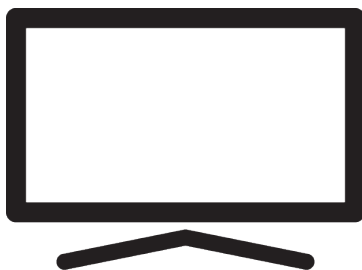


# GRUNDIG

## Televisão

Manual do utilizador



32 GIH 6800 B B2B

DK1T00/ PT // 15/05/2024 10:39  
DK1T00



# Índice

<b>1</b>	<b>Instruções de segurança .....</b>	<b>8</b>			
1.1	Uso previsto .....	8	3.5.1	Ligar a aparelho a partir do modo Em espera .....	18
1.2	Segurança elétrica.....	8	3.5.2	Alternando e repondo o aparelho para/do modo Suspensão .....	18
1.3	Segurança contra incêndios.....	9	3.5.3	Alternar aparelho para o modo Em espera.....	18
1.4	Segurança no transporte .....	9	3.6	Ligar a antena e o cabo de alimentação .....	19
1.5	Segurança da instalação .....	9	3.6.1	Ligação da antena do satélite DVB-S .....	19
1.6	Segurança de crianças, pessoas vulneráveis e animais de estimação .....	10	3.6.2	Ligação de antena DVB-T, DVB-C e analógica .....	19
1.7	Segurança durante a manutenção e limpeza.....	10	3.6.3	Ligação elétrica .....	19
<b>2</b>	<b>Instruções ambientais e informações gerais .....</b>	<b>11</b>	3.7	Controlo Remoto.....	20
2.1	Conformidade com o Regulamento WEEE e Eliminação de Produtos Usados.....	11	<b>4</b>	<b>Definições.....</b>	<b>21</b>
2.2	Informações sobre pilhas usadas	11	4.1	Preparação.....	21
2.3	Informações sobre a eliminação da embalagem.....	11	4.2	Configuração inicial e definir o aparelho de TV.....	21
2.4	Informações sobre a poupança de energia .....	11	4.3	Editar canais digitais .....	26
2.5	Informações sobre imagens paradas .....	12	4.3.1	Iniciar a aplicação Editor de Canal .....	26
2.6	Informações sobre atualizações do software.....	12	4.3.2	Seleção do modo de sintonização .....	26
2.7	Informações sobre interferência eletromagnética .....	12	4.3.3	Criar uma lista de favoritos .....	26
2.8	Diretivas da UE .....	12	4.3.4	Mover os canais na lista de favoritos.....	27
2.9	Informações sobre os símbolos que podem estar presentes na parte posterior aparelho .....	12	4.3.5	Mover um canal na lista de favoritos.....	27
2.10	Informações sobre licenças .....	13	4.3.6	Eliminar canais na lista de favoritos.....	27
2.14	Informação de assistência para distribuidores autorizados.....	13	4.3.7	Mover canal .....	27
2.15	Notas para a ligação WLAN.....	14	4.3.8	Alterar a localização do canal ...	28
<b>3</b>	<b>O seu produto.....</b>	<b>15</b>	4.3.9	Eliminar canais .....	28
3.1	Conteúdo da embalagem .....	15	4.3.10	Eliminar uma lista de canais .....	28
3.2	Instalação ou suspensão.....	16	4.3.11	Editar canal.....	28
3.2.1	Instalação com pés .....	16	4.3.12	Ignorar canal.....	29
3.2.2	Preparação para instalação com um kit de instalação VESA	16	4.4	Definições da imagem.....	30
3.3	Inserir as pilhas no controlo remoto .....	16	4.4.1	Definições de imagem melhorada.....	30
3.4	Apresentação do produto .....	17	4.4.2	Repor predefinições para definições da imagem .....	31
3.5	Teclado .....	18	4.5	Definições do som.....	32
			4.5.1	Sons do sistema.....	32
			4.5.2	Equilíbrio .....	32
			4.5.3	Graves .....	32
			4.5.4	Agudos.....	32
			4.5.5	Som Surround.....	32

4.5.6	Equalizador .....	32	6.8.2	Idioma de Descodificação da Página .....	39
4.5.7	Atraso das colunas.....	33	6.9	Chave BISS.....	39
4.5.8	Saída digital.....	33	6.10	Informação do sinal.....	39
4.5.9	Diferimento de saída digital .....	33	<b>7 HBBTV.....</b>	<b>40</b>	
4.5.10	Volume automático .....	33	7.1	O que é o HbbTV? .....	40
4.5.11	Modo Downmix.....	33	7.2	Usar HbbTV .....	40
4.5.12	DTS DRC .....	33	7.3	Funções adicionais para índices de vídeo .....	40
4.5.13	Repor predefinições de som para predefinições.....	33	7.4	Definições HBBTV .....	41
<b>5</b>	<b>Funções básicas para o funcionamento do aparelho de TV .</b>	<b>34</b>	7.4.1	Apoio HBBTV.....	41
5.1	Ligar e desligar .....	34	7.4.2	Preferências de visualização ....	41
5.2	Selecionar o modo TV.....	34	7.4.3	Definições do Cookie.....	41
5.3	Selecionar a fonte do sinal e o tipo de antena.....	34	7.4.4	Armazenamento permanente ...	41
5.4	Selecionar canais .....	34	7.4.5	Sítios de rastreamento do bloco .....	41
5.5	Definir o volume .....	34	7.4.6	ID do dispositivo.....	41
5.6	Sem som.....	34	7.4.7	Repor ID do dispositivo.....	42
5.7	Estilo do som.....	34	<b>8 Teletexto.....</b>	<b>43</b>	
5.8	Modo Imagem .....	34	8.1	Texto TOP ou modo de texto FLOF .....	43
5.9	Alterar o formato da imagem .....	34	8.2	Modo de texto normal .....	43
5.10	Definições de Alimentação.....	35	<b>9 Gravação por USB .....</b>	<b>44</b>	
5.10.1	Temporizador de Suspensão....	35	9.1	Informação sobre gravação e reprodução de programas de televisão.....	44
5.10.2	Imagem desativada .....	35	9.2	Possíveis restrições quando usar um dispositivo de dados externo .....	44
5.10.3	Desligamento automático do temporizador.....	35	9.3	Ligar dispositivo de dados externo .....	44
5.10.4	Desligamento automático quando não há sinal .....	35	9.4	Definições de gravação USB .....	45
5.11	Guia eletrónico de TV.....	36	9.4.1	Formatar um dispositivo de dados .....	45
<b>6</b>	<b>Funções Avançado para o funcionamento do aparelho de TV .</b>	<b>37</b>	9.4.2	Selecionar o dispositivo de dados para Gravar/Diferimento	46
6.1	Alterar o idioma do áudio .....	37	9.4.3	Teste de dispositivo de dados ..	46
6.2	Idioma áudio .....	37	9.5	Ativar/desativar a função Diferimento .....	46
6.3	Ecrã Azul .....	37	9.6	Configuração do disco da unidade de diferimento .....	46
6.4	Canal Predefinido.....	37	9.6.1	Instalação automática .....	46
6.5	Canal interação.....	38	9.6.2	Configuração manual .....	47
6.6	PIN de proteção MHEG.....	38	9.7	Pausar programas com gravação diferida e contínua .....	47
6.7	Legendas .....	38	9.8	Gravar programas .....	47
6.7.1	Legenda analógica .....	38			
6.7.2	Legendas Digitais .....	38			
6.7.3	Idioma de legendas digitais .....	38			
6.7.4	Segundo Idioma de Legendas Digitais.....	38			
6.7.5	Tipo de Legendas .....	38			
6.8	Seleção do idioma do teletexto....	38			
6.8.1	Idioma de teletexto digital.....	38			

9.8.1	Mudar a TV para Gravação durante Em espera.....	48	10.6.7	Ordenar aleatoriamente ficheiros de áudio.....	54
9.8.2	Gravar um programa a partir da lista de canais .....	48	10.6.8	Reproduzir ficheiros de áudio com o ecrã desligado .....	54
9.9	Agendador de gravação .....	48	10.6.9	Rodar o ecrã da imagem .....	55
9.9.1	Adicionar um temporizador de gravação usando o Guia eletrónico de programa .....	48	10.6.10	Aumentar o ecrã da imagem (Zoom) .....	55
9.9.2	Adicionar um temporizador de gravação inserindo a informação manualmente.....	49	<b>11 TV Android.....</b>		<b>56</b>
9.9.3	Editar o temporizador de gravação.....	49	11.1	Termos, Condições e Privacidade .....	56
9.9.4	Eliminar um temporizador de gravação.....	50	11.2	Iniciar sessão com conta Google.....	56
9.10	Reprodução .....	50	11.3	Menu Início (Ecrã Início) .....	56
9.10.1	Reproduzir uma gravação a partir da Lista de ficheiros gravados.....	50	11.4	Abrir o menu Início .....	56
9.10.2	Avanço/retrocesso da pesquisa de imagem .....	50	11.5	Definições do menu Início .....	57
9.11	Eliminar transmissões a partir do Lista de ficheiros gravados...	50	11.5.1	Personalizar canais no menu Início .....	58
<b>10 Leitor USB .....</b>		<b>51</b>	11.5.2	Previsualização do vídeo/áudio nos canais do menu Início.....	58
10.1	Formatos do ficheiro.....	51	11.5.3	Ordenar as aplicações no separador de aplicações do menu Início .....	58
10.1.1	Dados do vídeo .....	51	11.5.4	Ordenar aplicações no separador de jogos do menu Início.....	58
10.1.2	Dados de áudio .....	51	11.5.5	Licenças de código aberto do menu Início .....	58
10.1.3	Dados da imagem.....	51	11.6	Instalar aplicações a partir da Google Play Store .....	59
10.2	Ligar dispositivo de dados externo .....	51	11.7	Iniciar uma aplicação instalada..	59
10.3	Remover o dispositivo de dados externo .....	52	11.8	Adicionar as suas aplicações favoritas ao separador de aplicações do menu Início .....	59
10.4	Menu Leitor de Multimédia .....	52	11.9	Remover aplicações favoritas a partir do separador de aplicações do menu Início .....	59
10.5	Reprodução - Funções básicas ....	53	11.10	Ordenar as aplicações no separador de aplicações.....	59
10.6	Funções adicionais de reprodução.....	53	11.11	Definições da aplicação.....	60
10.6.1	Visualizar informação em todos os formatos de ficheiro ..	53	11.11.1	Remover aplicações .....	60
10.6.2	Avanço/retrocesso da pesquisa de imagem .....	54	11.11.2	Forçar encerramento de aplicações .....	60
10.6.3	Mover para uma hora específica num vídeo .....	54	11.11.3	Limpar dados da aplicação.....	60
10.6.4	Função repetir .....	54	11.11.4	Limpar a cache da aplicação ..	60
10.6.5	Definições de imagem em ficheiros de vídeo.....	54	11.11.5	Definições predefinidas da aplicação .....	61
10.6.6	Definições de áudio em ficheiros de vídeo e de áudio ....	54	11.11.6	Notificações da aplicação .....	61
			11.11.7	Permissões da aplicação.....	61

11.11.8	Acesso especial à aplicação ..	61	13.6.3	Usar a zona de armazenamento amovível como zona de armazenamento interna .....	71
11.11.9	Segurança e restrições da aplicação.....	61	13.7	Definições do modo loja .....	71
<b>12</b>	<b>Chromecast built-in™ .....</b>	<b>63</b>	13.8	Definições do Assistente Google.....	72
12.1	Ligar a TV com o Chromecast.....	63	13.9	Definições do Chromecast integrado.....	72
12.2	Usar o Chromecast num dispositivo móvel Android ou iOS	63	13.10	Definições de proteção do ecrã ..	73
12.3	Exibir o separador de navegação Chrome na sua TV através do PC	63	13.11	Definições de poupança de energia .....	73
12.4	Exibir ecrã do computador na TV.	64	13.12	Definições da localização.....	74
12.5	Exibir ficheiros de música ou de vídeo a partir do computador para a TV.....	64	13.13	Definições de utilização e de diagnóstico .....	74
<b>13</b>	<b>Preferências do dispositivo .....</b>	<b>65</b>	13.14	Definições de acessibilidade.....	75
13.1	Acerca.....	65	13.14.1	Identificação de voz para invisuais .....	75
13.1.1	Atualização do sistema.....	65	13.14.2	Ativar a opção deficientes auditivos .....	76
13.1.2	Alterar o nome do dispositivo...	65	13.14.3	Ativar o apoio de Legendas Áudio .....	76
13.1.3	Reinicialização de fábrica .....	66	13.14.4	Definições de programador de diálogo AC4 .....	76
13.1.4	Visualizar informação do estado.....	66	13.14.5	Legendas .....	76
13.1.5	Visualizar informação legal .....	66	13.14.6	Texto alto contraste.....	76
13.1.6	Visualizar outra informação.....	66	13.14.7	Texto para discurso .....	76
13.2	Definições de data e hora.....	66	13.15	Reiniciar .....	76
13.2.1	Definição automática de data e hora.....	67	<b>14</b>	<b>Acessórios.....</b>	<b>77</b>
13.2.2	Definição manual de data e hora.....	67	<b>15</b>	<b>Definições parentais.....</b>	<b>78</b>
13.2.3	Definir o fuso horário .....	67	15.1	Bloquear um canal de TV .....	78
13.2.4	Definir o formato da hora .....	67	15.2	Ver um canal de TV bloqueado.....	78
13.3	Definições do temporizador.....	67	15.3	Restrições do Programa.....	78
13.3.1	Ligação automática do temporizador.....	68	15.4	Bloquear uma fonte externa.....	79
13.3.2	Desligamento automático do temporizador.....	68	15.5	Visualizar uma fonte externa bloqueada.....	79
13.4	Definições do idioma .....	68	15.6	Alterar o código PIN .....	79
13.5	Definições do teclado.....	69	<b>16</b>	<b>Usar um dispositivo externo .....</b>	<b>80</b>
13.5.1	Definições do teclado disponível .....	69	16.1	CEC (Consumer Electronics Control).....	80
13.5.2	Definições Gboard .....	69	16.1.1	Ativar o dispositivo externo a partir do modo Em espera .....	80
13.5.3	Gerir Teclados.....	70	16.1.2	Selecionar o Fonte HDMI.....	80
13.6	Definições de armazenamento..	70	16.1.3	Selecionar o idioma do menu....	80
13.6.1	Zona de armazenamento interno.....	70	16.1.4	Ativar o dispositivo externo a partir do modo Em espera .....	80
13.6.2	Zona de armazenamento amovível .....	70			

16.1.5	Ativar o controlo de um dispositivo HDMI CEC .....	80	18.6	Definições da antena motorizada.....	94
16.2	Opções de ligação.....	81	18.7	Procurar automaticamente canais de televisão digital ligada por cabo .....	96
16.3	Ligar um dispositivo externo com áudio digital e sinal de imagem....	82	18.8	Procurar manualmente canais de televisão digital ligada por cabo.....	97
16.4	Usar um gravador DVD, leitor DVD ou gravador de vídeo .....	82	18.9	Configurar automaticamente canais de televisão digital ligada por antena.....	98
16.5	Ligar um amplificador digital multi-canal/recetor AV .....	82	18.10	Atualizar automaticamente canais de televisão digital ligada por antena.....	99
16.6	CY (Interface Comum) .....	82	18.11	Configurar manualmente canais de televisão digital ligada por antena .....	99
16.6.1	O que é a interface comum? .....	82	18.12	Configurar automaticamente canais de televisão analógica ligada por antena.....	100
16.6.2	Inserir o módulo CA .....	82	18.13	Atualizar automaticamente canais de televisão analógica ligada por antena.....	101
16.6.3	Controlo de acesso para o módulo CA e cartões inteligentes.....	83	18.14	Configurar manualmente canais de televisão analógica ligada por antena .....	101
<b>17</b>	<b>Configuração da rede .....</b>	<b>84</b>	<b>19</b>	<b>Informação adicional.....</b>	<b>103</b>
17.1	Ligação a rede com fios .....	84	<b>20</b>	<b>Glossário .....</b>	<b>104</b>
17.2	Definições da rede com fios.....	84	<b>21</b>	<b>Resolução de problemas .....</b>	<b>108</b>
17.2.1	Ligação automática .....	84			
17.2.2	Ligação manual .....	84			
17.3	Ligação a rede sem fios.....	85			
17.4	Definições da rede sem fios .....	85			
17.4.1	Ligação automática inserindo a palavra-passe da rede .....	85			
17.4.2	Ligação Manual inserindo a palavra-passe da rede .....	86			
17.4.3	Ligar a uma rede sem fios oculta .....	86			
<b>18</b>	<b>Definições detalhadas do canal .....</b>	<b>87</b>			
18.1	Pesquisa automática de canais de televisão digital com ligação de satélite único.....	87			
18.2	Pesquisa manual de canais de televisão digital com ligação de satélite único .....	88			
18.3	Definições da antena para canais de satélite digitais e procurar automaticamente canais com DiSEqC 1.0/1.1.....	89			
18.4	Definições da antena para canais de satélite digitais e procurar automaticamente canais com o sistema Router de canal único (SCR).....	91			
18.5	Procurar canais digitais adicionados recentemente com atualização do satélite .....	93			

## Deve ler este manual primeiro!





Caro Cliente,

Agradecemos ter escolhido este produto. Desejamos que o seu produto, produzido com alta qualidade e tecnologia, lhe ofereça a melhor eficiência. Portanto, leia cuidadosamente este manual e os outros documentos fornecidos antes de usar o produto e mantenha os mesmos para referência futura. Se entregar este produto a mais alguém, entregue também o manual do utilizador. Siga as instruções, tendo em conta toda a informação e as advertências mencionadas especificadas no manual do utilizador.

Tenha em mente que este guia do utilizador se pode aplicar a vários modelos de produtos. Se o manual do utilizador contiver mais do que um modelo, as diferenças entre os modelos são claramente especificadas no manual.

### Símbolos e a explicação respetiva

Os símbolos seguintes são encontrados no manual do utilizador e no produto:

	Risco que pode resultar em morte ou lesões.
	Informação importante ou dicas úteis:uteis acerca da utilização.
	Advertência de choque elétrico.
	Ler o manual do utilizador.

# 1 Instruções de segurança

Esta secção contém instruções de segurança que irão ajudar a proteger do risco de lesões pessoais ou danos à propriedade.

A nossa empresa não será considerada responsável por danos que possam ocorrer caso estas instruções não sejam seguidas.

- A instalação e reparação devem ser sempre realizadas por Assistência Autorizada.
- Usar sempre peças de substituição e acessório originais.
- Não reparar ou substituir qualquer peça do produto exceto se expressamente especificada no manual do utilizador.
- Não realizar quaisquer modificações no produto.

## 1.1 Uso previsto

- Este aparelho está projetado para uso em espaços secos.
- Usar a produto com os pés fornecidos ou com um suporte VESA adequado.
- O produto destina-se principalmente à reprodução de programas de TV, transmissão de conteúdo e material de música/vídeo a partir de dispositivos externos. Qualquer outra utilização é estritamente proibida.
- Não se destina a exibição de informações ou para uso predominante como monitor de computador. Se for exibida por um longo período uma imagem estática ou uma imagem sem formato completo, podem permanecer traços visíveis no ecrã durante algum tempo. Isto não é um defeito que possa ser usado como base para uma reclamação de garantia.

## 1.2 Segurança elétrica



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES. MANTER ESTAS INSTRUÇÕES PARA REFERÊNCIA FUTURA.

Seguido imediatamente por: Ler todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com este aparelho.

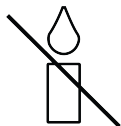
- O produto não deve ser ligado à tomada durante as operações de instalação, manutenção, limpeza, reparação e transporte.
- O LED Em Espera desliga-se quando a ficha de alimentação estiver desligada. Se o LED Em Espera estiver aceso, então isso significa que o produto está ligado à rede elétrica.
- Não desmontar o produto. Podem surgir riscos de segurança e também a garantia do produto pode ser anulada se a televisão for desmontada.
- O produto só pode ser utilizado com o cabo de alimentação ou o adaptador CA/CC fornecido com o produto.
- Não utilizar o produto com um cabo de alimentação/CA/CC danificado (se fornecido).
- Se a ficha do produto tiver um contacto de ligação à terra, inserir a ficha apenas numa tomada com um contacto de ligação à terra.
- Ligar o produto à corrente elétrica apenas depois de ligar os dispositivos externos e a antena.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pela assistência autorizada apenas para evitar qualquer risco que possa ocorrer.
- Não prender o cabo por baixo ou atrás do produto. Não colocar objetos pesados em cima do cabo de alimentação.



- O cabo de alimentação não pode ser dobrado, esmagado ou entrar em contacto com qualquer fonte de calor.
- Nunca usar um cabo de extensão ou tomadas múltiplas para utilizar no seu aparelho.
- O aparelho não deve ser alimentado com um dispositivo externo de comutação, tal como um temporizador ou ligado a um circuito que esteja regularmente ligado e desligado por um dispositivo.
- A ficha do produto deve estar num local de fácil acesso. Se isto não for possível, tem de existir um mecanismo (fusível, interruptor, etc.) na instalação elétrica ao qual o produto é ligado, em conformidade com as regulamentações elétricas e todos os pólos têm de estar separados da rede.
- Não tocar na ficha do produto com as mãos molhadas.
- Não retirar a ficha do produto puxando pelo cabo, segurar a ficha para desligar o produto da tomada.



### 1.3 Segurança contra incêndios



Para evitar a propagação do fogo, manter velas ou outras chamas abertas sempre afastadas deste produto.

- Não cobrir as ranhuras de ventilação no produto.
- Desligar sempre o cabo de alimentação e a tomada da antena durante uma tempestade.
- Manter velas ou outras chamas abertas afastadas do aparelho de TV.
- As pilhas não devem ser expostas a calor extremo tal como o sol, fogo ou similar.
- Usar apenas pilhas do mesmo tipo (marca, tamanho, propriedades). Não usar pilhas velhas e novas em conjunto.
- Proteger o produto da humidade. Não colocar quaisquer recipientes com água (tais como vasos) sobre o produto.



### 1.4 Segurança no transporte

- Desligar o produto da ficha antes do transporte.
- Desligar o cabo de antena e outros dispositivos externos ligados ao produto.
- Manter o produto na sua embalagem original, se disponível, ou embrulhar o mesmo em plástico bolha ou papelão grosso, se a embalagem original não estiver disponível.
- Tomar as precauções necessárias contra quedas e tombamento do produto. Não dar pancadas ou deixar cair o produto enquanto o transportar.



### 1.5 Segurança da instalação

- Não instalar a produto sobre uma superfície instável. Caso contrário, a TV pode cair, causando danos graves e morte.
- Assegurar que o móvel onde irá colocar o produto pode suportar com segurança o aparelho de TV.
- Assegurar que as bordas do produto não se projeta além das dimensões do móvel em que está colocado.
- Não colocar o produto sobre móveis altos com o risco de tombar, tais como armários, aparadores ou estantes de livros. Se não tiver outra escolha, fixar os móveis e a TV à parede para evitar que tombem.
- Não colocar o produto sobre tecidos ou outros materiais localizados entre o produto e os móveis.
- Não colocar o produto próximo de unidades de aquecimento ou à luz solar direta.
- Para assegurar ventilação adequada, manter folga de pelo menos 10 cm à volta do produto.
- Algumas superfícies dos móveis podem descolorir ao entram em contacto com borracha. Para proteger os móveis, pode colocar uma chapa de vidro ou plástico sob o suporte. Não usar bases têxteis ou tapetes, tais como rendas.

- Considerar as advertências acima mencionadas sempre que alterar a localização do produto.



### **1.6 Segurança de crianças, pessoas vulneráveis e animais de estimação**

- Os aparelho. elétricos são perigosos para as crianças e para os animais domésticos. As crianças e os animais de estimação não devem brincar ou trepar pelo produto.
- Instruir as crianças de que há perigo associado ao subir aos móveis quando quiserem chegar ao aparelho de TV.
- A limpeza e manutenção do utilizador não deve ser feita por crianças a menos que sejam supervisionadas.
- Manter todo o material de embalagem afastado do alcance das crianças. Existe o perigo de lesões e de sufocarem.
- Antes de eliminar o produto, cortar o cabo de alimentação e deixá-lo não funcional para segurança das crianças.



### **1.7 Segurança durante a manutenção e limpeza**

**ADVERTÊNCIA:** Desligar o produto da ficha durante os procedimentos de instalação, manutenção, limpeza e reparação.

- Limpar a estrutura do produto com um pano macio seco ou ligeiramente humedecido.
- Não usar panos molhados e detergentes (detergentes para limpeza de vidros, colónia e todos os outros produtos químicos de limpeza).
- Limpar o ecrã do produto com um pano húmido. Não usar água ou água com detergente.
- Não usar quaisquer detergentes que contenham álcool, essência, amoníaco ou agentes abrasivos enquanto limpar.

## 2 Instruções ambientais e informações gerais

---

### 2.1 Conformidade com o Regulamento WEEE e Eliminação de Produtos Usados

Este produto não contém substâncias perigosas e proibidas especificadas em “Regulamento para a Supervisão de Resíduos Elétricos e Equipamento Eletrónico” publicado pelo Ministério turco para o Ambiente e Planeamento Urbano. Em conformidade a regulamentação REEE.



Este produto foi feito com peças de elevada-qualidade e materiais que podem ser reutilizados e reciclagem.

Portanto, não deve deitar fora o produto com o lixo doméstico e outros resíduos no fim da sua vida útil. Levá-lo para um ponto de recolha para reciclagem de dispositivos elétricos e eletrónicos. Contactar a autoridade local para pontos de recolha na sua região. Ajude a preservar a natureza e os recursos naturais através da reciclagem de produtos usados. Antes de eliminar o produto, cortar o cabo de alimentação e deixá-lo não funcional para segurança das crianças.

### 2.2 Informações sobre pilhas usadas



Não eliminar as pilhas com o lixo doméstico. As pilhas usadas devem ser devolvidas às lojas ou pontos de recolha públicos. Desta forma pode ajudar a proteger o ambiente.

Este símbolo na pilha ou na embalagem indica que a pilha fornecida com este produto não deve ser tratada como resíduo doméstico. Em determinadas pilhas este símbolo deve ser usado em combinação com um símbolo de substância química. Os símbolos de produtos químicos como o mercúrio (Hg) ou o chumbo (Pb) são

adicionados se a pilha incluir mais de 0,0005% de mercúrio ou 0,004% de chumbo.

---

### 2.3 Informações sobre a eliminação da embalagem

- A embalagem do produto é fabricada a partir de materiais recicláveis.
- Eliminar através da ordenação de acordo com os regulamentos de resíduos.
- Não eliminar em conjunto com o lixo doméstico normal.

### 2.4 Informações sobre a poupança de energia

- Os itens abaixo mencionados irão ajudar a reduzir o consumo dos recursos naturais assim como a poupar dinheiro através da redução da conta de eletricidade.
- Mudar o aparelho de TV para Em espera se não a for usar durante algum tempo. No modo Em espera, o aparelho de TV consome muito pouca energia ( $\leq 0.5$  W).
- Se não pretender usar o dispositivo durante um período prolongado, desligar o cabo de alimentação da tomada.
- Se a dispositivo tiver um interruptor principal, será suficiente desligar o dispositivo através interruptor principal. O consumo de energia do dispositivo será reduzido quase a zero watts.
- Ao desligar ou retirar a ficha da TV, o temporizador e as gravações programadas não funcionarão.
- Selecionar um local para armazenar o dispositivo onde não haja incidência direta de luz solar sobre o ecrã. Assim, pode selecionar uma luz de fundo mais baixa e poupar energia.
- A TV consome menos energia quando o brilho é reduzido.

## 2.5 Informações sobre imagens paradas

- Ao ver a mesma imagem no ecrã durante um período prolongado pode provocar uma imagem fixa que se mantém inconsistente em segundo plano. A(s) imagem(ns) inconsistente(s) em segundo plano são originadas pela tecnologia LCD/LED e não requerem qualquer ação sob garantia. Para evitar estes casos e/ou minimizar o impacto, pode seguir as dicas abaixo.
- Não permitir que o mesmo canal de TV permaneça no ecrã durante um longo período de tempo. Os logótipos do canal podem provocar esta situação.
- Não permitir que as imagens, que não se encontrem em ecrã inteiro, permaneçam constantemente no ecrã; se não for transmitido pelo emissor no formato de ecrã inteiro, pode converter as imagens para ecrã inteiro alterando o formato da imagem.
- Um brilho e/ou valores de contraste mais elevados levarão a que este impacto apareça mais rapidamente, portanto, é recomendado ver a TV com o brilho e os níveis de contraste mais baixos.

## 2.6 Informações sobre atualizações do software

- Estas funcionalidades, explicações e as imagens disponibilizadas no manual do utilizador podem ser alteradas com a atualização do software da TV.

## 2.7 Informações sobre interferência eletromagnética

- Dispositivos ligados ao produto (recetor de satélite, leitor de DVD, etc.) ou dispositivos emissores de sinal (router e etc.) junto ao produto podem causar turbulência na imagem e ruído no som.
- Os cabos de ligação usados no produto devem ter menos de 3 m.
- Se o produto não conseguir realizar a função devido à descarga eletrostática, o utilizador pode precisar de desligar e, em seguida, ligar o produto.

- Deve ser usado com o produto um cabo HDMI blindado certificado e com núcleo de ferrite.
- Se o produto não puder ser recuperado como resultado de uma descarga eletrostática, irá ser necessária a intervenção do utilizador.

## 2.8 Diretivas da UE

Este produto cumpre com as diretivas da UE 2014/53/EU, 2009/125/EC, 278/2009, 642/2009, 2017/1369/EU, 1062/2010, 2011/65/EU, 2019/2013/EU, 2019/2021/EU. :

Para obter uma cópia da declaração de conformidade (DoC);

Deve visitar <https://www.grundig.com/download/doc>.



Este aparelho pode ser usado de acordo com os regulamentos legais dos países europeus abaixo.

AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, HR, TR

A banda de 5150 -5350 MHz pode ser usada apenas em ambientes fechados. (Para modelo integrado Wi-Fi/Bluetooth ou modelo integrado Wi-Fi). Este dispositivo também pode ser utilizado em países fora da Europa.

---

## 2.9 Informações sobre os símbolos que podem estar presentes na parte posterior aparelho




**Símbolo de isolamento duplo**  
Indica que este produto não requer ligação à terra.



**Símbolo de corrente alternada**  
Indica que o produto funciona com tensão elétrica.

---

---

**Símbolo de corrente contínua**  
 Indica que este produto funciona apenas com o adaptador CA/CC fornecido com o aparelho.

---

## 2.10 Informações sobre licenças

# HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- HDMI, o logótipo HDMI e Interface Multimédia Alta-Definição são marcas comerciais ou marcas registadas de HDMI Licensing LLC.
- Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, DTS- HD e o logotipo DTS-HD são marcas registadas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos da América e em outros países. © 2021 DTS, Inc. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
- Fabricado sob a licença de Dolby Laboratories. Os símbolos Dolby, Dolby, Dolby Áudio e Double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- A disponibilidade do Assistente do Google: varia de região para região. Google, YouTube, Android TV, Chromecast built-in e outras marcas comerciais são marcas comerciais Google LLC.

## 2.11 Especificações de Módulo de LAN sem fios

Intervalo da frequência: Potência de saída (Máxima)  
2400 MHz - 2483.5 MHz:<20dBm

## 2.12 Especificações de Módulo de LAN sem fios

Intervalo da frequência: Potência de saída (Máxima)  
5150 MHz - 5250 MHz: <23dBm  
5250 MHz - 5350 MHz: <23dBm

5470 MHz - 5725 MHz: <23dBm

## 2.13 Especificação do módulo Bluetooth (\*)

Intervalo da frequência: Potência de saída (Máxima)  
2400 MHz - 2483.5 MHz: <20dBm  
(\*) Opcional, não disponível em todos os produtos.

## 2.14 Informação de assistência para distribuidores autorizados

Este produto está em conformidade com as diretivas e regulamentos da União Europeia especificados abaixo:  
Diretiva de equipamento de rádio 2014/53/UE  
2009/125/EC: Diretiva e relevante para design ecológico para produtos que utilizam energia bem como as respetivas seguintes subdiretivas;  
278/2009: Regulamento relativamente aos requisitos de design ecológico relativamente ao consumo de energia de fontes de alimentação externa não carregada e a eficiência ativa média (para modelos com adaptadores CA/CC);  
642/2009: Regulamento relativamente aos requisitos de design ambientalmente consciente para TVs.  
801/2013 Regulamento alterado relativamente aos requisitos de design ecológico para televisões.  
2010/30/EU: Diretivas relativamente à Classificação Energética de produtos relacionados com a energia bem como as respetivas seguintes subdiretivas;  
1062/2010: Regulamento relativamente à classificação energética de televisões.  
2011/65/EU: Diretiva sobre limitações de uso de determinados materiais perigosos em equipamento elétrico, eletrónico de escritório e de uso doméstico.

## **2.15 Notas para a ligação WLAN**

### **Notas para os clientes:**

A informação seguinte é apenas aplicável para dispositivos que sejam vendidos em países que tenham em vigor os regulamentos da UE

#### **Para clientes em Itália;**

O uso público está sujeito à autorização por parte da operadora do serviço.

#### **Para clientes na Noruega;**

O uso de equipamento de rádio não é permitido numa área gráfica dentro de 20 km de diâmetro de Ny-Alesund, Svalbord.

#### **Para clientes na Rússia;**

Aplicações de dispositivo de curto alcance com modulação FHSS.

Máximo 2.5 mW e.i.r.p.

Para recolher informação de telemetria para rastreamento automático e sistemas de cálculo da fonte, 100mW e.i.r.p o máximo permitido do valor de densidade do dispositivo de curto alcance para uso em aplicações exteriores sem qualquer limitação na altura da instalação. Para usos com outras finalidades, isto é aplicável à aplicação exterior na qual este valor não exceda 10m acima do solo.

A densidade do dispositivo de curto alcance para aplicações no interior é de 100mW e.i.r.p no máximo.

As aplicações de dispositivo de curto alcance com modulação de banda larga com DSSS e outro que não seja FHSS.

O valor de densidade média máxima para dispositivo de curto alcance com modulação de banda larga com DSSS e outro que não seja FHSS é de 2 mW/MHz ou 100mW e.i.r.p.

Para a única finalidade de compilação de telemetria dos dados para monitorização automática e sistemas de cálculo de fonte, o dispositivo de curto alcance máximo permitido a ser usado em aplicações exteriores é de 20 mW/MHz ou 100 mW e.i.r.p.

O valor de densidade máxima para uso no interior de dispositivos de curto alcance é 10mW/MHz ou 100 mW e.i.r.p.

#### **Para clientes na Ucrânia;**

Valor de densidade média máxima para dispositivo para uso no interior, em conjunto com a antena interior com fator de amplificação de 6 dBi.

## **3 O seu produto**

---

### **3.1 Conteúdo da embalagem**

## 3.2 Instalação ou suspensão

Selecionar um local onde nenhuma luz solar direta incida sobre o ecrã.

### 3.2.1 Instalação com pés

- Para montar os pés, consultar as instruções de instalação incluídas.
- Colocar o aparelho de TV sobre uma superfície dura e nivelada.

### 3.2.2 Preparação para instalação com um kit de instalação VESA

Contactar um revendedor autorizado para adquirir o kit de instalação.

Irá precisar de:

- Um par de tesouras,
- Uma chave aparafusadora de estrela.



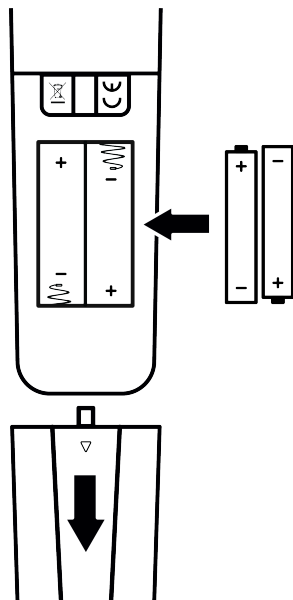
Seguir as instruções de instalação para o kit de instalação VESA.

1. Colocar a TV na película sobre uma superfície lisa com o ecrã voltado para baixo.
2. Abrir a película no lado de trás usando a tesoura.
3. Ligar os cabos necessários aos conectores da TV. Consultar a secção "Ligar a antena e o cabo de alimentação" [▶ 19] neste manual.
4. Amarrar os cabos para que não fiquem pendurados para o chão.

5. Aparafusar o kit de instalação VESA à televisão e montar de acordo com as instruções de instalação.

### 3.3 Inserir as pilhas no controlo remoto

1. Abrir o compartimento das pilhas.
2. Inserir as pilhas conforme marcado na parte inferior do compartimento das pilhas (2 × Micro/R03/AAA).
3. Fechar o compartimento das pilhas.

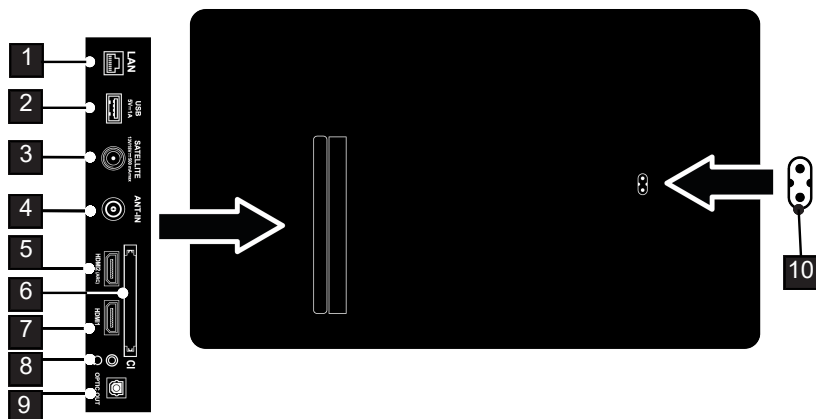


#### Notas:

- Se a televisão já não reagir corretamente ao controlo remoto, as pilhas podem estar sem carga. Nunca manter pilhas sem carga no interior do compartimento das pilhas.
- O fabricante não aceita qualquer responsabilidade por danos resultantes de pilhas usadas.
- As pilhas, incluindo as que não contêm metais pesados, não podem ser eliminadas com os resíduos domésticos. Deve eliminar as pilhas usadas de uma forma ambientalmente correta. Saber mais sobre as regulamentações locais aplicáveis na sua zona.

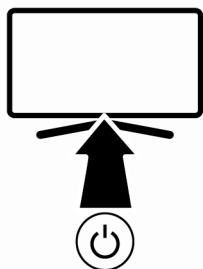


### 3.4 Apresentação do produto




- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Ligação à rede.  | 2  | Para suportes de dados ou teclado.                                |
| 3 | Entrada de sinal de antena de satélite. Adequado para o sistema SCR de cabo único. | 4  | Entrada para cabo de antena (antena de terra ou ligação de cabo). |
| 5 | Entrada para dados de áudio e imagem digitais.                                     | 6  | Para módulos CA para receção de canais codificados.               |
| 7 | Entrada para dados de áudio e imagem digitais.                                     | 8  | Saída de áudio externa ou tomada de auscultador com adaptador.    |
| 9 | Saída de áudio ótica.  | 10 | Entrada do cabo de alimentação.                                   |



## 3.5 Teclado





### 3.5.1 Ligar a aparelho a partir do modo Em espera

1. Premir  para ligar a TV a partir do modo Em espera.

### 3.5.2 Alternando e repondo o aparelho para/do modo Suspensão

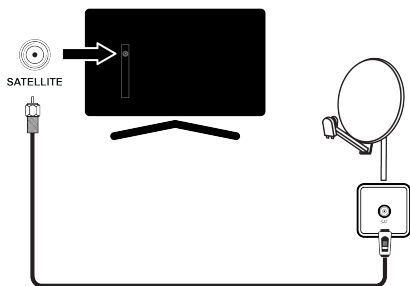
1. A TV mudará para o modo Suspensão quando  for premido ligeiramente enquanto estiver ligada.
2. A TV ligará a partir do modo Suspensão quando  for premido ligeiramente enquanto estiver ligada no modo Suspensão.

### 3.5.3 Alternar aparelho para o modo Em espera

1. Premir  durante 5 segundos para mudar a aparelho para o modo Em espera
  - ⇒ O menu Desligar deve ser exibido.
2. Selecionar OK e confirmar premindo .
3. O aparelho de TV muda para o modo Em espera.

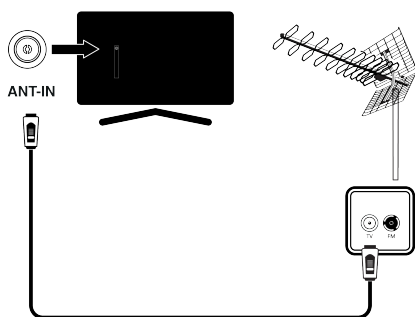
## 3.6 Ligar a antena e o cabo de alimentação

### 3.6.1 Ligação da antena do satélite DVB-S



1. Para receber os canais de satélite digital (DVB-S), ligar o cabo da antena satélite à tomada da antena **SATELLITE** ao aparelho de TV.

### 3.6.2 Ligação de antena DVB-T, DVB-C e analógica

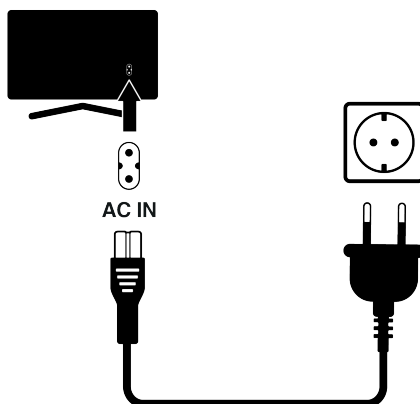


1. Para receber canais digitais terrestres (DVB-T), canais digitais por cabo (DVB-C) ou canais analógicos, ligar o cabo da antena à tomada **ANT IN** no aparelho de televisão.

#### Nota:

- Quando ligar uma antena interior poderá ter de tentar posições diferentes até obter a melhor receção.

### 3.6.3 Ligação elétrica



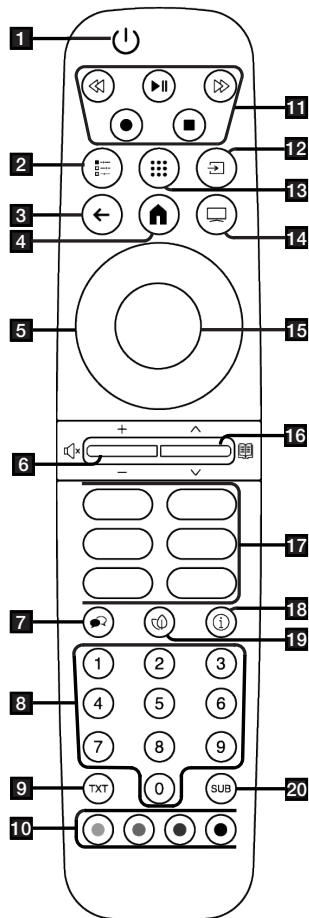
1. Ligar o cabo de alimentação à tomada de parede.



Ligar o dispositivo à corrente elétrica apenas depois de ter ligado os dispositivos externos e a antena.

Não usar uma ficha de adaptador ou um cabo de extensão que não cumpram as normas de segurança aplicáveis. Não adulterar o cabo de alimentação.

### 3.7 Controlo Remoto



1. Liga/desliga a televisão (em espera).
2. Abre menus de diversas funções.
3. Muda os menus para um nível anterior.
4. Abre o menu Inicial.
5. Botão para cima/baixo, botão direito/esquerdo.
6. Ajusta o volume; Liga/desliga o som (Silêncio).
7. Seleciona o idioma do áudio.
8. Seleciona os canais diretamente.
9. Alterna entre os modos de teletexto e de TV.
10. Seleciona/ativa diversas funções em menus.
11. Gravar, Reproduzir, Pausa, Parar, Avançar, Retroceder.
12. Selecionar uma entrada.
13. Aplicação.
14. Sai do menu e das aplicações e muda para o modo TV.
15. Confirma/ativa diversas funções.
16. Seleciona os canais passo a passo; Abre o guia de TV eletrónico.
17. Atalhos da aplicação.
18. Apresenta informações.
19. Abre/Fecha o modo ECO.
20. Abre o menu de legendas.

## 4 Definições

### 4.1 Preparação

A televisão está equipada com um "assistente de instalação", que o orientam passo a passo através das definições básicas.

Ao usar o diálogo no ecrã, o utilizador pode fazer definições supostamente complexas e que inserções de dados simples e claras para todas as pessoas.

As páginas e os itens do diálogo aparecem no ecrã, o qual identifica os passos subsequentes e prováveis de funcionamento.

#### Definições para ligar à rede doméstica

Dependendo do tipo de ligação da rede doméstica, deve ligar a televisão à rede domésticas:

- através de um ligação LAN ou
- Ligação de rede sem fios com WLAN

#### Sintonizar canais de televisão

Dependendo do tipo de antena ligada, pode decidir quais os canais que gostaria que a televisão procurasse.

#### Canais de satélite digital DVB-S

Definições de Canais de TV digital. Dispõe de duas opções para esta busca: Configuração básica que predefine uma escolha padrão, por ex. Satélite Astra 19.2° Leste; só precisa de iniciar a procura. a instalação profissional, que lhe permite fazer todas as definições necessárias e definir os parâmetros para o seu sistema de receção.

#### Canais de cabo digital DVB-C

Para configurar canais de TV cabo digital, consultar a página 25


#### Canais terrestre digitais DVB-T

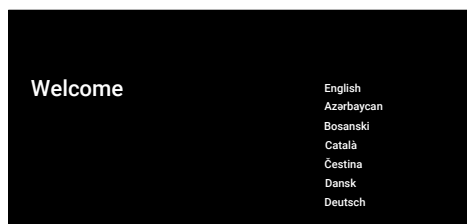
Para configurar canais de TV terrestre digital, consultar a página 25

#### Nota:

Consultar a secção Definições detalhadas do canal [▶ 87] para obter mais informações sobre as definições do canal de televisão digital.

### 4.2 Configuração inicial e definir o aparelho de TV

1. Ligar a antena e cabos de dispositivos externos.
2. Inserir a ficha de alimentação na tomada.
3. Ligar o aparelho de TV com  no controlo remoto.  
⇒ O menu **Bem-vindo** deve ser exibido no ecrã após algum tempo.






4. Selecionar idioma.

#### Nota:

- Pode realizar a configuração do produto de forma rápida ou manual.
  - **Configuração rápida:** Pode transferir facilmente as definições de rede e de conta a partir de um telefone Android.
  - **Configuração manual:** Inserir todas as definições manualmente.

#### Configuração rápida

5. Selecionar a opção **Continuar**, e premir .
6. Seguir as instruções exibidas na sua TV e no ecrã do seu telefone.
7. **Política de Privacidade da rede** será exibido.
8. Selecionar a opção **Aceitar**, e premir   
⇒ **Termos e Condições de Uso** será exibido.
9. Selecionar a opção **Aceitar**, e premir   
⇒ **Serviços do Google** será exibido.

10. Seleccionar a opção **Aceitar**, e premir ●.
- ⇒ O menu **Google Assistente** será exibido.
11. Seleccionar a opção **Continuar**, e premir ●.
12. Para receber os resultados individuais, seleccionar a opção **Ativar**, e premir ● ou seleccionar a opção **Não, obrigado**, e premir ●.
13. Para receber e-mails que permitem seguir as funcionalidades mais recentes do assistente, seleccionar **Sim** ou se não pretende receber e-mails, seleccionar **Não** e premir ●.
14. Seleccionar as aplicações que pretende instalar a partir da lista de aplicações recomendadas e seleccionar a opção **Continuar**, e premir ●.
15. Isto conclui a instalação Android. Premir sucessivamente ► ou ● para rever as funcionalidades do seu aparelho.
- Nota:**
- Se realizou uma configuração rápida, retomar com a secção **Outras definições**.
- Configuração manual**
16. Seleccionar **Pular**.
17. Seleccionar a sua rede sem fios com ▲/▼ e premir ●.
18. Inserir a palavra-passe da rede sem fios com o teclado do ecrã, seleccionar ✓ e premir ●.
- ⇒ Depois da mensagem **Conectando a .....**, a mensagem **Conectado com sucesso à Internet** será exibida.
- ⇒ **Política de Privacidade da rede** será exibido.
19. Seleccionar **Aceitar**.
- ⇒ É exibido o menu de início de sessão para a conta Google.
20. Seleccionar **Fazer login**.
21. Inserir o endereço de e-mail com o teclado do ecrã.
- ⇒ Seleccionar ➔ no ecrã e premir ●.
22. Inserir a palavra-passe para a conta com o teclado do ecrã.
- ⇒ Seleccionar ➔ no ecrã e premir ●.
23. Seguir as instruções exibidas na sua TV e no ecrã do seu telefone.
- ⇒ **Termos e Condições de Uso** é exibido quando a definição estiver concluída.
24. Seleccionar **Aceitar**.
- ⇒ **Serviços do Google** será exibido.
25. Seleccionar **Aceitar**.
- ⇒ O menu **Google Assistente** será exibido.
26. Seleccionar as aplicações que pretende instalar a partir da lista de aplicações recomendadas, seleccionar a opção **Continuar**, e premir ●.
27. A configuração do Android está concluída. Premir ► para rever as funcionalidades do seu aparelho.
- Outras definições**
28. Seleccionar o país.
29. Premir ● para definir uma palavra-passe.
30. No ecrã da palavra-passe exibido, usar ①...② para inserir a palavra-passe **1 2 3 4** e, em seguida, premir ●.
31. No ecrã de confirmação exibido, usar ①...② para inserir a palavra-passe **1 2 3 4**.
32. O menu **Selecionar modo TV** será exibido.

33. Seleccionar **Casa** ou **Armazenar** e premir ●.



⇒ **Modo doméstico:** Esta opção é otimizada para fornecer eficiência energética quando a definição da TV é para uso doméstico.

⇒ **Modo de loja:** Esta opção está otimizada para permitir a exibição de demonstração numa loja com definições fixas.

34. Para ativar a funcionalidade da Chromecast Encastrado, seleccionar **Ativar** e premir ●.

#### Nota:

- Manter a funcionalidade da Chromecast integrada continuamente ligada aumenta o consumo de energia.

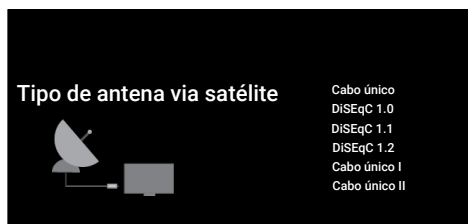
35. Seleccionar o tipo de antena.

⇒ O procedimento seguinte depende do tipo de antena seleccionado. Continuar com **Procurar canais de satélite**, **Procurar canais por cabo** ou **Procurar canais terrestres** de acordo com o tipo de antena que seleccionou.

#### Procurar canais de satélite

36. Seleccionar **Satélite**.

⇒ O menu **Tipo de antena via satélite** será exibido.



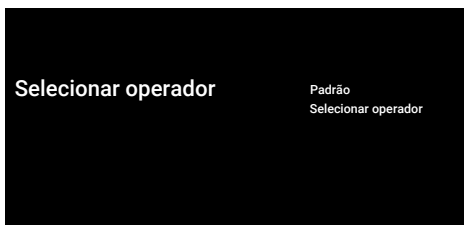
37. Seleccionar a opção **Individual**, e premir ●.



⇒ O menu **Seleccionar operador** será exibido.

#### Nota:

- De acordo com o sistema de satélite usado, seleccionar **DiSEqC 1.0**, **DiSEqC 1.1**, **DiSEqC 1.2**, **Cabo único I**, **Cabo único II** ou **Tone Burst**.



38. Seleccionar **Padrão** ou **Seleccionar operador** e premir ●.

⇒ O menu **Seleção de satélite** será exibido.



39. Seleccionar o satélite exibido na lista e premir ●.

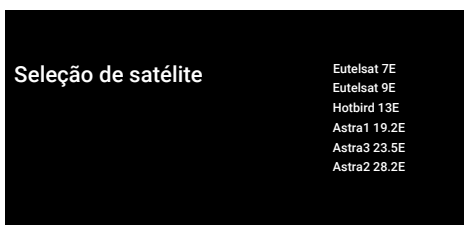
⇒ O menu **Sintonização de satélite** será exibido.



40. Seleccionar a opção **Status do satélite**, e usar ● para seleccionar **Ativado**.

41. Seleccionar a opção **Seleção de satélite**, e premir ●.

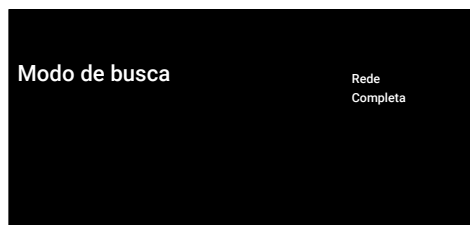
⇒ O menu **Seleção de satélite** será exibido.



42. Seleccionar o satélite que pretende procurar a partir da lista e premir ●.

43. Seleccionar a opção **Modo de busca**, e premir ●.

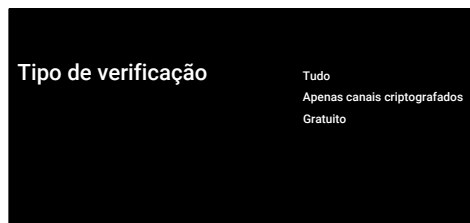
⇒ O menu **Modo de busca** será exibido.



44. Seleccionar **Rede** ou **Completa** e premir ●.

45. Seleccionar a opção **Tipo de verificação** e premir ●.

⇒ O menu **Tipo de verificação** será exibido.



46. Seleccionar **Tipo de verificação**.

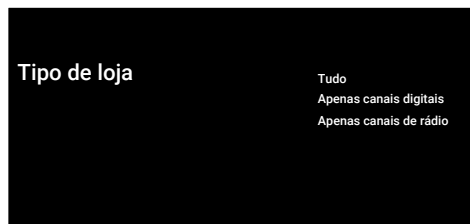
⇒ Seleccionar **Apenas canais gratuitos** apenas para canais não encriptados;

⇒ Seleccionar **Apenas canais criptografados** apenas para canais encriptados;

⇒ Seleccionar **Tudo** para todos os canais de satélite.

47. Seleccionar **Tipo de loja**.

⇒ O menu **Tipo de loja** será exibido.



48. Seleccionar **Tipo de loja**.

⇒ Seleccionar **Apenas canais digitais** apenas para canais de TV ;

⇒ Seleccionar **Apenas canais de rádio** apenas para canais de rádio;

⇒ Seleccionar **Tudo** para procurar as duas opções.

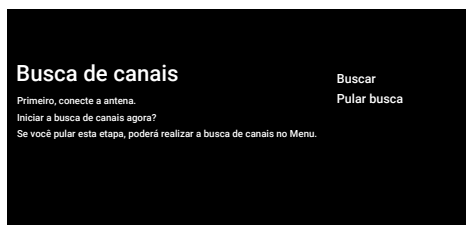
### Importante:

- Se encontrar uma falta significativa de canais ou se não existir sinal, assegurar que as seleções de ligação por cabo, nível do sinal, Diseqc A/B/C/D e LNB estão corretamente feitas.

49. Premir ⏪ para voltar ao menu anterior depois de concluir as definições.

50. Seleccionar a opção **Próxima** e premir ●.

⇒ O menu **Busca de canais** será exibido.



51. Seleccionar a opção **Buscar**, e premir ●.

⇒ O menu **Buscando** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.

⇒ A procura está concluída quando for exibida a mensagem **CONCLUIR**.

52. Premir ● para concluir a configuração e sair.

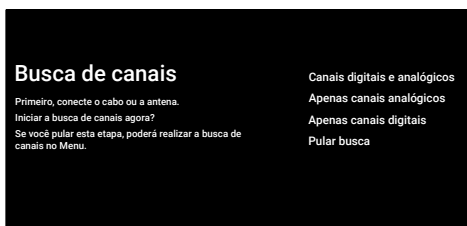
⇒ **Termos de Serviço da Smart TV** será exibido.

53. Seleccionar a opção **Aceitar**, e premir ●. **Procurar canais por cabo**

54. Seleccionar **Cabo**.

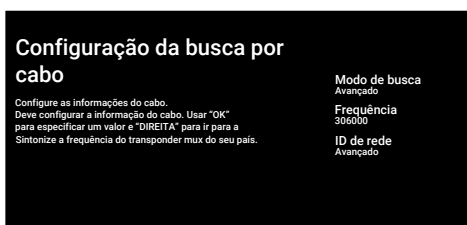
⇒ O menu **Busca de canais** será exibido.





55. Para começar a procura de canais, fazer a sua seleção e premir ●.

⇒ O menu **Configuração da busca por cabo** será exibido.



56. Selecionar a opção **Modo de busca**, e premir ●.

57. Selecionar **Completa, Avançado** ou **Rápida** e premir ●.

58. Para começar a procurar canais, premir ►.

⇒ O menu **Buscando** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.

⇒ A procura está concluída quando for exibida a mensagem **CONCLUIR**.

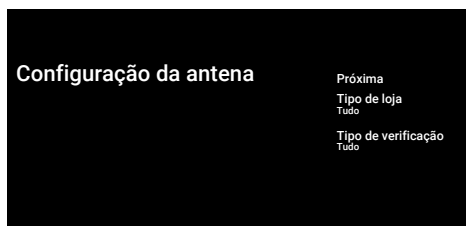
59. Premir ● para concluir a configuração e sair.

60. **Termos de Serviço da Smart TV** será exibido.

61. Selecionar a opção **Aceitar**, e premir ●. **Procurar canais terrestres**

62. Selecionar **Antena**.

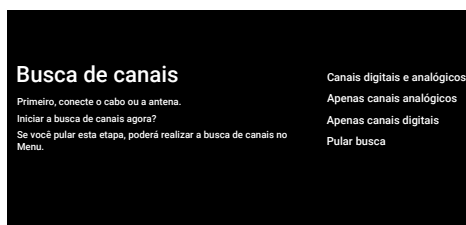
⇒ O menu **Configuração da antena** será exibido.



63. Selecionar **Tipo de verificação** e **Tipo de loja**.

64. Selecionar **Próxima** e premir ●.

⇒ O menu **Busca de canais** será exibido.



65. Para começar a procura de canais, fazer a sua seleção e premir ●.

⇒ O menu **Buscando** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.

⇒ A procura está concluída quando for exibida a mensagem **CONCLUIR**.

66. Premir ● para concluir a configuração e sair.

67. **Termos de Serviço da Smart TV** será exibido.

68. Selecionar a opção **Aceitar**, e premir ●.

### 4.3 Editar canais digitais

Os canais encontrados no fim da análise são memorizados separadamente por cada modo de sintonização.

Pode modificar a ordem dos canais, ignorar canais, mudar o nome aos canais e eliminar a lista de canais através da gestão do canal. Pode também criar e editar a sua lista de favoritos.

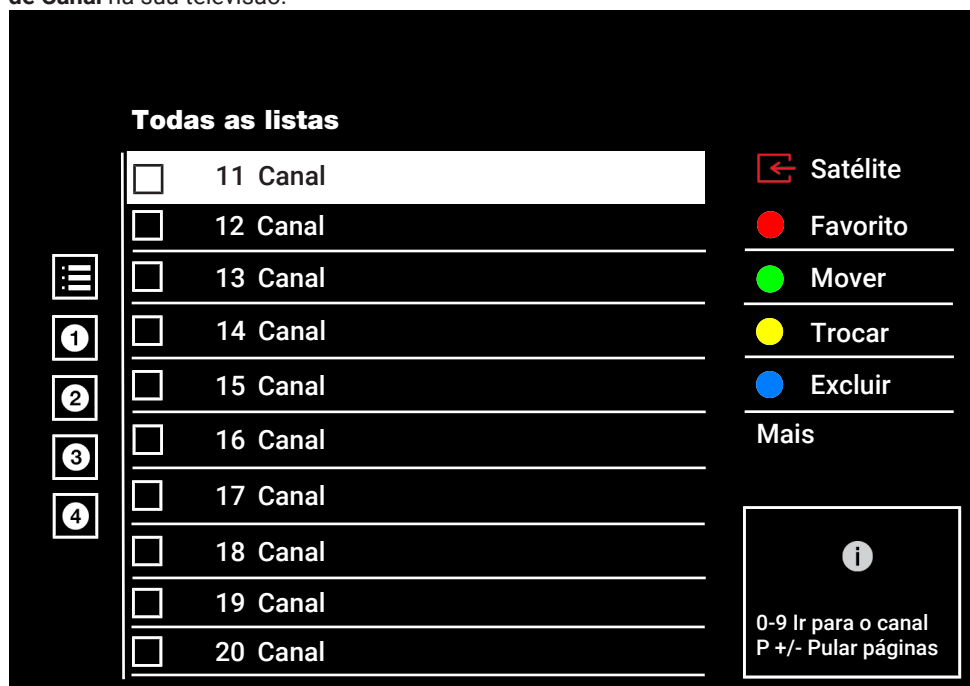
Pode editar os canais de televisão a partir do menu **Canais**, ou pode facilmente editar os canais com a aplicação integrada **Editor de Canal** na sua televisão.

#### 4.3.1 Iniciar a aplicação Editor de Canal

1. Premir .
  2. A partir do separador **Apps**, seleccionar aplicação **Editor de Canal** e premir .
- ⇒ O menu **Editor de Canal** será exibido.

#### Nota:

- Funcionamentos adicionais são explicados nas secções seguintes.



#### 4.3.2 Seleção do modo de sintonização

A tabela de canais para todas as fontes como satélite (Padrão), satélite (Operador), cabo e antena é memorizada separadamente. Para editar, em primeiro lugar seleccionar a fonte de emissão que pretende editar.

1. A partir do menu **Editor de Canal**, seleccionar **Fonte** e premir .

2. Seleccionar **Satélite**, **Cabo** ou **Antena** e premir .

⇒ É exibida a lista de canais baseada na sua escolha de canais.

#### 4.3.3 Criar uma lista de favoritos

Pode guardar os seus canais favoritos como uma lista.

## Notas:

- As listas de favoritos têm de ser criadas separadamente para todas as fontes (satélite, cabo e antena).
  - Pode guardar os seus canais favoritos em 4 listas separadas.
  - Antes de adicionar canais à lista de favoritos, é necessário selecionar a lista de favoritos para adicionar o canal.
1. No menu **Editor de Canal**, selecionar o(s) canal(is) que pretende adicionar à lista de favoritos e, em seguida, colocar uma marca com ●.
  2. Premir ● (vermelho) para selecionar a lista de favoritos.
  3. Selecionar a lista a que pretende adicionar canais com ● (vermelho), ● (verde), ● (amarelo) ou ● (azul) (FAV1 a FAV 4).
  4. Para sair do menu **Editor de Canal**, selecionar ⬅ e, em seguida, selecionar **Sim** e premir o ●.

### 4.3.4 Mover os canais na lista de favoritos

Mover os canais para a localização do canal que pretende e editar a lista.

1. No menu **Editor de Canal**, selecionar a lista de favoritos à qual pretende adicionar o canal e premir ●.  
⇒ Os canais da lista de favoritos selecionada são exibidos.
2. Selecionar o(s) canal(is) que pretende mover, em seguida, colocar uma marca com ●.
3. Premir ● (verde).
4. Selecionar a nova posição para o canal e premir ●.  
⇒ Os canais são movidos para a nova posição do canal.
5. Para sair do menu **Editor de Canal**, selecionar ⬅ e, em seguida, selecionar **Sim** e premir o ●.

### 4.3.5 Mover um canal na lista de favoritos

Altera a localização dos canais reciprocamente na lista de favoritos. Por exemplo, Mover canal 2 para canal 20, canal 20 para canal 2.

1. No menu **Editor de Canal**, selecionar a lista de favoritos à qual pretende adicionar o canal e premir ●.  
⇒ Os canais da lista de favoritos selecionada são exibidos.
2. Selecionar o primeiro canal que pretende mover, em seguida, colocar uma marca com ●.
3. Premir ● (amarelo).
4. Selecionar o segundo canal que pretende mover e premir ●.  
⇒ As posições dos dois canais são alteradas reciprocamente.
5. Para sair do menu **Editor de Canal**, selecionar ⬅ e, em seguida, selecionar **Sim** e premir o ●.

### 4.3.6 Eliminar canais na lista de favoritos

1. No menu **Editor de Canal**, selecionar a lista de favoritos à qual pretende adicionar o canal e premir ●.  
⇒ Os canais da lista de favoritos selecionada são exibidos.
2. Selecionar o(s) canal(is) que pretende eliminar, em seguida, colocar uma marca com ●.
3. Premir ● (azul) para eliminar os canais selecionados.  
⇒ O(s) canal(is) é(são) eliminado(s) da lista de favoritos selecionada.
4. Para sair do menu **Editor de Canal**, selecionar ⬅ e, em seguida, selecionar **Sim** e premir o ●.

### 4.3.7 Mover canal

Mover os canais para a localização dos canais que pretende e editar a lista.

1. No menu **Editor de Canal**, selecionar o(s) canal(is) que pretende mover, em seguida, colocar uma marca com ●.
- ⇒ O(s) canal(is) será(ão) marcado(s) com ✓.
2. Premir ● (verde).
3. Selecionar a nova posição para o canal e premir ●.
- ⇒ Agora o(s) canal(is) é(são) movido(s) para a nova posição do canal.
4. Para sair do menu **Editor de Canal**, selecionar ⬅ e, em seguida, selecionar **Sim** e premir o ●.

#### Nota:

- Se alterar a ordem dos canais, os número dos canais enviados pelo emissor irão ser alterados.

### 4.3.8 Alterar a localização do canal

Altera reciprocamente a localização dos canais. Por exemplo, mover canal 2 para canal 20 e canal 20 para canal 2.

1. No menu **Editor de Canal**, selecionar o primeiro canal que pretende mover, em seguida, colocar uma marca com ●.
2. Premir ● (amarelo).
3. Selecionar o segundo canal que pretende mover e premir ●.
- ⇒ As posições dos dois canais são alteradas reciprocamente.
4. Para sair do menu **Editor de Canal**, selecionar ⬅ e, em seguida, selecionar **Sim** e premir o ●.

### 4.3.9 Eliminar canais

1. No menu **Editor de Canal**, selecionar o(s) canal(is) que pretende eliminar, em seguida, colocar uma marca com ●.
2. Premir ● (azul) para eliminar os canais selecionados.
- ⇒ O(s) canal(is) é(são) eliminados.

3. Para sair do menu Editor de canal, selecionar ⬅ e, em seguida, selecionar **Sime** premir ●.

### 4.3.10 Eliminar uma lista de canais











Eliminar a lista de canais da fonte de emissão selecionada.

1. Premir ⏻ para alternar para o modo TV.
2. Usar ⏻ e, em seguida, ▶ para selecionar **Configurações** e premir ●.
3. Selecionar a opção **Canal**, e premir ●.
4. Selecionar a opção **Canais**, e premir ●.
5. Selecionar **Limpar lista de canais** e premir ●.
6. Selecionar **OK** para confirmar a eliminação ou selecionar **Cancelar** para cancelar, e premir ●.
7. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou ⏪ para voltar ao menu Início ou ⏻ para voltar à transmissão de TV.




### 4.3.11 Editar canal









Mudar o nome de canais.

1. Premir ⏻ para alternar para o modo TV.
2. Usar ⏻ e, em seguida, ▶ para selecionar **Configurações** e premir ●.
3. Selecionar a opção **Canal**, e premir ●.
4. Selecionar a opção **Canais**, e premir ●.
5. Selecionar **Editor de canal** e premir ●.
6. Selecionar o canal que pretende editar e premir ●.
- ⇒ **Informações do canal** será exibido.
7. Selecionar **Nome do canal** e premir ●.
8. Para eliminar o nome atual, usar ◀/▶/▲/▼ para selecionar a tecla ✖ e premir ●.






9. Selecionar o carácter/número com /// e mover para o carácter seguinte com , repetir o mesmo procedimento para todos os caracteres/números.
10. Para salvar o novo nome, selecionar  a partir do teclado e premir .
11. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

#### 4.3.12 Ignorar canal






Com / ou , pode selecionar os canais de TV que pretende ignorar durante a seleção do canal. É possível selecionar os canais que são ignorados com os botões numéricos.

1. Premir  para alternar para o modo TV.
  2. Usar  e, em seguida,  para selecionar **Configurações** e premir .
  3. Selecionar a opção **Canal**, e premir .
  4. Selecionar **Canais** e premir .
  5. Selecionar a opção **Pular canal**, e premir .
- ⇒ O menu **Pular canal** será exibido.
6. A partir da lista de canais, selecionar o(s) canal(is) que pretende ignorar, em seguida, colocar uma marca com .



#### Nota:

- Premir  (vermelho) para exibir a página anterior no menu ignorar canal e, premir  (verde) para visualizar a página seguinte.
7. Premir  para voltar ao menu anterior, premir  para voltar à transmissão de TV ou premir  para voltar ao menu Início.






## 4.4 Definições da imagem

1. Premir .
2. Seleccionar  **Configurações** e premir .
3. Seleccionar **Preferências do dispositivo** e premir .
4. Seleccionar a opção **Imagem**, e premir   
⇒ O menu **Imagem** será exibido.



5. Seleccionar a linha/função com , e seleccionar o valor/opção com .

### Nota:

- Estão disponíveis outras definições em **Configurações avançadas de vídeo**.
6. Seleccionar a opção **Configurações avançadas de vídeo**, e premir .
  7. Seleccionar a linha/função com , e seleccionar o valor/opção com .
  8. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.

## 4.4.1 Definições de imagem melhorada

As “definições de imagem melhorada” são melhorias na imagem digital principal que, no entanto, deve apenas ser usado quando é necessário, quando uma qualidade de imagem e transmissão são excelentes. Podem melhorar bastante a visualização com material de má qualidade, mas pode afetar de forma adversa a visualização onde a transmissão e a qualidade da imagem são excelentes.

**Gamma:** - Esta definição estabelece qual o valor do brilho que deve ser exibido e para que valor de transmissão digital. A maioria das gravações são transmitidas com um valor gama de 2.2 (todos os PCs Windows e os PCs mais recentes com um sistema operativo MAC funcionam com o mesmo; os sistemas MAC mais antigos e as transmissões sem um perfil de cor na sua maioria operam com um valor gamma de 1.8).

**Sistemas de gestão de cor:** - Esta função permite que o brilho, contraste e o tom das cores sejam ajustados separadamente. É possível ajustar estas definições separadamente para as cores de vermelho, verde, azul, magenta, preto e amarelo. Com esta função, as definições avançadas podem ser feitas em conteúdos muito específicos

### 11-Correção do equilíbrio de pontos

**brancos:** – Esta função proporciona um ajuste exato da temperatura da cor em sombras diferentes de cinzento. Quando o conteúdo que inclui sombras de cinzento é reproduzido no ecrã, os componentes vermelho-verde-azul dos tons de cinzento podem ser exatamente ajustados separadamente com esta função.

**Redução de ruído:** – Reduz as zonas de “ruído” ao exibir a imagem um pouco mais nítida e criando uma ligeira desfocagem. Portanto, deve ser usado o menos possível com bom material de imagem.

**Redução de ruído digital:** - Esta função pode apenas ser selecionada com fontes de recepção digitais e predefinições AV. Reduz qualquer interferência de artefatos (blocos pixel) de programas digitais devido à compressão MPEG (tal como a partir de recetores DVB-T e taxas de transmissão inferiores ou leitores DVD).

**Contraste dinâmico:** - Esta função ajusta de forma dinâmica e ótima o contraste para o conteúdo da imagem respetiva analisando as imagens e, em seguida, alterando a mesma dependendo de uma alteração no contraste. Isto no entanto aumenta no contraste, pode também reduzir os níveis de brilho visíveis na imagem.






**Modo filme:** deteta e processa automaticamente longas-metragens para todas as fontes de canais. Isto significa que irá sempre receber uma imagem ótima. Isto funciona nos modos 480i, 576i e 1080i na reprodução de TV e para outras fontes de canais. Se o modo Filme estiver ligado para programas sem um sinal de longa-metragem, podem ocorrer problemas insignificantes como congelamento da imagem, legendas com defeito ou linhas finas na imagem.

**Vivacidade máxima:** – Esta função cria a percepção de vivacidade mais elevada aplicando as definições de contraste elevado e de cor saturada. Enquanto esta funcionalidade estiver ativada, não pode ser feita qualquer alteração à funcionalidade de contraste dinâmico






**Cor da pele:** – Esta função proporciona a cor da pele mais exata ajustando o brilho e a saturação específica para a cor da pele.

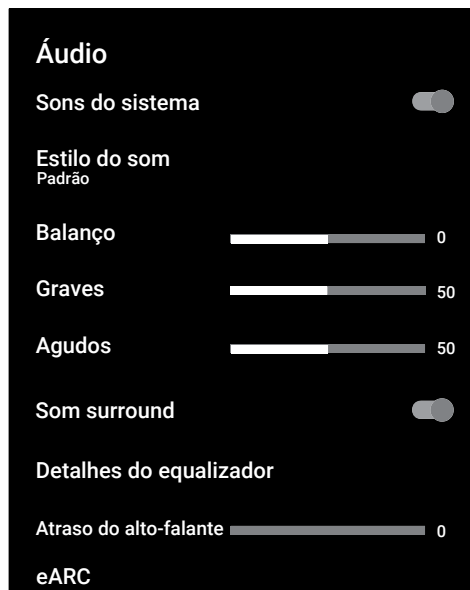
**Luz azul reduzida:** – Esta função reduz a quantidade de luz azul emitida pelos LEDs, permitindo que seja emitida uma luz mais natural a partir do ecrã da TV e reduzindo o cansaço ocular.

#### 4.4.2 Repor predefinições para definições da imagem

1. Selecionar **Redefinir para o padrão** a partir do menu imagem e confirmar com .
2. Selecionar **OK** para confirmar a reposição ou selecionar **Cancelar** para cancelar, e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.





## 4.5 Definições do som

1. Premir .
  2. Selecionar  **Configurações** e premir .
  3. Selecionar **Preferências do dispositivo** e premir .
  4. Selecionar a opção **Áudio**, e premir .
- ⇒ O menu **Áudio** será exibido.








### 4.5.1 Sons do sistema

Pode ativar ou desativar os sons do sistema.





1. Selecionar **Sons do sistema** e usar  para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão da TV.

### 4.5.2 Equilíbrio






1. Selecionar **Balanço** a partir do menu Som.
- ⇒ Ajustar o volume com  ou .

2. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.





### 4.5.3 Graves

1. Selecionar **Graves** a partir do menu Som.
- ⇒ Ajustar o volume com  ou .
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.

### 4.5.4 Agudos

1. Selecionar **Agudos** a partir do menu Som.
- ⇒ Ajustar o volume com  ou .
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

### 4.5.5 Som Surround




1. A partir do menu Som, selecionar **Som surround** e usar  para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

### 4.5.6 Equalizador




O equalizador oferece uma definição de som que tem possibilidade de criar.

#### Nota:






- Fica ativo no menu quando **Detalhes do equalizador**, **Estilo do som**, e **Usuário** são selecionados.

1. Selecionar **Detalhes do equalizador** a partir do menu Som e confirmar com .
- ⇒ O menu **Detalhes do equalizador** será exibido.
2. A banda de frequência **120Hz** está ativa.
- ⇒ Premir  ou  para definir o valor preferido.








3. Selecionar a banda de frequência seguinte e repetir o procedimento de ajuste.
4. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.






#### 4.5.7 Atraso das colunas

1. Selecionar **Atraso do alto-falante** a partir do menu Som.
  - ⇒ Ajustar o volume com  ou .
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

#### 4.5.8 Saída digital


1. Selecionar **Saída digital** a partir do menu Som e premir .
2. Selecionar **Automático, Interruptor Direto, PCM, Dolby Digital Plus** ou **Dolby Digital** e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.




#### 4.5.9 Diferimento de saída digital

1. Selecionar **Atraso da saída digital** a partir do menu Som.
  - ⇒ Ajustar o volume com  ou .
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.






#### 4.5.10 Volume automático

Emissão de canais de televisão com volumes diferentes. A função de Controlo do volume automático assegura que o volume é mantido no mesmo nível quando alterna entre canais.

1. A partir do menu Som, selecionar **Controle automático de volume** e usar  para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.





2. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

#### 4.5.11 Modo Downmix






1. Selecionar **Modo Downmix** a partir do menu Som e premir .
2. Selecionar **Estéreo** ou **Som surround** e confirmar com .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

#### 4.5.12 DTS DRC

Ajusta o intervalo entre o mais alto e o mais baixo.



1. A partir do menu Som, selecionar **DTS DRC** e usar  para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

#### 4.5.13 Repor predefinições de som para predefinições



1. Selecionar **Redefinir para o padrão** para repor as alterações ao menu Som e premir .
2. Selecionar **Sim** para confirmar a reposição ou selecionar **Não** para cancelar, e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

## 5 Funções básicas para o funcionamento do aparelho de TV

### 5.1 Ligar e desligar









1. Premir  para ligar a TV a partir do modo Em espera.
2. Premir  para alternar a TV para o modo Em espera.

### 5.2 Selecionar o modo TV

1. Selecionar a aplicação **TV** no separador **Aplicações** no menu **Início** e premir  ou premir  no controlo remoto.






### 5.3 Selecionar a fonte do sinal e o tipo de antena

Pode realizar a seleção com três métodos diferentes.

1. Premir , selecionar a fonte de sinal ou tipo de antena e premir .
2. Premir  no modo TV, confirmar a opção **Fonte** com , selecionar a fonte de sinal ou tipo de antena e premir .
3. A partir do menu **Lar**, selecionar  **Entradas** e premir . Selecionar a fonte de sinal ou tipo de antena e premir .

### 5.4 Selecionar canais


Pode realizar a seleção com três métodos diferentes.

1. Premir ... para selecionar canais diretamente.
2. Premir  para selecionar canais passo a passo.
3. Premir  no modo TV, selecionar o canal a partir do menu **Todos os canais** e premir .









### 5.5 Definir o volume

1. Ajustar o volume com .









### 5.6 Sem som

1. Premir  no eixo perpendicular.

### 5.7 Estilo do som

1. Premir , e, em seguida .
2. Selecionar a opção **Áudio**, e premir .
3. Selecionar a opção **Estilo do som** e premir .
4. Selecionar o estilo do som e premir .
5. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

### 5.8 Modo Imagem

1. Premir , e, em seguida .
2. Selecionar a opção **Imagem**, e premir .
3. Selecionar a opção **Modo imagem**, e premir .
4. Selecionar tipo de modo de imagem e premir .
5. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

### 5.9 Alterar o formato da imagem

Pode selecionar um dos seguintes formatos de imagem.

#### Formato automático

O formato da imagem é automaticamente mudado para 16:9 para os programas 16:9. O formato da imagem é automaticamente mudado para 4:3 para os programas 4:3.

#### Formato ecrã inteiro

Quando este modo é selecionado, a imagem em alta resolução das entradas HDMI e Componente não é cortada e é exibida no respetivo tamanho original. Este modo é apenas activado no modo HDMI e para resoluções de ou acima de 720p.

#### Formato super ampliação

Esta definição é adequada para filmes com uma grande proporção de largura/altura.

## Formato sem escala

O formato sem escala exibe as imagens no respetivo tamanho original.









### Formato 4:3

A imagem é mostrada no formato 4:3.

### Formatos de filme de ecrã panorâmico 14:9 e ecrã panorâmico 16:9

Durante os programas no formato 4:3, a imagem é estreitada horizontalmente se for selecionado 16:9 ou 14:9.








Com as fonte de sinal atuais 16:9 (a partir de um recetor satélite ou da tomada Euro-AV) a imagem preenche o ecrã na sua totalidade e com a geometria correta.

1. Premir  e, em seguida .
2. Selecionar a opção **Imagem**, e premir .
3. Selecionar a opção **Modo de exibição**, e premir .
4. Selecionar o modo Imagem e premir .
5. Premir  para voltar ao menu anterior ou  para voltar ao menu Início ou  para voltar à transmissão de TV.

## 5.10 Definições de Alimentação





### 5.10.1 Temporizador de Suspensão



Pode definir um tempo para desligar o aparelho de TV com o temporizador de suspensão. Depois desta hora ter decorrido, a TV irá mudar para o modo em espera.

1. Premir  e, em seguida .
2. Selecionar a opção **Poder**, e premir .
- ⇒ O menu **Poder** será exibido.
3. Selecionar **Tempo de suspensão** e premir .
4. Selecionar o tempo desligado e premir .
5. Premir  ou  para voltar à transmissão.








### 5.10.2 Imagem desativada

Apenas pode desativar a imagem sem alternar o aparelho de TV para o modo Em espera.

1. Premir  e, em seguida .
2. Selecionar a opção **Poder**, e premir .
- ⇒ O menu **Poder** será exibido.
3. Selecionar a opção **Imagem desativada**, e premir .
- ⇒ A imagem da TV desativada.
4. Premir qualquer tecla no controlo remoto para voltar a ativar a imagem.






5. Premir  ou  para voltar à transmissão.



### 5.10.3 Desligamento automático do temporizador

1. Premir  e, em seguida .
2. Selecionar a opção **Poder**, e premir .
- ⇒ O menu **Poder** será exibido.
3. Selecionar **Hora do desligamento automático** e confirmar com .
4. Selecionar o tempo desligado e premir .
5. Premir  ou  para voltar à transmissão.

### 5.10.4 Desligamento automático quando não há sinal


Selecionar a hora quando a TV se irá desligar automaticamente se não receber quaisquer sinais de transmissão.

1. Premir  e, em seguida .
2. Selecionar a opção **Poder**, e premir .
- ⇒ O menu **Poder** será exibido.
3. Selecionar a opção **Sem sinal, desligamento automático**, e premir .
4. Selecionar o tempo desligado e premir .

5. Premir  ou  para voltar à transmissão.

## 5.11 Guia eletrónico de TV

O guia de programa eletrónico oferece uma visão geral de todos os programas que serão transmitidos na semana seguinte (apenas para canais digitais).








1. Premir  disponível no controlo remoto no eixo perpendicular para iniciar o guia eletrónico de TV.

### Notas:

- Nem todos os canais disponibilizam um guia de TV detalhado.
- Muitos emissores fornecem o programa diário, mas sem descrições detalhadas.
- Há emissores que não disponibilizam mesmo qualquer informação.




2. Selecionar o canal com /.

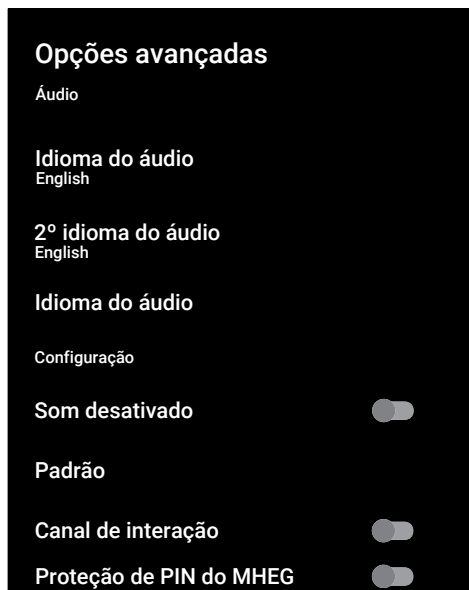
### Nota:

- A informação sobre o programa atual é exibida no canal de televisão selecionado.
3. Premir  para selecionar informação na transmissão seguinte e premir  para voltar à informação da transmissão atual.
  4. Premir  (vermelho) para visualizar os programas do dia anterior, premir  (verde) para visualizar os programas do dia seguinte.
  5. Premir  (azul) para filtrar os programas.
  6. Premir  ou  para voltar à transmissão.

## 6 Funções Avançado para o funcionamento do aparelho de TV

Pode ajustar as definições avançadas do aparelho de TV no menu Opções avançadas.

1. Premir  e, em seguida .
  2. Selecionar a opção **Opções avançadas**, e premir .
- ⇒ O menu **Opções avançadas** será exibido.









### Nota:

- Funcionamentos adicionais são explicados nas secções seguintes.

### 6.1 Alterar o idioma do áudio



(apenas para canais de televisão digital)  
Pode definir um idioma áudio primário e um secundário.

1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar **Idioma do áudio** e premir .
2. Selecionar o idioma do áudio e premir .
3. Selecionar **2º idioma do áudio** e premir .
4. Selecionar o idioma secundário do áudio e premir .




5. Premir  ou  para voltar à transmissão.

### 6.2 Idioma áudio

Pode selecionar vários idiomas quando estiver a ver canais digitais. Isto depende do programa que está a ser transmitido.




1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar **Idioma do áudio** e premir .
2. Selecionar o idioma do áudio suportado e premir .

### Nota:

- Premir  no controlo remoto enquanto o aparelho está no modo TV para alterar **Idioma do áudio**.
- Premir  ou  para voltar à transmissão.



### 6.3 Ecrã Azul

Pode selecionar a cor do ecrã como azul quando não há sinal de transmissão da TV.



1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar **Som desativado**.
2. Usar para selecionar  **Ativado** ou **Desativado**.
3. Premir  ou  para voltar à transmissão.

### 6.4 Canal Predefinido

Selecionar o canal predefinido que a TV irá ligar.



1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar **Canal padrão** e premir .
2. Selecionar a opção **Selecionar modo**, e premir .
3. Selecionar **Último status** ou **Preferência do usuário**.

### Nota:

- Quando **Seleção do usuário** for selecionado, o canal predefinido será selecionado a partir de **Mostrar canais**.
4. Premir  ou  para voltar à transmissão.




## 6.5 Canal interação

Ativar ou desativar a função de interação do canal.


1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar **Canal de interação**.
2. Usar para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
3. Premir  ou  para voltar à transmissão.

## 6.6 PIN de proteção MHEG


Ativar a proteção PIN nas aplicações MHEG interativas.

1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar **Proteção de PIN do MHEG**.
2. Usar  para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
3. Premir  ou  para voltar à transmissão.





## 6.7 Legendas

1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar **Legenda** e premir .
- ⇒ O menu **Legenda** será exibido.





### Nota:

- No modo TV, pode premir  para abrir o menu **Legenda**.





### 6.7.1 Legenda analógica

1. A partir do menu **Legenda**, selecionar **Closed caption analógica** e premir .
2. Selecionar **Ativado** ou **Desativado** e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar à transmissão.





### 6.7.2 Legendas Digitais

1. A partir do menu **Legenda**, selecionar **Closed caption digital** e premir .
2. Selecionar **Ativado** ou **Desativado** e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar à transmissão.

## 6.7.3 Idioma de legendas digitais



1. A partir do menu **Legenda**, selecionar **Idioma da legenda digital** e premir .
2. Selecionar a opção **Idioma da legenda digital** e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar à transmissão.

## 6.7.4 Segundo Idioma de Legendas Digitais



1. A partir do menu **Legenda**, selecionar **2º idioma da legenda digital** e premir .
2. Selecionar a opção **2º idioma da legenda digital** e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir the  para voltar à transmissão.

## 6.7.5 Tipo de Legendas


### Tipo de Legendas

1. A partir do menu **Legenda**, selecionar **Tipo de legenda** e premir .
2. Selecionar **Normal** ou **Pessoas com deficiência auditiva** e premir .



### Nota:



- Se a opção **Pessoas com deficiência auditiva** for selecionada, são fornecidos serviços de legendas com anotações.
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir the  para voltar à transmissão.

## 6.8 Seleção do idioma do teletexto









1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar **Teletexto** e premir .
- ⇒ O menu **Teletexto** será exibido.

### 6.8.1 Idioma de teletexto digital

1. A partir do menu **Teletexto**, selecionar **Idioma do teletexto digital** e premir .
2. Selecionar a opção **Idioma do teletexto digital** e premir .

3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar à transmissão.

## 6.8.2 Idioma de Descodificação da Página






















1. A partir do menu **Teletexto**, usar / para selecionar **Decodificando idioma da página** e premir .
2. Premir / para selecionar o idioma de descodificação da página e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar à transmissão.





















## 6.9 Chave BISS

A chave Biss é uma técnica de codificação. Pode ver uma frequência codificada com a chave Biss inserindo a mesma.

### Nota:



- A chave BISS é exibida no menu apenas quando a fonte de transmissão for selecionada como Satélite.

1. A partir do menu **Opções avançadas**, selecionar / **BISS Key** e premir .
2. Premir  para adicionar a chave BISS.
3. Usar / para selecionar **Frequência** e premir .
4. Usar ... para inserir a frequência para a qual irá inserir a chave BISS, selecionar a tecla  a partir do teclado virtual e premir .
5. Usar / para selecionar **Taxa de símbolo (Ksym/s)** e premir .
6. Usar ... para inserir a frequência para a qual irá inserir a chave BISS, selecionar a tecla  a partir do teclado virtual e premir .
7. Usar / para selecionar **Polarização** e premir .




8. Usar / para Selecionar a polarização da frequência para a qual irá inserir a chave BISS e premir .
9. Usar / para selecionar **Código do programa** e premir .
10. Usar ... para inserir a frequência para a qual irá inserir a chave BISS, selecionar a tecla  a partir do teclado virtual e premir .
11. Usar / para selecionar **Chave CW** e premir .
12. Usar ... para inserir para a qual irá inserir a chave BISS, selecionar a tecla  a partir do teclado virtual e premir .
13. Usar / para selecionar **Salvar chave** e premir .

### Nota:

- A chave BISS pode ser inserida para mais do que uma frequência. Repetir os passos 2 a 13 para adicionar chaves BISS para frequências diferentes.



14. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar à transmissão.

## 6.10 Informação do sinal

1. A partir do menu **Opções avançadas**, usar / para selecionar **Informações do sistema** e premir .

⇒ **Informações do sistema** será exibido.

### Notas:

- A informação do sinal altera-se dependendo da fonte atual.
  - O nível do sinal não depende apenas do seu sistema de recepção, mas também do canal que estiver atualmente ativo. Deve lembrar-se disto quando alinhar a sua antena usando a visualização do nível do sinal.
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar à transmissão.

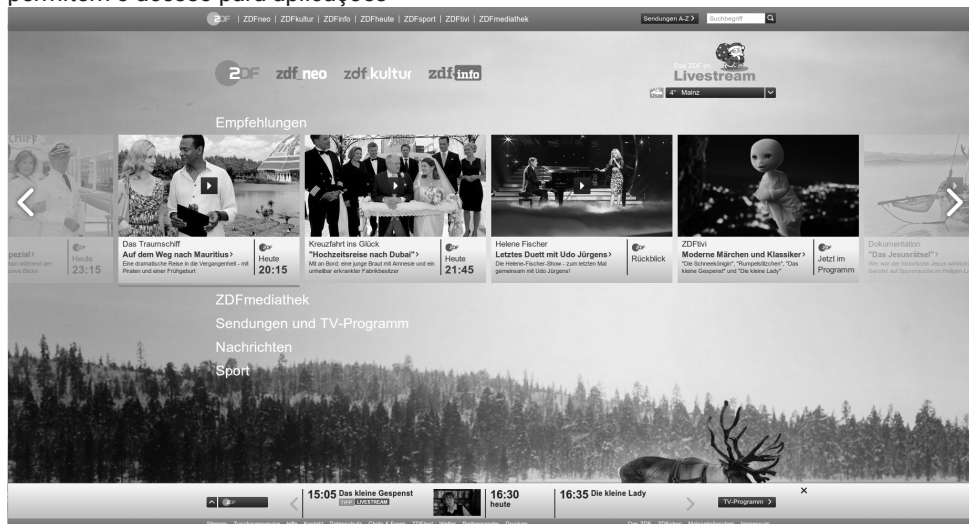
## 7 HBBTV

### 7.1 O que é o HbbTV?

Com esta estrutura moderna, o conteúdo e os vídeos e as imagens (HD) de alta definição, o HbbTV é uma nova tecnologia na qual a transmissão e a banda larga podem ser usados em conjunto e os quais permitem o acesso para aplicações

interativas que a transmissão fornece através da Internet. A TV tem de ser ligada à Internet para receber a transmissão HbbTV.

Quando ligar para um canal TV que oferece o serviço HbbTV, deve ser exibida a mensagem relevante.



### 7.2 Usar HbbTV

Quando ligar para um programa de TV que suporta a HbbTV, uma mensagem de informação irá aparecer especificando que a transmissão HbbTV está disponível.

#### Nota:

• Para ativar HBBTV, o Suporte HBBTV deve estar activado nas Definições HBBTV.

1. Premir ● (vermelho) para abrir HbbTV.

⇒ Informação relativamente ao serviço irá aparecer no ecrã. Adicionalmente, os botões coloridos necessários para navegar nos menus irão também aparecer.

#### Notas:

• A gama de assuntos e a seleção de assuntos individuais estão sujeitas ao fornecedor do programa.

- Os botões numéricos entre 1 e 0 são usados para funções adicionais.
2. Premir ● (verde), ● (amarelo) ou ● (azul) para seleccionar o campo do assunto pretendido.
3. No campo do assunto que seleccionou, usar ◀/▶/▲/▼ para seleccionar a opção pretendida e confirmar com ●.
4. Premir ● (vermelho) para fechar HbbTV.

#### Nota:

• Se a navegação não funcionar no modo HbbTV, premir ⏪ para sair da função.





### 7.3 Funções adicionais para índices de vídeo

1. Começar a reproduzir com ▶.
2. Pausar a reprodução com ⏸.
3. Retomar a reprodução com ▶.



4. Retroceder com ⏪ a avançar rapidamente com ⏩.
5. Premir ⏸ durante 5 segundos para parar a reprodução.




## 7.4 Definições HBBTV

1. Premir  para alternar para o modo TV.
  2. Usar  e, em seguida, ⏪/⏩ para selecionar **Opções avançadas** e premir .
  3. Usar ▲/▼ para selecionar **Configurações de HBBTV** e premir .
- ⇒ O menu **Configurações de HBBTV** será exibido.







### 7.4.1 Apoio HBBTV

Pode desligar o HbbTV, deste modo não são exibidos avisos para o HbbTV nos canais que estão a transmitir em HbbTV.

1. Usar ▲/▼ para selecionar **Compatível com HBBTV** e usar  para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
2. Premir  ou  para voltar à transmissão.





### 7.4.2 Preferências de visualização

Definir a sua preferência de visualização para os serviços HbbTV.

1. Usar ▲/▼ para selecionar **Não rastrear** e premir .
2. Usar ▲/▼ para selecionar **Ativado**, **Desativado** ou **Padrão** e premir .
3. Premir  ou  para voltar à transmissão.




### 7.4.3 Definições do Cookie

Definir a sua preferência dos cookies para os serviços HbbTV.

1. Usar ▲/▼ para selecionar **Configurações de cookies** e premir .
2. Usar ▲/▼ para selecionar **Bloquear tudo**, **Bloquear cookies de terceiros** ou **Padrão** e premir .
3. Premir  ou  para voltar à transmissão.




### 7.4.4 Armazenamento permanente

Ativar/desativar o armazenamento permanente para os serviços HbbTV.

1. Usar ▲/▼ para selecionar **Armazenamento persistente** e usar  para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
2. Premir  ou  para voltar à transmissão.


### 7.4.5 Sítios de rastreamento do bloco



Bloquear/permitir sítios de rastreamento.

1. Usar ▲/▼ para selecionar **Bloquear rastreamento de sites** e usar  para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
2. Premir  ou  para voltar à transmissão.








### 7.4.6 ID do dispositivo

Ativar/ desativar a ID do dispositivo.

1. Usar ▲/▼ para selecionar **ID do equipamento** e usar  para selecionar **Ativado** ou selecionar **Desativado**

2. Premir  ou  para voltar à transmissão.


#### 7.4.7 Repor ID do dispositivo

1. Usar / para selecionar **Redefinir código do dispositivo** e premir .
2. Para confirmar a reposição, selecionar **OK** e premir  ou premir  para cancelar a reposição.
3. Premir  ou  para voltar à transmissão.

## 8 Teletexto

---

### 8.1 Texto TOP ou modo de texto FLOF


1. Premir **txt** para alternar para o modo Teletexto.
2. Pode seleccionar as páginas do teletexto diretamente com **1...0** ou passo a passo com .



Na parte inferior do ecrã, irá ver uma linha de informação que consiste num campo de texto vermelho, verde e dependendo do canal, amarelo e azul. O controlo remoto tem botões com as cores correspondentes.

3. Premir **●** (vermelho) para ir para a página anterior.
4. Premir **●** (verde) para seleccionar o assunto.
5. Premir **●** (amarelo) para seleccionar a secção.
6. Premir **●** (azul) para ir para a página seguinte.
7. Premir **txt** para sair do modo Teletexto.

### 8.2 Modo de texto normal

1. Premir **txt** para alternar para o modo Teletexto.
2. Pode seleccionar diretamente as páginas do teletexto com **1...0**.
3. Para ir para a página seguinte ou para a página anterior,
4. Premir .
5. Premir **txt** para sair do modo Teletexto.

#### Ligar diretamente à subpágina

Se a página de teletexto seleccionada incluir sub-páginas, o número das subpáginas seleccionadas assim como o número total de páginas são exibidos.

1. Premir **◀/▶** para seleccionar uma subpágina.

## 9 Gravação por USB

---

### 9.1 Informação sobre gravação e reprodução de programas de televisão

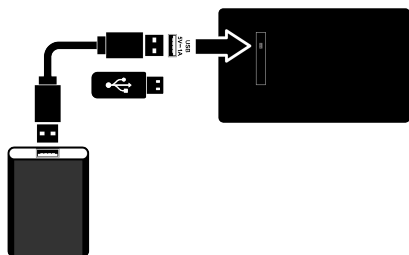
- Gravar e reproduzir programas, isto apenas pode ser feito com canais de televisão digitais (DVB-S, DVB-T e DVB-C).
- Nas estações de televisão digital (DVB-S, DVB-T e DVB-C) tem a possibilidade de gravar e reproduzir dependendo do canal que está a ser transmitido.
- Além de gravar e reproduzir programas, a função Diferimento apenas pode ser realizada usando um dispositivo externo de dados (disco rígido ou unidade USB).
- As gravações podem ser feitas com a maioria dos dispositivos de dados existentes no mercado. No entanto, não podemos garantir o funcionamento para todos os dispositivos de dados.
- A gravação só pode ser feita em cartões de memória USB e discos rígidos com formato FAT e FAT32.
- Se gravar um programa num dispositivo de dados externo, apenas pode ver o mesmo na sua televisão. Não pode ver este programa em qualquer outro dispositivo.
- Se enviar a sua televisão para reparação e for necessário substituir os componentes do equipamento, pode não ser possível reproduzir as gravações de novo na televisão reparada.
- Grundig não se responsabiliza por qualquer perda de dados memorizados em qualquer dispositivo de armazenamento externo.
- É recomendado reproduzir os ficheiros guardados em DTV através de um leitor de multimédia PVR.

### 9.2 Possíveis restrições quando usar um dispositivo de dados externo

- Dependendo do canal em transmissão, pode encontrar várias restrições em algumas funções de alguns canais de televisão.
- **Grundig não tem influência nestas restrições.**
- Gravar um programa num dispositivo de dados externo pode ser desativado pelo emissor.
- **Se protegido por URI\*!** Aparece **Função PVR está bloqueada**, assim a gravação ou o diferimento estão restringidos (uma gravação possível) ou desativados (gravação não é possível) pelo emissor.
- \*URI = informação dos direitos do utilizador.
- Se gravar e guardar um programa no arquivo de um dispositivo de dados externo, a reprodução pode ser restringida. O emissor pode permitir que este programa seja visto uma ou mais vezes, mas pode também disponibilizar o mesmo durante um determinado período de tempo.
- Os canais protegidos das crianças, requerem imediatamente um número de PIN antes da gravação ter início. Se esta autorização não for dada, a gravação pode não se iniciar.

### 9.3 Ligar dispositivo de dados externo







- É aconselhável colocar a televisão no modo em espera antes de ligar o dispositivo externo de dados.
- Antes de desligar o dispositivo de dados externo, primeiro a televisão deve ser colocada Em espera, caso contrário os ficheiros podem ficar danificados.



#### Notas:

- Não deve desligar o dispositivo USB da TV enquanto estiver a ser lido pela TV um ficheiro nesse dispositivo.

### 9.4 Definições de gravação USB

1. Premir .
  2. Premir  e usar  para seleccionar **Gravar**.
  3. Usar  para seleccionar **Informações do dispositivo** e premir .
  4. Seleccionar o dispositivo de dados externo à TV e premir .
- ⇒ O menu **Configuração de informações do dispositivo** será exibido.

## Configuração de informações do dispositivo

### Definir mudança de horário

### Definir para PVR

### Formatar

### Teste de velocidade




#### Nota:

- Funcionamentos adicionais são explicados nas secções seguintes.

#### 9.4.1 Formatar um dispositivo de dados

##### Importante:

- Formatar um dispositivo de dados externo faz com que todos os dados no dispositivo de dados sejam permanentemente eliminados.

1. No menu **Configuração de informações do dispositivo**, usar o botão para seleccionar  **Formatar** e premir .
- ⇒ Será exibida uma mensagem de advertência.
2. Seleccionar **Sim** para confirmar a operação de formatação ou seleccionar **Não** para cancelar e premir .
- ⇒ Quando a formatação estiver concluída, o menu **Informações do dispositivo** é exibido.

## 9.4.2 Selecionar o dispositivo de dados para Gravar/Diferimento

Se estiverem ligados ao aparelho de TV mais do que um dispositivo de dados externo, pode definir um dispositivo de dados diferente para gravar/diferimento ou para atribuir as duas gravações a um dispositivo de dados.

1. No menu **Configuração de informações do dispositivo**, usar ▲/▼ para selecionar **Definir mudança de horário** e/ou **Definir para PVR** e premir ●.
2. De acordo com a seleção que fez no menu **Informações do dispositivo**, **TSHIFT**, **PVR** ou **PVR/TSHIFT** é exibido.

### Notas:

- Pode ligar dois dispositivos de dados externos à TV e selecionar um como gravação **PVR** e outro como gravação **TSHIFT**.
- As funções não funcionam se o dispositivo de dados externo for atribuído para gravação/diferimento.

## 9.4.3 Teste de dispositivo de dados

Pode testar um dispositivo externo de dados para ver se é adequado para as funções necessárias.

1. A partir do menu **Configuração de informações do dispositivo**, usar ▲/▼ para selecionar **Teste de velocidade** e premir ●.
2. O resultado do teste do dispositivo de dados será exibido no ecrã dentro de 60 segundos de acordo com o volume da unidade.
3. Selecionar **Sair** e premir ● para sair do menu Teste de velocidade.

## 9.5 Ativar/desativar a função Diferimento

Pode desativar ou ativar o diferimento com esta função.

1. Premir ⏪ para alternar para o modo TV.

2. Premir ⏪ e usar ▼ para selecionar o separador **Gravar**.
3. Usar ▶ para selecionar **Modo de alternância de tempo** e premir ●.  
⇒ O menu **Modo de alternância de tempo** será exibido.
4. **Modo de alternância de tempo** A partir da opção ● **Ativado**, usar o botão para selecionar **Desativado**
5. Premir ⏪ para voltar à transmissão.

## 9.6 Configuração do disco da unidade de diferimento

Se for ligar um dispositivo de dados externo à TV pela primeira vez e usar o mesmo para diferimento, é necessária a configuração do disco.

### 9.6.1 Instalação automática

1. Ligar o dispositivo externo de dados a uma entrada USB da TV.

### Nota:

- O **Modo de alternância de tempo** será selecionado como **Ativado** para poder instalar a Configuração do disco de diferimento.
2. Premir ⏪.  
⇒ O menu **Configuração de disco** será exibido.
  3. Selecionar **Automático** e premir ●.  
⇒ O dispositivo de dados externo é automaticamente configurado e a mensagem **Formatação de disco concluída** exibida.

### Notas:

- Isto deve ser feito quando for ligado primeiro ao aparelho de TV um dispositivo de dados externo ou quando um dispositivo de dados externo for formatado pelo aparelho de TV.
- É necessária uma unidade externa com um volume superior a 4 GB para esta operação.

- A configuração automática cria um espaço de diferimento de 4GB em discos com menos de 32GB e de 16GB em unidades com mais de 32GB.

4. Premir  para voltar à transmissão.

## 9.6.2 Configuração manual



1. Ligar o dispositivo externo de dados a uma entrada USB da TV.


### Nota:

- O **Modo de alternância de tempos** será exibido como, **Ativado** para poder instalar a Configuração do disco de diferimento.

2. Premir .


⇒ O menu **Configuração de disco** será exibido.

3. Usar  para confirmar o item **Manual** com .




4. Selecionar **Formato** para formatar o dispositivo de dados ou selecionar **Pular** para continuar sem formatar e premir .

### Importante:

- É recomendado formatar o dispositivo de dados para um melhor desempenho.
- Esta ação irá eliminar todos os dados no dispositivo de dados externo.

5. – Será exibida uma mensagem de advertência de formatação. Selecionar **Formato** e premir .

⇒ O progresso da formatação é exibido no ecrã.

6. Quando a formatação estiver concluída, selecionar o espaço que pretende reservar para o diferimento de acordo com a dimensão do dispositivo de dados com / e premir .

⇒ O dispositivo de dados é configurado manualmente e a mensagem **Formatação de disco concluída** é exibida.

7. Premir  para voltar à transmissão.

## 9.7 Pausar programas com gravação diferida e contínua

Pode pausar qualquer programa que esteja a ver. Por exemplo, se o telefone tocar quando estiver a ver um filme, pode pausar o filme e retomar o mesmo depois da chamada sem perder nada. A imagem da última cena é parada e gravada no dispositivo de dados externo para diferimento.

Com a funcionalidade de gravação contínua, a TV grava o canal que está atualmente a ver tanto quanto a memória de diferimento que cria no dispositivo de dados externo. Portanto, pode retroceder no canal que estiver a ver.

### Nota:

- Usar uma unidade de disco USB externo para um Diferimento Permanente sem interrupção.




1. Premir .

⇒ A imagem na televisão é pausada e o tempo de diferimento é exibido.

2. Para retomar a transmissão, premir .

⇒ O sistema continua a gravar a transmissão enquanto a estiver a ver.

### Notas:

- Podem ser usadas as seguintes funções no modo de diferimento.
- Retrocesso rápido, premir  várias vezes para a velocidade pretendida;
- Avanço rápido, premir  várias vezes para a velocidade pretendida;
- Para pausar, premir .

3. Para parar o diferimento, premir .


## 9.8 Gravar programas

Pode gravar um canal de TV. Os dados gravados são armazenados no dispositivo de dados externo e estas gravações são geridas pelo aparelho de TV.

É necessária uma memória de 44MB até 110MB para 1 minuto de gravação.

## Notas:

- As gravações apenas podem ser realizadas em cartões de memória USB e discos rígidos com formato FAT e FAT32.
- Se o produto não puder ser recuperado no modo de reprodução/partilha/gravação de dados devido a uma descarga eletrostática, irá ser necessária a intervenção do utilizador.
- Se remover o dispositivo externo de dados durante a gravação, então a gravação é cancelada automaticamente e não é gravado no dispositivo externo de dados.


1. Selecionar o canal com **1...0** ou  para começar a gravar.

2. Premir **0** no controlo remoto.


⇒ Será exibida a informação da gravação: O símbolo gravar, o nome do canal, o programa e o tempo da gravação.

⇒ Estas informações irão desaparecer depois de algum tempo, o símbolo **REC** e o tempo da gravação aparecem no canto inferior esquerdo do ecrã.

### 9.8.1 Mudar a TV para Gravação durante Em espera

1. Selecionar o canal com **1...0** ou  para começar a gravar.

2. Premir **0** no controlo remoto.

3. Premir  para alternar o aparelho de TV para o modo Em espera.

### 9.8.2 Gravar um programa a partir da lista de canais

1. Premir **0** para abrir a lista de canais.

2. Selecionar um canal com **▲/▼** e premir **0** para confirmar.

3. Premir **0** no controlo remoto.

⇒ Será exibida a informação da gravação: O símbolo gravar, o nome do canal, o programa e o tempo da gravação.


⇒ Estas informações irão desaparecer depois de algum tempo, o símbolo **REC** e o tempo da gravação aparecem no canto inferior esquerdo do ecrã.

4. Premir **0** para parar a gravação.

## 9.9 Agendador de gravação

### 9.9.1 Adicionar um temporizador de gravação usando o Guia eletrónico de programa

Os dados do guia eletrónico de programas podem ser usados para a gravação.

1. Premir  no eixo perpendicular para abrir o guia eletrónico de TV.

2. Selecionar o canal que pretende adicionar ao temporizador de gravação com **▲/▼**.

3. Selecionar o programa a que pretende adicionar um temporizador de gravação com **◀/▶** e confirmar com **0**.

⇒ O menu **Lista de programações** será exibido.


4. A partir do item **Tipo de programação**, selecionar **Gravar**.

5. A partir do item **Tipo de repetição**, selecionar (**Uma vez, Semana** ou **Diariamente**).

#### Nota:

- Para adicionar um temporizador de gravação para um programa com um intervalo de tempo diferente do tempo de transmissão especificado no guia eletrónico de programas, selecionar o item **Modelo de evento** e selecionar **Programação de tempo**.

6. Para guardar as definições, premir **0** (verde).








7. Premir  para voltar à transmissão.







## Notas:




















- É exibida uma advertência antes de o temporizador da gravação iniciar e a contagem decrescente para 15 segundos para lhe permitir mudar de canal. No fim dos 15 segundos, o canal a ser gravado aparece automaticamente.
- Se o temporizador da gravação inicia durante a reprodução, a mesma para. Se não selecionar a opção **Sim** na notificação de advertência, a gravação irá começar automaticamente no fim da contagem decrescente.
- **Apenas para clientes UPC Nota:** Podem ser incluídas na gravação partes dos ficheiros anteriores ou seguintes enquanto o programa está a ser gravado o que resulta em possíveis erros no Guia do Programa. Nestes casos, deve ser tida atenção que será aplicável o nível mais elevado de proteção familiar para toda a gravação se os programas tiver algum nível de proteção familiar.

### 9.9.2 Adicionar um temporizador de gravação inserindo a informação manualmente

1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Usar  e em seguida  para selecionar o separador **Gravar**.
3. Usar  para selecionar **Lista de programações** e premir .
4. O menu **Informações** será exibido. Usar  para selecionar **Inserir** e confirmar com .









#### Nota:

- Se existir um temporizador anteriormente programado, o menu Lista de programação é exibido sem que o menu **Informações** seja exibido. Premir  (amarelo) para adicionar um temporizador neste caso.
5. Selecionar a opção **Informações do canal** e premir . Usar  para selecionar o canal que estará a gravar e premir .

6. Selecionar a opção **Data de início** e premir . Selecionar ano, mês e dia com  e premir  (verde).
7. Selecionar **Horário de início** e premir . Selecionar hora, minuto e segundos com  e premir  (verde).
8. Selecionar **Horário de parada** e premir . Selecionar hora, minuto e segundos com  e premir  (verde).
9. Selecionar **Tipo de programação** e premir . Usar  para selecionar **Guardar** e premir  (verde).
10. Selecionar **Tipo de repetição** e premir . Usar  para selecionar (**Uma vez**, **Diariamente** ou **Semana Semana**) e premir (verde) .
11. A partir do item **Modelo de evento**, usar  para selecionar **Programação de tempo** e premir (verde) .
12. Para guardar o temporizador, premir  (verde).
13. Premir  para voltar à transmissão.












### 9.9.3 Editar o temporizador de gravação

Pode eliminar os temporizadores programados.

1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Usar  e em seguida  para selecionar o separador **Gravar**.
3. Usar  para selecionar **Lista de programações** e premir .
  - ⇒ Serão exibidos os temporizadores de gravação programados.
4. Selecionar o temporizador de gravação que pretende editar com  e premir  (vermelho).
5. Editar um temporizador de gravação.
6. Para guardar as alterações, premir  (verde).

## 9.9.4 Eliminar um temporizador de gravação

Pode eliminar os temporizadores programados.











1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Usar  e, em seguida  para selecionar o separador **Gravar**.
3. Usar  para selecionar **Lista de programações** e premir .  
⇒ Serão exibidos os temporizadores de gravação programados.
4. Selecionar o temporizador de gravação que pretende eliminar com / e premir  (azul).
5. Usar / para selecionar **Sim** ordem para eliminar o temporizador ou selecionar **Não** e premir  para cancelar a eliminação.

## 9.10 Reprodução



Os programas que estão a ser gravados são armazenados num dispositivo de dados externo. Pode exibir o arquivo no dispositivo de dados externo a partir do menu **Lista agendada**.

### 9.10.1 Reproduzir uma gravação a partir da Lista de ficheiros gravados

**Selecionar uma transmissão a partir da lista de ficheiros gravados**










1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Premir  e usar  para selecionar o separador **Gravar**.
3. Usar  para selecionar **Lista agendada** e premir .  
⇒ **Lista agendada** será exibido.
4. Premir / para selecionar a transmissão que pretende reproduzir e premir  para começar a reproduzir.
5. Premir  para pausar a reprodução.
6. Premir  para parar a reprodução.

## 9.10.2 Avanço/retrocesso da pesquisa de imagem

1. Premir  repetidamente durante a reprodução para selecionar a velocidade da reprodução (2x, 4x, 8x, 16x, ou 32x).  
⇒ A imagem é pesquisada para trás.
2. Premir  repetidamente para selecionar a velocidade da reprodução (2x, 4x, 8x, 16x ou 32x).  
⇒ A imagem é pesquisada para a frente.

## 9.11 Eliminar transmissões a partir do Lista de ficheiros gravados

Pode eliminar as transmissões gravadas a partir da lista de Ficheiros Gravados.

1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Premir  e usar  para selecionar o separador **Gravar**.
3. Usar  para selecionar **Lista agendada** e confirmar com .  
⇒ **Lista agendada** será exibido.
4. Selecionar o de gravação que pretende eliminar com / e premir  (amarelo).
5. Selecionar **Sim** para confirmar a eliminação ou **Não** para cancelar a eliminação.
6. Premir  para voltar à transmissão.

## 10 Leitor USB

### 10.1 Formatos do ficheiro

A sua televisão pode ser operada através da entrada USB com os seguintes formatos de ficheiro:

#### 10.1.1 Dados do vídeo

Compressão do vídeo / descompressão (codec) tem a finalidade de diminuir o espaço de armazenamento sem sacrificar a qualidade da imagem.

O seu aparelho de TV permite reproduzir dados de vídeo comprimido com normas XVID, H.264/MPEG-4 AVC (L4.1, Ref. imagens:4), MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, MJPEG, MOV.

Extensões de ficheiro suportadas pelo dispositivo: ".avi", ".mkv", ".mp4", ".ts", ".mov", ".mpg", ".dat", ".vob", ".divx".

Adicionalmente aos dados de vídeo, estes ficheiros também incluem dados de áudio comprimidos e "empacotados" usando MP3, AAC ou Dolby Digital.

A informação do formato (codec) está integrada no conteúdo do ficheiro e pode diferir dependendo da extensão do ficheiro. Ficheiros ".avi", ".mkv" ou ".divx" que contenham divx codec integrado não são reproduzidos.

#### 10.1.2 Dados de áudio

A sua televisão pode reproduzir dados de áudio codificados com MP3, padrões AAC. MP3 indica MPEG-1 Nível de volume 3 e é baseado no padrão MPEG-1 que foi desenvolvido pelo MPEG (Motion Picture Expert Group).

AAC indica a Codificação Áudio Avançada e foi desenvolvida pelo MPEG. AAC fornece uma maior qualidade de áudio com a mesma taxa de dados (velocidade de transmissão).

Extensões de ficheiro suportadas pelo dispositivo: ".mp3", ".mp2", ".m4a", ".aac", ".wav"

Os ficheiros MP3 podem ser organizados em pastas e em subpastas semelhantes soa ficheiros de um computador.

### 10.1.3 Dados da imagem

A sua televisão pode exibir dados de imagem nos formatos JPEG, PNG e BMP. JPEG é a abreviatura de Joint Picture Experts Group. Este processo é destinado a comprimir os ficheiros de imagem. PNG e BMP são destinados a comprimir os dados da imagem sem quaisquer perdas. Os ficheiros de imagem podem ser guardados num dispositivo de dados em conjunto com outros tipos de ficheiros. Estes ficheiros podem estar organizados como pastas e subpastas.

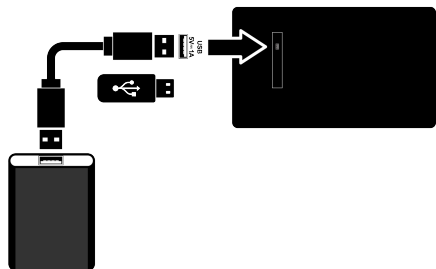
### 10.2 Ligar dispositivo de dados externo

É aconselhável colocar a televisão no modo em espera antes de ligar o dispositivo externo de dados. Ligar o dispositivo e depois ligar novamente a televisão.

Antes de desligar o dispositivo de dados, a televisão tem de ser ligada primeiro no modo em espera, caso contrário os ficheiros podem ficar danificados.















#### Notas:

- Não deve desligar o dispositivo USB da TV enquanto estiver a ser lido pela TV um ficheiro nesse dispositivo.
- Uma transferência de dados bidirecional conforme definido para dispositivos ITE (Information Technology Equipment) nas EN 55022/EN 55024 não é possível.
- A transferência USB não é em si mesma um modo de funcionamento. É apenas uma função adicional.



### 10.3 Remover o dispositivo de dados externo

Antes de remover o dispositivo de dados externo, desligar o dispositivo de dados.

1. Premir .
2. Usar /// para selecionar Definições  e premir .
3. Usar  para selecionar **Preferências do dispositivo** e premir .
4. Usar  para selecionar **Armazenamento** e premir .
5. Selecionar o dispositivo de dados externo que pretende remover com / e premir .

6. Selecionar **Ejetar** e premir .








⇒ A mensagem ..... **ejetado com segurança** será exibida.

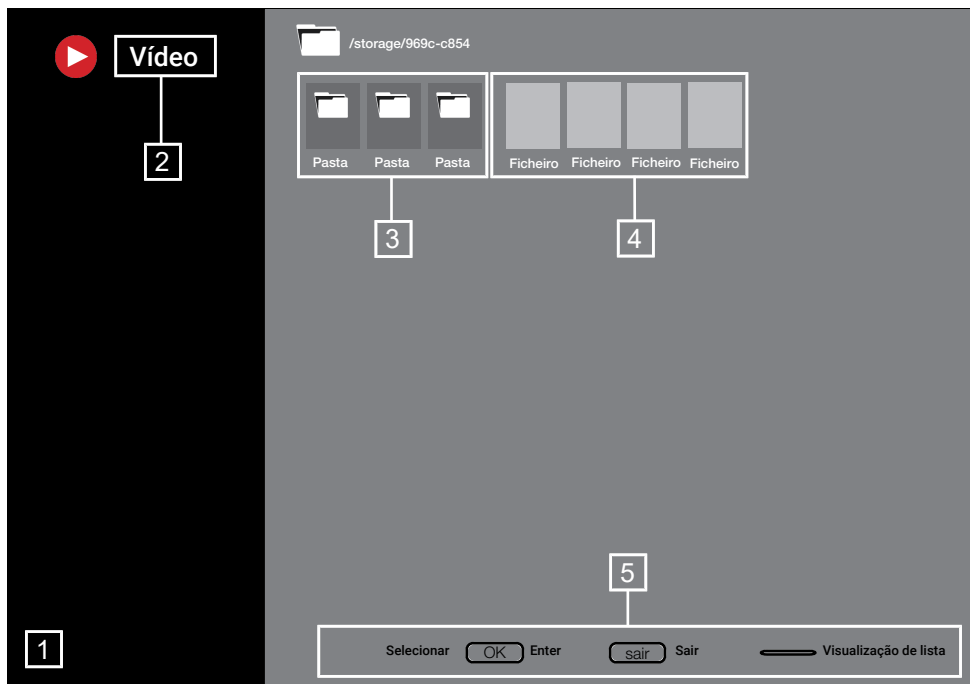
7. Remover os dispositivos de dados a partir da tomada.

### 10.4 Menu Leitor de Multimédia

O navegador do ficheiro Multi Media Player mostra os dados do vídeo, áudio, imagem num dispositivo externo de dados.

Se um dispositivo externo de dados conter formatos de ficheiro diferentes, pode desativar os dados (Ficheiro de vídeo, ficheiro de áudio, ficheiro de imagem ou ficheiro de texto) que não necessitar de reproduzir/exibir com a seleção de formato do ficheiro, de modo que podem apenas reproduzir ficheiros no formato que pretende visualizar.

1. Premir .
2. A partir do separador **Apps**, usar / para selecionar a aplicação **Centro de Media** e premir .
- ⇒ A seleção do formato do ficheiro do Centro Multimédia será exibida.
3. Usar / para selecionar o formato de ficheiro que pretende reproduzir como **Vídeo, Foto, Música** e premir .
- ⇒ Será exibido o menu do navegador do ficheiro para o formato do ficheiro que selecionou.



## Navegador do ficheiro

1. Navegador do ficheiro
2. Tipo de dados
3. Pastas de dispositivo de dados
4. Ficheiros dispositivo de dados
5. Opções

## 10.5 Reprodução - Funções básicas

1. Selecionar o ficheiro que pretende reproduzir a partir do navegador do ficheiro com ◀/▶/▲/▼ e premir ●.
  2. Premir ⏸ para pausar a reprodução.
  3. Premir ⏪ para retomar a reprodução.
  4. Premir ● para terminar a reprodução.
- ⇒ Aparece o navegador do ficheiro.

### Notas:

- É possível que alguns ficheiros sejam suportados pelo leitor USB não funcionem devido a alguns problemas que possam surgir dependendo de como tais ficheiros são criados (compressão) apesar de terem a extensão do ficheiro suportado.

- Se existir mais do que uma fonte de áudio (transmissão de áudio) nos ficheiros de vídeo que estão a ser reproduzidos, então pode alternar entre as fontes de áudio com SUB enquanto o ficheiro está a ser reproduzido no modo de ecrã inteiro.
- Os filmes que estará a ver a partir de um ficheiro de filme apenas suporta legendas com o formato.srt,.sub,.ass,.ssa,.smi. Os nomes das legendas e dos ficheiros de filme têm de ser o mesmo. Caso contrário, as legendas não podem ser exibidas.

## 10.6 Funções adicionais de reprodução

Dependendo dos formatos de ficheiro usados, é possível usar as seguintes funções adicionais.

### 10.6.1 Visualizar informação em todos os formatos de ficheiro

1. Premir ⏸ durante a reprodução.

2. Selecionar a opção **Mostrar informações**, e premir ●.
- ⇒ Será exibida a informação do ficheiro.
3. Premir ⏪ para sair do menu.

### 10.6.2 Avanço/retrocesso da pesquisa de imagem

(apenas ficheiros de vídeo e de áudio)  
Pode selecionar velocidades diferentes (2-vezes, 4-vezes, 8-vezes, 16-vezes e 32-vezes para a frente e para trás).

1. Premir ⏮ ou ⏭ para saltar para a hora pretendida durante a reprodução.

### 10.6.3 Mover para uma hora específica num vídeo

1. Premir ⏮ durante a reprodução.
2. Usar ▲/▼ para selecionar **Pesquisar** e premir ●.
3. Inserir a hora para que pretende mover com e premir ●.

### 10.6.4 Função repetir

(apenas ficheiros de vídeo e de áudio)

1. Premir ⏮ durante a reprodução.
2. Usar ▲/▼ para selecionar **Repetir tudo** e premir ●.
3. Usar ▲/▼ para selecionar **Nenhum**, **Repetir um item** ou **Repetir tudo** e premir ●.

### 10.6.5 Definições de imagem em ficheiros de vídeo

Pode alterar as definições de exibição enquanto estiver a reproduzir ficheiros de vídeo.

1. Premir ● durante a reprodução.
2. Selecionar **Configurações de imagem** e confirmar com ●.
- ⇒ O menu **Imagem** será exibido.

#### Nota:

- Consultar a secção Definições da imagem [▶ 30] para outras definições.

### 10.6.6 Definições de áudio em ficheiros de vídeo e de áudio

Pode alterar as definições de áudio enquanto estiver a reproduzir ficheiros de áudio e de vídeo

1. Premir ⏮ durante a reprodução.
2. Selecionar **Configurações de áudio** e premir ●.

#### Nota:

- Para outras definições, consultar a secção **Configurações de áudio**.

### 10.6.7 Ordenar aleatoriamente ficheiros de áudio

Pode colocar os ficheiros de áudio em aleatório no dispositivo de dados externo.

1. Premir ⏮ durante a reprodução.
2. Aleatório: Selecionar a opção **Desativado**, e premir ●.
- ⇒ As faixas no dispositivo de dados externo são reproduzidos em aleatório.

#### Nota:

- Selecionar **Modo aleatório desativado** para reproduzir as faixas no dispositivo de dados externo por ordem.


### 10.6.8 Reproduzir ficheiros de áudio com o ecrã desligado

Pode desligar o ecrã enquanto está a reproduzir ficheiros de áudio no dispositivo externo de dados.

1. Premir ⏮ durante a reprodução.
2. Usar ▲/▼ para selecionar **Imagem desativada** e premir ●.
- ⇒ Será exibido o menu Alimentação.
3. Usar ▲/▼ para selecionar **Imagem desativada** e premir ●.
- ⇒ O ecrã da TV desliga-se e os ficheiros de áudio continuam a ser reproduzidos.
4. Premir ⏪ para ativar novamente a imagem.

### 10.6.9 Rodar o ecrã da imagem


(apenas ficheiros de imagem)

1. As imagens podem ser rodadas 90°.
2. Premir  durante a reprodução.
3. Usar ▲/▼ para seleccionar **Girar** e premir ●.

⇒ A imagem irá rodar 90° no sentido horário ou anti-horário.

### 10.6.10 Aumentar o ecrã da imagem (Zoom)

(apenas ficheiros de imagem)

1. Premir  durante a reprodução.
2. Usar ▲/▼ para seleccionar **Zoom** e premir ●.
3. Usar ▲/▼ para seleccionar **1X**, **2X** ou **4X** e premir ●.

## 11 TV Android

### 11.1 Termos, Condições e Privacidade

Durante a primeira configuração do seu aparelho de TV, é mostrada pelo Google uma página de Termos de Serviço para que a aceite ou recuse. Esta página tem botões para os “Termos de Serviço Google”, “Política de Privacidade Google” e Termos de Serviço Google Play” em conjunto com a opção Aceitar.

Deve ler estes acordos com os respetivos detalhes de visita nas páginas web respetivas e selecionar em conformidade a opção Aceitar.

Se não selecionar a opção Aceitar nesta fase, não poderá usar as funcionalidades da TV Android.

Novamente na configuração inicial, são exibidos os Termos de Serviço da Smart TV. Neste contrato, os termos de serviços fornecidos na sua televisão são explicados em detalhe e é dada informação detalhada sobre o processamento de dados. Deve ler cuidadosamente este acordo.

### 11.2 Iniciar sessão com conta Google

Orar este passo se iniciou sessão com uma conta Google existente na configuração inicial.

1. A partir do menu Início, usar ◀/▶/▲/▼ para selecionar Definições ⚙ e confirmar com ●.
2. Usar ▼ para selecionar **Contas e login** e premir ●.
3. Selecionar a opção **Fazer login**, e premir ●.
4. Selecionar a opção **Use seu controle remoto**, e premir ●.
5. Selecionar → e premir ● para continuar depois de inserir o ser endereço de e-mail com o teclado do ecrã.

6. Selecionar → e premir ● para continuar depois de inserir a sua palavra-passe da conta com o teclado do ecrã.
7. Seguir as instruções exibidas na sua TV e no ecrã do seu telefone.  
⇒ A mensagem **Bem-sucedido** é exibida no ecrã da TV.

### 11.3 Menu Início (Ecrã Início)

A sua TV dispõe de um sistema operativo Android. Tal como o seu smartphone ou tablet, pode encontrar as aplicações mais práticas que pretende na sua nova TV Android. Basta ligar a sua TV à sua rede doméstica e a Internet para ver TV, jogar jogos online, usar vídeos, imagens, música, aplicações de redes sociais, as notícias mais populares e as aplicações de desporto.

Do mesmo modo que com o seu smartphone ou tablets Android, o menu inicial está no centro do seu aparelho de TV. Pode decidir o que quer ver navegando através do menu Início, nas aplicações e nas opções de entretenimento da TV em direto. O menu Início tem canais que lhe permitem descobrir conteúdos ótimos a partir das suas aplicações favoritas. Para aceder ao menu inicial do sue aparelho de TV, premir simplesmente 🏠.

#### Nota:

- O aspeto do menu Início pode ser alterado com as atualizações do software Google.

### 11.4 Abrir o menu Início

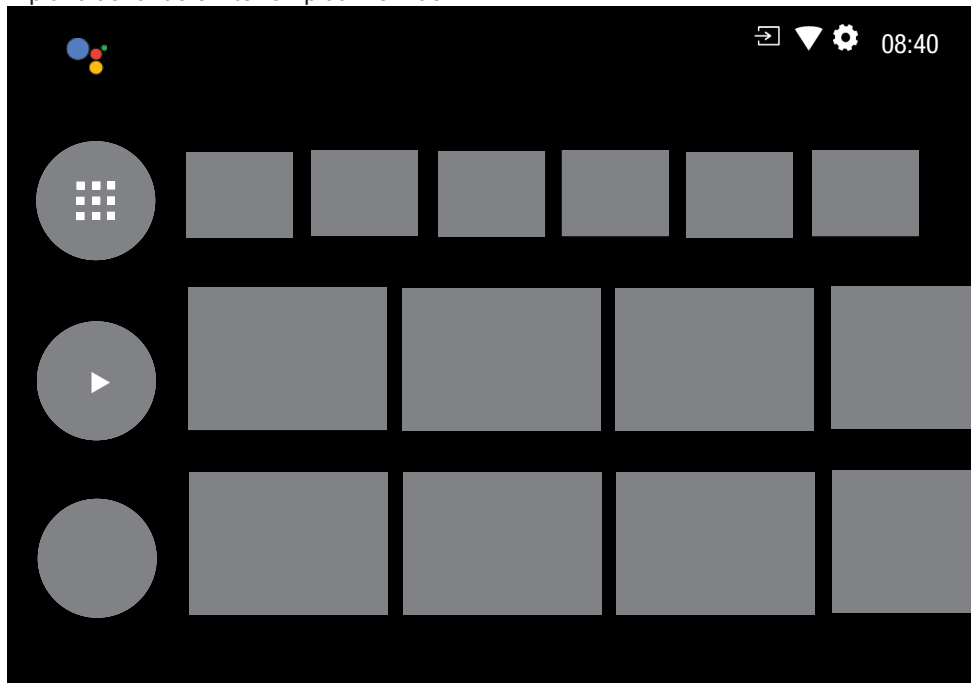
1. Premir 🏠.
2. Com ◀/▶/▲/▼, premir ● para abrir/iniciar uma aplicação.
3. Premir repetidamente ⏪ ou premir 🏠 para voltar ao ecrã inicial.














## Nota:

- Quando o ecrã Inicial é aberto, a reprodução da aplicação/conteúdo no plano de fundo é interrompida. Tem de

voltar a seleccionar a aplicação ou o conteúdo a partir do ecrã Início para continuar.



## 11.5 Definições do menu Início

1. Premir .
  2. Usar /// para seleccionar Definições  e premir .
  3. Usar  para seleccionar **Preferências do dispositivo** e premir .
  4. Usar  para seleccionar **Tela inicial** e premir .
- ⇒ O menu **Tela inicial** será exibido.

### Tela inicial

Canais

Personalizar lista de canais

Ativar visualização de vídeo

Ativar visualização de som

Apps

Reordenar os apps em execução

Reordenar jogos

Licenças de código aberto

Android TV Home

Serviços básicos da Android TV

## Nota:

- Funcionamentos adicionais são explicados nas secções seguintes.

### 11.5.1 Personalizar canais no menu Início

O menu Início é organizado como canais. Estes canais consistem em conteúdos de aplicações instaladas. Pode personalizar estes canais e os mesmos serem exibidos de acordo com a sua preferência.

1. A partir do menu **Tela inicial**, selecionar **Personalizar lista de canais** e premir ●.
2. As aplicações e canais suportados devem ser exibidos, personalizar as opções que pretende que os canais exibam.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.5.2 Previsualização do vídeo/ áudio nos canais do menu Início

Pode ligar ou desligar o vídeo/áudio do menu Início.

1. A partir do menu **Tela inicial**, usar ▲/▼ para selecionar **Ativar visualização de vídeo e/ ou Ativar visualização de som**.
2. Usar ● para selcionar **Ligado** ou **Desligado**.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.5.3 Ordenar as aplicações no separador de aplicações do menu Início

Ordena as aplicações no menu aplicações do menu início de acordo com a sua preferência pessoal.

## Nota:

- Para exibir o menu de aplicações, selecionar **Apps** no menu Início e premir ●.

1. A partir do menu **Tela inicial**, usar ▼ para selecionar **Reordenar os apps em execução** e premir ●.

⇒ O menu **Apps** será exibido.

2. Selecionar a aplicação que pretende substituir com ●.
3. Mover o canal para a sua nova posição do canal com ◀/▶/▲/▼ e premir ●.
4. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.5.4 Ordenar aplicações no separador de jogos do menu Início

Ordena as aplicações no menu jogos do menu início de acordo com a sua preferência pessoal.

1. A partir do menu **Tela inicial**, usar ▼ para selecionar **Reordenar jogos** e premir ●.

Será exibido o menu Jogos.

2. Selecionar a jogo que pretende substituir com ●.
3. Mover o canal para a sua nova posição do canal com ◀/▶/▲/▼ e premir ●.
4. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.5.5 Licenças de código aberto do menu Início

Ver as licenças de código aberto do menu Início.

1. A partir do menu **Tela inicial**, usar ▲/▼ para selecionar **Android TV Home** ou **Serviços básicos da Android TV** e premir ●.

⇒ **Licenças de código aberto** será exibido.









2. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

## 11.6 Instalar aplicações a partir da Google Play Store

Pode descarregar aplicações e jogos a partir da Google Play para o aparelho de TV tal como com smartphones e tablets.

Pode somente descarregar aplicações e jogos que sejam compatíveis com a sua TV. Estes podem diferir das aplicações e jogos para smartphones/tablets.


Para descarregar as aplicações da Google Play Store, a televisão tem de estar ligada à Internet e deve ter iniciado sessão com uma conta Google.


1. Premir .
2. No menu de Início, seleccionar o separador **Apps**.
3. A partir do separador das aplicações, seleccionar a aplicação **Google Play Store** e premir 
  - ⇒ O ecrã principal **Google Play Store** é exibido.
4. Seleccionar a aplicação que pretende com  ou pesquisar e seleccionar a aplicação que pretende através da barra de pesquisa e premir 
  - ⇒ Será exibido o ecrã de explicação da aplicação.
5. Seleccionar **Carregar** e premir 
  - ⇒ A aplicação será descarregada e instalada na sua TV.

### Nota:

- Dependendo do tamanho da aplicação e da velocidade da sua Internet, o tempo de carregamento pode variar.




## 11.7 Iniciar uma aplicação instalada

1. Premir .
2. No menu de Início, seleccionar o separador **Apps**.
3. A partir do separador das aplicações, seleccionar a aplicação que pretende iniciar com  e premir 
  - ⇒ Será exibido o menu principal da aplicação.

4. Premir  para encerrar a aplicação.




## 11.8 Adicionar as suas aplicações favoritas ao separador de aplicações do menu Início

Adicionar as suas aplicações favoritas ao separador aplicações do menu Início.

1. Premir .
2. No menu de Início, seleccionar o separador **Apps**.
3. Para adicionar uma aplicação favorita, seleccionar a tecla **+** e premir 
  - ⇒ Será exibido o menu seleccionar aplicação.
4. Seleccionar a aplicação que pretende adicionar e premir 
  - ⇒ A aplicação é adicionada ao separador das aplicações no menu Início.

## 11.9 Remover aplicações favoritas a partir do separador de aplicações do menu Início

Retirar as suas aplicações favoritas ao separador de aplicações do menu Início.

1. Premir .
2. No menu de Início, seleccionar o separador **Apps**.
3. Seleccionar a aplicação que pretende remover dos favoritos e premir e manter premido  durante 3 segundos.
  - ⇒ O menu será exibido.
4. Seleccionar a opção **Remove dos favoritos**, e premir 
  - ⇒ A aplicação é removida do separador das aplicações no menu Início.

## 11.10 Ordenar as aplicações no separador de aplicações

Ordena aplicações no separador aplicações do menu Início de acordo com a sua preferência pessoal.

1. Premir .

2. No menu de Início, seleccionar o separador **Apps**.
3. Seleccionar a aplicação que pretende substituir e premir e manter premido ● durante 3 segundos.
  - ⇒ O menu será exibido.
4. Seleccionar a opção **Mover**, e premir ●.
5. Mover o canal para a sua nova posição do canal com ◀/▶ e premir ●.

**Nota:**

- Repetir os passos 3 Para 5 para ordenar outras aplicações.

### 11.11 Definições da aplicação

1. Premir ⬆.
2. Usar ◀/▶/▲/▼ para seleccionar Definições ⚙ e premir ●.
3. Usar ▼ para seleccionar **Apps** e premir ●.

⇒ Será exibido o menu aplicações.

**Nota:**

- Funcionamentos adicionais são explicados nas secções seguintes.

#### 11.11.1 Remover aplicações

Pode remover aplicações de que não necessitar.

1. No menu de aplicações, usar ▼ para seleccionar **Ver todos os apps** e premir ●.
  - ⇒ As aplicações são exibidas.
2. Seleccionar a aplicação que pretende remover e premir ●.
  - ⇒ São exibidos os detalhes das aplicações.
3. Seleccionar a opção **Desinstalar**, e premir ●.
4. Seleccionar **OK** para confirmar a remoção da aplicação ou seleccionar **Cancelar** para cancelar e premir ●.
5. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

#### 11.11.2 Forçar encerramento de aplicações

Se uma aplicação não responder por qualquer razão, pode forçar a paragem da mesma.

1. Seleccionar **Ver todos os apps** a partir do menu Aplicações e premir ●.
  - ⇒ As aplicações são exibidas.
2. Seleccionar a aplicação que pretende parar e premir ●.
  - ⇒ São exibidos os detalhes das aplicações.
3. Seleccionar a opção **Forçar parada**, e premir ●.
4. Seleccionar **OK** para confirmar a operação de encerramento ou seleccionar **Cancelar** para cancelar e premir ●.
5. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

#### 11.11.3 Limpar dados da aplicação

Pode limpar os dados da aplicação.

1. Seleccionar **Ver todos os apps** a partir do menu Aplicações e premir ●.
  - ⇒ As aplicações são exibidas.
2. Seleccionar a aplicação de que pretende limpar dados e premir ●.
  - ⇒ São exibidos os detalhes das aplicações.
3. Seleccionar **Limpar dados** e premir ●.
4. Seleccionar **OK** para confirmar a operação ou seleccionar **Cancelar** para cancelar, e premir ●.
5. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

#### 11.11.4 Limpar a cache da aplicação

Pode limpar a cache da aplicação.

1. Seleccionar **Ver todos os apps** a partir do menu Aplicações e premir ●.
  - ⇒ As aplicações são exibidas.

2. Selecionar a aplicação de que pretende limpar a cache e premir ●.

⇒ São exibidos os detalhes das aplicações.

3. Selecionar **Limpar cache** e premir ●.

4. Selecionar **OK** para confirmar a operação ou selecionar **Cancelar** para cancelar e premir ●.

5. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.11.5 Definições predefinidas da aplicação

Pode eliminar as preferências predefinidas das aplicações.

1. Selecionar **Ver todos os apps** a partir do menu Aplicações e premir ●.

⇒ As aplicações são exibidas.

2. Selecionar a aplicação de que pretende limpar dados e premir ●.

⇒ São exibidos os detalhes das aplicações.

3. Selecionar **Limpar cache** e premir ●.

4. Selecionar **OK** para confirmar a operação ou selecionar **Cancelar** para cancelar, e premir ●.

5. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.11.6 Notificações da aplicação

Pode ativar ou desativar as notificações da aplicação.

1. Selecionar **Ver todos os apps** a partir do menu Aplicações e premir ●.

⇒ As aplicações são exibidas.

2. Selecionar a aplicação de que pretende definir as notificações e premir ●.

⇒ São exibidos os detalhes das aplicações.

3. Selecionar **Notificações** e usar ● para selecionar **Ativado** ou selecionar **Desativado**

4. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.11.7 Permissões da aplicação

Pode editar as permissões da aplicação.

1. Selecionar **Permissões dos apps** a partir do menu Aplicações e premir ●.

⇒ Será exibido o menu de permissões da aplicação.

2. Selecionar a tipo de permissão da aplicação que pretende editar e premir ●.

3. Selecionar a tipo de permissão da aplicação que pretende editar e usar ● para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.

4. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.11.8 Acesso especial à aplicação

Pode editar acesso à aplicação.

1. Selecionar **Acesso especial a apps** a partir do menu Aplicações e premir ●.

⇒ Será exibido o menu de acesso especial à aplicação.

2. Selecionar o tipo de acesso especial à aplicação que pretende editar e premir ●.

3. Selecionar o acesso especial à aplicação que pretende editar e usar ● para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.



4. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 11.11.9 Segurança e restrições da aplicação

1. Selecionar **Segurança e restrições** a partir do menu Aplicações e premir ●.

⇒ Será exibido o menu de segurança e restrições.

2. Selecionar **Fontes desconhecidas, verificar aplicativos** e selecionar **Ativado** ou **Desativado**.

3. Premir  para voltar ao menu anterior  
ou premir  para voltar ao menu Início.

## 12 Chromecast built-in™

A sua TV tem Chromecast integrada. Pode mudar de forma instantânea a partir do seu telefone, tablet ou computador portátil para a TV. Com a funcionalidade Chromecast integrada, pode transmitir todos os seus filmes favoritos, espetáculos de TV, aplicações, jogos e muito mais diretamente para a sua TV. A Chromecast funciona em Android e iOS. O seu dispositivo móvel ou o computador devem estar ligados à mesma rede doméstica Wi-Fi que a sua TV.

Para mais informação, visitar [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

### 12.1 Ligar a TV com o Chromecast

Quando a TV está no modo em espera, pode enviar o conteúdo para a TV, através do Chromecast e ligar a mesma.

1. A partir do menu Início, usar ◀/▶/▲/▼ para selecionar Definições ⚙ e Premir ●.
2. Selecionar a opção **Rede e Internet**, e premir ●.  
⇒ Será exibido o menu de **Rede e Internet**.
3. Usar ▼ para selecionar **Wake on Wireless e Wol** e selecionar **Ativado** premindo ●.
4. Selecionar **OK** para confirmar a ativação e ou selecionar **Cancelar** para cancelar, e premir ●.


#### Nota:

- Quando esta definição estiver definida como Ligada, o consumo de energia da sua TV pode aumentar.
5. Premir ⏪ para voltar ao menu anterior ou premir ⏩ para voltar ao menu Início.

### 12.2 Usar o Chromecast num dispositivo móvel Android ou iOS

Pode transmitir fotos, vídeos ou jogos usando uma aplicação com a funcionalidade Chromecast ou a partir de um dispositivo móvel iOS para a sua TV.

#### Notas:

- A Android TV e o seu dispositivo móvel devem ter instalada a versão mais recente da aplicação Chromecast.
  - A função Chromecast funciona no Android 2.3 e superior para dispositivos Android e nas versões iOS 7.0 e superior para dispositivos Apple iOS.
  - A transmissão a partir do navegador Google Chrome não é compatível com dispositivos móveis.
1. A TV e o dispositivo móvel devem ser ligados à mesma rede.
  2. Iniciar a aplicação com Chromecast a partir do dispositivo móvel.
  3. Premir  no ecrã da aplicação.



4. Selecionar TV a partir da lista para iniciar a reprodução.  
⇒ O conteúdo começa a ser reproduzido no ecrã da TV.

### 12.3 Exibir o separador de navegação Chrome na sua TV através do PC

Pode exibir o separador Chrome ou o ecrã do seu PC na sua TV através do Chromecast.

Pode transmitir a maioria do conteúdo web, mas alguns plugins podem não funcionar.

## Notas:

- Para usar a funcionalidade Chromecast no PC sem qualquer problema, tem de estar a usar a versão mais recente do navegador Chrome no PC.
- O seu computador tem de estar ligado à mesma rede doméstica Wi-Fi que o seu aparelho de TV.

1. Abrir o navegador Chrome no seu computador.
2. Clique no item **⋮** no canto superior direito do navegador.
3. Clicar em **Transmitir**.
  - ⇒ Separador **Transmitir** e, em seguida, serão exibidos os dispositivos Chromecast suportados que estão na mesma rede.
4. Selecionar a sua TV e o separador do navegador Chromecast na sua TV.
5. Quando terminar, clicar no ícone **⋮** localizado à direita da barra de endereço do navegador e selecionar **Parar transmissão**.

## 12.4 Exibir ecrã do computador na TV

1. Abrir o navegador Chrome no seu computador.
2. Clique no item **⋮** no canto superior direito do navegador.
3. Clicar em **Transmitir**.
  - ⇒ Separador **Transmitir** e, em seguida, serão exibidos os dispositivos Chromecast suportados que estão na mesma rede.
4. Na base do separador **Transmitir**, selecionar a seta para baixo ao lado da opção **Transmitir**.
5. Selecionar **Transmitir tela para dispositivo**.
6. Selecionar a sua TV exibida no separador **Transmitir** e exibir o ecrã do seu computador na sua TV.










7. Quando terminar, clicar no ícone **⋮** localizado à direita da barra de endereço do navegador e selecionar **Parar transmissão**.

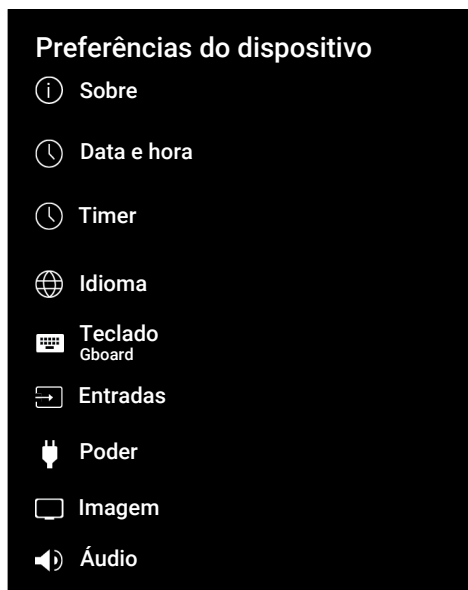
## 12.5 Exibir ficheiros de música ou de vídeo a partir do computador para a TV

1. Abrir o navegador Chrome no seu computador.
2. Clique no item **⋮** no canto superior direito do navegador.
3. Clicar em **Transmitir**.
  - ⇒ - Separador **Transmitir** e serão exibidos os dispositivo que suportam Chromecast que estão na mesma rede.
4. Na base do separador **Transmitir**, selecionar a seta para baixo ao lado da opção **Transmitir**.
5. Selecionar **Transmitir**.
  - ⇒ - O navegador do ficheiro é exibido.
6. Selecionar o ficheiro de música ou vídeo que pretende exibir e selecionar a sua TV exibida no separador **Transmitir** e reproduzir o ficheiro na sua TV.
7. Quando terminar, clicar no ícone **⋮** localizado à direita da barra de endereço do navegador e selecionar **Parar transmissão**.



## 13 Preferências do dispositivo

1. Premir .
  2. Usar / / /  para selecionar Definições  e confirmar com .
  3. Usar  para selecionar **Preferências do dispositivo** e confirmar com .
- ⇒ O menu **Preferências do dispositivo** será exibido.




### Nota:

- Funcionamentos adicionais são explicados nas secções seguintes.

### 13.1 Acerca

Neste menu, pode verificar as atualizações do sistema, alterar o nome do dispositivo e visualizar o estado e a informação da licença do seu dispositivo.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Sobre** e premir .
- ⇒ O menu **Sobre** será exibido.

## Sobre

### Atualização do sistema

### Nome do dispositivo

Android TV

### Redefinir para a configuração original

### Status

Rede, números de série e outras informações

### Informações legais

### Modelo

Android TV




### Versão do SO do Android TV

11



### Atualização do sistema

XX.XXX.XXX.XX

#### 13.1.1 Atualização do sistema

1. A partir do menu **Sobre**, selecionar **Atualização do sistema** e premir .
- ⇒ São verificadas as atualizações do sistema. Se houver uma atualização do sistema, após a sua aprovação, a atualização será descarregada e o seu dispositivo será atualizado.
2. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.

#### 13.1.2 Alterar o nome do dispositivo

1. A partir do menu **Sobre**, selecionar **Nome do dispositivo** e premir .
2. Selecionar **Alterar** para alterar o nome do dispositivo ou selecionar **Não alterar** para cancelar a operação e premir .

3. Pode usar um dos nomes do dispositivo sugeridos ou selecionar **Inserir um nome personalizado...** E premir ● para o nome pretendido ao aparelho de TV.
4. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.1.3 Reinicialização de fábrica

Este processo irá eliminar todos os dados no armazenamento interno do seu dispositivo. Os dados a serem eliminados são a conta Google, dados do sistema e da aplicação, assim como as respetivas definições e as aplicações transferidas.

1. A partir do menu **Sobre**, selecionar **Redefinir para a configuração original** e premir ●.  
⇒ Será exibido um ecrã de advertência.
2. Selecionar **Redefinir para a configuração original** para confirmar a reposição ou selecionar **Cancelar** para cancelar, e premir ●.  
⇒ É exibido o ecrã de segunda advertência.
3. Selecionar **Apagar tudo** para confirmar a reposição ou selecionar **Cancelar** para cancelar, e premir ●.
4. Continuar com a secção Configuração inicial e definir o aparelho de TV [▶ 21].

### 13.1.4 Visualizar informação do estado

Neste menu, pode visualizar o endereço IP do dispositivo, os endereços MAC e o número de série.

1. A partir do menu **Sobre**, selecionar **Status** e premir ●.  
⇒ Serão exibidos **Endereço IP, endereço MAC, Número de série** e tempo de funcionamento.
2. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.1.5 Visualizar informação legal

Neste menu, pode visualizar as licenças de código aberto, a isenção de responsabilidade legal da Google, as licenças de visualização da web do sistema e as notificação sobre os anúncios.

1. A partir do menu **Sobre**, selecionar **Informações legais** e premir ●.
2. Usar ▲/▼ para selecionar a informação que pretende visualizar e premir ●.  
⇒ Será exibida a informação selecionada.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.1.6 Visualizar outra informação

1. A partir do menu **Sobre**, visualizar informação **Modelo, Versão, Versão do software, Netflix ESN, Nível do patch de segurança do SO do Android TV, Versão do kernel** e **Estrutura**.
2. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

## 13.2 Definições de data e hora

Pode visualizar e gerir a informação da data e hora do sistema neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Data e hora** e confirmar com ●.  
⇒ O menu **Data e hora** será exibido.



### 13.2.1 Definição automática de data e hora

É a informação da data e hora fornecida pela rede.

1. A partir do menu **Data e hora**, selecionar **Data e hora automáticas** e premir ●.
2. Selecionar a opção **Usar horário fornecido pela rede**, e premir ●.

#### Nota:

- Quando a informação de hora fornecida pela rede é usada, os itens do menu **Data e hora Definir data** e **Definir hora** não estão ativos.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.2.2 Definição manual de data e hora

1. A partir do menu **Data e hora**, selecionar **Data e hora automáticas** e premir ●.
2. Selecionar a opção **Desativado**, e premir ●.

3. Selecionar a opção **Definir data**, e premir ●.
4. e Selecionar o valor com ▲/▼, e a opção seguinte com ►, selecionar dia, mês e ano, respetivamente e premir ●.
5. Selecionar a opção **Definir hora**, e premir ●.
6. Selecionar o valor com ▲/▼, a opção seguinte com ►, selecionar horas e minutos, respetivamente e premir ●.
7. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.2.3 Definir o fuso horário

1. A partir do menu **Data e hora**, selecionar **Definir fuso horário** e premir ●.
2. Selecionar o seu fuso horário com ▲/▼ e premir ●.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.2.4 Definir o formato da hora

1. A partir do menu **Data e hora**, selecionar **Usar formato de 24 horas** e usar ● para selecionar **Ativado** para formato 24 horas e **Desativado** para formato 12 horas.
2. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

## 13.3 Definições do temporizador

Pode gerir as definições do temporizador Ativar e Desativar neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Timer** e premir ●.
- ⇒ O menu **Timer** será exibido.

## Timer

### Tipo de hora para ligar

Desativado

### Hora de ligar automaticamente

XX :XX

### Tipo de tempo de desligamento

Desativado

### Hora do desligamento automático

XX :XX

### 13.3.1 Ligação automática do temporizador

1. A partir do menu **Timer**, seleccionar **Tipo de hora para ligar** e premir ●.
2. Seleccionar **Ativado** ou **Uma vez** e premir ●.
  - ⇒ **Ativado** : a TV é ligada todos os dias à hora inserida.
  - ⇒ **Uma vez** : A TV é ligada uma vez à hora inserida, não se repete de novo.

#### Nota:

- Fica ativo no menu quando **Hora de ligar automaticamente**, **Tipo de hora para ligar** são seleccionados como **Ativado** ou **Uma vez**.
3. Seleccionar **Hora de ligar automaticamente** e premir ●.
  4. Seleccionar o valor com ▲/▼, a opção seguinte com ►, seleccionar horas e minutos, respetivamente e confirmar com ●.

5. Premir ◀ para voltar ao menu anterior ou premir ▶ para voltar ao menu Início.

### 13.3.2 Desligamento automático do temporizador

1. A partir do menu **Timer**, seleccionar **Tipo de tempo de desligamento** e premir ●.
2. Seleccionar **Ativado** ou **Uma vez** e premir ●.
  - ⇒ **Ativado**: a TV é desligada todos os dias à hora inserida.
  - ⇒ **Uma vez**: a TV é desligado uma vez à hora inserida, não se repete de novo.

#### Nota:

- Fica ativo no menu quando **Hora do desligamento automático**, o tipo de hora desligada é seleccionado como **Ativado** ou **Uma vez**.
3. Seleccionar a opção **Hora do desligamento automático**, e premir ●.
  4. Seleccionar o valor com ▲/▼, a opção seguinte com ►, seleccionar horas e minutos, respetivamente e premir ●.
  5. Premir ◀ para voltar ao menu anterior ou premir ▶ para voltar ao menu Início.

### 13.4 Definições do idioma

Pode gerir as definições do idioma da TV neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, seleccionar **Idioma** e confirmar com ●.  
O menu **Idioma** será exibido.

## Idioma

- Afrikaans
- Azərbaycan
- Bosanski
- Català
- Čestina
- Dansk
- Deutsch
- Eesti
- English

2. Usar ▲/▼ para seleccionar o idioma e confirmar com ●.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⓘ para voltar ao menu Início.

### 13.5 Definições do teclado

Pode gerir as definições do teclado virtual neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, seleccionar **Teclado** e premir ●.
- ⇒ O menu **Teclado** será exibido.

## Teclado

### Teclado atual

Gboard

### Configurações do Gboard

### Gerenciar teclados

#### 13.5.1 Definições do teclado disponível

1. A partir do menu **Teclado**, seleccionar **Teclado atual** e premir ●.
2. Usar ▲/▼ para alterar a seleção do teclado e confirmar com ●.

#### Nota:

- Para alterar o teclado atual, tem de ser descarregada uma aplicação Google de terceiros a partir da Play Store.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⓘ para voltar ao menu Início.

#### 13.5.2 Definições Gboard

O teclado Gboard é o teclado integrado da TV, pode ajustar as respetivas definições neste menu.

1. A partir do menu **Teclado**, seleccionar **Configurações do Gboard** e premir ●.

2. Com ▲/▼, pode alterar o idioma do teclado, visualizar os Termos de Serviço, Política de Privacidade, Licenças de código aberto ou partilhar estatísticas de Utilização.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↵ para voltar ao menu Início.

### 13.5.3 Gerir Teclados

1. A partir do menu **Teclado**, seleccionar **Gerenciar teclados** e premir ●.
- ⇒ Serão exibidos os teclados virtuais disponíveis.
2. Seleccionar o teclado e usar ● para seleccionar **Ativado** ou **Desativado**.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↵ para voltar ao menu Início.

### 13.6 Definições de armazenamento

Pode gerir as definições do armazenamento neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, seleccionar **Armazenamento** e premir ●.
- ⇒ O menu **Armazenamento** será exibido.

## Armazenamento

Armazenamento do dispositivo

**Divisão interna de armazenamento**

Espaço total: 11 GB

Armazenamento removível

**Drive USB**

Espaço total: 16 GB

#### 13.6.1 Zona de armazenamento interno

1. A partir do menu **Armazenamento**, seleccionar **Divisão interna de armazenamento** e premir ●.
2. Com ▲/▼, visualizar as categorias de utilização da zona de armazenamento interno.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↵ para voltar ao menu Início.

#### 13.6.2 Zona de armazenamento amovível

**Nota:**

- O armazenamento amovível apenas é exibido no menu quando estiver ligado à TV um dispositivo de dados externo.
1. A partir do menu **Armazenamento**, seleccionar o dispositivo de dados externo sob **Armazenamento removível** e premir ●.

2. Com ▲/▼, visualizar as categorias de utilização da zona de armazenamento externo e remover todos os ficheiros desnecessários.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.6.3 Usar a zona de armazenamento amovível como zona de armazenamento interna

Pode configurar um dispositivo externo de dados como dispositivo de armazenamento de modo a poder instalar aplicações que irá transferir para o dispositivo para este armazenamento.

1. A partir do menu **Armazenamento**, selecionar o dispositivo de dados externo sob **Armazenamento removível** e premir ●.
2. Selecionar a opção **Limpar e formatar como dispos. de armazenamento**, e premir ●.
3. Selecionar **Formato** para formatar o dispositivo de dados ou selecionar **Cancelar** cancelar sem formatar e premir ●.

#### Importante:

- Esta ação irá eliminar todos os dados no dispositivo de dados externo.
  - Depois de formatar, o dispositivo de dados externo apenas pode ser usado neste dispositivo.
4. Depois da formatação estar concluída, selecionar **Mover agora** e ● para mover todos os dados para o dispositivo de dados externo.  
⇒ Os seus dados são movidos para o dispositivo de dados externo.
  5. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

## 13.7 Definições do modo loja

O modo de loja é o modo de promoção do dispositivo, são exibidos o vídeo promocional e os logótipos do dispositivo. Pode ativar e desativar o modo loja neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Demonstração na loja** e premir ●.

⇒ O menu **Demonstração na loja** será exibido.

### Demonstração na loja

#### Demonstração na loja Desativado

#### Serviço mensagens do modo loja Vídeo de demo. & Visor logótipo loja

2. Usar ▲/▼ para selecionar **Demonstração na loja** e premir ●.
3. Selecionar **Continuar** para ativar o modo loja ou selecionar **Cancelar** para cancelar, e premir ●.

#### Importante:

- Ativar o modo loja pode aumentar o consumo de energia do aparelho de TV.

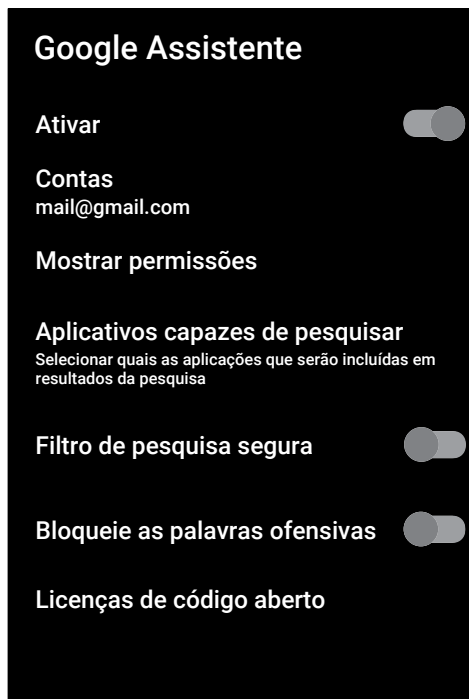
4. Selecionar **Ativado** para ativar o modo loja ou selecionar **Cancelar** para cancelar a operação e premir ●.
5. Selecionar **Serviço mensagens do modo loja** e premir ●.
6. Selecionar **Vídeo de demonstração, Demonstração na loja** ou **Vídeo de demo. & Visor logótipo loja** premir ●.
7. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início

### 13.8 Definições do Assistente Google

Pode gerir as definições do Assistente Google neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Google Assistente** e premir ●.

⇒ O menu **Google Assistente** será exibido.



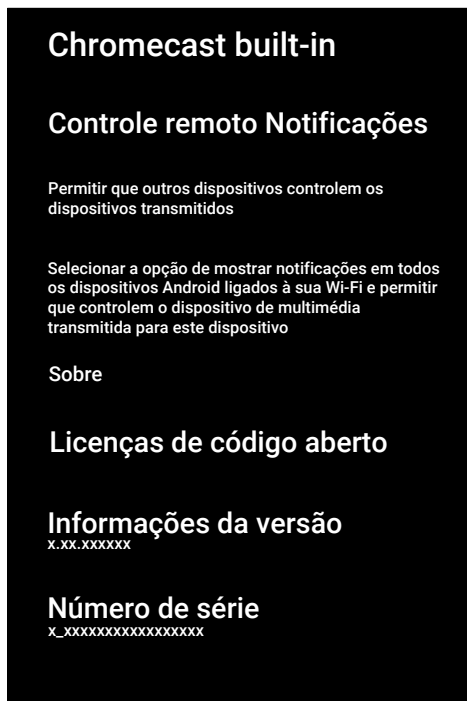
2. Com ▲/▼, visualizar a conta ligada, realizar pesquisas, organizar aplicações, ativar o filtro de pesquisa segura e visualizar licenças de código aberto.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.9 Definições do Chromecast integrado

Visualizar neste menu a licença, edição e número de série do Chromecast integrado.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Chromecast built-in** e premir ●.

⇒ O menu **Chromecast built-in** será exibido.



2. Com ▲/▼, pode permitir que outros dispositivos controlem o seu dispositivo de transmissão, selecionar e visualizar a licença de código aberto, o número da edição ou o número de série.



**Nota:**

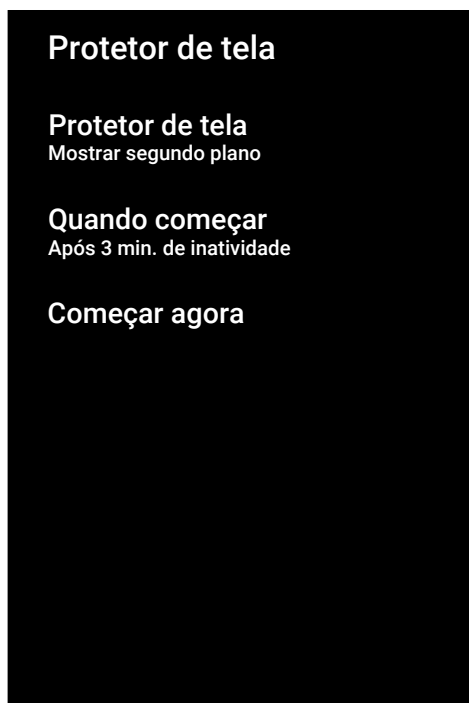
- Para informação sobre como usar a funcionalidade Chromecast, consultar a secção Chromecast built-in™ [▶ 63].

3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início

### 13.10 Definições de proteção do ecrã

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, seleccionar **Protetor de tela** e premir ●.

⇒ O menu **Protetor de tela** será exibido.



2. Seleccionar a opção **Protetor de tela**, e premir ●.

3. Seleccionar o tipo de proteção do ecrã como **Desativar tela**, **Mostrar segundo plano** ou **Cor** e premir ●.

⇒ **Desativar tela**: No fim da hora de início, o ecrã da TV é desligado.

⇒ **Mostrar segundo plano**: no fim da hora de início, imagens de fundo são exibidos no ecrã da TV.

⇒ **Cor**: no fim da hora de início, cores em mudança são exibidas no ecrã da TV.

4. Seleccionar **Quando começar** e premir ●.
5. Seleccionar a hora de ativação do protetor do ecrã e premir ●.
6. Para iniciar o protetor de ecrã sem esperar pelo tempo do protetor de ecrã, seleccionar **Começar agora** e premir ●.

**Nota:**

- Quando a proteção do ecrã estiver ativa, premir qualquer botão do controlo remoto para sair.

7. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

### 13.11 Definições de poupança de energia

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, seleccionar **Economia de energia** e premir ●.

⇒ O menu **Economia de energia** será exibido.

## Economia de energia

### Desativar tela

Nunca

2. Selecionar a opção **Desativar tela**, e premir ●.
3. Selecionar o tempo desligado e premir ●.
4. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.12 Definições da localização

Pode gerir as definições de localização do dispositivo neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Localização** e premir ●.

⇒ O menu **Localização** será exibido.

## Localização

### Status de localização

Usar Wi-Fi para estimar a localização

Solicitações de localização

2. Selecionar a opção **Status de localização**, e premir ●.
1. Selecionar **Usar Wi-Fi para estimar a localização** para ativar o serviço de localização ou selecionar **Desativado** para desativar os serviços de localização e premir ●.

#### Nota:

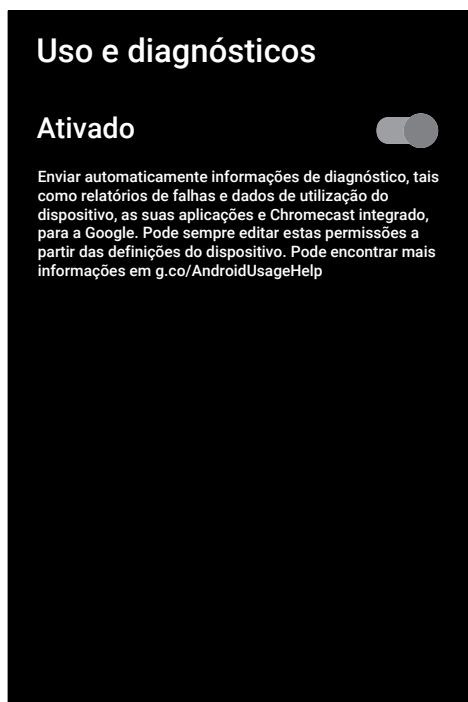
- Pode também visualizar as aplicações que fazem pedidos da última localização no menu e pode desligar o serviço de localização da aplicação nas definições da aplicação selecionando a aplicação.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.13 Definições de utilização e de diagnóstico

Pode obter os dados do diagnóstico, como os relatórios do bloqueio total dispositivo, aplicação e dados do Chromecast built-in. Automaticamente enviados para o Google.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Uso e diagnósticos** e premir ●.

⇒ O menu **Uso e diagnósticos** será exibido.



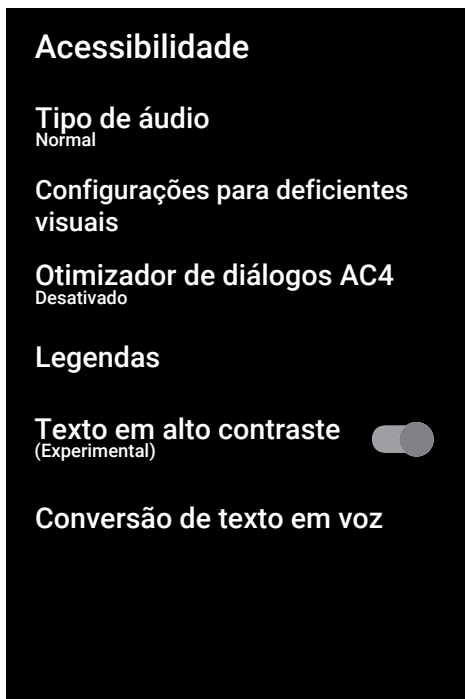
2. Selecionar **Ativado** se pretender que os dados de utilização e diagnóstico sejam enviados automaticamente ou selecionar **Desativado** se pretender que esses dados não sejam enviados, e premir ●.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.14 Definições de acessibilidade

Pode gerir as definições de acessibilidade neste menu.

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Acessibilidade** e confirmar com ●.

⇒ O menu **Acessibilidade** será exibido.



#### 13.14.1 Identificação de voz para invisuais

1. A partir do menu **Acessibilidade**, selecionar **Tipo de áudio** e premir ●.
2. Selecionar a opção **Audiodescrição**, e premir ●.  
⇒ **Configurações para deficientes visuais opção habilitada.**
3. Selecionar **Configurações para deficientes visuais** e premir ●.  
⇒ O menu **Configurações para deficientes visuais** será exibido.
4. Selecionar a linha/função pretendida com ▲/▼, e selecionar o valor/opção com ◀/▶ ou ●.
5. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.14.2 Ativar a opção deficientes auditivos

1. A partir do menu **Acessibilidade**, selecionar **Tipo de áudio** e premir ●.
2. Selecionar **Pessoas com deficiência auditiva** e premir ●.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.14.3 Ativar o apoio de Legendas Áudio

1. A partir do menu **Acessibilidade**, selecionar **Tipo de áudio** e premir ●.
2. Selecionar a opção **Legenda falada**, e premir ●.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.14.4 Definições de programador de diálogo AC4

1. A partir do menu **Acessibilidade**, selecionar **Otimizador de diálogos AC4** e premir ●.  
⇒ O menu **Otimizador de diálogos AC4** será exibido.
2. Usar ▲/▼ para selecionar **Baixo, Médio, Alto** ou **Desativado** e premir ●.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.14.5 Legendas

1. A partir do menu **Acessibilidade**, selecionar **Legendas** e premir ●.  
⇒ O menu **Legendas** será exibido.
2. Selecionar a linha/função pretendida com ▲/▼, e selecionar o valor/opção com ◀/▶ ou ●.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.14.6 Texto alto contraste

1. A partir do menu **Acessibilidade**, selecionar **Texto em alto contraste** e premir **Ativado** para selecionar ●.
2. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.14.7 Texto para discurso

1. A partir do menu **Acessibilidade**, selecionar **Conversão de texto em voz** e premir ●.  
⇒ O menu **Conversão de texto em voz** será exibido.
2. Selecionar a linha/função pretendida com ▲/▼, e selecionar o valor/opção com ◀/▶ ou ●.
3. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ↶ para voltar ao menu Início.

### 13.15 Reiniciar

1. A partir do menu **Preferências do dispositivo**, selecionar **Reiniciar** e premir ●.
2. Selecionar **Reiniciar** para repor o aparelho ou selecionar **Cancelar** para cancelar, e premir ●.
3. A televisão irá reiniciar.















## 14 Acessórios

---

Pode ligar vários acessórios à sua televisão, por ex. controlo remoto Bluetooth, controlador de jogos, teclado ou rato. Pode visualizar o estado dos acessórios ligados neste menu para fazer os ajustes.







Os acessórios são fornecidos separadamente. Não são entregues com o aparelho de TV. Deve contactar o seu distribuidor onde adquiriu a sua TV de modo a obter mais informação para comprar vidros.



1. Premir .
2. Usar /// para seleccionar Definições  e premir .
3. Usar  para seleccionar **Controles remotos e acessórios** e premir .  
⇒ O menu **Controles remotos e acessórios** será exibido e os acessórios serão pesquisados.
4. Os acessórios encontrados deverão ser exibidos no menu.
5. Seleccionar o acessório que pretende emparelhar com / e confirmar com .
6. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.

## 15 Definições parentais

Há filmes que incluem conteúdos ou cenas que não são adequados para crianças. Determinados programas contêm informação que identifica estes conteúdos ou cenas e tenha sido dado um acesso ao nível de 4 a 18. Pode seleccionar um dos níveis de acesso e portanto autorizar a reprodução.

1. Premir .
2. Usar /// para seleccionar Definições  e premir .
3. Seleccionar a opção **Canal**, e premir   
⇒ O menu **Canal** será exibido.
4. Seleccionar a opção **Controlos dos pais** e premir   
⇒ A mensagem **Digite seu PIN** será exibida.

### Nota:

- O código PIN é o número de quatro dígitos especificado na instalação inicial.
5. Inserir o código PIN com ...  
⇒ O menu **Controlos dos pais** será exibido.

## Controlos dos pais

Canais bloqueados  
Nenhum

Restrições do programa

Entradas bloqueadas





Alterar PIN

### Nota:

- Funcionamentos adicionais são explicados nas secções seguintes.








### 15.1 Bloquear um canal de TV

Bloquear os canais de televisão individuais que não sejam adequados para crianças usando um código PIN pessoal.

1. A partir do menu **Controlos dos pais**, seleccionar **Canais bloqueados** e premir .
2. Seleccionar o canal que pretende bloquear e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.

### 15.2 Ver um canal de TV bloqueado

Pode visualizar um canal de TV bloqueado com o código PIN seleccionando o canal de TV bloqueado e inserindo o código PIN.



1. Seleccionar o canal bloqueado com ... ou   .
2. Inserir o código PIN no ecrã exibido de palavra-passe usando ...  
⇒ Será visualizado o canal bloqueado.















### Nota:

- O canal será bloqueado novamente quando mudar de canal.

### 15.3 Restrições do Programa





Há filmes que incluem conteúdos ou cenas que não são adequados para crianças. Determinados programas contêm informação que identifica estes conteúdos ou cenas e tenha sido dado um acesso ao nível de 4 a 18. Pode seleccionar um dos níveis de acesso e portanto autorizar a reprodução.

1. A partir do menu **Controlos dos pais**, seleccionar **Restrições do programa** e premir .
2. Seleccionar a opção **Sistemas de classificação** e premir .

3. Selecionar o sistema de classificação com .
4. Premir  para voltar ao menu anterior.
5. Selecionar a opção **Classificações**, e premir .
6. Selecionar a nível de acesso e premir .
7. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.
2. Inserir o código PIN existente de quatro dígitos com ....
3. Inserir o novo código PIN de quatro dígitos com ....
4. Inserir o novo código PIN novamente de quatro dígitos com ....
5. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.










#### 15.4 Bloquear uma fonte externa

Bloquear individualmente as fontes externas usando o seu código PIN pessoal.

1. A partir do menu **Controlos dos pais**, selecionar **Entradas bloqueadas** e premir .
2. Selecionar o fonte que pretende bloquear e premir .
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.

#### 15.5 Visualizar uma fonte externa bloqueada

Pode visualizar uma fonte externa bloqueada com o código PIN, selecionar o canal de TV bloqueado e inserir o código PIN.

1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Premir , selecionar **Fonte** e premir , ou premir , selecionar a fonte de sinal com / e premir .
3. Inserir o código PIN no ecrã exibido de palavra-passe usando ....

⇒ Será exibida a fonte bloqueada.

#### Nota:

- A fonte será bloqueada novamente quando alterar a fonte.

#### 15.6 Alterar o código PIN

Alterar o código PIN que criou durante a instalação inicial.

1. A partir do menu **Controlos dos pais**, selecionar **Alterar PIN** e premir .

## 16 Usar um dispositivo externo

### 16.1 CEC (Consumer Electronics Control)

A sua TV tem a funcionalidade CEC (Consumer Electronics Control). Esta funcionalidade utiliza o protocolo CEC (Consumer Electronics Control). O CEC permite-lhe fazer uma ligação HDMI entre a sua TV e o leitor DVD, STB ou um gravador de vídeo e controlar tal equipamento com o controlo remoto da televisão. Esta funcionalidade também tem de ser suportada pelo dispositivo.

A sua televisão suporta as seguintes funções. Para uma informação detalhada sobre esta funcionalidade, deve ler o manual do utilizador do dispositivo externo.

#### 16.1.1 Ativar o dispositivo externo a partir do modo Em espera

Se ligar o seu dispositivo externo (por ex. leitor DVD) a partir do modo em espera, a sua televisão será igualmente ligada a partir do modo em espera e ligada à fonte HDMI a que a sua televisão está ligada. Dependendo das funcionalidades do dispositivo externo (por ex. recetor AV), pode ser ligado e a sua televisão pode continuar em modo em espera.

#### 16.1.2 Selecionar o Fonte HDMI

Quando ligar o seu dispositivo externo (por ex. leitor DVD), a sua televisão irá mudar para a fonte HDMI a que o dispositivo externo está ligado. (A sua televisão deve estar ligada).

#### 16.1.3 Selecionar o idioma do menu

Quando selecionar o idioma do menu da sua televisão, o idioma do menu do dispositivo externo também irá alterar. (Se o Dispositivo Externo suporta o mesmo).















#### 16.1.4 Ativar o dispositivo externo a partir do modo Em espera

Depois de ligar a sua televisão para o modo em espera, o seu dispositivo externo irá também mudar para o modo em espera se estiver activado.

Para uma informação detalhada sobre esta funcionalidade, deve ler o manual do utilizador do dispositivo externo.

#### 16.1.5 Ativar o controlo de um dispositivo HDMI CEC

##### Ativar o controlo do dispositivo HDMI CEC

1. Premir .
2. Usar /// para seleccionar Definições  e premir .
3. Selecionar **Preferências do dispositivo** e premir .
4. Selecionar a opção **Entradas**, e premir .
5. Selecionar **Controle de HDMI** e seleccionar **Ativado** premindo 
  - ⇒ Será exibida uma mensagem de advertência.
6. Selecionar **OK** para confirmar a ativação ou seleccionar **Cancelar** para cancelar, e premir .
7. Selecionar a opção **Lista de dispositivos CEC** e premir 
  - ⇒ Os dispositivos que suportam a funcionalidade CEC e ligada à TV serão exibidos.
8. Selecionar o dispositivo a partir da lista e premir .
9. Se pretender desligar o dispositivo CEC suportado em conjunto com a TV, seleccionar **Deslig. autom. de dispositivo** e seleccionar **Ativado** premindo .



10. Se pretender ligar o aparelho de TV quando ligar o dispositivo CEC, selecionar **Ligar automaticamente a TV** e selecionar **Ativado** premindo ●.

11. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior ou premir ⬆ para voltar ao menu Início.

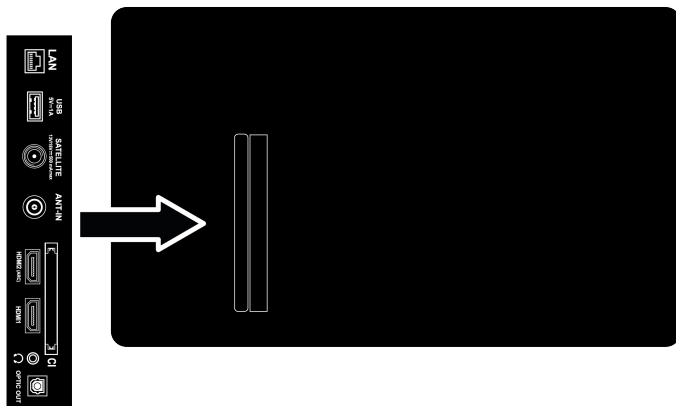
## 16.2 Opções de ligação

A sua televisão pode reproduzir sinais de televisão alta definição (HDTV).

Pode ligar as fontes de entrada (caixa adaptadora HDTV ou leitor DVD Alta Definição) à tomada HDMI (sinal HDTV digital).

Isto assegura que pode visualizar os programas digitais HDTV, mesmo que estejam protegidos contra cópia (Proteção de Conteúdo Digital Largura de Banda Alta HDCP).

- Qual(is) a(s) tomada(s) de televisão que liga aos seus dispositivos externos depende das tomadas com que o seu dispositivo externo está equipado e dos sinais que estão disponíveis.
- De notar que com muitos dispositivos externos a resolução do sinal de vídeo tem de ser compatível com as tomadas de entrada na televisão (verificar o manual de instruções do dispositivo externo). Pode descobrir quais são os valores que necessita de definir consultando as orientações na secção sobre as opções de ligação.
- Não ligar qualquer outro equipamento enquanto o dispositivo estiver ligado. Desligar também o outro equipamento antes de o ligar.
- Ligar apenas o dispositivo à tomada elétrica depois de ter ligado o dispositivo externo.







## 16.3 Ligar um dispositivo externo com áudio digital e sinal de imagem

- **Dispositivos adequados:** Receptor digital de satélite, consola de jogos, leitor BluRay, leitor/gravador DVD, caixa do adaptador, computador portátil, PC.
- **Sinal de vídeo:** Imagem digital
- **Sinal de áudio:** Áudio digital (estéreo, compressão multicanal, não comprimido).
- **Posição do canal:** **HDMI1, HDMI2, HDMI3**

1. Ligar a tomada **HDMI1, HDMI2, HDMI3** na televisão e a tomada HDMI correspondente no dispositivo externo usando um cabol HDMI padrão (vídeo digital e sinal de áudio).











## 16.4 Usar um gravador DVD, leitor DVD ou gravador de vídeo




1. Ligar o gravador DVD, leitor DVD ou gravador de vídeo e selecionar a função que pretende usar.
2. Premir  para alternar para o modo TV.
3. Premir  no controlo remoto, seleccionar a fonte de sinal e premir .
4. Seleccionar **HDMI1, HDMI2** ou **HDMI3** como fonte e premir .

## 16.5 Ligar um amplificador digital multi-canal/recetor AV

### Importante:

- Não usar um cabo HDMI superior a 5 m para a ligação HDMI e-ARC/ARC.

1. Premir .
2. Usar /// para seleccionar Definições  e premir .
3. Seleccionar a opção **Preferências do dispositivo**, e premir .
4. Seleccionar a opção **Áudio**, e premir .
5. Seleccionar a opção **Saída digital**, e premir .

6. Seleccionar a saída áudio digital como **Automático, Interruptor Direto, PCM, Dolby Digital Plus** ou **Dolby Digital** e premir .
7. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.

## 16.6 CY (Interface Comum)

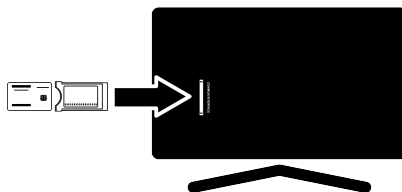
### 16.6.1 O que é a interface comum?

- A Interface Comum (CI) é uma interface usada em recetores DVB.
- Canais misturados podem apenas ser visualizados com um módulo CA adequado para o sistema de codificação e o respetivo cartão inteligente.
- A televisão está equipada com uma entrada de Interface Comum na qual podem ser inseridos módulos CA de diversos fornecedores.
- Pode inserir o cartão inteligente do fornecedor num módulo CA de modo a ativar os canais encriptados que pretende ver.
- A sua TV suporta CI+1.4.

### 16.6.2 Inserir o módulo CA

#### Importante:





- Desligar o aparelho antes de inserir o módulo CA na ranhura COMMON INTERFACE.
1. Inserir o cartão inteligente no módulo CA.
  2. Inserir o módulo CA com o cartão inteligente na ranhura COMMON INTERFACE na televisão.





**Notas:**

- Para ver qual o módulo CA que está na ranhura Comum, ir para o submenu CA.
- Quando inserir um módulo CA na ranhura CI na televisão pela primeira vez, aguardar alguns momentos até a televisão ter registado o módulo CA.

**16.6.3 Controlo de acesso para o módulo CA e cartões inteligentes**

1. Premir  e, em seguida .
  2. Usar  para selecionar CI e premir .
- ⇒ Será exibido o menu Informação do CA.

**Notas:**

- Este menu dá instruções de funcionamento e – depois de ter inserido o seu código PIN – acesso aos canais do operador PAY-TV.
  - São descritas outras definições nos manuais para o seu módulo CA e cartão inteligente.
  - O módulo CA não é suportado em alguns países e regiões. Deve consultar o seu revendedor autorizado.
3. Premir  para voltar ao menu anterior ou premir  para voltar ao menu Início.

## 17 Configuração da rede

Necessita de uma ligação à Internet com fios ou sem fios para usar as funcionalidades da Android TV.

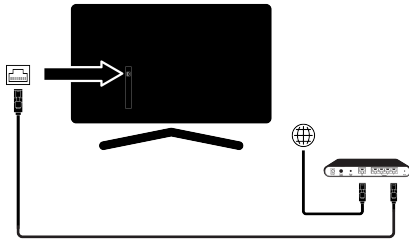
- Pode estabelecer uma ligação com ou sem fios entre a sua televisão e a rede local.
- Se pretender usar uma ligação com fios, deve iniciar aqui com as seguintes instruções.
- Se usar uma ligação de rede sem fios, deve seguir as instruções na secção “Ligação de rede sem fios”.

### Nota:

- A secção seguinte descreve como fazer a ligação à rede doméstica se a mesma não tiver sido realizada durante a “ilk kurulum”.

### 17.1 Ligação a rede com fios

Ligar a saída do modem à tomada LAN com um cabo Cat 5.



### Nota:

- Não são fornecidos cabos de ligação.

### 17.2 Definições da rede com fios

Existem duas formas de fazer as definições de rede com fios.

1. **Conexão automática** : todos os dados relativamente às definições de ligação (**Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS**) são obtidos automaticamente a partir do modem.

2. **Conexão manual** : todos os dados relativamente às definições de ligação (**Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS**) ser configurados manualmente.

#### 17.2.1 Ligação automática















A maioria das redes domésticas são Redes Dinâmicas. Se tiver uma rede dinâmica, tem de usar um modem DSL que suporta DHCP. Modems e partidores de IP que suportam DHCP recebem valores **Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS** necessário para acesso à Internet, portanto, o seu aparelho de TV liga-se à rede automaticamente.

### Nota:

- Se não tiver uma rede dinâmica, deve seguir as instruções na secção da ligação manual.

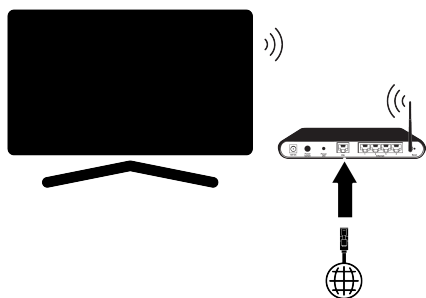
#### 17.2.2 Ligação manual

Determinadas redes exigem endereço IP estático. Se a sua rede precisa de um endereço IP estático, precisa de inserir valores **Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS** manualmente. Pode saber os valores **Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS** a partir do seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP).

1. Premir .
2. Usar /// para seleccionar Definições  e premir .
3. Seleccionar a opção **Rede e Internet**, e premir .
4. Seleccionar **Configurações de IP** e premir .
5. Seleccionar **Estático** e premir .
6. Inserir **Endereço IP** e seleccionar a tecla  a partir do teclado do ecrã e premir .
7. Inserir **Gateway** e seleccionar a tecla  a partir do teclado do ecrã e premir .

8. Inserir **Tamanho do prefixo de rede:** e selecionar a tecla **→** a partir do teclado do ecrã e premir **●**.
9. Se aplicável, inserir o valor de **DNS1** e selecionar a tecla **→** a partir do teclado do ecrã e premir **●**.
10. Se aplicável, inserir o valor de **DNS2** e selecionar a tecla **→** a partir do teclado do ecrã e premir **●**.
11. A mensagem **Salva** será exibida.
12. Premir **←** para voltar ao menu anterior ou premir **↑** para voltar ao menu Início.

### 17.3 Ligação a rede sem fios



- O seu aparelho de TV está equipado com um adaptador Wi-Fi Sem Fios integrado para o ligar a uma rede sem fios.
- O adaptador LAN Sem Fios suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11B/G e N. Recomendamos o uso do protocolo IEEE 802.11N para obter o melhor desempenho na reprodução de vídeo HD na ligação sem fios.
- Se usar um modem que suporte IEEE 802.11B/G, o desempenho da reprodução do vídeo pode ser fraco quando comparado com um modem que suporte IEEE 802.11N dado que a taxa de transferência de dados do protocolo IEEE 802.11B/G é inferior.
- É recomendado desligar o equipamento que não esteja em uso na rede doméstica de modo a evitar tráfego de rede desnecessário.

- Colocar o modem ou o partidor da rede sem fios numa localização elevada irá aumentar a intensidade da receção da ligação sem fios.
- A intensidade de receção da ligação sem fios pode variar dependendo do tipo de modem e da distância entre o modem e a televisão.

### 17.4 Definições da rede sem fios

Existem duas formas de fazer as definições de rede com fios.

1. **Conexão automática** : todos os dados relativamente às definições de ligação (**Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS**) são obtidos automaticamente a partir do modem.
2. **Conexão manual** : todos os dados relativamente às definições de ligação (**Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS**) ser configurados manualmente.

#### 17.4.1 Ligação automática inserindo a palavra-passe da rede

1. Premir **↑**.
2. Usar **←/→/▲/▼** para seleccionar Definições **⚙** e premir **●**.
3. Seleccionar a opção **Rede e Internet**, e premir **●**.
4. Seleccionar a rede a que se pretende ligar e a partir do separador **Redes disponíveis**, seleccionar a rede a que se pretende ligar com **▲/▼** e premir **●**.  
⇒ Será exibido o ecrã da palavra-passe da ligação sem fios.

#### Nota:

- Se a sua rede não for exibida entre as redes disponíveis, seleccionar **Mostrar tudo** e premir **●**.
- 5. Usar **←/→/▲/▼** para inserir a palavra-passe a partir do teclado do ecrã, seleccionar a tecla **→** e premir **●**.  
⇒ Será exibida mensagem de ligação estabelecida com sucesso e a ligação modem será estabelecida.

6. Premir para voltar ao menu anterior ou premir para voltar ao menu Início.

### 17.4.2 Ligação Manual inserindo a palavra-passe da rede

Determinadas redes exigem endereço IP estático. Se a sua rede precisa de um endereço IP estático, precisa de inserir valores **Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS** manualmente. Pode saber os valores **Endereço IP, Netmask, Gateway e DNS** a partir do seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP).

1. Premir .
2. Usar /// para selecionar Definições e premir .
3. Selecionar a opção **Rede e Internet**, e premir .
4. Selecionar a rede a que se pretende ligar e a partir do separador **Redes disponíveis**, selecionar a rede a que se pretende ligar com / e premir .

⇒ Será exibido o ecrã da palavra-passe da ligação sem fios.

#### Nota:

- Se a sua rede não for exibida entre as redes disponíveis, selecionar **Mostrar tudo** e confirmar com .
5. Usar /// para inserir a palavra-passe a partir do teclado do ecrã, selecionar a tecla e premir .
  - ⇒ Será exibida mensagem de ligação estabelecida com sucesso e a ligação modem será estabelecida.
  6. Selecionar o rede que a que está ligado e premir .
  7. Selecionar **Configurações de IP** e premir .
  8. Selecionar **Estático** e premir .
  9. Inserir **Endereço IP** e selecionar a tecla a partir do teclado do ecrã e premir .
  10. Inserir **Gateway** e selecionar a tecla a partir do teclado do ecrã e premir .

11. Inserir **Tamanho do prefixo de rede**: e selecionar a tecla a partir do teclado do ecrã e premir .

12. Se aplicável, inserir o valor de **DNS1** e selecionar a tecla a partir do teclado do ecrã e premir .

13. Se aplicável, inserir o valor de **DNS2** e selecionar a tecla a partir do teclado do ecrã e premir .

⇒ A mensagem **Salva** será exibida.

14. Premir para voltar ao menu anterior ou premir para voltar ao menu Início.

### 17.4.3 Ligar a uma rede sem fios oculta

Pode ligar a uma rede com SSID oculto.

1. Premir .
2. Usar /// para selecionar Definições e premir .
3. Selecionar a opção **Rede e Internet**, e premir .
4. Selecionar **Adicionar nova rede** e premir .

⇒ O menu de entrada SSID será exibido.

5. Usar /// para inserir o SSID a partir do teclado do ecrã, selecionar a tecla e premir .

⇒ Será exibido o menu de seleção do tipo de palavra-passe.

6. Selecionar **Nenhum, WEP, WPA/WPA2 Personal** ou **WPA3-Personal** como tipo de palavra-passe e premir .

⇒ Será exibido o menu de inserção da palavra-passe.

7. Usar /// para inserir a palavra-passe a partir do teclado do ecrã, selecionar a tecla e premir .

⇒ Será exibida mensagem de ligação estabelecida com sucesso e a ligação modem será estabelecida.

8. Premir para voltar ao menu anterior ou premir para voltar ao menu Início.

## 18 Definições detalhadas do canal

### 18.1 Pesquisa automática de canais de televisão digital com ligação de satélite único

São adicionados os novos canais satélite ou os dados de satélite são alterados frequentemente. Portanto, recomendamos que seja ocasionalmente executada a função de análise automática.



Se existir ligação direta por cabo a partir da sua antena de satélite para o aparelho de TV, e se não houver um comutador de antena de satélite comum, é necessário procurar o cabo único.

1. Premir para alternar para o modo TV.
2. Premir para selecionar **Fontee** premir .
3. Selecionar **Satélite** e premir .
4. Premir para selecionar **Configurações** e premir .
5. Selecionar a opção **Canal**, e premir .  
⇒ Será exibido o menu Canal.
6. Selecionar a opção **Modo de instalação de canais**, e premir .
7. Selecionar **O posicionador está se movendo para localizar o satélite. Aguarde um momento.** ou **Satélite principal** se estiver a usar um operador e premir .
8. Selecionar a opção **Canais**, e premir .  
⇒ Será exibido o menu Canal.
9. Selecionar a opção **Varredura Automática de Canal**, e premir .  
⇒ Será exibido o menu Procura Automática de Canais.
10. Selecionar a opção **Tipo de Antena** e premir .

#### Varredura Automática de Canal

Próxima

Tipo de Antena

11. Selecionar a opção **Individual**, e premir .

#### Varredura Automática de Canal

Individual

Tone Burst

DiSEqC 1.0

DiSEqC 1.1

DiSEqC 1.2

Cabo único I

Cabo único II

12. Selecionar a opção **Satélite atual**, e premir .

13. Seleccionar **Seleção de satélite** usando ● e usar ▲/▼ para seleccionar o satélite que pretende usar para pesquisar.

14. Seleccionar **Tipo de verificação**.

- ⇒ Seleccionar **Apenas canais gratuitos** apenas para canais não encriptados
- ⇒ Seleccionar **Apenas canais criptografados** apenas para canais encriptados
- ⇒ Seleccionar **Todos** para todos os canais de satélite.

15. Seleccionar **Tipo de loja**.

- ⇒ Seleccionar **Apenas canais digitais** apenas para canais de TV
- ⇒ Seleccionar **Apenas canais de rádio** apenas para canais de rádio
- ⇒ Seleccionar **Todos** para procurar as duas opções.

16. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior.

17. Seleccionar a opção **Próxima** e premir ●

- ⇒ O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.
- ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

#### **Nota:**

- Se alguma das frequências não estiver totalmente memorizada devido a alterações nos parâmetros do satélite realizadas pelo emissor, é recomendado definir **Modo de busca** como **Rede**.

18. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior, premir ⏪ para voltar à transmissão de TV ou premir ⏩ para voltar ao menu Início.

## **18.2 Pesquisa manual de canais de televisão digital com ligação de satélite único**

Se um determinado canal não puder ser encontrado com uma pesquisa automática, pesquisar o mesmo manualmente. Deve

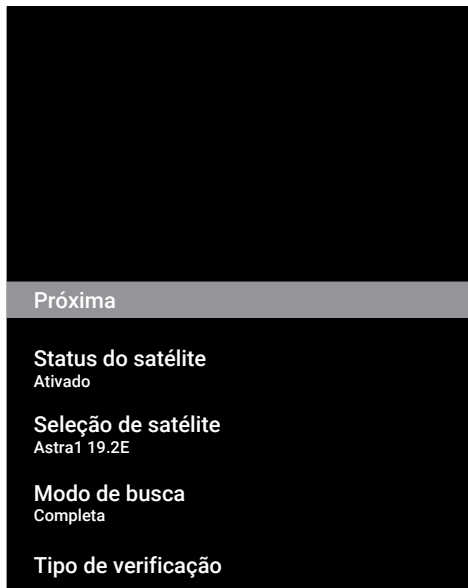
inserir todos os parâmetros do canal corretamente. Pode obter a informação do transmissor-recetor atual a partir da página de teletexto, TV satélite, revistas ou Internet.



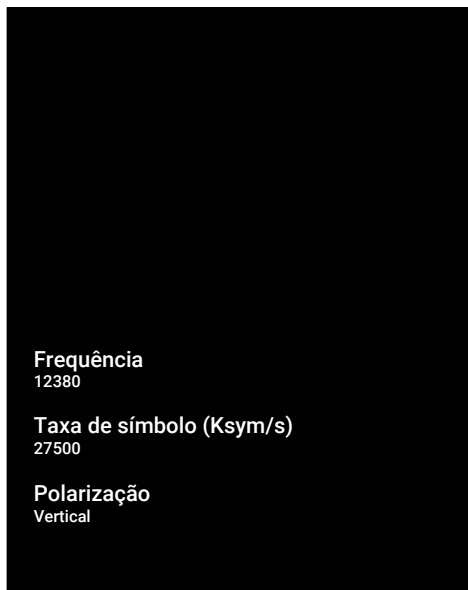
Se existir ligação direta por cabo a partir da sua antena de satélite para o aparelho de TV, e se não houver um comutador de antena de satélite comum, é necessário procurar o cabo único.

1. Premir ⏪ para alternar para o modo TV.
2. Premir ⏪ para seleccionar **Fonte** e premir ●.
3. Seleccionar a opção **Satélite**, e premir ●.
4. Premir ⏪ para seleccionar **Configurações** e premir ●.
5. Seleccionar a opção **Canal**, e premir ●.  
⇒ Será exibido o menu Canal.
6. Seleccionar a opção **Modo de instalação de canais**, e premir ●.
7. Seleccionar a opção **O posicionador está se movendo para localizar o satélite. Aguarde um momento.**, e premir ●.
8. Seleccionar a opção **Canais**, e premir ●.  
⇒ Será exibido o menu Canais.
9. Seleccionar a opção **Busca de canais**, e premir ●.
10. Seleccionar a opção **Satélite atual**, e premir ●.  
⇒ Será exibido o menu Pesquisa manual de Canais.





11. Selecionar a opção **Transponder**, e premir ●.
- ⇒ Será exibido o menu do Transmissor-Receptor Detalhe do Satélite.



12. Premir ▲/▼ para seleccionar os itens necessários e premir ● para confirmar.

⇒ **Frequência** - Inserir a frequência do canal em 5 dígitos com 1...0.

⇒ **Símbolo Orani** - Inserir a taxa de símbolo do canal em 5 dígitos com 1...0.

⇒ **Polarização** - Seleccionar a polarização do canal como **Vertical**, **Horizontal**, **Esquerda** ou **Direita**.

13. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior.

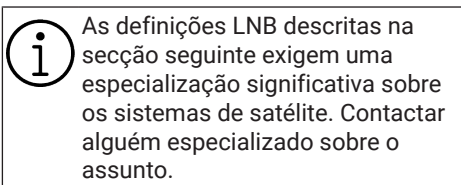
14. Seleccionar a opção **Próxima** e premir ●

⇒ O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.

⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

15. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior, premir 📺 para voltar à transmissão de TV ou premir 🏠 para voltar ao menu Início.

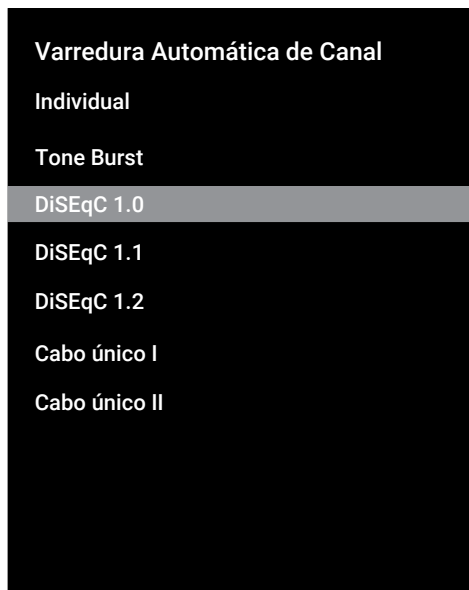
### 18.3 Definições da antena para canais de satélite digitais e procurar automaticamente canais com DiSEqC 1.0/1.1



1. Premir 📺 para alternar para o modo TV.
2. Premir 📡 para seleccionar **Fonte** e premir ●.
3. Seleccionar **Satélite** e premir ●.
4. Premir 📡 para seleccionar **Configurações** e premir ●.
5. Seleccionar a opção **Canal**, e premir ●.
 

⇒ Será exibido o menu Canal.

6. Selecionar a opção **Modo de instalação de canais**, e premir ●.
7. Selecionar **O posicionador está se movendo para localizar o satélite. Aguarde um momento.** ou **Satélite principal** se estiver a usar um operador e premir ●
8. Selecionar a opção **Canais**, e premir ●.
9. Selecionar **Varredura Automática de Canal** e premir ●.
  - ⇒ Será exibida uma mensagem de advertência.
10. Os canais na pesquisa de canais anterior serão eliminados e a pesquisa de canal será realizada de novo. Selecionar **Próxima** e premir ● para continuar.
  - ⇒ O menu **Varredura Automática de Canal** será exibido.
11. Selecionar a opção **Tipo de Antena** e premir ●.
  - ⇒ O menu **Tipo de Antena** será exibido.



12. De acordo com o seu tipo de antena atual, selecionar **DiSEqC 1.0** ou **DiSEqC 1.1** e premir ●.
  - ⇒ **DiSEqC 1.0:** Usando um satélite ou comutador, as transmissões podem ser recebidas de até quatro satélites diferentes ao mesmo tempo.
  - ⇒ **DiSEqC 1.1:** Usando um satélite ou comutador, as transmissões podem ser recebidas de até dezasseis satélites diferentes ao mesmo tempo.
13. Dependendo da sua seleção de **DiSEqC 1.0** ou **DiSEqC 1.1**, serão exibidos no menu 4 ou 16 satélites.

**Nota:**

- A configuração de exemplo é explicada com 4 satélites de acordo com **DiSEqC 1.0**.

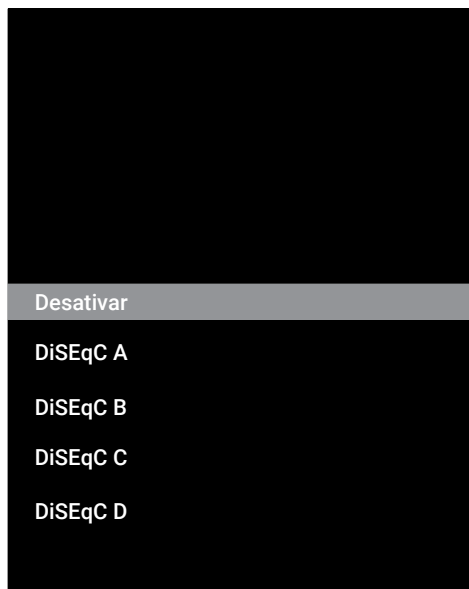
14. Selecionar um satélite partir do menu **Varredura Automática de Canal** e premir ●.
15. Selecionar os elementos necessários com ▲/▼.
  - ⇒ **Status do satélite:** Selecionar **Ativado**.
  - ⇒ **Seleção de satélite:** Premir ●, selecionar o satélite que pretende analisar e confirmar com ●.
  - ⇒ **Modo de busca:** Selecionar **Completa** ou **Rede**.
  - ⇒ **Tipo de verificação:** Para selecionar **Apenas canais gratuitos** para canais gratuitos apenas, **Apenas canais criptografados** para canais codificados ou **Todos** para todos os canais satélite.
  - ⇒ **Tipo de loja:** Para selecionar **Apenas canais digitais**, para canais de televisão apenas, **Apenas canais de rádio** para estações de rádio ou, **Todos** para procurar ambos.
16. Selecionar **Configurações do LNB** e premir ●.

17. Seleccionar os elementos necessários com ▲/▼.

- ⇒ **Alimentação do LNB:** Premir ●, confirmar a alimentação LNB, seleccionar **Ativado** e confirmar com ●
- ⇒ **Frequência LNB:** Premir ●, seleccionar a frequência LNB com e confirmar com ●.

18. **Porta DiSEqC:** Premir ●.

- ⇒ O menu **Porta DiSEqC** será exibido.



19. Para seleccionar o satélite correspondente às posições DiSEqC relevantes no sistema de satélite, seleccionar **DiSEqC A**, **DiSEqC B**, **DiSEqC C** ou **DiSEqC D**.

**Nota:**

- Se **Tipo de Antena, DiSEqC 1.1** estiver seleccionado, fazer uma seleção entre **Uncommit 1** e **Uncommit 16**.

20. Voltar ao menu **Varredura Automática de Canal** premindo ⏪ duas vezes.

**Nota:**

- Fazer as definições descritas nos passos **11** a **19** para outros 3 satélites que pretender procurar.

21. Depois de concluir individualmente as definições para os quatro satélites, a partir do menu **Varredura Automática de Canal** seleccionar **Próxima** e premir ●

- ⇒ O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.
- ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

22. Premir ⏪ para voltar ao menu anterior, premir ⏩ para voltar à transmissão de TV ou premir 🏠 para voltar ao menu Início.

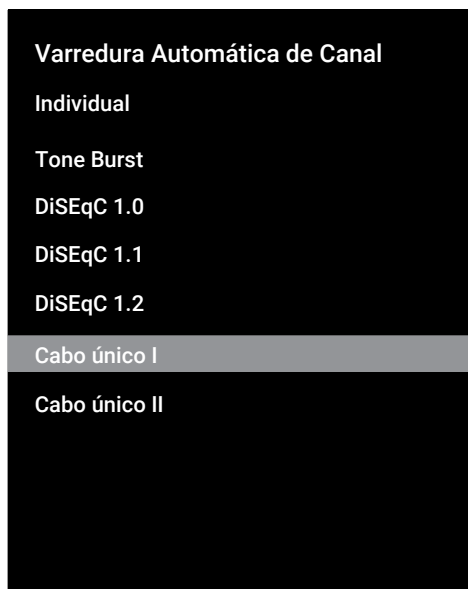
#### 18.4 Definições da antena para canais de satélite digitais e procurar automaticamente canais com o sistema Router de canal único (SCR)



A sua TV suporta o sistema SCR (Single Channel Router). SCR (Single Channel Router- EN 50494). As definições LNB descritas na secção seguinte exigem uma especialização significativa sobre os sistemas de satélite. Contactar alguém especializado sobre o assunto.

1. Premir ⏩ para alternar para o modo TV.
2. Premir 📡 para seleccionar **Fonte** e premir ●.
3. Seleccionar a opção **Satélite**, e premir ●.
4. Premir 📡 para seleccionar **Configurações** e premir ●.
5. Seleccionar a opção **Canal**, e premir ●.
  - ⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Seleccionar a opção **Modo de instalação de canais**, e premir ●.

7. Selecionar **O posicionador está se movendo para localizar o satélite. Aguarde um momento. ou Satélite principal** se estiver a usar um operador e premir ●.
8. Selecionar a opção **Canais**, e premir ●.
9. Selecionar a opção **Varredura Automática de Canal**, e premir ●.
  - ⇒ Será exibida uma mensagem de advertência.
10. Os canais na pesquisa de canais anterior serão eliminados e a pesquisa de canal será realizada de novo. Selecionar **Próxima** e premir ● para continuar.
  - ⇒ Será exibido o menu Procura Automática de Canais.
11. Selecionar a opção **Tipo de Antena** e premir ●.
  - ⇒ O menu **Tipo de Antena** será exibido.



12. De acordo com o tipo de multicomutador do router de cabo único no seu sistema de antena, selecionar **Cabo único I** ou **Cabo único II** e premir ●.
  - ⇒ **Cabo único I:** Usando um router de canal único, podem ser transmitidos com o mesmo cabo no máximo 8 dispositivos diferentes.
  - ⇒ **Cabo único II:** Usando um router de canal único, podem ser transmitidos com o mesmo cabo no máximo 32 dispositivos diferentes.
13. Dependendo da sua seleção de **Cabo único I** ou **Cabo único II** serão exibidos no menu **Sintonizador** 8 ou 32 bandas do utilizador.

**Nota:**

- Configuração de exemplo é explicada para oito dispositivos com **Cabo único I**.

14. Selecionar as opções necessárias com ▲/▼.
  - ⇒ **Sintonizador:** Selecionar entre **Banda do usuário 1** e **Banda do usuário 8** e confirmar com ●.
  - ⇒ **Frequência da banda:** Premir ●, selecionar a frequência de banda com ▲/▼ e confirmar com ●.
  - ⇒ **definido pelo usuário:** A frequência de banda pode ser definida por si. A partir do campo **Frequência da banda**, selecionar **definido pelo usuário**. A opção **definido pelo usuário** será exibida no menu **Cabo único I**. Inserir a frequência definidos pelo utilizador com **1...0**.

15. Selecionar a opção **Próxima** e premir ●.
  - ⇒ O menu **Varredura Automática de Canal** será exibido.
16. Selecionar o primeiro satélite exibido no menu e premir ●.
17. Selecionar **Status do satélite** como **Ativado**.

18. Seleccionar **Seleção de satélite** usando ● e seleccionar o satélite que pretende usar para pesquisar.
19. Seleccionar **Modo de busca** e seleccionar entre **Todos** e **Rede**.
20. Seleccionar **Tipo de verificação**.
- ⇒ Seleccionar **Apenas canais gratuitos** apenas para canais não encriptados
  - ⇒ Seleccionar **Apenas canais criptografados** apenas para canais encriptados
  - ⇒ Seleccionar **Todos** para todos os canais de satélite.
21. Seleccionar **Tipo de loja**.
- ⇒ Seleccionar **Apenas canais digitais** apenas para canais de TV
  - ⇒ Seleccionar **Apenas canais de rádio** apenas para canais de rádio
  - ⇒ Seleccionar **Todos** para procurar as duas opções.
22. Seleccionar **Configurações do LNB** e premir ●.
23. Seleccionar a opção **Localização**, e premir ●.
- ⇒ Seleccionar a localização correspondente ao satélite que pretende procurar e premir ●.
24. Voltar ao menu **Varredura Automática de Canal** premindo ⏪ duas vezes.

#### Nota:

- Fazer as definições descritas nos passos **14 a 24** para cada satélite que pretender procurar.
25. Seleccionar a opção **Próxima** e premir ●
- ⇒ O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.
  - ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

#### Notas:

- Usar equipamento de instalação suportado / sugerido pelo router SCR.
  - Outros utilizadores / recetores ligados ao sistema podem ser afetados se o número e a frequência da banda do utilizador forem alterados durante a instalação.
  - A banda do utilizador e a frequência da banda do utilizador são especificadas no router SCR usado e cada utilizador / recetor selecciona uma banda e uma frequência do utilizador especificadas.
  - Com o sistema de satélite SCR, a pesquisa automática por vários utilizadores / recetores ao mesmo tempo pode provocar problemas.
26. Premir ⏪ para voltar ao menu anterior, premir ⏩ para voltar à transmissão de TV ou premir ⏪ para voltar ao menu Início.

### 18.5 Procurar canais digitais adicionados recentemente com atualização do satélite

Com a funcionalidade de atualização do satélite, apenas os canais recentemente adicionados são encontrados no fim da lista de programas.

1. Premir ⏪ para alternar para o modo TV.
2. Premir ⏪ para seleccionar **Fonte** e premir ●.
3. Seleccionar a opção **Satélite**, e premir ●.
4. Premir ⏪ para seleccionar **Configurações** e premir ●.
5. Seleccionar **Canal** e confirmar com ●.
  - ⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Seleccionar a opção **Modo de instalação de canais**, e premir ●.
7. Seleccionar **O posicionador está se movendo para localizar o satélite. Aguarde um momento.** ou **Satélite principal** se estiver a usar um operador e premir ●.

8. Selecionar **Canais** e premir ●.
9. Selecionar **Atualização do satélite** e premir ●.
10. Selecionar a opção **Próxima** e premir ●.
  - ⇒ O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.
  - ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.
11. Premir ◀ para voltar ao menu anterior, premir ⏮ para voltar à transmissão de TV ou premir ▶ para voltar ao menu Início.

## 18.6 Definições da antena motorizada



As definições LNB descritas na secção seguinte exigem uma especialização significativa sobre os sistemas de satélite. Contactar alguém especializado sobre o assunto.

A sua TV suporta sistema de satélite motorizados DiSEqC 1.2. Com esta funcionalidade pode controlar o satélite na sua televisão.

Ajustar a posição da antena do satélite para cada satélite. Ao memorizar estas definições, a antena pode ser movida para uma localização previamente guardada quando necessário.

1. Premir ⏮ para alternar para o modo TV.
2. Premir ⏮ para seleccionar **Fonte** e premir ●.
3. Selecionar a opção **Satélite**, e premir ●.
4. Premir ⏮ para seleccionar **Configurações** e premir ●.
5. Selecionar a opção **Canal**, e premir ●.
  - ⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Selecionar a opção **Modo de instalação de canais**, e premir ●.

7. Selecionar **O posicionador está se movendo para localizar o satélite. Aguarde um momento.** ou **Satélite principal** se estiver a usar um operador e premir ●.
8. Selecionar a opção **Canais**, e premir ●.
9. Selecionar a opção **Varredura Automática de Canal**, e premir ●.
  - ⇒ Será exibida uma mensagem de advertência.
10. Os canais na pesquisa de canais anterior serão eliminados e a pesquisa de canal será realizada de novo. Selecionar **Próxima** e premir ● para continuar.
  - ⇒ O menu **Varredura Automática de Canal** será exibido.
11. Selecionar a opção **Tipo de Antena** e premir ●.
  - ⇒ O menu **Tipo de Antena** será exibido.

### Varredura Automática de Canal

Individual

Tone Burst

DiSEqC 1.0

DiSEqC 1.1

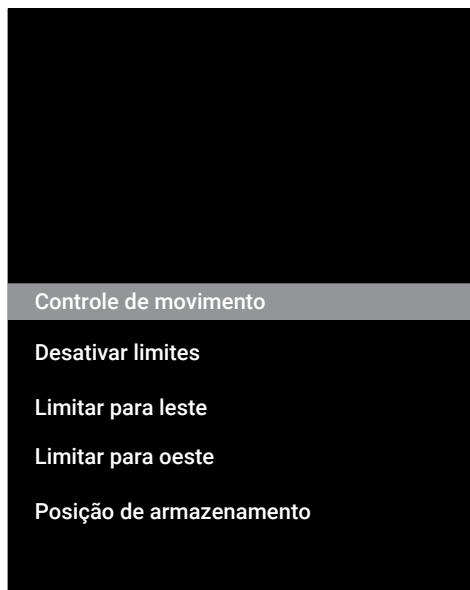
DiSEqC 1.2

Cabo único I

Cabo único II

12. Selecionar **DiSEqC 1.2** e premir ●.
13. Selecionar a opção **Minha longitude**, e premir ●. Em seguida, inserir a sua longitude com 1...0.

14. Seleccionar a opção **Minha latitude**, e premir ●. Em seguida, inserir a sua latitude com 1...0.
15. Seleccionar a opção **Próxima** e premir ●.
16. Seleccionar o satélite que pretende procurar e premir ●.
17. Seleccionar **Configurações do LNB** e premir ●.
18. Seleccionar **Configurações de motor** e premir ●.
- ⇒ O menu **Configurações de motor** será exibido.



19. Seleccionar **Controle de movimento** e premir ●.

20. Seleccionar as opções de definição com ▲/▼.

- ⇒ **Controle de movimento:** Premir ●, seleccionar entre **Sem parar**, **Passo**, **Tempo limite** e **USALS**.
- ⇒ **Passo:** Move a antena na direcção de oeste e este pelo tamanho do passo especificado.
- ⇒ **Sem parar:** Move a antena constantemente na direcção de oeste e este.
- ⇒ **Tamanho do passo:** Premir ●, seleccionar quantos passos a antena deve rodar com 1...0.
- ⇒ **Tempo limite:** Premir ●, seleccionar o intervalo de tempo para a rotação da antena com 1...0.
- ⇒ **USALS:** Seleccionar **USALS** no menu **Controle de movimento**. Seleccionar **Tempo limite** e premir ●. Seleccionar a opção para ir para o ângulo de x.x e premir ●.
- ⇒ **Mover para leste:** Ajusta a antena para a antena seleccionada. Para mover a antena para **Leste** premir ●.
- ⇒ **Mover para oeste:** Ajusta a antena para a antena seleccionada. Para mover a antena para **Oeste** premir ●.
- ⇒ **Parar movimento:** Premir ● para parar a antena.

**Nota:**

- Quando o Controlo de movimento for seleccionado como **USALS**, as opções **Mover para leste**, **Mover para oeste** e **Parar movimento** não são exibidas no ecrã.

21. Para voltar ao menu **Configurações de motor** premir ⬅.

22. Seleccionar as opções de definição com ▲/▼.

- ⇒ **Desativar limites:** Remove os limites máximos de rotação da antena.
- ⇒ **Limitar para leste:** Define a posição limite em que a antena pode rodar para este no máximo e permite que a antena se movimente dentro dos limites especificados.
- ⇒ **Limitar para oeste:** Define a posição limite em que a antena pode rodar para oeste no máximo e permite que a antena se movimente dentro dos limites especificados.

23. Voltar ao menu **Varredura Automática de Canal** premindo ⏪ duas vezes.

24. Seleccionar **Modo de busca** e usar ◀/▶ para seleccionar **Completa** ou **Rede**.

25. Seleccionar **Tipo de verificação**.

- ⇒ Seleccionar **Apenas canais gratuitos** apenas para canais não encriptados
- ⇒ Seleccionar **Apenas canais criptografados** apenas para canais encriptados
- ⇒ Seleccionar **Todos** para todos os canais de satélite.

26. Seleccionar **Tipo de loja**.

- ⇒ Seleccionar **Apenas canais digitais** apenas para canais de TV
- ⇒ Seleccionar **Apenas canais de rádio** apenas para canais de rádio
- ⇒ Seleccionar **Todos** para procurar as duas opções.

27. Para voltar ao menu **Varredura Automática de Canal** premir ⏪.

#### Nota:

- Fazer as definições descritas nos passos **17 a 26** para cada satélite que pretender procurar.

28. Seleccionar a opção **Próxima** e premir ●.

- ⇒ O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.
- ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

29. Premir ⏪ para voltar ao menu anterior, premir ⏩ para voltar à transmissão de TV ou premir ⏪ para voltar ao menu Início.

## 18.7 Procurar automaticamente canais de televisão digital ligada por cabo

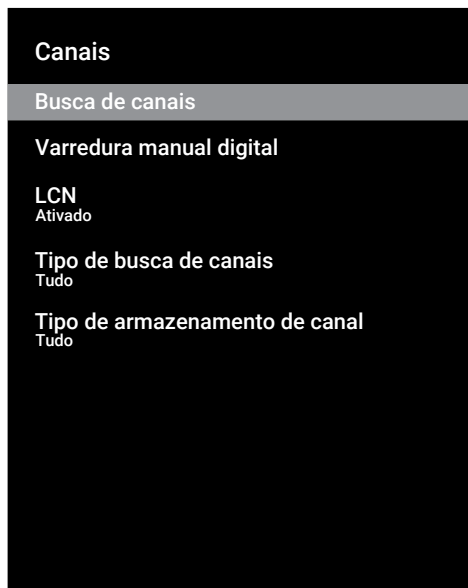
1. Premir ⏩ para alternar para o modo TV.
2. Premir ⏪ para seleccionar **Fonte** e premir ●.
3. Seleccionar a opção **Cabo**, e premir ●.
4. Premir ⏪ para seleccionar **Configurações** e premir ●.
5. Seleccionar a opção **Canal**, e premir ●.
  - ⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Seleccionar a opção **Canais**, e premir ●.
  - ⇒ O menu **Canais** será exibido.
7. Seleccionar a opção **LCN**, e premir ●. Seleccionar **Ativado** ou **Desativado**.
8. Seleccionar **Tipo de busca de canais** e premir ●.
  - ⇒ Seleccionar **Apenas canais gratuitos** apenas para canais não encriptados
  - ⇒ Seleccionar **Apenas canais criptografados** apenas para canais encriptados
  - ⇒ Seleccionar **Todos** para todos os canais de satélite.



9. Selecionar **Tipo de armazenamento de canal**.

- ⇒ Selecionar **Apenas canais digitais** apenas para canais de TV
- ⇒ Selecionar **Apenas canais de rádio** apenas para canais de rádio
- ⇒ Selecionar **Todos** para procurar as duas opções.

10. Selecionar **Busca de canais** e premir ●.



11. Selecionar **Modo de busca** e selecionar entre **Avançado**, **Rápida** ou **Completa**.

12. Selecionar **Frequência (KHz)** e premir ●, inserir a frequência com ①...②.

13. Selecionar **ID de rede** e premir ●, inserir a frequência com ①...②.

**Nota:**

- Quando o modo de procura estiver selecionado como **Completa**, a **Frequência (KHz)** e **ID de rede** não são exibidas no ecrã.

14. Selecionar a opção **Buscar**, e premir ●.

15. O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.

- ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

16. Premir ⬅ para voltar ao menu anterior, premir 📺 para voltar à transmissão de TV ou premir 🏠 para voltar ao menu Início.

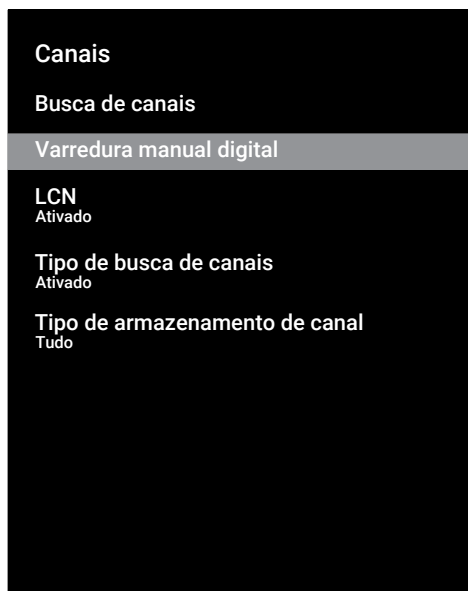
### 18.8 Procurar manualmente canais de televisão digital ligada por cabo

1. Premir 📺 para alternar para o modo TV.
2. Premir 📺 para selecionar **Fonte** e premir ●.
3. Selecionar a opção **Cabo**, e premir ●.
4. Premir 📺 para selecionar **Configurações** e premir ●.
5. Selecionar a opção **Canal**, e premir ●.
  - ⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Selecionar a opção **Canais**, e premir ●.
  - ⇒ O menu **Canais** será exibido.
7. Selecionar a opção **LCN**, e premir ●.
  - ⇒ Selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
8. Selecionar **Tipo de busca de canais**.
  - ⇒ Selecionar **Apenas canais gratuitos** apenas para canais não encriptados
  - ⇒ Selecionar **Apenas canais criptografados** apenas para canais encriptados
  - ⇒ Selecionar **Todos** para todos os canais de satélite.

9. Selecionar **Tipo de armazenamento de canal**.

- ⇒ Selecionar **Apenas canais digitais** apenas para canais de TV
- ⇒ Selecionar **Apenas canais de rádio** apenas para canais de rádio
- ⇒ Selecionar **Todos** para procurar as duas opções.

10. Selecionar **Varredura manual digital** e premir ●.



11. Selecionar a opção **Frequência**, e premir ●.

- ⇒ Inserir a frequência do canal com **1...0**.

12. Selecionar a opção **Buscar**, e premir ●.

13. O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.

- ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

14. Premir ⏪ para voltar ao menu anterior, premir ⏩ para voltar à transmissão de TV ou premir ⏴ para voltar ao menu Início.

## 18.9 Configurar automaticamente canais de televisão digital ligada por antena

1. Premir ⏪ para alternar para o modo TV.

2. Premir ⏴ para selecionar **Fonte** e premir ●.

3. Selecionar a opção **Antena**, e premir ●.

4. Premir ⏴ para selecionar **Configurações** e premir ●.

5. Selecionar a opção **Canal**, e premir ●.  
⇒ O menu **Canal** será exibido.

6. Selecionar a opção **Canais**, e premir ●.  
⇒ O menu **Canais** será exibido.

7. Selecionar a opção **LCN**, e premir ●.  
⇒ Selecionar **Ativado** ou **Desativado** e premir ●.

8. Selecionar **Tipo de busca de canais** e premir ●.

- ⇒ Selecionar **Apenas canais gratuitos** apenas para canais não encriptados

- ⇒ Selecionar **Apenas canais criptografados** apenas para canais não encriptados

- ⇒ Selecionar **Todos** para todos os canais.

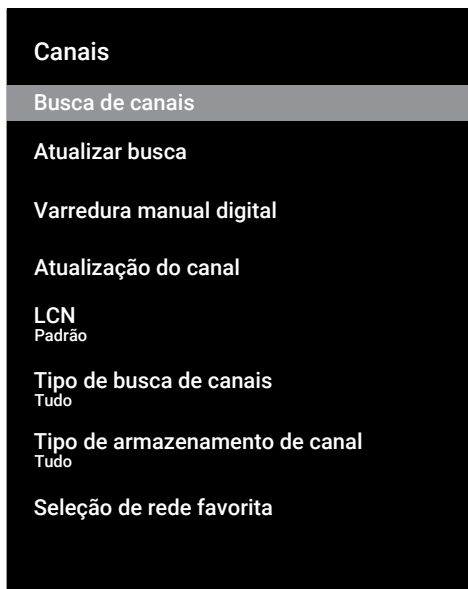
9. Selecionar **Tipo de armazenamento de canal** e premir ●.

- ⇒ Selecionar **Apenas canais digitais** apenas para canais de TV

- ⇒ Selecionar **Apenas canais de rádio** apenas para canais de rádio

- ⇒ Selecionar **Todos** para procurar as duas opções.

10. Selecionar **Busca de canais** e premir ●.



11. O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.

⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

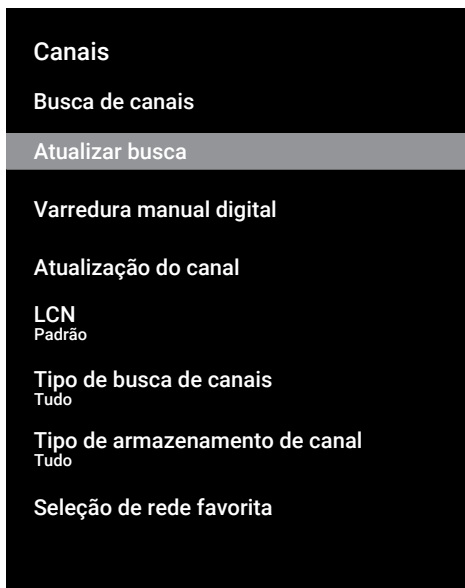
12. Premir para voltar ao menu anterior, premir para voltar à transmissão de TV ou premir para voltar ao menu Início.

### 18.10 Atualizar automaticamente canais de televisão digital ligada por antena

Com a funcionalidade de atualização da análise, apenas são encontrados os canais recentemente adicionados e guardados no fim da lista de programas.

1. Premir para alternar para o modo TV.
2. Premir para selecionar **Fonte** e premir .
3. Selecionar a opção **Antena**, e premir .
4. Premir para selecionar **Configurações** e premir .

5. Selecionar a opção **Canal**, e premir .
- ⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Selecionar a opção **Canais**, e premir .
- ⇒ O menu **Canais** será exibido.
7. Selecionar **Atualizar busca** e premir .








8. O menu **Varredura Automática** será exibido e a procura de estações de TV irá começar.

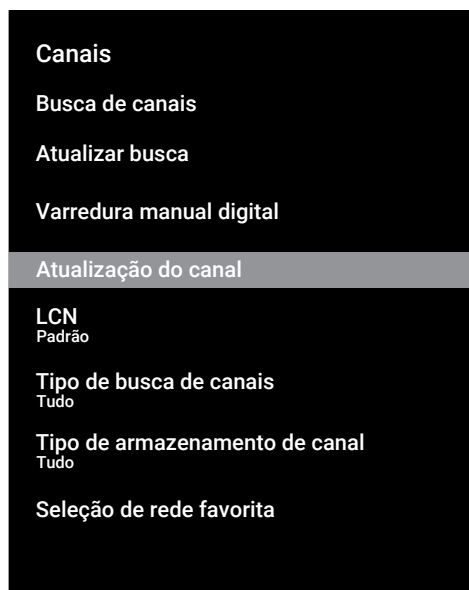
⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.







9. Premir para voltar ao menu anterior, premir para voltar à transmissão de TV ou premir para voltar ao menu Início.

### 18.11 Configurar manualmente canais de televisão digital ligada por antena










1. Premir para alternar para o modo TV.
2. Premir para selecionar **Fonte** e premir .
3. Selecionar a opção **Antena**, e premir .

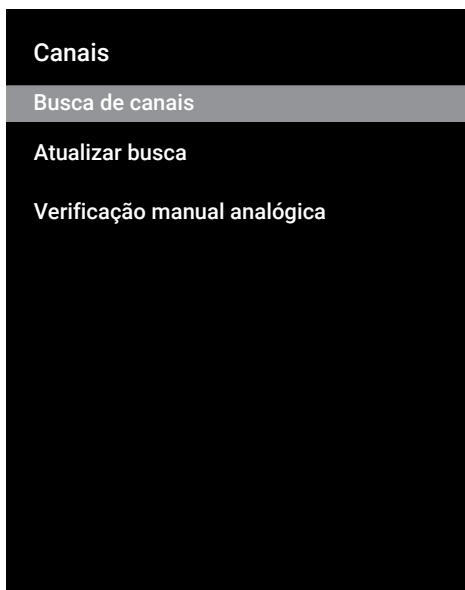
4. Premir  para selecionar **Configurações** e premir .
5. Selecionar a opção **Canal**, e premir .
  - ⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Premir **Canais** .
- ⇒ O menu **Canais** será exibido.
7. Selecionar a opção **Varredura manual digital**, e premir .
- ⇒ O menu **Varredura manual digital** será exibido.






8. Selecionar **ATV** que pretende realizar uma pesquisa com  .
9. Para iniciar a pesquisa manual, premir .
  - ⇒ A pesquisa tem início e o número de canais digitais encontrados é exibido no menu.
  - ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.
10. Premir  para voltar ao menu anterior, premir  para voltar à transmissão de TV ou premir  para voltar ao menu Início.

## 18.12 Configurar automaticamente canais de televisão analógica ligada por antena










1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Premir  para selecionar **Fonte** e premir .
3. Selecionar **ATV** e premir .
4. Premir  para selecionar **Configurações** e premir .
5. Selecionar a opção **Canal**, e premir .
  - ⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Selecionar a opção **Canais**, e premir .
  - ⇒ O menu **Canais** será exibido.
7. Selecionar **Busca de canais** e premir .

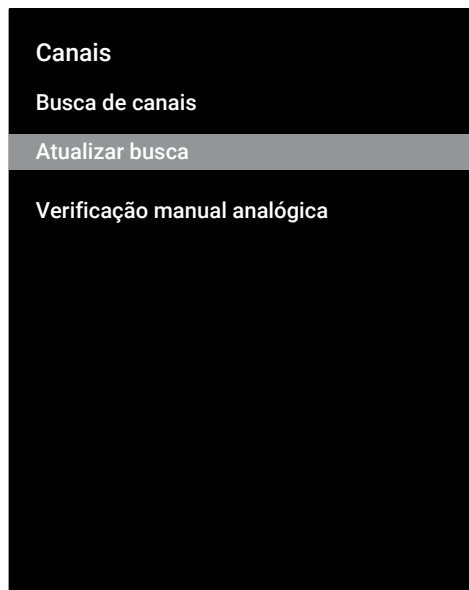


8. A análise tem início e o número de canais analógicos encontrados é exibido no menu.
  - ⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.




9. Premir  para voltar ao menu anterior, premir  para voltar à transmissão de TV ou premir  para voltar ao menu Início.

### 18.13 Atualizar automaticamente canais de televisão analógica ligada por antena










1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Premir  para selecionar **Fonte** e premir .
3. Selecionar **ATV** e premir .
4. Premir  para selecionar **Configurações** e premir .
5. Selecionar a opção **Canal**, e premir .  
⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Selecionar a opção **Canais**, e premir .  
⇒ O menu **Canais** será exibido.
7. Selecionar **Atualizar busca** e premir .



8. A análise tem início e o número de canais analógicos encontrados é exibido no menu.  
⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.

9. Premir  para voltar ao menu anterior, premir  para voltar à transmissão de TV ou premir  para voltar ao menu Início.

### 18.14 Configurar manualmente canais de televisão analógica ligada por antena








1. Premir  para alternar para o modo TV.
2. Premir  para selecionar **Fonte** e premir .
3. Selecionar **ATV** e premir .
4. Premir  para selecionar **Configurações** e premir .
5. Selecionar a opção **Canal**, e premir .  
⇒ O menu **Canal** será exibido.
6. Selecionar a opção **Canais**, e premir .  
⇒ O menu **Canais** será exibido.
7. Selecionar a opção **Verificação manual analógica**, e premir .

## Canais

Busca de canais

Atualizar busca

Verificação manual analógica

8. Selecionar a opção **Frequência inicial (MHz)**, e premir . Inserir a frequência em que pretende realizar uma pesquisa com ....
9. Selecionar **Buscar canais para cima** para pesquisar para cima a partir da frequência inserida e selecionar **Buscar para baixo** para pesquisar para baixo e premir .
10. A análise tem início e o número de canais analógicos encontrados é exibido no menu.  
⇒ A pesquisa pode demorar vários minutos dependendo do número de canais de televisão recebidos.
11. Premir  para voltar à transmissão de TV ou premir  para voltar à transmissão de TV ou premir  para voltar ao menu Início.

## 19 Informação adicional

<b>Satélites predefinidos</b>	15
<b>Fonte de alimentação LNB</b>	13/18 V, 14/19 V*, máximo 500 mA
<b>Sinal de comutação LNB</b>	0/22 kHz 650 mV +/- 250 mV Vpp
<b>DISEqC</b>	Funcionamento 1.0, funcionamento 1.1, funcionamento 1.2
<b>Intervalos de receção de transmissão digital</b>	
<b>Satélite (DVB-S)</b>	
<b>Banda Ku</b>	10,700 MHz ... 12,750 MHz
<b>Modulação</b>	DVBS QPSK, DVBS2 QPSK, 8 PSK
<b>Banda IF</b>	950 MHz ... 2150 MHz
<b>Nível do sinal</b>	-25 dBm ... -65 dBm
<b>Cabo (DVB-C)</b>	
<b>Banda geral</b>	110 MHz ... 862 MHz
<b>Modulação</b>	16 QAM, 32 QAM, 64 QAM, 128 QAM, 256 QAM
<b>Taxa de símbolo</b>	4.0 Msym/s ... 7.2 Msym/s
<b>Terrestre (DVB-T)</b>	
<b>Banda UHF/VHF</b>	Largura de banda 7 MHz e 8 MHz
<b>Dimensão FFT</b>	2 k, 8 k
<b>Modulação</b>	16 QAM, 64 QAM, QPSK
<b>Intervalo de proteção</b>	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
<b>Terrestre (DVB-T2)*</b>	
<b>Banda UHF/VHF</b>	Largura de banda 7 MHz e 8 MHz
<b>Dimensão FFT</b>	1 k, 2 k, 8 k, 16 k, 32 k
<b>Modulação</b>	16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, QPSK
<b>Intervalo de proteção</b>	1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128
<b>Memória do canal</b>	
<b>Satélite (DVB-S)</b>	6000
<b>Cabo (DVB-C)</b>	1000
<b>Terrestre (DVB-T)</b>	1000
<b>Analógica</b>	99
<b>Formato de multimédia suportados</b>	
<b>Imagem</b>	jpg/jpe, bmp, png
<b>Música</b>	m4a, aac
<b>Vídeo</b>	mov, xvid, mpg, mpe, vob, dat, trp, ts, avi, mp4, mkv
(*) Opcional, não disponível em todos os produtos.	
É reservado o direito de fazer alterações técnicas e erros.	



**As funcionalidades descritas aqui são apenas para fins informativos. Todas as funcionalidades não estão disponíveis em todos os modelos de TV.**

### **ARC**

Com o ARC (Audio Return Channel) o sinal de áudio do programa de televisão pode ser reproduzido através de um cabo HDMI ou de um cabo ótico com um amplificador multicanal.

### **Nome da rede (SSID)**

O nome da rede (SSDI - identificador do conjunto do serviço) é o termo usado para a identificação de uma rede sem fios que está baseada em IEEE.802.11. Todas as LAN sem fios têm uma SSID configurável que identifica exclusivamente a rede sem fios. A sequência dos caracteres do nome da rede pode ser até 64 caracteres em comprimento. É configurada no canal base (ponto de acesso) de uma LAN sem fios e definida em todos os clientes que a acedam.

### **Gateway**

Uma gateway permite redes, que podem estar baseadas em protocolos completamente diferentes, para comunicarem umas com as outras. No campo doméstico, é usada uma combinação do router e do modem DSL como uma gateway de Internet.

### **Máscara de rede**

A máscara de rede, por vezes também referida com a máscara de subrede, é uma máscara de bites que separa um endereço IP numa parte da rede e um dispositivo/parte do anfitrião. É usada me redes IP para tomar decisões de roteamento.

### **Sistema de nome do domínio**

O sistema de nome do domínio (DNS) é um dos serviços mais importantes na Internet. A respetiva função principal é converter um endereço Internet no endereço IP correspondente.

### **Retroiluminação**

A definição manual para a retroiluminação (somente ativa de a iluminação dinâmica for colocada em “DESLIGAR”). Esta definição também afeta diretamente o consumo de energia.

### **Bloquear Redução do Ruído**

Esta função pode apenas ser selecionada com fontes de receção digitais e predefinições AV. Reduz qualquer interferência de artefatos (blocos pixel) de programas digitais devido à compressão MPEG (tal como a partir de recetores DVB-T e taxas de transmissão inferiores ou leitores DVD).

### **Cor Vibrante**

Melhora o contraste da cor e a definição do contraste. Esta definição é maioritariamente forte para usar as imagens normais e deve ser apenas usada quando necessário (reduzida ou desligada) caso contrário pode ser eliminadas nuances na imagem.

### **Retroiluminação Dinâmica**

Aqui o dispositivo ajusta de forma ótima a retroiluminação para o conteúdo da imagem através da regulação da retroiluminação dependendo do brilho médio da imagem. Se a imagem tiver predominantemente zonas escuras, o nível de preto exibido é melhorado por ajuste para baixo da retroiluminação (neste caso a exibição das zonas pretas é melhorada) e com material de imagem predominantemente brilhante a retroiluminação é maximizada de modo a exibir estas zonas mais brilhantes.

### **Contraste Dinâmico**

Esta função ajusta de forma dinâmica e ótima o contraste para o conteúdo da imagem respetiva analisando as imagens e depois alterando a mesma dependendo de uma alteração no contraste. Isto no entanto aumenta no contraste, pode também reduzir os níveis de brilho visíveis na imagem.



## **DiSEqC**

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) é um sistema digital que assegura que os sistemas de satélite múltiplo LNB estão controlados.

DiSEqC é exigido quando ~precisam de ser controladas duas ou mais localizações de satélite.

### **DiSEqC 1.0**

É usado quando mais do que um LNB é usado numa antena e/ou quando sinais diferentes de sinal são usados utilizando mais do que uma antena. DiSEqC1.0 pode suportar um máximo de 4 LNBs ou 4 Antenas.

### **DiSEqC 1.1**

Para usar em sistemas em que são usados múltiplos LNBs ou antenas (diagonal, em cascata). DiSEqC1.1 pode suportar um máximo de 16 LNBs ou 16 antenas.

### **DiSEqC 1.2**

Suporta sistemas motorizados de antena. Os motores da antena podem ser controlados manualmente na televisão.

## **Versão do hardware**

Hardware neste contexto significa o dispositivo. Isto inclui todos os componentes como o processador, monitor, etc.

## **Versão do equipamento**

Firmware é o termo usado para o software que está integrado num chip programado (microcontrolador). É maioritariamente memorizado num dispositivo de memória, uma EPROM ou uma EEPROM. O firmware inclui funções para controlar o dispositivo.

## **DVB-C**

DVB-C (Digital Video Broadcasting – Cabo) é um tipo de DVB usado para a transmissão de sinais de rádio e de televisão através de uma ligação por cabo.

## **DVB-S/S2**

DVB-S/S2 (Digital Video Broadcasting – Satélite) transmite sinais DVB através do satélite.

## **DVB-T/T2**

DVB- T/T2 (Digital Video Broadcasting – Terrestre) é um tipo de DVB usado para a transmissão de sinais de rádio e de televisão através de canais terrestres.

## **Modo Filme**

Deteta e processa automaticamente longas-metragens para todos os canais fonte. Isto significa que obtém sempre uma imagem ótima.

Isto funciona nos modos 480i, 576i e 1080i na reprodução de TV e para outras fontes de canais.

Se o “Modo Filme” estiver ligado para programas sem uma funcionalidade de sinal de filme, podem ocorrer problemas insignificantes como congelamento da imagem, legendas com defeito ou linhas finas na imagem.

## **Gamma**

Esta definição estabelece qual o valor do brilho que deve ser exibido e para que valor de transmissão digital. A maioria das gravações são transmitidas com um valor gama de 2.2 (todos os PCs Windows e os PCs mais recentes com um sistema operativo MAC funcionam com o mesmo; os sistemas MAC mais antigos e as transmissões sem um perfil de cor na sua maioria operam com um valor gamma de 1.8).

## **Segurança (WEP/WPA)**

WEP (wired equivalent privacy) é o algoritmo de codificação padrão para a WLAN. Controla tanto o acesso à rede como assegura a confidencialidade e a integridade dos dados. Este procedimento é considerado atualmente não seguro. Por esta razão, as instalações mais recentes de WLAN devem usar a codificação WPA mais segura.

## **HbbTV**

HbbTV é um sucessor interativo de texto de vídeo, que tem conteúdo com um design moderno, imagens de alta resolução e sequências de vídeo bem como bibliotecas de multimédia.

Para uma funcionalidade completa do HbbTV, a TV tem de estar ligada à Internet.

### **HD / Full HD / UHD (4K)**

A TV (Alta Definição (HD) é um nome geral para o padrão de televisão que aumentou a definição vertical, horizontal e no tempo.

HD Total é a característica dos dispositivos HDTV que pode transmitir ou gravar 1920x1080 pixels de definição.

A resolução para UHD (4K) é 3840 x 2160.

### **HDMI CEC**

Esta funcionalidade utiliza o protocolo CEC (Consumer Electronics Control).

O CEC permite que os dispositivos externos que estão ligados à tomada HDMI com o cabo HDMI sejam controlados através do controlo remoto.

### **Endereço IP**

Um endereço IP (endereço de protocolo Internet) é usado para identificar exclusivamente o endereço dos computadores e de outros dispositivos numa rede IP. A rede mais conhecida em que os endereços IP são usados é a Internet. Aqui, por exemplo, os servidores web são endereçados utilizando um endereço IP. O endereço IP pode ser fornecido automaticamente pelo router (endereço automático) ou pode ser inserido manualmente no router (endereço estático). Se for inserido manualmente, este endereço tem de ser inserido na TV.

### **JPEG**

JPEG é a abreviatura de Joint Picture Experts Group. É o processo de comprimir dos dados da imagem.

### **LNB**

O Bloqueio de ruído reduzido encontra-se no centro da antena parabólica.

Por ex. Implementa as frequências do satélite que estão entre 10.7–11.75 ou 11.8–12.75 GHz em 950 a 2150 MH e assegura a transmissão por cabo com cabos coaxiais (e recentemente com cabos coaxiais) e a receção com recetores satélite.

### **MP3**

Formato de ficheiro áudio comprimido.

### **Nítida sem problemas**

Melhora a imagem em geral através de uma matiz azul suave (dando o aspeto de uma maior nitidez) e melhora o nível de preto definindo este inteiramente em preto a partir de um nível específico da matiz preto. Isto reduz os valores de cinzento visíveis nas zonas escuras da imagem.

### **NAS (network attached storage)**

A abreviatura NAS é usada para os dispositivos que fornecem dados desde um disco rígido para uma rede.

### **Interface Comum**

É uma interface usada nos recetores DVB. Canais misturados podem apenas ser visualizados com um módulo CA adequado para o sistema de codificação e o respetivo cartão inteligente.

### **Endereço IP especial**

Os endereços IP privados pertencem à variedade de endereços IP particulares que não são encaminhados na Internet. Podem ser usado por qualquer pessoa para redes privadas, como as LANs. Muitas redes de computador requerem uma conectividade completa ao nível do IP, mas apenas acesso limitado à Internet. Se uma tal rede de computador tiver uma variedade de endereços IP, forma uma Intranet que não pode ser acedida a partir da Internet como os routers de Internet ignoram as variedades de endereços privados. Uma gateway ou um router que estiver colocado nesta rede privada e que tenha um endereço público na Internet assim como um endereço IP privado, faz a ligação à Internet. Isto pode ser realizado por uma proxy ou usando NAT/PAT/máscara. Dado que a variedade de endereço pode apenas ser visualizado numa rede privada, a mesma variedade pode também ser usada em outras redes privadas. A natureza única de um endereço IP exigida pelo protocolo Internet é assegurada por esta visibilidade restrita.

### **Redução de ruído**

Reduz as zonas “snow” ao exibir a imagem um pouco mais nítida e criando uma ligeira desfocagem. Portanto, deve ser usado o menos possível com bom material de imagem.

### **Router**

Um router é um componente de rede que liga várias redes de computador. O router analisa (com base de informação de 3 camadas) os pacotes de rede de um protocolo que recebe e envia a mesma para a rede de destino. Os routers convencionais funcionam na camada 3 da camada da aplicação. Um router tem uma interface por cada rede ligada ao mesmo. Quando os dados são recebidos, o router determina o caminho correto para o destino e assim sendo a interface adequada através da qual os dados podem ser transferidos. Para isso usa um tabela de roteamento disponível localmente que especifica através de que ligação do router uma rede em particular pode ser alcançada.

### **SCR (Single Channel Router)**

Sistema de Cabo Único EN 50494.

Se o seu sistema de antena estiver equipado com um sistema de cabo único de comutador múltiplo, as televisões que estão ligadas a este sistema de antena podem receber programas de televisão independentemente uns dos outros.

### **Taxa de símbolo**

É a quantidade de símbolos transmitidos numa unidade de tempo na tecnologia de transmissão digital.

### **Transmissor-Receptor**

É um conjunto de vários transmissores numa frequência.

### **Servidor Proxy**

Uma proxy ou um servidor proxy é um programa de serviço para redes de computador que administra a transferência de dados. Torna a transferência de dados mais rápida e pode também aumentar a segurança implementando os mecanismos

de controlo de acesso. A transferência é realizada entre os computadores ou programas nas redes de computador. Pelo lado do servidor, a proxy atua como um cliente, pelo lado do cliente, atua como um servidor.

### **Wi-Fi**

Transmissão sem fios da Internet e de Pacote Intranet.

### **WMA**

Estes formatos permitem a gravação e a reprodução de ficheiros áudio cujo som é bom como um CD, ainda que ocupe uma fração do espaço de memória.

## 21 Resolução de problemas

---

Se as soluções abaixo indicadas não resultarem, deve consultar um distribuidor/assistência autorizado. Deve ter em atenção que o mau funcionamento pode também ser provocado por dispositivos externos tal como gravadores de vídeo ou recetores satélite.

### **Nota:**

Este é um produto de Classe A. Durante o funcionamento o dispositivo pode provocar interferências de rádio. Neste caso, o utilizador poderá ter de solucionar isto. Deve contactar o seu distribuidor especializado.

### **Mensagem no ecrã Sem sinal.**

- Cabo da antena não ligado >>> Ligar o cabo da antena.

### **Mensagem no ecrã Nenhum canal.**

- Pesquisa de canal não realizada >>> Realizar pesquisa de canal.

### **Contraste da Imagem com pouca qualidade.**

- Definições de imagem estão incorretamente ajustadas >>> Ajustar o brilho, contraste, cor e definições avançadas de imagem.
- Problema com a transmissão >> Testar com um canal diferente.

### **Interferência na imagem e/ou som.**

- Interferência causada por outros dispositivos próximos do aparelho de TV >>> Mudar a localização do aparelho.

### **Sombras, reflexos e/ou congelamento na imagem.**

- Sintonização de Canal >>> Realizar a sintonização de canal automática ou manual.
- Definição da antena >>> Inspeccionar o cabo da antena ou o sistema.

### **Sem cor.**

- Densidade da cor no mínimo >>> Aumentar a definição de cor.
- Definição padrão da TV (se a opção de definição estiver disponível) >>> Selecionar o padrão de cor correto.

- Problema com a transmissão >> Testar com um outro canal.

### **Há imagem, mas sem volume.**

- Volume no mínimo >>> Aumentar o volume.
- Silenciado >>> Premir o botão silêncio ou o botão Aumentar o volume.
- Problema com a transmissão >> Testar com um outro canal.

### **O controlo remoto não funciona.**

- Sem ligação ótica >>> Apontar o controlo remoto para o aparelho de TV.
- Nível baixo das pilhas do controlo remoto ou pilhas descarregadas >>> Verificar as pilhas, substituí-las se necessário.
- Condição operacional indefinida >>> Desligar a TV premindo a tecla de alimentação principal (se houver) ou desligar a ficha da tomada e deixar desligada durante cerca de 2 minutos.

### **A cor da imagem está escura no modo PC.**

- A resolução e a frequência da imagem no PC estão incorretas >>> Alterar a definição no PC (por exemplo, resolução da imagem 1280 x 768, frequência da imagem 60 Hz)

### **Advertências sobre os problemas de ligação no ecrã.**

- Cabo da antena não ligado >>> Ligar o cabo da antena.
- Sem ligação de rede sem fios >>> Verificar as definições de ligação de rede.
- O modem pode não ter uma ligação com a Internet ou a ligação pode ter um problema >>> Assegurar que o seu modem está ligado à Internet.

### **Vídeos nas aplicações de vídeo estão com atraso durante a reprodução na ligação sem fios.**

- Velocidade lenta da Internet >>> Velocidade lenta da Internet é um problema que está relacionado com a velocidade da sua subscrição ou com

uma falha na infraestrutura da Internet.  
Contatar o seu Fornecedor de Serviços de Internet.

**Vídeos nas aplicações de vídeo estão com atraso durante a reprodução na ligação sem fios.**

- Velocidade lenta da Internet >>>  
Velocidade lenta da Internet é um problema que está relacionado com a velocidade da sua subscrição ou com uma falha na infraestrutura da Internet. Contatar o seu Fornecedor de Serviços de Internet.





