

**TOSHIBA**

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

**TELEVISÃO A CORES COM CONTROLO REMOTO**

<b>Conteúdo</b>	
Informação de Segurança .....	2
Marcações no Produto .....	3
Informação ambiental .....	5
Caraterísticas .....	7
Acessórios incluídos .....	7
Notificações Em Espera .....	7
Botões de controlo da TV e Funcionamento .....	8
Inserir as pilhas no controlo remoto .....	8
Ligue à corrente .....	8
Ligação da antena .....	8
Notificação de licença.....	9
Controlo Remoto .....	10
Ligações .....	11
Ligar/Desligar .....	12
Primeira Instalação.....	12
Usar a Função SatcoDX.....	13
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB .....	13
Gravar um Programa.....	14
Gravação diferida .....	14
Gravação Instantânea .....	14
Ver programas gravados .....	14
Configuração da Gravação.....	15
Menu do Navegador de Multimédia.....	15
FollowMe TV (Opcional) (se disponível).....	15
Passagem RC CEC e CEC .....	15
E-Manual .....	16
Conteúdo do menu TV .....	17
Funcionamento Geral da TV .....	22
Usar a Lista de Canais .....	22
Configurar as definições do controlo parental.....	22
Guia Electrónico de Programas (EPG).....	22
Serviços de Teletexto .....	23
Atualização de Software.....	23
Resolução de Problemas e Sugestões .....	24
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC.....	25
Compatibilidade do sinal AV e HDMI.....	25
Formatos de ficheiros de vídeo suportados para o modo USB.....	26
Formatos de ficheiros de imagem suportados para o modo USB.....	26
Formatos de ficheiros áudio suportados para o modo USB.....	27
Formatos de ficheiros de legendas suportados para o modo USB.....	28
Resoluções DVI suportadas.....	29
Conetividade.....	30
Portal Internet.....	35
Navegador da Internet.....	36
Sistema HBBTV.....	37
Smart Center .....	38

Modo DVD (Apenas Modelos Limitados) .....	40
Descrição geral do controlo remoto.....	43
Funcionamento Geral do DVD (dependendo do modelo).....	44

## Informação de Segurança

	<b>ATENÇÃO</b> RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR	
<b>ATENÇÃO:</b> PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVER A TAMPA (OU A PARTE DE TRÁS). NENHUMA PEÇA REPARÁVEL PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. SOLICITAR ASSISTÊNCIA A UM TÉCNICO QUALIFICADO.		

Em condições climáticas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento. Se a TV não estiver desligada da corrente elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver no modo em espera ou desligado.

*Nota:* Seguir as instruções no ecrã para operar com as respetivas funções.

### **IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento**

 **ADVERTÊNCIA:** Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes / com experiência de operar um tal dispositivo sem supervisão, a menos que tenham supervisão ou formação relativamente ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Usar esta TV numa altitude inferior a 2 000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a uso geral similar mas pode também ser usada em locais públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. **Não** colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, **não** desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jarras, taças, etc. na ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar chamas vivas como velas por cima ou junto da TV. 
- Não colocar quaisquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de sufocação, deve manter os sacos de plástico afastados do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se a base for fornecida com parafusos, apertar os parafusos com firmeza para impedir a inclinação da TV. Não apertar demasiado os parafusos e montar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

**Advertência:** As baterias não devem ser expostas a um calor excessivo como o sol ou lume.

**ADVERTÊNCIA** – um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.

**ACIMA DE TUDO - NUNCA deixar ninguém, especialmente crianças, pressionar ou bater no ecrã, colocar objetos nos orifícios ou em outras aberturas.**

 Cuidado	Risco de danos graves ou morte
 Risco de choque elétrico	Risco de tensão perigosa
 Manutenção	Componente importante da manutenção

## Marcações no Produto

São usados **no produto** os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre tidos em consideração. Por razões de segurança deve ser tida em atenção a informação relativa aos mesmos.



**Equipamento Classe II:** Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação à terra elétrica.



**Equipamento Classe II com ligação à terra funcional:** Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação à terra elétrica, a ligação à terra é usada para propósitos funcionais.



**Ligação à terra de proteção:** O terminal marcado destina-se à ligação do condutor de ligação à terra de proteção associado com os fios de alimentação.



**Terminal sob tensão perigosa:** O(s) terminal(ais) marcado(s) é/são sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.



**Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento:** A(s) área(s) marcada(s) contém(êm) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.



**Produto Laser de classe 1:** Este produto contém fonte laser Classe 1 que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.

## ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química

Este aparelho ou os acessórios com ele fornecidos podem conter uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha de célula tipo moeda/botão for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte. Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças.

Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças.

Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

## ADVERTÊNCIA

Nunca colocar a televisão num local instável ou inclinado. Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo;

- Usar armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar somente mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, louceiros ou estantes) sem fixar tanto o móvel como a televisão num apoio adequado.
- Não colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- Informar as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controlos. Se o seu aparelho de televisão atual está a ser mantido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

## ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções antes de montagem mural da TV.
- O kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV num teto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

## **ADVERTÊNCIA**

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvânico, ver EN 60728-11).

Ao utilizar as funções especiais para mudar o tamanho da imagem visualizada (i.e. mudar a proporção da altura/largura) para uma visualização pública ou um benefício comercial, este processo pode violar as leis sobre os direitos de autor.

Os painéis de ecrã LCD são fabricados com um grande nível de tecnologia de precisão, no entanto, por vezes podem faltar imagens em algumas partes do ecrã, ou pode haver pontos luminosos. Isto não é indicativo de mau funcionamento.

Este aparelho só funciona com uma tomada de 220-240 V CA, 50 Hz. Certificar que a televisão não está em cima do fio de corrente eléctrica. Não deve cortar a ficha de alimentação eléctrica deste equipamento, esta incorpora um Filtro de Interferência de Rádio especial, cuja remoção iria prejudicar o seu desempenho. Deve apenas ser substituído por um tipo aprovado e correctamente classificado. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR UM ELECTRICISTA QUALIFICADO.

**Especificações estão sujeitas a alterações, sem aviso prévio.**

## Informação ambiental

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

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

**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 **Sistema>Imagem**. Notar que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alteração.

Se premido o botão Direito quando a opção **Auto** é selecionada ou o botão Esquerdo quando a opção **Personalizado** é selecionada, será exibida no ecrã a mensagem **"O ecrã desligar-se-á em 15 segundos."**. 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 reduz o consumo de energia.

### Eliminação...

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 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 produto foi adquirido.



#### Eliminação de baterias 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 contem mais do que os valores especificados de chumbo (Pb), mercúrio (Hg) e/ou Cádmiio (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 produto foi adquirido.



## Informação REACH

A regulamentação química da União Europeia (EU), REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos), entrada em vigor a 1 de Junho de 2007, com prazos faseados até 2018.

A Toshiba irá cumprir todos os requisitos do REACH e está empenhada em oferecer aos nossos clientes as informações sobre a presença nos nossos artigos de substâncias incluídas na lista de candidatos de acordo com o regulamento REACH.

Deve consultar o seguinte sítio web [www.toshiba-tv.com](http://www.toshiba-tv.com) para informação sobre a presença nos nossos artigos das substâncias incluídas na lista de substâncias candidatas conforme o REACH numa concentração superior a 0,1% massa por massa.

## Declaração de Conformidade UE



Este aparelho tem a Marca CE em conformidade com as respetivas Diretivas Europeias.

A responsável pela marca CE é Vestel UK, Langley, Berkshire, SL3 6EZ.

Este aparelho tem a Marca CE em conformidade com as respetivas Diretivas Europeias, nomeadamente Diretiva RSP 2011/65/EU. Além disso o produto está em conformidade com a Diretiva Ecodesign 2005/32/EU (EuP) e 2009/125/EU (Erp) e está relacionada com medidas de implementação.

Este equipamento corresponde aos requisitos da Regulamentação Técnica no que se refere ao limite de utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos.

## Características

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Opção de Instalação Fransat
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após oito horas.
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Sem som automático quando não há transmissão.
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Gravação de programas
- Mudança de hora do programa
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e serviço
- 802.11 a/b/g/n Suporte WiFi integrado
- Partilhade Áudio Vídeo
- HbbTV

## Acessórios incluídos

- Controlo Remoto
  - Pilhas: 2 x AAA
  - Manual de Início Rápido
  - Ficha do Produto
  - Cabo de Ligação Lateral AV\*\*
- (\*\*) Apenas Modelos Limitados

Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo do modelo da TV, deve verificar a ficha do produto para as especificações do seu produto

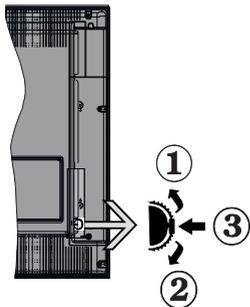
Para informação mais detalhada sobre a instalação, funcionamento e controlo, consultar o manual completo no nosso sítio web em <http://www.toshiba-tv.com>

## 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 ligada automaticamente no modo em espera dado não existir sinal durante um período de tempo prolongado.”** Premir em **OK** para continuar.

Se a TV estiver ligada e não estiver a funcionar durante algum tempo, entrará em modo de espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV. **“A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir qualquer operação durante um período de tempo prolongado.”** Premir em **OK** para continuar.

## Botões de controlo da TV e Funcionamento



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

O botão Controlo permite-lhe controlar as funções de Volume / Programa / Fonte e Em Espera-Ligado da TV.

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

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

**Para mudar a fonte:** Prima duas vezes o meio do botão (pela segunda vez no total) para visualizar a lista de fontes no ecrã. Deslocar-se pelas fontes disponíveis empurrando o botão para cima ou para baixo.

**Para desligar a TV:** Premir o botão para baixo e mantê-lo premido nessa posição durante alguns segundos, a TV entrará em modo de espera.

### Notas:

- Se desligar a TV, este círculo começará novamente pela definição de volume.
- O OSD do menu principal não pode ser visualizado através dos botões de controlo.

### Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para mostrar o ecrã do menu principal. Usar os botões direcionais para selecionar a barra do menu e premir **OK** para entrar. Usar os botões direcionais para seleccionar ou definir um item. Premir o botão **Return/Back** ou o botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

### Seleção de Entrada

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

## Mudar Canais e Volume

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

### Inserir as pilhas no controlo remoto

Levante cuidadosamente a tampa na parte traseira do controlo remoto. Inserir duas pilhas tamanho **AAA**. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeitar a polaridade correta). Voltar a colocar a tampa.

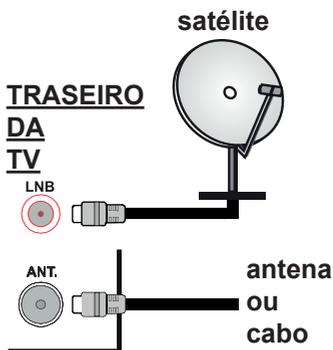


### Ligue à corrente

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

### Ligação da antena

Ligar a ficha da antena ou da TV por cabo na tomada de **ENTRADA DA ANTENA (ANT)** ou a de ficha satélite na tomada de **ENTRADA DE SATÉLITE (LNB)**, situada na parte posterior da TV.



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

## Notificação de licença

Os termos HDMI e Interface de Multimédia HDMI Alta Definição e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e noutros países.



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby Audio e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

Dolby Audio™ (adicional Dolby Digital Plus™)



YouTube e o logotipo YouTube são marcas registadas da Google Inc.

Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas registadas, e DTS TruSurround é uma marca registada da DTS Inc.© DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas registadas e DTS 2.0+ Saída Digital é uma marca registada da DTS Inc.© DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, o Símbolo, & DTS ou DTS-HD e o Símbolo juntos são marcas comerciais registadas de DTS, Inc.© DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

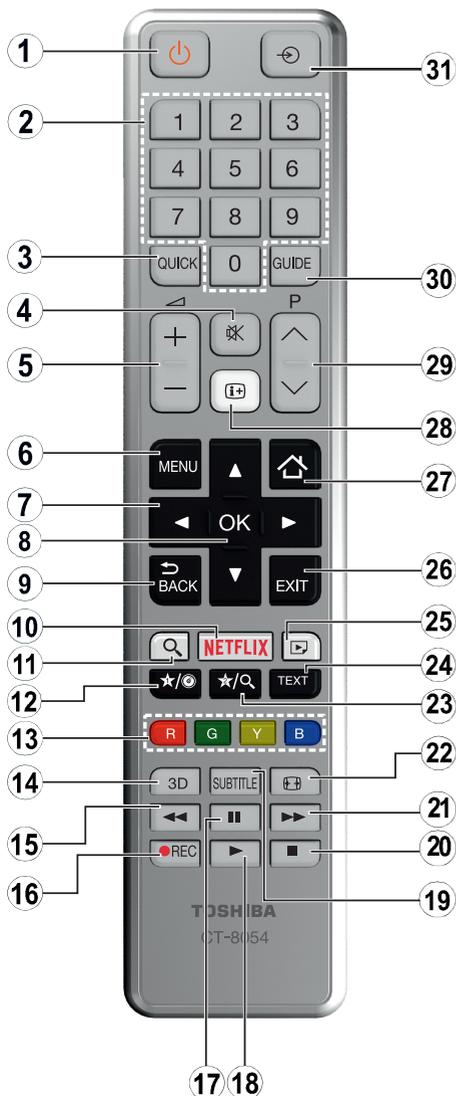


DVB é uma marca registada de DVB Project.

[1] Compatibilidade EIA/CEA-861-D abrange a transmissão de vídeo digital descomprimido com proteção de conteúdo digital de banda larga, que está normalizado para receber sinais de vídeo de alta-definição. Dado que isto é uma tecnologia em evolução, é possível que alguns dispositivos não funcionem corretamente com a televisão.

Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou distribuição desta tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft.

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos autorais. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem solicitar à Microsoft que revogue a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido por PlayReady. A revogação não afeta conteúdo não protegido ou conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir-lhe que atualize PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização.



### (\*) MEU BOTÃO 1 e MEU BOTÃO 2:

Estes botões poderão ter funções predefinidas dependendo do modelo. No entanto, pode definir uma função especial para estes botões, premindo os mesmos durante cinco segundos quando estiver numa fonte, canal ou ligação pretendida. Uma mensagem de confirmação será apresentada no ecrã. Agora, o MEU BOTÃO selecionado está associado à função selecionada.

Tenha em atenção que se estiver a realizar a **Primeira instalação**, MEU BOTÃO 1e2 voltarão às suas funções predefinidas.

- Em espera:** Ligar / Desligar a TV
- Botões numéricos:** Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
- Menu rápido:** Exibe uma lista de menus para acesso rápido
- Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
- Volume +/-**
- Menu:** Exibe o menu da TV
- Botões de navegação:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo, etc e exibe as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
- OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza a lista de canais (em modo DTV)
- Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, abre a página de índice (no modo TXT)
- Netflix:** Entra na aplicação Netflix.
- Pesquisa Google:** Abre o sítio web Google no navegador da TV
- Meu botão 1 (\*)**
- Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
- Favoritos:** Exiba o menu da lista de favoritos/ Alterna entre as listas de favoritos
- Retrocesso rápido:** 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:** Inicia a reprodução de multimédia selecionada
- Legendas:** Ativa e desativa as legendas (sempre que disponíveis)
- Parar:** Para a multimédia que está a ser reproduzida
- Avanço rápido:** Move as imagens em multimédia como nos filmes
- Ecrã:** Altera o aspeto da visualização do ecrã
- Meu botão 2 (\*)**
- Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobrepôr o teletexto numa imagem de difusão normal (mix)
- Navegador de multimédia:** Abre o ecrã de navegação multimédia
- Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
- Internet:** Abre a página de portal, onde pode aceder a muitas das aplicações web
- Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
- Programa +/-**
- EPG ( Guias eletrónico de programas):** Exibe o guia eletrónico de programas
- Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e os conteúdos das fontes

# Ligações

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação Scart (atrás)		
	Ligação VGA (atrás)		
AV LATERAL(**) 	Ligação Áudio PC/ YPbPr (lateral)	 Cabo lateral de ligação vídeo/ áudio      Cabo Áudio YPbPr/PC	
AV LATERAL(**) 	Ligação Áudio PC/ YPbPr (lateral)	 Cabo Áudio YPbPr/PC	
	Ligação HDMI (atrás)		
SPDIF(**) 	Ligação SPDIF (Saída ótica) (atrás)		
SPDIF(**) 	SPDIF (Saída Coaxial) Ligação (atrás)		
AV LATERAL(**) 	Ligação AV Lateral (Áudio/ Vídeo) (lateral)	 Cabo lateral de ligação vídeo/ áudio      Cabo Áudio Vídeo	
AV LATERAL(**) 	Ligação AV Lateral (Áudio/ Vídeo) (lateral)	 Cabo AV	
AUSCULTADOR 	Ligação Auscultador (lateral)		
YPBPR 	Ligação Vídeo YPbPr (atrás)	 Cabo de Ligação PC para YPbPr	
USB 	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
LAN 	Ligação Ethernet (atrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

**NOTA:** Quando ligar um dispositivo através de entrada YPbPr ou AV lateral, deve usar um cabo de ligação para o adaptador. 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, é necessário usar a entrada Lateral AV com um cabo áudio YPbPr/PC para ligação áudio, utilizando as entradas VERMELHA e BRANCA do cabo de ligação AV Lateral (Para ativar o áudio PC/ YPbPr, é necessário utilizar as entradas laterais de áudio com um cabo áudio YPbPr/PC apata ligação áudio (Dependendo do modelo). Se estiver ligado um dispositivo externo através da tomada SCART, a TV poderá mudar automaticamente para o modo AV. Quando está a receber canais DTV (Mpeg4 H 264) ou enquanto está em modo de Media Browser, a saída não estará disponível através da tomada scart. 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. Ligat dispositivos que tenham um valor atual superior a 500mA pode danificar a sua televisão. Para ligar um cabo HDMI à TV, tem de usar apenas um cabo HDMI blindado para garantir uma imunidade suficiente contra radiações de frequência parasita.

(\*\*) Dependendo do modelo

Se pretender ligar um dispositivo à TV, certifique-se de 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

### 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 o botão **Em espera**, **Programa +/-** ou um botão numérico do controlo remoto.
- Prima o interruptor de função lateral na TV até a TV sair do modo de espera.

### Para desligar a TV

Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto ou premir o botão lateral de função na TV até a TV mudar 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 de espera pode piscar para indicar que as funções, como Procura Em Espera, Transferência por Antena ou Temporizador estão ativas. O indicador LED pode também piscar quando ligar a TV a partir do modo em espera.*

### Primeira Instalação

*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 do idioma. Selecionar o idioma pretendido e premir **OK**.

No ecrã seguinte, definir as suas preferências usando os botões direcionais.

*Nota: 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.*

### Acerca de Selecionar o Tipo de Transmissão

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

**Cabo Digital:** Se a opção de procura de transmissão por **Cabo Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo depois de outras definições iniciais estarem concluídas. De acordo com as suas outras preferências poderá ser exibida uma mensagem de confirmação antes de iniciar a procura. Selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Para cancelar a operação, selecionar **NÃO** e premir **OK**. Pode selecionar a **Rede** ou definir valores tais como **Frequência**, **ID da Rede** e **Passo de Procura**. Quando terminar, premir o botão **OK**.

*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. Quando inicia a busca de satélite, será exibido um menu onde pode selecionar para iniciar a instalação de **Fransat**. Definir o **Tipo de Instalação** como **Operador** e depois definir o **Operador de Satélite** como o referido 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).

Se não seleccionar o **Tipo de instalação** como **Normal**, pode continuar com a instalação satélite normal e ver os canais satélite.

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

Existem três tipos de selecção de antena. O menu **Tipo de Antena** será exibido primeiro. Pode selecionar o **Tipo de Antena** como **Direto**, **Cabo Satélite Único** ou **comutador DiSEqC** usando os botões “◀” ou “▶”.

- **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. Premir em **OK** para continuar. Pode definir quatro opções **DiSEqC** (se disponíveis) no ecrã seguinte. Premir o botão **OK** para pesquisar o primeiro satélite na lista.

(\*\*) Se esta função for suportada pela sua TV

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

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, premir o botão **OK** para continuar.

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 **OK** para avançar, se não desejar ativar as restrições parentais.

Pode ativar a opção **Modo Loja** neste ponto. 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 **Sistema>Definições>Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde.

Premir o botão **OK** no controlo remoto para continuar e ser exibido o menu **Rede/Definições Internet**, se confirmar a mensagem previamente exibida a perguntar se pretende fazer as definições de rede. Consultar a seção **Conetividade** para configurar uma ligação com fios ou sem fios. Depois das definições estarem concluídas premir o botão **OK** para continuar. Para passar para o passo seguinte sem fazer nada selecionar **Não** e premir o botão **OK** quando a mensagem for exibida a perguntar se pretende fazer as definições de rede.

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

Depois de todas as estações disponíveis serem memorizadas, os resultados da procura serão exibidos. Premir em **OK** para continuar. O menu **Editar Lista de Canais** será exibido a seguir. Pode editar a lista de canais de acordo com as suas preferências 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 **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).*

*Nota: 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 SatcoDX

Pode executar operações SatcoDX utilizando o menu **Instalação>Definições de Satélite**. No menu **SatcoDX**, existem duas opções relativas ao SatcoDx.

Pode carregar ou descarregar os dados SatcoDX. 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 emissores-respondedores na TV, para um dispositivo USB.

Adicionalmente pode carregar um dos ficheiros SatcoDx guardados no dispositivo USB, para a TV.

Quando selecionar um destes ficheiros, todos os serviços e os satélites e emissores-respondedores 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 discos rígidos externos de 2,5" e 3,5" (hdd com alimentação externa) ou uma unidade de memória USB à sua TV usando as entradas USB da TV.*

**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 sua unidade durante a reprodução de 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 imagens o menu **Navegador de Multimédia** só pode apresentar 1000 ficheiros de imagens armazenados no dispositivo USB ligado.

## Gravar um Programa

**IMPORTANTE:** Quando estiver a utilizar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através da opção da sua TV **Formatar Disco** no menu **Navegador de Multimédia>Definições>Definições de Gravação**.

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.

Quando a TV está ligada, é uma opção aleatória com unidade USB ligada será considerada pela TV como sendo uma unidade PVR.

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 desejado, 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.

As teclas Gravar, Reproduzir, Pausa, Visualizar (para diálogo de lista de reprodução) não podem ser usadas quando o teletexto está ligado. Se inicia uma gravação a partir do temporizador quando o teletexto está ligado, o teletexto é desligado automaticamente.

Também a utilização do teletexto é desativada quando existe uma gravação ou reprodução a decorrer.

## 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 rápido 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. Pode premir novamente o botão **Gravar** no controlo remoto para gravar o evento seguinte depois de selecionar o programa seguinte no EPG. Premir no botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

Não pode alternar transmissões ou ver o navegador multimédia 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** do Menu **Navegador Multimédia**. Selecionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir **OK** para ver as **Opções de Reprodução**. 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 o botão **Avanço rápido** consecutivamente mudará a velocidade de avanço lento.

## Configuração da Gravação

Selecionar o item de **Definições de Gravação** no menu **Navegador de Multimédia>Definições** para configurar as definições de gravação.

**Formatar Disco:** Pode usar a função **Formatar Disco** para formatar o disco USB ligado. É necessário o seu pin para usar a função **Formatar Disco**.

**Nota:** O PIN por defeito pode ser 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 a mensagem **“Velocidade demasiado lenta para gravar disco USB”** no ecrã enquanto se está a iniciar uma gravação, pode tentar recomeçar 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.

## Menu do Navegador de Multimédia

Pode reproduzir ficheiros de fotografias, música e filmes armazenados num disco USB ligando-o à TV. Ligam um disco USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV. Ao premir o botão **Menu** enquanto no modo **Navegação de Multimédia** acederá às opções de menu de **Imagem**, **Som** e **Definições**. Premindo o botão **Menu** de novo sairá deste ecrã. Pode definir as preferências de **Navegador Multimédia** usando o menu **Definições**.

### Funcionamento do Modo de Repetição/Aleatório

Iniciar a reprodução com o botão <b>Reproduzir</b> e ativar 	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos pela ordem original
Iniciar a reprodução com o botão <b>OK</b> e ativar 	Os mesmos ficheiros serão continuamente reproduzidos (repetir)
Iniciar a reprodução com o botão <b>Reproduzir</b> e ativar 	Todos os ficheiros na lista serão reproduzidos uma vez por ordem aleatória
Iniciar a reprodução com o botão <b>Reproduzir</b> e ativar 	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos pela mesma ordem aleatória.

## Logotipo Personalizado de Ecrã Inicial

Pode personalizar a sua TV e ver a sua imagem ou fotografia favorita no ecrã sempre que a TV é inicializada. Para isso, basta colocar os seus ficheiros de imagens favoritas num disco USB e abri-los do menu do **Navegador de Multimédia**. Depois de ter escolhido a imagem pretendida, selecionar a mesma e premir **OK** para visualizar em ecrã total. Premir **OK** de novo para escolher a imagem como logotipo

personalizado. Uma mensagem de confirmação será visualizada. 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 de 16:9 e têm de estar nos formatos de ficheiro .jpg., .jpeg ou .jpe. Apenas são suportados ficheiros com dimensão não superior ta 300KB. A imagem não pode ser definida como o logotipo de arranque, cuja resolução não é mostrada na faixa de informação.

## FollowMe TV (Opcional) (se disponível)

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:** Esta aplicação não é compatível com todos os dispositivos móveis. Os canais HD não são suportados e ambos os dispositivos devem estar ligados à mesma rede.

## Passagem RC CEC e CEC

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

A opção **CEC** no menu **Sistema>Opções>Mais** deve estar definida como **Ativada** em primeiro lugar. 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 o botão **Menu Rápido** no controlo remoto, selecionar a **Passagem CEC RC** e definir como **Desligado** premindo o botão Esquerdo ou Direito. Esta função também pode ser ativada ou desativada pelo menu **Sistema>Opções>Mais**.

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 a ARC está ativa, a TV não silencia automaticamente as outras saída de áudio. Portanto é necessário diminuir o volume da TV manualmente para o zero, se apenas pretender ouvir o áudio da ARC (o mesmo que com outras saídas áudio digitais coaxiais ou óticas). Se pretender alterar o nível de volume do dispositivo ligado, deve selecionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso as

teclas de controlo do volume são direcionadas para o dispositivo áudio ligado.

*Nota: ARC é suportado apenas através da entrada HDMI1.*

## **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 **Colunas** no menu **Sistema>Opções>Mais** como **Amplificador**. As colunas da TV serão silenciadas e o som da fonte visualizada será fornecido do sistema de som ligado.

*Nota: O dispositivo áudio deverá suportar a função de Controlo áudio do Sistema e a opção CEC deverá ser definida como **Ativada**.*

### **E-Manual**

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

Para usar o E-Manual, premir o botão **Info** enquanto o menu principal for mostrado no ecrã ou premir o botão **Menu rápido**, selecionar **Folheto de Informação** e premir em **OK**.

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: O conteúdo do E-Manual pode variar conforme o modelo.*

## Conteúdo do menu TV

Sistema - Conteúdo do Menu Imagem	
<b>Modo</b>	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: <b>Cinema, Jogo</b> (opcional), <b>Desportos, Dinâmico e Natural</b> .
<b>Contraste</b>	Ajusta os valores de iluminação e obscurecimento no ecrã.
<b>Brilho</b>	Ajusta os valores do brilho no ecrã.
<b>Nitidez</b>	Permite definir o valor de nitidez para os objetos visualizados no ecrã.
<b>Cor</b>	Define o valor da cor, ajustando as cores.
<b>Poupança de Energia</b>	Para definir a <b>Poupança de Energia</b> como <b>Personalizada, Mínima, Média, Máxima, Auto, Ecrã Desligado</b> ou <b>Desligada</b> . <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do Modo selecionado.</i>
<b>Retroiluminação</b>	Esta definição controla o nível de retroiluminação. A função de retroiluminação ficará inativa se a <b>Poupança de Energia</b> está definida como uma outra opção que não a <b>Personalizada</b> .
<b>Definições avançadas</b>	
<b>Contraste Dinâmico</b>	Pode mudar a proporção de contraste dinâmico para o valor pretendido.
<b>Redução de ruído</b>	Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilizar a definição <b>Redução de Ruído</b> para reduzir a quantidade do ruído.
<b>Temperatura da cor</b>	Define valor da temperatura de cor pretendido. Estão disponíveis as opções <b>Fria, Normal, Quente e Personalizada</b> .
<b>Ponto Branco</b>	Se a opção <b>Temperatura da Cor</b> estiver definida como <b>Personalizada</b> , esta definição estará disponível. Aumentar o 'calor' ou a 'frieza' da imagem premindo os botões Esquerdo ou Direito.
<b>Ampliar a Imagem</b>	Define o formato do tamanho de imagem pretendido.
<b>Modo Filme</b>	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.
<b>Tom de Pele</b>	O tom de pele pode ser alterado entre -5 e 5.
<b>Mudança de cor</b>	Ajusta o tom de cor desejado.
<b>Gama Completa HDMI</b>	Quando vê de uma fonte HDMI, esta função será visível. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.
<b>Posição do PC</b>	Aparece apenas quando a fonte de entrada está definida como VGA/PC.
<b>Posição automática</b>	Otimiza automaticamente o Monitor. Premir em OK para otimizar.
<b>Posição H</b>	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
<b>Posição V</b>	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
<b>Frequência de Pontos</b>	Os ajustes da Frequência de Pontos 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.
<b>Fase</b>	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.
<b>Reinicialização</b>	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Exceto modo <b>Jogo</b> ).

Quando estiver no modo VGA (PC), alguns itens do menu **Imagem** não estarão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo VGA serão adicionadas às **Definições de Imagem** enquanto está no modo PC.

<b>Sistema - Conteúdos do Menu Som</b>	
<b>Volume</b>	Ajusta o nível de volume.
<b>Equalizador</b>	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo <b>Utilizador</b> .
<b>Balanço</b>	Ajusta a origem do som - da coluna esquerda ou direita.
<b>Auscultador</b>	Define o volume do auscultador. Assegurar antes de usar auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.
<b>Modo de Som</b>	Pode selecionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
<b>Ligação Áudio</b>	Premir em <b>OK</b> para abrir o ecrã do menu de Ligação Áudio. Ao usar este ecrã pode descobrir e ligar sem fios os dispositivos de áudio à sua TV.
<b>AVL (Limitador Automático de Volume)</b>	Define o som para obter um nível de saída fixo entre programas.
<b>Auscultador/Saída de linha</b>	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode selecionar esta opção como <b>Fora de Linha</b> . Se tiver ligado os auscultadores à TV, definir esta opção como <b>Auscultador</b> . Antes de utilizar auscultadores assegurar que este item do menu está definido para <b>Auscultadores</b> . Se estiver definido para <b>Saída de Linha</b> , a saída da tomada de auscultadores será definida para o máximo o que pode prejudicar sua audição.
<b>Graves Dinâmicos</b>	Ativa ou desativa os Graves Dinâmicos.
<b>DTS TruSurround</b>	Ativa ou desativa o <b>DTS TruSurround</b> .
<b>Saída Digital</b>	Define o tipo de áudio de saída digital.

<b>Sistema - Conteúdos do Menu Definições</b>	
<b>Acesso Condicional</b>	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
<b>Idioma</b>	Podem definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
<b>Controlo parental</b>	<p>Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente <b>Bloqueio de Menu</b>, <b>Bloqueio parental</b>, <b>Bloqueio de Crianças</b> ou <b>Orientação</b> neste menu. Pode também definir um novo <b>PIN</b> ou alterar o <b>PIN CICAM predefinido</b> usando as opções respetivas.</p> <p><i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação. O PIN por defeito pode ser definido para 0000 ou 1234. Se definiu o PIN (é pedido dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação usar o PIN definido.</i></p>
<b>Temporizadores</b>	Define o temporizador de silêncio para desligar a TV depois de um determinado período de tempo. Define os temporizadores para os programas selecionados.
<b>Data/Hora</b>	Define a data e a hora.
<b>Fontes</b>	Activa ou desactiva as opções de fonte seleccionada.
<b>Definições de Rede/Internet</b>	Exibe as definições de rede/Internet .
<b>Acessibilidade</b>	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
<b>Incapacidade auditiva</b>	Ativa qualquer função especial enviada pela emissora.
<b>Descrição do áudio</b>	<p>Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisuais ou com deficiência visual. Premir em <b>OK</b> para ver todas as opções do menu <b>Descrição Áudio</b> disponíveis. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora.</p> <p><i>Nota: A função de som de descrição áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação diferida.</i></p>
<b>Netflix</b>	<p>Podem ver o seu número ESN(*) e desativar Netflix.</p> <p><i>(*) O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV.</i></p>
<b>Mais</b>	Apresenta outras opções de definição da TV.
<b>Tempo limite do menu</b>	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
<b>HBBTV</b>	Podem ativar ou desativar esta função definindo como <b>Ligado</b> ou <b>Desligado</b> .
<b>Atualização de Software</b>	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em <b>OK</b> para ver as opções de menu.
<b>Versão da Aplicação</b>	Exibe a versão atual do software.
<b>Modo de legendas</b>	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas <b>DVB</b> / legendas de <b>Teletexto</b> ) se ambas existirem. Valor predefinido é legendas <b>DVB</b> . Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
<b>DESLIGAR Automático da TV</b>	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento.
<b>Código Biss (**)</b>	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 <b>Código Biss</b> e premir <b>OK</b> para inserir códigos nas transmissões pretendidas.
<b>Modo Loja</b>	Selecionar este modo para fins de exibição em loja. Enquanto o <b>Modo Loja</b> estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.

<b>Partilha de Áudio Vídeo</b>	<b>Partilha de vídeo e áudio</b> permite-lhe partilhar ficheiros guardados no seu smartphone ou tablet PC. Se possuir um smartphone ou um tablet PC e o software apropriado instalado, pode partilhar/reproduzir fotografias na sua TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações. O modo <b>Partilha de vídeo e áudio</b> não estará disponível com a função portal internet.
<b>Modo de Ativação</b>	Esta definição configura a ativação da preferência de modo. As opções <b>Último Estado</b> e <b>Em Espera</b> estão disponíveis.
<b>Controlo remoto virtual</b>	Ativa ou desativa a função de controlo remoto virtual.
<b>CEC</b>	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
<b>Ativação automática CEC</b>	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão <b>Esquerdo</b> ou <b>Direito</b> para ativar ou desativar a função.
<b>Colunas</b>	Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado definir como <b>Amplificador</b> . Pode usar o controlo remoto da TV para controlar o volume do dispositivo áudio.
<b>Remoto Smart</b>	Premir em <b>OK</b> para abrir o ecrã do menu de controlo remoto Smart. Ao usar este ecrã pode descobrir e ligar os dispositivos de controlador remoto à sua TV sem fios.
<b>OSS</b>	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

(\*\*) Se esta função for suportada pela sua TV

Conteúdos do Menu Instalação	
<b>Procura Automática de Canais (Ressintonizar)</b>	Exibe as opções automáticas de sintonização. <b>Antena Digital:</b> Procura e memoriza as estações de DVB por antena. <b>Cabo Digital:</b> Procura e memoriza canais DVB. <b>Analógica:</b> Procura e memoriza canais analógicos. <b>Satélite:</b> Procura e memoriza os canais satélite.
<b>Procura manual de canais</b>	Esta função pode ser usada para entrada direta de emissão.
<b>Procura de Canais de Rede</b>	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. <b>Antena Digital:</b> Procura de canais de rede de antena. <b>Cabo Digital:</b> Procura de canais de rede por cabo.
<b>Sintonia fina analógica</b>	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível se não estiverem memorizados canais analógicos.
<b>Definições de satélite (**):</b>	Definições de configuração satélite. <b>Lista de satélite:</b> Exibe satélites disponíveis. Pode <b>Adicionar</b> , <b>Apagar</b> satélites ou <b>Editar</b> definições de satélite na lista. <b>Instalação da antena:</b> Pode alterar as definições da antena de satélite e/ou iniciar uma pesquisa de satélite. <b>SatcoDX:</b> Pode carregar ou descarregar os dados SatcoDX utilizando as respetivas opções.
<b>Definições de Instalação (Opcional)</b>	Exibe o menu de definições de instalação. <b>Busca Em Espera:</b> A sua TV irá procurar canais novos ou em falta enquanto estiver em modo de espera. Todas as transmissões novas encontradas serão apresentadas.
<b>Limpar Lista de Serviços</b>	Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção <b>País</b> está como Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia.
<b>Selecionar Rede Ativa</b>	Esta definição permite-lhe selecionar apenas as transmissões na rede selecionada para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
<b>Primeira instalação</b>	Apaga todos os canais e definições memorizados e repõe as predefinições de fábrica da TV.
<b>Opções Fransat (**)</b>	Mostra as opções Fransat.
<b>Controlo parental</b>	Mostra as opções de controlo parental. Inserir o número PIN que definiu na instalação inicial para visualizar as definições atuais.
<b>Informação de Sistema</b>	Mostra informação do sistema.
<b>Informação de receção</b>	Exibe a informação de receção de satélite atual.
<b>Módulo CAS</b>	Mostra informação do módulo CAS atual.
<b>Atualização</b>	Mostra opções de atualização de software.

(\*\*) Se esta função for suportada pela sua TV

## 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, ajustar os favoritos e ajustar os canais ativos a listar utilizando as opções da **Lista de Canais**. Premir o botão **OK/TV** para abrir a **Lista de Canais**. Pode filtrar os canais listados premindo o botão **Azul** ou abrir o menu **Editar Lista de Canais** premindo o botão **Verde** de modo a fazer alterações avançadas na lista atual.

### Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Inserir a **Lista de Canais** no menu principal ou premir o botão **Verde** enquanto a **Lista de Canais** é apresentada no ecrã de modo a abrir o menu **Editar a Lista de Canais**. Seleccionar o canal pretendido na lista. Pode fazer múltiplas escolhas premindo o botão **Amarelo**. Depois premir o botão **OK** para abrir o menu **Opções de Edição de Canais** e seleccionar a opção **Adicionar/Remover Favoritos**. Premir de novo o botão **OK**. Definir a opção de lista pretendido como **Ligada**. Os canais seleccionados serão adicionados à lista. De modo a 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 **Filtro** no menu **Editar Lista de Canais** para filtrar permanentemente na **Lista de canais** de acordo com as suas preferências. Usando esta opção **Filtro**, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a **Lista de canais** for aberta. A função de filtragem no menu de **Lista de canais** apenas filtrará a **Lista de canais** mostrada atualmente de modo a encontrar um canal e sintonizá-lo nela. Estas alterações não se manterão na próxima vez que a **Lista de canais** for aberta se não as guardar. Para guardar as alterações na lista premir o botão **Vermelho** depois de filtrar enquanto a **Lista de canais** é exibida no ecrã.

### Configurar as definições do controlo parental

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

Para visualizar as opções do menu de bloqueio, deve ser introduzido um código PIN. Depois de codificar o número de PIN correcto, o menu de **Definições Parentais** 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, desativa o acesso à transmissão.

**Nota:** Se a opção de país na **Primeira Instalação** foi definida como **França, Itália ou Áustria**, o valor do **Bloqueio de Maturidade** 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:** No caso de esta opção ser definida como **LIGADA**, a aplicação do motor de busca aberta no portal será desativada. Definir como **DESLIGADA** para exibir de novo a aplicação.

**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.

**Nota:** O PIN por defeito pode ser definido para **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 Electrónico de Programas (EPG)

Alguns canais enviam informações sobre os respetivos programas de transmissão. Premir o botão **Epg** para ver o menu **Guia de Programa**.

Há 3 tipos diferentes de esquemas de programa disponíveis, **Programação de Linha do Tempo**, **Programação de Lista** e **Programação de Agora/Seguinte**. Para alternar entre eles seguir as instruções na base do ecrã.

### Programação da linha do tempo

**Ampliação (botão Amarelo):** Premir o botão **Amarelo** para ver eventos num intervalo de tempo mais alargado.

**Filtro (botão Azul):** Permite visualizar as opções de filtragem.

**Selecionar Género (Botão Legendas):** Apresenta o menu **Selecionar Género**. Ao usar esta função, pode procurar a base de dados do guia de programas de acordo com o género. A informação disponível no guia dos programas será procurada e os resultados de acordo com os seus critérios serão realçados.

**Opções (botão OK):** Exibe as opções do evento.

**Detalhes de programa (Botão Info):** Apresenta informações detalhadas sobre os eventos seleccionados.

**Dia Seguinte/Anterior (Botões de Programa +/-):** Apresenta os programas do dia anterior ou seguinte.

**Procura (Botão Texto):** Apresenta o menu **Procura de guia**.

**Agora (Botão Vermelho):** Mostra o evento atual do canal realçado.

**Grav./Parar (botão Gravar):** A TV começará a gravar o evento selecionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

**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.

**Nota:** A ligação a um emissor ou a uma fonte diferente não está disponível durante a gravação.

### Programação de Lista(\*)

(\*) Nesta opção de esquerda, apenas os eventos do canal realçado serão listados.

**Ant. Faixa de Tempo (Botão Vermelho):** Apresenta os eventos da faixa anterior.

**Dia Seguinte/Anterior (Botões de Programa +/-):** Apresenta os programas do dia anterior ou seguinte.

**Detalhes de programa (Botão Info):** Apresenta informações detalhadas sobre os eventos selecionados.

**Filtro (Botão Texto):** Permite visualizar as opções de filtragem.

**Próxima Hora (Botão Verde):** Apresenta os eventos da faixa de tempo seguinte.

**Opções (botão OK):** Exibe as opções do evento.

**Grav./Parar (botão Gravar):** A TV começará a gravar o evento selecionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

**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.

**Nota:** A ligação a um emissor ou a uma fonte diferente não está disponível durante a gravação.

### Programação Agora/Seguinte

**Opções (botão OK):** Exibe as opções do evento.

**Detalhes de programa (Botão Info):** Apresenta informações detalhadas sobre os eventos selecionados.

**Filtro (botão Azul):** Permite visualizar as opções de filtragem.

**Grav./Parar (botão Gravar):** A TV começará a gravar o programa selecionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

**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.

**Nota:** A ligação a um emissor ou a uma fonte diferente não está disponível durante a gravação.

### Opções de Evento

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

**Selecionar Canais:** Utilizando esta opção, pode permutar para o canal selecionado.

**Gravar / Apagar Grav. Temporizador** Selecionar a opção **Gravar** 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 uma gravação já ajustada, realçar o programa e premir o botão **OK** e selecionar a opção **Apagar Gravação. Temporizador**. A gravação será cancelada.

**Definir o Temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento:** Depois de ter selecionado um evento no menu EPG, premir o botão **OK**. Selecionar a opção **Definir Temporizador** na opção do programa e premir o botão **OK**. Pode definir um temporizador para eventos futuros. Para cancelar um temporizador já definido, realçar este evento e premir o botão **OK**. Depois selecionar **Apagar Temporizador na opção do Programa**. O temporizador será cancelado.

**Notas:** Não pode mudar para qualquer outro canal ou fonte enquanto existir 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 **Text** 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 **Text** 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 **Text** é premido de novo, a TV retoma a difusão de televisão.

### Atualização de 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 **Sistema>Definições** e seguidamente **Mais**. Navegar para **Atualizar Software** e premir o botão **OK**. No menu **Opções de Atualização** selecionar **Procurar atualizações** e premir o botão **OK** para verificar uma nova atualização do software.

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** no menu de **Opções de Atualização** 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.*

## 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 de alimentação 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.
- O som só está a sair de uma das colunas. Verificar as definições de equilíbrio no menu Som.

### 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.

### Gravação indisponível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar corretamente um dispositivo de memória USB à sua TV enquanto estiver desligada. Em seguida, deverá 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 dispositivo 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	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

## Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados	Disponível	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60	O	
AV lateral	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, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	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 deve contactar o seu fornecedor e também o fabricante do equipamento da fonte.

## Formatos de ficheiros de vídeo suportados para o modo USB

Extensão	Código Vídeo	SPEC (Resolução) e velocidade de Transmissão
.dat, vob	MPEG1/2	
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	1080P@30fps - 40 Mbps
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62.5 Mbps <b>Outro:</b> 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Movimento JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Outro:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Movimento JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Movimento JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Movimento JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30, RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv	H.264, WMV3, VC1	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Outro:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, transmissão de transporte MPEG, .ts, trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps

## Formatos de ficheiros de imagem suportados para o modo USB

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)	Observação
JPEG	Linha de base	15360x8640	
	Progressiva	1024x768	
PNG	não entrelaçado	9600x6400	
	entrelaçado	1200x800	
BMP		9600x6400	

**Formatos de ficheiros áudio suportados para o modo USB**

Extensão	Codec de áudio	Velocidade de Bit	Taxa de amostragem
.mp3	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
.asf	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Até 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Extensão	Codec de áudio	Velocidade de Bit	Taxa de amostragem
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Até 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Até 48KHz

### Formatos de ficheiros de legendas suportados para o modo USB

Legendas internas		
Extensão	Conteúdo	Código Legendas
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Legendas DVD
ts, trp, tp	TS	Legendas DVB
mp4	MP4	Legendas DVD Texto simples UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Texto não codificado UTF-8 VobSub Legendas DVD

Legendas externas		
Extensão	Analisador sintático das legendas	Observações
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	Sub-estação Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD Sistema Legendas DVD Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 apenas
.txt	Leitor TMP	

## Resoluções DVI suportadas

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

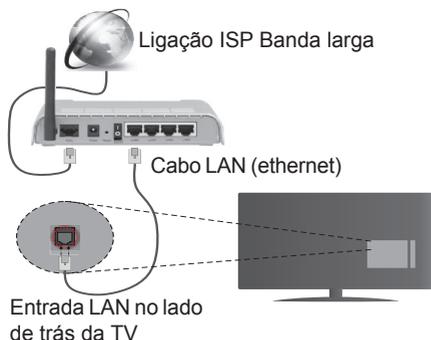
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

# Conetividade

## Ligação com fios

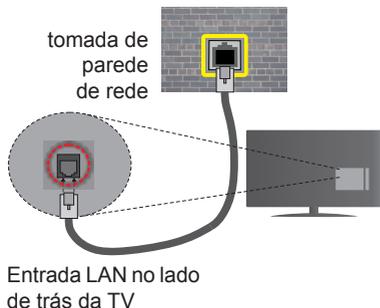
### Ligar a uma Rede com fios

- Tem de ter um modem/router ligado a uma ligação de banda larga ativa.
- Ligar o seu PC ao modem/router. Esta pode ser uma ligação com ou sem fios.
- Ligar a sua TV ao seu modem/router através do cabo ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás (traseira) da sua TV.



**Para configurar as definições com fios deve consultar a secção Definições de Rede/Internet no Menu Sistema>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.



### 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 esta como **Dispositivo com Fios** se está a ligar através de uma ethernet.

## Teste de Velocidade da 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

Realçar 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. 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.

**Para ligar a uma rede LAN sem fios, deve efetuar os seguintes passos:**

- Para configurar as definições sem fios deve consultar a secção Definições de Rede/Internet no Menu Sistema>Definições.



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 produtos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão pode também ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WiFi 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 Definições de Rede/Internet e seleccionar Tipo de Rede como Dispositivo sem fios para iniciar o processo de ligação.

A TV procurará automaticamente as redes sem fios. Será exibida uma lista de redes disponíveis. Deve seleccionar a rede pretendida a partir da lista.

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

Se a rede seleccionada for protegida por palavra-passe, deve introduzir o código correto usando o teclado virtual. Pode usar este teclado através dos botões direccionais 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, seleccionar **Tipo de Rede** e premir os botões Esquerdo ou Direito para definir como **Desativada**.

Seleccionar o **Teste de Velocidade da Internet** e premir o botão **OK** para verificar a velocidade da ligação internet. Seleccionar **Definições Avançadas** e premir o botão **OK** para abrir o menu de definição avançada. Utilizar os botões direccionais e numéricos para definir. 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 actual, se uma ligação é estabelecida.

## Ligar ao seu dispositivo móvel através do WiFi

- Se o seu dispositivo móvel tem função WiFi, pode ligá-lo à sua TV através de um router, de modo a aceder ao conteúdo no seu dispositivo. Para isto, o seu dispositivo móvel deve ter um software de partilha apropriado.

- Ligar o seu router seguindo os passos acima indicados na secção de **Conetividade Sem Fios**.
- Depois, integre o seu dispositivo móvel com o router e depois ativar o software de partilha no seu dispositivo móvel. Depois, seleccionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.
- Se a ligação for estabelecida corretamente, deve agora aceder aos ficheiros partilhados do seu dispositivo móvel através do **Navegador Multimédia** da sua TV.
- Entrar no menu **Navegador Multimédia** e a OSD de seleção do dispositivo de reprodução será mostrada. Seleccionar o seu dispositivo móvel e premir o botão **OK** para continuar.
- Se disponível, pode descarregar uma aplicação de controlador remoto virtual do servidor do seu fornecedor de aplicações do dispositivo móvel.

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

## Especificações de transmissor de LAN sem fios (\*\*)

Gamas de Frequência	Potência de saída máx
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	<100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	<200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	<200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	<200 mW

## Restrições de país

Este dispositivo destina-se a uso doméstico e em escritórios em todos os países da UE (e noutros países de acordo com a diretiva da UE aplicável) sem qualquer limitação, exceto para os países mencionados abaixo.

País	Restrição
Bulgária	Autorização geral necessária para uso exterior e serviço público
França	Uso interior apenas para 2454-2483,5 MHz
Itália	Se usado fora das próprias instalações, é necessária autorização geral
Grécia	Uso interior apenas para banda 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorização geral necessária para fornecimento de rede e serviços (não para espetro)
Noruega	A transmissão de rádio é proibida para a zona geográfica num raio de 20 km a partir do centro de Ny-Alesund
Federação Russa	Apenas para uso interior

Os requisitos para qualquer país podem mudar a qualquer momento. É recomendado que o utilizador

verifique com as autoridades locais o estado atual dos regulamentos nacionais para redes LAN sem fios de 2,4 GHz e 5 GHz.

(\*\*) Apenas Modelos Limitados

## VISUALIZAÇÃO SEM FIOS

A Visualização Sem Fios é padrão para o fluxo de vídeo e conteúdo áudio através da Wi-Fi Alliance. 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.

Ligar a dongle USB sem fios em primeiro lugar à TV, se a TV não tiver a função WiFi interna.

Seguidamente premir o botão **Fonte** no controlo remoto e mudar para a fonte **Visualização Sem Fios**.

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

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

Procurar dispositivos. Depois de seleccionar 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. Processos de pesquisa e ligação diferem de acordo com o programa utilizado. Dispositivos móveis de base Android devem ter versão de softwares V4.2.2 e superior.*

## Ligar outros dispositivos(\*\*)

A sua TV suporta também a tecnologia de ligação sem fios de curto alcance. É necessário um emparelhamento antes de usar este tipo de dispositivos sem fios com o 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 sem fios para saber como definir o dispositivo para o modo de emparelhamento.*

Pode ligar dispositivos áudio e controladores remotos sem fios à sua TV. 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 Ligação Áudio no menu Sistema>Som, para controladores remotos a opção Controlo Remoto Inteligente no menu Sistema>Definições>Mais. Selecionar a opção de menu e premir o botão **OK** para abrir o respetivo

menu. Ao utilizar este menu pode procurar e ligar dispositivos que usam a mesma tecnologia sem fios e começar a utilizá-los. Seguir as instruções no ecrã. Iniciar a procura do dispositivo. Será exibida uma lista de dispositivos sem fios disponíveis. Selecionar o dispositivo ao qual pretende ligar a partir da lista e premir o botão **OK** para ligar. Se for exibida a mensagem "Dispositivo ligado", a ligação está feita com sucesso. Se a ligação falhar, tentar de novo.

### Transferência de imagem e difusão de vídeo

Pode também utilizar 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 difusão de áudio, deve desativar a ligação sem fios 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.

***Nota:** Os dispositivos podem funcionar dentro dos mesmos limites de frequência de rádio e podem interferir com um outro. Para melhorar o desempenho do seu dispositivo sem fios colocá-lo a pelo menos 1 metro de quaisquer outros dispositivos sem fios.*

## Resolução de problemas dos conectividade

### Rede Sem Fios Não Disponível

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

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

Se a TV não funcionar usando a ligação com fios, 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 fios, 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.

### Distorção durante a reprodução ou reacções lentas

Pode tentar neste caso o seguinte:

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

### Ligação Internet Não Disponível / Partilha de Áudio Vídeo 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.

## Como usar a função 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 do Nero Media Home

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. Deve preparar o seu PC com o respetivo programa de Nero Media Home. Para mais informação acerca da instalação, consultar a secção de "Instalação do Nero Media Home".

### 2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

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

### 3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões **direcionais** a partir do menu principal e premir **OK**. O navegador de multimédia é então exibido.

## Partilha de Áudio Vídeo

Selecionar o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir em OK. Se as configurações de partilha estão definidas adequadamente, o ecrã Seleção do Dispositivo será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia ou rede que quer ligar usando os botões Cima ou Baixo e premir **OK**. Se pretender atualizar a lista do dispositivo, premir o botão **Verde**. Pode premir **Menu** para sair.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção. Seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia conforme pretendido e depois efetuar de novo a seleção de rede. Ou premir o botão Azul para mudar rapidamente para o tipo seguinte de multimédia sem alterar a rede. Consultar a secção Menu Navegador de Multimédia para mais informação na reprodução de ficheiro.

Se ocorrer um problema com a rede, desligar a televisão da tomada de parede e volte a ligar de novo. 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 fios 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).*

*Para um melhor fluxo de rede doméstica com esta TV, deve ser instalado o software Nero.*

## Instalação do Nero MediaHome

**Para instalar o Nero MediaHome, deve proceder como se segue:**

*Nota: 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.*

1. Inserir completamente a ligação abaixo na barra de endereços do seu navegador web.  
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Clicar no botão **Descarregar** na página inicial. O ficheiro de instalação será descarregado para o seu PC.
3. Depois de completo o descarregamento, duplo clique no ficheiro de instalação para iniciar a instalação. O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de instalação.
4. Será visualizado o seguinte ecrã. O assistente de instalação verifica a disponibilidade de software de terceiros no seu PC. Se faltarem aplicações, estas são listadas e devem ser instaladas antes de prosseguir com a instalação.
5. Clicar no botão **Instalar**. O menu seguinte será visualizado. Não deve alterar o número de série visualizado.
6. Clicar no botão **Seguinte**. O ecrã de Condições de Licença (EULA) é visualizado. Deve ler cuidadosamente o acordo de licença antes de selecionar a quadrícula correspondente se concordar com os termos do acordo. A instalação não é possível sem este acordo.
7. Clicar no botão **Seguinte**. No ecrã seguinte pode definir as suas preferências de instalação.
8. Clicar no botão **Instalar**. A instalação começa e termina automaticamente. Uma barra de progresso informa-o do progresso do processo de instalação.
9. Clicar no botão **Terminar**. A instalação está completa. Será direcionado para o sítio web do software nero.
10. Um atalho é agora colocado no seu ambiente de trabalho.

**Parabéns!** Instalou com sucesso o Nero MediaHome no seu PC.

Correr Nero MediaHome com duplo clique no ícone do atalho.

## Portal Internet

**DICA:** A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal Internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma função que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela sua ligação à Internet. A função Portal permite-lhe ver o conteúdo de música, vídeo, anúncios ou web com atalhos definidos. Se pode ver este conteúdo sem interrupção depende da velocidade de ligação fornecida pelo seu fornecedor de serviço de internet.

Premir o botão **Internet** no seu controlo remoto para abrir a página do portal de Internet. Verá ícones das aplicações disponíveis e serviços no ecrã do portal. Utilizar os botões de navegação no controlo remoto para seleccionar o desejado. Deve ver o conteúdo desejado premindo **OK** depois de seleccionar. Premir o botão **Back/Return** para voltar para o menu anterior.

Além disso, pode aceder a algumas funções usando a função de atalho definida para os botões coloridos ou numéricos no seu controlo remoto.

Premir no botão **Sair** para sair do modo portal internet.

### **Janela PIP (dependendo do serviço do portal)**

O conteúdo da fonte atual será visualizado na janela PIP, se mudar para o modo portal enquanto em qualquer fonte ativa.

Se mudar para o modo portal enquanto está a ver canais TV, o programa atual será exibido na janela PIP.

#### **Notas:**

*Os possíveis problemas causados por uma aplicação pode ser originado pelo fornecedor do conteúdo do serviço.*

*O conteúdo do serviço do portal e o interface podem ser alterados a qualquer momento sem aviso prévio.*

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

## Navegador da Internet

Para utilizar o navegador de internet, entrar primeiro no portal. Depois aceder à aplicação **Internet** no portal.

(\*) A apresentação do logotipo do navegador da Internet pode variar

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 num rato ligado. Para ver a barra de opções do navegador, mover o cursor no topo da página ou premir o botão **Back/Return**. Opções de **Histórico**, **Separadores** e **Marcadores** e a barra do navegador que contém os botões anterior/seguinte, o botão de atualização, a barra de endereço/procura, a **Marcação Rápida** e os botões **Ópera** estão disponíveis.

Para adicionar o sítio web para a lista de Marção Rápida para acesso rápido, mover o cursor para o topo da página ou premir o botão **Back/Return**. 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 site se desejar adicionar à lista **Marcação Rápida**, Selecionar o botão **Ópera**-  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.

Pode também usar as opções do menu **Ópera** para gerir o navegador. Selecionar o botão **Ópera**-  e premir o botão **OK** para visualizar as opções específicas e gerais disponíveis da página.

Existem várias formas para pesquisar ou visitar sítios web utilizando 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.

Selecionar o atalho **Marcação Rápida** e premir o botão **OK** para visitar o sítio web pretendido.

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

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é uma indústria padrão que combina sem interrupção os serviços de TV fornecidos através de transmissão com serviços enviados via banda larga e também permite o acesso aos serviços de Internet apenas para clientes que estiverem a usar TVs e conversores ligados. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, EPG, publicidade interativa, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

As aplicações TV Hbb existem nos canais onde estão assinaladas pelo emissor (atualmente vários canais transmitem aplicações HbbTV na Astra). 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 ser tido em conta que a capacidade de alternância do botão vermelho é dada através da aplicação e de que algumas aplicações podem ter um comportamento diferente. 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 a plataforma não tiver uma ligação de banda larga operacional, a plataforma pode mesmo assim apresentar aplicações transmitidas pelo emissor.

As aplicações de botão vermelho de arranque automático fornecem geralmente ligações para outras aplicações. É mostrado a seguir um exemplo desta situação. 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**.



Figura a: Aplicação da barra de início



Figura b: A aplicação EPG ARD, difunde vídeo mostrado na parte inferior esquerda, e pode ser terminado premindo 0.

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 activar ou desactivar esta função no menu **Mais** no menu **Sistema > Definições**.

## 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 entrar nas aplicações do portal, 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 da sua TV.*

### Iniciar

Para usar as funções do Smart Center, têm de ser feitas as ligações corretamente. Para se ligar com facilidade e sem fios à sua rede, ligar o dongle Wi-Fi a uma das portas USB se a sua TV não possuir a função Wi-Fi interna. 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, seleccionar o menu **Sistema>Definições>Mais** e premir **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, aguardar uns instantes e tocar na ferramenta **Refrescar**. Seleccionar a TV a partir da lista.

### Ecrã do Dispositivo Portátil

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

A aplicação recupera a lista atual de canais em primeiro lugar 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:** Pode visualizar as programações de transmissões das listas de canais seleccionados através deste separador. Pode também navegar através dos canais premindo no canal seleccionado na grelha EPG. Note que atualizar/refrescar a informação EPG pode levar algum tempo dependendo da sua rede e da qualidade do serviço web.

**Nota:** *É necessária ligação à internet para informações EPG baseadas na Web.*

**PORTAL:** Este separador exhibe as aplicações do Portal numa visualização deslizante. A menos que FollowMeTV esteja ativa (se disponível), a aplicação seleccionada será exibida no ecrã da sua TV.

**Nota:** *É necessária a ligação à Internet. Este separador é ativado na página do portal em uso.*

**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) iniciará 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 seleccionada como uma escolha fixa. Neste caso, se a fonte seleccionada estiver disponível será usada na aplicação.

**Versão Nº:** 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 selecciona. Nesta página existem os separadores "Detalhes", "Equipa&Elenco" e "Vídeos".

**DETALHES:** Este separador fornece um sumário e informação sobre o programa selecionado. Há também 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 na ferramenta **FOLLOW ME TV** situado na parte inferior esquerda do ecrã do seu dispositivo portátil para alterar o layout da função **FollowMe 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.

#### Notas:

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

*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 à ferramenta **Partilha de Multimédia** tocar na **Seta para cima** no lado esquerdo inferior do ecrã.

Se for pressionada a ferramenta 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.*

### Apresentação do Portal

Para aceder à ferramenta **Apresentação do Portal** (📺) tocar na **Seta para cima** no lado esquerdo inferior do ecrã.

Pode aceder à página do portal tocando no widget **Portal Launcher**.

*Nota: É necessária a ligação à Internet. Esta função não funcionará se a página do portal não estiver em uso.*

### Função controlo remoto Smart

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

“Portal!”(Portal!), “Volume Up/Down!”(Subir/Baixar Volume!), “Programme Up/Down!”(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 formas; premindo o widget **Teclado** (🗣️) no ecrã da aplicação ou automaticamente recebendo um comando da TV.

### Requisitos

1. Smart TV
2. Ligação rede
3. O Dispositivo Portátil baseado na plataforma Android ou iOS (OS Android 4.0 ou superior; versão IOS 6 ou superior)
4. A apl. Smart Center (que se encontra nas lojas de aplicações online baseadas em plataformas Android e iOS)
5. Modem router
6. 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.*

# Modo DVD

(Apenas Modelos Limitados)

## Informação de Segurança

### ATENÇÃO

O Leitor de DVD é um produto laser de classe 1. Contudo, este produto utiliza um feixe laser visível que pode causar uma exposição perigosa à radiação. Certificar que manuseia corretamente o leitor conforme indicado.

**PRODUTO LASER  
DE CLASSE 1**

### RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

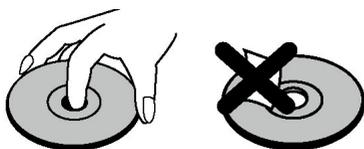
O símbolo de relâmpago com seta, dentro de um triângulo equilátero, destina-se a alertar o utilizador para a presença de "tensão perigosa" não isolada no interior do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir um perigo de choque elétrico para as pessoas.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o utilizador da presença de instruções de funcionamento e manutenção (de reparação) no manual que acompanha o aparelho.

### Notas sobre os discos

#### Manuseamento dos discos

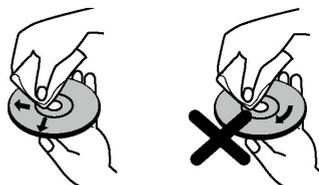
- Para manter o disco limpo, manusear pelas respetivas extremidades. Não tocar na superfície.
- Não colar papel nem fita adesiva no disco.
- Se o disco estiver sujo com qualquer substância, como cola, limpar antes de o utilizar.



- Não expor o disco à luz solar direta ou perto de fontes de calor, como condutas de ar quente, nem deixar o disco num carro estacionado à luz solar direta, porque a temperatura pode aumentar rapidamente e danificar o disco.
- Após a reprodução do disco, guardar o mesmo na respetiva caixa.

## Limpeza

- Antes de reproduzir o disco, limpar o mesmo com um pano de limpeza. Limpar o disco a partir do centro para fora.



- Não utilizar solventes, como a benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado ou um spray anti-estático destinado para LPs vinil.

### Notificação de licença

- Este produto incorpora uma tecnologia de proteção de direitos de autor, a qual está protegida por patentes dos E.U.A. e por outros direitos de propriedade intelectual. A utilização desta tecnologia de proteção de direitos de cópia deve ser autorizada pela Rovi Corporation e deve ser aplicada apenas na utilização doméstica e noutras utilizações limitadas de visualização, apenas com autorização da Rovi Corporation. É proibida a engenharia inversa e a desmontagem.

### Como ver um DVD

Quando colocar um disco na gaveta do disco, a parte etiquetada do disco deve ser virada para a frente:

Quando ligar a TV, mudar primeiro para a fonte DVD utilizando o botão **Source** no controlo remoto. Premir reproduzir no controlo remoto, ou premir directamente o botão reproduzir no painel lateral. Se não existir nenhum disco no interior do carregador, colocar um DVD e premir Reproduzir.

**Nota:** Se mudar para outra fonte premindo os botões **Source**, **Swap** ou **Programa +/-** no controlo remoto, a reprodução do DVD será automaticamente pausada. *Deverá premir o botão **Reproduzir** e retomar manualmente a reprodução quando mudar para o modo DVD.*

### Botões do painel de controlo do DVD

#### ▶ / || (Reproduzir / Pausa)

Reproduz/pausa o disco. Quando o menu DVD (menu raiz) está ativo, este botão funciona como "botão seleccionado" (selecciona o item realçado no menu) se isto não for um problema para o disco.

#### ■ / ▲ (Parar / Ejetar)

Para a reprodução do disco / Ejeta ou Introduz o disco.

Nota:

- Não pode ejetar o disco com o controlo remoto.
- Quando estiver a reproduzir um ficheiro, deve premir o botão **PARAR** três vezes para ejetar.

## Reprodução geral

### Reprodução Básica

#### 1. Premir botão **Em Espera**

#### 2. Insira um disco no carregador.

O disco será automaticamente carregado e a reprodução começará se o disco não tiver nenhum menu gravado.

Um menu pode aparecer no ecrã da TV após alguns segundos ou o filme pode começar imediatamente. Este comportamento depende do conteúdo do disco e poderá mudar.

*Nota: Os passos 3 e 4 estão disponíveis quando é gravado um menu no disco.*

#### 3. Premir os botões **Baixo / Cima / Esquerdo / Direito** ou os numéricos para seleccionar o título preferido.

#### 4. Premir OK

Para confirmar os itens seleccionados. O item reproduzido poderá ser um filme em movimento, uma imagem fixa ou outro submenu, dependendo do disco.

### Para sua referência:

Se uma ação correspondente a um botão for proibida, o símbolo "⊘" aparecerá.

### Notas sobre a Reprodução:

1. Nenhum som será ouvido durante o avanço ou o retrocesso Rápido.
2. Nenhum som será ouvido durante a reprodução em movimento Lento.
3. Reprodução em movimento lento de retrocesso pode não estar disponível dependendo do conteúdo do dvd.
4. Em alguns casos, o idioma das legendas não é mudado imediatamente para o idioma seleccionado.
5. Quando a linguagem preferida não for seleccionada mesmo depois de ter premido o botão várias vezes, isto significa que a linguagem não está disponível no disco.
6. Quando o leitor é reiniciado ou quando o disco é mudado, os ajustes iniciais quanto à seleção das legendas são imediatamente retomados.
7. Se um idioma for seleccionado e não for suportado pelo disco, o idioma das legendas será automaticamente definido como o idioma prioritário do disco.
8. Normalmente, ocorrerá uma circulação durante a mudança para outro idioma, isto é, pode cancelar as legendas premindo este botão um número de vezes até "**Legendas Desligadas**" aparecer no ecrã.
9. Quando a alimentação é ligada ou o disco é removido, o idioma escutado é o idioma seleccionado nas definições iniciais. Se este idioma não estiver gravado no disco, só será escutado o idioma disponível no disco.
10. Alguns DVDs podem conter menus de raiz e/ou de título.
11. O retrocesso não está disponível.

#### 12. Para sua conveniência:

Se tentar introduzir um número maior de que o tempo total do título atual, a caixa de procura do tempo desaparecerá e a mensagem "⊘ Entrada inválida" aparecerá no canto superior esquerdo do ecrã.

#### 13. A apresentação de diapositivos está desativada quando o modo ZOOM está ativado.

## Resolução de problemas do DVD

### Imagem com qualidade fraca (DVD)

- Assegurar que a superfície do disco DVD não está danificada. (Riscos, dedadas, etc.)

- Limpar o disco DVD e tentar novamente.

*Consultar as instruções descritas em "Notas sobre os Discos" para limpar o seu disco adequadamente.*

- Certifique-se de que o disco de DVD está no tabuleiro com a etiqueta virada para afrente..

- Um disco DVD húmido ou a condensação pode afetar o equipamento. Aguardar 1 a 2 horas no modo Em Espera para o equipamento secar.

### O disco não é reproduzido

- Nenhum disco na máquina. Colocar um disco no carregador.

- O disco está carregado incorretamente.

*Certifique-se de que o disco de DVD está no tabuleiro com a etiqueta virada para afrente..*

- Tipo de disco incorreto. A máquina não consegue reproduzir CD-ROMs, etc. O código de região do DVD tem de corresponder ao leitor.

### Idioma OSD incorreto

- Seleccionar o idioma no menu de configuração.

- O idioma para o som ou legendas num DVD não pode ser alterado.

- Som e/ou legendas multilíngues não gravados no DVD.

- Tentar mudar o som ou as legendas utilizando o menu título do DVD. Alguns DVDs não permitem que o utilizador mude essas definições sem utilizar o menu do disco

- Estas funções não estão disponíveis no DVD.

### Sem imagem

- Certifique-se de que premiu os botões corretos no controlo remoto. Tentar mais uma vez.

### Nenhum som

- Certifique-se de que o volume está definido com um nível audível.

- Assegurar que o som não está desligado por erro.

### Som distorcido

- Certifique que a definição do modo de audição apropriado está correta.

### Se nada funcionar

Se experimentou as soluções acima e nenhuma funcionou, tentar desligar e ligar novamente a sua TV-DVD. Se o problema persistir, contatar o seu fornecedor ou um técnico especializado em TV-DVD. Nunca tentar reparar autonomamente uma TV-DVD com avaria.

## Tipos de discos compatíveis com esta unidade

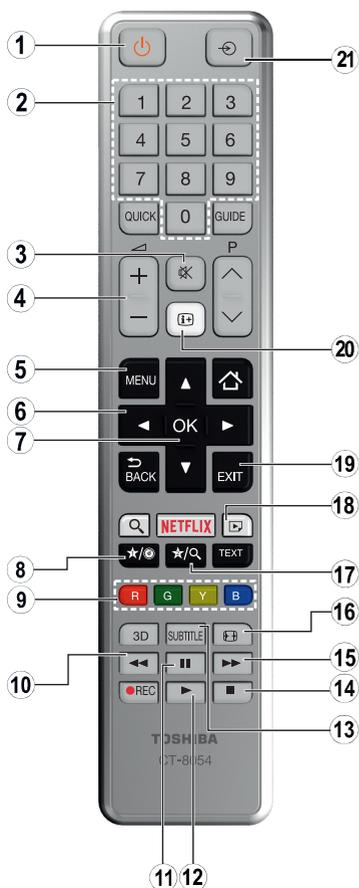
Tipos de discos (Logos)	Tipos de Gravação	Tamanho do Disco	Tempo máx. de reprodução	Caraterísticas
	Áudio + Vídeo	12 cm	Single: lados; 240 min Dois-lados; 480 min	<ul style="list-style-type: none"> <li>O DVD contém um som e um vídeo excelentes devido ao Sistema Dolby Digital e MPEG-2.</li> <li>Várias funções de ecrã e áudio podem ser facilmente selecionadas através do menu no ecrã.</li> </ul>
	Áudio	12 cm	74 min	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um LP é gravado como um sinal analógico com mais distorções. Um CD é gravado como um Sinal Digital com maior qualidade áudio, menos distorção e menos deterioração da qualidade áudio ao longo do tempo.</li> </ul>
	Áudio (xxxx.mp3)	12 cm	Depende da qualidade qualidade.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um MP3 é gravado como um Sinal Digital com maior qualidade áudio, menos distorção e menos deterioração da qualidade áudio ao longo do tempo.</li> </ul>
	Vídeo (Imagem parada)	12 cm	Depende JPEG qualidade.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um JPEG é gravado como um Sinal Digital com melhor qualidade de imagem ao longo do tempo.</li> </ul>

Para um funcionamento correto, devem ser utilizados apenas discos de 12 cm.

## Especificações

Tipos de discos aceites	<b>DVD:</b> SS/SL 4.7" (DVD-5)	CD-DA
	SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Tipo vídeo	MPEG-2 Descodificação normal de vídeo (MPEG-1 suportado)	
	Exibição Vídeo no ecrã inteiro de 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels Velocidades de refrescamento da moldura de 50 e 60 Hz (PAL & NTSC) Proporção de processamento do fluxo digital de bits até 108Mbits/seg Resolução de linha superior a 500 linhas	
Tipo Áudio	Descodificação MPEG Multi-Canais	
	LPCM	
Saída Áudio	<b>Saídas Analógicas:</b>	
	24 bit /48, 44.1kHz amostragem reduzida DAC	

## Descrição geral do controlo remoto



1. Em Espera
2. Botões numéricos
3. Sem som
4. Aumentar / Reduzir Volume
5. Menu da TV
6. Botões de navegação
7. OK / Seleccionar
8. Tempo de visualização / menu do DVD
9. Botão coloridos  
Botão vermelho - Ampliar  
Botão verde - Repetir  
Botão amarelo - Raiz  
Botão azul - Título
10. Reversão rápida
11. Pausa
12. Reproduzir
13. Legendas
14. Parar
15. Avanço rápido
16. Tamanho da imagem
17. Modo de procura
18. Ângulo
19. Sair
20. Hora
21. Seleção da fonte

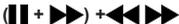
**Nota:** Os botões não indicados com um número não estão em funcionamento no modo de DVD.

## Funcionamento Geral do DVD (dependendo do modelo)

Pode operar o DVD, CD de filme, CDs com conteúdo de música ou imagem usando os botões adequados no seu controlo remoto. Abaixo estão as funções principais dos botões do controlo remoto normalmente utilizadas.

Botões	Reprodução de DVD	Reprodução de Filme	Reprodução de Imagem	Reprodução de Música
	Reproduzir	Reproduzir	Reproduzir	Reproduzir
	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
	Parar	Parar	Parar	Parar
	Retroceder/ avançar	Retroceder/avançar	Rodar	Retroceder/avançar
	Realça um item de menu / Desloca a imagem ampliada para cima ou para baixo (se estiver disponível).			
	Avanço rápido / Retrocesso rápido			
<b>NAVEGADOR DE MULTIMÉDIA</b>	Visualiza o ecrã de diferentes ângulos (se estiver disponível)		Altera efeito deslizante (depende do conteúdo)	X
<b>MEU BOTÃO 1</b>	Exibe a hora / Visualiza o menu principal de configuração			
<b>INFORMAÇÃO</b>	Seleção do modo de Temporizador (durante a reprodução). Premir repetidamente para alternar entre os modos.			
<b>IDIOMA</b>	Idioma automático		X	X
<b>MENU</b>	Exibe o menu da TV.			
<b>OK</b>	Entrar / Ver / Reproduzir			
<b>BOTÃO VERDE</b>	Exibe as opções de repetição.			
<b>REGRESSAR/ RETROCEDER</b>	Regressa ao menu anterior (se estiver disponível)			
<b>BOTÃO AMARELO</b>	Regressa à pasta raiz (se estiver disponível).			
<b>MEU BOTÃO 2 (*)</b>	Seleção directa de cenas ou hora.		Selecciona o ficheiro pretendido.	Selecciona o ficheiro pretendido.
<b>LEGENDAS</b>	Ligar/desligar legendas. Premir repetidamente para alternar entre as opções de legenda.		X	X
<b>BOTÃO AZUL</b>	Exibe o menu do disco (se estiver disponível).	Exibe o menu do disco (se estiver disponível).	X	X
<b>BOTÃO VERMELHO</b>	Amplia a imagem. Premir repetidamente para alternar entre as opções de zoom.			

### Outras Funções – Combinações de Botões (Durante a reprodução)

	Avanço lento
	Define a velocidade do avanço lento
	Define a velocidade do avanço rápido
	Define a velocidade do retrocesso rápido
	Confirma o comando de paragem

(\*) Pode mudar para o título premindo directamente os botões numéricos. Necessita de premir 0 e, em seguida, a tecla do dígito para mudar para títulos de um dígito (exemplo: para seleccionar 5, premir 0 e 5).

No caso de necessitar de aconselhamento ou assistência para qualquer produto, agradecemos não hesite em nos contactar através do número

**707 502 247**

Pode igualmente visitar o sítio web da Toshiba

**[www.toshiba-tv.com](http://www.toshiba-tv.com)**

Pode rever o manual do utilizador de TV online ou descarregar o mesmo, conforme preferir



Para saber mais acerca das condições da garantia Toshiba para o seu produto, deve clicar aqui e seleccionar o seu idioma preferido.

**[www.toshiba-tv.com/warranty](http://www.toshiba-tv.com/warranty)**

**TOSHIBA**