

TOSHIBA



43/49/50/55/58 UL2B Series

43/49/50/55/58/65 UL3B Series

40/43/49/50/55/58/65 UL30 Series

40/43/49/50/55/58/65 UL20 Series

43/50/55/58/65 V20 Series

40/43/49/50/55/58 U20 Series

43/50/55/58/65 UL6B Series

43/50/55/58/65 UL4B Series

43/50/58 UK4B Series

43/49/55/65 UL5B Series

75 VL5B Series

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Conteúdo

Informação ambiental.....	2
Informação para Descartar.....	2
Notificações Em Espera.....	3
Botões de controlo da TV e Funcionamento (opcional).....	3
Botões de controlo da TV e Funcionamento (opcional).....	4
Usar o menu principal da TV.....	4
Inserir as pilhas no controlo remoto.....	6
Ligação da alimentação elétrica.....	6
Ligação da antena.....	6
Controlo Remoto.....	7
Controlo remoto - 2 (opcional).....	8
Ligações.....	9
Ligar/Desligar (opcional).....	10
Ligar/Desligar (opcional).....	10
Primeira Instalação (opcional).....	10
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB.....	12
Gravação por USB (opcional).....	12
Navegador de Multimédia.....	14
FollowMe TV.....	15
[CEC].....	15
IA Rápida.....	15
Conteúdos do Menu Definições.....	17
Usar a Lista de Canais.....	27
Configurar as definições do controlo parental.....	27
Guia eletrónico de programa.....	27
Serviços de Teletexto.....	28
Atualização do software.....	28
Resolução de Problemas e Sugestões.....	29
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC.....	30
Compatibilidade do sinal AV e HDMI.....	30
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB.....	31

Informação ambiental

Este televisor foi concebido para ser ecológico. Para reduzir o consumo de energia, pode seguir os seguintes passos:

Se definir a **Poupança de Energia** para **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Auto** a TV reduzirá o consumo em conformidade. Definir como **Desligado** para desativar esta definição. Se quiser definir a **Fundo** para um valor fixo definir como **Personalizado** e ajustar manualmente a **Fundo** (localizada abaixo da definição de **Poupança de Energia**) usando os botões Esquerdo ou Direito no controlo remoto.

Nota: As opções de **Poupança de Energia** disponíveis podem variar dependendo do **Modo** selecionado no menu **Sistema>Imagem**.

As definições de **Poupança de Energia** podem ser encontradas no menu **Definições>Imagem**. Notar que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alteração.

Também pode desligar o ecrã usando a opção **Ecrã desligado**, se quiser ouvir apenas o som e não precisam de ver. Se premir consecutivamente o botão Direito ou Esquerdo a opção **Ecrã desligado** será selecionada e a mensagem "**Ecrã desligar-se-á em 15 segundos.**" será exibida no ecrã. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

Nota: A opção **Ecrã Desligado** não está disponível se o **Modo** definido for **Jogo**.

Quando a TV não está a ser utilizada, deve desligá-la da tomada de alimentação. Isto também reduzirá ou parará o consumo de energia.

Informação para Descartar

As informações seguintes só são para os estados membros da EU:

Eliminação dos aparelhos

O símbolo de recipiente do lixo com rodas com uma cruz por cima indica que o aparelho deve ser recolhido e eliminado separadamente dos resíduos domésticos. As baterias integradas e os acumuladores podem ser eliminados com o aparelho. Serão separados nos centros de reciclagem.

A barra preta indica que o produto foi colocado no mercado após 13 de Agosto de 2005.

Ao participar na recolha separada de aparelhos e baterias, estará a ajudar a assegurar a eliminação correta de aparelhos e baterias e portanto ajudar a evitar as potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Para informação mais detalhada acerca da recolha e dos programas de reciclagem existentes no seu país, deve contactar a autarquia local ou o estabelecimento comercial onde o aparelho foi adquirido.



Eliminação de pilhas e/ou acumuladores

O símbolo de recipiente do lixo com rodas com uma cruz por cima indica que as pilhas e/ou acumuladores devem ser recolhidos e eliminados separadamente dos resíduos domésticos.

Se a pilha ou o acumulador conterem mais do que os valores especificados de chumbo (Pb), mercúrio (Hg) e/ou Cádmio (Cd) definidos na Diretiva Europeia de pilhas, então os símbolos químicos para o chumbo (Pb), mercúrio (Hg) e/ou cádmio (Cd) aparecerão por baixo do símbolo de recipiente de lixo com rodas com uma cruz por cima.

Ao participar na recolha separada de pilhas, estará a ajudar a assegurar a eliminação correta de aparelhos e pilhas e portanto ajudar a evitar as potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Para informação mais detalhada acerca da recolha e dos programas de reciclagem existentes no seu país, deve contactar a autarquia local ou o estabelecimento comercial onde o aparelho foi adquirido.

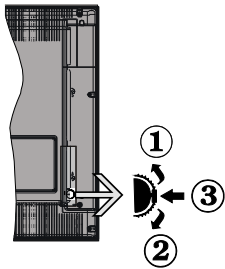


Notificações Em Espera

Se a TV não receber nenhum sinal de entrada (por ex., de uma antena ou fonte HDMI) durante 3 minutos, entrará no modo em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: **“A TV é mudada automaticamente para o modo em espera dado não existir sinal durante um período de tempo prolongado.”**

A opção **Desligar automático** (no menu **Sistema>Definições>Mais**) pode ter sido definida num valor entre 1 e 8 horas por predefinição. Se esta definição não for definida como **Desligada** e a TV tenha sido deixada ligada e não for operada durante o tempo definido, entrará no modo em espera depois do tempo definido ter terminado. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando ligar a TV da próxima vez: **“A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir qualquer operação durante um período de tempo prolongado.”** Antes da TV mudar para o modo em espera será exibida uma janela de diálogo. Se não premir nenhum botão a TV mudará para o modo em espera após um período de espera de cerca de 5 minutos. Pode realçar **Sim** e premir em **OK** para mudar imediatamente para o modo em espera. Se realçar **Não** e premir em **OK**, a TV permanecerá ligada. Também pode optar por cancelar a função **Desligar automático** a partir deste diálogo. Realçar **Desativar** e premir em **OK**, a TV permanecerá ligada e a função será cancelada. Pode ativar esta função novamente alterando a configuração da opção **Desligar automático** no menu **Definições>Sistema>Mais**.

Botões de controlo da TV e Funcionamento (opcional)



Nota: A posição do interruptor de controlo pode diferir dependendo do modelo.

1. Direção Para Cima
2. Direção para baixo
3. Volume / Info / Seleção Lista de Fontes e interruptor Em Espera

O interruptor do Controlo permite-lhe controlar o Volume / Programa / Fonte e as funções Em Espera-Ligada da TV.

Para alterar o volume: Aumentar o volume premindo o interruptor para cima. Diminuir o volume premindo o interruptor para baixo.

Para mudar de canal: Premir o meio do interruptor, a barra de informações aparecerá no ecrã. Deslocar-se pelos canais memorizados premindo o interruptor para cima ou para baixo.

Para mudar a fonte: Premir duas vezes o meio do interruptor (pela segunda vez no total) para visualizar a lista de fontes no ecrã. Deslocar-se pelos canais disponíveis premindo o interruptor para cima ou para baixo.

Para desligar a TV: Premir o meio do interruptor e mantê-lo premido nessa posição durante alguns segundos, a TV entrará no modo em espera.

Para ligar a TV: Premir o meio do interruptor, a TV ligar-se-á.

Notas:

Se desligar a TV, este círculo começará novamente com a definição de volume.

O menu principal OSD não pode ser exibido através do interruptor de controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para mostrar o menu do ecrã principal. Usar os botões direcionais e **OK** para navegar e definir. Premir o botão **Retroceder/Voltar** ou o botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá mudar para fontes de entrada diferentes. Premir o botão **Fonte** no controlo remoto consecutivamente para selecionar as diferentes fontes.

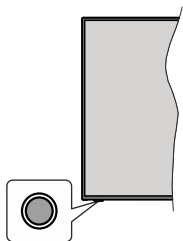
Mudar Canais e Volume

Pode mudar o canal e ajustar o volume usando os botões **Programa +/-** e **Volume +/-** no controlo remoto.

Em espera forçado

Se a sua TV parar em resposta a comandos, pode executar o em espera forçado o qual irá terminar o processo. De modo a fazer isto, premir e manter premido o botão **Em espera** no controlo remoto durante cerca de 5 segundos.

Botões de controlo da TV e Funcionamento (opcional)



Nota: A posição do botão de controlo pode diferir dependendo do modelo.

A sua TV tem um botão de controlo individual. O botão permite-lhe controlar as funções de Em Espera-Ligado / Fonte / Programa e Volume da TV.

Funcionar com o Botão de Controlo

- Premir o botão de controlo para exibir o menu de opções de função.
- Em seguida, premir consecutivamente o botão para deslocar o foco para a opção pretendida se necessário.
- Premir e manter premido o botão durante cerca de 2 segundos para ativar a opção selecionada. A cor do ícone da opção muda quando ativada.
- Premir uma vez o botão de novo para usar a função ou entrar no submenu.
- Para selecionar outra opção de função, vai precisar de desativar a última opção ativada pela primeira vez. Premir e manter premido o botão para a desativar. A cor do ícone da opção muda quando desativada.
- Para fechar o menu de opções de função não premir o botão durante um período de cerca de 5 segundos. O menu de opções de função vai desaparecer.

Para desligar a TV: Premir o botão de controlo para exibir o menu de opções de função, o foco ficará na opção Em Espera. Premir e manter premido o botão durante cerca de 2 segundos para ativar esta opção. A cor do ícone da opção muda quando ativada. A TV desligar-se-á quando o botão for libertado.

Para ligar a TV: Premir o botão de controlo, a TV ligar-se-á.

Para alterar o volume: Premir o botão de controlo para exibir o menu de opções de função e em seguida premir o botão consecutivamente para deslocar o foco para a opção Volume + ou Volume -. Premir e manter premido o botão durante cerca de 2 segundos para ativar a opção selecionada. A cor do ícone da opção muda quando ativada. Em seguida, premir o botão para aumentar ou diminuir o volume.

Para mudar de canal: Premir o botão de controlo para exibir o menu de opções de função e em seguida premir o botão consecutivamente para deslocar o foco para a opção Programa + ou Programa -. Premir e manter premido o botão durante cerca de 2 segundos para ativar a opção selecionada. A cor do ícone da opção muda quando ativada. Em seguida, premir o botão para mudar para o canal seguinte ou anterior na lista de canais.

Para mudar a fonte: Premir o botão de controlo para exibir o menu de opções de função e em seguida premir o botão consecutivamente para deslocar o foco para a opção Fonte. Premir e manter premido o botão durante cerca de 2 segundos para ativar esta opção. A cor do ícone da opção muda quando ativada. A lista das fontes será exibida quando o botão for libertado. Navegar pelas fontes disponíveis premindo o botão. A TV mudará automaticamente para a fonte realçada.

Nota: O menu principal OSD não pode ser mostrado através do botão de controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para mostrar o menu do ecrã principal. Usar os botões direcionais e OK para navegar e definir. Premir o botão Retroceder/ Voltar ou o botão Menu para sair de um ecrã de menu.

Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá mudar para fontes de entrada diferentes. Premir o botão **Fonte** no controlo remoto consecutivamente para selecionar as diferentes fontes.

Mudar Canais e Volume

Pode mudar o canal e ajustar o volume usando os botões **Programa +/-** e **Volume +/-** no controlo remoto.

Em espera forçado

Se a sua TV parar em resposta a comandos, pode executar o em espera forçado o qual irá terminar o processo. De modo a fazer isto, premir e manter premido o botão **Em espera** no controlo remoto durante cerca de 5 segundos.

Usar o menu principal da TV

Quando o botão **Menu** é premido, o menu principal da TV aparecerá no ecrã. Pode navegar pelos itens do menu usando os botões direcionais no controlo remoto. Para selecionar um item ou ver as opções de submenus do menu realçado, premir o botão **OK**. Quando realçar uma opção do menu alguns dos itens do submenu deste menu podem aparecer na parte superior da barra de menu para acesso rápido. Para usar um item de acesso rápido, realçá-lo, premir em **OK** e definir como pretendido usando os botões direcionais Esquerda/Direita. Quando terminar, premir o botão **OK** ou **Voltar/Retroceder** para sair.

Premir o botão **Sair** para fechar o menu principal.

1. Home (Início)

Quando o menu principal é aberto, a barra do menu **Início** será realçada. O conteúdo do menu **Início** pode ser personalizado acrescentando opções de outros menus. Basta realçar uma opção e premir o botão direcional Para baixo no controlo remoto. Se vir a opção **Acrescentar ao Início** pode adicioná-lo ao menu **Home (Início)**. Da mesma forma, pode apagar ou alterar a posição de qualquer item no menu **Home (Início)**. Premir o botão de direção Para baixo e selecionar o ícone de apagar ou mover e premir em **OK**. Para mover um item do menu usar os botões de direção Direito e Esquerdo para selecionar a posição para que quer o item e premir em **OK**.

2. TV

2.1. Procurar

Pode procurar canais, programas, serviços ou definições usando esta opção. Premir em **OK** e inserir uma palavra chave usando o teclado virtual. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para iniciar a procura. Os resultados serão exibidos no ecrã. Selecionar o resultado pretendido usando os botões direcionais e premir o botão **OK** para abrir.

2.2. Guia

Pode aceder ao menu do guia de programa eletrónico usando esta opção. Consultar a secção **Guia de programa eletrónico** para mais informação.

2.3. Canais

Pode aceder ao menu **Canais** usando esta opção. Consultar a secção **Usar a Lista de canais** para mais informação.

2.4. Temporizadores

Pode definir temporizadores para eventos futuros usando as opções deste menu. Também pode rever os temporizadores anteriormente criados neste menu.

Para acrescentar um temporizador novo, selecionar o separador **Adicionar Temporizador** usando os botões Esquerdo/Direito e premir em **OK**. Definir os opções do submenu como pretendido e quando terminar premir em **OK**. Será criado um novo temporizador.

Para editar um temporizador criado anteriormente, realçar esse temporizador, selecionar o separador **Editar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Alterar as opções do submenu como pretendido e premir em **OK** para guardar as suas definições.

Para cancelar um temporizador já definido, realçar esse temporizador, selecionar o separador **Apagar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Uma mensagem de confirmação será exibida. Selecionar **Sim** e premir em **OK** para continuar. O temporizador será cancelado.

Não é possível definir temporizadores para dois ou mais eventos que serão transmitidos em canais diferentes no mesmo intervalo de tempo. Neste caso, ser-lhe-á

solicitado que escolha um desses temporizadores e cancele outros. Realçar o temporizador que pretende cancelar e premir em **OK**, será exibido o menu **Opções**. Em seguida, realçar **Definir/Cancelar** e premir em **OK** para cancelar esse temporizador. Terá de guardar as alterações depois disso. Para o fazer premir em **OK**, realçar **Guardar alterações** e premir de novo em **OK**.

2.5. Gravações

Pode gerir as suas gravações usando as opções deste menu. Pode reproduzir, editar, apagar ou ordenar eventos gravados anteriormente. Realçar um separador usando os botões direcionais Esquerdo ou Direito e premir em **OK** para ver as opções disponíveis. Consultar a secção **Gravação USB** para mais informação.

2.6. IA Rápida

IA significa inteligência artificial. Através deste recurso, algumas definições da TV podem ser ajustadas automaticamente, dependendo das informações do género de programa atualmente visualizado ou das suas preferências. Consultar a secção **IA Rápida** para mais informação.

3. Definições

Pode gerir as definições da sua TV usando as opções deste menu. Consultar a secção **Conteúdos do menu de definições** para mais informação.

4. Aplicações

Quando a sua TV estiver ligada à Internet, o conteúdo relacionado também estará disponível, incluindo o conteúdo relacionado às **Aplicações**. Usando o menu **Aplicações** pode aceder e gerir as suas aplicações. Pode acrescentar novas aplicações a partir do mercado ou apagar as existentes. Consultar a secção **Aplicações** para mais informação.

5. Fontes

Pode gerir as referências da fonte de entrada usando as opções deste menu. Para alterar a fonte atual, realçar uma das opções e premir em **OK**.

5.1. Definições de Fonte

Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas. Também há opções **Normais e Melhoradas** disponíveis para fontes HDMI. As opções **Normais e Melhoradas** afetam as definições de cor da fonte HDMI selecionada.

Pode redefinir as personalizações nos menus Início e Aplicações para os predefinidos usando a opção Menu Reiniciar no menu Definições (a disponibilidade depende do modelo da TV e das suas características). Selecionar esta opção e premir em **OK**. Uma mensagem de confirmação será exibida. Selecionar **Sim** e premir em **OK** para continuar. Ter em atenção que não será possível executar esta operação de novo nos 2 minutos seguintes.

Inserir as pilhas no controlo remoto

Remover a tampa para mostrar o compartimento das pilhas. Inserir duas pilhas tamanho **AAA**. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa.

Será exibida uma mensagem no ecrã quando as pilhas estão fracas e necessitem de ser substituídas. Notar que quando as pilhas estão fracas, o desempenho do controlo remoto pode ser afetado.

As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo, como sol, fogo ou algo semelhante.

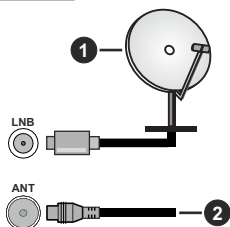
Ligação da alimentação elétrica

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar numa corrente de **220-240V AC, 50 Hz**. Depois de desembalar, deixar a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação elétrica da rede. Ligir o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica.

Ligação da antena

Ligar a ficha antena ou TV cabo à tomada ENTRADA ANTENA (ANT) ou à ficha satélite na tomada ENTRADA SATÉLITE (LNB) situada na parte de trás da TV.

Parte traseira da TV

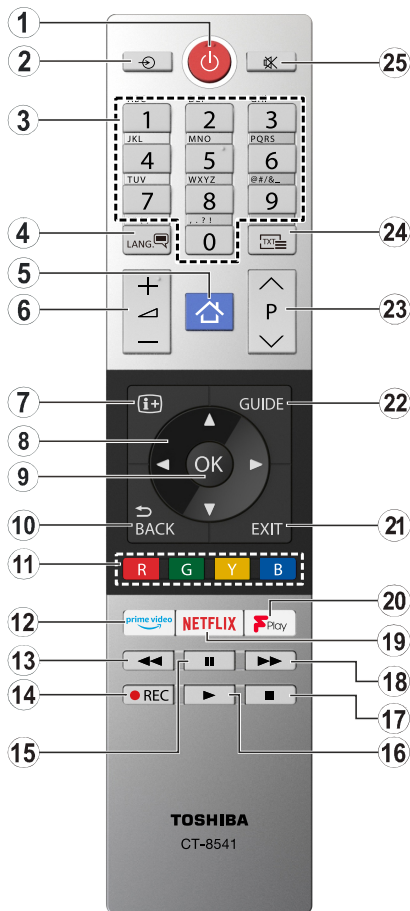


1. Satélite

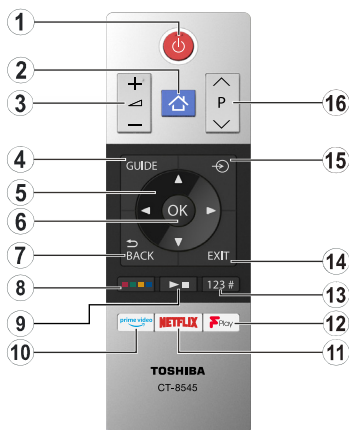
2. Antena ou cabo



Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.



- Em espera:** Liga / Desliga a TV
- Fonte:** Exibe transmissões disponíveis e as fontes dos conteúdos
- Botões numéricos: Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
- Idioma:** Alterna entre os modos de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio / legenda e **liga ou desliga as legendas (TV digital, quando disponível)**
- Menu:** Exibe o menu da TV
- Volume +/-**
- Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
- Botões direcionais:** Ajudam a navegar nos menus, conteúdo, etc e exibem as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
- OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza o menu **Canais** (em modo DTV)
- Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, menu anterior, abre a página de índice (no modo TXT) Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes
- Botões coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
- Prime Video:** Apresenta a aplicação Amazon Prime Video
- Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
- Gravação:** Grava programas
- Pausa:** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
- Reproduzir:** Começa a reproduzir a multimédia selecionada
- Parar:** Para a multimédia que está a ser reproduzida
- Avanço rápido:** Move as imagens em multimédia como nos filmes
- Netflix:** Entra na aplicação Netflix
- Freeview Play (Reproduz canais gratuitos):** Liga à plataforma de Reprodução de Canais Gratuitos onde pode aceder a serviços de deteção de TV disponíveis
- Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
- Guia:** Exibe o guia eletrónico de programas
- Programa +/-**
- Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobrepor o teletexto numa imagem de transmissão normal (mix)
- Sem Som:** Desliga completamente o volume da TV

































Inserir as pilhas no controlo remoto

Remover a tampa para mostrar o compartimento das pilhas. Inserir duas pilhas tamanho **AAA**. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa.

1. **Em espera:** Liga / Desliga a TV
2. **Menu:** Exibe o menu da TV
3. **Volume +/-**
4. **Guia:** Exibe o guia eletrónico de programas
5. **Botões direcionais:** Ajudam a navegar nos menus, conteúdo, etc e exibem as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
6. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza o menu **Canais** (em modo DTV)
7. **Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, menu anterior, abre a página de índice (no modo TXT). Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes
8. **Teclas Coloridas**
 Selecionar o botão colorido que pretende usar na caixa de diálogo e premir em OK. Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
9. **Botões Reprodução multimédia, Gravar e Idioma**
 Selecionar o botão que pretende usar na caixa de diálogo e premir em OK
 Usar os botões multimédia para controlar a reprodução dos multimédias. Estarão disponíveis elementos de controlo para reproduzir, pausar, parar, retroceder e avançar a multimédia.
 Selecionar o botão GRAV e premir em OK para gravar um programa ou selecionar o botão Pausar (II) e premir em OK para iniciar a gravação diferida.
 Selecionar o botão IDIOMA e premir em OK para alternar entre modos de som (TV analógica), ecrã e alterar idioma de áudio/legenda e ativar ou desativar legendas (TV digital, quando disponível)
10. **Prime Video:** Apresenta a aplicação Amazon Prime Video
11. **Netflix:** Entra na aplicação Netflix
12. **Freeview Play (Reproduz canais gratuitos):** Liga à plataforma de Reprodução de Canais Gratuitos onde pode aceder a serviços de deteção de TV disponíveis
13. **Botões numérico, texto e CEC**
 Selecionar o botão que pretende usar na caixa de diálogo e premir em OK
 Usar os botões numéricos para alternar o canal, inserir um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
 Selecionar o botão TEXTO e premir em OK para exibir teletexto (quando disponível). Premir de novo para colocar o teletexto sobre uma imagem normal de transmissão (mista)
14. **Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
15. **Fonte:** Exibe transmissões disponíveis e as fontes dos conteúdos
16. **Programa +/-**

Ligações

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação VGA (atrás)		
ENTRADA ÁUDIO 	Ligação Áudio PC/ YPbPr (atrás)	 Cabo Áudio YPbPr/PC	
	Ligação HDMI (lateral e traseira)		
SPDIF 	Ligação SPDIF (Saída ótica) (atrás)		
AV ATRÁS 	AV Atrás Ligação (Áudio/ Video (parte traseira)	 Cabo Áudio Video	
Auscultadores 	Ligação Auscultador (lateral)		
YPBPR 	Ligação Video YPbPr (atrás)	 Cabo de ligação VGAp para YPbPr	
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
LAN 	Ligação Ethernet (atrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

Consultar as figuras no lado esquerdo. Pode utilizar o cabo YPbPr para VGA para ativar o sinal de YPbPr através da entrada VGA. Não pode usar VGA e YPbPr ao mesmo tempo. Para ativar o áudio PC/YPbPr, necessitará de usar as entradas de áudio da parte de trás com um cabo áudio YPbPr/PC para ligação áudio. É recomendável ligar todos os cabos da parte de trás do televisor antes de o montar na parede através do kit de montagem (disponível de terceiros no mercado, se não fornecido). Inserir ou remover o módulo CI só quando a TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções do módulo para mais informação sobre as definições. Cada entrada USB da sua TV suporta dispositivos até 500mA. Ligar dispositivos que tenham um valor atual superior a 500mA pode danificar a sua televisão. Quando ligar o equipamento utilizando um cabo HDMI à sua TV, para garantir uma imunidade suficiente contra a radiação de frequência parasita e a transmissão sem problemas de sinais de alta definição, tal como o conteúdo 4K, tem de utilizar um cabo HDMI blindado (qualidade elevada) com ferrites.



Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Ligar/Desligar (opcional)

Para ligar a TV

Ligar o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (220-240V CA, 50 Hz).

Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:

- Premir no botão **Em espera, Programa +/-** ou num botão numérico do controlo remoto.
- Premir o meio do interruptor de função lateral na TV.

Para desligar a TV

Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto ou premir o centro do interruptor de função premido na TV e manter premido durante alguns segundos, a TV mudará para o modo Em Espera.

Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação elétrica.

Nota: Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED Em espera pode piscar para indicar que as funções, como Procura Em Espera, Transferência por Antena ou Temporizador estão ativos. O indicador LED também pode piscar quando ligar a TV a partir do modo em espera.

Ligar/Desligar (opcional)

Para ligar a TV

Ligar o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (220-240V CA, 50 Hz).

Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:

- Premir no botão **Em espera, Programa +/-** ou num botão numérico do controlo remoto.
- Premir o botão de controlo na TV.

Para desligar a TV

- Pressione o botão **Em espera** no controle remoto.
- Premir o botão de controlo na TV, o menu de opções de função será exibido. O foco ficará na opção Em espera. Premir e manter premido o botão durante cerca de 2 segundos para ativar esta opção. A cor do ícone da opção mudará. Em seguida, pressione o botão mais uma vez, a TV irá mudar para o modo de espera.

Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação elétrica.

Nota: Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED de espera pode piscar para indicar que as funções, como Procura Em Espera, Transferência por Antena ou Temporizador estão ativos. O indicador LED também pode piscar quando ligar a TV a partir do modo em espera.

Primeira Instalação (opcional)

Nota: Se vai realizar a instalação FRANSAT, inserir o cartão FRANSAT (opcional) no terminal de Acesso Condicional da sua TV antes de ligar a sua TV.

Quando ligada pela primeira vez, é exibido o ecrã de seleção de idioma. Selecionar o idioma pretendido e premir em **OK**. Nas etapas seguintes do guia de instalação, definir as suas preferências usando os botões direcionais e o botão **OK**.

No segundo ecrã definir a sua preferência de país. Dependendo da seleção do **País** ser-lhe-á pedido para definir e confirmar um PIN neste ponto. O PIN selecionado não pode ser 0000. Tem de o introduzir sempre que for pedida a introdução de PIN para qualquer operação posterior do menu.

Nota: O tipo de operador M7() será definido de acordo com as seleções de Idioma e País que fez na Primeira Instalação.*

()M7 é um fornecedor de serviço de satélite digital.*

Pode ativar a opção **Modo Loja** na etapa seguinte. Esta opção configura as definições da TV para ambiente de loja e dependendo do modelo da TV que está a ser usada, as funções suportadas serão exibidas no topo do ecrã como uma faixa de informação. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado selecionar **Modo Casa** para uso em casa. Esta opção estará disponível no menu **Definições>Sistema>Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde. Fazer a sua seleção e premir em **OK** para continuar.

Dependendo do modelo da sua TV e da seleção do país, pode aparecer neste ponto o menu de **Definições de Privacidade**. Usando este menu pode definir os seus privilégios de privacidade. Selecionar uma função e premir os botões direcionais Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar. Ler as explicações relacionadas exibidas no ecrã para cada função selecionada antes de fazer qualquer alteração. Pode usar os botões **Programa +/-** para deslocar para baixo e para cima e ler o texto todo. Poderá alterar as suas preferências em qualquer momento posterior a partir do menu **Definições>Sistema>Definições de Privacidade**. Se a opção de Ligação à Internet estiver desativada, o ecrã **Rede/Definições de Internet** será ignorado e não exibido. Se tiver alguma questão, reclamação ou comentário relativamente a esta política de privacidade ou à sua entrada em vigor, deve contactar através do e-mail atmsmartvsecurity@vosshub.com.

Realçar **Seguinte** e premir o botão **OK** no controlo remoto para continuar e será exibido o menu de **Definições de Rede/Internet**. Consultar a secção **Conectividade** para configurar uma ligação com fios ou sem fios. Se quiser que a sua TV consuma menos energia no modo em espera, pode desativar a opção **Despertar** definindo-a como Desligada. Depois das

definições estarem concluídas realçar **Seguinte** premir o botão **OK** para continuar.

No ecrã seguinte, pode definir tipos de transmissão a serem procurados, definir as suas preferências de busca de canais codificados e de fuso horário (dependendo da seleção do país). Adicionalmente pode definir um tipo de transmissão como o seu favorito. Será dada prioridade ao tipo de transmissão selecionada durante o processo de procura e os canais serão indicados no topo da lista de canais. Quando terminar, realçar **Seguinte** e premir em **OK** para continuar.

Acerca de Selecionar o Tipo de Transmissão

Para ativar uma opção de busca para um tipo de transmissão, realçá-la e premir em **OK**. A caixa de seleção ao lado da opção selecionada será marcada. Para desativar a opção de busca, desmarcar a caixa de seleção premindo em **OK** depois de mover o foco na opção do tipo de transmissão pretendida.

Antena Digital: Se a opção de busca de transmissão por **Antena D**, estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais terrestres depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

Cabo Digital: Se a opção de busca de transmissão por **Cabo D**, estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo depois de outras definições iniciais estarem concluídas. Será exibida uma mensagem antes de começar a pesquisar a perguntar se quer realizar uma pesquisa de rede de cabo. Se selecionar **Sim** e premir em **OK** pode selecionar **Rede** ou definir valores tais como **Frequência, ID da rede** e **Etapas de busca** no ecrã seguinte. Se selecionar **Não** e premir em **OK** pode definir **Frequência de arranque, Frequência de paragem** e **Etapas de busca** no ecrã seguinte. Quando concluída, realçar **Seguinte** e premir em **OK** para continuar.

Nota: A duração da procura alterará de acordo com o Passo de Procura selecionado.

Satélite: Se a opção de procura de transmissão por **Satélite** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por satélite depois de outras definições iniciais estarem concluídas. Antes da procura de satélite ser realizada devem ser feitas algumas definições. Será exibido um menu onde pode selecionar para iniciar a instalação de um operador **M7** ou **Fransat** ou uma instalação padrão.

Para iniciar uma instalação do operador **M7** definir o **Tipo de Instalação** e o **Operador de Satélite** conforme o operador. Seguidamente selecionar a opção **Busca Preferencial** e definir a Busca de canal automática e premir **OK** para iniciar a busca automática. Estas opções podem ser pré-selecionadas dependendo do **Idioma** e do **País** que executou em passos anteriores no processo da primeira instalação. Pode ser-lhe pedido para selecionar a lista de canais

HD/SD específicos conforme o seu tipo de operador **M7**. Selecionar um e premir **OK** para continuar.

Aguardar até que a busca termine. Agora a lista já foi instalada.

Enquanto estiver a executar a instalação **M7**, se pretender usar os parâmetros da instalação satélite diferentes das definições predefinidas deve selecionar a opção de **Busca Preferencial** como **Procura manual** e premir o botão **OK** para continuar. O menu **Tipo de Antena** será exibido seguidamente. Depois de selecionar o tipo de antena e o satélite pretendido nas etapas a seguir, premir em **OK** para alterar os parâmetros de instalação do satélite no submenu.

Para iniciar uma instalação **Fransat** definir o **Tipo de Instalação** e, em seguida, o **Operador Satélite** como o respetivo operador Fransat. Depois premir o botão **OK** para iniciar a instalação do **Fransat**. Pode selecionar para iniciar uma instalação automática ou manual.

Premir em **OK** para continuar. A instalação Fransat será realizada e a transmissão será memorizada (se disponível).

Depois de selecionar o **tipo de instalação** como **Normal**, pode continuar com a instalação de satélites normais e ver canais de satélite.

Pode iniciar uma instalação de Fransat em qualquer altura a partir do menu **Definições>Instalação>Busca de canal automática>Satélite**.

De modo a procurar canais satélite diferentes dos canais **M7** ou **Fransat** deve iniciar uma instalação padrão. Selecionar o **Tipo de Instalação** como **Padrão** e premir o botão **OK** para continuar. O menu **Tipo de Antena** será exibido seguidamente.

Existem três tipos de seleção de antena. Pode selecionar o **Tipo de Antena** como **Direto**, **Cabo Satélite Único** ou **comutador DiSEqC** usando os botões Esquerdo ou Direito. Depois de selecionar o seu tipo de antena premir em **OK** para ver as opções para continuar. Estarão disponíveis as opções **Continuar**, **Lista de transmissor-recetor** e **Configurar LNB**. Pode alterar o transmissor-recetor e definições LNB usando as opções do menu respetivo.

- **Direto:** Se possuir um recetor único e uma parabólica satélite direta, selecionar este tipo de antena. Premir em **OK** para continuar. Selecionar um satélite disponível e premir **OK** para pesquisar serviços.
- **Cabo Satélite Único:** Se possuir vários recetores e um sistema Cabo Satélite Único, selecionar este tipo de antena. Premir em **OK** para continuar. Configurar as definições seguindo as instruções no ecrã seguinte. Premir **OK** para pesquisar serviços.
- **Comutador DiSEqC:** Se possuir parabólicas múltiplas de satélite e um **comutador DiSEqC**, deve selecionar este tipo de antena. Seguidamente definir

a versão DiSEqC e premir em **OK** para continuar. Pode configurar até quatro satélites (se disponíveis) para a versão v1.0 e dezasseis satélites para a versão 1.1 no ecrã seguinte. Premir o botão **OK** para pesquisar o primeiro satélite na lista.

Analgógica: Se a opção de procura de transmissão por **Analgógica** estiver ligada, a TV procurará transmissões analógicas depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

Será exibido um ecrã de diálogo a pedir para ativar o controlo parental. Se selecionar **Sim**, as opções de restrição parental serão exibidas. Configurar como desejado e premir **OK** quando concluído. Selecionar **Não** e premir em **OK** para avançar, se não quiser ativar restrições parentais.

Depois das definições iniciais estarem concluídas a TV iniciará a procura de transmissões disponíveis dos tipos de transmissão selecionados.

Enquanto a busca continua, os resultados da verificação atual serão exibidos na parte inferior do ecrã. Depois de todas as estações disponíveis serem memorizadas, será exibido o menu **Canais**. Pode editar a lista de canais de acordo com as suas preferências usando as opções do separador **Editar** ou premir o botão **Menu** para parar e ver TV.

Enquanto a procura continua aparecerá uma mensagem, a perguntar se quer ordenar os canais de acordo com a LCN(*). Selecionar **Sim** e premir em **OK** para confirmar.

(* LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (se disponível).

Notas:

*Para procurar os canais M7 depois da **Primeira Instalação**, deve realizar a primeira instalação de novo. Ou premir o botão **Menu** para entrar no menu **Definições>Instalação>Busca de Canal Automática>Satélite**. Seguidamente seguir os mesmos passos acima mencionados na secção satélite.*

Não desligar a TV enquanto está a inicializar durante a primeira instalação. Notar que, algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país.

Usar a função Tabela de canais de satélite

Pode realizar estas operações usando o menu **Definições>Instalação>Configurações Satélite>Tabela de canais de satélite**. Há duas opções relativamente a esta função.

Pode transferir ou enviar os dados da tabela de canais de satélite. De modo a efetuar estas funções tem de estar ligado um dispositivo USB à TV.

Pode descarregar os serviços atuais e os satélites relacionados e transmissores-recetores na TV, para um dispositivo USB.

Adicionalmente pode transferir um dos ficheiros da tabela de canais de satélite guardados no dispositivo USB, para a TV.

Quando selecionar um destes ficheiros, todos os serviços e os satélites e transmissores-recetores no ficheiro selecionado serão guardados na TV. Se existirem serviços terrestres, cabo e/ou serviços analógicos instalados, serão mantidos e apenas os serviços satélites serão removidos.

Depois, verificar as definições da antena e fazer as alterações necessárias. Poderá ser apresentada uma mensagem de erro a indicar **"Sem Sinal"** se as definições da antena não estiverem configuradas corretamente.

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar unidades de disco rígido externas de 2,5" e 3,5" polegadas (HDD com fonte de alimentação externa) ao seu televisor utilizando as entradas USB do televisor.

IMPORTANTE: Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo leitores de MP3) ou discos rígidos/unidades de memória USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta discos com formatação FAT32 e NTFS mas a gravação não estará disponível com discos com formatação NTFS.

Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um 1TB (Tera Byte) de espaço de armazenamento, poderá ter alguns problemas no processo de formatação.

Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retirar a unidade enquanto está a reproduzir um ficheiro.

Pode usar controladores USB com as entradas USB da TV. Neste caso é recomendado usar controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar a(s) entrada(s) USB da TV diretamente, se vai ligar a um disco USB.

*Nota: Quando visualizar ficheiros de multimédia o menu do **Navegador de Multimédia** pode exibir apenas um máximo de 1.000 ficheiros de multimédia por pasta.*

Gravação por USB (opcional)

Gravar um Programa

IMPORTANTE: Quando usar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através da opção **Formatar Disco** da sua TV no menu **TV>Gravações>Definições**.

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a função de gravação.

Para utilizar a gravação, a sua unidade USB deverá ter 2 GB de espaço livre e ser compatível com USB 2.0. Se a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDDs).

Programas gravados são salvos no disco USB ligado. Se pretendido, pode memorizar/copiar gravações num computador; no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

O atraso Lip Sync pode ocorrer durante a gravação diferida. A gravação de rádio não é suportada. A TV pode gravar programas até dez horas.

Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.

Se a velocidade de escrita no disco USB ligado não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de gravação diferida pode não estar disponível.

É recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD.

Não desligar a USB/HDD durante a gravação. Isto pode danificar a USB/HDD ligado.

Se o cabo AC estiver desligado enquanto estiver uma definição de temporizador de gravação USB ativa, esta será cancelada.

Está disponível o suporte multi-partição. São suportadas no máximo duas partições diferentes. A primeira partição do disco USB é usada para as funções de gravação USB ativa. Deve também ser formatado como partição principal a ser usada para as funções de Gravação USB ativa.

Alguns pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultantes por vezes de os vídeos congelarem durante a reprodução.

Enquanto estiver a gravar um programa em segundo plano pode usar as opções do menu, mudar para outra fonte ou utilizar as funções do **Navegador de Multimédia**, como a visualização de imagens, a reprodução de ficheiros de vídeo e de música e até reproduzir a gravação contínua.

Gravação diferida

Premir o botão **Pausa** enquanto está a ver uma transmissão para ativar o modo de gravação diferida. No modo de gravação diferida, o programa é pausado e simultaneamente gravado no disco USB ligado.

Premir o botão **Reproduzir** de novo para retomar o programa em pausa a partir da posição em que o parou. Premir o botão **Parar** para parar a gravação diferida e voltar para a transmissão ao vivo.

Não pode usar Diferir quando em modo rádio.

Pode usar a função de retrocesso diferido após retomar a reprodução normal ou opção de avanço rápido.

Gravação Instantânea

Premir o botão **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Premir no botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

Não pode alternar transmissões durante o modo gravação. Enquanto estiver a gravar um programa ou durante a mudança de hora, aparece no ecrã uma mensagem de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

Ver programas gravados

Selecionar **Gravações** no Menu **TV**. Selecionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir em **OK** para ver o menu **Opções**. Selecionar uma opção e premir o botão **OK**.

Nota: Visualizar o menu principal e os itens do menu não estarão disponíveis durante a reprodução.

Premir o botão **Parar** para parar uma reprodução e voltar a **Gravações**.

Avanço Lento

Se premir o botão **Pausa** enquanto está a ver programas gravados, a função avanço lento estará disponível. Pode usar o botão **Avanço rápido** para avanço lento. Premir consecutivamente o botão **Avanço rápido** mudará a velocidade de avanço lento.

Definições de gravação

Pode configurar as suas preferências de gravação usando o separador **Definições** no menu **TV>Gravações**. Realçar o separador **Definições** usando os botões **Esquerdo** ou **Direito** e premir em **OK**. Em seguida, selecionar o item **pretendido** no submenu e definir usando o botão **Esquerdo** ou **Direito**.

Iniciar antecipadamente: Pode ajustar a hora de início do temporizador de gravação para iniciar mais cedo usando esta definição.

Terminar tarde: Pode definir a hora de término do temporizador de gravação para acabar mais tarde usando esta definição.

Diferimento Máx: Esta definição permite definir a duração máxima para a gravação diferida. As opções disponíveis são aproximadas e o tempo real de gravação pode mudar na prática dependendo da transmissão. Os valores de espaço de armazenamento reservado e livre serão alterados de acordo com esta definição. Assegurar que tem espaço livre suficiente, caso contrário, a gravação instantânea pode não ser possível.

Eliminação automática: Pode definir o tipo de **Eliminação** como **Nenhum**, **Mais antigo**, **Mais longo** ou **Mais curto**. Se não estiver definido como **Nenhum**, pode definir a opção **Não reproduzido** como **Incluído** ou **Excluído**. Estas opções determinam as preferências de exclusão das gravações para obter

mais espaço de armazenamento para gravações em curso.

Informação do disco rígido: Pode ver informação detalhada sobre a unidade de memória USB ligada à sua TV. Realçar e premir em **OK** e premir em **Voltar/Retroceder** para fechar.

Formatar Disco: Se quer eliminar todos os ficheiros na unidade de memória USB ligada e converter o formato do disco para FAT32, pode usar esta opção. Premir o botão **OK** enquanto a opção **Formatar disco** estiver realçada. Aparecerá um menu no ecrã a solicitar a introdução do PIN(*). Depois de introduzir o PIN, será exibida uma mensagem de confirmação. Selecionar **SIM** e premir em **OK** para iniciar a formatação do dispositivo de memória USB. Selecionar **NÃO** e premir em **OK** para cancelar.

(* O PIN padrão pode ter sido definido para **0000** ou **1234**. Se definiu o PIN (é pedido dependendo da seleção do país) durante a **Primeira Instalação** usar o PIN definido.

IMPORTANTE: Se formatar a sua unidade USB apagará **TODOS** os dados na mesma e o respetivo sistema de ficheiros será convertido para FAT32. Na maioria dos casos, os erros de operação serão corrigidos após uma formatação, mas perderá **TODOS** os seus dados.

Se for exibida no ecrã a mensagem **"Velocidade de gravação em disco USB muito lenta para gravar"** quando iniciar uma gravação, tentar reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.

A função gravar foi concebida para uso privado e para entretenimento no seu ambiente pessoal.

Deve ter em atenção que qualquer uso comercial da função gravar pode levar a uma violação dos direitos de autor e de cópia. A Toshiba solicita que respeite os direitos de propriedade industrial de terceiros.

Navegador de Multimédia

Pode reproduzir ficheiros de música e filmes e exibir ficheiros de fotografias armazenados num disco USB ligando-o à TV. Ligar um dispositivo de memória USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV.

Depois de ligar um dispositivo de memória USB à sua TV, será exibido no ecrã o menu **Navegador multimédia**. Pode aceder ao conteúdo do dispositivo USB ligado em qualquer momento mais tarde a partir do menu **Fontes**. Selecionar a opção de entrada USB relacionada a partir deste menu e premir em **OK**. Também pode premir o botão **Fonte** no controlo remoto e, em seguida, selecionar o seu dispositivo de armazenamento USB a partir da lista de fontes. Em seguida, selecionar o ficheiro que escolheu e premir em **OK** para o exibir ou reproduzir.

Pode definir as preferências de **Navegador Multimédia** usando o menu **Definições**. O menu **Definições** pode ser acedido através da barra de informação que é exibida na base do ecrã quando reproduzir um ficheiro de vídeo ou de áudio, ou exibir um ficheiro de imagem. Premir o botão **Informação** se a barra de informação desapareceu, realçar o símbolo da roda dentada posicionado no lado direito da barra de informações e premir em **OK**. Estarão disponíveis os menus **Definições de Imagem**, **Definições de Som**, **Definições do Navegador de Multimédia** e **Opções**. Os conteúdos destes menus podem alterar de acordo com o tipo do ficheiro de multimédia atualmente aberto. Apenas o menu **Definições de Som** estará disponível durante a reprodução de ficheiros de áudio.

Funcionamento do Modo de Repetição/Aleatório	
Iniciar a reprodução e ativar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos pela ordem original
Iniciar a reprodução e ativar	Os mesmos ficheiros serão continuamente reproduzidos (repetir)
Iniciar a reprodução e ativar	Todos os ficheiros na lista serão reproduzidos uma vez por ordem aleatória
Iniciar a reprodução e ativar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos pela mesma ordem aleatória.

Para usar as funções na barra de informação, realçar o símbolo da função e premir em **OK**. Para alterar o estado de uma função, realçar o símbolo da função e premir em **OK** tanto quanto necessário. Se o símbolo estiver marcado com uma cruz vermelha, significa que está desativada.

Logotipo Personalizado de Ecrã Inicial

Você pode personalizar sua TV e ver sua imagem ou foto favorita na tela toda vez que sua TV for inicializada. Para fazer isso, copie seus arquivos de imagem favoritos em um disco USB e abra-os no Navegador de Mídia. Selecionar entrada USB a partir do menu **Fontes** e premir em **OK**. Também pode premir o botão **Fonte** no controlo remoto e, em seguida, selecionar o seu dispositivo de armazenamento USB a partir da lista de fontes. Depois de ter escolhido a imagem pretendida, selecionar a mesma e premir **OK** para visualizar em ecrã total. Premir o botão **Informação**, realçar o símbolo da roda dentada na barra de informações e premir em **OK**. Selecionar **Opções** e premir em **OK** para entrar. A opção **Definir logótipo de inicialização** ficará disponível. Realçar e premir de novo em **OK** para escolher a imagem como logótipo de inicialização

personalizado. Uma mensagem de confirmação será exibida. Selecionar **Sim** e premir **OK** de novo. Se a imagem for adequada(*) será visualizada no ecrã durante a inicialização seguinte da TV.

Nota: Se efetuar uma **Primeira Instalação** a TV voltará a usar o logotipo predefinido, se houver algum.

(*) As imagens têm de ter uma proporção de visualização entre 4:3 a 16:9 e têm de estar nos formatos de ficheiro .jpeg, .jpg ou .jpe. A imagem não pode ser definida como o logotipo de arranque, cuja resolução não é mostrada na faixa de informação.

FollowMe TV

Com o seu dispositivo móvel pode ver a transmissão atual da sua smart TV usando a função **FollowMe TV**. Instalar a aplicação Smart Center no seu dispositivo portátil. Iniciar a aplicação

Para mais informação ao usar esta função consultar as instruções da aplicação que está a usar.

Nota: Dependendo do modelo, a sua TV pode não suportar esta função. Esta aplicação pode não ser compatível com todos os dispositivos móveis. Os canais HD não são suportados e ambos os dispositivos devem estar ligados à mesma rede. Esta função está funcional apenas na fonte TV.

[CEC]

Esta função permite controlar os dispositivos ativados por CEC, que são ligados através das portas HDMI do dispositivo usando o controlo remoto da TV.

A opção **CEC** no menu **Definições> Sistema>Configurações do dispositivo** deve ser definida inicialmente como **Ativada**. Premir o botão **Fonte** e selecionar a entrada HDMI do dispositivo CEC ligado do menu **Lista de Fontes**. Quando é ligado novo dispositivo de fonte CEC, será listado no menu fontes com o seu próprio nome em vez do nome das portas HDMI ligadas (tais como Leitor de DVD, Gravador 1, etc.).

O controlo remoto da TV pode então automaticamente realizar as funções principais depois da fonte HDMI ligada ter sido selecionada. Para terminar esta operação e controlar a TV através do controlo remoto de novo, premir e manter premido o botão "0-Zero" no controlo remoto durante 3 segundos.

Pode desativar a funcionalidade CEC definindo em conformidade a opção respetiva no menu **Definições> Sistema>Configurações do dispositivo**

A TV suporta a função ARC (Canal de retorno de áudio). Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e um sistema áudio (recetor A/V ou sistema de colunas).

Quando ARC estiver ativo, a TV vai silenciar as suas outras saídas de áudio automaticamente e os botões de controlo de volume são direcionados para dispositivo de áudio ligado. Para ativar ARC definir a opção **Saída de Som** no menu **Definições> Som** como **HDMI ARC**.

Nota: ARC é suportado apenas através da entrada HDMI2.

Controlo de Áudio do Sistema

Permite usar um Amplificador/Recetor de Áudio com a TV. O volume pode ser controlado usando o controlo remoto da TV. Para ativar esta função definir a opção **Saída de Som** no menu **Definições> Som** como **HDMI ARC**. Quando a opção **HDMI ARC** é selecionada, a opção, **CEC** será definida automaticamente como **Ativada**, se ainda não estiver definida. As colunas da TV serão silenciadas e o som da fonte visualizada será fornecido do sistema de som ligado.

Nota: O dispositivo deve suportar a função de Controlo de Sistema de Áudio.

IA Rápida

Pode usar a opção **IA Rápida** no menu **TV** para gerir as suas preferências de definição de IA. Estarão disponíveis as opções **IA no som**, **IA no vídeo** e **IA para si**. Realçar uma opção e premir em **OK** para selecionar ou não. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para aplicar as suas alterações.

IA no Som: Funciona na fonte da **TV**. Quando ativada, a TV verifica o género do programa e ajusta as definições de som em conformidade, se houver informações do género disponíveis.

IA no Vídeo: Funciona na fonte da **TV**. Quando ativada, a TV verifica o género do programa e ajusta as definições de imagem em conformidade, se houver informações do género disponíveis.

IA para Si: Quando ativada, a TV deteta a sua presença na sala e ativa as suas definições. Quando ativada, ser-lhe-á solicitado que inicie uma pesquisa de telemóveis na sala. Realçar **Sim** e premir em **OK**, serão listados os telefones disponíveis. Selecionar o seu telemóvel a partir da lista dos dispositivos. Seguir as instruções no ecrã para saber mais. Ser-lhe-á solicitado que defina as opções **Modo de imagem**, **Modo (som)** e **Favoritos** (lista de canais) de acordo com suas preferências. Quando a TV detetar o seu telemóvel na sala, as suas seleções serão aplicadas. Será exibida uma mensagem no ecrã quando a TV detetar o seu telefone, para informar sobre as alterações de definição.

Se todas as opções forem ativadas, **IA no som** e na **IA no vídeo** terão prioridade mais alta em comparação com **IA para si**. Isso significa que as definições de imagem e de som serão ajustadas automaticamente de acordo com o tipo de programa, em vez das seleções feitas ao definir a opção **IA para si**.

Um pequeno ícone e uma mensagem informativa serão exibidos no ecrã quando as definições forem alteradas através de IA no recurso da TV.

E-Manual

Encontra instruções para as funções da sua TV no E-Manual.

Para aceder ao E-Manual, entrar no menu **Definições**, selecionar **Manuais** e premir em **OK**. Para acesso rápido premir o botão **Menu** e depois o botão **Informação**.

Ao usar os botões direcionais selecionar a categoria pretendida. Cada categoria inclui tópicos diferentes. Selecionar um tópico e premir em **OK** para ler as instruções.

Para fechar o ecrã E-Manual premir o botão **Sair** ou **Menu**.

Nota: Dependendo do modelo, a sua TV pode não suportar esta função. O conteúdo do E-Manual pode variar conforme o modelo.

Conteúdos do Menu Definições

Conteúdo do Menu da Imagem	
Modo	Pode alterar o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de Imagem pode ser definido como uma destas opções: Cinema , Jogo (opcional), Desportos , Dinâmico e Natural . <i>Modos Dolby Vision (opcional): Modo Dolby Virtual</i> Se o conteúdo Dolby Vision for detetado as opções de modo de imagem Dolby Vision Dark e Dolby Vision Bright serão disponibilizadas em vez dos modos Cinema e Natural.
Contraste	Ajusta os valores de iluminação e obscurecimento no ecrã.
Clareza	Ajusta os valores do brilho no ecrã.
Agudeza	Permite definir o valor de nitidez para os objectos visualizados no ecrã.
Cor	Define o valor da cor, ajustando as cores.
Poupança de Energia	Para definir a Poupança de Energia como Personalizada , Mínima , Média , Máxima , Auto , Ecrã Desligado ou Desligada . <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do Modo selecionado.</i>
Fundo	Esta definição controla o nível de retroiluminação. Esta opção estará disponível se a Poupança de energia estiver definida como Personalizada (estará localizada na definição de Poupança de energia). Realçar e usar os botões direcionais Esquerdo/Direito para definir.
Zoom de Imagem	Define o formato do tamanho de imagem pretendido.
Imagem Shift	Esta opção pode estar disponível na definição de Zoom de imagem (estará localizada na definição de Zoom da imagem). Realçar e premir em OK , em seguida, usar os botões direcionais para deslocar a imagem para cima ou para baixo.
Tru HDR	A função HDR virtual que manipula cor, saturação e contraste dinâmico, basicamente converte imagem de Alcance Dinâmico Normal em imagem de Grande Alcance Dinâmico. Definir como Ligada para ativar.
Definições avançadas	
Contraste Dinâmico	Pode mudar a proporção de contraste dinâmico para o valor pretendido.
Temperatura da cor	Define valor da temperatura de cor pretendido. Estão disponíveis as opções Fria , Normal , Quente e Personalizada .
Ponto Branco	Se a opção Temperatura da cor estiver definida como Personalizada , esta definição estará disponível (estará localizada na definição Temperatura da cor). Aumentar o 'calor' ou a 'frieza' da imagem premindo os botões Esquerdo ou Direito.
Tru Blue	Função de realce da cor branca que torna a cor branca mais fria de modo a criar uma imagem mais brilhante. Definir como Ligada para ativar.
Tru Micro Dimming	Estão disponíveis as opções Fraco , Médio , Elevado e Desligado . Enquanto o Tru Micro Dimming estiver ativo, aumentará o contraste localmente para cada zona definida.
Redução de ruído	Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilizar a definição Redução de Ruído para reduzir a quantidade do ruído.
Tru Contour	Estão disponíveis as opções Fraco , Médio , Elevado e Desligado . Enquanto o Tru Contour estiver ativo, diminuirá os efeitos de contorno em conteúdo de baixa resolução e serviços de transmissão automática.
Tru Flow	Premir os botões esquerdo/direito para ajustar o Tru Flow como Baixo , Médio , Alto ou Desligado . Quando o Tru Flow estiver ativo, otimizará as definições de vídeo da TV para que as imagens de movimento obtenham uma melhor qualidade e legibilidade.

Tru Flow Demo	Quando a opção Tru Flow estiver definida como Baixa, Média ou Elevada, esta opção estará disponível. (Estará localizada na definição de Tru Flow) Premir no botão OK para ativar o modo demonstração. Enquanto o modo demo está ativo, o ecrã será dividido em duas secções, uma a mostrar a atividade do Tru Flow , e a outra a mostrar as definições normais para o ecrã de TV. Premir de novo o botão OK para cancelar.
Modo Filme	Os filmes são gravados com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função quando está a ver filmes para ver nitidamente as cenas de movimento rápido.
Tom de Pele	O tom de pele pode ser alterado entre -5 e 5.
Alteração da cor	Ajusta o tom de cor desejado.
Gamut Mapping	Pode usar esta opção para definir a variedade de cores exibidas no seu ecrã. Quando definido em Ligar, as cores são definidas de acordo com o sinal da fonte. Quando definido como Desligado, a capacidade máxima de cor da TV é usado por predefinição (opção recomendada). <i>Nota: Esta opção pode não estar disponível, dependendo do modelo da sua TV e das funções dela.</i>
HDMI Gama Completa	Quando vê de uma fonte HDMI, esta função será visível. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.
Reiniciar	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Exceto modo Jogo).
Posição PC	Aparece apenas quando a fonte de entrada está definida como VGA/PC.
Posição auto	Se a imagem não estiver centrada no modo VGA, usar esta opção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Premir OK para iniciar o ajustamento automático.
Posição H	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
Posição V	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
Frequência de ponto	Os ajustes da Frequência de ponto corrigem a interferência que aparece como bandas na vertical nas apresentações intensivas de pontos como as folhas de cálculo ou os parágrafos ou os textos nas fontes mais pequenas.
Fase	Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.) poderá ver uma imagem enevoada ou com ruído no ecrã. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.
Quando estiver no modo VGA (PC), alguns itens do menu Imagem não estarão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo VGA serão adicionadas ao menu Imagem enquanto estiver no modo PC.	

Conteúdo do Menu Som (opcional)	
Áudio Dolby	<p>Estarão disponíveis as opções Smart, Filme, Música, Notícias e Desligar. Definir como Desligar para desativar.</p> <p><i>Nota: Alguns itens no menu Som ficarão cinzentos e indisponíveis se definidos para uma opção exceto para Desligar.</i></p>
DTS TruSurround HD	Ativa ou desativa o DTS TruSurround HD.
Saída de som	<p>Define a preferência de saída de som. Estarão disponíveis as opções TV, S/PDIF e HDMI ARC. Não haverá saída de som exceto através da opção selecionada. Se for selecionada a opção HDMI ARC, a função CEC será ativada.</p> <p><i>Nota: Dependendo da opção selecionada alguns itens no menu Som serão exibidos a cinzento e não estarão disponíveis.</i></p>
AVL (Limitador Automático de Volume)	<p>Define o som para obter um nível de saída fixo entre programas.</p> <p>Se o item do menu Dolby Audio for definido para uma opção exceto Desligar as opções de definição AVL irão ser alteradas. As opções Automático, Noturno, Normal e Desligar estarão disponíveis.. No modo Automático a TV irá mudar para o modo Normal ou Noturno automaticamente de acordo com a informação de hora atual. Se não existir informação da hora esta opção funcionará sempre como Normal. Quando a TV muda para o modo Noturno pela primeira vez após definir esta opção como Automática, irá ser exibida automaticamente no ecrã uma barra de informação.</p> <p>Ter em atenção que os modos Normal e Noturno fornecem um controlo de compressão mais agressivo que é adequado para ambientes silenciosos.</p>
Definições avançadas	
Equalizador	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo Utilizador .
Graves Dinâmicos	Ativa ou desativa os Bass dinâmico.
DTS DRC	O Controlo de Alcance Dinâmico fornece ajuste de ganho da fonte para manter o alcance audível adequado em níveis de reprodução baixos e altos. Funcionará apenas se o formato de áudio da fonte for DTS. Ativar ou desativar o DTS DRC definindo com Ligado ou Desligado .
Modo de Som	Pode selecionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
Saída Digital	Define o tipo de áudio de saída digital. Esta opção não estará disponível se a opção Saída de som não estiver definida como S/PDIF .
Auscultadores/Linha de saída	<p>Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode selecionar esta opção como Linha de saída. Se tiver ligado os auscultadores à TV, definir esta opção como Auscultador.</p> <p>Antes de utilizar auscultadores assegurar que este item do menu está definido para Auscultadores. Se estiver definido para Linha de saída, a saída da tomada de auscultadores será definida para o máximo o que pode prejudicar a sua audição.</p>
Auscultadores	Define o volume do auscultador. Esta opção não estará disponível se a opção Auscultadores/Linha de saída não estiver definida como Auscultadores . Assegurar antes de usar auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.
Reiniciar	Redefine algumas das definições de som para os padrões de fábrica.

Conteúdo do Menu Som (opcional)	
Dolby Atmos	A sua TV suporta tecnologia Dolby Atmos. Através desta tecnologia o som move-se à sua volta num espaço tridimensional, de modo que se sente como se estivesse dentro da ação. Terá a melhor experiência se fluxo contínuo de dados de áudio de entrada for Atmos. As opções Automático , Ligado e Desligado estarão disponíveis. Se definido como Automático , a TV alternará automaticamente entre os modos Ligado e Desligado , dependendo das informações do fluxo contínuo de dados de áudio de entrada. Se o fluxo contínuo de dados de áudio de entrada for Atmos, este recurso funcionará como se estivesse definido como Ligado . Definir como Desligar para desativar.
Modo	Estarão disponíveis as opções Smart , Filme , Música , Notícias e Desligar . Definir como Desligar para desativar. <i>Nota: Alguns itens no menu Som ficarão cinzentos e indisponíveis se definidos para uma opção exceto para Desligar.</i>
DTS TruSurround HD	Ativa ou desativa o DTS TruSurround HD .
Bluetooth	Premir em OK para abrir o ecrã do menu Bluetooth. Usando este ecrã, pode descobrir e ligar os dispositivos de som com tecnologia sem fio Bluetooth à sua TV.
Saída de som	Define a preferência de saída de som. Estarão disponíveis as opções TV , S/PDIF e HDMI ARC . Não haverá saída de som exceto através da opção selecionada. Se for selecionada a opção HDMI ARC , a função CEC será ativada. <i>Nota: Dependendo da opção selecionada alguns itens no menu Som serão exibidos a cinzento e não estarão disponíveis.</i>
AVL (Limitador Automático de Volume)	Define o som para obter um nível de saída fixo entre programas. Se o item do menu Modo for definido para uma opção que não seja Desligado as opções de definição AVL irão ser alteradas. As opções Automático , Noturno , Normal e Desligar estarão disponíveis.. No modo Automático a TV irá mudar para o modo Normal ou Noturno automaticamente de acordo com a informação de hora atual. Se não existir informação da hora esta opção funcionará sempre como Normal . Quando a TV muda para o modo Noturno pela primeira vez após definir esta opção como Automática , irá ser exibida automaticamente no ecrã uma barra de informação. Deve ter em atenção que comparado ao modo Normal o modo Noturno fornece um controlo de compressão mais agressivo que é adequado para ambientes silenciosos.
Definições avançadas	
Equalizador	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo Utilizador .
Ganho de Graves	Controla o nível de ganho de graves. Utilizar os botões Esquerdo ou Direito para ajustar.
DTS DRC	O Controlo de Alcance Dinâmico fornece ajuste de ganho da fonte para manter o alcance audível adequado em níveis de reprodução baixos e altos. Funcionará apenas se o formato de áudio da fonte for DTS. Ativar ou desativar o DTS DRC definindo com Ligado ou Desligado .
Modo de Som	Pode selecionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
Saída Digital	Define o tipo de áudio de saída digital. Esta opção não estará disponível se a opção Saída de som não estiver definida como S/PDIF .
Auscultadores/ Linha de saída	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode selecionar esta opção como Fora de Linha . Se tiver ligado os auscultadores à TV, definir esta opção como Auscultador . Antes de utilizar auscultadores assegurar que este item do menu está definido para Auscultadores . Se estiver definido para Auscultadores , a saída da tomada de auscultadores será definida para o máximo o que pode prejudicar a sua audição.
Auscultadores	Define o volume do auscultador. Esta opção não estará disponível se a opção Auscultadores/Lineout não estiver definida como Auscultadores . Assegurar antes de usar auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.
Reiniciar	Redefine algumas das definições de som para os padrões de fábrica.

Conteúdo do menu de rede	
Tipo de rede	Desativar a ligação de rede ou alterar o tipo de ligação.
Buscar Redes Sem Fios	Iniciar uma pesquisa de redes sem fios. Esta opção apenas estará disponível se o Tipo de rede for definido como Dispositivo sem fios.
Desligar	Para excluir o seu perfil de rede sem fio guardado, destaque esta opção e premir OK . Esta opção não estará disponível se não tiver guardado o seu perfil de rede sem fio. Consultar a secção Conectividade para mais informação.
Premir WPS no seu router WiFi	Se o seu dispositivo de modem/router tiver WPS, pode ligar diretamente ao mesmo usando esta opção. Selecionar esta opção e premir em OK . Dirigir-se ao seu modem/router e premir o botão WPS no mesmo para fazer a ligação. Esta opção apenas estará disponível se o Tipo de rede for definido como Dispositivo sem fios.
Teste Velocidade Internet	Iniciar um teste de velocidade para verificar a largura de banda da sua ligação. O resultado será exibido no ecrã quando concluído.
Definições avançadas	Alterar as configurações de IP e DNS da sua TV.
Ativação	Ativar ou desativar esta função definindo-a como Ligada ou Desligar .

*Nota: Para informação detalhada sobre as opções deste menu, consultar a secção **Conectividade**.*

Conteúdos do Menu Instalação	
Procura Automática de Canais (Ressintonizar)	Exibe as opções automáticas de sintonização. Antena D.: Procura e guarda estações DVB da antena. Cabo D.: Procura e memoriza estações DVB do cabo. Analgógica: Procura e memoriza canais analógicos. Satélite: Procura e memoriza os canais satélite.
Procura manual de canais	Esta função pode ser usada para entrada direta de emissão.
Procura de canal de rede	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. Antena D.: Procura de canais de rede de antena. Cabo D.: Procura de canais de rede por cabo. Satélite: Procura de canais de rede de satélite.
Sintonia fina analógica	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta opção não estará funcional se não houver canais analógicos guardados e se o canal visualizado atualmente não for um canal analógico.
Definições de satélite	Definições de configuração satélite. Lista de satélite: Exibe satélites disponíveis. Pode Adicionar , Apagar satélites ou Editar definições de satélite na lista. Instalação da antena: Pode alterar as definições da antena de satélite e/ou iniciar uma pesquisa de satélite. Tabela de canais de satélite: Pode carregar ou descarregar os dados da Tabela de canais de satélite usando as respetivas opções.
Definições de Instalação (Opcional)	Exibe o menu de definições de instalação. Busca Em Espera (*): A sua TV irá procurar canais novos ou em falta enquanto estiver em modo de espera. Todas as transmissões novas encontradas serão apresentadas. Atualização de Canal Dinâmica(*): Se esta opção estiver definida como Ativada, as alterações nas transmissões como a frequência, o nome do canal, idioma da legenda, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver a ver. <i>(* Disponibilidade depende do modelo.</i>
Limpar lista de serviço	Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção País está como Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia.
Seleccionar rede activa	Esta definição permite-lhe seleccionar apenas as transmissões na rede seleccionada para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
Informação do Sinal	Pode usar este item do menu para monitorizar informações relacionadas com o sinal tal como o nível/qualidade do sinal, nome da rede, etc para as frequências existentes.
Primeira instalação	Apaga todos os canais e definições memorizados e repõe as predefinições de fábrica da TV.

Conteúdos do Menu Sistema (opcional)	
Acesso Condicional	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
Idioma	Pode definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
Definições de Privacidade (*)	Gerir os seus privilégios de privacidade para as aplicações relacionadas da Smart TV. Premir em OK para entrar no menu e definir de acordo com as suas preferências.
Controlo parental	Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente Bloqueio de Menu , Bloqueio de maioridade , Bloqueio de crianças ou Orientação neste menu. Pode também definir um novo PIN ou alterar o PIN CICAM predefinido usando as respetivas opções. <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação. O PIN predefinido pode ter sido definido como 0000 ou 1234. Se definiu o PIN (é pedido dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação usar o PIN definido.</i>
Data/Hora	Define a data e a hora.
Fontes	Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas. Também há opções Normais , Melhoradas e Desativadas disponíveis para fontes HDMI. As opções Normais e Melhoradas afetam as definições de cor da fonte HDMI selecionada. Para ser capaz de ver imagens 4K ou HDR/HLG de uma fonte HDMI a definição da fonte relacionada deve ser definida como Melhorada se o dispositivo ligado for compatível com HDMI 2.0a e versões subsequentes. Definir como Normal se o dispositivo ligado for compatível HDMI 1.4. Definir em conformidade ou desativar a respetiva fonte HDMI definindo como Desativada .
Acessibilidade	Apresenta opções de acessibilidade da TV. Esta opção não estará disponível se nenhum canal estiver instalado.
Dificuldade de audição	Ativa qualquer função especial enviada pela emissora.
Descrição de Áudio	Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisuais ou com deficiência visual. Premir em OK para ver todas as opções disponíveis do menu Descrição de áudio . Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. <i>Nota: A função de som de descrição áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação diferida.</i>
Melhoria do diálogo	Esta função oferece opções de pós-processamento do som para melhoria de diálogos ativados por voz. Estarão disponíveis as opções de Desligado, Reduzido, Médio e Elevado. Definir de acordo com a preferência. <i>Nota: Esta função tem efeito apenas se o formato de entrada de áudio for AC-4 e este efeito aplica-se apenas à saída do altifalante da TV.</i>
Netflix	Se esta função for suportada pela sua TV pode visualizar o seu número ESN(*) e desativar o Netflix. <i>(*) O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV. Nota: Para difusão de vídeo 4K, é necessária uma velocidade de ligação à internet mínima de 25Mb/s - Para um exemplo dos requisitos para conteúdo de difusão 4K pode encontrar mais informação no sítio web da Netflix (https://help.netflix.com/en/node/13444). Quando iniciar a difusão do conteúdo de vídeo através da internet a qualidade da sua ligação será analisada e a qualidade Full HD ou 4K levará algum tempo a ser alcançada, ou na eventualidade de uma ligação lenta não é possível. Deve verificar as suas capacidades da internet com o seu fornecedor de internet se tiver quaisquer dúvidas.</i>
Works With Alexa	Inicia manualmente o processo de configuração para esta função. Se a configuração foi previamente concluída a opção Terminar sessão estará disponível. Consultar a secção Alexa Disponível para mais informações.
Terminar sessão	Pode usar esta opção para terminar sessão. Se terminar a sessão a função Works With Alexa será desativada.
Ajustes do dispositivo	
[CEC]	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.

Ativação automática CEC	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Controlo remoto Smart	Premir em OK para abrir o ecrã do menu de controlo remoto Smart. Ao usar este ecrã pode descobrir e ligar os dispositivos de controlo remoto à sua TV sem fios.
Mais	Apresenta outras opções de definição da TV.
Menu tempo limite	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
LED em espera	Se definido como Desligado o LED em espera não irá acender quando a TV estiver no modo em espera.
HBBTV (*)	Pode ativar ou desativar esta função definindo como Ligado ou Desligado .
Atualização do software	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em OK para ver as opções de menu.
Versão da Aplicação	Exibe a versão atual do software.
Modo de legendas	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas DVB / legendas de Teletexto) se ambas existirem. Valor predefinido é legendas DVB . Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
Desligação Automática	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento. Esta opção pode ser definida desde 1 a 8 horas em passos de 1 hora. Também pode desativar esta opção definindo como Desligada .
Código Biss	Biss é um sistema de sinais satélite codificados que é usado para algumas transmissões. Se for necessário introduzir o código BISS numa transmissão, pode usar esta definição. Selecionar Código Biss e premir OK para inserir os códigos nas transmissões pretendidas.
Modo Loja	Selecionar este modo para fins de exibição de loja. Enquanto o Modo Loja estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
Partilha de Áudio Vídeo	Esta função permite-lhe partilhar ficheiros armazenados no seu smartphone ou tablet pc. Se possuir um smartphone ou um tablet PC compatível e o software apropriado instalado, pode partilhar/reproduzir fotografias na sua TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações.
Modo de ativação	Esta definição configura a ativação da preferência de modo. As opções Último Estado e Em Espera estão disponíveis.
Controlo remoto virtual	Ativa ou desativa a função de controlo remoto virtual.
Exibir todas as Cookies (*)	Exibe todas as cookies guardadas.
Apagar todos os cookies (*)	Apaga todos os cookies guardados.
OSS	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.
Do Not Track	Usando esta opção pode definir a sua preferência em relação ao comportamento de seguimento para serviços HbbTV.
Prioridade da aplicação	Usando esta opção pode definir a sua preferência em relação a prioridade entre as aplicações de transmissão e aplicações CICAM AppMMI. No caso de uma CICAM ser inserida na TV e ocorrer uma contenção entre as aplicações, será dada a prioridade ao tipo de aplicação selecionado.
Notificação Dolby	Define a preferência da exibição da notificação para os conteúdos Dolby. Quando definido como Ligado , o logotipo será exibido no ecrã quando o conteúdo Dolby for detetado.

(*) Estes recursos podem não estar disponíveis dependendo do modelo da sua TV e do país selecionado na primeira instalação.

Conteúdos do Menu Sistema (opcional)	
Acesso Condicional	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
Idioma	Podem definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
Definições de Privacidade (*)	Gerir os seus privilégios de privacidade para as aplicações relacionadas da Smart TV. Premir em OK para entrar no menu e definir de acordo com as suas preferências.
Controlo parental	Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente Bloqueio de Menu , Bloqueio de maioridade , Bloqueio de crianças ou Orientação neste menu. Pode também definir um novo PIN ou alterar o PIN CICAM predefinido usando as respetivas opções. <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação. O PIN predefinido pode ter sido definido como 0000 ou 1234. Se definiu o PIN (é pedido dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação usar o PIN definido.</i>
Data/Hora	Define a data e a hora.
Fontes	Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas. Também há opções Normais , Melhoradas e Desativadas disponíveis para fontes HDMI. As opções Normais e Melhoradas afetam as definições de cor da fonte HDMI selecionada. Definir como Normal se o dispositivo ligado for compatível HDMI 1.4. Definir em conformidade ou desativar a respetiva fonte HDMI definindo como Desativada .
Acessibilidade	Apresenta opções de acessibilidade da TV. Esta opção não estará disponível se nenhum canal estiver instalado.
Dificuldade de audição	Ativa qualquer função especial enviada pela emissora. Esta opção não estará disponível se nenhum canal estiver instalado.
Descrição de Áudio	Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisuais ou com deficiência visual. Premir em OK para ver todas as opções disponíveis do menu Descrição de áudio . Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. <i>Nota: A função de som de descrição áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação diferida.</i>
Melhoria do diálogo	Esta função oferece opções de pós-processamento do som para melhoria de diálogos ativados por voz. Estarão disponíveis as opções de Desligado, Reduzido, Médio e Elevado. Definir de acordo com a preferência. <i>Nota: Esta função tem efeito apenas se o formato de entrada de áudio for AC-4 e este efeito aplica-se apenas à saída do altifalante da TV:</i>
Netflix	Se esta função for suportada pela sua TV pode visualizar o seu número ESN(*) e desativar o Netflix. <i>(*) O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV.</i> <i>Nota: Para difusão de vídeo 4K, é necessária uma velocidade de ligação à internet mínima de 25Mb/s - Para um exemplo dos requisitos para conteúdo de difusão 4K pode encontrar mais informação no sítio web da Netflix (https://help.netflix.com/en/node/13444). Quando iniciar a difusão do conteúdo de vídeo através da internet a qualidade da sua ligação será analisada e a qualidade Full HD ou 4K levará algum tempo a ser alcançada, ou na eventualidade de uma ligação lenta não é possível. Deve verificar as suas capacidades da internet com o seu fornecedor de internet se tiver quaisquer dúvidas.</i>
Ajustes do dispositivo	
[CEC]	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Ativação automática CEC	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Controlo remoto Smart	Premir em OK para abrir o ecrã do menu de controlo remoto Smart. Ao usar este ecrã pode descobrir e ligar os dispositivos de controlo remoto com tecnologia Bluetooth sem fios ativada para a sua TV.
Assistente de voz	

Alexa Integrada	Inicia manualmente o processo de configuração para esta função. Se a configuração foi previamente concluída as opções Idioma Alexa , Alexa em Espera , Volume de alarme Alexa e Terminar sessão estarão disponíveis. Consultar a secção Alexa Disponível para mais informações.
Idioma Alexa	Define a preferência de idioma para Alexa.
Alexa em Espera	Ativa ou desativa a função Alexa Em espera. Se ativada Alexa ficará disponível se a TV estiver no modo Em espera. <i>Nota: Esta função pode afetar o consumo de energia da sua TV.</i>
Volume de alarme Alexa	Define o nível de volume para alarmes Alexa.
Terminar sessão	Pode usar esta opção para terminar sessão. Se terminar a sessão a função Alexa Integrada será desativada.
Works With Alexa	Inicia manualmente o processo de configuração para esta função. Se a configuração foi previamente concluída a opção Terminar sessão estará disponível. Consultar a secção Alexa Disponível para mais informações.
Terminar sessão	Pode usar esta opção para terminar sessão. Se terminar a sessão a função Works With Alexa será desativada.
Assistente do Google	Inicia o processo de configuração para ativar a sua TV para trabalhar com dispositivos do Assistente do Google. Selecionar Instalação e premir OK . Se a configuração foi previamente concluída a opção Terminar sessão estará disponível. Se terminar a sessão a função Assistente do Google será desativada. Consultar a secção Assistente do Google para mais informações.
Mais	Apresenta outras opções de definição da TV.
Menu tempo limite	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
LED em espera	Se definido como Desligado o LED em espera não irá acender quando a TV estiver no modo em espera. Pode ativar ou desativar esta função definindo como Ligado ou Desligado .
Atualização do software	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em OK para ver as opções de menu.
Versão da Aplicação	Exibe a versão atual do software.
Modo de legendas	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas DVB / legendas de Teletexto) se ambas existirem. Valor predefinido é legendas DVB . Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
Desligação Automática	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento. Esta opção pode ser definida desde 1 a 8 horas em passos de 1 hora. Também pode desativar esta opção definindo como Desligada .
Código Biss	Biss é um sistema de sinais satélite codificados que é usado para algumas transmissões. Se for necessário introduzir o código BISS numa transmissão, pode usar esta definição. Selecionar Código Biss e premir OK para inserir os códigos nas transmissões pretendidas.
Modo Loja	Selecionar este modo para fins de exibição de loja. Enquanto o Modo Loja estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
Partilha de Áudio Vídeo	Esta função permite-lhe partilhar ficheiros armazenados no seu smartphone ou tablet pc. Se possuir um smartphone ou um tablet PC compatível e o software apropriado instalado, pode partilhar/reproduzir fotografias na sua TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações.
Modo de ativação	Esta definição configura a ativação da preferência de modo. As opções Último Estado e Em Espera estão disponíveis.

Controlo remoto virtual	Ativa ou desativa a função de controlo remoto virtual.
Exibir todas as Cookies (*)	Exibe todas as cookies guardadas.
Apagar todos os cookies (*)	Apaga todos os cookies guardados.
OSS	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.
Do Not Track	Usando esta opção pode definir a sua preferência em relação ao comportamento de seguimento para serviços HbbTV.
Prioridade da aplicação	Usando esta opção pode definir a sua preferência em relação a prioridade entre as aplicações de transmissão e aplicações CICAM AppMMI. No caso de uma CICAM ser inserida na TV e ocorrer uma contenção entre as aplicações, será dada a prioridade ao tipo de aplicação selecionado.
Notificação Dolby	Define a preferência da exibição da notificação para os conteúdos Dolby. Quando definido como Ligado , o logotipo será exibido no ecrã quando o conteúdo Dolby for detetado.

(*) Estes recursos podem não estar disponíveis dependendo do modelo da sua TV e do país selecionado na primeira instalação.

Funcionamento Geral da TV

Usar a Lista de Canais

A TV ordena os canais memorizados na lista de canais. Pode editar a lista de canais, definir os favoritos e definir as estações ativas a listar utilizando as opções do menu de **Canais**. Premir o botão **OK** para abrir a lista de canais. Pode filtrar os canais listados ou fazer alterações avançadas na lista atual usando as opções do separador de **Filtrar** e **Editar**. Realçar o separador que quiser e premir em **OK** para ver as opções disponíveis.

Para adicionar o canal que está a ver atualmente ao menu **Início**, realçar a opção **Adicionar ao Início** no separador **Editar** no menu de **Canais** e premir em **OK**.

Nota: Os comandos Mover para posição, Excluir e Editar nome no menu TV > Canais > Editar não estão disponíveis para os canais que estão sendo transmitidos de um operador M7.

Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Entrar no menu **TV>Canais** ou premir o botão **OK** para abrir o menu **Canais**. Realçar o separador **Editar** e premir em **OK** para ver as opções editáveis e selecionar a opção **Marcar/desmarcar canal**. Selecionar o canal pretendido na lista premindo o botão **OK** quando o canal estiver realçado. Pode fazer escolhas múltiplas. Também pode usar a opção **Marcar/Desmarcar todos** para selecionar todos os canais na lista. Em seguida, premir o botão **Voltar/Retroceder** para voltar às opções do menu **Editar**. Selecionar a opção **Adicionar/Remover favoritos** e premir de novo o botão **OK**. Serão exibidas as opções da lista de canais favoritos. Definir a opção de lista pretendido como **Ligada**. Os canais selecionados serão adicionados à lista. Para remover um canal ou canais de uma lista de favoritos seguir os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como **Desligada**.

Pode usar a função de filtragem no menu **Canais** para filtrar os canais permanentemente na lista de canais de acordo com as suas preferências. Por exemplo, usando as opções do separador **Filtro**, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a Lista de canais for aberta.

Configurar as definições do controlo parental

As opções do menu **Parental** podem ser usadas para proibir os utilizadores de verem certos programas, canais e usar menus. Estas definições estão localizadas no menu **Definições>Sistema>Parental**.

Para exibir as opções do menu de bloqueio, deve ser introduzido um código PIN. Depois de codificar o PIN correto, o menu **Parental** será exibido.

Bloqueio do menu: Esta definição ativa ou desativa o acesso a todos os menus ou menus de instalação da TV.

Bloqueio parental: Quando definida esta opção, a TV obtém a informação de maturidade do transmissor e se este nível de maturidade está desativado, proíbe o acesso à transmissão.

Nota: Se a opção de país na Primeira Instalação foi definida como França, Itália ou Austria, o valor do Bloqueio de Maioridade será definido como 18 por predefinição.

Bloqueio crianças: Se esta opção estiver definida como **LIGADO**, a TV só poderá ser controlada pelo controlo remoto. Neste caso, os botões de controlo na TV não funcionarão.

Bloqueio Internet: Se esta opção estiver definida como **Ligada**, as aplicações que usam Internet serão desativadas. Definir como **DESLIGADA** para exibir de novo as aplicações.

Ajustar PIN: Define um novo número de PIN.

PIN CICAM predefinido: Esta operação aparecerá a cinzento se no módulo CI for inserido na ranhura da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

PIN TV (*): Ao ativar ou desativar esta opção pode permitir ou restringir alguns canais do operador M7 de enviar pedidos de PIN. Estes pedidos de PIN permitem um mecanismo de controlo de acesso para os canais correspondentes. Se esta opção for definida como **Ligada**, os canais que enviam pedidos de PIN podem ser acedidos sem ter que inserir primeiro o PIN correto.

(Esta opção de menu será apenas disponibilizada se for executada uma instalação de operador M7.*

Nota: O PIN predefinido pode ter sido definido como 0000 ou 1234. Se definiu o PIN (é pedido dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação usar o PIN definido.

Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do modelo e/ou país quando da Primeira Instalação.

Guia eletrónico de programa

Através da função guia eletrónico de programa da sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Depende da transmissão relacionada se esta função é suportada ou não.

Para aceder ao guia de programas, premir o botão **Guia** no controlo remoto. Também pode usar a opção **Guia** no menu **TV**.

Há 2 tipos diferentes de esquemas de agenda disponíveis, **Programação de Linha cronológica**, e **Agora/Seguinte**. Para alternar entre esses esquemas, realçar o separador com o nome do esquema alternativo na parte superior do ecrã e premir em **OK**.

Usar os botões direcionais para navegar no guia de programas. Usar o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador na parte de cima do ecrã.

Horário da linha do tempo

Nesta opção de esquema, todos os eventos dos canais listados serão exibidos cronologicamente. Pode usar os botões direcionais para deslizar pela lista de eventos. Realçar um evento e premir em **OK** para exibir o menu de opções do evento.

Premir o botão Voltar/Retroceder para usar as opções do separador disponíveis. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem. Para alterar o esquema realçar **Agora/Seguinte** e premir em **OK**. Pode usar as opções **Dia anterior** e **Dia seguinte** para exibir os eventos do dia anterior e do seguinte.

Realçar o separador **Extras** e premir em **OK** para aceder às opções abaixo.

Realçar Género: Exibe o menu **Realçar género**. Selecionar um género e premir em **OK**. Os eventos no guia de programação que correspondem ao género selecionado serão realçados.

Busca de guia: Exibe as opções de pesquisa. Usando estas opções, pode procurar a base de dados do guia dos programas de acordo com o critério selecionado. Serão listados os resultados correspondentes.

Agora: Exibe o evento atual do canal realçado.

Zoom: Realçar e premir em **OK** para ver eventos num intervalo de tempo mais amplo.

Programação Agora/Seguinte

Nesta opção de esquema, apenas os eventos atuais e seguintes dos canais listados serão exibidos. Pode usar os botões direcionais para deslizar pela lista de eventos.

Premir o botão Voltar/Retroceder para usar as opções do separador disponíveis. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem. Para alterar o esquema realçar **Programação da linha cronológica** e premir em **OK**.

Opções de Evento

Usar os botões direcionais para realçar um evento e premir o botão **OK** para exibir o menu **Opções**. Estão disponíveis as seguintes opções.

Selecionar Canais: Utilizando esta opção, pode mudar para o canal selecionado para o ver. O guia de programas será fechado.

Mais informação: Exibe informação detalhada sobre o evento selecionado. Usar os botões direcionais para cima e para baixo para deslizar pelo texto.

Definir o Temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento: Selecionar **Definir Temporizador na opção Evento** e premir em **OK**. Pode definir temporizadores para eventos futuros. Para cancelar um temporizador já definido, realçar este evento e premir o botão **OK**. **Em seguida,**

selecionar a opção Excluir temporizador na opção do evento. O temporizador será cancelado.

Gravar / Apagar Grav. Temporizador Selecionar a opção **Gravação** e premir o botão **OK**. Se o programa vai ser transmitido num momento futuro, será adicionado à lista de **Temporizadores** para ser gravado. Se o programa está a ser transmitido no momento, a gravação iniciará de imediato.

Para cancelar um temporizador de gravação já definido, realçar esse evento e premir o botão **OK** e selecionar a opção **Apagar Grav. Temporizador**. O temporizador de gravação será cancelado.

IMPORTANTE: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a função de gravação.

Notas: Não pode mudar para qualquer outro canal enquanto existir uma gravação ou um temporizador ativo no canal atual.

Não é possível definir o temporizador ou a gravação para dois ou mais programas individuais com o mesmo intervalo de tempo.

Serviços de Teletexto

Premir o botão **Texto** para entrar. Premir novamente para ativar o modo misto, o qual lhe permite ver a página de teletexto e a transmissão da TV ao mesmo tempo. Premir mais uma vez para sair. Se estiver disponível, as secções nas páginas de teletexto apresentarão códigos coloridos e poderão ser selecionadas premindo os botões coloridos. Seguir as instruções apresentadas no ecrã.

Teletexto Digital

Premir o botão **Texto** para visualizar a informação do teletexto digital. Utilizar os botões coloridos, os botões do cursor e o botão **OK**. O método de operação pode ser diferente, de acordo com o conteúdo do teletexto digital. Seguir as instruções apresentadas no ecrã do teletexto digital. Quando o botão **Texto** é premido de novo, a TV retoma a difusão de televisão.

Atualização do software

A sua TV consegue encontrar automaticamente atualizações através do sinal de transmissão ou da Internet.

Procura de atualização do software através da interface do utilizador

No menu principal selecionar **Definições>Sistema** e em seguida **Mais**. Navegar para **Atualização do software** e premir o botão **OK**. Em seguida, selecionar **Procurar atualização** e premir o botão **OK** para verificar a existência de nova atualização de software. Pode selecionar o satélite, que é usado para o processo de atualização definindo a opção **Editar Atualização para Satélite**.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois de concluída a transferência, um aviso será exibido, premir o botão **OK** para concluir o processo de atualização do software e reiniciar a TV.

Modo de atualização e procura 3 AM

A sua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas se a opção **Procura automática** estiver **Ativada** e se a TV estiver ligada a um sinal de antena ou à Internet. Se for encontrado um novo software e se for descarregado com sucesso, será instalado na próxima vez que ligar a TV.

Nota: Não desligar o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar durante o processo de reinicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

Todas as atualizações são controladas automaticamente. Se for efetuada uma busca manual e não for encontrado nenhum software, então esta é a versão atual.

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

Certificar que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de parede. Premir o botão **Em espera** na TV.

Imagem com pouca qualidade

- Verificar se tem a TV corretamente sintonizada.
- O nível de sinal fraco pode causar uma imagem distorcida. Deve verificar as ligações da antena.
- Verificar se introduziu a frequência de canal correta e se realizou a sintonização manual.

Sem imagem

- A TV não está a receber qualquer sinal. Certificar que foi selecionada a fonte correta.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- São usadas as fichas corretas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

Nenhum som

- Verificar se o som da TV está silenciado. Premir o botão **Sem Som** ou aumentar o volume para verificar.

Controlo remoto - nenhum funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.
- As pilhas devem estar inseridas incorretamente. Consultar a secção "Inserir as Pilhas no controlo remoto".

Sem sinal numa fonte de entrada

- É possível que nenhum dispositivo esteja ligado.
- Verificar os cabos AV e as ligações do seu dispositivo.
- Verificar se o dispositivo está ligado.

A imagem não está centrada na fonte VGA.

Para que a sua TV centre automaticamente a imagem, entrar no menu **POSIÇÃO PC** no menu **Imagem**, selecionar **Posição auto** e premir **OK**. Aguardar que

o procedimento seja completado. De modo a definir a posição da imagem manualmente pode usar as opções **Posição H** e **Posição V**. Selecionar a posição pretendida e usar os botões direcionais Esquerdo e Direito no controlo remoto para definir.

Gravação indisponível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar corretamente um dispositivo de memória USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para ativar a função de gravação. Se não consegue gravar, verificar se o dispositivo de memória está corretamente formatado e se há espaço suficiente.

USB demasiado lento

Se for apresentada uma mensagem "Velocidade de gravação do disco USB demasiado lenta para gravar" no ecrã no início de uma gravação, tente reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu dispositivo de memória USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar usar um dispositivo de memória USB diferente.

Modos de Visualização Normais da Entrada do PC

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todas as resoluções.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados	Disponível	
AV atrás	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Não disponível, O: Disponível)

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor, etc.). Se verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Formatos de ficheiros de vídeo

Extensão do Ficheiro	Formato	
	Código Vídeo	Áudio
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Formatos de ficheiros de imagem

Extensão do Ficheiro	Formato
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tiff/.tif	TIFF
.webp	Webp

Formatos de ficheiros de áudio

Extensão do Ficheiro	Formato	
	Código Vídeo	Áudio
.mp3		mp3
.ac3		ac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	M4A	AAC

Formatos de ficheiros de legendas

Legendas externas	
Extensão	Especificação
.ssa	Subestação Alpha
.ass	Sub-estação avançada Alfa
.srt	Subjugador
.sub	Micro DVD / Sub Visualizador
.sub + .idx	SubVOB
.txt	Micro DVD / Leitor TM / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	LEGENDADVD
.lrc	-

Legendas internas	
Extensão	Especificação
.mkv	SubVOB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Legendas DVD
.mp4	Legenda DVD, TEXTO

Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conetores da sua TV usando o cabo conversor DVI (cabo DVI para HDMI -não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

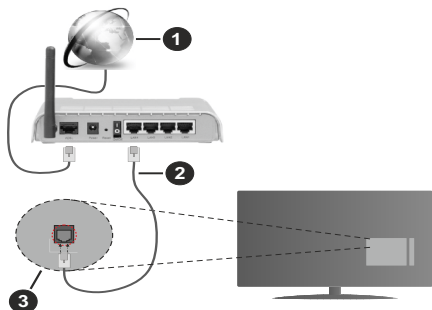
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Conectividade

Ligação com fios

Ligar a uma Rede com fios

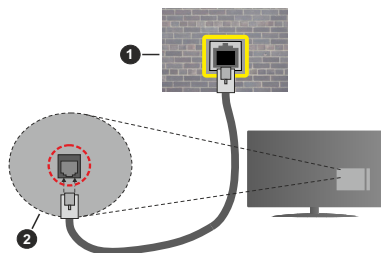
- Tem de ter um modem/router ligado a uma ligação de banda larga ativa.
- Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás (traseira) da sua TV.



1. Ligação ISP Banda larga
2. Cabo LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN no lado de trás da TV

Para configurar as definições com fios deve consultar a secção Rede no menu Definições.

- Pode ser possível ligar a sua TV à sua rede LAN dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, deve usar um cabo Ethernet para ligar a sua TV diretamente à tomada de rede na parede.



1. Tomada de parede de rede
2. Entrada LAN no lado de trás da TV

Configurar as definições do Dispositivo com fios Tipo de rede

O Tipo de Rede pode ser selecionado como **Dispositivo com Fios**, **Sem Fios** ou **Desativado**, de acordo com a ligação ativa da TV. Selecionar isto como **Dispositivo com Fios** se estiver a ligar através de um cabo Ethernet.

Teste Velocidade Internet

Selecionar **Teste Velocidade Internet** e premir o botão **OK**. A TV verificará a banda larga da ligação internet e exibe o resultado quando concluída.

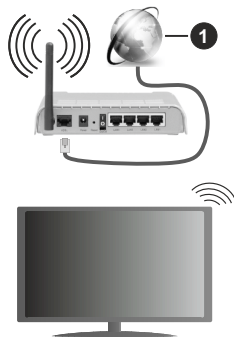
Definições avançadas

Selecionar **Definições Avançadas** e premir o botão **OK**. No ecrã seguinte pode alterar as definições IP e DNS da TV. Selecionar a que pretende e premir o botão Esquerdo ou Direito para alterar a definição de **Automática** para **Manual**. Agora pode inserir os valores do **IP Manual** e / ou **DNS Manual**. Selecionar o item respetivo no menu pendente e inserir os novos valores utilizando os botões numéricos do controlo remoto. Realçar **Guardar** e premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Conetividade Sem Fios

Ligar a uma Rede sem fios

A TV não pode ligar à rede com SSID oculto. Para tornar o SSID do seu modem visível, deve alterar as definições SSID através do programa do modem.



1. Ligação ISP Banda larga

Um router-N sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n) com bandas simultâneas de 2.4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Otimizado para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogos sem fios.

- A frequência e o canal diferem dependendo da zona.
- A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão também pode ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WLAN 11b. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

- A localização onde a transmissão é mais efetiva difere dependendo do ambiente de utilização.
- A função Sem Fios suporta modems tipo 802.11 a,b,g e n. É altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.
- Deve mudar o SSID do seu modem sempre que houver outros modems em redor com o mesmo SSID. Caso contrário pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

Configurar as definições do Dispositivo sem fios

Abrir o menu **Rede** e selecionar **Tipo de Rede** como **Dispositivo Sem Fios** para iniciar o processo de ligação.

Realçar a opção **Buscar Redes Sem Fios** e premir em **OK** para iniciar uma pesquisa de redes sem fios disponíveis. Serão listadas todas as redes encontradas. Realçar a sua rede pretendida a partir da lista e premir em **OK** para ligar.

Nota: Se o modem suportar o modo N, deve preferir definições de modo N.

Se a rede selecionada for protegida por palavra-passe, introduzir o código correto usando o teclado virtual. Pode usar este teclado através dos botões direcionais e o botão **OK** no controlo remoto.

Aguardar até que o endereço IP apareça no ecrã.

Isto significa que a ligação está a partir de agora estabelecida. Para desligar de uma rede sem fios, selecionar **Tipo de Rede** e premir os botões Esquerdo ou Direito para definir como **Desativada**.

Pode guardar o seu perfil de rede sem fio usando a opção **Guardar** no menu de **Configurações Avançadas**. Assim, você não precisará escrever a sua palavra-passe sempre que mudar para rede sem fio. Depois de se conectar à sua rede sem fio destaque a opção **Guardar** no menu **Configurações Avançadas** e prima **OK** para guardar o seu perfil de rede sem fio. Se tiver guardado a sua rede sem fio, a opção **Desligar** aparecerá no menu de **Rede**. Destacar **Desligar** e premir **OK** para excluir o seu perfil de rede sem fio.

Selecionar o **Teste de Velocidade da Internet** e premir o botão **OK** para verificar a velocidade da ligação internet. Selecionar **Definições Avançadas** e premir o botão **OK** para abrir o menu de definição avançada. Utilizar os botões direcionais e numéricos para definir. Realçar **Guardar** e premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Outra informação

O estado da ligação será mostrado como **Ligada** ou **Não Ligada** e o endereço IP atual, se uma ligação é estabelecida.

Conectando ao seu dispositivo móvel via WLAN

- Se o seu dispositivo móvel tiver recurso de WLAN, você poderá conectá-lo à sua TV por meio de um roteador para acessar o conteúdo em seu dispositivo. Para isto, o seu dispositivo móvel deve ter um software de partilha apropriado.

Ligar a sua TV ao seu router seguindo as etapas mencionadas nas secções acima.

Depois, ligar o seu dispositivo móvel ao router e, em seguida, ativar o software de partilha no seu dispositivo móvel. Depois, selecionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.

Se a ligação for estabelecida corretamente, poderá aceder aos ficheiros partilhados instalados no seu dispositivo móvel através da função de Partilha de Vídeo e Áudio da sua TV.

Realçar a opção **Partilha de Vídeo e Áudio** no menu **Fontes** e premir em **OK**, serão exibidos os dispositivos de servidor de multimédia disponíveis na rede. Selecionar o seu dispositivo móvel e premir o botão **OK** para continuar.

- Se disponível, pode descarregar uma aplicação de controlo remoto virtual do servidor do seu fornecedor de aplicações do dispositivo móvel.

Nota: Esta função pode não ser suportada por todos os dispositivos móveis.

Ativação

Wake-on-LAN (WoL) e Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) são padrões que permitem que um dispositivo seja ligado ou ativado por uma mensagem de rede. A mensagem é enviada para o dispositivo por um programa executado num dispositivo remoto ligado à mesma rede local, tal como um smartphone.

A sua TV é compatível com WoL e WoWLAN. Esta função deve ser desativada durante o processo da Primeira Instalação. Para ativar esta função definir a opção **Ativação** no menu **Rede** como **Ligada**. É necessário que tanto o dispositivo, a partir do qual a mensagem de rede será enviada para a TV, e a TV estejam ligados à mesma rede. Função de Despertar é apenas suportada por dispositivos com SO Android e pode apenas ser usada através de uma variedade de aplicações.

De modo a usar esta função a TV e o controlo remoto devem ser ligados pelo menos uma vez enquanto a TV estiver ligada. Se a TV for desligada, a ligação deve ser restabelecida na próxima ocasião em que a mesma for ligada. Caso contrário esta função não estará disponível. Isto não se aplica a quando a TV está ligada no modo em espera.

Se quiser que a sua TV consuma menos energia no modo em espera, pode desativar esta função definindo a opção **Despertar** como **Desligada**.

Visualização sem fios

A Visualização Sem Fios é padrão para o fluxo de vídeo e conteúdo áudio. Esta função permite a possibilidade de usar a sua TV como um dispositivo de visualização sem fios.

Usar com telemóveis

Há diferentes padrões que permitem a partilha de ecrãs incluindo conteúdo gráfico, vídeo e áudio entre o dispositivo móvel e a TV.

Premir o botão **Fonte** no controlo remoto e mudar para a fonte **Visualização sem fios**.

Aparece um ecrã a informar que a TV está pronta para a ligação.

Abrir a aplicação partilhada no seu dispositivo móvel. Estas aplicações são designadas de forma diferente por cada marca, consultar o manual de instruções do seu dispositivo móvel para informação detalhada.

Procurar dispositivos. Depois de selecionar a sua TV e ligar o ecrã do seu dispositivo será exibido na sua TV.

***Nota:** Esta função pode apenas ser utilizada se o seu dispositivo móvel suportar esta função. Se tiver problemas com a ligação deve verificar se a versão do sistema operativo que está a utilizar é compatível com esta função. Podem existir problemas de compatibilidade com as versões do sistema operativo que forem lançadas após a produção desta TV. Processos de pesquisa e ligação diferem de acordo com o programa utilizado.*

Ligar dispositivos Bluetooth (opcional)

A sua TV também suporta a tecnologia de ligação sem fios Bluetooth. É necessário o emparelhamento antes de usar os dispositivos Bluetooth com o seu aparelho de TV. Deve fazer o seguinte para emparelhar o dispositivo com a TV:

- Definir o dispositivo para o modo emparelhamento
- Iniciar a procura do dispositivo na TV

***Nota:** Consultar o manual do utilizador do dispositivo Bluetooth para obter informação como definir o dispositivo para o modo de emparelhamento.*

Pode ligar dispositivos áudio ou controladores remotos à sua TV usando a tecnologia sem fios Bluetooth. Desligar da tomada ou desligar de qualquer outro dispositivo áudio para que a função de ligação sem fios funcione corretamente. Para dispositivos áudio deve usar a opção **Bluetooth** no menu **Definições>Som**, para controladores remotos a opção **Controlo Remoto Inteligente** no menu **Definições>Sistema>Mais**. Selecionar a opção de menu e premir o botão **OK** para abrir o respetivo menu. Ao usar este manual pode descobrir e ligar os dispositivos que usam a tecnologia sem fios Bluetooth e começar a usá-los. Seguir as instruções no ecrã. Iniciar a procura do dispositivo. Será exibida uma lista de dispositivos Bluetooth disponíveis. Selecionar o dispositivo ao qual pretende ligar a partir da lista e premir o botão **OK** para ligar. Se a mensagem **“Dispositivo ligado”** for exibida, a

ligação será estabelecida com sucesso. Se a ligação falhar, tentar de novo.

Transferência de imagem e difusão de vídeo

Também pode usar este tipo de ligação para transferir imagens ou difusão de áudio a partir do seu dispositivo móvel para a sua TV.

Emparelhar o dispositivo móvel e a TV como descrito antes. Iniciar uma procura de dispositivo no seu dispositivo portátil. Selecionar a TV a partir dos dispositivos listados. Confirmar o pedido de ligação no ecrã da TV e fazer o mesmo no ecrã do seu dispositivo portátil. Se nenhum emparelhamento for feito, a transferência de imagem ou a difusão de áudio para a TV não será possível.

As imagens enviadas pelo dispositivo móvel serão exibidas na TV sem pedido de confirmação, se o ficheiro de imagem for adequado. Também pode guardar o ficheiro de imagem numa unidade de memória USB ligada ou definir como um logótipo de arranque, se esta funcionalidade for suportada e o ficheiro adequado. Premir o botão **Sair** para terminar a exibição de imagem.

O áudio será encaminhado através dos altifalantes da TV, após a confirmação ser dada. Para iniciar o difusão de áudio desemparelhar o dispositivo a partir da sua TV se estiver previamente emparelhado com o seu televisor. Depois do emparelhamento estar concluído, uma mensagem de confirmação será exibida a perguntar se pretende iniciar a difusão de áudio a partir do seu dispositivo móvel. Selecionar **Sim** e premir o botão **OK** no controlo remoto da TV. Se a ligação for bem sucedida, todo o áudio será encaminhado através dos altifalantes da TV. Um símbolo aparecerá no lado superior do ecrã da TV, enquanto a ligação da difusão de áudio estiver ativa. Para terminar a transmissão de áudio, deve desativar a ligação Bluetooth do seu dispositivo móvel.

Fechar todas as aplicações em execução e todos os menus na TV para uma transferência sem problemas. Apenas os ficheiros de imagem com formatos inferiores a 5 MB e nos seguintes formatos de ficheiro são adequados: *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. Se um ficheiro enviado pelo dispositivo móvel não cumprir com estes requisitos não será exibido na TV.

Se a opção **Partilha de Vídeo e Áudio** em **Definições> Sistema>Mais** estiver desativada, a TV irá ignorar os pedidos de emparelhamento e não será exibida no ecrã qualquer mensagem de informação. Se um dispositivo já estiver emparelhado antes de desativar a opção **Partilha de Vídeo e Áudio**, será possível continuar a partilhar o áudio/vídeo com a TV mesmo se a opção **Partilha de Vídeo e Áudio** estiver desativada.

***Nota:** Dispositivos sem fios podem operar dentro da mesma faixa de frequência de rádio e podem interferir uns com os outros. Para melhorar o desempenho do seu dispositivo sem*

fiões colocá-lo a pelo menos 1 metro de quaisquer outros dispositivos sem fiões.

Resolução de problemas dos conectividade

Rede Sem Fios Não Disponível

- Certificar que as firewalls da sua rede permitem a ligação sem fiões da TV.
- Tentar procurar de novo redes sem fio, usando o ecrã do menu **Rede**.

Se a rede sem fiões não funcionar corretamente, tentar usar a rede doméstica com fiões. Consultar a secção de **Conectividade Com Fios** para mais informação sobre o procedimento.

Se a TV não funcionar usando a ligação com fiões, verifique o modem (router). Se o router não tiver nenhum problema, verificar a ligação internet do seu modem.

Ligação está lenta

Consultar o manual de instruções do seu modem sem fiões, para obter informação sobre a zona de serviço interno, a velocidade da ligação, a qualidade do sinal e outras definições. Necessita de ter uma ligação de alta velocidade para o seu modem.

Interrupção durante a reprodução ou reações lentas

Pode tentar neste caso o seguinte:

Manter pelo menos a três metros de distância de fornos micro-ondas, telemóveis, dispositivos WLAN ou qualquer outros dispositivos Sem Fios compatíveis. Tentar alterar o canal ativo no router WLAN.

Ligação com a Internet não disponível / partilha de vídeo de áudio não funciona

Se o endereço MAC (um número identificador exclusivo) do seu PC ou modem tiver sido permanentemente registado, é possível que a sua TV possa não ligar à internet. Neste caso, o endereço MAC é autenticado de cada vez que liga à internet. Esta é uma precaução contra acesso não autorizado. Desde que a sua TV tenha o seu próprio endereço MAC, o seu operador de serviço internet não pode validar o endereço MAC da sua TV. Por esta razão, a sua TV não pode ligar à internet. Contatar o operador de serviço internet e solicitar informação sobre a forma como ligar um dispositivo diferente como a sua TV à internet.

É também possível que a ligação possa não estar disponível devido a problemas na firewall. Se pensa que isto é a causa do problema, deve contatar o operador de serviço internet. Uma firewall pode ser a razão da conectividade e o problema pode ser identificado enquanto está a usar a TV no modo de Partilha de Áudio Vídeo ou enquanto está a navegar através da função de Partilha de Áudio Vídeo.

Domínio Inválido

Assegurar que já iniciou sessão no PC com um nome de utilizador/palavra-passe válidos e assegurar

também que o seu domínio está ativo, antes de partilhar quaisquer ficheiros no seu programa de servidor de multimédia no seu PC. Se o domínio for inválido, isso pode causar problemas enquanto está a pesquisar ficheiros no modo de Partilha de Áudio Vídeo.

Usar o Serviço de Rede de Partilha de Áudio Vídeo

A função de Partilha de Áudio Vídeo usa um modelo que permite o processo de visualização de eletrónica digital e a torna mais prática de usar numa rede doméstica.

Esta norma permite-lhe visualizar e reproduzir fotos, música e vídeos gravados no servidor de multimédia ligado à sua rede doméstica.

1. Instalação de Software de Servidor

A função Partilha de Áudio Vídeo não pode ser usada se o programa do servidor não estiver instalado no seu PC ou se o software do servidor de multimédia necessário não estiver instalado no dispositivo complementar. Preparar o seu PC com o programa do servidor adequado.

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade Com fios/Sem fios** para informação de configuração detalhada.

3. Ativar Partilha de vídeo e áudio

Entrar no menu Definições>Sistema>Configurações do dispositivo e ativar a opção AVS.

4. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Realçar a opção Partilha de Vídeo e Áudio no menu Fontes usando os botões direcionais e premir em OK. Serão listados os dispositivos de servidor multimédia disponíveis na rede. Seleccionar um e premir em **OK** para continuar. O navegador de multimédia é então exibido.

Consultar a secção do menu **Navegador de Multimédia** para mais informação sobre a reprodução do ficheiro.

Se ocorrer um problema com a rede, desligar a televisão da tomada de parede e voltar a ligar. O modo de dicas e saltar não são suportados com a função Partilha de Áudio Vídeo.

O PC/HDD/Leitor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fiões para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para partilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

***Nota:** Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a função Partilha de Áudio Vídeo devido às definições de administrador e segurança (como PCs empresariais).*

Aplicações

Pode aceder às aplicações instaladas na sua TV a partir do menu **Aplicações**. Realçar uma aplicação e premir em **OK** para abrir.

Para gerir as aplicações instaladas na sua TV e acrescentar novas aplicações a partir do mercado ou para ver todas as aplicações disponíveis em modo de ecrã total, realçar a opção **Acrescentar mais** e premir em **OK**. Ao usar esta opção do menu pode acrescentar uma aplicação instalada ao menu **Início**, abri-la ou removê-la. As aplicações removidas já não estarão acessíveis a partir do menu **Aplicações**. Também pode adicionar novas aplicações do mercado. Para entrar no mercado, realçar o logótipo do cesto de compras localizado no canto superior esquerdo do ecrã e premir em **OK**. Serão exibidas as aplicações disponíveis no mercado. Usar os botões direcionais para realçar uma aplicação e premir em **OK**. Realçar a opção **Acrescentar a Aplicações** e premir de novo em **OK** para acrescentar a aplicação selecionada ao menu **Aplicações**.

Para acesso rápido ao menu **Acrescentar Mais** pode premir o botão **Internet** no controlo remoto se este botão estiver disponível.

Notas:

Os possíveis problemas causados por uma aplicação podem ser originados pelo fornecedor do conteúdo do serviço.


Serviços de internet de terceiros podem mudar, desligados ou limitados a qualquer momento.

Navegador da Internet

Para usar o navegador de internet, entrar primeiro no menu **Aplicações**. Em seguida, iniciar a aplicação Navegador de Internet que tem um logótipo cor de laranja com o símbolo da terra.

No ecrã inicial do navegador, as miniaturas das ligações predefinidas (se algumas) para sítios web serão exibidas como opções de **Marcação Rápida** em conjunto com **Editar Marcação Rápida** e as opções de **Adicionar a Marcação Rápida**.

Para navegar no navegador web, usar os botões direcionais no controlo remoto ou um rato ligado. Para ver a barra de opções do navegador, mover o cursor no topo da página ou premir o botão **Voltar/Retroceder**. Estão disponíveis as opções de **Histórico**, **Separadores** e **Marcadores** e a barra do navegador que contém os botões anterior/seguite, o botão de atualização, a barra de endereço/procura, a **Marcação Rápida** e os botões **Vewd**.

Para adicionar o sítio web à lista de **Marcação Rápida** para acesso rápido, mover o cursor para o topo da página ou premir o botão **Voltar/Retroceder**. A barra do navegador desaparecerá. Selecionar o botão de **Marcação Rápida** -  e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar à Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. Preencher

os espaços em branco para **Nome** e **Endereço**, selecionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar. Enquanto está no sítio web se desejar adicionar à lista **Marcação Rápida**, selecionar o botão **Vewd** e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar à Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. O Nome e o **Endereço** serão preenchidos automaticamente de acordo com o site que estiver a visitar. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar.

Também pode usar as opções do menu **Vewd** para gerir o navegador. Realçar o botão **Vewd** e premir o botão **OK** para ver as opções específicas e gerais disponíveis da página.

Há várias formas para pesquisar ou visitar sítios web usando o navegador da web.

Inserir o endereço do site web (URL) na barra de pesquisa/endereço e selecionar o botão **Submeter** no teclado virtual e premir o botão **OK** para visitar o site.

Inserir a(s) palavra(s)-chave(s) na barra de pesquisa/endereço e selecionar o botão **Submeter** no teclado virtual para iniciar a pesquisa dos sites web pretendidos.

Realçar uma miniatura Marcação Rápida e premir o botão **OK** para visitar o sítio web relacionado.

A sua TV é compatível com ratos USB. Ligar o seu rato ou o adaptador do rato sem fios à entrada USB da sua TV para uma navegação mais fácil e mais rápida.

Algumas páginas internet incluem conteúdo em flash. Estas não são suportadas pelo navegador.

A sua TV não suporta qualquer processo de descarregamento a partir do navegador.

Podem não ser suportados todos os sites na Internet. De acordo com site, podem ocorrer problemas de conteúdo. Nalgumas circunstâncias os conteúdos de vídeo podem não ser reproduzidos.

Sistema HBBTV

O HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é um novo padrão da indústria que combina serviços de TV transmitidos por meio de transmissão com serviços fornecidos via banda larga e também permite acesso a serviços somente da Internet para consumidores que usam TVs conectadas e set-top boxes. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, guia de programa eletrónico, publicidade interativa, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

As aplicações HbbTV estão disponíveis em canais onde que estão assinalados pelo transmissor. O emissor marca uma aplicação como "arranque automático" e esta é iniciada automaticamente pela plataforma. As aplicações automáticas são abertas

geralmente com um ícone de botão vermelho pequeno para avisar o utilizador que há uma aplicação HbbTV no canal. Premir o botão vermelho para abrir a página da aplicação. Depois da página ser mostrada o utilizador pode retroceder para o estado inicial do ícone do botão vermelho premindo o botão vermelho de novo. O utilizador pode alternar entre o modo de ícone do botão vermelho e o modo total UI da aplicação premindo o botão vermelho. Deve ter-se em atenção que a capacidade de comutação do botão vermelho é fornecida pela aplicação e algumas aplicações podem comportar-se de forma diferente (outros botões de cor, tais como verde, amarelo, azul, podem ser definidos para algumas outras funções, por ex. atalhos). Se o utilizador mudar para outro canal enquanto uma aplicação TVHbb estiver ativa (tanto no modo de ícone de botão vermelho ou modo total UI) podem acontecer os seguintes cenários.

- A aplicação pode continuar a funcionar.
- A aplicação pode ser terminada.
- A aplicação pode ser terminada e outra aplicação de botão vermelho pode ser apresentada.

A TVHbb permite que todas as aplicações sejam recuperadas tanto da banda larga como da transmissão. O emissor pode ativar ambas as formas ou apenas uma delas. Se definir o tipo de instalação como padrão, poderá continuar com a instalação regular de satélite e assistir aos canais de satélite.

As aplicação de botão vermelho de arranque automático fornecem geralmente ligações para outras aplicações. O utilizador pode então mudar para outras aplicações usando as ligações fornecidas. As aplicações devem fornecer uma forma de terminarem automaticamente, geralmente é usado para isto o botão **Sair**.

As aplicações TVHbb usam as teclas do controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando uma aplicação TVHbb é apresentada, o controlo de algumas teclas é detido pela aplicação. Por exemplo, a seleção dum canal numérico pode não atuar numa aplicação de teletexto na qual os números indicam páginas de teletexto.

A TVHbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. O utilizador pode usar as teclas reproduzir, pausa, parar, avançar e retroceder, no controlo remoto para interagir com o conteúdo AV.

Nota: *Pode ativar ou desativar esta função a partir de menu Mais no menu Definições>Sistema. Dependendo do modelo da sua TV e da opção de país selecionada na Primeira instalação, esta função pode estar disponível no menu Definições>Sistema>Definições de privacidade, em vez do menu Definições>Sistema>Mais.*

Smart Center

Smart Center é uma aplicação móvel que corre nas plataformas iOS e Android. Com o seu tablet ou telefone, pode facilmente transferir os seus espetáculos e programas ao vivo favoritos a partir da Smart TV. Também pode iniciar as suas aplicações, usar o seu tablet como controlo remoto da sua TV e partilhar ficheiros de multimédia.

Nota: *Poder usar todas as funções desta aplicação depende das funções de a sua TV.*

Iniciar

Para poder usar as funções baseadas na internet, o seu modem/router tem de estar ligado à internet.

IMPORTANTE: *Certificar que a TV e o dispositivo móvel estão ligados à mesma rede.*

Para a função de partilha de multimédia deve ser ativada a função **Partilha de Áudio Vídeo** (se disponível). Premir o botão **Menu** no controlo remoto, selecionar o menu **Definições>Sistema>Mais** e premir em **OK**. Realçar **Partilha de Vídeo Áudio** e alterar para **Ativado**. A sua TV está pronta agora para ligar ao dispositivo portátil.

Instalar a aplicação **Smart Center** no seu dispositivo móvel.

Iniciar a aplicação Smart Center. Se todas as ligações forem corretamente configuradas aparecerá o nome da TV no seu dispositivo portátil. Se o nome da sua TV não aparecer na lista, espere um pouco e toque no widget **Atualizar**. Selecionar a TV a partir da lista.

Ecrã do Dispositivo Portátil

No ecrã principal encontra os separadores para aceder às várias funções.

Em primeiro lugar, a aplicação recupera a lista atual de canais da TV quando esta é colocada em funcionamento.

MEUS CANAIS: São exibidos os programas dos primeiros quatro canais da lista de canais recuperada da TV. Pode alterar os canais mencionados na lista. Premir na miniatura do canal e manter premido. Será exibida uma lista de canais e pode escolher o canal que pretende substituir.

TV Pode ver o conteúdo através do separador TV. Neste modo pode navegar através da lista de canais recuperada da sua TV e clicar nas miniaturas para visualizar as páginas de detalhes.

GRAVAÇÕES: Pode ver as suas gravações ativas (se disponíveis) e os lembretes a partir deste separador. Para apagar algum item, basta premir no ícone apagar que se encontra em cada linha.

EPG (Guia de programa eletrónico): Pode visualizar as programações de transmissões das listas de canais selecionados através deste separador. Pode também navegar através dos canais premindo no canal selecionado na grelha EPG. Deve ter em atenção que

atualizar / refrescar a informação EPG pode demorar algum tempo dependendo da sua rede e da qualidade do serviço web.

Nota: A conexão à Internet é necessária para informações de EPG baseadas na WEB.

DEFINIÇÕES: Configurar a aplicação conforme desejar. Pode alterar:

Bloqueamento automático (Apenas no IOS): O ecrã do dispositivo desliga-se automaticamente depois de um determinado período de tempo. A predefinição é desligado, o que significa que o ecrã estará sempre ligado.

Ativar automaticamente FollowMeTV: A função FollowMeTV (se disponível) iniciar-se-á automaticamente quando esta definição está ativada. Predefinição está desativada.

Ligação automática à TV: Sempre que ativado, o seu dispositivo portátil ligará automaticamente à última TV ligada e salta o ecrã de pesquisa da TV.

Alterar TV (Apenas no IOS): Mostra a TV atualmente ligada. Pode premir nesta definição para ir para o ecrã "pesquisa TV" e mudar para um TV diferente.

Editar a lista de canais personalizada: Pode editar a lista de canais personalizada usando esta definição.

Escolher a fonte de lista de canais: Pode escolher a fonte da lista de canal para ser usada na aplicação. As opções são "Lista TV" e "Lista Personalizada". Adicionalmente pode ativar a opção "Lembrar a minha escolha" para definir a fonte de lista de canais selecionada como uma escolha fixa. Neste caso, se a fonte selecionada estiver disponível será usada na aplicação.

Versão N°: Exibe a versão atual da aplicação.

Página de detalhes

Para abrir a página de detalhe tocar num programa. No ecrã da página de detalhes pode obter informação detalhada dos programas que selecionar. Nesta página existem os separadores "Detalhes", "Equipa&Elenco" e "Vídeos".

DETALHES: Este separador fornece um sumário e informação sobre o programa selecionado. Também há ligações para as páginas de Facebook e twitter do programa selecionado.

EQUIPA&ELENCO Mostra todas as pessoas que contribuíram para o programa atual.

VÍDEOS: Fornece vídeos no YouTube relacionados com o programa selecionado.

Nota: Para algumas funções pode ser necessária uma ligação à Internet.

Função FollowMe TV (se disponível)

Tocar no widget **FOLLOW ME TV**, localizado na parte inferior esquerda do ecrã do seu dispositivo móvel, para alterar o layout da função **Follow Me TV**.

Tocar no ícone reproduzir para começar a difusão do conteúdo da TV para o seu dispositivo portátil. Disponível se o seu dispositivo estiver no alcance de funcionamento dos routers.

Modo Espelho

Este modo da função FollowMe TV está ativado por predefinição e permite transmitir o conteúdo de quaisquer outras fontes de TV selecionadas e Navegador de Multimédia.

Notas:

Note que são apenas suportados os canais digitais (DVB-T/C/S) SD e HD.

Suporte áudio multilíngue e a função de legendas ligar/desligar não funciona.

O desempenho de difusão pode ser alterado dependendo da qualidade da sua ligação.

Página de Partilha de Multimédia

Para aceder ao widget **Partilha de Multimédia**, tocar na **Seta para cima** no canto inferior esquerdo do ecrã.

Se for premido o widget Partilha de Multimédia, é exibido um ecrã onde pode selecionar o tipo de ficheiro de multimédia para partilhar com a sua TV.

Nota: Nem todos os formatos do ficheiro de imagem são suportados. Esta função não funcionará se a função Partilha de Vídeo Áudio não for suportada.

Remoto inteligente

Pode usar o seu dispositivo portátil como controlo remoto para a sua TV desde que esteja ligado à TV. Para usar todas as funções do controlo remoto inteligente tocar na **Seta para cima** no lado esquerdo inferior do ecrã.

Reconhecimento de voz

Pode tocar na ferramenta **Microfone** (🎤) e gerir a sua aplicação, dando comandos de voz como "Subir/Baixar Volume!", "Programa Para Cima/Para Baixo!".

Nota: Esta função existe apenas em dispositivos baseados em Android.

Página do teclado

A página do teclado pode ser aberta de duas maneiras; premindo o widget **Teclado** (🎹) no ecrã da aplicação ou recebendo automaticamente um comando da TV.

Requisitos

1. Smart TV
2. Ligação rede
3. Dispositivo móvel baseado na plataforma Android ou iOS (sistema operacional Android 4.0 ou superior; versão IOS 6 ou superior)

- Apl. Smart Center (que se encontra nas lojas de aplicações online baseadas em plataformas Android e iOS)
- Modem router
- Dispositivo de armazenamento USB em formato FAT32 (necessário para função Gravar USB, se disponível)

Notas:

Para dispositivos Android, são suportados os tamanhos de ecrã Normal (mdpi), Large (hdpi) e Extra Large (xhdpi). Dispositivos com tamanhos de ecrã de 3" ou mais pequenos não são suportados.

Para dispositivos iOS, são suportados todos os tamanhos de ecrã.

A interface do utilizador da aplicação Smart Center está sujeita a alteração conforme a versão instalada no seu dispositivo.

Alexa Disponível (opcional)

O Alexa é o serviço de voz baseado na nuvem da Amazon disponível em muitos dispositivos de assistente controlados por voz. A sua TV é compatível e está pronta a ser utilizada com dispositivos Alexa.

Works With Alexa

Através do recurso Works With Alexa pode controlar as funções da sua TV com dispositivos Alexa. Para fazer isto, o processo de configuração deve ser concluído. A configuração pode ser realizada usando a opção **Works With Alexa** no menu **Definições>Sistema**.

Processo de configuração

O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração.

- No primeiro ecrã será informado sobre a função. Realçar **Iniciar** e premir em **OK** para continuar.
- Será criado um código de autenticação e exibido no ecrã. Usar o seu computador ou qualquer outro dispositivo com acesso à Internet para ir para o endereço de Internet (URL) exibido no ecrã. Será direcionado para uma página em que poderá iniciar sessão na sua conta Amazon primeiro, se não estiver já inscrito. Em seguida, será direcionado para uma página onde poderá inserir o código de autenticação que vê na TV e ligar a sua TV à sua conta Amazon.
- Se o processo de ligação tiver sucesso ser-lhe-á pedido que determine um nome para a sua TV, denominado "Nome Amigável" (**FN**). Um 'Nome Amigável' é um nome que o lembra da sua TV, tal como 'TV da Sala de estar', 'TV da cozinha', 'TV da sala de jantar', etc. Escolher um nome fácil de dizer. Dirá este nome para dizer ao Alexa qual a TV a controlar. Quando tiver terminado, realçar **OK** e premir em **OK**.
- Serão exibidos exemplos sobre a utilização da função no ecrã seguinte. Premir em **OK** para terminar a configuração.

Quando a configuração estiver concluída, poderá controlar as funções da sua TV com Alexa.

Nota: Assegurar que os dispositivos estão ligados à Internet.

Exemplo de comandos

Aqui estão alguns comandos de voz que pode usar:

Comando	Função
Alexa, turn on 'FN'	Liga a TV
Alexa, turn off 'FN'	Desliga a TV
Alexa, play 'FN'	Inicia a reprodução de multimédia
Alexa, pause 'FN'	Pausa a reprodução de multimédia
Alexa, resume 'FN'	Retoma a reprodução de multimédia
Alexa, stop 'FN'	Para a reprodução de multimédia
Alexa, fast forward on 'FN'	Avança multimédia em modo avanço rápido
Alexa, rewind on 'FN'	Retrocede multimédia
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Define o volume para o nível especificado
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Aumenta o volume em 10 unidades
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Diminui o volume em 10 unidades
Alexa, mute 'FN'	Suspende o som
Alexa, unmute 'FN'	Ativa o som
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	A TV muda para a fonte de entrada com o nome especificado (por ex. HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	A TV muda para o canal com o número especificado (por ex. canal 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	A TV muda para o canal com o nome especificado
Alexa, channel up on 'FN'	A TV muda para o canal imediatamente superior, se algum disponível
Alexa, channel down on 'FN'	A TV muda para o canal imediatamente inferior, se algum disponível
Alexa, next channel on 'FN'	A TV muda para o canal seguinte na lista de canais

FN é a abreviatura para 'Nome Amigável'.

Alexa Disponível (opcional)

O Alexa é o serviço de voz baseado na nuvem da Amazon disponível em muitos dispositivos de assistente controlados por voz. Através das funções integradas Alexa e Works With Alexa pode usar a sua TV como um dispositivo Alexa e controlar as funções da sua TV com Alexa.

Alexa Integrada

Pode usar a sua TV como um dispositivo Alexa. Para fazer isto, será necessária uma Caixa de Microfone(*). Depois de ligar a sua Caixa de Microfone à sua TV deve ficar concluído o processo de configuração. A configuração pode ser executada nas formas descritas abaixo.

(* *A Caixa de Microfone pode ser adquirida separadamente se não for fornecida com a unidade. Para mais informação contactar o seu revendedor ou retalhista local onde comprou a sua TV.*

- Ligar a sua Caixa de Microfone à sua TV.
- Usar a opção **Alexa Integrada** no menu **Definições>Sistema>Assistente de voz**.
- Executar a primeira instalação na sua TV. O assistente de configuração será exibido depois de o processo de instalação ser concluído

O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração. Consultar o manual do utilizador da Caixa de Microfone para informação detalhada.

Works With Alexa

Pode controlar as funções da sua TV com Alexa. Para fazer isto, o processo de configuração deve ser concluído. A configuração pode ser executada nas formas descritas abaixo.

- Usar a opção **Works With Alexa** no menu **Definições>Sistema>Assistente de voz**.
- Executar a primeira instalação na sua TV. O assistente de configuração será exibido depois de o processo de instalação ser concluído

Processo de configuração

O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração.

- Se executar a primeira instalação na sua TV, o assistente de configuração Alexa será exibido depois de o processo de instalação ser concluído. No primeiro ecrã realçar a opção **Saber mais** e premir em **OK**. No ecrã seguinte será informado sobre a função. Realçar **Iniciar** e premir em **OK** para continuar.

Se saltar o assistente de configuração após a primeira instalação, poderá usar a opção **Works With Alexa** no menu **Definições>Sistema>Assistente de voz** para executar manualmente a configuração mais tarde. No primeiro ecrã será informado sobre a função. Realçar **Iniciar** e premir em **OK** para continuar.

- Será criado um código de autenticação e exibido no ecrã. Usar o seu computador ou qualquer outro dispositivo com acesso à Internet para ir para o endereço de Internet (URL) exibido no ecrã. Será direcionado para uma página em que poderá iniciar sessão na sua conta Amazon primeiro, se não estiver já inscrito. Em seguida, será direcionado para uma página onde poderá inserir o código de autenticação que vê na TV e ligar a sua TV à sua conta Amazon.
- Se o processo de ligação tiver sucesso ser-lhe-á pedido que determine um nome para a sua TV, denominado "Nome Amigável" (**FN**). Um 'Nome Amigável' é um nome que o lembra da sua TV, tal como 'TV da Sala de estar', 'TV da cozinha', 'TV da sala de jantar', etc. Escolher um nome fácil de dizer. Dirá este nome para dizer ao Alexa qual a TV a controlar. Quando tiver terminado, realçar **OK** e premir em **OK**.

- Serão exibidos exemplos sobre a utilização da função no ecrã seguinte. Premir em **OK** para terminar a configuração.

Se executou a configuração depois da primeira instalação voltará ao primeiro ecrã do assistente de configuração quando premir em **OK**. Nesse caso premir em **Sair** ou realçar **Configurar mais tarde** e premir em **OK** para sair da configuração.

Quando a configuração estiver concluída, poderá controlar as funções da sua TV com Alexa.

Nota: Assegurar que os dispositivos estão ligados à Internet.

Exemplo de comandos

Aqui estão alguns comandos de voz que pode usar:

Comando	Função
Alexa, turn on 'FN'	Liga a TV
Alexa, turn off 'FN'	Desliga a TV
Alexa, play 'FN'	Inicia a reprodução de multimédia
Alexa, pause 'FN'	Pausa a reprodução de multimédia
Alexa, resume 'FN'	Retoma a reprodução de multimédia
Alexa, stop 'FN'	Para a reprodução de multimédia
Alexa, fast forward on 'FN'	Avança multimédia em modo avanço rápido
Alexa, rewind on 'FN'	Retrocede multimédia
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Define o volume para o nível especificado
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Aumenta o volume em 10 unidades
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Diminui o volume em 10 unidades

Comando	Função
Alexa, mute 'FN'	Suspende o som
Alexa, unmute 'FN'	Ativa o som
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	A TV muda para a fonte de entrada com o nome especificado (por ex. HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	A TV muda para o canal com o número especificado (por ex. canal 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	A TV muda para o canal com o nome especificado
Alexa, channel up on 'FN'	A TV muda para o canal imediatamente superior, se algum disponível
Alexa, channel down on 'FN'	A TV muda para o canal imediatamente inferior, se algum disponível
Alexa, next channel on 'FN'	A TV muda para o canal seguinte na lista de canais

FN é a abreviatura para 'Nome Amigável'.

Assistente do Google

O Assistente do Google é u serviço de voz baseado na nuvem disponível em muitos dispositivos de assistente controlados por voz. A sua TV é compatível e está pronta a ser utilizada com dispositivos do Assistente do Google.

Funciona com o Assistente do Google

Através deste recurso pode controlar as funções da sua TV com dispositivos do Assistente do Google. Para fazer isto, o processo de configuração deve ser concluído.

Antes da configuração

Deve executar os seguintes procedimentos antes de iniciar a configuração da sua TV.

- Instalar a aplicação Google Home no seu telemóvel e iniciar sessão na sua conta,
- Adicionar à sua conta o dispositivo do assistente.
- Selecionar a ação **Vsmart TV** a partir da lista de ações na aplicação
- Será exibido um ecrã onde irá inserir o código de autenticação, o qual será criado durante o processo de configuração na sua TV de modo a ligar a sua TV à sua conta. Continuar com a configuração na sua TV para obter o código de autenticação.

Processo de configuração

A configuração pode ser executada usando a opção **Assistente do Google** no menu **Definições>Sistema>Assistente de voz**. O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração.

- No primeiro ecrã selecionar **Iniciar** e premir em **OK** para continuar.

- Ser-lhe-á pedido que determine um nome para a sua TV, denominado "Nome Amigável" (**FN**). Um 'Nome Amigável' é um nome que o lembra da sua TV, tal como 'TV da Sala de estar', 'TV da cozinha', 'TV da sala de jantar', etc. Escolher um nome fácil de dizer. Quando tiver terminado, realçar **OK** e premir em **OK**.
- Será criado um código de autenticação e exibido no ecrã. Inserir o código que é exibido na sua TV na aplicação Google Home

Quando a configuração estiver concluída, poderá controlar as funções da sua TV com o Assistente do Google.

Nota: Assegurar que os dispositivos estão ligados à Internet. Pode apenas ligar uma TV à sua conta.

Exemplo de comandos

Aqui estão alguns comandos de voz que pode usar para controlar as funções da sua TV com o Assistente do Google.

Comando	Função
turn on 'FN'	Liga a TV
turn off 'FN'	Desliga a TV
pause on 'FN'	Pausa a reprodução de multimédia
resume on 'FN'	Retoma a reprodução de multimédia
stop on 'FN'	Para a reprodução de multimédia
volume up on 'FN'	Permite aumentar o volume
volume down on 'FN'	Permite reduzir o volume
set mute volume on 'FN'	Suspende o som
switch input to "input_name" on 'FN'	A TV muda para a fonte de entrada com o nome especificado (por ex. HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "channel_number" on 'FN'	A TV muda para o canal com o número especificado (por ex. canal 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	A TV muda para o canal com o nome especificado
channel up on 'FN'	A TV muda para o canal imediatamente superior, se algum disponível
channel down on 'FN'	A TV muda para o canal imediatamente inferior, se algum disponível

FN é a abreviatura para 'Nome Amigável'.