

# **TOSHIBA**



**24/40/43/48/49 L18 Series**

**24/28/32 W18 Series**

**24D M8 Series**

**24 W19 Series**

**24 L/W/D19 Series**

**24/32/ 40/43 WL/LL1A Series**

## **INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

## Conteúdo

Informação ambiental.....	2	Modo DVD (opcional).....	27
Informação para Descartar.....	2	Informação de Segurança.....	27
Notificações Em Espera.....	3	Notas sobre os discos.....	27
Controlo da TV e Funcionamento.....	4	Como ver um DVD.....	27
Botões de controlo da TV e Funcionamento (opcional).....	4	Botões do painel de controlo do DVD.....	27
Usar o menu principal da TV.....	5	Reprodução geral.....	27
Inserir as pilhas no controlo remoto.....	6	Resolução de problemas do DVD.....	28
Ligação da alimentação elétrica (opcional).....	6	Tipos de discos compatíveis com esta unidade.....	29
Ligação da alimentação elétrica.....	6	Especificações.....	29
Ligação da antena.....	7	Descrição geral do controlo remoto.....	30
Controlo Remoto.....	8	Funcionamento geral do DVD (se o DVD estiver disponível).....	31
Ligações (opcional).....	9	<b>INSTRUÇÕES DA TV PORTÁTIL (opcional).....</b>	<b>32</b>
Ligações (opcional).....	10		
Ligar/Desligar.....	11		
Ligar/Desligar (opcional).....	11		
Primeira Instalação.....	11		
Usar a função Tabela de canais de satélite.....	13		
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB.....	13		
Gravação por USB (opcional).....	13		
Navegador de Multimédia.....	14		
CEC.....	15		
Conteúdos do Menu Definições.....	16		
Funcionamento Geral da TV.....	20		
Usar a Lista de Canais.....	20		
Configurar as definições do controlo parental.....	20		
Guia eletrónico de programa.....	20		
Serviços de Teletexto.....	21		
Atualização de Software.....	21		
Resolução de Problemas e Sugestões.....	22		
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC.....	22		
Compatibilidade do sinal AV e HDMI.....	23		
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB.....	24		
Resoluções DVI suportadas.....	25		
Com fios Ligação de rede (opcional).....	26		
Resolução de problemas.....	26		

## Informação ambiental

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

Se definir a **Poupança de Energia** para **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Auto** a TV reduzirá o consumo em conformidade. Se quiser definir a **Retroluminação** para um valor fixo definir como **Personalizado** e ajustar manualmente a **Retroluminação** (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 **Definições>Imagem**. Notar que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alteração.

Se premido consecutivamente o botão Direito ou Esquerdo será exibida no ecrã a mensagem, "**O ecrã desliga-se 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.

## Informação para Descartar

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

### Eliminação dos aparelhos

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

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

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

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



### Eliminação de pilhas e/ou acumuladores

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

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

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

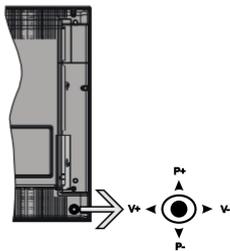
Para informação mais detalhada acerca da recolha e dos programas de reciclagem existentes no seu país, deve contactar a autarquia local ou o estabelecimento comercial onde o aparelho foi adquirido.



## Notificações Em Espera

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

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



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

**Nota:** A posição do joystick pode diferir dependendo do modelo.

**Para alterar o volume:** Aumentar o volume empurrando o joystick para a direita. Aumentar o volume empurrando o joystick para a esquerda.

**Para mudar de canal:** Deslocar-se pelos canais memorizados premindo o joystick para cima ou para baixo.

**Para mudar a fonte:** Premir o centro do joystick, a lista de fontes será exibida no ecrã. Deslocar-se pelas fontes disponíveis premindo o joystick para cima ou para baixo.

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

**Para ligar a TV:** Premir o centro do joystick, a TV ligar-se-á.

**Nota:** O OSD do menu principal não pode ser visualizado através dos botões de controlo.

### Funcionamento com o Controlo Remoto

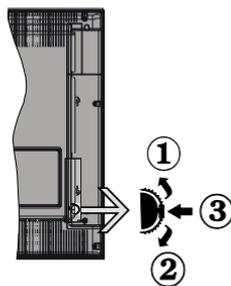
Premir o botão **Menu** no controlo remoto para mostrar o menu do ecrã principal. Usar os botões direcionais e **OK** para navegar e definir. Premir o botão **Retroceder/Voltar** ou o botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

### Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá 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 alterar o canal e regular o volume usando os botões **Programa +/-** e **Volume +/-** no controlo remoto.



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:** Premir duas vezes o meio do botão (pela segunda vez no total) para visualizar a lista de fontes no ecrã. Deslocar-se pelas fontes disponíveis premindo 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 no modo em espera.

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

### Notas:

- Se desligar a TV, este círculo começará novamente com a 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 menu do ecrã principal. Usar os botões direcionais e **OK** para navegar e definir. Premir o botão **Retroceder/Voltar** ou o botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

### Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá 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 alterar o canal e regular o volume usando os botões **Programa +/-** e **Volume +/-** no controlo remoto.

### Usar o menu principal da TV

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

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

#### 1. Início

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

#### 2. TV

##### 2.1. Guia

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

##### 2.2. Canais

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

##### 2.3. Temporizadores

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

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

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

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

Não é possível definir temporizadores para dois ou mais eventos que serão transmitidos em canais diferentes no mesmo intervalo de tempo. Neste caso, ser-lhe-á solicitado que escolha um desses temporizadores e cancele outros. Realçar o temporizador que pretende cancelar e premir em **OK**, será exibido o menu **Opções**. Em seguida, realçar **Definir/Cancelar** e premir em **OK** para cancelar esse temporizador. Terá de guardar as alterações depois disso. Para o fazer premir em **OK**, realçar **Guardar alterações** e premir de novo em **OK**.

#### 2.4. Gravações (opcional)

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

##### Definições de gravação

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

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

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

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

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

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

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

(\* ) O PIN 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.

### 3. Definições

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

### 4. Fontes

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

#### 4.1. Configurações de Origem

Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas.

#### Inserir as pilhas no controlo remoto

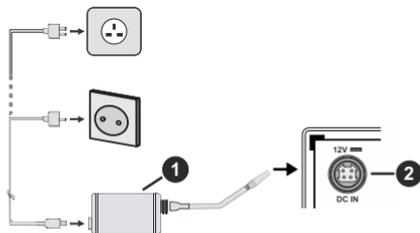
Remover a tampa para mostrar o compartimento das pilhas. Inserir duas pilhas tamanho **AAA**. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeitar a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Será exibida uma mensagem no ecrã quando as pilhas estão fracas e necessitem de ser substituídas.

Notar que quando as pilhas estão fracas, o desempenho do controlo remoto pode ser afetado.

#### Ligação da alimentação elétrica (opcional)

**IMPORTANTE:** A TV foi concebida para operar com uma alimentação de **12 V DC**. Por isso, um adaptador é utilizado para funcionar em **12V**. Ligar este adaptador a um sistema que forneça **100-240V AC, 50/60Hz**.

Depois de desembalar, deixar a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação elétrica da rede. Ligar o adaptador à tomada de corrente elétrica.



1. Adaptador CA
  2. Para terminal 12V CC da entrada de alimentação
- De modo a fornecer alimentação através da tomada do isqueiro do seu carro, ligar um dos terminais do cabo adaptador do isqueiro fornecido à tomada no veículo e ligar o outro terminal do cabo do adaptador ao terminal de 12V CC na parte de trás da TV.

#### Informação importante de segurança

##### Verifique se a ligação está corretamente ligada à terra.

Ligue o terminal terra do adaptador CA com o terminal terra fornecido na ficha de alimentação utilizando o fio de alimentação fornecido. Se a ficha fornecida não combina com a sua ficha, consulte um electricista para substituir a ficha.



Ligue seguramente o cabo terra

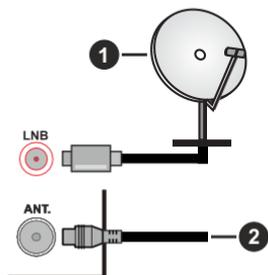
#### Ligação da alimentação elétrica

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

## Ligação da antena

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

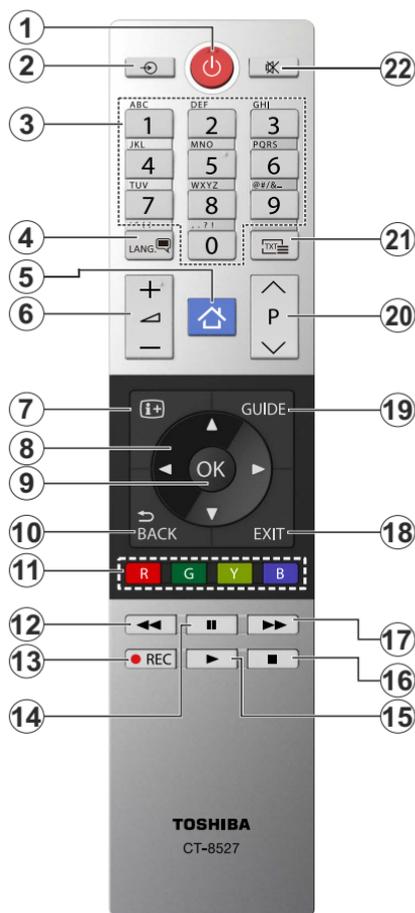
### Parte traseira da TV



1. Satélite
2. Antena ou cabo



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



1. **Em espera:** Ligar / Desligar a TV
2. **Fonte:** Exibe transmissões disponíveis e as fontes dos conteúdos
3. **Botões numéricos:** Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
4. **Idioma:** Alterna entre os modos de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio / legenda e liga ou desliga as legendas (TV digital, quando disponível)
5. **Menu:** Exibe o menu da TV
6. **Volume +/-**
7. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
8. **Botões direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo, etc e exibe as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
9. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza o menu **Canais** (em modo DTV)
10. **Voltar atrás/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, menu anterior, abre a página de índice (no modo TXT) Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes (zalezy od modelu)
11. **Botões Coloridos** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
12. **Rewind (Retroceder):** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
13. **Gravação:** Grava programas
14. **Pause (Pausa):** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
15. **Reproduzir:** Começa a reproduzir a multimédia selecionada
16. **Parar:** Pára a mídia sendo reproduzida
17. **Fast Forward (Avanço rápido):** Move as imagens em multimédia como nos filmes
18. **Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
19. **Guia:** Exibe o guia eletrónico de programas
20. **Programa +/-**
21. **Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobrepor o teletexto numa imagem de difusão normal (mix)
22. **Mute (Silêncio):** Desliga completamente o volume da TV

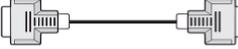
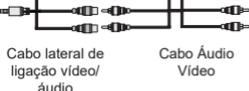
## Ligações (opcional)

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação VGA (atrás)		
<b>ENTRADA ÁUDIO</b> 	Ligação Áudio PC/ YpPr (lateral)	 Cabo Áudio YpPr/PC	
	Ligação HDMI (atrás)		
	Ligação Scart (atrás)		
<b>YPBPR</b> 	Ligação Vídeo YPbPr (atrás)	 Cabo de Ligação PC para YPbPr	
<b>AV LATERAL</b> 	Ligação AV Lateral (Áudio/Vídeo) (lateral)	 Cabo Áudio Vídeo	
	SPDIF (Saída coaxial) Ligação (atrás)		
<b>AUSCULTADOR</b> 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
	Ligação 12V CC (atrás)	<b>Entrada CC de 12V</b>	

Consultar as figuras no lado esquerdo. Pode utilizar o cabo YPbPr para VGA para ativar o sinal de YPbPr através da entrada VGA. Não pode usar VGA e YPbPr ao mesmo tempo. Para ativar o áudio PC/YPbPr, necessitará de usar as entradas laterais de áudio com um cabo áudio YpPr/PC para ligação áudio. Se estiver ligado um dispositivo externo através da tomada SCART, a TV poderá mudar automaticamente para o modo EXT1. Quando está a receber canais DTV (Mpeg4 H 264, H.265) ou enquanto está em modo de Navegador de Multimédia, 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. Ligar dispositivos que tenham um valor atual superior a 500mA pode danificar a sua televisão. Quando ligar o equipamento utilizando um cabo HDMI à sua TV, para garantir uma imunidade suficiente contra a radiação de frequência parasita, tem de utilizar um cabo HDMI blindado (qualidade elevada) com ferrites.

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

## Ligações (opcional)

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação VGA (atrás)		
<b>ENTRADA ÁUDIO</b> 	Ligação Áudio PC/ YPbPr (lateral)	 Cabo lateral de ligação vídeo/ áudio      Cabo Áudio YPbPr/PC	
	Ligação HDMI (atrás)		
	Ligação Scart (atrás)		
<b>YPBPR</b> 	Ligação Vídeo YPbPr (atrás)	 Cabo de Ligação PC para YPbPr	
<b>AV LATERAL</b> 	Ligação AV Lateral (Áudio/Vídeo) (lateral)	 Cabo lateral de ligação vídeo/ áudio      Cabo Áudio Vídeo	
<b>SPDIF</b> 	Ligação SPDIF (Saída ótica) (atrás)		
<b>AUSCULTADOR</b> 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		

Consultar as figuras no lado esquerdo. Pode utilizar o cabo YPbPr para VGA para ativar o sinal de YPbPr através da entrada VGA. Não pode usar VGA e YPbPr ao mesmo tempo. | Para ativar o áudio PC/YPbPr, necessitará de usar a entrada AV Lateral com um cabo áudio de YPbPr/PC, usando as entradas VERMELHA e BRANCA do cabo de ligação da ligação AV Lateral. Se estiver ligado um dispositivo externo através da tomada SCART, a TV poderá mudar automaticamente para o modo EXT1. Quando está a receber canais DTV (Mpeg4 H 264, H.265) ou enquanto está em modo de Navegador de Multimédia, 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. Ligar dispositivos que tenham um valor atual superior a 500mA pode danificar a sua televisão. Quando ligar o equipamento utilizando um cabo HDMI à sua TV, para garantir uma imunidade suficiente contra a radiação de frequência parasita, tem de utilizar um cabo HDMI blindado (qualidade elevada) com ferrites.

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

## Ligar/Desligar

### Para ligar a TV

Ligue o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (100-240V CA, 50/60 Hz).

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

- Premir no botão **Em espera, Programa +/-** ou num botão numérico do controlo remoto.
- Premir o centro do joystick na TV ou empurrar o mesmo para cima/para baixo.

### Para desligar a TV

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

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

*Nota: Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED 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.*

## Ligar/Desligar (opcional)

### Para ligar a TV

Ligue o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (100-240V CA, 50/60 Hz).

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

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

### Para desligar a TV

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

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

*Nota: Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED 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**. Nas etapas seguintes do guia de instalação, definir as suas preferências usando os botões direcionais e o botão **OK**.

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

*Nota: O tipo de operador M7(\*) será definido de acordo com as seleções de Idioma e País que fez na Primeira Instalação. (\*)M7 é um fornecedor de serviço de satélite digital.*

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

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

### Acerca de Selecionar o Tipo de Transmissão

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Depois de seleccionar o tipo de antena, pressione **OK** para ver as opções para continuar.

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

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

Existem três tipos de seleção de antena. Pode seleccionar o **Tipo de Antena** como **Direto**, **Cabo Satélite Único** ou **comutador DiSEqC** usando os botões Esquerdo ou Direito. Selecione **Sim** e pressione **OK** para confirmar. Estarão disponíveis as opções **Continuar**, **Lista de transmissor-recetor** e

**Configurar LNB.** Pode alterar o transmissor-recetor e definições LNB usando as opções do menu respetivo.

- **Direto:** Se possuir um recetor único e uma parabólica satélite direta, seleccionar este tipo de antena. Premir em **OK** para continuar. Seleccionar um satélite disponível e premir **OK** para pesquisar serviços.

- **Cabo Satélite Único:** Se possuir vários recetores e um sistema Cabo Satélite Único, seleccionar 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 seleccionar este tipo de antena. Depois definir a versão DiSEqC e premir **OK** para continuar. Pode configurar até quatro satélites (se disponíveis) para a versão v1.0 e dezasseis satélites para a versão v1.1 no ecrã seguinte. Premir o botão **OK** para pesquisar o primeiro satélite na lista.

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

Será exibido um ecrã de diálogo a pedir para ativar o controlo parental. Se seleccionar **Sim**, as opções de restrição parental serão exibidas. Configurar como desejado e premir **OK** quando concluído. Se você definir o tipo de instalação como padrão, poderá continuar com a instalação regular de satélite e assistir aos canais de satélite.

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

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

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

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

**Notas:**

*Para procurar os canais M7 depois da Primeira Instalação, deve realizar a primeira instalação de novo. Ou premir o botão **Menu** para entrar no menu **Definições>Instalação>Busca de Canal Automática>Satélite**. Em seguida, seguir as mesmas etapas acima mencionadas na secção satélite.*

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

### Usar a função Tabela de canais de satélite

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

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

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

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

Quando selecionar um destes ficheiros, todos os serviços e os satélites e 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 um disco rígido externo 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 (opcional) 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.*

### Gravação por USB (opcional)

#### Gravar um Programa

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

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

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

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

Programas gravados são salvos no disco USB ligado. Se desejar, 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.

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.

O uso de teletexto também é desativado quando há uma gravação ou reprodução em andamento.

### Gravação diferida

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

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

Não pode usar Diferir quando em modo rádio.

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

### Gravação Instantânea

Premir o botão **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Pode premir de novo o botão **Gravar** no controlo remoto para gravar o evento seguinte depois de selecionar o programa seguinte no guia de programa eletrónico. Premir no botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

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

### Ver programas gravados

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

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

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

### Avanço Lento

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

### Configuração da Gravação

Selecionar o separador **Definições** no menu **TV>Gravações** para configurar as definições de gravação e premir em **OK**.

**Formatar Disco:** Pode usar a opção **Formatar Disco** para formatar o disco USB ligado. Será necessário o seu PIN para usar a função **Formatar Disco**.

*Nota: O PIN por defeito pode ser definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.*

**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 a mensagem "Velocidade de gravação em disco USB muito lenta para gravar" for exibida na tela durante a inicialização de uma gravação, tente reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tente ligar outro disco USB.

### Navegador de Multimédia

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

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

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

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

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

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

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

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

## Conteúdos do Menu Definições

Conteúdo do Menu da 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 opção <b>Poupança de energia</b> estiver configurada para uma opção diferente de <b>Personalizado</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</b> e <b>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>Troca de imagem</b>	Esta opção pode estar disponível, dependendo da definição de <b>Ampliar a Imagem</b> . Realçar e premir em <b>OK</b> , em seguida, usar os botões direcionais para deslocar a imagem para cima ou para baixo.
<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>	Se a imagem não estiver centrada no modo VGA, usar esta opção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Premir OK para iniciar o ajustamento automático.
<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>Reiniciar</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 ao menu **Imagem** enquanto estiver no modo PC.

<b>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>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>Conteúdo do menu de rede (opcional)</b>	
<b>Tipo de rede</b>	Desativar ou ativar a ligação de rede com fios.
<b>Teste de Velocidade da Internet</b>	Iniciar um teste de velocidade para verificar a largura de banda da sua ligação. O resultado será exibido no ecrã quando concluído.
<b>Definições avançadas</b>	Alterar as configurações de IP e DNS da sua TV.
<b>Nota:</b> Para informação detalhada sobre as opções deste menu, consultar a secção <b>Com fios Ligação de rede</b> .	

<b>Conteúdos do Menu Instalação</b>	
<b>Procura Automática de Canais (Ressintonizar)</b>	Exibe as opções automáticas de sintonização. <b>Antena D.:</b> Procura e guarda estações DVB da antena. <b>Cabo D.:</b> Procura e memoriza estações DVB do cabo. <b>Analogica:</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 D.:</b> Procura de canais de rede de antena. <b>Cabo D.:</b> Procura de canais de rede por cabo. <b>Satélite:</b> Procura de canais de rede de satélite.
<b>Sintonia fina analógica</b>	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível se não houver canais analógicos guardados e se o canal visualizado atualmente não for um canal analógico.
<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>Tabela de canais de satélite:</b> Pode carregar ou descarregar os dados da Tabela de canais de satélite usando 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>Atualização de Canal Dinâmica(*):</b> Se esta opção estiver definida como Ativada, as alterações nas transmissões como a frequência, o nome do canal, idioma da legenda, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver a ver. <i>(* Disponibilidade depende do modelo.</i>
<b>Configurar o Emissor-Respondedor Doméstico (*)</b>	Ao utilizar este menu, pode editar os parâmetros principais e fazer uma cópia dos parâmetros do emissor-respondedor doméstico, incluindo o <b>Pid</b> do operador M7 (**) respetivo, que são usados para descarregar a lista de canais. Definir as suas preferências e premir o botão <b>Verde</b> para salvar as definições. Seguidamente iniciar a instalação do operador M7 (**) utilizando o menu <b>Busca de Canal Automática&gt;Satélite</b> . <i>(* Esta opção de menu será apenas disponibilizada se for executada uma instalação de operador M7.</i> <i>(**) Disponibilidade depende do modelo.</i>
<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>Informação do sinal</b>	Pode usar este item do menu para monitorizar informações relacionadas com o sinal tal como o nível/qualidade do sinal, nome da rede, etc para as frequências existentes.
<b>Primeira instalação</b>	Apaga todos os canais e definições memorizados e repõe as predefinições de fábrica da TV.
<b>Opções Fransat (opcional)</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>	Exibe informação do módulo CAS atual.
<b>Atualização</b>	Mostra opções de atualização de software.

Sistema - Conteúdos do Menu	
<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>	Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente <b>Bloqueio de Menu</b> , <b>Bloqueio de maioridade</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 respetivas opções. <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>
<b>Data/Hora</b>	Define a data e a hora.
<b>Fontes</b>	Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas.
<b>Acessibilidade</b>	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
<b>Difícil de ouvir</b>	Ativa qualquer função especial enviada pela emissora.
<b>Descrição de áudio</b>	Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisuais ou com deficiência visual. Pressione OK para ver todas as opções disponíveis do menu Descrição de Áudio. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. <i>Nota: A função de som de descrição áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação diferida.</i>
<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>LED Em espera</b>	Se definido como Desligado o LED em espera não irá acender quando a TV estiver no modo em espera.
<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>Auto TV desligado</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>	Selecione este modo para fins de exibição de loja. Enquanto o <b>Modo Loja</b> estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
<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>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>OSS</b>	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

## Funcionamento Geral da TV

### Usar a Lista de Canais

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

*Nota: Os nomes dos comandos Mover, Apagar e Editar nome no menu TV>Canais>Editar não estão disponíveis para canais que estão a ser transmitidos a partir de um operador M7 (Se M7 estiver disponível).*

### Gerir as Listas de Favoritos

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

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

### Configurar as definições do controlo parental

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

Para exibir as opções do menu de bloqueio, deve ser introduzido um código PIN. Depois de codificar o PIN correto, o menu **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, proíbe o acesso à transmissão.

*Nota: Se a opção do país na primeira instalação for definida como França, Itália ou Áustria, o valor do Bloqueio de Maturidade será definido como 18 como padrão.*

**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.

**Ajustar PIN:** Define um novo número de PIN.

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

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

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

*Nota: O PIN por defeito pode ser definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.*

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

### Guia eletrónico de programa

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

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

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

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

### Horário da linha do tempo

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

Premir o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador disponíveis. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem.

Para alterar o esquema realçar **Agora/Seguinte** e premir em **OK**. Pode usar as opções **Dia anterior** e **Dia seguinte** para exibir os eventos do dia anterior e do seguinte.

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

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

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

**Agora:** Exibe o evento atual do canal realçado.

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

### Programação Agora/Seguinte

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

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

### Opções de Evento

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Serviços de Teletexto

Premir o botão **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 **Definições>Sistema** e em seguida **Mais**. Navegar para **Atualizar Software** e premir o botão **OK**. Em seguida, selecionar **Procurar atualização** e premir o botão **OK** para verificar a existência de nova atualização de software.

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

### Modo de atualização e procura 3 AM

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

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

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

**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 de **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.

**A imagem não está centrada na fonte VGA.**

Para que a sua TV centre automaticamente a imagem, entrar no menu **Posição PC** no menu **Imagem**, seleccionar **Posição automática** e premir **OK**. Aguardar que o procedimento seja completado. De modo a definir a posição da imagem manualmente pode usar as opções **Posição H** e **Posição V**. Seleccionar a posição pretendida e usar os botões direccionais Esquerdo e Direito no controlo remoto para definir.

**Gravação indisponível (opcional)**

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 (opcional)**

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	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

**Compatibilidade do sinal AV e HDMI**

Fonte	Sinais Suportados		Disponível
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV lateral	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
PC/YpBPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
HDMI	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Não disponível, O: Disponível)

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

## Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Multimédia	Extensão	Formato	Notas
Vídeo	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	1920x1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4,VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, transmissão de transporte MPEG, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
Áudio	.mp3	MPEG1 Nível 2 e 3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Velocidade amostragem) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Velocidade amostragem)
	(funciona apenas com ficheiros de vídeo)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Velocidade transmissão dados) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Velocidade amostragem)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
		LPCM	Não assinado 8bit PCM, Assinado/Não Assinado 16bit PCM (grande/pequeno endian), 24bit PCM (grande endian), DVD LPCM 16i/20/24bit (Velocidade transmissão dados) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Velocidade amostragem)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Velocidade transmissão dados) / 8KHz ~ 48KHz (Velocidade de amostragem)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
Imagem	.jpeg	Linha de base	Resolução(LxA): 17000x10000
		Progressiva	Resolução(LxA): 4000x4000
	.bmp	-	Resolução(LxA): 5760x4096
Legendas	.sub, .srt	-	-

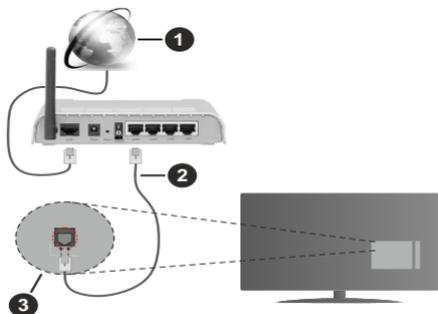
## Resoluções DVI suportadas

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

## Com fios Ligação de rede (opcional)

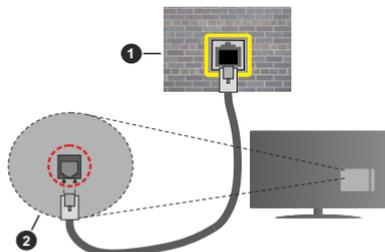
- Tem de ter um modem/router ligado a uma ligação de banda larga ativa.
- Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás (traseira) da sua TV.



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

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

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



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

## Configurar as definições do Dispositivo com fios Tipo de rede

O Tipo de Rede pode ser selecionado como Dispositivo com Fios ou Desativado, de acordo com a ligação ativa à televisão. Selecione isto como Wired Device (Dispositivo com fio) se você estiver conectando através de um cabo 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

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

## Resolução de problemas

### Ligação à Internet não disponível

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 contactar o operador de serviço internet.

## Modo DVD (opcional)

### Informação de Segurança

#### CUIDADO

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

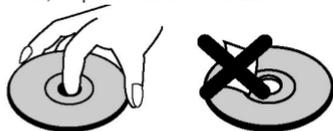
O símbolo de relâmpago com seta, dentro de um triângulo equilátero, destina-se a alertar o utilizador para a presença de "tensão perigosa" não isolada no interior do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir um perigo de choque elétrico para as pessoas.

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

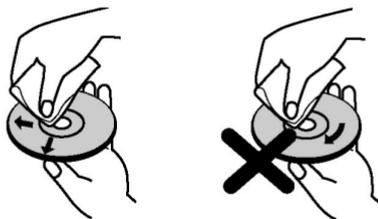
- Para manter o disco limpo, manusear pelas respetivas extremidades. Não tocar na superfície.
- Não colar papel nem fita adesiva no disco.
- Se o disco estiver sujo com qualquer substância, como cola, limpar antes de o utilizar.



- 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. Limpe o disco a partir do centro para o exterior.



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

#### Como ver um DVD

Quando colocar um disco no alimentador, 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 diretamente o botão reproduzir no painel lateral. Se não existir nenhum disco no interior do alimentador, colocar primeiro um DVD e premir em Reproduzir.

**Nota:** Se mudar para outra fonte premindo os botões **Fonte** 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 selecionado" (seleciona o item realçado no menu) se isto não for impedido pelo 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 três vezes o botão **Parar** para ejetar.

#### Reprodução geral

##### Reprodução Básica

1. Premir o botão **Em espera**
2. Colocar um disco na entrada do disco.  
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: As etapas 3 e 4 só estão disponíveis quando um menu é gravado no disco.*

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

4. Para em **OK** para confirmar o item seleccionado. O item reproduzido poderá ser um filme cinematográfico, uma imagem fixa ou outro submenu, dependendo do conteúdo do disco.

#### Para sua referência

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

#### Notas sobre a reprodução

1. Nenhum som será ouvido durante o avanço ou retrocesso rápido.
2. Nenhum som será ouvido durante a leitura de 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 o disco é mudado, a seleção das legendas muda automaticamente de novo para as definições iniciais.
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, que pode cancelar as legendas premindo o botão **Texto** um número de vezes até aparecer no ecrã "**Legendas Desligadas**".
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 actual, 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.*

- Assegurar que o disco de DVD está no tabuleiro com a etiqueta virada para a frente.
- Um disco DVD húmido ou a condensação pode afectar o equipamento. Aguardar 1 a 2 horas 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.

*Nota: Assegurar que o disco de DVD está no tabuleiro com a etiqueta virada para a frente.*

- 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 multilingues 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

- Assegurar 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

- Certificar 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, contactar o seu fornecedor ou um técnico especializado em TV-DVD. Nunca tentar reparar autonomamente uma TV-DVD com avaria.

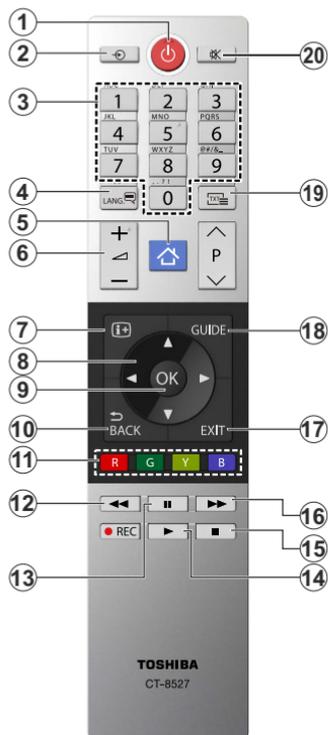
## Tipos de discos compatíveis com esta unidade

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 de áudio, menos distorção e menos deterioração da qualidade de 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 maior 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) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA 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	



1. Em Espera
2. Seleção da fonte
3. Botões numéricos
4. Seleção de idioma de áudio
5. Menu da TV
6. Aumentar / Reduzir Volume
7. Hora
8. Botões de navegação
9. OK / Selecione
10. Voltar / Menu anterior
11. Botão coloridos  
Botão vermelho - Ampliar  
Botão verde - Repetir  
Botão amarelo - Raiz  
Botão azul - Título
12. Rebobinar
13. Pausa
14. Reproduzir
15. Parar
16. Avanço rápido
17. Sair
18. Menu DVD
19. Seleção do idioma das legendas
20. Sem som

## Funcionamento geral do DVD (se o DVD estiver disponível)

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			
GUIA	Exibe a hora / Visualiza o menu principal de configuração			
INFORMAÇÃO	Seleção do modo de contador de tempo (durante a reprodução). Premir repetidamente para alternar entre os modos.			
IDIOMA	Premir o botão <b>Idioma</b> para alterar o idioma do áudio.		X	X
MENU	Exibe o menu da TV.			
OK	Entrar / Ver / Reproduzir			
BOTÃO VERDE	Exibe as opções de repetição.			
REGRESSAR/ RETROCEDER	Regressa ao menu anterior (se estiver disponível)			
BOTÃO AMARELO	Regressa à pasta raiz (se estiver disponível).			
TEXTO	Premir o botão <b>Texto</b> para alterar o idioma das legendas ou desativar as legendas.		X	X
BOTÃO AZUL	Exibe o menu do disco (se estiver disponível).	Exibe o menu do disco (se estiver disponível).	X	X
BOTÃO VERMELHO	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 diretamente os botões numéricos. Necessita de premir 0 e, em seguida, a tecla do dígito para mudar para títulos de um dígito (exemplo: para selecionar 5, premir 0 e 5).

**Ligar a TV Utilizando uma Tensão de 12 Volts**

1. Ligar o cabo da ficha do isqueiro à ranhura do isqueiro do seu carro.
2. Ligar a outra extremidade do cabo 12 volt à tomada CD 12 situada na parte traseira da TV. Em seguida, o indicador LED de espera acende.
3. Premir o botão **Em Espera**, os botões **Programa +/-** ou um botão numérico no controlo remoto ou premir o meio do joystick na TV ou empurrar o mesmo para cima/para baixo. A TV então ligar-se-á.
4. Ajustar a posição da antena para melhor receção ou reinstalar os canais de TV se necessário.

**Desligar a TV**

1. Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto ou premir o centro do joystick na TV e manter premido durante alguns segundos, a TV mudará para o modo Em Espera.
2. Desligue os conectores do cabo e as fichas de alimentação.

**ATENÇÃO: Entrada de 12 V:** V+ V+

