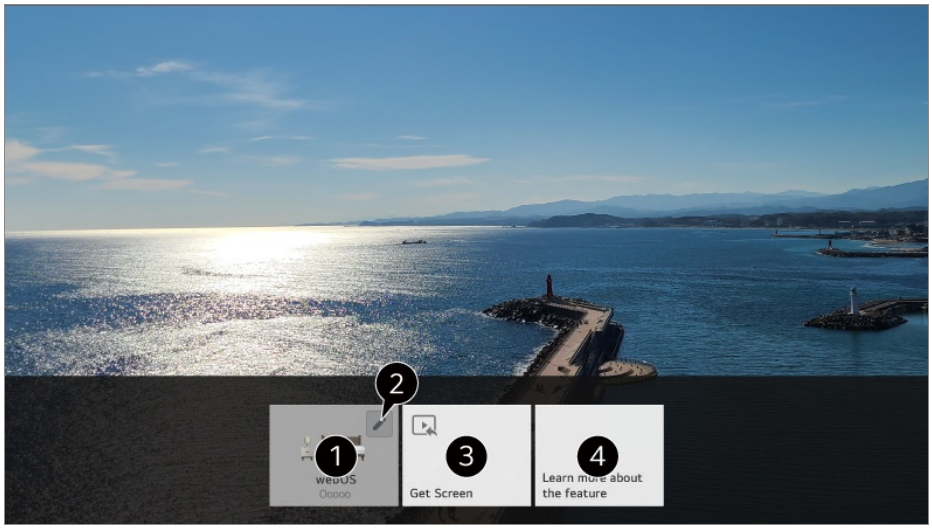
Usar o Partilha entre Quartos

Ao conectar várias TV ligadas à mesma rede, pode receber vídeos de outras TV.

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 Execute a aplicação **Partilha entre Quartos**.

03 Selecione **Ligar TV** e siga as instruções no ecrã para ligar.



❶ Pode ver a TV que está a utilizar no momento.

❷ Acede ao ecrã Editar. Pode ver a TV ligada e bloquear ou eliminar a ligação.

❸ Pode selecionar uma TV a partir da qual exibir o ecrã. Ao premir **Ligar TV**, pode também ligar o novo dispositivo.

❹ Ligue-se ao **Guia do Utilizador**.

- A funcionalidade **Partilha entre Quartos** pode ser descontinuada sem aviso prévio.
- Consoante o modelo, algumas funcionalidades podem não estar disponíveis.
- Apenas os modelos que suportam a funcionalidade **Partilha entre Quartos** podem ser ligados e utilizados.
- Podem ser feitas até cinco ligações a uma TV.
- O funcionamento pode ser irregular consoante as definições da rede ou do ambiente.
  As TVs a que se pretende conectar devem estar ligadas à mesma rede.
  Se esta funcionalidade não for executada corretamente, verifique as definições da rede e as definições de WOL do router.
  Consoante o desempenho do router, a qualidade de imagem ou do som do vídeo transmitido pode deteriorar-se.
- A qualidade de imagem ou do som do vídeo transmitido pode ser inferior relativamente ao vídeo original.
- Ao ligar à aplicação LG ThinQ em **Ligar TV**, todas as TV a serem utilizadas com **Partilha entre Quartos** devem estar registadas na mesma conta LG ThinQ.
- Só pode ser visto na TV que contém o ecrã.
  As transmissões recebidas podem ter restrições de visualização.
  Para algumas transmissões, não pode enviar ou exibir um ecrã.
- A TV que recebeu o sinal de vídeo liga o ecrã automaticamente, e a TV que enviou o sinal de vídeo desliga o ecrã automaticamente.

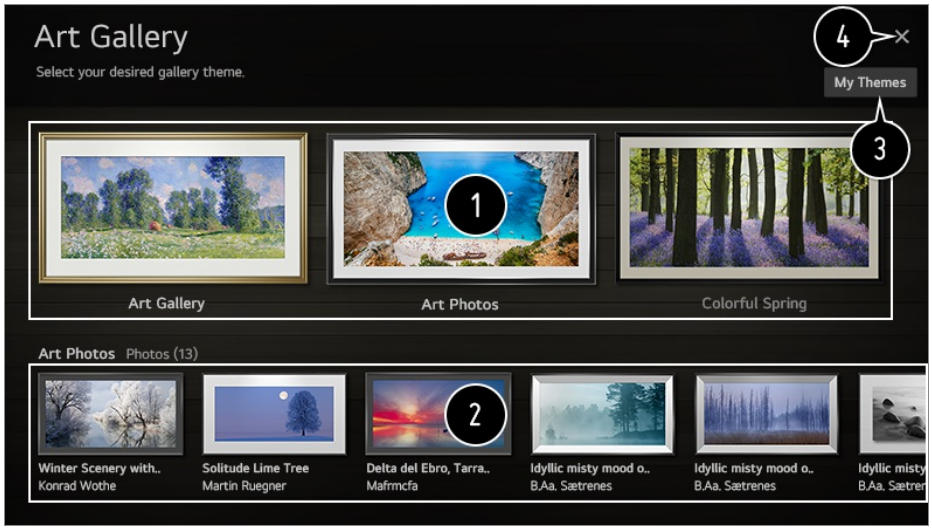
Tirar o Máximo Partido da Galeria de Arte

Tirar o Máximo Partido da Galeria de Arte

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

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 Execute a aplicação **Galeria de Arte**.



❶ Veja as imagens incorporadas para cada tema.

- Pode transferir até três temas em alguns modelos.

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 de Arte**.

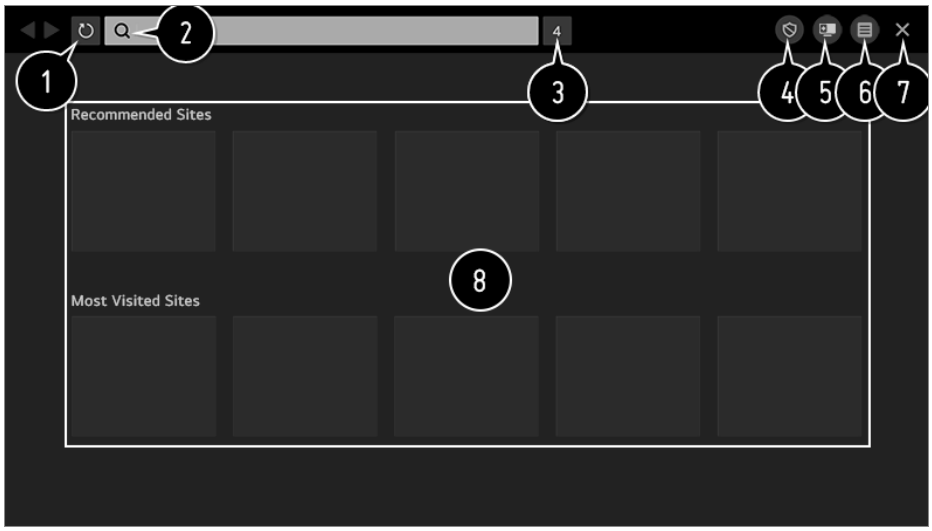
Navegar na Internet no Televisor

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**.



1. Pode atualizar a página Web que está a ver.
2. Pode introduzir um endereço da Web para navegar para um site específico ou introduzir um termo de pesquisa diretamente.
3. Pode ver os separadores que estão abertos.
4. Pode bloquear anúncios dentro da página Web que está a ver.
   No entanto, este botão só aparece se a função → **Definições** → **Utilizar Bloqueio de anúncios** estiver definida como **Ligado**.
5. Dividir o ecrã para apresentar o ecrã do televisor. Pode navegar em páginas Web enquanto vê televisão.
6. Pode aplicar mais ou menos zoom enquanto navega no site.
   Adicionar aos favoritos : Pode acrescentar o site que está aos Favoritos.
   Histórico : Pode ver e eliminar o histórico de visitas a sites.
   Marcadores : Pode ver e eliminar a lista de sites que adicionou aos Favoritos.
   Definições : Pode alterar as definições do browser.
7. Sair do **Browser**.
8. O ecrã no novo separador fornece uma lista de **Sites Recomendados** e **Página Mais Visitada**.
   Se não quiser que os **Sites Recomendados** sejam apresentados, defina função → **Definições** → **Mostrar Sites Recomendados** como **Desligado**.
   Os **Sites Recomendados** poderão variar consoante o país e estarão apenas disponíveis em determinados países.

- A aplicação **Browser** no seu televisor é um browser de televisor e poderá funcionar de forma diferente de um browser de PC.

  · Alguns conteúdos poderão não ser reproduzidos corretamente.
  · O Plug-in Flash não é suportado, apenas são suportados conteúdos HTML5.

- A instalação de plug-ins não é suportada.
- Conteúdos em formatos que não sejam JPEG/PNG/GIF poderão não ser reproduzidos.
- As aplicações poderão ser forçadas a encerrarem se o televisor ficar sem memória.
- São usados os tipos de letra incorporados do televisor. Conforme o conteúdo, os caracteres poderão aparecer de forma diferente dos browsers de PC ou para dispositivos móveis.
- As transferências de ficheiros e tipos de letra não são suportadas.
- É necessário ter cuidado porque os sites maliciosos ou de phishing não são bloqueados automaticamente.
- Algumas funções do Browser poderão não ser suportadas temporariamente devido a fatores externos.

- Como o site pode ser acedido através da aplicação **Browser** do televisor, é necessário ter cuidado com o acesso das crianças a conteúdos online impróprios.
  Pode bloquear a aplicação **Browser** para impedir o acesso a conteúdos online impróprios.
  Configure as definições em → → **Geral** → **Segurança** → **Bloqueios de Aplicações**.
- Se tiver problemas durante a utilização do **Browser**, consulte **Resolução de problemas** no **Guia do Utilizador**.

Mudar as Definições do Browser

Selecione → **Definições** no topo da aplicação **Browser**.

No Arranque

Pode escolher a página que é apresentada quando inicia a aplicação **Browser**.

Motores De Pesquisa

Pode selecionar um motor de busca a usar quando introduz uma palavra-chave na barra de endereço.

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

Mostrar Sites Recomendados

Pode definir se deve ou não ser apresentada uma lista de **Sites Recomendados** no ecrã do novo separador.

Mostrar Sempre a Barra de Endereço

Quando definido como **Ligado**, a área da barra de endereço e da barra de menu no topo será sempre apresentada.

Relatório automático de problema com o navegador

Quando definido como **Ligado**, e se ocorrer uma falha devido a falta de memória (atraso de funcionamento ou avaria, falha de reprodução de conteúdos, falha de carregamento de páginas, encerramento anormal, etc.), as informações são enviadas automaticamente para a equipa de desenvolvimento do Browser da LG Electronics (Coreia). As informações enviadas só serão usadas para melhorar o desempenho do Browser.

Utilizar Bloqueio de anúncios

Quando definido como **Ligado**, aparece um botão na área da barra de menu no topo do **Browser** para ligar e desligar a função **Utilizar Bloqueio de anúncios**. Ligar a função **Utilizar Bloqueio de anúncios** faz com que as páginas sejam carregadas mais rapidamente porque bloqueia os anúncios incluídos nos sites.

Filtragem de Sites

Pode registar sites a bloquear ou a permitir.
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

Bloqueia pop-ups apresentados automaticamente pelas páginas Web.

Navegação Privada

Se estiver definido como **Ligado**, não deixará um histórico dos visitas ao site.

Não Rastrear

Pode indicar para o site não deixar um histórico da sua visita. O funcionamento poderá variar consoante a política do site.

Adaptive Streaming utilizando JavaScript

A tecnologia de transmissão direta de conteúdos com JavaScript permite ver vídeo com uma resolução otimizada.

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

Definições de cookies

Permite que o site guarde e use dados de cookies.

Limpar dados de navegação

Eliminar cookies : Elimina os dados dos cookies. Quando eliminado, será terminada a sua sessão na maioria dos sites.
Eliminar todos os dados de navegação : Elimina todo o histórico de navegação, incluindo os cookies.

Utilizar Alerta de Desporto

Utilizar Alerta de Desporto

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 Execute a aplicação **Alerta de Desporto**.

03 Selecione **Adicionar a minha equipa** para adicionar a equipa pretendida a “A Minha Equipa”.
Pode verificar o calendário de jogos da equipa registada ou definir um alarme.

- O calendário ou o estado de jogos poderão ser diferentes dos atuais consoante a situação do fornecedor dos dados.
- O alarme em tempo poderá não estar disponível durante a utilização de determinadas aplicações.
- Esta funcionalidade só está disponível quando a rede estiver ligada.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

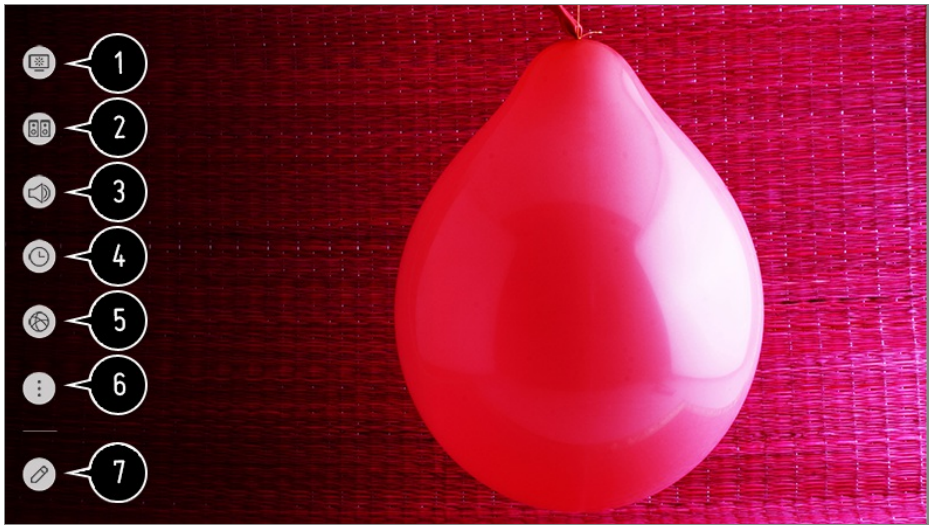
Definições

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 **Saída de Som**, a **Temporizador**, entre outras opções.

Prima o botão ⚙ no controlo remoto.



❶ Pode definir o **Modo da Imagem**.

❷ Pode definir o **Modo de Som**.

❸ Pode selecionar o **Saída de Som**.

❹ Pode definir o **Temporizador**.

❺ Passe para o ecrã **Ligação**.

❻ Pode definir mais opções.

❼ Pode acrescentar/eliminar os itens de definição rápida ou alterar a ordem dos itens.

- Depois de aceder a cada item, prima sem soltar o botão **Roda (OK)** no comando para aceder ao respetivo menu.

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.
Selecione um modo de imagem. Ao ajustar e definir cada item em maior detalhe conforme o modo, o vídeo fica mais otimizado para as respetivas características.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

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.

FILMMAKER MODE

Fornece uma qualidade de Imagem de Cinema otimizada certificada perla UHD Alliance, a principal entidade de normalização para tecnologias relacionadas com UHD.

- Para mudar automaticamente para o **FILMMAKER MODE** quando é recebido um sinal que pode ser executado com este modo, defina **Alteração Automática do FILMMAKER MODE** como **Ligado**.

Avançado (Sala Iluminada) / Avançado (Sala Escura)

Este modo é adequado para ver filmes num ambiente escuro.
Avançado (Sala Escura) tem uma temperatura cromática mais baixa do que **Avançado (Sala Iluminada)**.
Selecione um modo adequado para o filme que está a ver.
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Controlo de calibração certificado pela Imaging Science Foundation)

Quando utilizar os sinais 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.

FILMMAKER MODE

Fornece uma qualidade de Imagem de Cinema otimizada certificada perla UHD

Alliance, a principal entidade de normalização para tecnologias relacionadas com UHD.

- Para mudar automaticamente para o **FILMMAKER MODE** quando é recebido um sinal que pode ser executado com este modo, defina **Alteração Automática do FILMMAKER MODE** como **Ligado**.

- Se ligar o sinal de vídeo HDR/Dolby Vision aos modelos que não suportam a tecnologia HDR/Dolby Vision, são fornecidas as opções de modo de imagem dos sinais normais.
- 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.
- 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**.

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**.
- Conforme o modelo do seu televisor, poderá não ter a definição **Retroiluminação**.

LUZ OLED

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

- Conforme o modelo do seu televisor, poderá não ter a definição **LUZ 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. Pode usar as definições de **Brilho** especificamente para definir a parte escura da imagem.

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

Ajuste o tom da cor de toda a imagem. À medida que baixa o nível, verá um tom mais quente, enquanto se o aumentar, verá um tom mais frio.

- 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**

Se quiser repor as definições de fábrica da imagem depois de aplicar as definições, selecione a reposição de cada modo de imagem.

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.

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.
Selecione **Baixo** para uma imagem mais clara, selecione **Alto1** ou **Alto2** para uma imagem mais escura ou selecione **Médio** para um brilho médio.
Cinema ou **Avançado (Sala Iluminada)**/**Avançado (Sala Escura)** pode ser selecionado entre **1.9**/**2.2**/**2.4**/**BT.1886**.

- **Alto2**/**BT.1886** expressa a gradação segunda a norma internacional ITU-R BT.1886.

Compensação de Branco

A função para ajustar cada cor a ser reproduzida mais corretamente com base na cor branca permite ajustar o tom de cor geral do ecrã de acordo com as suas preferências.

Temperatura de Cor

Selecione **Quente 1**/**Quente 2**/**Quente 3** para cores mais quentes, selecione **Frio**

para cores mais frias ou selecione **Médio** para cores médias.

Método

Este método serve para afinar em detalhe a temperatura cromática. Pode controlar a temperatura de cor em dois pontos da parte clara e escura do vídeo se selecionar **2 Pontos**, em cada ponto de 10 níveis se selecionar **10 Pontos IRE** e em cada ponto de 22 níveis do vídeo se selecionar **22 Pontos IRE**.

Ponto

Selecione o brilho do ecrã para ajustar a temperatura cromática.
Se o **Método** estiver definido como **2 Pontos**; use Baixo para selecionar sombras e Alto para selecionar realces.
Se **Método** estiver definido como **10 Pontos IRE**; pode selecionar o brilho usando números para indicar 10 níveis.
Quando o **Método** está definido para **22 Pontos IRE**, pode selecionar a luminosidade com os 22 níveis de luminosidade.

IRE

Selecione o brilho do ecrã para ajustar a temperatura cromática.
Se **Método** estiver definido como **10 Pontos IRE**; pode selecionar o brilho usando números para indicar 10 níveis.
Quando o **Método** está definido para **22 Pontos IRE**, pode selecionar a luminosidade com os 22 níveis de luminosidade.

Luminância

Pode ajustar o brilho selecionado em pontos.

- Pode executar estas definições apenas quando o **Modo da Imagem** é **Cinema**, **Avançado (Sala Iluminada)** ou **Avançado (Sala Escura)** e quanto o **Método** está definido para **10 Pontos IRE** ou **22 Pontos IRE**.

Vermelho / Verde / Azul

Ajuste a temperatura cromática do ponto selecionado.
Ajuste a intensidade das cores **Vermelho**/**Verde**/**Azul** num intervalo de -50 a 50.
Pode ajustar os respetivos valores para o brilho selecionado em **Ponto**.

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.

Cor

Nas cores **Vermelho**/**Verde**/**Azul**/**Turquesa**/**Magenta**/**Amarelo**, selecione um tom a ajustar.

Saturação / Tom de Cor / Luminância

Ajuste o croma/tonalidade/luminância do tom num intervalo de -30 a +30.

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 o fenómeno de os contornos da imagem estarem irregulares com um padrão em escada, apresentando uma imagem mais uniforme.

Nível de Preto

Ajuste o brilho das partes escuras das imagens.
Selecione **Alto** para um ecrã mais claro ou selecione **Baixo** para um ecrã mais escuro.

- Esta função pode ser usada enquanto vê conteúdos através de uma entrada externa.

Cinema Real

Otimizar a imagem para filmes.

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** : Desativa a função **LED Local Dimming**.
- **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**.
- **Limpar cinema** : Ajuste os movimentos cortados no ecrã para dar a sensação de se estar no cinema.
- **Natural** : Defina que as imagens com muitos movimentos tenham um aspeto natural e fluido.
- **Suave** : Suaviza as imagens de movimento rápido.
- **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.

- 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**

Pode alterar o tamanho do ecrã de acordo com o tipo de conteúdo que está a ver.

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 de 4 Vias

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 imagem pode ficar distrocida quando aumenta ou diminui o zoom.
- Selecionar um tamanho do ecrã que não seja o tamanho original poderá alterar o aspeto da imagem.
- Conforme a combinação de formato de imagem e tamanho do ecrã, as margens poderão estar ocultas ou aparecer a preto, ou ambos os lados da imagem poderão piscar. Para além disso, quando selecionar um item apresentado no ecrã do programa, os contornos poderão não estar alinhados corretamente.
- 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.

Brilho Mínimo

→ → **Imagem** → **Brilho Mínimo**

Pode definir quão escuro o ecrã fica quando a opção **Poupança de Energia** está definida como **Automático**.

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 ligar um dispositivo que suporta **HDMI ULTRA HD Deep Colour**, pode ter uma imagem mais nítida. Depois de ligar o dispositivo de reprodução, defina **HDMI ULTRA HD Deep Colour** como **Ligado**.
Se o dispositivo ligado não suportar esta função, a mesma poderá não funcionar corretamente.
Nesse caso, altere a definição de HDMI ULTRA HD Deep Color da TV para **Desligado**.

Resolução de ecrã suportada

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

Formato suportado: 4K a 100/120 Hz

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)	YCbCr 4:2:0 1)
		YCbCr 4:2:2 1)	YCbCr 4:2:2 1)	YCbCr 4:2:2 1)

	YCbCr 4:4:4 1)	YCbCr 4:4:4 1) 2)	YCbCr 4:4:4 1) 2)
	RGB 4:4:4 1)	RGB 4:4:4 1) 2)	RGB 4:4:4 1) 2)
100 120	YCbCr 4:2:0 1) 2)	YCbCr 4:2:0 1) 2)	YCbCr 4:2:0 1) 2)
	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)	-
	RGB 4:4:4 1) 2)	RGB 4:4:4 1) 2)	-

1) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **Ligado**.
2) Apenas são suportadas determinadas portas de entrada HDMI.

- Só pode alterar as definições de **HDMI IN** a que está a assistir no momento.
- Pode especificar uma definição diferente para cada porta HDMI.

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.
Se o dispositivo ligado não suportar esta função, a mesma 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**/**Saída de Áudio (Line Out)**/**Auscultadores com Fios**/**Auscultadores com fios + Coluna interna da TV**. (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.

Utilizar AMD FreeSync Premium

⚙ → ⋮ → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **AMD FreeSync Premium**

Com isto reduz-se interferências no ecrã e atrasos de vídeo durante os jogos.

- Para usar a função **AMD FreeSync Premium**, a opção **HDMI ULTRA HD Deep Colour** do respetivo terminal deve estar definida como **Ligado** ou **4K/8K**.
- Quando usar o **AMD FreeSync Premium**, poderá ocorrer uma pequena alteração do brilho conforme a frequência do dispositivo externo.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Alteração Automática do FILMMAKER MODE

⚙ → ⋮ → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **Alteração Automática do FILMMAKER MODE**

Se estiver definido como **Ligado**, o **Modo da Imagem** mudará automaticamente para **FILMMAKER MODE** quando é recebido um sinal que possa ser executado com o **FILMMAKER MODE**.

- Embora este modo transmita efetivamente a intenção do criador, poderá apresentar a imagem mais escura do que noutro **Modo da 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.

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.

- **Som AI** / **Som AI Pro** : Otimizar o som automaticamente de acordo com o tipo de conteúdo.
- **Padrão** : Optimiza o som para todos os tipos de conteúdo.
- **Cinema** : Optimiza o som para filmes.
- **Voz Nítida III** / **Voz Clara IV** : 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.

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**.

Equalizador

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

- 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**.

- Estas definições só estão disponíveis para a coluna interna do televisor.
- 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 **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.

Bluetooth

Ligue, sem usar fios, um dispositivo de áudio Bluetooth para ouvir o som da televisão de forma mais conveniente.
Consulte o manual do dispositivo de áudio Bluetooth para informações sobre como ligar e usar o dispositivo.

- Prima para ver os dispositivos ligados ou os dispositivos que pode ligar e estabelecer ligação com um deles.
- 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.

- 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.
(Os auscultadores apenas para dispositivos móveis poderão não funcionar.)
- 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**.
- Se continuar a ter problemas, recomendamos que use uma ligação com fios. (Porta **HDMI (ARC)** digital ótica)

Altifalantes WiSA

Pode ligar sem fios à TV as **Altifalantes WiSA** para desfrutar de som de alta qualidade. Selecione ☰ 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.

Dispositivo Móvel

Se instalar a aplicação LG ThinQ num dispositivo inteligente e o ligar à sua TV, poderá utilizar o dispositivo como uma coluna 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.

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.

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.

Som de Bluetooth Surround + Coluna interna do televisor

A saída de som simultânea através das colunas integradas do televisor e de colunas Bluetooth fornece efeitos de som realistas quando vê filmes ou séries.
Pode ligar até dois dispositivos Bluetooth do mesmo modelo para definir o som surround esquerdo/direito.

01 Selecione → **Configuração de som de Bluetooth Surround** para ligar colunas Bluetooth.

02 Execute a **Atraso áudio** para sincronizar a coluna interna do televisor com a coluna Bluetooth. Pode ajustá-la automaticamente ou manualmente.

- Quando define **Saída de Som** como **Som de Bluetooth Surround + Coluna interna do televisor**, se o **Modo da Imagem** for **Jogo**, o mesmo mudará para **Padrão** e o **Dolby Atmos** será desligado.
- Enquanto usa a função Screen Share, o vídeo e o áudio poderão estar dessincronizados. Recomendamos que use **Coluna Interna do Televisor** em **Saída de Som**.
- Consoante o tipo do seu dispositivo Bluetooth, poderá não ser possível ligar dois dispositivos ao mesmo tempo.
- Consoante o tipo do dispositivo Bluetooth, este pode não estabelecer ligação corretamente ou pode ocorrer um comportamento anormal como vídeo e áudio não sincronizados.

Ótica + Coluna Interna da TV

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.

Auscultadores com fios + Coluna interna da TV

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.

Tipo de Instalação do Televisor

→ → **Som** → **Definições Adicionais** → **Tipo de Instalação do Televisor**

Este modo otimiza o som com base na configuração da TV.

Banca

Selecione esta opção se o televisor estiver instalado com pé.

Montado na parede

Selecione esta opção se o televisor estiver instalado na parede.

- Estas definições só estão disponíveis para a coluna interna do televisor.

Definir o Modo de volume

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

Volume Automático

Clique em **Ligado** para ajustar automaticamente o volume de diferentes empresas emissoras, para que possa ouvir os programas sempre com o mesmo volume mesmo depois de 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.

- Estas definições só estão disponíveis para a coluna interna do televisor.

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: AC4 → 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 : AC4 → 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.

- As opções disponíveis variam consoante a definição de **Saída de Som**.

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**.

LG Sound Sync

⚙ → ⋮ → **Som** → **Definições Adicionais** → **LG Sound Sync**

Ligue um dispositivo LG Sound Sync à porta de saída digital ótica e defina **Saída de Som** como **Ótica**.
Com esta função definida como **Ligado**, pode ajustar o volume do dispositivo ligado LG Sound Sync através do comando do televisor.

- Se a função de ligar automaticamente da soundbar que suporta LG Sound Sync estiver definida como Ligado, a soundbar liga-se ou desliga-se ao mesmo tempo que o televisor for ligado ou desligado.

Definição Saída de Som Digital

⚙ → ⋮ → **Som** → **Definições Adicionais** → **Saída de Som Digital**

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

- Esta definição só está disponível se → → **Som** → **Saída de Som** estiver definido como **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

1) Quando ligados com eARC, o tipo de áudio de saída dependerá do tipo de áudio suportado pelo dispositivo ligado.

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

Usar uma Dispositivo de Áudio eARC Suportado

→ → **Som** → **Definições Adicionais** → **eARC**

eARC é uma tecnologia que consegue enviar e receber mais informações de som mais rapidamente graças à sua maior largura de banda dos que os ARC existentes. Pode

ouvir som da televisão com melhor qualidade do que ARC através de um dispositivo de áudio ligado.

01 Ligue um dispositivo de áudio que suporta eARC à porta **HDMI (ARC)**.

02 Defina **Saída de Som** para **HDMI ARC**.

03 Defina **eARC** para **Ligado**.

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 a opção **Bloqueios de Canais** estiver ativa, será apresentada uma janela de contexto a solicitar uma 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.

Ir para 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**

Esta função serve para procurar e guardar canais manualmente.
No caso das transmissões digitais, pode verificar-se a força e a qualidade do sinal.

Editar o Transponder

→ → **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 se aplica à Áustria/Alemanha.
- (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**.
- (Alemanha) Se o modo de programa estiver definido como Satélite
  Para definir o Operador Serviço de **Satélite**, a opção **DIVEO** tem de estar seleccionada.
  Para activar o **Programa Regional**, defina o Operador do Serviço para **DIVEO**.
- 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.

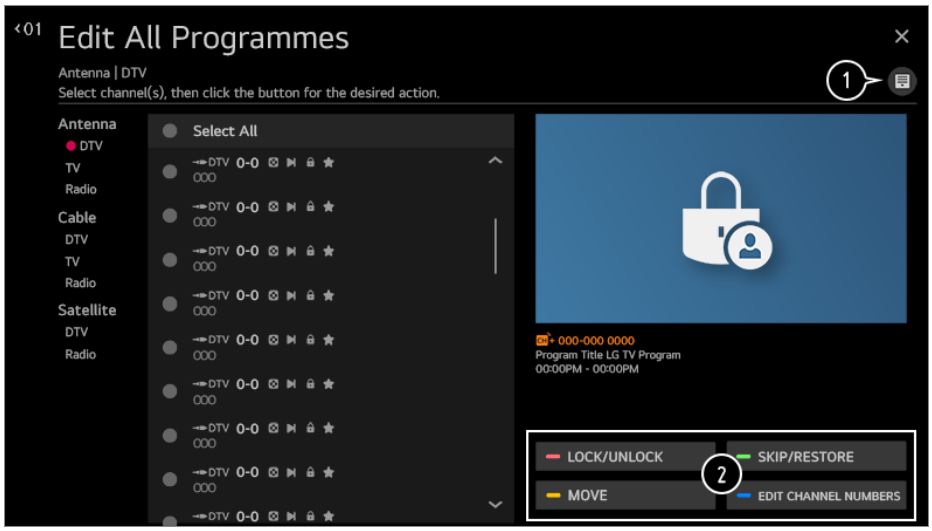
Editar os canais

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.



❶ definir a opção de ordenação.

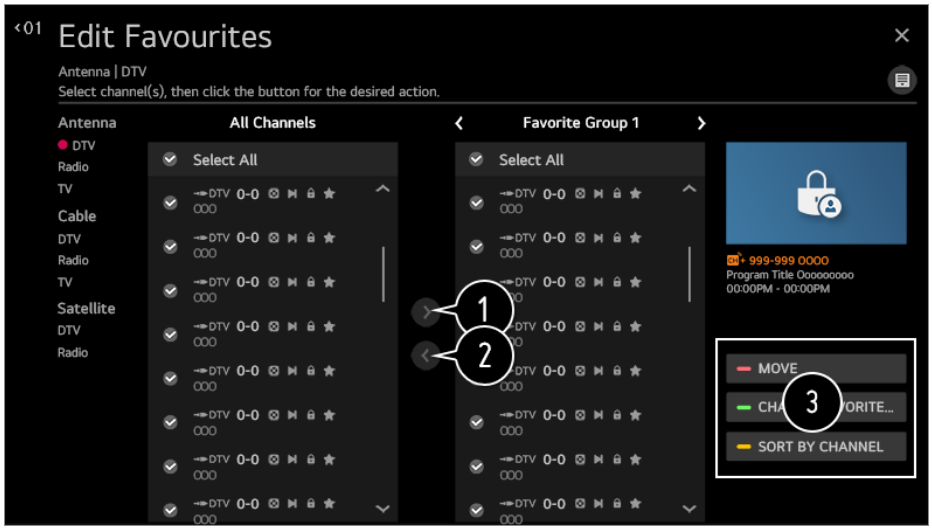
❷ **Bloquear / Desbloquear** : bloquear os canais selecionados ou desbloquear os canais bloqueados.
Ignorar / Restaurar : definir os canais selecionados para serem ignorados ao mudar de canal ou desativar a opção de ignorar os canais previamente definidos para serem ignorados.
Mover : mover os canais selecionados.
Editar Números de Canal : alterar os números dos canais selecionados.
Eliminar : 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 **Mover** : Selecione um ou mais canais na lista de canais preferidos, prima o botão **Mover** e, em seguida, selecione a posição para movê-lo. Os canais selecionados serão movidos para a posição selecionada.
Alterar Nome do Grupo de Favoritos : alterar o nome da lista de canais favoritos.
Ordenar por Canal : Ordenar a lista de canais favoritos por canal.

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.

Saiba Mais sobre o 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 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.

Definições da Ligação à Rede

→ → **Ligação** → **Definições da Ligação à Rede**

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

Definir uma rede com fios

Selecione **Ligação Com Fios (Ethernet)**.
Se o router ligado à rede suportar a função DHCP, ligar o televisor e o router através de cabos estabelecerá automaticamente a ligação à rede. Se não suportar a configuração automática, pode selecionar **Editar** para configurar a sua ligação de rede manualmente.

Definir uma rede sem fios

Selecione **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

Se o router sem fios ao qual quer ligar tiver a função WPS-PBC (configuração de botão com proteção de Wi-Fi), pode ligar-se ao router sem fios de uma forma simples

premindo o botão WPS-PBC no router. Prima o botão WPS-PBC do router sem fios e, em seguida, prima o botão [Ligar] do televisor.

Ligar por WPS PIN

Trata-se de um método para ligar a um ponto de acesso com um PIN de WPS. Selecione o ponto de acesso (AP) ao qual pretende ligar. Introduza o PIN apresentado no dispositivo de Wi-Fi do ponto de acesso.

Definições de Wi-Fi Avançadas

Depois de ligar a uma rede sem fios, pode ver informações sobre a ligação, tais como informações detalhadas sobre o endereço IP. Para além disso, pode alterar o endereço IP e o endereço do servidor de DNS ao qual quer ligar-se premindo o botão **Editar**.

- A configuração IPv6 não suporta **Editar**.
- Para mais informações sobre como ligar à rede, consulte **Primeiros Passos com o LG webOS TV** → **Ligar à Rede** no **Guia do Utilizador**.

Definições de Ligação do Dispositivo

→ ⋮ → **Ligação** → **Definições de Ligação do Dispositivo**

Pode ligar as informações sobre os dispositivos ligados ao televisor e configurar definições relacionadas com operações.

Deteção Automática de Dispositivos

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

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Com um único comando, pode gerir facilmente vários dispositivos como, por exemplo, uma soundbar ou uma box ligada a um televisor por HDMI.
Para consultar os detalhes, **Como utilizar a TV** → **Ligar ao SIMPLINK (HDMI-CEC)** em **Guia do Utilizador**.

- Até três dispositivos podem ser ligados e usados em simultâneo.

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.

Ligar Comando Bluetooth

Pode ligar e utilizar dispositivos como um teclado, um rato ou um comando de jogos preparado para Bluetooth com a sua TV.
Ligue o dispositivo, defina-o no modo de emparelhamento e, em seguida, clique em **Ligar** no ecrã da TV. Ao ligar um dispositivo que ligou anteriormente, o mesmo liga-se automaticamente à TV. Para desligar a ligação existente, clique em **Desligar**.

- Recomenda-se a utilização de um produto cuja compatibilidade com LG TV tenha sido testada.
  Rato Bluetooth : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse 2
  Teclado Bluetooth : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Apple Magic Keyboard
  Comando de jogos Bluetooth : Sony DualShock 4, comando Microsoft Xbox One S, comando Microsoft Xbox Series X, comando NVIDIA SHIELD
- Esta funcionalidade está apenas disponível para modelos preparados para Bluetooth.
- Ligar vários dispositivos Bluetooth poderá resultar numa ligação deficiente ou num funcionamento incorreto.
- Se o dispositivo Bluetooth estiver demasiado afastado da TV ou se existirem obstáculos entre ambos, poderão não funcionar normalmente.
- Consoante os dispositivos periféricos (router sem fios, micro-ondas, etc.), poderão ocorrer falhas de comunicação.
- Se o dispositivo que selecionou em **Dispositivos Registados** não ligar novamente, **Desligar** e volte a ligá-lo.
- Varia conforme o dispositivo. Para obter mais informações sobre o dispositivo que pretende ligar, consulte o respectivo guia do utilizador.

Definições do Comando Universal

Se configurar o comando universal, pode controlar dispositivos periféricos ligados ao televisor com o Magic Remote em vez de ter de usar os comandos de cada um.
Para obter mais informações, consulte **Como utilizar a TV** → **Usar um Comando Universal** no **Guia do Utilizador**.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Gestão de Ligação Móvel

⚙ → ⋮ → **Ligação** → **Gestão de Ligação Móvel**

Pode definir o uso de um dispositivo inteligente ligado ao televisor para comandar o televisor ou gerir o histórico de ligações.

TV ligada com telemóvel

Se **Ligar via Wi-Fi** ou **Ligar via Bluetooth** estiverem definidos como **Ligado**; pode ligar o seu televisor com uma aplicação que suporte o **TV ligada com telemóvel**.

- 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.

Screen Share

Pode eliminar o histórico de ligações do dispositivo que esteve ligado ao televisor através do Screen Share.

Sound Share

Pode eliminar o histórico de ligações do dispositivo inteligente que esteve ligado ao televisor via Bluetooth.

Geral

Configurar o Serviço AI

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Serviço AI**

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

Imagem AI / Imagem AI Pro

Quando definido como **Ligado**, a qualidade da imagem é otimizada automaticamente para as características do conteúdo de acordo com os algoritmos aprendidos através de técnicas de aprendizagem Deep Learning.

- É suportado para apenas transmissão digital, vídeos de um dispositivo de memória USB e entrada de vídeo HDMI.
- Se ⚙ → ⋮ → **Imagem** → **Definições do Modo de Imagem** → **Modo da Imagem** for

Jogo, não pode configurar esta função.

- Não funciona com conteúdos protegidos contra cópias.

Controlo de Brilho AI

Quando definido como **Ligado**, o brilho do ecrã é calibrado automaticamente de acordo com o brilho perto do televisor.

Seleção Automática de Género

Quando definido como **Ligado**, a qualidade da imagem é otimizada automaticamente para o género do conteúdo através da inteligência artificial.

- Não funciona com conteúdos protegidos contra cópias.

Som AI / Som AI Pro

Quando definido como **Ligado**, 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.
- Quando esta função estiver definida como **Ligado**, ⚙ → ⋮ → **Som** → **Definições do Modo de Som** → **Modo de Som** muda para **Som AI**/**Som AI Pro**.

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.
Selecione **Iniciar Novo Ajuste do Som** para medir o espaço em que está instalado o televisor.
Quando a deteção inicial estiver concluída, pode selecionar o modo de áudio pretendido.

- **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.

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.

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.

Recomendações de Conteúdos

Pode receber recomendações de conteúdo ou apresentações de novas funções baseadas no seu padrão como vê televisão e usa aplicações.

- Para consultar os detalhes, **Usar a LG Content Store** → **Recomendação de Conteúdo** em **Guia do Utilizador**.

Recomendações de Personalização Baseadas na Rede

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

- **Ligado** : Obtenha mais recomendações através do servidor.
- **Desligado** : Recomendamos conteúdos básicos com base no seu histórico de

visualização.

Who.Where.What?

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

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Eliminar 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.

Alerta de Desporto

Aceder à **Alerta de Desporto**.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

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 definir o Idioma do texto

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.

Hora

→ → **Geral** → **Hora**

Pode verificar a hora ou configurar definições relacionadas.

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.

- Se definir a hora manualmente com a antena ligada, as informações de agendamento, o guia de canais, etc. poderão não funcionar corretamente.

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).

Temporizadores

Temporizador

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

Temporizador para Ligar

Defina **Temporizador para Ligar** para **Ligado**.
O televisor é ligado e apresenta o canal definido à hora definida.

- **Hora** : Defina a hora para ligar o televisor.
- **Repetição do Temporizador** : Defina um dia da semana. Defina a opção como **Nenhum** para executar a função uma vez só.
- **Entrada** : Defina uma entrada externa a ser apresentada quando o televisor for ligado.
- **Canal Temporizador** : Defina um canal a apresentar quando o televisor for ligado. Esta opção só pode ser definida quando **Entrada** estiver definido como **TV**.
- **Volume** : Defina o volume do áudio a usar quando o televisor for ligado.

Temporizador para Desligar

Defina **Temporizador para Desligar** como **Ligado**.
O televisor é desligado à hora definida.

- **Hora** : Defina a hora para desligar o televisor.
- **Repetição do Temporizador** : Defina um dia da semana. Defina a opção como **Nenhum** para executar a função uma vez só.

Desligar Automaticamente Após 4 Horas

Se não premir um botão durante 4 horas depois de o televisor ter sido ligado por uma função como **Temporizador para Ligar**, o televisor será desligado automaticamente. Para garantir que a TV não se desliga automaticamente, defina **Desligar Automaticamente Após 4 Horas** para **Desligado**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

- Para utilizar o **Temporizador para Ligar**/**Temporizador para Desligar**, defina a hora actual correcta.
- Se **Repetição do Temporizador** de **Temporizador para Ligar**/**Temporizador para Desligar** estiver definido como **Nenhum**
  Se a hora definida em **Temporizador para Ligar** for ultrapassada enquanto vê televisão, o televisor será ligado automaticamente, sendo desligado quando chegar a hora definida no dia seguinte ou mais tarde.
  Se a hora definida em **Temporizador para Desligar** for ultrapassada com o televisor em modo standby, o televisor será desligado automaticamente quando chegar a hora definida enquanto vê televisão no dia seguinte ou mais tarde.

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 ⋮ → **Geral** → **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 ⋮ → **Geral** → **Segurança**.

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

04 Seleccione **Bloqueios de Canais**.

05 Seleccione os Canais a bloquear.

06 Seleccione **Bloquear / Desbloquear**.

- 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 ⋮ → **Geral** → **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 ⋮ → **Geral** → **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

→ → **Geral** → **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 Seleccione → **Geral** → **Segurança**.

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.

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 **Primeiros Passos com o LG webOS TV** → **Gestão de Contas** no **Guia do Utilizador**.

Definições de Início

→ → **Geral** → **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.

Animação da Página Inicial

Pode ligar ou desligar os efeitos de animação que aparecem no Ecrã Inicial durante algum tempo.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Configurar o ponteiro do Comando Magic

→ → Geral → Definições Adicionais → Opções de Apontador

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

Velocidade de Rastreio

Define a velocidade do ponteiro.

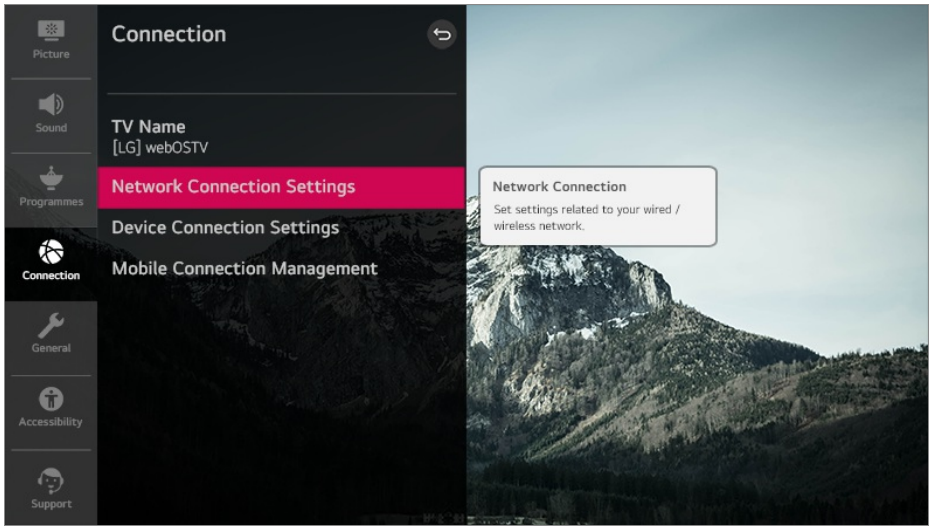
Tamanho do Cursor

Seleciona o tamanho do ponteiro.

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.



Configurar a transparência do menu

→ → Geral → Definições Adicionais → Transparência dos Menus

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

Utilizar a Proteção de Ecrã

→ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Proteção de Ecrã**

Definir a funcionalidade **Proteção de Ecrã** como **Desligado** mantém o mesmo ecrã durante bastante tempo, o que poderá afetar a qualidade. Poderá não ser possível recuperar o ecrã afetado.

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 **Desligado** 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.

Modo ECO

→ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **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.

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.

Definição de Energia do Televisor

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

Esta definição coloca a TV no modo de espera quando a desligar, para que inicie mais rapidamente da próxima vez que for ligada.
Defina **Arranque Rápido+** para **Ligado**.

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

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.

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.

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.

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.

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.

Escala de cinzentos

→ → **Acessibilidade** → **Escala de cinzentos**

Mude a cor do menu no ecrã para preto e branco para tornar a ambiguidade muito

evidente. Defina como **Ligado**.

Inverter Cores

→ → **Acessibilidade** → **Inverter Cores**

Para aumentar a visibilidade dos menus no ecrã, pode inverter e calibrar determinadas cores nalguns menus. Defina como **Ligado**.

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.

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.

Suporte

Atualização do Software

→ → **Suporte** → **Atualização do Software**

Utilize a Actualização do software para verificar e obter a versão mais recente.

Permitir Atualizações Automáticas

Se estiver definido como **Ligado**, quando houver uma nova atualização depois da verificação da versão, a atualização continuará automaticamente sem pedir confirmação.

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.

- 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.

Informações do Televisor

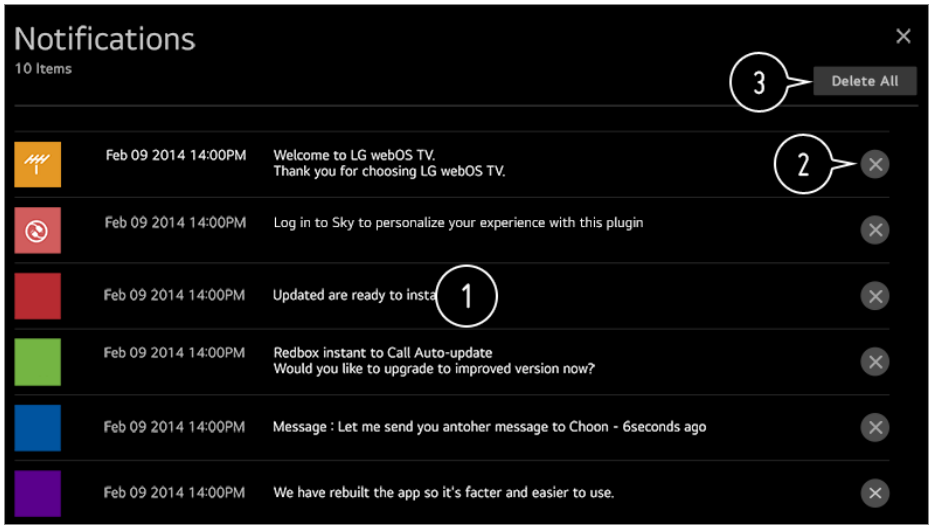
→ → **Suporte** → **Informações do Televisor**

Pode ver informações como, por exemplo, **Modelo**, **Número de Série**, **Nome do Dispositivo**.

Utilizar Notificações

→ → **Suporte** → **Notificações**

Pode visualizar em simultâneo todas as notificações das aplicações da TV e do serviço LG. Pode ver e eliminar cada mensagem de notificação. Para notificações que suportem atalhos, pode aceder diretamente à respetiva aplicação ou site.



❶ Para conferir os detalhes, selecione o item pretendido. Se suportar atalhos, pode iniciar a aplicação.

❷ Pode eliminar notificações.

❸ Pode eliminar todas as notificações.

Definições Adicionais

→ → **Suporte** → **Definições Adicionais**

Teste da Imagem

Depois de executar um teste para verificar se o sinal de imagem sai corretamente, pode selecionar se aparece de forma anormal no ecrã.
Se não houver problemas no teste, verifique o dispositivo externo ligado ou o sinal de transmissão.

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.

Contratos de Utilizador

São termos e condições de privacidade para o uso de serviços relacionados com o Smart TV.

Aviso Legal

É um aviso legal para os serviços via TV.

Aviso de Software Open Source

Pode ver as instruções para cada item.

Repor as predefinições de fábrica

→ ⋮ → **Suporte** → **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.

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.
Prima o botão no controlo remoto e selecione ⋮ → **Suporte** → **Ajuda Rápida**.
Também pode premir sem soltar o botão do número **9** do controlo remoto para executar a **Ajuda Rápida**.

Configuração da otimização

Pode verificar automaticamente o estado geral do seu televisor e ver e alterar os valores de definições recomendados.

Verifique os elementos

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.

Serviço LG Remote

Pode receber ajuda para resolver problemas através do comando.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

- 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.

Resolução de Problemas com Alimentação/Comando

Resolução de Problemas com Alimentação/Comando

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.

Está ligado, mas o ecrã liga-se mais tarde.

- 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 **GUIDE** sem soltar 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 há obstáculos que possam bloquear o sinal à frente do recetor de comando do televisor. Se houver um obstáculo, por exemplo, uma soundbar, à frente do recetor na parte inferior do televisor, o reconhecimento de IV poderá não funcionar corretamente.

O televisor desliga-se repentinamente.

- Verifique se **Temporizador para Desligar**, **Desligar Automaticamente Sem Sinal** ou **Desligar Automaticamente Sem Funcionamento** está definido.
- O televisor será desligado automaticamente se não premir quaisquer botões durante 4 horas mesmo depois de o televisor ser ligado à hora definida via **Lembrete** ou **Temporizador para Ligar**.
- Existe também a possibilidade de o circuito de proteção interno ter sido ativado devido a um aumento incomum ou excessivo da temperatura interna do produto.

Resolução de Problemas com o Ecrã

Resolução de 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 → → **Suporte** → **Definições Adicionais** → **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.

Cada canal tem uma qualidade de imagem diferente.

- Consoante o tipo dos vídeos fornecido pelos emissores, os canais poderão ter qualidades de imagem diferentes.
- Se estiver a utilizar uma box de sintonização, consulte o seu fornecedor.
- Execute **Teste da Imagem** primeiro. É normal, poderá haver um problema com o sinal da emissão.

Existe uma diferença na qualidade da imagem em relação à vista na loja.

- Consoante o tipo de vídeo fornecido pelos emissores, poderá haver uma diferença na qualidade da imagem em relação à apresentada na loja.
- Execute **Teste da Imagem** primeiro. É normal, poderá haver um problema com o sinal da emissão.

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.

Quando é usada a entrada HDMI, aparece uma linha sólida vertical ou as cores estão desfocadas nas margens superior/inferior/esquerda/direita do ecrã.

- → → **Imagem** → **Definições da Proporção da Imagem** → **Apenas Pesquisar**
  Defina **Apenas Pesquisar** como **Desligado**.
  Apenas Pesquisar mostra-lhe a imagem original no seu estado verdadeiro. Se o sinal for fraco, as partes de cima/fundo/esquerda/direito do ecrã poderão aparecer desfocadas.

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.

Os vídeos ULTRA HD não são apresentados.

- Com alguns cabos HDMI o sinal pode não ser recebido.
- Altere as definições do dispositivo ligado para o sinal suportado.

Resolução de Problemas com o Som

Resolução de 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 → → **Suporte** → **Definições Adicionais** → **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 **Ótica + Coluna Interna da TV** ou **Coluna Interna do Televisor** e, em seguida, verifique novamente. Se ouvir o som bem e sem problemas, verifique a ligação às colunas externas, por exemplo, à soundbar, e as definições das colunas externas.

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**.

Resolução de Problemas com a Ligação de PC

Resolução de Problemas com a Ligação de PC

Mantenha premido o botão no controlo remoto. Selecione → **Editar** 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.
- Certifique-se de que a resolução de saída definida no PC está definida como a resolução suportada de HDMI-PC do televisor.
- 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.

O ecrã não aparece na íntegra ou está torto quando ligado a um PC.

- Defina a resolução do PC para uma resolução suportada pela TV. Para obter mais informações, consulte **Saber as Informações** → **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 o → **Editar** no canto superior direito. Altere o ícone da porta HDMI ligada às **Entradas** do PC e selecione **Guardar**.

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

- Aceda a Painel de Controlo → Som → Reprodução → LGTV para definir o dispositivo predefinido nas definições do PC.
- Consulte o seu fabricante para saber se a sua placa gráfica suporta a saída de áudio HDMI.

Resolução de Problemas com a Reprodução de Filmes

Resolução de 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 mais informações sobre os ficheiros suportados, consulte Ficheiros de vídeo suportados em **Ligar Dispositivos Externos** → **Ver fotografias e vídeos** 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.
- Selecione para ver se **Filtro** estiver definido como **Fotografia e Vídeo**.

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 Dispositivos Externos** → **Ligar um dispositivo USB** no **Guia do Utilizador**.

Resolução de Problemas com a Ligação de Rede

Resolução de Problemas com a Ligação de 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** → **Definições da Ligação à Rede** → **Ligação Com Fios (Ethernet)**
- → ⋮ → **Ligação** → **Definições da Ligação à Rede** → **Ligação Wi-Fi** → **Definições de Wi-Fi Avançadas**

× × DNS ×

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. Desligue e volte a ligar o seu modem de cabo e aguarde que o dispositivo seja reposto.
  2. Desligue e volte a ligar o router com/sem fios e aguarde que o dispositivo seja reposto.
  3. Desligue e ligue o televisor.
- Se quiser estabelecer uma ligação de LAN com fios, verifique se é possível obter corretamente um endereço IP pelo seu router. Se estiver a configurar a sua rede manualmente, verifique se todas as definições estão corretas.
- Se quiser estabelecer uma ligação sem fios, verifique também os seguintes pontos.
  ① Defina o SSID (nome de rede) ou canal sem fios do seu router.
  ② Defina a chave de segurança do seu router.
  Se não conseguir completar esta definição, consulte o manual do router e as instruções disponibilizadas pelo seu fornecedor de Internet. Se continuar a não conseguir

estabelecer a sua configuração, contacte o fabricante do seu router ou o seu fornecedor de Internet.

- Se estiver a utilizar um IP estático, introduza o IP diretamente.



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 router/modem de cabo da tomada, espere 10 segundos e volte a ligá-lo.
- Inicialize (reinicie) o ponto de acesso (router) ou o modem de cabo.
- 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.
- Se não conseguir completar esta definição, consulte o manual do router e as instruções disponibilizadas pelo seu fornecedor de Internet. Se continuar a não conseguir estabelecer a sua configuração, contacte o fabricante do seu router ou o seu fornecedor de Internet.



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 router/modem de cabo da tomada, espere 10 segundos e volte a ligá-lo.
- 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.)
- Se não conseguir completar esta definição, consulte o manual do router e as instruções disponibilizadas pelo seu fornecedor de Internet. Se continuar a não conseguir estabelecer a sua configuração, contacte o fabricante do seu router ou o seu fornecedor de Internet.

Resolução de Problemas com a Conta LG

Resolução de Problemas com a Conta LG

Registei-me como membro no televisor. Tenho de efetuar novamente o registo no site (www.lgappstv.com)?

- Pode usar o site com as informações de membro que usou quando se registou no televisor.
  Para usar o site, inicie sessão com o ID e a palavra-passe que usou quando se registou no televisor, introduza informações adicionais e efetue o processo de validação por e-mail.

Esqueci-me da minha palavra-passe. O que devo fazer?

- No ecrã de início de sessão do televisor, selecione o botão **ESQUECEU-SE DA PALAVRA-PASSE?** para abrir a página para encontrar a palavra-passe. Introduza o seu endereço de e-mail na página para encontrar a palavra-passe para receber uma ligação para repor a sua palavra-passe.
- Pode também repor a sua palavra-passe na Conta LG → Repor Palavra-passe no site (www.lgappstv.com).

- Em alguns países, o acesso ao website (www.lgappstv.com) poderá ser restrito.

Resolução de Problemas com Conteúdos

Resolução de Problemas com 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.

Resolução de Problemas com o Browser para a Internet

Resolução de Problemas com o Browser para a 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.
- Se a função **Utilizar Bloqueio de anúncios** estiver ligada, a área no site que aparece para mostrar um anúncio aparecerá vazia. Se houver conteúdos ocultos ou invisíveis no site, experimente definir os → **Definições** → **Utilizar Bloqueio de anúncios** como **Desligado** em **Browser**. O **Anúncio patrocinado** na página do novo separador será apresentada mesmo que defina a função **Utilizar Bloqueio de anúncios** como **Desligado**.

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.

Saber as Informações

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
	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p	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)]	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160p	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)]	225	100

269,73	119,88
270	120

1) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **Ligado**.
2) Apenas são suportadas determinadas portas de entrada HDMI.

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[4)]	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
7680 × 4320 [3)] (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**.
3) (Apenas modelos 8K) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **8K**.
4) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **Desligado**.

- A porta HDMI-PC suportada varia consoante o modelo. Consulte o manual fornecido com o produto.

Resolução suportada : Componente

Modo Componente suportado

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
720 × 480i	15,73	59,94
	15,75	60
720 × 576i	15,62	50
720 × 480p	31,47	59,94
	31,5	60

720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	44,96	59,94
	45	60
	37,5	50
1920 × 1080i	28,12	50
	33,72	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

Informações sobre a Ligação de Componentes

Portas de componentes na TV	Y	P_B	P_R

Portas de saída de vídeo no leitor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr

	Y	Pb	Pr

Sinal	Componentes
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O

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 Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

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.

LG TV Content Policy

LG TV Content Policy

A política de conteúdos pode ser alterada de acordo com a política de prestação de serviços. Para as informações mais recentes, consulte a página Web http://www.lg.com/tv-contents-policy.

Home

- Apps on launcher bar are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. The arrangement can be customized as the way user wants.
- Once cursor is focused on a certain app, recommended content list of the service

appears above the launcher. Since the recommendation logic related the app is made by each content provider, LG neither knows the detailed logic nor has control of it.

Channel List

- The order of display in the channel list of Live Menu is displayed according to the broadcasting standard without any arbitrarily modified or changed part by LG Electronics.

Search and Recommendation

- Content search results are provided based on an algorithm that optimizes to the user's intention and finds the most accurate matching information. (Remote control, voice search, etc.)
- LG provides a few more derivative recommended content list with content information such as genre, cast, director, etc. based on most watched by all Smart TV users by country and recently released content list in last 30 days.
- Recommended content list is updated every day.

Live Menu

- Recommendations on the Live Menu Recommended page are provided 'you may like' category and 'popular programs' category.
- you may like' category based on viewing history recommends programs that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user watched before.
- popular programs' category recommends the programs that all LG Smart TV users per country watch the most at that time in order of viewing ratings. Information for viewing history and ratings is collected only by agreed users.

LG Content Store

- At the entry page of LG Content Store, LG provides three kinds of app category.
  - ‘Newly updated apps’ is composed of newly launched and recently updated apps. The list is updated every day.
  - Most Popular apps' is composed of most downloaded and best rated apps in 30 days by LG Smart TV users by country. Apps on launcher and Premium area are not included in this list. The order is randomly changed within Top 50 for each entry. Top 50 app list is also updated every day.
  - Apps on Premium area are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. No. of apps may vary from 7 to 20

by each year's platform and the arrangement cannot be customized.

- At the All Apps page, apps are arranged by alphabetical order in each category. (except Newly updated and Most popular)

Magic Link

- Recommendations on the Magic Link page recommends content such as YouTube, channels and additional information that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user is watching currently.