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 . . . 6
Preparação da TV em Directo . . . 7
Ligar à Rede . . . 7
Gerir a sua conta LG . . . 10
Acerca do Guia do Utilizador . . . 11

Como utilizar a TV

Emparelhar o Comando Magic Remote . . . 12
Utilizar o Comando Magic Remote . . . 13
Usar funções do televisor com o Controlo de Voz Mãos-Livres . . . 17
Utilizar funções da TV através de comandos de voz . . . 19
Conversão de voz em texto . . . 21
Controle o seu televisor com a voz com o Google Assistant . . . 23
Aceda ao reconhecimento de voz com o Amazon Alexa . . . 23
Para ver mais funcionalidades do controlo remoto . . . 24
Usar um Comando Universal . . . 25
Iniciar aplicações através do ACESSO RÁPIDO . . . 26
Ligar ao SIMPLINK (HDMI-CEC) . . . 28
Atalhos para Acessibilidade . . . 29
Ligar um Dispositivo de Entrada ao USB . . . 29

Desfrutar da TV em Directo

Tirar o Máximo Partido do Live Menu . . . 31
Ver o Guia . . . 32
Consultar as Informações do canal . . . 33
Who.Where.What? . . . 34
Live Playback . . . 36
Gravação . . . 38
Utilização do Agenda . . . 40
Reprodução de programas de TV gravados . . . 42
Ver um Canal de Internet (LG Channels) . . . 43
TELETEXTO . . . 44
Informação CI . . . 46
HbbTV . . . 47

Aplicações e conteúdos

Instalar aplicações 48
Recomendação de Conteúdo 49
Pesquisa de Conteúdo 50

Ligar Dispositivos Externos

Utilizar Painel Casa 51
Ligar Dispositivos IoT da Casa 53
Ligar Dispositivos Inteligentes 54
Ligar dispositivos inteligentes com etiquetas NFC 56
Ver o Ecrã de Dispositivos Inteligentes no Televisor 57
Reproduzir som de um dispositivo móvel através das colunas da TV 58
Ligar um dispositivo USB 59
Usar o Leitor de Multimédia 60
Ver fotografias 61
Reproduzir vídeos 62
Ouvir Música 63
Partilhar Conteúdos de PC 64
Ver o Ecrã do PC na TV 66

Tirar o Máximo Partido do Smart TV

Tirar o Máximo Partido da Galeria de Arte 67
Navegar na Internet no Televisor 68
Videoconferência 71
Utilizar a funcionalidade Magic Explorer 72
Utilizar Alerta de Desporto 73
Live Plus 73

Definições

Definições Rápidas 74
Imagem 76
Som 87
Serviço AI 95
Otimizador de Jogo 98
Canais 101
Rede 108
Dispositivos 109
Sistema 113
Acessibilidade 120
Suporte 123

Resolução de problemas

Realize o check-up com a Ajuda Rápida 127
Resolução de Problemas com Alimentação/Comando 128
Resolução de Problemas com o Ecrã 130
Resolução de Problemas com o Som 133
Resolução de Problemas com a Ligação de PC 134
Resolução de Problemas com a Reprodução de Filmes 135
Resolução de Problemas com Gravações 137
Resolução de Problemas com a Ligação de Rede 138
Resolução de Problemas com a Conta LG 140
Resolução de Problemas com Conteúdos 140
Resolução de Problemas com o Browser para a Internet 141

Saber as Informações

Formatos de ficheiros de fotografia suportados 142
Formatos de ficheiros de vídeo suportados 143
Formatos de ficheiros de música suportados 146
Resolução suportada : HDMI-DTV 147
Resolução suportada : HDMI-PC 150
Informações sobre a licença 153
LG TV Content Policy 154

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, **Aplicações e conteúdos** → **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** → **Sistema** → **Notificações** em **Guia do Utilizador**.

❺ Inicia a **Conta LG**.

Para obter mais informações, consulte **Primeiros Passos com o LG webOS TV** → **Gerir a sua conta LG** no **Guia do Utilizador**.

❻ Pode obter recomendações de vários canais e programas.

- É necessário iniciar sessão na sua conta LG para obter recomendações de conteúdo personalizadas.
- Deve ligar-se à rede para usar a função de recomendações.

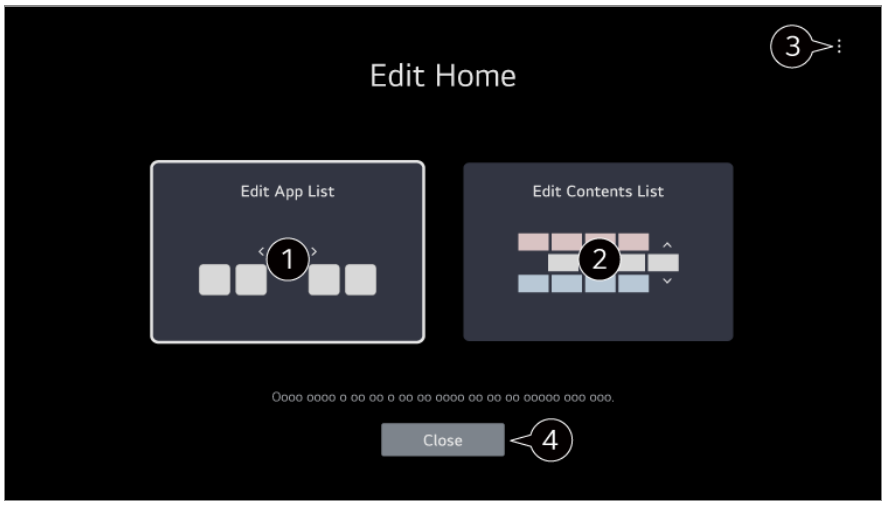
❼ Pode executar, mover e eliminar as aplicações instaladas na sua TV.

- O ecrã inicial é automaticamente apresentado quando liga a TV. Para desativar esta funcionalidade, aceda a ⚙ → ⋮ → **Geral** → **Sistema** → **Definições Adicionais** → **Definições de Início** e defina **Ligar Ecrã** como **Entrada Recente**.
- 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.

Gerir Home

Gerir o LG webOS TV Home

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



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

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

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

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

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

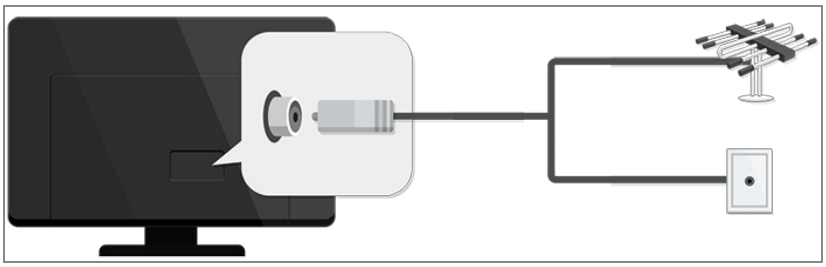
- Os itens que podem ser definidos variam consoante o modo Editar.

❹ Sai do modo Editar.

Preparação da TV em Directo

Assistir a transmissões de TV

01 Ligue a antena de transmissão à TV.



02 O → → **Geral** → **Canais** → **Sintonização de Canais** (**Sintonia e Definições de Canais**) → **Sintonização Automática** é iniciado.
Encontra e adiciona apenas canais em transmissão.

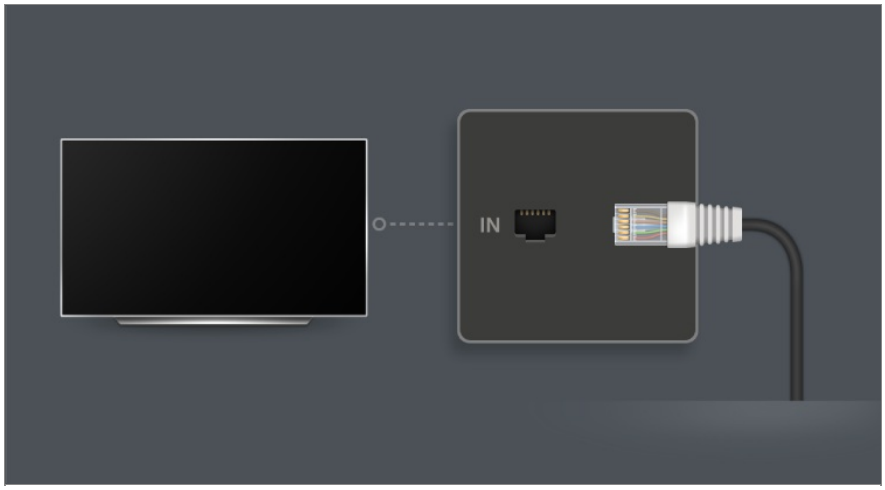
- Em vez de ligar uma antena, pode ligar um equipamento capaz de receber transmissões, como por exemplo uma box.
O → → **Geral** → **Dispositivos** → **Dispositivos Externos** → **Definições do Comando Universal** é iniciado.
- Para resolver problemas relacionados com esta função, consulte a secção **Resolução 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 ⋮ → **Geral** → **Rede** → **Ligação Com Fios (Ethernet)**.
Para consultar os detalhes, **Definições** → **Rede** → **Ligação Com Fios (Ethernet)** em **Guia do Utilizador**.

Definir uma rede sem fios

01 Ligue a alimentação do router ligado à Internet.

02 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

03 Seleccione ⋮ → **Geral** → **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** → **Rede** → **Ligação Wi-Fi** em **Guia do Utilizador**.

Avisos da Definição de rede

- Utilize um cabo LAN padrão (estabeleça ligação a Cat7 ou superior com o conector RJ45, porta LAN 10 Base-T ou 100 Base TX).
- Repor o router poderá causar problemas de ligação à rede. Neste caso, o router irá funcionar normalmente se o desligar e à TV, e voltar a ligá-los.
- A LG Electronics não é responsável pela conectividade de rede ou por falhas de funcionamento devido a problemas como falhas no equipamento ou linha desligadas.
- 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.
- Utilizar vários dispositivos sem fios em simultâneo pode tornar a rede mais lenta.
- 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

Membro da LG

Pode receber recomendações personalizadas e utilizar diversos serviços de aplicações com a sua **Conta LG**.
Na **Conta LG**, pode registar-se como membro da LG com um endereço de e-mail. Em alternativa, pode criar uma conta de membro da LG e iniciar sessão na mesma com o ID e a palavra-passe de uma conta de serviço externa.

01 Seleccione → → **Geral** → **Sistema** → **Conta LG**.

02 Escolha uma das três opções, **Iniciar sessão com a Aplicação LG ThinQ móvel**/**Iniciar sessão com Web Móvel**/**Iniciar sessão na TV**, e registe-se como membro da LG.

03 Aceite os Contratos de Utilizador e introduza as informações necessárias para se registar.

- As informações necessárias podem variar consoante o país.

04 Será enviada uma ligação de validação para o endereço de e-mail introduzido ao registar-se. Efetue a validação por e-mail dentro do prazo de validade.

05 Após a validação do seu endereço de e-mail, pode iniciar sessão com as suas credenciais.

- Esta funcionalidade poderá não estar disponível em alguns países.
- Poderão aplicar-se restrições de idade para o registo.
- Para resolver problemas relacionados com esta função, consulte a secção **Resolução de problemas** do **Guia do Utilizador**.

Gerir a sua conta LG

Pode visualizar ou editar as informações da conta com sessão iniciada.
Pode alterar a palavra-passe ou editar as informações da sua conta.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Aceda a → **Geral** → **Sistema** → **Conta LG** para iniciar sessão.

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.
Pode verificar a descrição do **Guia do Utilizador** associado clicando em → **Guia do Utilizador** no canto superior direito enquanto utiliza a aplicação ou clicando em durante a configuração em **Definições**.
Se clicar em **Experimentar agora** em **Guia do Utilizador**, pode navegar para essa funcionalidade ou definição.
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 Remote

Saiba Mais sobre o Comando 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 Remote em separado.

Emparelhar o Comando Magic Remote

Deve emparelhar o Comando Magic Remote com a LG webOS TV para utilizá-lo. Emparelhe o Comando Magic Remote 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 Remote, desligue a TV e tente novamente.

Registar novamente o Comando Magic Remote

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

01 Aponte o comando para o televisor e prima os botões e ao mesmo tempo durante cerca de 5 segundos até que as instruções apareçam.

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

Cancelar o Registo do Comando Magic Remote

Se tiver várias Smart TV LG e pretender registar o Comando Magic Remote atualmente em uso noutra TV, deve cancelar o registo da anterior.

01 Se premir o botão ⮌ e o botão ⌂ ao mesmo tempo durante mais de 5 segundos, a luz no Comando Magic Remote irá piscar e o registo será cancelado.

02 Se pretender cancelar o registo e registar-se noutra Smart TV LG, siga o método de registo acima.

Utilizar o Comando Magic Remote

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**.
- **LIST** : Verificação dos canais guardados.
  LIST ◎ : Inicia a **Guia**.
- **0** ◎ : É apresentado o ecrã de edição **ACESSO RÁPIDO**
- ••• : Mostrar os botões adicionais no controlo remoto.
  ••• ◎ : Descreve audivelmente o conteúdo apresentado no ecrã.
- +− : Ajustar 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.
  ◎ : Inicia a última aplicação utilizada.
- : Seleciona uma fonte de entrada.
  ◎ : Entrar em **Painel Casa**.
- : Mover para o passo anterior.
  ◎ : Fecha o menu.
- : Acede ao menu Definições rápidas.
  ◎ : Acede ao menu Todas as definições.
- ◎ : Inicia a **Gravar**. (Alguns modelos poderão não ser suportados.)

Utilizar o Comando Magic Remote

01 Se abanar o Comando Magic Remote 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 Remote 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 Remote.
- Quando utilizar o Comando Magic Remote, tenha cuidado para não bater em mobília, equipamentos electrónicos ou pessoas que se encontrem por perto.
- Para informações sobre como configurar o apontador do Comando Magic Remote, consulte **Guia do Utilizador** → **Definições** → **Sistema** → **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**.
- **LIST** : Verificação dos canais guardados.
  LIST ◎ : Inicia a **Guia**.
- **0** ◎ : É apresentado o ecrã de edição **ACESSO RÁPIDO**
- ••• : Mostrar os botões adicionais no controlo remoto.
- +− : Ajustar 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.
  ◎ : Inicia a última aplicação utilizada.
- : Seleciona uma fonte de entrada.
  ◎ : Entrar em **Painel Casa**.
- : Mover para o passo anterior.
  ◎ : Fecha o menu.
- : Acede ao menu Definições rápidas.
  ◎ : Acede ao menu Todas as definições.

Utilizar o Comando Magic Remote

01 Se abanar o Comando Magic Remote 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 Remote 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 Remote.
- Quando utilizar o Comando Magic Remote, tenha cuidado para não bater em mobília, equipamentos electrónicos ou pessoas que se encontrem por perto.
- Para informações sobre como configurar o apontador do Comando Magic Remote, consulte **Guia do Utilizador** → **Definições** → **Sistema** → **Opções de Apontador**.

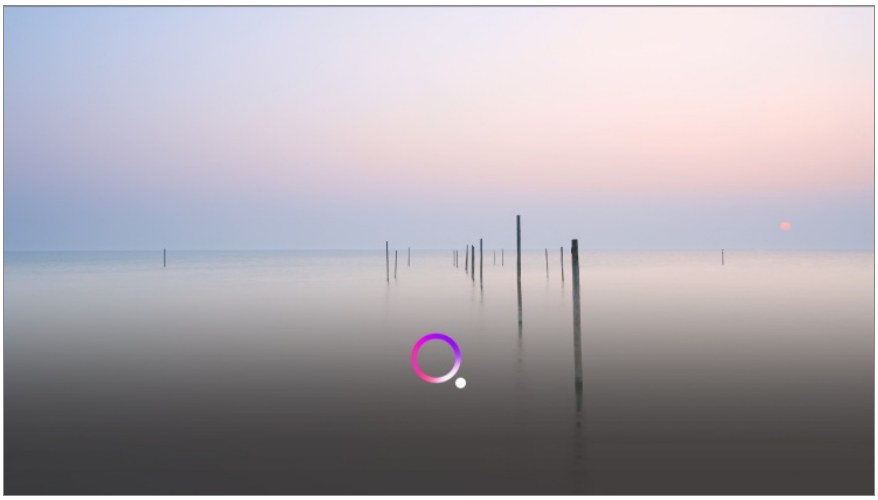
Usar funções do televisor com o Controlo de Voz Mãos-Livres

Usar funções do televisor com o Controlo de Voz Mãos-Livres

Esta função só está disponível quando o televisor estiver ligado à Internet.
Se a Controlo de Voz Mãos-Livres não funcionar, defina **Usar o Controlo de Voz Mãos-Livres** como **Ligado** em ⚙ → ● → **Geral** → **Serviço AI** → **Definições de Reconhecimento de Voz**.

01 Diga “Hi LG” dentro da distância de visualização da sua TV.

02 Aparece o ecrã de reconhecimento de fala.



03 Diga a funcionalidade que pretende.
Exemplo) Encontrar algo para ver / Número de canal OO / Aumentar o volume / Ligar OOO / Como vai estar o tempo hoje?/Ajuda de Reconhecimento de Voz, etc.

Ligar o televisor com o Controlo de Voz Mãos-Livres

A função para ligar o televisor com o Controlo de Voz Mãos-Livres só funcionará se o → ⋮ → **Geral** → **Dispositivos** → **Gestão da TV** → **Arranque Rápido+** estiver definido como **Ligado**.

01 Se disser “Hi LG” para o televisor, ouvirá um som de notificação do televisor.

02 Diga “Ligar o televisor” depois do som.
No entanto, quando o televisor estiver desligado, o reconhecimento de voz não é suportado exceto “Ligar o televisor”.

- As palavras de reativação do Controlo de Voz Mãos-Livres podem ser alteradas em → ⋮ → **Geral** → **Serviço AI** → **Definições de Reconhecimento de Voz** → **Definir palavra de reativação para o Controlo de Voz Mãos-Livres**. (O funcionamento poderá estar limitado consoante as definições de país e idioma.)
- Mesmo que a função **Arranque Rápido+** estiver ligada, em alguns casos excecionais, a função para ligar o televisor com o Controlo de Voz Mãos-Livres poderá não ser suportada.

  · Se a atualização do software estiver em curso
  · Quando definido como modo de loja
  · Se o televisor não tiver sido ligado há mais de 96 horas

Precauções no Uso do Controlo de Voz Mãos-Livres

- Alguns modelos não suportam esta função.
- O funcionamento poderá estar limitado consoante as definições de país e idioma.

- Quando atualizar o televisor, as funções existentes ou operações que tenha usado poderão ser alteradas.
- A função Controlo de Voz Mãos-Livres permite que o televisor reconheça a voz do utilizador. Para um funcionamento correto, use esta função até 3m do televisor.
- Conforme a situação, os símbolos, números e carateres especiais poderão não ser reconhecidos.
- Poderá ser afetada pelo ambiente, por exemplo, o tom ou o volume da voz, uma pronúncia pouca clara e ruídos no ambiente.
- Quando usar uma coluna externa ligada ao televisor, a saída de som dessa coluna externa poderá ser reconhecida como ruído. Recomendamos que use a função de reconhecimento de voz com o comando Comando Magic Remote.
- Se a função Controlo de Voz Mãos-Livres for ativada quando não for pretendido, experimente baixar a sensibilidade acedendo a → → **Geral** → **Serviço AI** → **Definições de Reconhecimento de Voz** → **Definir Sensibilidade**.
- Para funções de reconhecimento de voz que usem um comando, consulte **Como utilizar a TV** → **Utilizar funções da TV através de comandos de voz** em **Guia do Utilizador**.

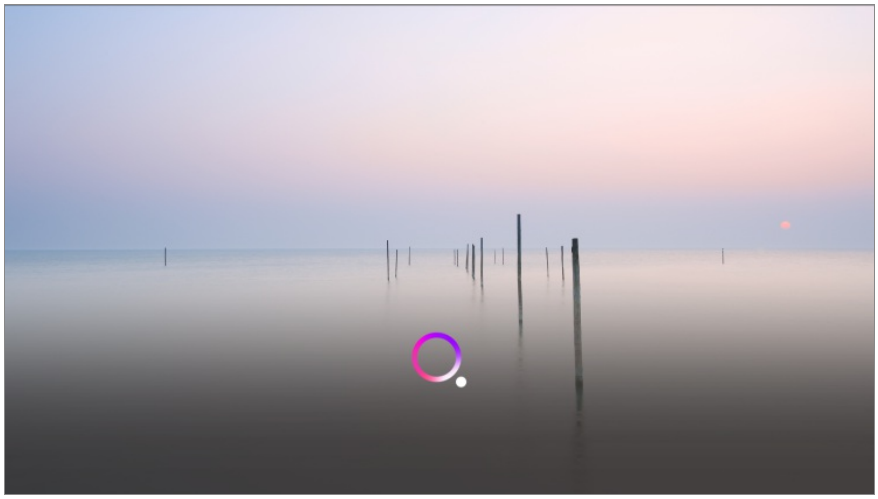
Utilizar funções da TV através de comandos de voz

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** → **Sistema** → **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 os serviços que permitem comandos de voz, reconhecimento de voz e outras funcionalidades inteligentes podem ser alterados, removidos ou terminados sem aviso pela LGE ou pelos 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** → **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 Remote, 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 → → **Geral** → **Dispositivos** → **Dispositivos Externos** → **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 Remote.
- 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

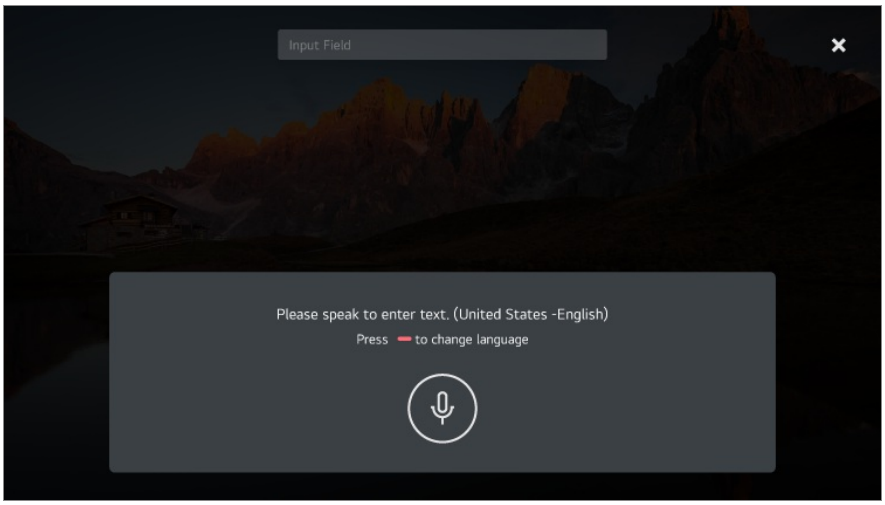
Pode introduzir texto nos campos de texto utilizando a função de reconhecimento de voz.
Selecione o botão no ecrã do teclado para mudar para o modo de entrada de voz.

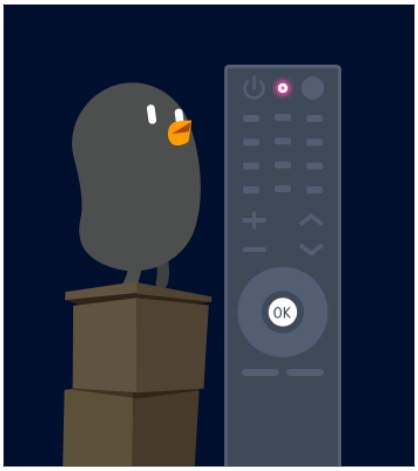
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

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

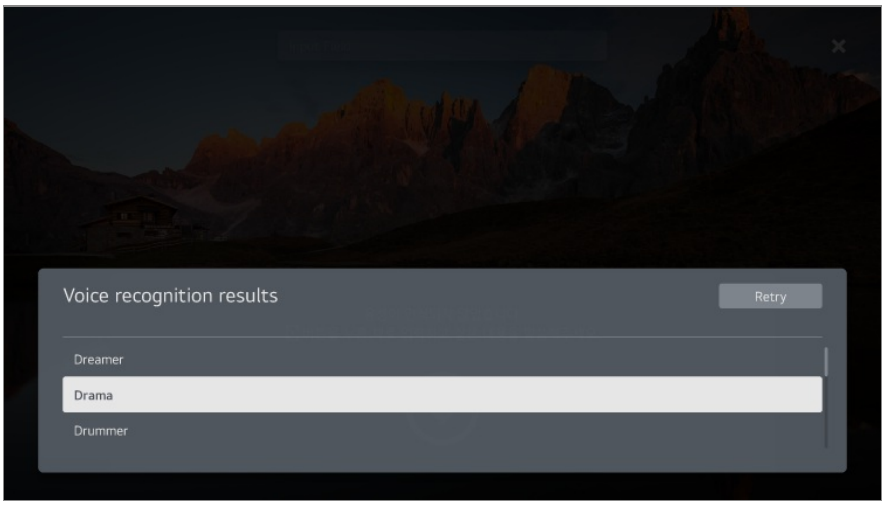
02 Prima o botão no teclado virtual.

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





04 Se existirem palavras semelhantes às que proferiu, poderá ver uma lista de vários resultados, conforme indicado abaixo. Se não obtiver os resultados pretendidos, prima **TENTAR NOVAMENTE** para voltar a tentar. Selecione um resultado e este será apresentado na caixa de texto.



Cuidados a ter ao introduzir texto para voz

- Verifique a ligação de rede antes de utilizar a função Conversão de voz em texto.

- Pode alterar o idioma em → → **Geral** → **Sistema** → **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 Remote.
- 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).

Controle o seu televisor com a voz com o Google Assistant

Controle o seu televisor com a voz com o Google Assistant

Mantenha premido o botão (Google Assistant) no controlo remoto para falar com a Google. Use a voz para encontrar e reproduzir facilmente filmes, programas, música e vídeos.

- Prima o botão (Google Assistant) no controlo remoto para aceder às definições.
- Google é uma marca comercial da Google LLC.
- O Google Assistant não está disponível em determinados idiomas e países.
- O funcionamento do serviço e os países suportados podem mudar em conformidade com as políticas da Google.

Aceda ao reconhecimento de voz com o Amazon Alexa

Aceda ao reconhecimento de voz com o Amazon Alexa

01 Mantenha premido o botão (Amazon Alexa) 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 (Amazon Alexa) após o comando de voz, a função correspondente é iniciada.

- Prima o botão (Amazon Alexa) no comando para aceder às definições e informações de ajuda do Amazon Alexa.
- Podem ser utilizados serviços diferentes nos países em que o Amazon Alexa não é suportado.
- O funcionamento do serviço e os países suportados podem mudar em conformidade com as políticas da Amazon.

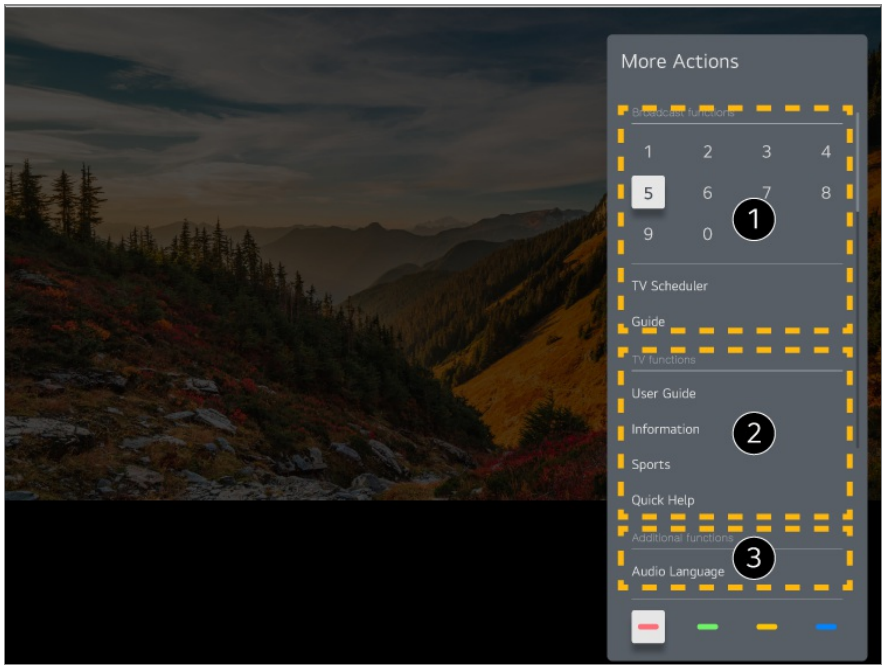
Para ver mais funcionalidades do controlo remoto

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 É possível utilizar estas funcionalidades ao ver uma transmissão em direto.

❷ Estas funcionalidades de TV já estão disponíveis.

❸ É possível definir funcionalidades adicionais ao ver uma transmissão em direto.

- 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 Remote 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 comando universal não tiver sido definido automaticamente, poderá configurá-lo manualmente.

01 Seleccione → → **Geral** → **Dispositivos** → **Dispositivos Externos** → **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 Remote.
- Caso não tenha sido fornecido, pode comprar o Comando Magic Remote em separado.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Quando mudar as definições num dispositivo, certifique-se primeiro de que está ligado.
- Para configurar um comando universal com as informações mais recentes, ligue à rede e aceite os Contratos de Utilizador.
- 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 Comando 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.

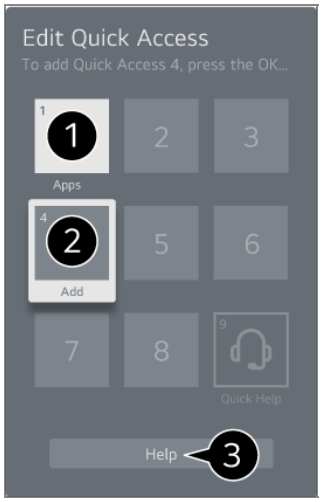
02 Mantenha premido o botão numérico (**1**~**8**) que pretende registar.
N.º **9** está fixo para **Ajuda Rápida**.

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.

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

❸ 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 ⋮ → **Geral** → **Dispositivos** → **Definições de HDMI**.

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

05 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 ⏎.

- 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.
- Para reproduzir som através de um dispositivo de áudio externo, ligue o dispositivo de áudio à entrada da TV **HDMI (ARC)** com um cabo HDMI. Defina **Saída de Som** como **Dispositivo HDMI(ARC)** e defina **SIMPLINK (HDMI-CEC)** como **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.

- O menu do dispositivo multimédia pode ser utilizado com as teclas de seta no comando.

Fonte de alimentação desligada

Desligar a TV irá desligar também os dispositivos ligados por SIMPLINK.

- Esta função apenas está disponível em alguns dispositivos.

Fonte de alimentação ligada

Ligar um dispositivo SIMPLINK irá ligar também a TV.

- 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.

Em **Acessibilidade**, pode configurar as funcionalidades **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 USB sem fios, pode ocorrer perda da ligação ou esta pode ficar lenta consoante a distância entre a TV e o rato e o ambiente 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.
- Ao utilizar um teclado USB sem fios, pode ocorrer perda da ligação ou esta pode ficar lenta consoante a distância entre a TV e o teclado e o ambiente 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.
  PS DualShock 4 vers. 1 e 2, comando MICROSOFT Xbox 360 (cabo), comando NVIDIA Shield, Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, comando SONY Playstation(R)3, Amazon Luna Controller

Utilizar um Microfone de Entrada USB

Ligue o seu microfone à porta **USB IN**. Pode desfrutar de conteúdos exclusivamente para microfone.

Ligar dispositivos de entrada Bluetooth

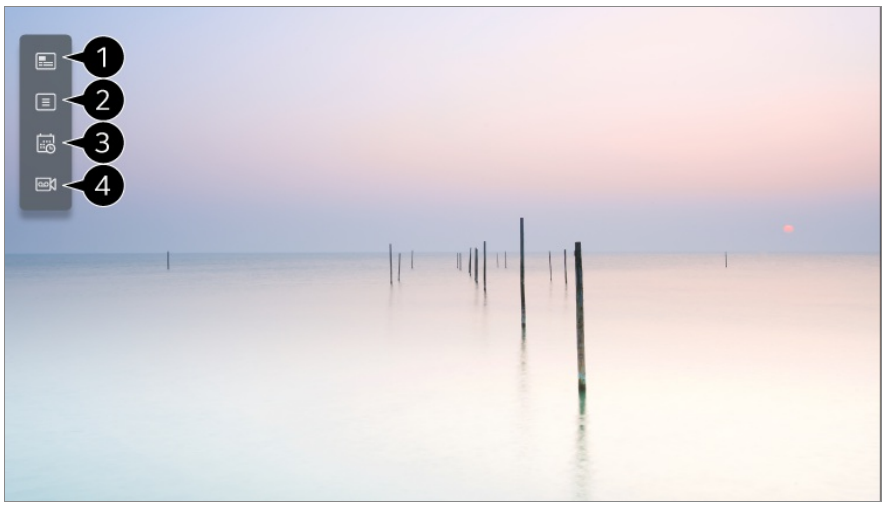
Pode ligar e utilizar dispositivos como um teclado, um rato ou um comando de jogos preparado para Bluetooth com a sua TV.
Para consultar os detalhes, **Definições** → **Dispositivos** → **Dispositivos Externos** → **Ligar Comando Bluetooth** em **Guia do Utilizador**.

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.



❶ **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**.

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

❸ **Agenda** : Pode introduzir a hora e a data de um programa para agendar a visualização ou a gravação à hora definida.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Utilização do Agenda** em **Guia do Utilizador**.

❹ **Gravações** : Pode verificar as gravações armazenadas no dispositivo de armazenamento

e reproduzir as gravações.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Reprodução de programas de TV gravados** em **Guia do Utilizador**.

- O menu aparece apenas se houver um dispositivo de armazenamento externo ligado e se o vídeo gravado puder ser visualizado.

- 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.

01 Execute **Live TV** ao premir .

02 Prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Guia**.

❶ Selecione cada uma das áreas para aceder à funcionalidade correspondente.

❷ Pode visualizar as informações sobre o canal e a transmissão.

❸ Pode visualizar informações acerca do programa que está atualmente a ver, bem como informações sobre os restantes programas destacados.

❹ 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.

❺ Será redirecionado para a lista de programas da data e hora atuais.

❻ **Gestor de Canais** : Inicia a **Gestor de Canais**.
Linha de Canal : Pode alterar o tamanho da lista de programas para ajustar o número de canais apresentados no ecrã.
Filtros : Pode definir o tipo de canal apresentado no ecrã.
Mini TV : O ecrã pode estar ligado ou desligado para pré-visualizar o canal selecionado.
Guia do Utilizador : Aceder à **Guia do Utilizador**.

❼ Fecha a aplicação.

- 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.
Pode deslocar a posição da faixa premindo o botão ••• no comando e selecionando **Alterar a Localização do Banner**.

1 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 ◀/▶.

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

2 Inicia a **Mais Ações**.
Para obter mais informações, consulte **Como utilizar a TV** → **Para ver mais funcionalidades do controlo remoto** no **Guia do Utilizador**.

3 Pode obter recomendações sobre o que ver a seguir definindo a opção **Próximas Escolhas** como **Ligado**.

- Esta funcionalidade poderá não estar disponível em alguns países.

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

Who.Where.What?

Utilizar Who.Where.What?

Fornece diversas informações relacionadas com a cena ou o conteúdo que está a ver.

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

- Tem de ligar à rede e aceitar os **Contratos de Utilizador** antes da utilização.

Introduzir o Who.Where.What?

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

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

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

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

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Ver informações sobre a cena com Who.Where.What?

Aparecerão no ecrã diferentes informações relacionadas com a cena que está a ver. Selecione as informações cujos detalhes pretende ver.

Guarde as informações na **Lista de Desejos** e volte aqui sempre que quiser.

1 Pode utilizar funcionalidades adicionais, tais como alterar as opções de ordenação, eliminar ou partilhar.

- Disponível em Live TV ou HDMI. Contudo, alguns dispositivos OTT com controlo remoto universal não são suportados.
- Não está disponível se estiver a ver **LG Channels** (canal IP) ou se não for apresentada nenhuma imagem no ecrã.

Partilhar informações com Who.Where.What?

Premir o botão permite partilhar o endereço do site que contém as informações por mensagem de texto e código QR ou pela aplicação LG ThinQ, ou enviá-lo para um dispositivo inteligente.

- Para utilizar a funcionalidade de partilha, o dispositivo inteligente tem de ter instalada a versão mais recente da aplicação LG ThinQ e tem de estar ligado à TV.

Live Playback

Utilizar o Live PlayBack (reprodução em tempo real)

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

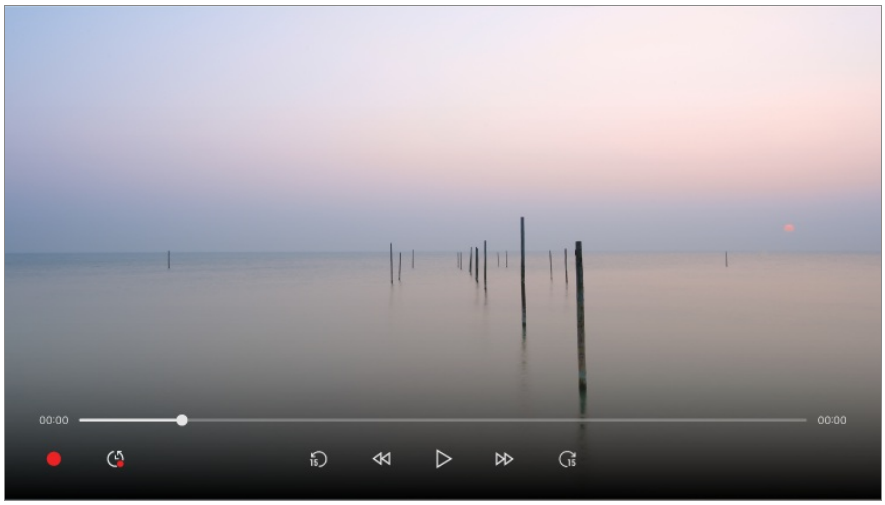
01 Ligue a unidade de disco rígido USB à porta USB.

02 Prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Live Playback**.

03 É apresentado o ecrã de confirmação de definições do **Live Playback**.
Conclua as definições e prima o botão **OK**.

- Se apenas um dispositivo de armazenamento USB estiver conectado, o ecrã das definições pode não aparecer e o Live Playback pode ser executado.

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



- A função Live Playback só pode ser usada para canais de emissão que vê através do terminal de entrada de antena. No entanto, não pode utilizar esta opção enquanto estiver a ouvir um canal de rádio.
- Seleccione um dispositivo a utilizar com a função Live Playback quando houver dois ou mais discos rígidos USB ligados à TV.
- Não pode utilizar uma unidade USB. Ligue uma unidade de disco rígido USB com 80 GB ou mais de armazenamento total.
- Se não houver espaço livre suficiente na unidade de disco rígido USB, a Live Playback poderá não funcionar correctamente. Para utilizar a função Live PlayBack, precisa de uma unidade de disco rígido USB com pelo menos 2.3 GB.
- Com a função Live Playback, pode retroceder num programa até duas horas, dependendo da capacidade de disco rígido USB disponível. Este tempo pode variar consoante a sua região.
- Os vídeos guardados no modo Live Playback são eliminados se desligar a TV sem os gravar.
- Mudar entre canais durante o Live Playback elimina os dados do canal anterior.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Gravação

Utilizar as funções de gravação

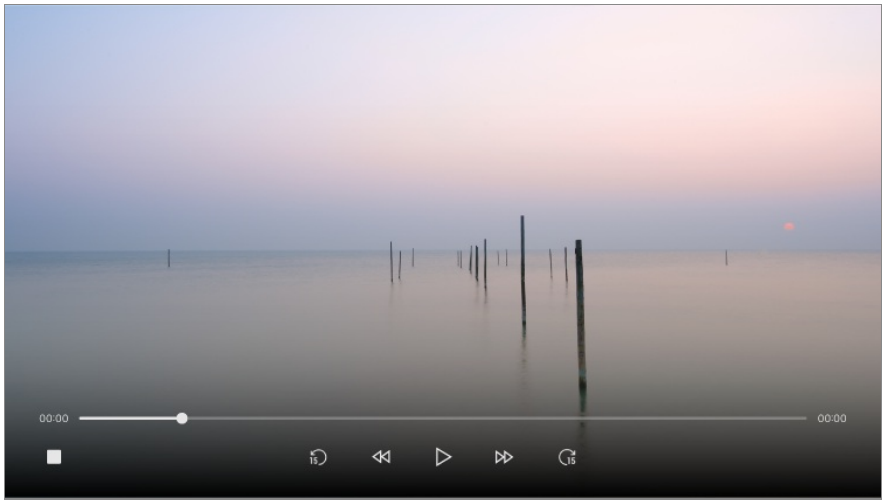
Pode gravar programas de televisão ou canais de rádio utilizando a funcionalidade de gravação da LG webOS TV.

Utilizar a gravação instantânea

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

02 Prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Gravar**.

- Para terminar a gravação, prima o botão ••• no comando durante a gravação e selecione **Gravar**.



Questões relacionadas com a gravação

- Durante a gravação, prima o botão **Roda (OK)** para apresentar informações sobre a mesma.
  O funcionamento do botão **Roda (OK)** pode variar consoante o país.
- A duração da gravação pode ser definida antes de começar a gravar.
- Se estiverem ligados vários dispositivos de armazenamento USB, o último dispositivo de armazenamento gravado é selecionado automaticamente.
- A capacidade disponível da partição do disco rígido USB deve ser de, pelo menos, 1 GB.
- Tem de existir um mínimo de 4 GB de tamanho de partição na unidade USB.
- O tempo de gravação pode variar, dependendo da capacidade do seu dispositivo USB de armazenamento.

- Aquando da tentativa inicial de gravar na memória USB, o televisor efetuará um teste de desempenho. Comece a gravar depois de o teste ter sido efetuado de forma normal.
- Devido à tecnologia de protecção de conteúdo utilizada, o vídeo gravado não pode ser reproduzido em PC ou noutros modelos de TV. Além disso, o vídeo não pode ser reproduzido se o circuito de vídeo da TV for substituído.
- Não remova o cabo USB durante uma gravação.
- Se forçar a TV a desligar durante a gravação, é possível que o conteúdo gravado não seja guardado. Idealmente, deve parar a gravação e verificar se o programa foi gravado antes de desligar a TV.
- A qualidade de gravação depende do desempenho do dispositivo de armazenamento USB.
- Se um dispositivo de armazenamento USB tiver uma avaria, a gravação poderá não ser concluída corretamente.
- O dispositivo USB poderá não funcionar ou não funcionar correctamente quando for utilizado um cabo de extensão ou um hub USB.
- A gravação poderá ser interrompida se a capacidade de armazenamento restante for insuficiente. Recomenda-se a utilização de um dispositivo de armazenamento com espaço suficiente para a gravação.
- Durante a gravação, poderá ver outros canais ou utilizar outras funções. No entanto, só pode utilizar o canal que está a gravar e os canais livres durante a gravação de um canal codificado.
  (Alguns modelos poderão não ser suportados.)

  · Não pode mudar de modo de canal durante a gravação.

  · Quando estiver ligada a um sinal de satélite :
  Se iniciar a gravação de um canal enquanto assiste a outro canal num modo diferente, o canal muda para o canal que está a ser gravado.

  · Quando estiver ligada a dois sinais de satélite :
  Mesmo se começar a gravar um canal enquanto assiste a outro canal num modo diferente, o canal não mudará para o canal que está a ser gravado.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.
- Algumas funções poderão não estar disponíveis quando estiver uma gravação em curso.
- A função de gravação de programas analógicos so está disponível em determinados modelos.
- Só podem ser gravados canais de emissão que veja através do terminal de entrada de antena.
- O Bluetooth e a porta USB podem não funcionar correctamente quando grava com um dispositivo USB.
- As gravações com duração inferior a 10 segundos não são guardadas.
- Pode guardar até 600 conteúdos numa única unidade.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

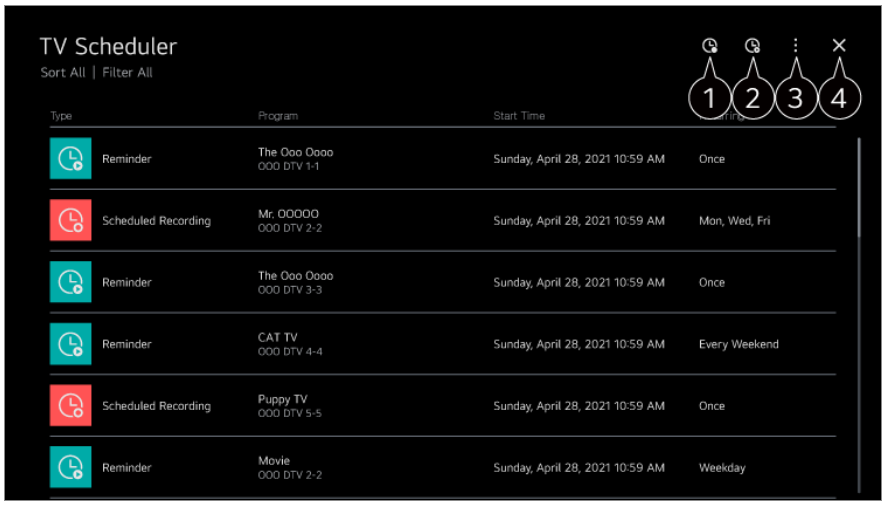
Utilização do Agenda

Utilizar a Agenda

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

01 Execute **Live TV** ao premir .

02 Prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Agenda**.
O ecrã **Agenda** será exibido.



❶ permite definir uma nova gravação agendada

❷ permite definir um novo lembrete

❸ **Ordenar** : Pode ordenar a lista.
Filtro : Define o filtro.
Eliminar : permite definir o modo de eliminação.
Guia : Inicia a **Guia**.
Guia do Utilizador : Inicia a **Guia do Utilizador**.
Sair da Aplicação : A aplicação deixa de ser executada em segundo plano.

❹ Fecha a aplicação.

Agendamento de um programa selecionado do Guia

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

01 Execute **Live TV** ao premir .

02 Prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Guia**.

03 Seleccione o programa pretendido.

Se pretender gravar uma transmissão em direto, clique no botão **Gravar** ou **Ver**. No caso dos programas que ainda não foram transmitidos, clique no botão **Gravação Agendada** ou **Lembrete**.

- **Gravar**/**Gravação Agendada** poderá não ser suportado para alguns modelos.

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

Agendamento Manual

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

01 Execute **Live TV** ao premir .

02 Prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Agenda**.

03 Selecione a funcionalidade ou .

04 Selecione **CRIAR MANUALMENTE**.

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

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

Gravar uma série

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

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

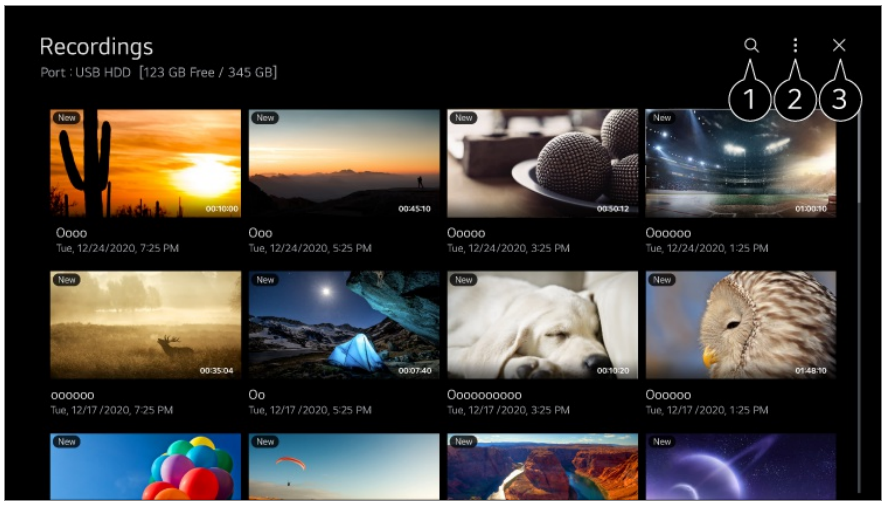
Reprodução de programas de TV gravados

Gerir gravações

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

01 Execute **Live TV** ao premir .

02 Prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Gravações**.



❶ Inicia a **Pesquisa**.

❷ Pode aplicar definições, como dispositivos de armazenamento e opções de ordenação, para a lista de conteúdos.

❸ Fecha a aplicação.

- Apenas pode reproduzir gravações produzidas na TV atual em **Gravações**.
- Quando reproduzir uma gravação HFR (High Frame Rate), o movimento do ecrã poderá ser diferente da gravação original.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

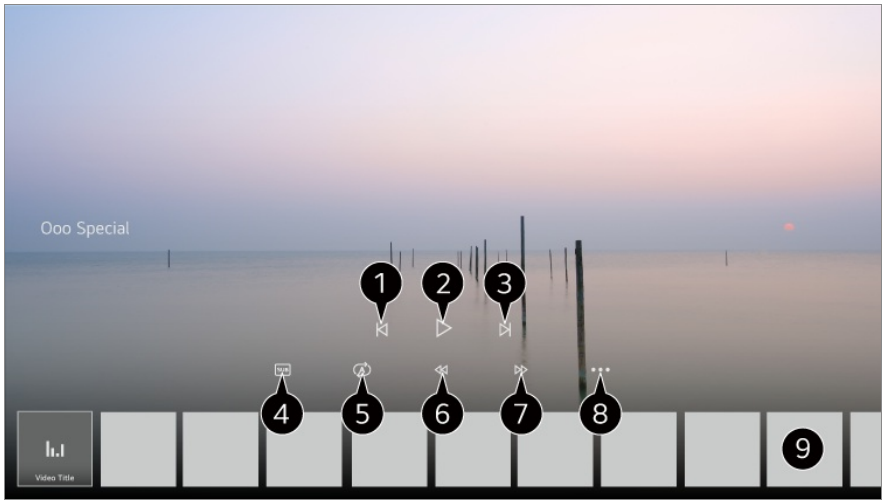
Reproduzir gravações

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

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

02 Premir os botões ◀/▶ no comando permite avançar/retroceder 10 segundos.

Pode controlar a reprodução da gravação pretendida ao premir o botão **Roda (OK)** durante a reprodução.
Pode aceder a mais funcionalidades premindo o botão ▼ no comando enquanto utiliza o controlo de reprodução.



❶ Apresenta a gravação anterior.
❷ Reproduz ou coloca a gravação em pausa.
❸ Apresenta a gravação seguinte.
❹ ligue ou desligue as legendas.
❺ Pode definir a reprodução contínua.
❻ Recua rapidamente no vídeo a velocidades superiores.
❼ Avança rapidamente no vídeo a velocidades superiores.
❽ Pode definir funcionalidades como Retomar e o idioma de áudio que pode ser fornecido.
❾ Uma lista de gravações é apresentada abaixo.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Ver um Canal de Internet (LG Channels)

Ver um canal na Internet

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

Prima o botão no controlo remoto e selecione **LG Channels**.
Também pode ver **LG Channels** premindo os botões **(Canais)** / no comando.

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.
- Tem de ligar à rede e aceitar os **Contratos de Utilizador** antes da utilização.
- Em → → **Geral** → **Sistema** → **Localização**, o **País da Emissão** e o **País dos Serviços LG** devem ser iguais. Se alterar algum deles, não será possível utilizar o serviço.
- Enquanto vê um canal na Internet, clique no botão no controlo remoto. Pode iniciar o **LG Channels**.
- Alguns conteúdos podem forçar uma alteração da aplicação **Live TV** para outra aplicação.
- Alguns canais de Internet podem não ser compatíveis com este serviço.
- 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.

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** → **Sistema** → **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.

⚙ → ⋮ → **Geral** → **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

→ → **Geral** → **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 desativados, caso o ponteiro do Comando Magic Remote esteja ativado no ecrã. Neste caso, prima as teclas para a esquerda, para a direita, para cima e para baixo (nesta ordem) para desativar o ponteiro. (Isto aplica-se apenas a modelos que suportam o Comando Magic Remote.)

Aplicações e conteúdos

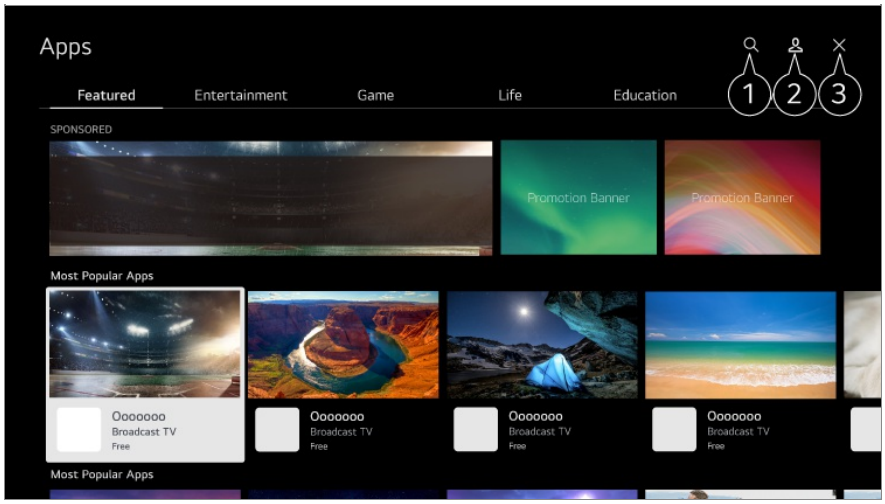
Instalar aplicações

Instalar aplicações

Pode instalar aplicações em diversas categorias, como jogos, educação e notícias, e utilizá-las convenientemente na TV.

01 Prima o botão no controlo remoto.
02 O **Apps** é iniciado.
03 Selecione uma categoria ou prima o botão para procurar uma aplicação.
04 Selecione uma aplicação a instalar.
05 Leia os detalhes da aplicação e, em seguida, prima **Instalar**.

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



❶ Procura conteúdo.
Para consultar os detalhes, **Aplicações e conteúdos** → **Pesquisa de Conteúdo** em **Guia do Utilizador**.

❷ Pode iniciar sessão com a sua conta LG e gerir aplicações.

❸ Fecha a aplicação.
Para a aplicação deixar de ser executada em segundo plano, prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Sair da Aplicação**.

- Tem de ter sessão iniciada para instalar aplicações.
- 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.
- 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** → **Sistema** → **Segurança** → **Bloqueios de Aplicações**.

Recomendação de Conteúdo

Recomendação de Conteúdo

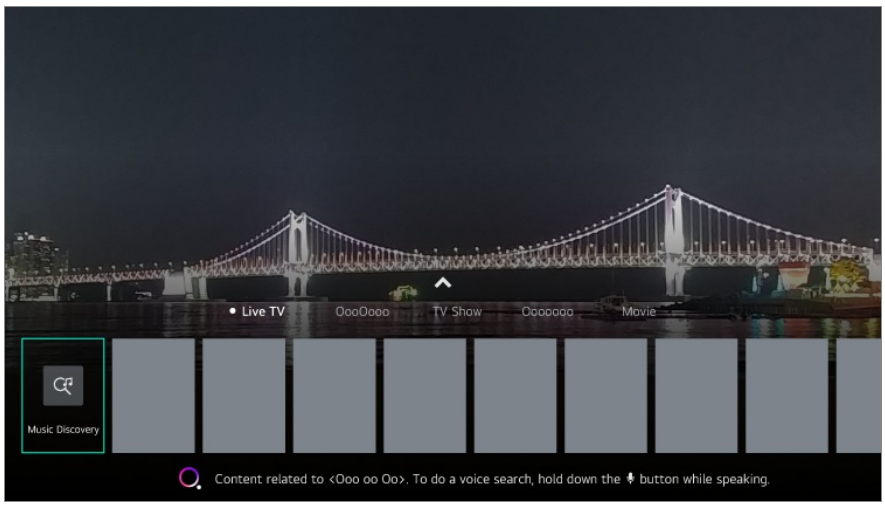
Pode receber recomendações de conteúdo baseadas no programa que está a ver ou

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 comando Comando Magic Remote. É apresentado o ecrã Recomendação de conteúdo.

- Ao utilizar um controlo remoto predefinido, prima o botão no mesmo.

02 Pode ver mais conteúdos premindo o ícone no ecrã.



- 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

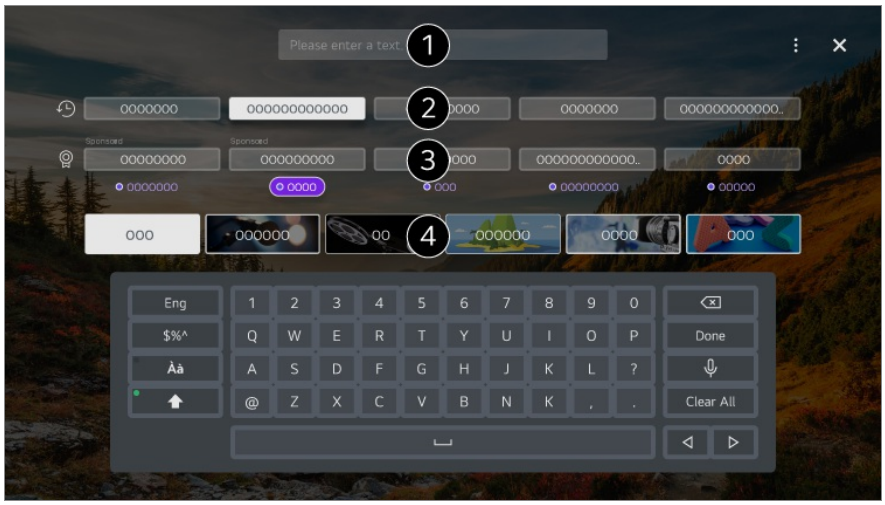
Pesquisa de Conteúdo

Procura conteúdo por título, ator/atriz e género.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 O **Pesquisa** é iniciado.

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



❶ Introduza um termo de pesquisa.

❷ Apresenta as procuras recentes.

❸ Pode selecionar uma das palavras-chave sugeridas e prosseguir com a procura.

❹ Pode procurar conteúdo por género.

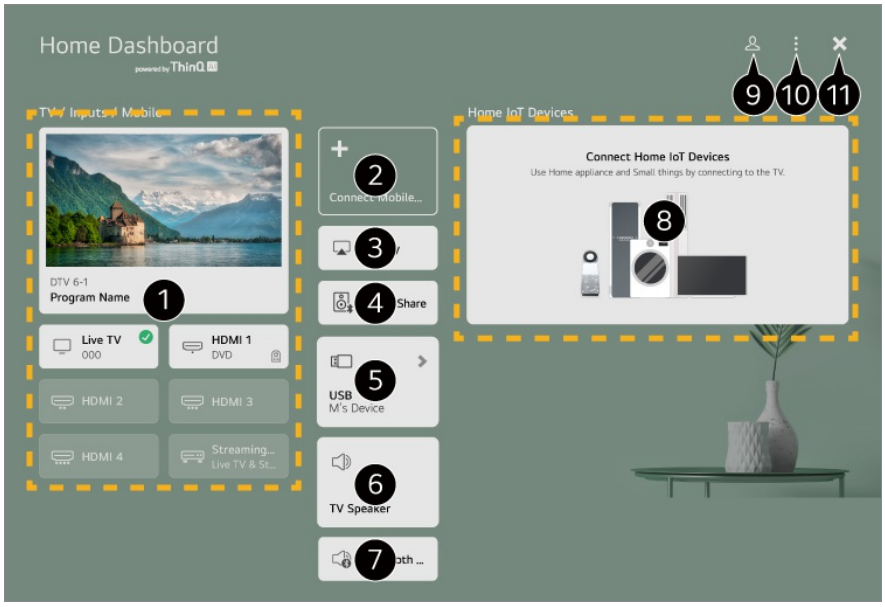
- Deve ligar-se à rede para usar a função de pesquisa.
- Os resultados da pesquisa podem variar consoante o canal, a região, as definições de rede e consoante a sua aceitação dos termos e condições.

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.
Execute o **Painel Casa** premindo o botão no controlo remoto.
Pode também fazê-lo, mantendo premido o botão no Comando Magic Remote.



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

❷ 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.

❸ 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.

❹ 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.

❺ Apenas pode ser selecionado se tiver ligado um dispositivo de armazenamento USB ou um servidor de multimédia.

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

❼ Pode ver a lista de dispositivos Bluetooth ligados e selecionar um.

❽ 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.

❾ Pode iniciar ou terminar sessão com a sua conta LG ThinQ.

❿ **Editar** : Selecione **Editar Entradas** para editar o nome do dispositivo conectado ou aplicar as definições relacionadas. Selecione **Editar dispositivos IoT da casa** para ocultar ou mostrar dispositivos conectados Home IoT e reorganizar a lista.
Mostrar dispositivos IoT conectáveis : Apresenta os dispositivos disponíveis para ligação no ecrã.

Notificação : Pode ativar ou desativar as notificações no dispositivo ligado.
Definições do Comando Universal : Aceder à **Definições do Comando Universal**.
Guia do Utilizador : Aceder à **Guia do Utilizador**.
Sair da Aplicação : A aplicação deixa de ser executada em segundo plano.

⓫ Fecha a aplicação.

- 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.

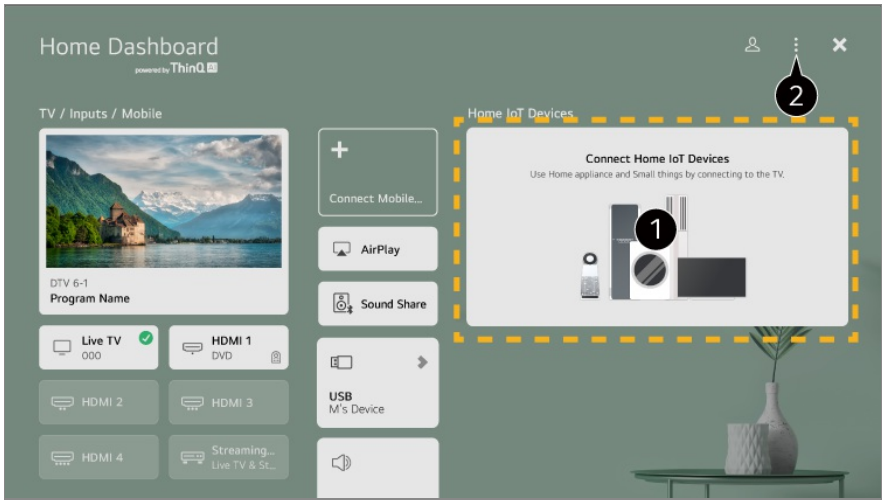
02 Inicie sessão na sua conta LG ThinQ e registe o seu próprio dispositivo LG ThinQ.

03 Execute o **Painel Casa** premindo o botão no controlo remoto.

04 Prima o botão no canto superior direito para 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 IoT, selecione **Ligar Dispositivos IoT da Casa** e siga as instruções para aplicar definições.
- Se estiver a controlar o dispositivo externo através da sua aplicação móvel, poderá não conseguir controlar o dispositivo através do televisor. Saia da aplicação móvel para controlar o dispositivo através do televisor.



❶ Pode conferir o guia de ligação para cada tipo de **Dispositivos IoT da Casa**. Pode ligar e ver os dispositivos registados com a sua conta LG ThinQ ou em 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.

❷ Seleccione ⋮ → **Editar** → **Editar dispositivos IoT da casa**.
Editar Lista : Pode ocultar ou mostrar os Dispositivos IoT da Casa conectados e reorganizar a lista.
Eliminar dispositivos : Pode eliminar o dispositivo ligado. Só pode eliminar determinados dispositivos do televisor.

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

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.

02 Ligue a TV e o dispositivo inteligente à mesma rede Wi-Fi.
Pode verificar a rede Wi-Fi do seu televisor em → → **Geral** → **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.
- Também é possível efetuar comandos de voz com a Coluna Inteligente associada à conta nas definições da aplicação LG ThinQ.
- Dependendo do país, o serviço pode não ser oferecido.

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.

Utilizar a câmara de um dispositivo inteligente ligado na TV

Pode utilizar a câmara de um dispositivo inteligente ligado à LG ThinQ na TV.

- 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.
- Dependendo do modelo ou do fabricante do dispositivo inteligente, a câmara pode não ser ligada.
- 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.
- 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.

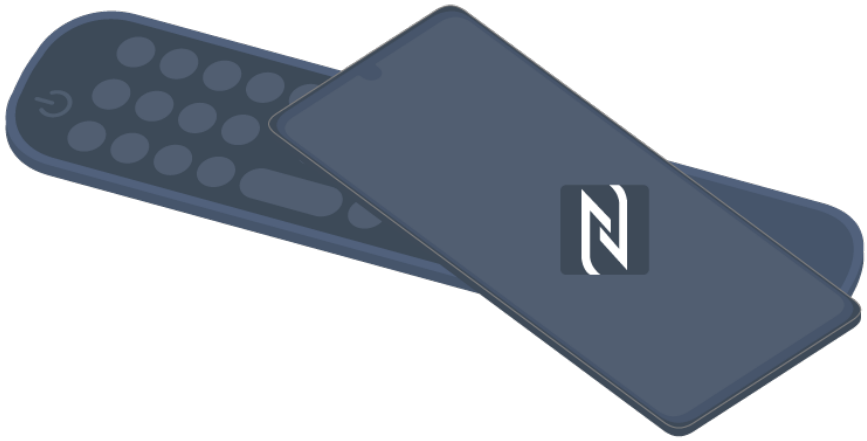
Ligar dispositivos inteligentes com etiquetas NFC

Ligar dispositivos inteligentes com etiquetas NFC

A comunicação de proximidade (NFC – Near Field Communication) é uma tecnologia que permite enviar e receber informações de forma prática, sem definições em separado.
Ao colocar um dispositivo inteligente junto do comando preparado para NFC, pode instalar a aplicação LG ThinQ e ligar o dispositivo à TV.

01 Ative a NFC nas definições do dispositivo inteligente.
Para utilizar a NFC com dispositivos Android, defina a opção de NFC para permitir etiquetas de leitura/escrita nas definições do dispositivo inteligente.
As definições de NFC poderão variar consoante o dispositivo.

02 Ligue o ecrã do dispositivo inteligente e coloque-o junto ao do comando.
A distância máxima para as etiquetas NFC é de cerca de 1 cm.



03 Siga as instruções para instalar a aplicação LG ThinQ no seu dispositivo inteligente.

04 Ligue novamente o seu dispositivo inteligente ao controlo remoto. LG ThinQ permite-lhe conectar-se à TV e ver os conteúdos do seu dispositivo inteligente ou desfrutar do ecrã do seu dispositivo inteligente.

- Alguns países não suportam a instalação de aplicações LG ThinQ com etiquetas NFC. Neste caso, transfira a aplicação LG ThinQ de cada loja de aplicações.
- Esta funcionalidade está apenas disponível para dispositivos inteligentes preparados para NFC.
- As funcionalidades conectadas via NFC podem variar dependendo do dispositivo inteligente.

- Esta funcionalidade estará apenas disponível se o comando tiver um logótipo NFC.
- Alguns controlos remotos têm na parte de trás do controlo remoto.

Ver o Ecrã de Dispositivos Inteligentes no Televisor

Ver o Ecrã de Dispositivos Inteligentes no Televisor

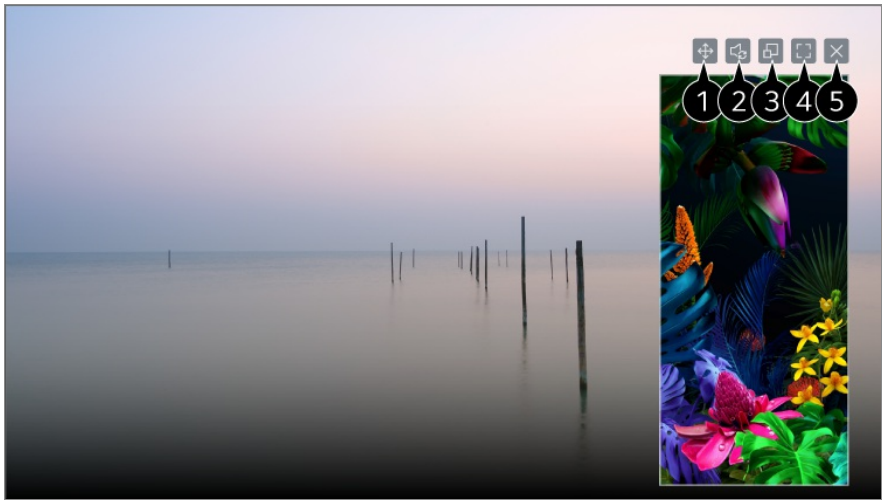
01 Ative o modo Screen Share no dispositivo inteligente.

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 Fecha a aplicação.
Para a aplicação deixar de ser executada em segundo plano, prima o botão • • • no controlo remoto e selecione **Sair da Aplicação**.

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

- **Aceitar** : Pode ligar o dispositivo. Na segunda vez não aparecerá nenhuma mensagem de ligação.
- **Rejeitar** : Não ligue o dispositivo. Se tentar ligar novamente, aparecerá a mensagem.
- **Bloquear** : Não ligue o dispositivo. Mesmo que tente ligar novamente, a mensagem não aparecerá e a ligação não funcionará.
  Para desativar a opção **Bloquear**, aceda a → → **Geral** → **Dispositivos** → **Dispositivos Externos** e selecione **Eliminar Histórico de Ligação**.

- 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.
- Consoante o modelo ou o fabricante do dispositivo inteligente, a funcionalidade Screen Share pode não ser suportada.
- 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 **Dispositivo 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 **Dispositivo Bluetooth**, prima sem soltar o botão no comando para abrir o **Painel Casa** e selecione **Sound Share** para ligar a coluna.

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. Apenas é possível ler nos dispositivos de armazenamento USB formatados em exFAT.
- 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.
  A formatação elimina todos os dados armazenados nos dispositivos de armazenamento USB, e o dispositivo é formatado com o sistema de ficheiros NTFS ou FAT32.
- Execute o **Painel Casa** premindo o botão no controlo remoto. Seleccione o dispositivo USB ligado em **Painel Casa** 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.

Usar o Leitor de Multimédia

Usar o Leitor de Multimédia

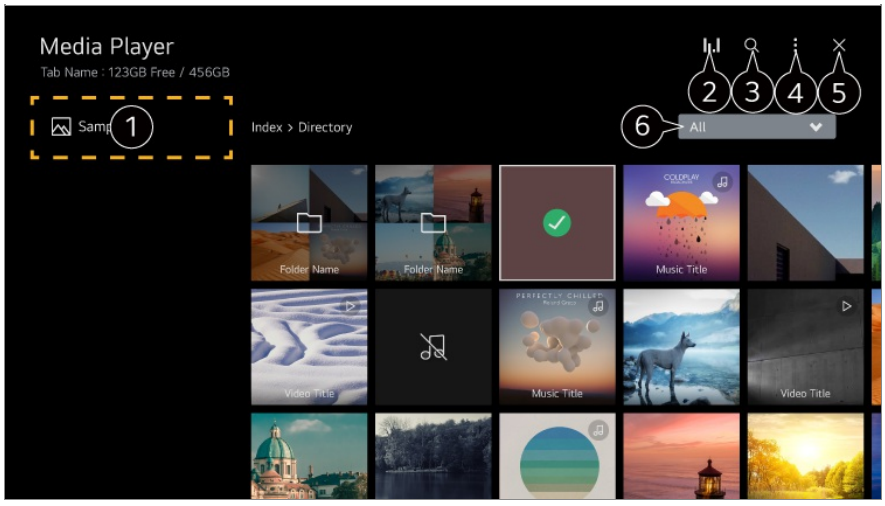
Pode procurar e ver fotografias ou reproduzir vídeos e músicas com a aplicação **Leitor de Multimédia**.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Execute a aplicação **Leitor de Multimédia**.

03 Selecione um dispositivo a utilizar na lista de dispositivos.

04 Selecione o conteúdo a reproduzir.



❶ Pode selecionar um dispositivo ligado à sua TV.

❷ Apresentado apenas quando está a reproduzir música. Prima o para aceder ao ecrã Reproduzir música.

❸ Inicia a **Pesquisa**.

❹ **Tipo de Vista** : Seleciona um modo de apresentação do conteúdo.
Ordenar : Selecione a opção para ordenar conteúdos.
Grupo : Se filtrar por **Música**, poderá agrupar os conteúdos em categorias como **Intérprete** e **Álbum**.
Reproduzir Seleção : Pode selecionar e reproduzir vários conteúdos.
Eliminar : Pode selecionar e eliminar vários conteúdos.
Guia do Utilizador : Aceder à **Guia do Utilizador**.
Sair da Aplicação : A aplicação deixa de ser executada em segundo plano.

❺ Fecha a aplicação.

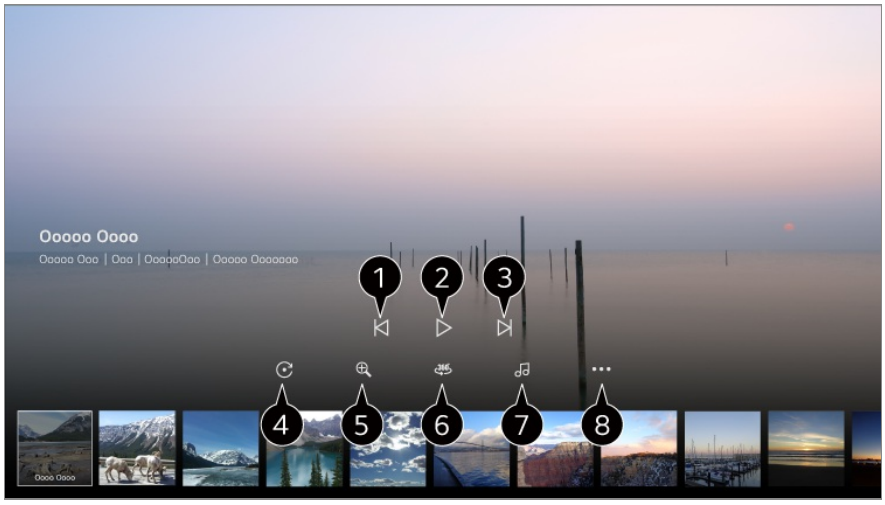
❻ Apresenta apenas o conteúdo do tipo selecionado.

- Não é possível eliminar ficheiros que sejam partilhados a partir de outros dispositivos.
- Estão disponíveis diferentes itens de definições consoante a filtragem ou o modelo selecionado.
- Se o número de elementos exceder os 40 000, é possível que determinado conteúdo não apareça na lista.

Ver fotografias

Ver fotografias

Pode selecionar uma fotografia na aplicação **Leitor de Multimédia** e vê-la.
Pode utilizar mais funcionalidades premindo o botão ▼ no comando enquanto vê uma fotografia.



❶ Apresenta o conteúdo anterior.

❷ Inicia a apresentação de diapositivos.

❸ Apresenta o conteúdo seguinte.

❹ Roda as fotografias.

❺ Aumenta ou reduz o tamanho da fotografia.

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 Reproduz um ficheiro de música selecionado no dispositivo de armazenamento como música de fundo.

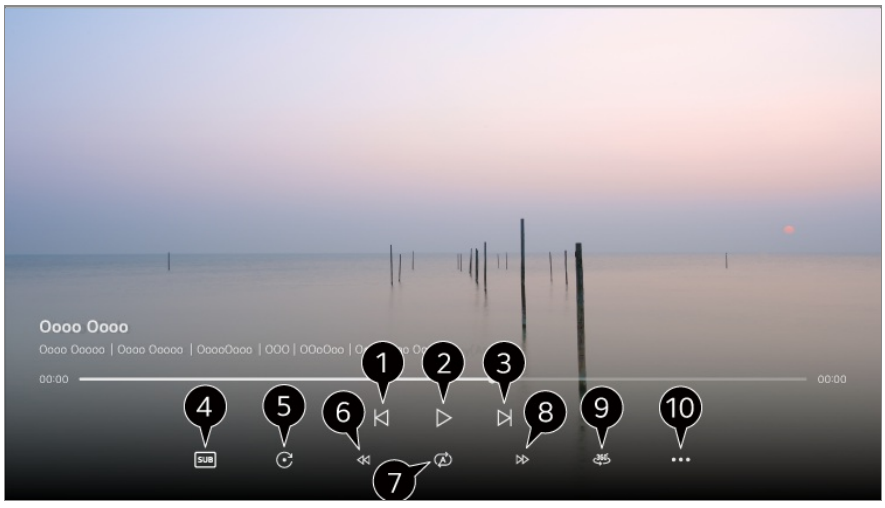
❽ Define o tamanho da fotografia ou altera a velocidade ou os efeitos da apresentação de diapositivos.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Reproduzir vídeos

Reproduzir vídeos

Pode selecionar um vídeo na aplicação **Leitor de Multimédia** e reproduzi-lo.
Premir os botões ◀/▶ no comando permite avançar/retroceder 10 segundos.
Pode aceder a mais funcionalidades premindo o botão ▼ no comando enquanto um vídeo é reproduzido.



❶ Apresenta o vídeo anterior.

❷ Reproduz ou coloca o vídeo em pausa.

❸ Apresenta o vídeo seguinte.

❹ Pode alterar as definições das legendas.

❺ Roda os vídeos.

❻ Recua rapidamente no vídeo a velocidades superiores.

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

❽ Avança rapidamente no vídeo a velocidades superiores.

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

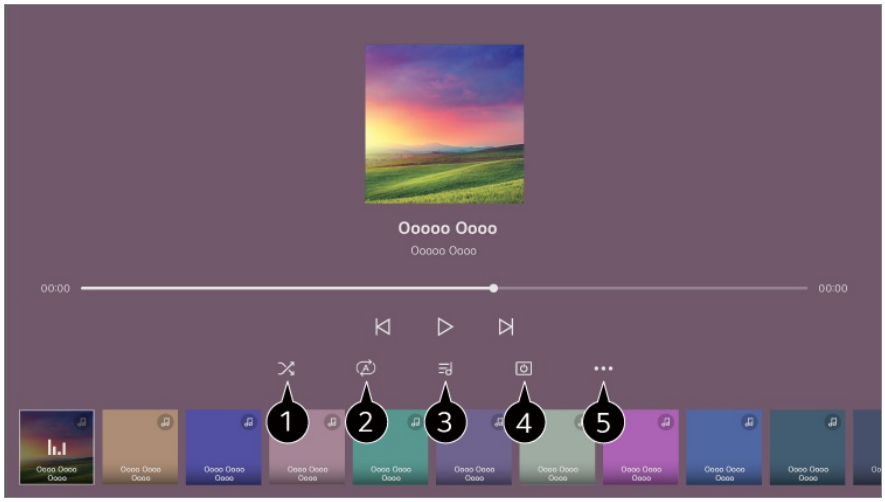
- Utilizar o REPRODUÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL EM 360˚ num vídeo normal pode distorcer a imagem.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

❿ **Retomar Reprodução** : Pode definir a opção continuar a ver para retomar a reprodução a partir da última cena visualizada.
Velocidade de Reprodução : Define a velocidade de reprodução.
Faixa de Áudio : Pode definir faixas de áudio.

Ouvir Música

Ouvir Música

Pode selecionar uma música na aplicação **Leitor de Multimédia** e reproduzi-la.
Pode utilizar mais funcionalidades premindo o botão ▼ no comando enquanto uma música é reproduzida.



❶ Pode definir o modo de reprodução aleatória.

❷ Pode definir o modo de repetição da reprodução.

❸ 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.

❹ Pode ouvir música com o ecrã desligado.

❺ Pode definir a velocidade das letras das músicas.

- Dependendo da música, esta funcionalidade poderá não ser suportada.

Partilhar Conteúdos de PC

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.
- Se adicionou um ficheiro de legendas posteriormente, desative a pasta partilhada no computador e ative-a novamente.
- 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 PC na TV

Ver o Ecrã do PC na TV

Ligação sem fios (Windows 10)

01 Clique no ícone do Centro de Notificações na barra de tarefas do ecrã do PC e selecione Ligar.

02 Selecione a TV à qual se pretende ligar e solicite a ligação.

03 Depois de a ligação ser estabelecida, a TV apresenta o ecrã do PC 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 inteligente ou o PC à mesma rede que a TV.
- 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

01 Ligue o seu PC à TV com um cabo HDMI.

02 Mude a entrada de origem para a entrada em que o cabo HDMI está ligado no ⌂ → **Painel Casa**.

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

- Se houver um problema com a sua ligação, consulte **Resolução de problemas** → **Resolução de Problemas com a Ligação de PC** no **Guia do Utilizador**.

Tirar o Máximo Partido do Smart TV

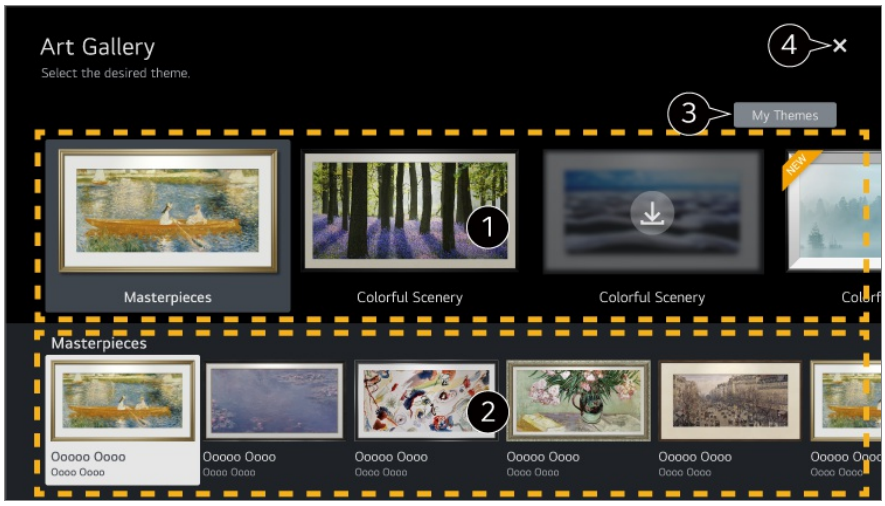
Tirar o Máximo Partido da Galeria de Arte

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.

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 Fecha a aplicação.
Para a aplicação deixar de ser executada em segundo plano, prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Sair da Aplicação**.

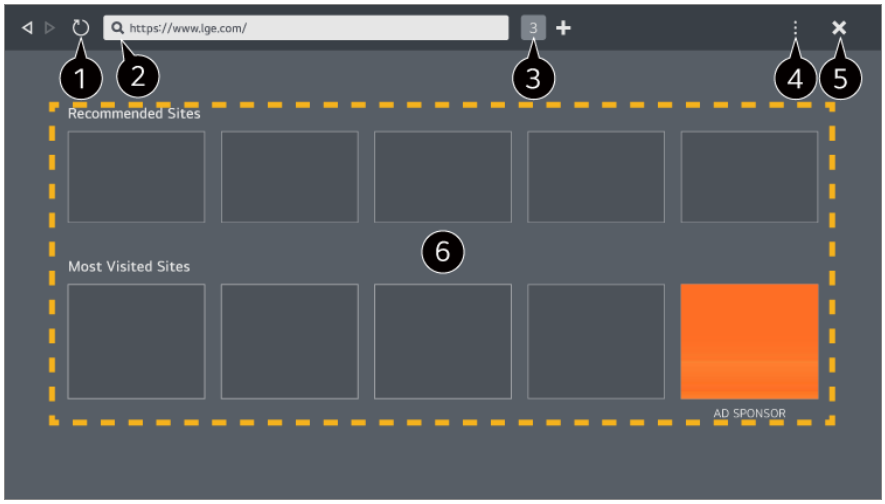
Navegar na Internet no Televisor

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**.



❶ Pode atualizar a página Web que está a ver.

❷ Pode introduzir um endereço da Web para navegar para um site específico ou introduzir um termo de pesquisa diretamente.

❸ Pode ver os separadores que estão abertos.

❹ Pode aplicar mais ou menos zoom enquanto navega no site.
Bloquear anúncios : 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**.
Ver TV : Dividir o ecrã para apresentar o ecrã do televisor. Pode navegar em páginas Web enquanto vê televisão.
Histórico : Pode ver e eliminar o histórico de visitas a sites.

Adicionar aos favoritos : Pode acrescentar o site que está aos Favoritos.
Marcadores : Pode ver e eliminar a lista de sites que adicionou aos Favoritos.
Definições : Pode alterar as definições do browser.
Guia do Utilizador : Inicia a **Guia do Utilizador**.
Sair da Aplicação : A aplicação deixa de ser executada em segundo plano.

❺ Fecha a aplicação.

❻ 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** → **Sistema** → **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 definida como **Ligado**, se ocorrer uma falha (avaria, falha na reprodução de conteúdo multimédia, falha no carregamento de páginas, encerramento anormal, atraso numa resposta devido a memória insuficiente, etc.) durante a utilização do browser, as informações relevantes serão enviadas automaticamente para a equipa de desenvolvimento do browser na sede da LG Electronics (Coreia). As informações enviadas só serão usadas para melhorar o desempenho do Browser.

Utilizar Bloqueio de Anúncios

Quando definida como **Ligado**, se premir os ⋮ na parte superior do **Browser**, será apresentado no ecrã um botão para ativar ou desativar a opção **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.

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.

Videoconferência

Videoconferência

Pode realizar uma videoconferência ligando a câmara ao televisor.

01 Ligue a câmara à porta **USB IN**.

02 Inicie uma videoconferência usando o **Browser** ou a aplicação.

- Esta função pode não estar disponível em alguns países ou modelos.
- É necessária uma ligação à Internet para utilizar esta funcionalidade.
- A câmara para videoconferência tem de ser adquirida separadamente.
  Recomenda-se a utilização de um produto cuja compatibilidade com LG TV tenha sido testada.
  Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e
- Para uma descrição detalhada das funções da câmara, consulte o manual do dispositivo.
- O dispositivo USB poderá não funcionar ou não funcionar correctamente quando for utilizado um cabo de extensão ou um hub USB.
- Os sites de videoconferência podem ser encontrados em → **Browser Sites Recomendados**, e as aplicações podem ser encontradas em **Apps**. Dependendo das circunstâncias do prestador de serviços, a utilização do site ou aplicação de videoconferência pode estar sujeita a suspensão ou alteração.

Utilizar a funcionalidade Magic Explorer

Utilizar a funcionalidade Magic Explorer

Pode executar de forma prática uma pesquisa em várias aplicações com base no texto no ecrã ou nas informações de vídeo.

01 A funcionalidade Magic Explorer pode ser utilizada se a cor do ponteiro do comando Comando Magic Remote mudar (por exemplo, para o).

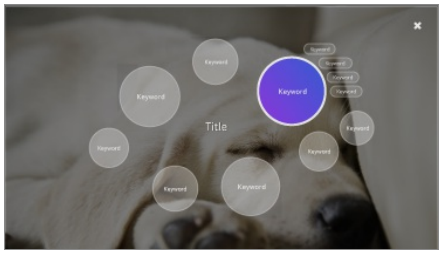
02 Prima sem soltar o botão **Roda (OK)** na imagem se estiver a ver uma transmissão ou no texto se estiver a utilizar as aplicações **Guia**, **Definições**, **Alerta de Desporto** ou **Galeria de Arte**.

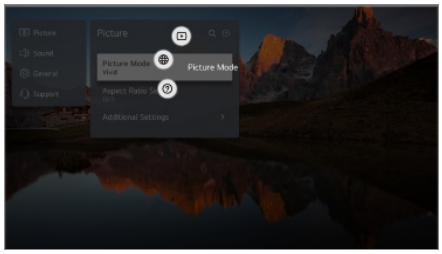
03 No ecrã da transmissão, são apresentadas as palavras-chave associadas ao programa.
No texto na aplicação, é apresentado um ícone que permite aceder a um item, como Browser ou Pesquisa.

04 Selecione um item a utilizar.

- Pode mover um item premindo os botões ▲/▼/◀/▶ no comando.

05 Pode sair da funcionalidade Magic Explorer premindo o botão ⮌ no comando.





- Também pode utilizar esta funcionalidade premindo sem soltar o botão **OK** no controlo remoto predefinido.
- As funcionalidades disponíveis variam consoante a região ou o serviço.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Utilizar Alerta de Desporto

Utilizar Alerta de Desporto

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

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

03 Registar a minha equipa/jogador para ver o agendamento do jogo e a pontuação em tempo real.

- 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.

Live Plus

Usar a função Live Plus

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

01 Prima o botão no controlo remoto.

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

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

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Para desativar esta funcionalidade em Live Plus, aceda a → → **Geral** → **Sistema** → **Definições Adicionais** e defina **Promoções ao vivo** como **Desligado**. Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Continua a poder aceder a algumas das funcionalidades do **Live Plus** ao utilizar dispositivos externos como uma box.
- Se configurar um comando universal, poderá utilizar o **Live Plus** mesmo ao utilizar dispositivos externos.
- O serviço só é fornecido para conteúdos específicos de parceiros contratados.

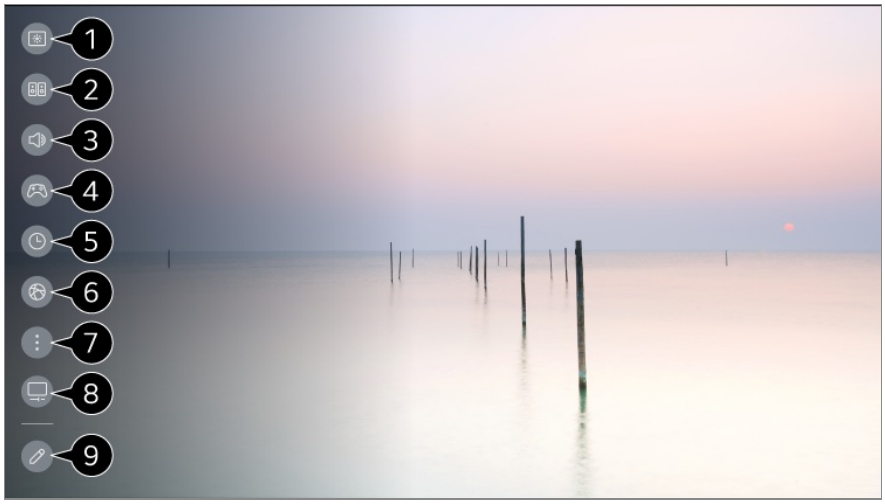
Definições

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 Direciona para as definições de **Otimizador de Jogo**.

❺ Pode definir o **Temporizador**.

❻ Direciona para as definições de **Rede**.

❼ Pode definir mais opções.

- Também pode premir sem soltar o botão ⚙ do controlo remoto para executar diretamente todas as definições.

❽ Direciona para as definições de **Proteção OLED**.

- Esta funcionalidade está apenas disponível para as TV OLED.

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

- Passe para um item que possa ser configurado, prima o botão **Roda (OK)** do controlo remoto uma vez e, em seguida, prima sem soltar o botão **Roda (OK)** para passar para o menu.

Painel de Jogo

Durante um jogo, pode mudar rapidamente o Género de Jogos e verificar o estado das definições em tempo real.

Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

- Quando conectar uma consola de jogos e executar um jogo, **Geral** → **Otimizador de Jogo** muda para **Ligado** e **Imagem** → **Selecionar Modo** muda para **Otimizador de Jogo**. Se a funcionalidade Painel de Jogo não for apresentada, verifique cada uma das definições.

❶ Pode otimizar o ecrã consoante o género do jogo.

❷ Os sinais em tempo real e os valores das definições do género selecionado são apresentados.

- Os itens apresentados podem variar consoante o modelo.

❸ Pode definir mais opções.

- Também pode premir sem soltar o botão ⚙ do controlo remoto para executar diretamente todas as definições.

❹ Direciona para as definições de **Otimizador de Jogo**.

- Para consultar os detalhes, **Definições** → **Otimizador de Jogo** em **Guia do Utilizador**.

❺ Inicia a **Guia do Utilizador**.

Imagem

Seleccionar o Modo da imagem

⚙ → ⋮ → **Imagem** → **Selecionar Modo**

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 naturais de contraste, luminosidade e nitidez.

Básico

Apresenta a imagem na definição básica do fabricante, que é otimizada para visualização normal.

APS

O modo **APS** (Auto Power Save) reduz o consumo de energia ao utilizar o controlo de diminuição de luminosidade.

- A funcionalidade de poupança de energia como a **Poupança de Energia** → **Etapa de Poupança de Energia** é mudada para o modo **Automático** e o consumo de energia é muito inferior ao do modo **Vivo**.
- O sensor de luz ambiente ajusta automaticamente o **Brilho dos Pixéis da OLED**, com base nas condições de luz ambiente.
- Em condições de visualização escuras, a TV diminui gradualmente a luminosidade em função do brilho da fonte de luz. Um ecrã mais escurecido consome menos energia.

Cinema

Imagem adequada para filmes.

Desportos / 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.

Otimizador de 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 **Arranque Automático do MODO FILMMAKER** como **Ligado**.

Especialista (espaço claro, dia) / Especialista (espaço escuro, noite)

Este modo é adequado para ver filmes num ambiente escuro.
Especialista (espaço escuro, noite) tem uma temperatura cromática mais baixa do que **Especialista (espaço claro, dia)**.
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.

Otimizador de 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 **Arranque Automático do MODO FILMMAKER** 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 **Selecionar Modo** podem modificar a **Poupança de Energia** e as definições de **Proteção de Movimentação Ocular** e pode afetar o consumo de energia. Pode alterar as definições em **Suporte** → **Proteção OLED** → **Autoproteção do Dispositivo** → **Poupança de Energia** e **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Brilho** → **Proteção de Movimentação Ocular**.

Definir o tamanho do ecrã

→ → **Imagem** → **Proporção** → **Seleção do Utilizador**

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

A proporção de ecrã ideal muda consoante o sinal de imagem 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** → **Proporção** → **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.

Ajustar o brilho de uma imagem

→ → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Brilho**

Pode ajustar o brilho de todo o ecrã.

Brilho do Painel

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

- Diminui o nível de **Brilho do Painel** para reduzir o consumo de energia.
- Dependendo da **Poupança de Energia** (**Automático**/**Máximo**), pode não ser possível ajustar a **Brilho do Painel**.
  Nesse caso, aceda a → → **Suporte** → **Poupança de Energia** → **Etapa de Poupança de Energia** e defina como **Desligado** ou **Mínimo**.
- Conforme o modelo do seu televisor, poderá não ter a definição **Brilho do Painel**.

Brilho dos Pixéis da OLED

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

- Dependendo da **Poupança de Energia** (**Automático**/**Máximo**), pode não ser possível ajustar a **Brilho dos Pixéis da OLED**.
  Nesse caso, aceda a → → **Suporte** → **Proteção OLED** → **Autoproteção do Dispositivo** → **Poupança de Energia** → **Etapa de Poupança de Energia** e defina como **Desligado** ou **Mínimo**.
- Conforme o modelo do seu televisor, poderá não ter a definição **Brilho dos Pixéis da OLED**.

Ajustar Contraste

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

Brilho do Ecrã

Ajusta o brilho global do ecrã. Quanto mais próximo de 100, mais brilhante é o ecrã. Pode usar as definições de **Brilho do Ecrã** especificamente para definir a parte escura da imagem.

Contraste Dinâmico Automático

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

Mapeamento de Tonalidade HDR

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

Máximo Brilho

Ajustar o máximo brilho para a luminosidade mais forte.

Gama (Ajustar Brilho)

Ajusta o brilho médio da imagem.

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

Nível de Preto

Ajusta a escuridão do ecrã, de forma a apresentar um preto perfeito. Selecione **Automático**, **Limitado** ou **Cheio** para corresponder à gama de cores do dispositivo

de entrada exterior.

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

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.

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.

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

Ajustar a cor de uma imagem

→ → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Cor**

Profundidade de Cores

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.

Gama de Cores

Selecciona o intervalo de cores a apresentar. Defina a gama de cores como **Detetar Automaticamente** de acordo com o sinal ou como **Nativo** para visualizar cores mais vivas e ricas.

Ajustar

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.

Atualização de Cor

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

Selecionar Cor

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

Ajustar Saturação / Ajustar Tonalidade / Ajustar Luminância

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

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

Pode definir a cor para que o aspeto do ecrã seja mais frio ou mais quente.

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 **Nível de Sinal de 10 Pontos (%)** e em cada ponto de 22 níveis do vídeo se selecionar **Nível de Sinal de 22 Pontos (%)**.

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 **Nível de Sinal de 10 Pontos (%)**; pode selecionar o brilho usando números para indicar 10 níveis.
Quando o **Método** está definido para **Nível de Sinal de 22 Pontos (%)**, pode

selecionar a luminosidade com os 22 níveis de luminosidade.

Nível de Sinal (%)

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

Mostre o nível de brilho no nível máximo do sinal (%)

Ajusta a luminosidade do nível de sinal mais elevado de 100%.

Ajuste o nível de brilho no nível de sinal selecionado (%)

A luminosidade do nível de sinal selecionado pode ser ajustada.

- Pode executar estas definições apenas quando o **Imagem** → **Selecionar Modo** é **Cinema**, **Especialista (espaço claro, dia)** ou **Especialista (espaço escuro, noite)** e quanto o **Método** está definido para **Nível de Sinal de 10 Pontos (%)** ou **Nível de Sinal de 22 Pontos (%)**.

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**.

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

Ajustar o contraste de uma imagem

→ → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Clareza**

Pode ajustar o contraste de uma imagem para que seja apresentada com maior nitidez.

Ajustar Nitidez

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

Super Resolução

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

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.

Ecrã de Cinema

Otimizar a imagem para filmes.

TruMotion

Adequa a qualidade da imagem em imagens de movimento rápido.

- **Desligado** : Desliga a função **TruMotion**.
- **Movimento Cinematográfico** : 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.
- **Movimento Suave** : Suaviza as imagens de movimento rápido.
- **Seleção do Utilizador** : Define o **TruMotion** manualmente.
  - **De-Judder** : Ajusta o estremecimento no ecrã.
  - **De-Blur** : Reduz os efeitos de desfocagem do movimento.
  - **OLED Motion** / **OLED Motion Pro** / **Motion Pro** / **NanoCell Motion Pro** : Pode tornar o vídeo mais nítido eliminando retenções de imagem.

- Só é possível alterar as definições avançadas no modo **Seleção do 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.

Aplicar as definições de imagem atuais a todas as entradas

→ → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Aplicar a todas as entradas**

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**.

Repor o Modo da imagem

→ → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Repor**

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

Arranque Automático do MODO FILMMAKER

→ → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Arranque Automático do MODO FILMMAKER**

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**.

Para utilizar a funcionalidade Reduzir luz azul

→ → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Reduzir luz azul**

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 **Reduzir luz azul**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Som

Selecionar Modo

→ → **Som** → **Selecionar Modo**

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 / Voz Nítida Pro

Aumenta a clareza da voz.

Desportos / Futebol / Cricket

Otimiza o som para desporto.

- O nome do desporto pode variar consoante a região.

Música

Optimiza o som para música.

Otimizador de Jogo

Optimiza o som para jogos.

- Esta definição aplica-se apenas às colunas internas da TV ou a dispositivos **HDMI (ARC)** ligados que suportem a funcionalidade **Partilha do Modo de Som da TV**.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Utilizar Coluna da TV

→ → **Som** → **Saída de Som** → **Utilizar Coluna da TV**

O áudio é reproduzido através das colunas internas da TV.

Utilizar Coluna Sem Fios

→ → Som → Saída de Som → Utilizar Coluna Sem Fios

Dispositivo 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.
- Para alguns dispositivos Bluetooth, o volume do dispositivo pode ser controlado ao selecioná-lo a partir da lista de ligações.
- Os dispositivos LG Sound Sync tentarão automaticamente ligar aos dispositivos usados recentemente quando ligar o televisor.
- Recomendamos que ligue um dispositivo de áudio LG que suporte a LG Sound Sync através do modo LG TV ou do modo LG Sound Sync no dispositivo.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- O codec de áudio que pode ter uma saída por Bluetooth é SBC/aptX™.
- 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.
- Recomenda-se a utilização de auscultadores Bluetooth ao ligar dois dispositivos Bluetooth.
- 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.
  - Se dois dispositivos Bluetooth diferentes forem ligados e utilizados em simultâneo, a voz poderá não ser coincidente.

- 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 **Imagem** → **Selecionar Modo** estiver definido para **Otimizador de Jogo** e a **Saída de Som** estiver definida para **Dispositivo Bluetooth**, o **Imagem** → **Selecionar Modo** 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.

Utilizar Coluna com Fios

⚙ → ● → **Som** → **Saída de Som** → **Utilizar Coluna com Fios**

Dispositivo de Saída 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.

Dispositivo HDMI(ARC)

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

- Selecione **Dispositivo 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.

Dispositivo de Saída de Áudio / Auscultadores com Fios

Seleccione **Auscultadores com Fios** ou **Dispositivo de Saída de Áudio** 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.

Utilizar Várias Colunas

→ → **Som** → **Saída de Som** → **Utilizar Várias Colunas**

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

Dispositivo Bluetooth + Coluna da TV

A coluna interna da TV e a coluna Bluetooth podem ser utilizadas para a saída de som em simultâneo ou pode ser utilizado som surround.
É possível ligar até dois dispositivos Bluetooth do mesmo modelo.

01 Selecione 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 **Dispositivo Bluetooth + Coluna da TV**, se o **Imagem** → **Selecionar Modo** for **Otimizador de 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 **Utilizar Coluna da TV** 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.

Dispositivo de saída ótica + Coluna 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 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.

Dolby Atmos

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **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.

Panorama

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **Panorama**

Pode ajustar o volume das colunas esquerda e direita.

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

Equalizador

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **Equalizador**

Pode ajustar o som aumentando ou diminuindo a saída do intervalo de frequência específica do sinal de voz.

- Esta opção pode ser ativada se o **Som** → **Selecionar Modo** estiver definido para **Padrão**.
- Esta definição aplica-se apenas às colunas internas da TV ou a dispositivos **HDMI (ARC)** ligados que suportem a funcionalidade **Partilha do Modo de Som da TV**.

Tipo de Instalação

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **Tipo de Instalação**

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.

Ajuste Automático do Volume

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **Ajuste Automático do Volume**

Se for definido como **Ligado**, o volume será ajustado automaticamente para um nível adequado consoante o conteúdo visto, para o ajudar a desfrutar da visualização de forma mais confortável.

- Esta definição aplica-se apenas às colunas internas da TV ou a dispositivos **HDMI (ARC)** ligados que suportem a funcionalidade **Partilha do Modo de Som da TV**.

Definição do Áudio DTV

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **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 Avançadas** → **Fazer Corresponder Ecrã e Som**

Ajusta a sincronização do som da coluna que está a funcionar.
Quão mais próximo o valor estiver de 60, mais lenta é a velocidade de saída da voz em relação à velocidade predefinida.

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**.

Selecione o Formato de Áudio de Entrada HDMI

→ → Som → Definições Avançadas → Selecione o Formato de Áudio de Entrada HDMI

Pode definir o formato de áudio para cada entrada HDMI.
Quando estiver ligado a dispositivos ou conteúdos que suportem a mais recente tecnologia de som surround, definir a opção **Bitstream** irá permitir-lhe ouvir com a qualidade de som pretendida.
Quando a voz emitida através da porta HDMI não estiver sincronizada, defina-a como **PCM**.

Partilha do Modo de Som da TV

→ → Som → Definições Avançadas → Partilha do Modo de Som da TV

Ligue uma barra de som LG que suporte a funcionalidade **Partilha do Modo de Som da TV** e defina-a como **Ligado**. O **Som → Selecionar Modo** definido na TV é aplicado à barra de som para proporcionar uma variedade de sons.

Controlo de Modo de Barra de Som

→ → Som → Definições Avançadas → Controlo de Modo de Barra de Som

Ligue uma barra de som LG que suporte a funcionalidade **Controlo de Modo de Barra de Som** e defina-a como **Ligado**.
Pode definir o modo de som da barra de som em → → **Som → Selecionar Modo** na TV.

- O nome do modo de som apresentado na barra de som poderá ser diferente do nome do **Som → Selecionar Modo** na TV, consoante o modelo. Neste caso, será efetuada uma correspondência com o Modo de Som, com efeitos semelhantes.

LG Sound Sync

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **LG Sound Sync**

Ligue um dispositivo LG Sound Sync à porta de saída digital ótica e defina **Saída de Som** como **Dispositivo de Saída 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 Avançadas** → **Saída de Som Digital**

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

- Esta definição só está disponível se → → **Som** → **Saída de Som** → **Utilizar Coluna com Fios** estiver definido como **Dispositivo de Saída Ótica**/**Dispositivo 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

HE-AAC / AAC	(Ótica) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos : Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Quando ligados com HDMI eARC, o tipo de áudio de saída dependerá do tipo de áudio suportado pelo dispositivo ligado.
  - Consoante o dispositivo ligado e o tipo de áudio de entrada, a saída poderá ser PCM Dolby MAT (Dolby Metadata-enhanced Audio Transmission).
  - Se a opção **Saída de Som Digital** for definida como **Passagem** e uma entrada HDMI for Dolby TrueHD ou PCM Multicanal, a saída de áudio poderá ser Bypass.

Usar uma Dispositivo de Áudio eARC Suportado

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **Suporte eARC**

O eARC é uma tecnologia que consegue enviar e receber mais informações de som mais rapidamente graças à sua maior largura de banda em comparação com o ARC convencional. 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 Aceda a **Saída de Som** → **Utilizar Coluna com Fios** e selecione **Dispositivo HDMI(ARC)**.

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

Inicializar as definições de som

→ → **Som** → **Definições Avançadas** → **Repor**

Restaura as definições de efeitos detalhadas do modo de som **Padrão** para as definições iniciais.

- Esta definição aplica-se apenas às colunas internas da TV ou a dispositivos **HDMI (ARC)** ligados que suportem a funcionalidade **Partilha do Modo de Som da TV**.

Serviço AI

Imagem AI / Imagem AI Pro

→ → **Geral** → **Serviço AI** → **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** → **Selecionar Modo** for **Otimizador de Jogo**, não pode configurar esta função.
- Não funciona com conteúdos protegidos contra cópias.

Definições de Brilho AI

→ → **Geral** → **Serviço AI** → **Definições 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

→ → **Geral** → **Serviço AI** → **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

→ → **Geral** → **Serviço AI** → **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.

- Esta definição aplica-se apenas às colunas internas da TV ou a dispositivos **HDMI (ARC)** ligados que suportem a funcionalidade **Partilha do Modo de Som da TV**.
- Quando esta função estiver definida como **Ligado**, → → **Som** → **Selecionar Modo** muda para **Som AI**/**Som AI Pro**.

Sintonização acústica por AI

→ → **Geral** → **Serviço AI** → **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 Remote 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 Remote estão a mais de 5 metros de distância.

Ver a Ajuda de Reconhecimento de Voz

→ → **Geral** → **Serviço AI** → **Ajuda de Reconhecimento de Voz**

É apresentada uma lista de comandos de voz que a TV pode executar.

Utilizar Definições de Reconhecimento de Voz

→ → **Geral** → **Serviço AI** → **Definições de Reconhecimento de Voz**

Pode aplicar definições para as funcionalidades de reconhecimento de voz.

Recomendações AI

→ → **Geral** → **Serviço AI** → **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.

Alarme

Who.Where.What?

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

- Esta funcionalidade poderá não estar disponível em alguns países.

Dicas Inteligentes

Pode obter uma introdução às funcionalidades inteligentes que pode utilizar ao ver TV ou ao utilizar uma aplicação.

Próximas Escolhas

Pode obter recomendações com base nos seus padrões de visualização de TV.

- Esta funcionalidade poderá não estar disponível em alguns países.

Alerta de Desporto

Aceder à **Alerta de Desporto**. Pode consultar informações sobre eventos desportivos e definir alarmes.
Para obter mais informações, consulte **Tirar o Máximo Partido do Smart TV** → **Utilizar Alerta de Desporto** no **Guia do Utilizador**.

Gestão dos Dados de Utilização

Repor Dados de Utilização

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

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Otimizador de Jogo

Otimizador de Jogo

Configura as funcionalidades para uma experiência envolvente ao jogar com uma consola de videojogos.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Selecione 🎮 no ecrã.

03 Selecionar **Ligado** ativa todas as definições relacionadas.

- Só funciona com entradas HDMI.
- Quando **Otimizador de Jogo** estiver definido como **Ligado**, poderão ocorrer atrasos no som se definir **Saída de Som** como **Dispositivo Bluetooth**/**Altifalantes WiSA**/**Dispositivo de Saída Ótica**/**Dispositivo HDMI(ARC)**. Mude para **Utilizar Coluna da TV** ou mude ⚙ → ⋮ → **Som** → **Definições Avançadas** → **Selecione o Formato de Áudio de Entrada HDMI** para **PCM**.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Imagem

Género de Jogos

Pode otimizar o ecrã consoante o género do jogo.
Pode selecionar **Estabilizador Preto**/**Estabilizador Branco** e ajustar as áreas escuras e claras.
Clique em **Repor** para repor as definições de **Estabilizador Preto**/**Estabilizador Branco**.

OLED Motion / OLED Motion Pro

Pode tornar o vídeo mais nítido eliminando retenções de imagem.

Reduzir Luz Azul

Pode ajustar a saída de luz azul para descansar os olhos enquanto olha para o ecrã.

Impedir o atraso de entrada (desfasamento de entrada)

Reduza o atraso de entrada de acordo com o sinal de imagem.

Painel de Jogo

Se definir esta opção como **Ligado**, pode utilizar a funcionalidade **Painel de Jogo**.

- Consulte **Definições** → **Definições Rápidas** no **Guia do Utilizador** para mais

informações sobre o **Painel de Jogo**.

- Se esta funcionalidade estiver **Ligado**, não é possível alterar alguns dos itens de definição de vídeo.
- O **Selecionar Modo** tem de ser definido como **Otimizador de Jogo** antes de utilizar a funcionalidade.

Som

Som de Jogo AI

Optimiza o som para jogos.

- Quando esta função estiver definida como **Ligado**, → → **Som** → **Selecionar Modo** muda para **Otimizador de Jogo**.
- Esta definição aplica-se apenas às colunas internas da TV ou a dispositivos **HDMI (ARC)** ligados que suportem a funcionalidade **Partilha do Modo de Som da TV**.

Entrada

VRR

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

VRR e G-Sync

A tecnologia de sincronização adaptável de visualização da NVIDIA ajusta os fotogramas para minimizar as interrupções e as intermitências do ecrã.

AMD FreeSync Premium

A tecnologia de sincronização adaptável de visualização da AMD ajusta a taxa de injeção para minimizar as falhas e as intermitências do ecrã.

Ajustar Áreas Escuras

Pode calibrar o brilho das áreas escuras com as funcionalidades **VRR**, **VRR e G-Sync** ou **AMD FreeSync Premium** definidas como **Ligado**.

- Poderá não funcionar normalmente dependendo das funcionalidades ou definições do PC ou consola de jogos conectados.

- Para utilizar cada função, a opção **HDMI Deep Color** do terminal tem de ser definida como **4K** ou **8K**.

- Definir cada função como **Ligado** poderá causar uma ligeira alteração do brilho dependendo da frequência do dispositivo externo.

Cor do Menu

A cor de menu de **Otimizador de Jogo** e **Painel de Jogo** pode ser alterada.

Guia do Utilizador

Aceder à **Guia do Utilizador**.

Canais

Configurar canais automaticamente

→ → **Geral** → **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 **Bloqueios de Canais** estiver ligada, será apresentada uma janela de contexto a solicitar a sua palavra-passe.

Definições de cabo

A procura de programas utilizando todas as opções de configuração pode demorar muito tempo.
Os seguintes valores são necessários para procurar todos os programas disponíveis de forma rápida e correcta. Os valores normalmente utilizados são fornecidos como “predefinição”.

Os itens configuráveis variam consoante o **Tipo**.

Frequência (kHz)

Introduza uma frequência definida pelo utilizador.

Frequência de Símbolos (kS/s)

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

Modulação

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

ID de Rede

Identificador único atribuído a cada utilizador.

Frequência Inicial (kHz)

Introduza um intervalo de frequência inicial definido pelo utilizador.

Frequência Final (kHz)

Introduza um intervalo de frequência final definido pelo utilizador.

Definições de satélite

Pode adicionar/eliminar/configurar o satélite que pretender.

- Se o modo de programa estiver definido como Satélite

Satélite

Seleccione o satélite pretendido.

Frequência LNB

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

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Transponder

Seleccione o transmissor-receptor que pretende sintonizar.

Tom de 22kHz

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

Potência LNB

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

DiSEqC

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

Unicable

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

Tipo de Motor

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

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

Definições do motor

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

Direção do Motor

Seleccione a direcção de rotação do motor.

Modo do Motor

Estão disponíveis dois modos: Passo e Contínuo.

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

Testar Transponder

Seleccione o teste do transmissor-receptor que pretende sintonizar.

Definir Limite

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

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

Ir para 0

Pode deslocar o motor para Zero.

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

Para utilizar a Sintonia manual

⚙ → ● → **Geral** → **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

⚙ → ● → **Geral** → **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

→ → **Geral** → **Canais** → **Sintonia e Definições de Canais** → **Programa Regional**

Se configurar a funcionalidade, poderá ver os canais locais fornecidos pelas emissoras. Selecione uma emissora local e uma região que forneça canais locais em → → **Geral** → **Canais** → **Sintonia e Definições de Canais** → **Sintonização de Canais** e conclua as definições de canais para ver canais na região selecionada.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Os fornecedores ou as regiões do serviço estão sujeitos a alteração, e os serviços podem ser terminados sem aviso prévio.

Atualização da Lista de Canais

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

Actualiza as informações alteradas da Lista de programas dependendo das circunstâncias de transmissão do país e do satélite.
A Lista de canais é atualizada quando a TV está 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

→ → **Geral** → **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.

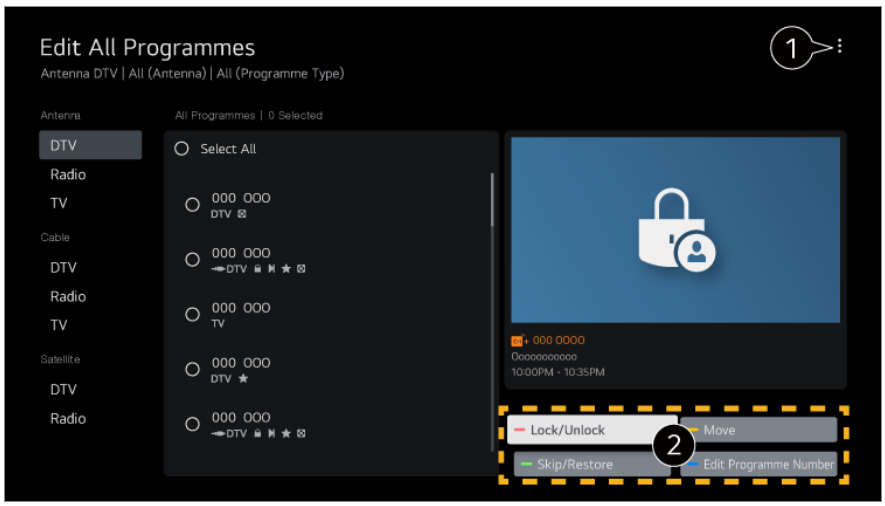
Editar os canais

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

→ → **Geral** → **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.

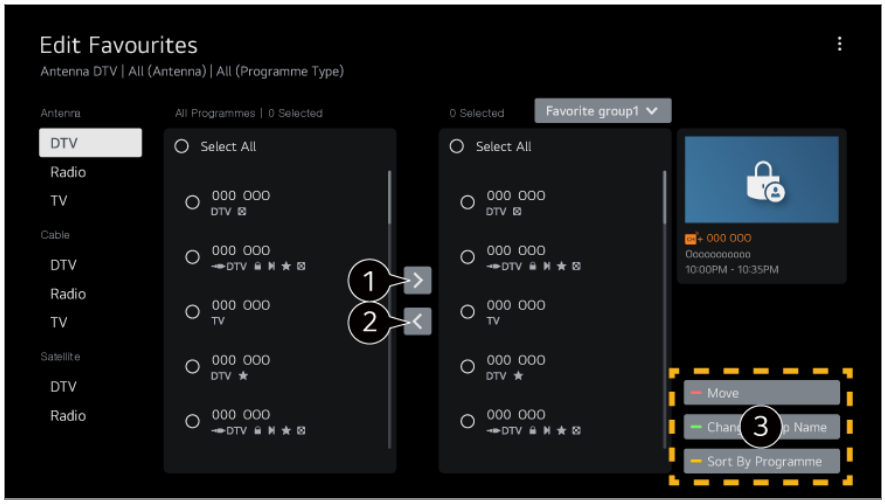
❷ **Bloquear / Desbloquear** : bloquear os canais selecionados ou desbloquear os canais bloqueados.
Ignorar / Restaurar : definir os canais selecionados para serem ignorados ao mudar de canal ou desativar a opção de ignorar os canais previamente definidos para serem ignorados.
Mover : mover os canais 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

→ → **Geral** → **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

→ → **Geral** → **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

→ → **Geral** → **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

→ → **Geral** → **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

Rede

Definir uma rede com fios

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

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

- 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**.

Definir uma rede sem fios

Se configurar as definições da rede, pode utilizar vários serviços, como conteúdos online e aplicações.
Se a TV estiver configurada para uma rede sem fios, pode verificar e estabelecer ligação às redes sem fios disponíveis.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Seleccione → **Geral** → **Rede** → **Ligação Wi-Fi**.

03 Defina como **Ligado**.

04 Selecione o router sem fios para ligar.
Para obter definições mais detalhadas, selecione **Outra Rede**.

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**.

Dispositivos

Definir TV

→ → **Geral** → **Dispositivos** → **Gestão da TV**

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.

Arranque Rápido+

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

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

Informações do Televisor

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

Gerir ligações de dispositivos externos

→ → **Geral** → **Dispositivos** → **Dispositivos Externos**

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

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

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.
  Teclado Bluetooth : LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Arteck HB192, Logitech K480, Apple Magic Keyboard, Arteck HB030B Keyboard
  Rato Bluetooth : Logitech Mx Master 2S, Logitech M535, Apple Magic Mouse 2

Comando de jogos Bluetooth : SONY DualShock 4, MICROSOFT Xbox One S, controlador NVIDIA Shield, MICROSOFT Xbox Series X, Amazon Luna Controller

- 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.

Câmara

Pode definir permissões de acesso à câmara para cada aplicação.

Microfone

Pode definir permissões de acesso ao microfone para cada aplicação.

Definições do Comando Universal

Se configurar o comando universal, pode controlar dispositivos periféricos ligados ao televisor com o Comando 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**.

TV ligada com telemóvel

Se **Ligar via Wi-Fi**/**Ligar via Wi-Fi (Modo de Espera em Rede)** ou **Ligar via Bluetooth**/**Ligar via Bluetooth (Modo de Espera em Rede)** 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**/**Ligar via Wi-Fi (Modo de Espera em Rede)** tem de ser utilizada numa aplicação num dispositivo inteligente que suporte a funcionalidade.
- A funcionalidade **Ligar via Bluetooth**/**Ligar via Bluetooth (Modo de Espera em Rede)** apenas está disponível em alguns smartphones.
- 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.

Eliminar Histórico de Ligação

Pode eliminar o histórico de ligação dos dispositivos ligados à TV na rede sem fios.

Definir a entrada externa HDMI

→ → **Geral** → **Dispositivos** → **Definições de HDMI**

Pode aplicar definições para garantir uma imagem nítida e um fácil controlo dos dispositivos HDMI ligados.

HDMI Deep Color

Se ligar um dispositivo que suporta **HDMI Deep Color**, pode ter uma imagem mais nítida. Depois de ligar o dispositivo de reprodução, defina **HDMI Deep Color** como **4K**.
Se o dispositivo ligado não suportar esta função, a mesma poderá não funcionar corretamente.
Quando ocorrer um problema, altere a definição **HDMI Deep Color** para **Desligado**.

Resolução de ecrã suportada

- 4K : 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 Deep Color** estiver definida como **4K**.
2) Esta funcionalidade está apenas disponível para terminais **HDMI (4K@120 Hz) IN**.

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

SIMPLINK (HDMI-CEC)

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

Sistema

Configurar as definições de idioma

→ → **Geral** → **Sistema** → **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** → **Sistema** → **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 na sua TV.

Código Postal

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.

Definições de Localização para Meteorologia

Por favor, escolha a sua região para mostrar informações sobre meteorologia na sua proteção de ecrã, entre outros.

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

Tempo e Temporizador

→ → **Geral** → **Sistema** → **Tempo e Temporizador**

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.

Configurar o Segurança

→ → **Geral** → **Sistema** → **Segurança**

Pode bloquear as aplicações ou as transmissões de TV.
Para aplicar o bloqueio, defina-o como **Ligado**.

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.

- Suportado apenas no modo digital.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

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.

Bloqueios de Aplicações

É possível bloquear ou desbloquear a aplicação.

- A função de bloqueio não fica disponível de imediato para a aplicação actualmente em execução.

Bloqueios de Entradas

Pode activar ou desactivar os bloqueios de entradas.

Repor Palavra-passe

Configure ou altere a palavra-passe para a TV.

- A palavra-passe predefinida 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** → **Sistema** → **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

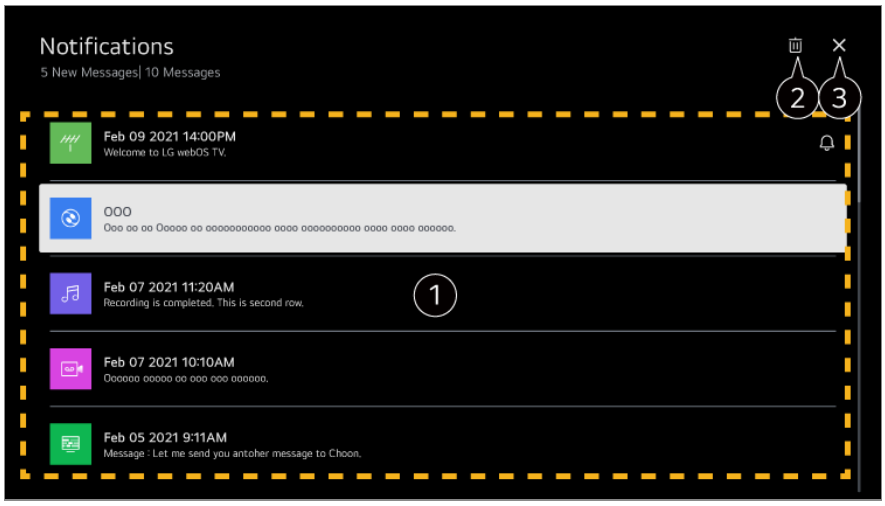
Em **Conta LG**, pode utilizar o seu endereço de e-mail para uma nova conta LG.

Para obter mais informações, consulte **Primeiros Passos com o LG webOS TV** → **Gerir a sua conta LG** no **Guia do Utilizador**.

Utilizar Notificações

→ → **Geral** → **Sistema** → **Definições Adicionais** → **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 Fecha a aplicação.
Para a aplicação deixar de ser executada em segundo plano, prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Sair da Aplicação**.

Definições de Início

→ → **Geral** → **Sistema** → **Definições Adicionais** → **Definições de Início**

Ligar Ecrã

Pode selecionar o ecrã a ser apresentado quando a TV está ligada.

Promoção Interna

Pode ligar ou desligar as publicidades no ecrã Home.

Recomendação de Conteúdo

Pode definir recomendações de conteúdos no Ecrã Inicial.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Promoção de proteção de ecrã

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Sistema** → **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.

Para ajustar o indicador de funcionamento

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

Pode ligar ou desligar a luz do modo de espera.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Configurar o ponteiro do Comando Magic Remote

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Sistema** → **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.

Publicidade

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Sistema** → **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.

Utilizar a Live Plus

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

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Definir ID

⚙ → ● → **Geral** → **Sistema** → **Definições Adicionais** → **Definir ID**

Pode definir um número (ID) para gerir várias TV.

- Esta funcionalidade está destinada aos administradores. Não se recomenda a sua utilização num ambiente doméstico típico.

Repor as predefinições de fábrica

⚙ → ● → **Geral** → **Sistema** → **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.

Acessibilidade

Para utilizar a orientação por áudio

→ → **Geral** → **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.

Alterar o menu para Ecrã de alto contraste

→ → **Geral** → **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

→ → **Geral** → **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

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

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

Para definir Legenda

→ → **Geral** → **Acessibilidade** → **Legendas**

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

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

Menu para deficientes visuais

→ → **Geral** → **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

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

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

Normal

Selecciona a saída predefinida de áudio.

Descrição Áudio

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

Legenda Falada

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

Qualquer Áudio Complementar

Apresenta todo o áudio suplementar.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Para definir Pessoas com deficiências auditivas

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Seleccione → **Geral** → **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.

Suporte

Proteção OLED

→ → **Suporte** → **Proteção OLED**

Disponibiliza vários serviços de proteção premium para utilizadores de TV OLED.

Definições da Imagem de Proteção

Define o modo de ecrã adequado ao seu padrão de visualização.

- Não é possível definir **Imagem** → **Selecionar Modo** enquanto se estiver a usar as **Definições da Imagem de Proteção**.

Desligado

Desliga o **Definições da Imagem de Proteção**.

Modo de Conforto

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

Modo de Cinema

Imagem adequada para filmes.

Modo de Proteção Infantil

Ajusta a luz azul para facilitar a visualização do ecrã por parte das crianças.

Autoproteção do Dispositivo

Disponibiliza várias funcionalidades para otimizar as condições do televisor.

Otimizador de Memória

Otimize o seu televisor eliminando aplicações não utilizadas ou libertando memória ocupada desnecessariamente.

Autodiagnóstico do Ecrã

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.

Autodiagnóstico do 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.

Poupança de Energia

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

Etapa de Poupança de Energia

- **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 **Etapa de Poupança de Energia**.
- **Mínimo** / **Médio** / **Máximo** : Use a funcionalidade de poupança de energia de acordo com a funcionalidade **Etapa de Poupança de Energia** definida na TV.

Brilho Mínimo

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

Desligar Automaticamente

Se a TV estiver ligada, irá desligar-se automaticamente se não premir qualquer botão dentro do período de tempo definido.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

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.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Ecrã para Baixo

Esta funcionalidade permite-lhe desligar a imagem e apenas ouvir 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.

- As definições são aplicáveis apenas para modelos LG SIGNATURE OLED TV R.

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

Proteção do Painel OLED

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

Limpeza de Pixéis

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

- **Operar quando o televisor estiver desligado** : Prima o botão Ligar / Desligar para desligar a TV quando terminar de assistir. **Limpeza de Pixéis** é executado.
- **Começar Agora** : A TV desliga-se imediatamente e **Limpeza de Pixéis** é executado. A TV liga automaticamente quando concluir o procedimento.

- Não desligue o cabo de alimentação enquanto estiver em curso.
- Se ligar a TV, **Limpeza de Pixéis** deixa de funcionar.

Movimento do Ecrã

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

Ajustar o Brilho do Logótipo

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

Recomendações de Proteção

Pode ATIVAR ou DESATIVAR as Recomendações de Proteção.

Atualização do Software

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

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

Atualização Automática

Se a definição for **Ligado**, as atualizações serão efetuadas automaticamente sem um procedimento de confirmação em separado, exceto no caso de algumas atualizações importantes.

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, **Atualização Automática** 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.

Privacidade e Termos

→ → **Suporte** → **Privacidade e Termos**

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.

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.
Para o **Serviço LG Remote**, certifique-se de que contacta o Centro de assistência ao cliente da LG Electronics.

- Esta função pode não estar disponível em alguns países ou modelos.

- 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 Remote não aparece no ecrã.

- Aponte o comando para o televisor e prima os botões e ao mesmo tempo durante cerca de 5 segundos até que as instruções apareçam. 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 → → **Geral** → **Acessibilidade** → **Orientações de Áudio** estiver definido como **Ligado**, o ponteiro do comando 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 a opção **Temporizador para Desligar** está definida.
- 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.

Não consigo ligar o dispositivo nem fazê-lo funcionar com o controlo remoto da TV, mesmo depois de definir o controlo remoto universal.

- Certifique-se de que a ficha de alimentação do dispositivo está 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 do controlo remoto do dispositivo conectado.

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** → **Proteção OLED** → **Autoproteção do Dispositivo** → **Autodiagnóstico do Ecrã** 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.

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

O ecrã está cortado.

- Aceda a → → **Imagem** e altere a **Proporção**.

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 **Autodiagnóstico do Ecrã** 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 **Autodiagnóstico do Ecrã** 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.
- → → **Geral** → **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** → **Proporção** → **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 → → **Geral** → **Dispositivos** → **Definições de HDMI** → **HDMI Deep Color**.

O ecrã está muito escuro ou esbatido.

- → → **Imagem** → **Selecionar Modo**
  Mude o **Selecionar Modo** para o modo de imagem pretendido. (**Padrão**, **Vivo**, etc.)
  Isto aplica-se apenas ao modo de entrada atual.
- → → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Brilho** → **Proteção de Movimentação Ocular**
  Mude **Proteção de Movimentação Ocular** para **Desligado**. Isto aplica-se apenas ao modo de entrada atual.
- → → **Suporte** → **Proteção OLED** → **Autoproteção do Dispositivo** → **Poupança de Energia**
  Mude **Poupança de Energia** para **Desligado** ou **Mínimo**.
- → → **Imagem** → **Definições Avançadas** → **Reduzir luz azul**
  Mude **Reduzir luz azul** 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.
- Ao ligar-se ao **AV IN**, verifique e certifique-se de que cada cabo corresponde à ligação de cor indicada.
- A porta **AV IN** está disponível 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** → **Proteção OLED** → **Autoproteção do Dispositivo** → **Autodiagnóstico do 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 **Dispositivo de saída ótica + Coluna da TV** ou **Utilizar Coluna da TV** 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 Avançadas** → **Panorama**
  Ajuste o equilíbrio conforme necessário com o botão de navegação em **Panorama**.
- Ao ligar-se ao **AV IN**, verifique se os cabos de áudio esquerda/direita (branco/vermelho) estão corretamente ligados. (A porta **AV IN** está disponível 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 Avançadas** → **Fazer Corresponder Ecrã e Som** 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 Avançadas** → **Ajuste Automático do Volume**
  Defina **Ajuste Automático do Volume** 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.)

- 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

Execute o **Painel Casa** premindo o botão no controlo remoto. Selecione o → **Editar** → **Editar Entradas** no canto superior direito. 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.

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”.
  Execute o **Painel Casa** premindo o botão no controlo remoto. Selecione o → **Editar** → **Editar Entradas** 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.
Pode obter mais informações sobre os ficheiros suportados em **Saber as Informações → Formatos de ficheiros de vídeo suportados** no **Guia do Utilizador**.

Não consigo encontrar um ficheiro na **Leitor de Multimédia**.

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

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.
  Prima o botão ▼ no comando durante ações de reprodução de vídeo. Selecione SUB 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 Gravações

Resolução de Problemas com Gravações

Consulte **Desfrutar da TV em Directo** → **Gravação** no **Guia do Utilizador** para obter mais informações sobre gravação.

Como posso iniciar uma gravação?

- Ligue um dispositivo de armazenamento USB com, pelo menos, 4 GB de espaço total. O dispositivo tem de ter, no mínimo, 1 GB de espaço disponível. (Consulte **Ligar Dispositivos Externos** → **Ligar um dispositivo USB** no **Guia do Utilizador** para obter mais informações sobre dispositivos de armazenamento USB.)
  Prima o botão ••• no controlo remoto e selecione **Gravar**.
  Também pode iniciar uma gravação ao premir sem soltar o botão ● no Comando Magic Remote.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB necessitam de formatação na TV. A

formatação elimina todos os dados armazenados nos dispositivos de armazenamento USB, e o dispositivo é formatado com o sistema de ficheiros NTFS ou FAT32. Antes de ligar um dispositivo de armazenamento USB à TV, faça uma cópia de segurança de quaisquer dados armazenados no dispositivo no computador.

Que sinais suportam gravação?

- As gravações em tempo real e agendadas só estão disponíveis para programas recebidos diretamente pelo televisor.
- Os canais da box não podem ser gravados.
- Os conteúdos protegidos não são gravados.

É possível efetuar uma **Gravação Agendada** mesmo com a TV desligada?

- A **Gravação Agendada** inicia e termina a gravação à hora definida, mesmo que a TV se encontre desligada.
- A **Gravação Agendada** não funciona se a ficha de alimentação da TV estiver desligada.

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.
Antes de ligar a uma rede sem fios, verifique o nome e a palavra-passe do dispositivo Wi-Fi a ligar.

Pode verificar o estado de ligação de rede conforme apresentado abaixo.

- → → **Geral** → **Rede** → **Ligação Com Fios (Ethernet)**
- → → **Geral** → **Rede** → **Ligação Wi-Fi** → **Outra Rede** → **Definições de Wi-Fi Avançadas**

Quando aparece um X ao lado do símbolo da TV

- Verifique a TV ou o ponto de acesso (router).
- Verifique o estado da ligação da TV, do ponto de acesso (router) e do modem de cabo.
- Desligue e volte a ligar na seguinte ordem:
  1. 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.

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** → **Sistema** → **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 **Apps** e reinstalá-la. Aceda a → **Apps** 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. Verifique se consegue aceder ao site com o problema no computador.

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

Formatos de ficheiros de fotografia suportados

Formatos de 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)

Formatos de ficheiros de vídeo suportados

Formatos de 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)
  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.

Formatos de ficheiros de música suportados

Formatos de ficheiros de música suportados

Formato de ficheiro	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.

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 Deep Color** estiver definida como **4K**.
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[3)]	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)] (Apenas modelos ULTRA HD de 100/120 Hz e 8K 100/120 Hz)	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)] (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)] (Apenas modelos ULTRA HD de 100/120 Hz e 8K)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320 [2)] (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) Suportada quando a função **HDMI Deep Color** estiver definida como **4K**.
2) Suportada quando a função **HDMI Deep Color** estiver definida como **8K**.
3) Suportada quando a função **HDMI Deep Color** estiver definida como **Desligado**.

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

Informações sobre a licença

Informações sobre a licença

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo.

Dolby

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby 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.

Quickset

HEVC

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.