

## Aviso! Importantes instruções de segurança

Por favor, leia as Instruções de Segurança antes de usar sua TV.

Consulte a tabela abaixo para obter uma explicação dos símbolos que podem estar no seu produto Samsung.

CUIDADO			Produto de Classe II: Este símbolo indica que não é necessária uma conexão de segurança ao aterramento elétrico (aterramento). Se este símbolo não estiver presente em um produto com cabo de alimentação, o produto DEVE ter uma conexão confiável com o aterramento de proteção (aterramento).
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRA.			
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU A PARTE TRASEIRA). NÃO EXISTEM REPAROS DE PEÇAS NO INTERIOR. ENVIE TODOS OS SERVIÇOS PARA PESSOAL QUALIFICADO.			Tensão CA: A tensão nominal marcada com este símbolo é a tensão CA.
	Este símbolo indica que há alta tensão no interior. É perigoso fazer qualquer tipo de contato com qualquer parte interna deste produto.		Tensão CC: A tensão nominal marcada com este símbolo é tensão CC.
	Este símbolo indica que este produto inclui literatura importante sobre operação e manutenção.		Cuidado. Consulte as instruções de uso: Este símbolo instrui o usuário a consultar o manual do usuário para obter mais informações relacionadas à segurança.

- As ranhuras e aberturas no gabinete e na parte traseira ou inferior são fornecidas para a ventilação necessária. Para garantir a operação confiável deste aparelho e protegê-lo contra superaquecimento, esses slots e aberturas nunca devem ser bloqueados ou cobertos.
  - Não coloque este aparelho em um espaço confinado, como uma estante ou armário embutido, a menos que haja ventilação adequada.
  - Não coloque este aparelho perto ou sobre um radiador ou registro de calor, ou onde fique exposto à luz solar direta.
  - Não coloque recipientes (vasos, etc.) contendo água sobre este aparelho, pois isso pode resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não exponha este aparelho à chuva nem o coloque perto de água (perto de uma banheira, lavatório, lava-loiças ou tanque de lavar roupa, numa cave húmida ou perto de uma piscina, etc.). Se este aparelho for molhado acidentalmente, desligue-o e entre em contato com um revendedor autorizado imediatamente.
- Este aparelho utiliza baterias. Em sua comunidade, pode haver regulamentos ambientais que exijam o descarte adequado dessas baterias. Entre em contato com as autoridades locais para obter informações sobre descarte ou reciclagem.
- Não sobrecarregue tomadas de parede, cabos de extensão ou adaptadores além de sua capacidade, pois isso pode resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Os cabos de alimentação devem ser colocados de modo que não haja probabilidade de serem pisados ou entalados por itens colocados sobre ou contra eles. Preste atenção especial aos cabos na extremidade do plugue, nas tomadas de parede e no ponto em que saem do aparelho.

- Para proteger este aparelho de uma tempestade com raios, ou quando deixado sem vigilância e sem uso por longos períodos de tempo, desconecte-o da tomada e desconecte a antena ou o sistema de cabo. Isso evitará danos ao aparelho devido a raios e picos de energia.
- Antes de conectar o cabo de alimentação CA à tomada do adaptador CC, certifique-se de que a designação de tensão do adaptador CC corresponda à alimentação elétrica local.
- Nunca insira nada metálico nas partes abertas deste aparelho. Isso pode causar perigo de choque elétrico.
- Para evitar choque elétrico, nunca toque no interior deste aparelho. Apenas um técnico qualificado deve abrir este aparelho.
- Certifique-se de conectar o cabo de alimentação até que esteja firmemente encaixado. Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada, sempre puxe o plugue do cabo de alimentação. Nunca o desligue puxando pelo cabo de alimentação. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Se este aparelho não funcionar normalmente - em particular, se houver algum som ou cheiro incomum vindo dele - desconecte-o imediatamente e entre em contato com um revendedor autorizado ou centro de serviço Samsung.
- Certifique-se de retirar o plugue da tomada se a TV não for usada ou se você for sair de casa por um longo período de tempo (especialmente quando crianças, idosos ou pessoas com deficiência forem deixadas sozinhas em casa).
  - A poeira acumulada pode causar choque elétrico, vazamento elétrico ou incêndio, fazendo com que o cabo de alimentação gere faíscas e aqueça ou causando a deterioração do isolamento.
- Certifique-se de entrar em contato com um centro de serviços Samsung autorizado para obter informações se pretender instalar sua TV em um local com muita poeira, temperaturas altas ou baixas, alta umidade, substâncias químicas ou onde ela funcionará 24 horas por dia, como em um aeroporto, uma estação de trem, etc. Caso contrário, poderá ocorrer sérios danos à sua TV.
- Use apenas um plugue e uma tomada de parede devidamente aterrados.
  - Um aterramento inadequado pode causar choque elétrico ou danos ao equipamento. (Apenas equipamento Classe I.)
- Para desligar completamente este aparelho, desconecte-o da tomada. Para garantir que você possa desconectar este aparelho rapidamente, se necessário, certifique-se de que a tomada de parede e o plugue de alimentação estejam prontamente acessíveis.
- Guarde os acessórios (baterias, etc.) num local seguro fora do alcance das crianças.
- Não deixe cair nem bata no produto. Se o produto estiver danificado, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a assistência técnica da Samsung.
- Para limpar este aparelho, desconecte o cabo de alimentação da tomada e limpe o produto com um pano macio e seco. Não use produtos químicos como cera, benzeno, álcool, diluentes, inseticidas, purificadores de ar, lubrificantes ou detergentes. Esses produtos químicos podem danificar a aparência da TV ou apagar a impressão do produto.
- Não exponha este aparelho a gotas ou salpicos.
- Não descarte as baterias no fogo.
- Não provoque curto-circuito, desmonte ou superaqueça as baterias.
- CUIDADO: Há perigo de explosão se você substituir as pilhas usadas no controle remoto por pilhas de tipo errado. Substitua apenas pelo mesmo tipo ou equivalente.

\* As figuras e ilustrações neste manual do usuário são fornecidas apenas para referência e podem diferir da aparência real do produto. O design e as especificações do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Os idiomas CIS (russo, ucraniano, cazaque) não estão disponíveis para este produto, pois ele é fabricado para clientes na região da UE.

#### AVISO

Para evitar ferimentos, este aparelho deve ser fixado com segurança ao piso/parede de acordo com as instruções de instalação.

# Conteúdo

Antes de Ler Este Manual do Usuário .....	2
Aviso! Importantes instruções de segurança .....	3

## 01 O que vem na caixa?

## 02 Instalação de TV

Montar a TV na parede .....	9
Fornecimento de ventilação adequada para a sua TV.....	10
Precaução de segurança: Prenda a TV na parede para evitar quedas .....	11

## 03 O Controle Remoto

Sobre os Botões do Controle Remoto .....	13
Instalando as pilhas no controle remoto (Tamanho da pilha: AAA) .....	14

## 04 Executando a Configuração Inicial

Usando o controlador de TV.....	16
---------------------------------	----

## 05 Alteração da fonte de entrada

Fonte.....	16
Como usar Editar Nome .....	16

## 06 Conectando o “Cartão CI ou CI+” através do slot COMMON INTERFACE

Utilizar o “Cartão CI ou CI+”.....	17
------------------------------------	----

## 07 Menu principal

Visualização dos menus .....	18
------------------------------	----

## 08 Solução de problemas e manutenção

Solução de problemas.....	22
Funcionalidade de teletexto .....	26
As páginas do teletexto estão organizadas de acordo com seis categorias.....	27
Bloqueio Kensington anti-roubo.....	27
Configurando / Alterando a senha da TV.....	27
Cuidados com a TV .....	28

## 09 Especificações e Outras Informações

Especificações .....	29
Considerações ambientais .....	29
Diminuir o consumo de energia .....	29
Licença.....	30

# 01 O que vem na caixa?

Certifique-se de que os itens a seguir estão incluídos com sua TV. Se algum item estiver faltando, entre em contato com o seu representante.

- Controle remoto e pilhas (AAA x 2)
- Manual do usuário
- Cartão de garantia/Guia de regulamentação (não disponível em alguns locais)
- Cabo de alimentação da TV
- As cores e formatos dos itens podem variar de acordo com os modelos.
- Os cabos não incluídos podem ser adquiridos separadamente.
- Verifique se há acessórios escondidos atrás ou nos materiais de embalagem ao abrir a caixa.

Poderá ser cobrada uma taxa de administração nas seguintes situações:

- (a) Um engenheiro é chamado a seu pedido, mas descobre-se que o produto não tem defeito (ou seja, onde o manual do usuário não foi lido).
- (b) Leva a unidade ao centro de assistência Samsung, mas verifica-se que o produto não apresenta defeitos (ou seja, onde o manual do utilizador não foi lido).

Você será informado sobre o valor da taxa de administração antes da visita de um técnico.



**Aviso:**As telas podem ser danificadas pela pressão direta quando manuseado incorretamente. Recomendamos levantar a TV pelas bordas, conforme mostrado.



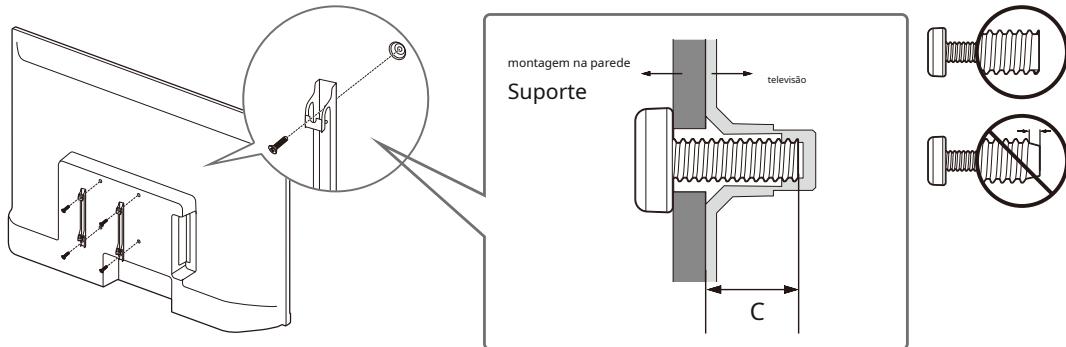
## 02 Instalação de TV

### Montando a TV na parede



Se você montar esta TV em uma parede, siga as instruções exatamente conforme definidas pelo fabricante. A menos que seja montado corretamente, a TV pode deslizar ou cair e causar ferimentos graves a uma criança ou adulto e danos graves à TV.

- Você pode montar a TV na parede usando um kit de montagem na parede (vendido separadamente).
- Consulte o manual de instalação incluído no kit de montagem na parede Samsung.



- A Samsung Electronics não é responsável por qualquer dano ao produto ou ferimento a você ou a outras pessoas se você optar por instalar o suporte de parede por conta própria.
- Você pode instalar seu suporte de parede em uma parede sólida perpendicular ao chão. Antes de fixar o suporte de parede em superfícies que não sejam placas de gesso, entre em contato com o revendedor mais próximo para obter informações adicionais. Se você instalar a TV no teto ou em uma parede inclinada, ela poderá cair e resultar em ferimentos graves.
- As dimensões padrão para kits de montagem em parede são mostradas na tabela.
- Se estiver instalando um suporte de parede de terceiros, observe que o comprimento dos parafusos que você pode usar para prender a TV ao suporte de parede é mostrado na coluna C da tabela.
- Ao instalar um kit de montagem na parede, recomendamos que você aperte todos os quatro parafusos VESA.
- Se você deseja instalar um kit de montagem na parede que se fixa na parede usando apenas dois parafusos superiores, certifique-se de usar um kit de montagem na parede Samsung que suporte esse tipo de instalação. (Você pode não conseguir comprar este tipo de kit de montagem na parede, dependendo da região geográfica.)

Tamanho da TV em polegadas	Especificações do orifício do parafuso VESA (A * B) em milímetros	C (mm)	Parafuso padrão	Quantidade	
32	100 x 100	6,0-8,0	M4	4	



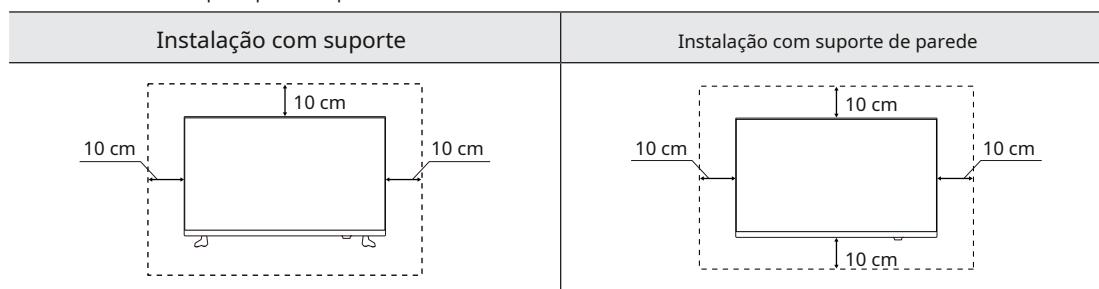
Não instale o kit de montagem na parede enquanto a TV estiver ligada. Isso pode resultar em ferimentos pessoais devido a choque elétrico.

- Não use parafusos maiores que a dimensão padrão ou que não estejam em conformidade com as especificações de parafuso padrão VESA. Parafusos muito longos podem causar danos ao interior do aparelho de TV.
- Para montagens de parede que não atendem às especificações de parafuso padrão VESA, o comprimento dos parafusos pode diferir dependendo das especificações de montagem em parede.
- Não aperte os parafusos com muita força. Isso pode danificar o produto ou fazer com que ele caia, causando ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto ou ferimentos pessoais quando um suporte de parede não VESA ou não especificado é usado ou quando o consumidor não segue as instruções de instalação do produto.
- Não monte a TV em uma inclinação superior a 15 graus.
- Sempre peça a duas pessoas para montar a TV na parede.

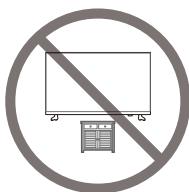
## Fornecendo ventilação adequada para sua TV

Ao instalar sua TV, mantenha uma distância de pelo menos 10 cm entre a TV e outros objetos (paredes, laterais do gabinete, etc.) para garantir uma ventilação adequada. Deixar de manter a ventilação adequada pode resultar em incêndio ou problemas com o produto causados pelo aumento de sua temperatura interna.

Ao instalar sua TV com um suporte ou montagem na parede, recomendamos que você use somente peças fornecidas pela Samsung Electronics. O uso de peças fornecidas por outro fabricante pode causar dificuldades com o produto ou resultar em ferimentos causados pela queda do produto.



## Precaução de segurança: Prenda a TV na parede para evitar quedas



**Cuidado:** Puxar, empurrar ou subir na TV pode fazer com que ela caia. Em particular, certifique-se de que seus filhos não se pendurem ou desestabilizem a TV. Esta ação pode fazer com que a TV tombe, causando ferimentos graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no Folheto de segurança incluído com sua TV. Para maior estabilidade e segurança, você pode adquirir e instalar o dispositivo anti-queda conforme descrito na próxima página.



**AVISO:** Nunca coloque um aparelho de televisão em um local instável. O aparelho de televisão pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Muitas lesões, principalmente em crianças, podem ser evitadas tomando precauções simples, como

- Sempre use gabinetes ou suportes ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Sempre use móveis que possam suportar o aparelho de televisão com segurança.
- Certifique-se sempre de que o aparelho de televisão não está pendurado na borda do móvel de apoio.
- Sempre eduque as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar a televisão ou seus controles.
- Sempre direcione os fios e cabos conectados à sua televisão de forma que não possam tropeçar, puxar ou agarrar.
- Nunca coloque um aparelho de televisão em um local instável.
- Nunca coloque o televisor sobre móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e o televisor num suporte adequado.
- Nunca coloque o televisor sobre tecidos ou outros materiais que possam estar localizados entre o televisor e os móveis de apoio.
- Nunca coloque itens que possam levar as crianças a subir, como brinquedos e controles remotos, em cima da televisão ou móveis em que a televisão está colocada.

Se o aparelho de televisão existente for mantido e realocado, as mesmas considerações acima devem ser aplicadas.

## Evitando que a TV caia

1. Usando os parafusos apropriados, prenda firmemente um conjunto de suportes na parede. Confirme se os parafusos estão firmemente presos à parede.

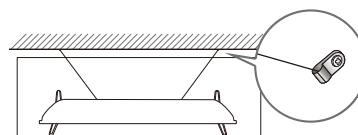
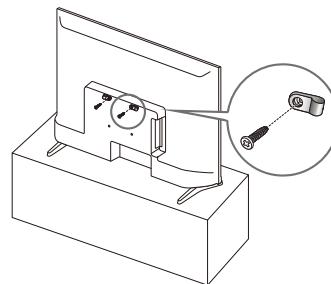
- Você pode precisar de material adicional, como âncoras de parede, dependendo do tipo de parede.

2. Usando os parafusos de tamanho apropriado, prenda firmemente um conjunto de suportes na TV.

- Para obter as especificações dos parafusos, consulte a parte do parafuso padrão na tabela em "Montagem da TV na parede".

3. Conecte os suportes fixados na TV e os suportes fixados na parede com um barbante resistente e durável e, em seguida, amarre o barbante firmemente.

- Instale a TV perto da parede para que ela não caia para trás.
- Conecte a corda de forma que os suportes fixados na parede fiquem na mesma altura ou abaixo dos suportes fixados na TV.

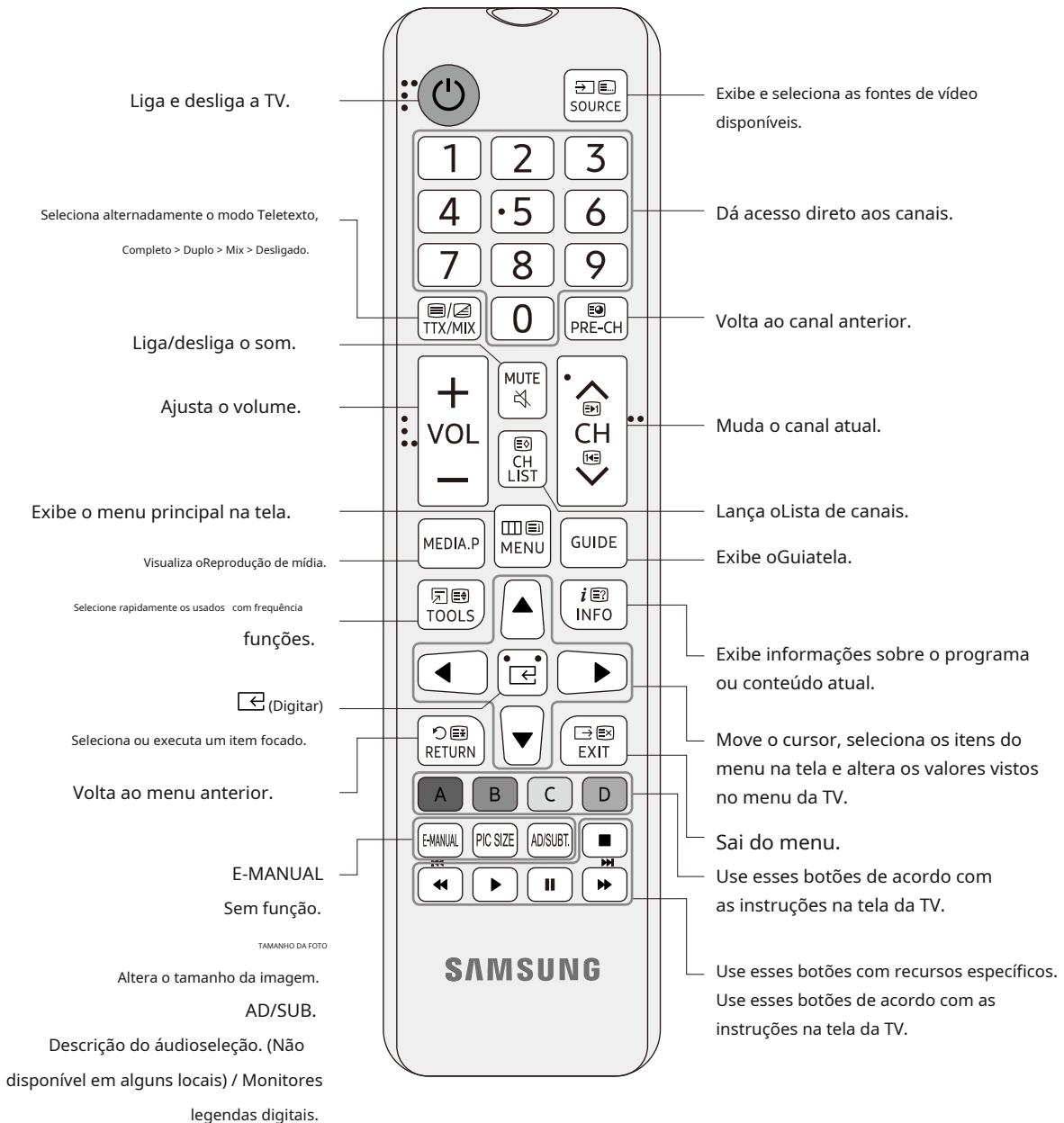


- A cor e o formato do produto podem variar de acordo com o modelo.

# 03 O Controle Remoto

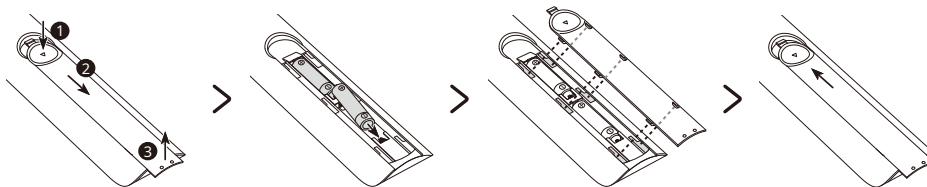
## Sobre os botões do controle remoto

- Este controle remoto possui pontos em Braille nos botões Power, Channel, Volume e Enter e pode ser usado por pessoas com deficiência visual.
- As imagens, botões e funções do controle remoto podem diferir dependendo do modelo.



## Instalando as pilhas no controle remoto (Tamanho da pilha: AAA)

Combine as polaridades das pilhas com os símbolos no compartimento das pilhas.



- A cor e a forma do controle remoto podem variar dependendo do modelo.
- Use o controle remoto a até 7 m da TV.
- Luzes brilhantes podem afetar o desempenho do controle remoto. Evite usar o controle remoto perto de luzes fluorescentes especiais ou letreiros de néon.
- Pilhas alcalinas são recomendadas para maior duração da bateria.

1. Puxe cuidadosamente o entalhe da tampa da bateria e, em seguida, remova a tampa completamente assim que ela se soltar.

2. Insira 2 pilhas alcalinas AAA, certificando-se de alinhar as polaridades positiva e negativa corretamente.

3. Coloque a tampa da bateria no controle remoto e insira a tampa no controle remoto.

4. Deslize a tampa da bateria na ordem mostrada acima para que a tampa fique completamente presa ao controle remoto.

### CUIDADO

- Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto.
- Substituição de uma BATERIA por um tipo incorreto que pode anular uma SAFEGUARD (por exemplo, no caso de alguns tipos de BATERIA de lítio).
- O descarte de uma BATERIA no fogo ou forno quente, ou esmagamento ou corte mecânico de uma BATERIA, pode resultar em EXPLOSÃO.
- Deixar a BATERIA em um ambiente com temperatura extremamente alta pode resultar em EXPLOSÃO ou vazamento de líquido ou gás inflamável.
- UMA BATERIA submetida a pressão de ar extremamente baixa que pode resultar em EXPLOSÃO ou vazamento de líquido ou gás inflamável.

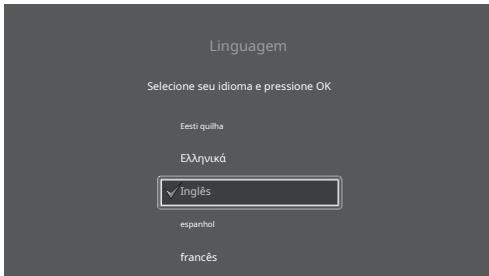
## 04 Executando a Configuração Inicial

Quando você liga a TV pela primeira vez, ela inicia imediatamente a configuração inicial. A configuração inicial permite que você defina as configurações básicas para a operação da TV, como recepção de transmissão, busca de canal, de uma só vez.

- Antes de iniciar a configuração inicial, certifique-se de conectar os dispositivos externos primeiro. Você também pode iniciar a configuração inicial usando o menu da TV (MENU > Sistema > Configuração).

Siga as instruções exibidas na tela Configuração inicial e defina as configurações básicas da TV de acordo com seu ambiente de visualização.

(O processo de configuração inicial pode ser exibido de forma diferente em seu país.)



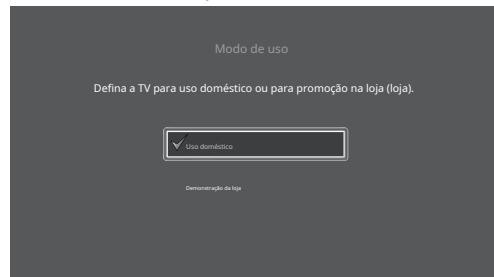
1. Selecione seu idioma



2. Selecione seu país



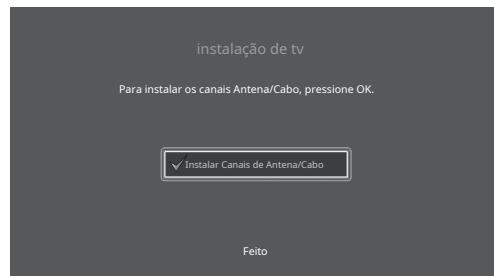
3. Defina o código PIN



4. Selecione o modo de uso



5. Comece a instalar a TV



6. Comece a escanear os canais

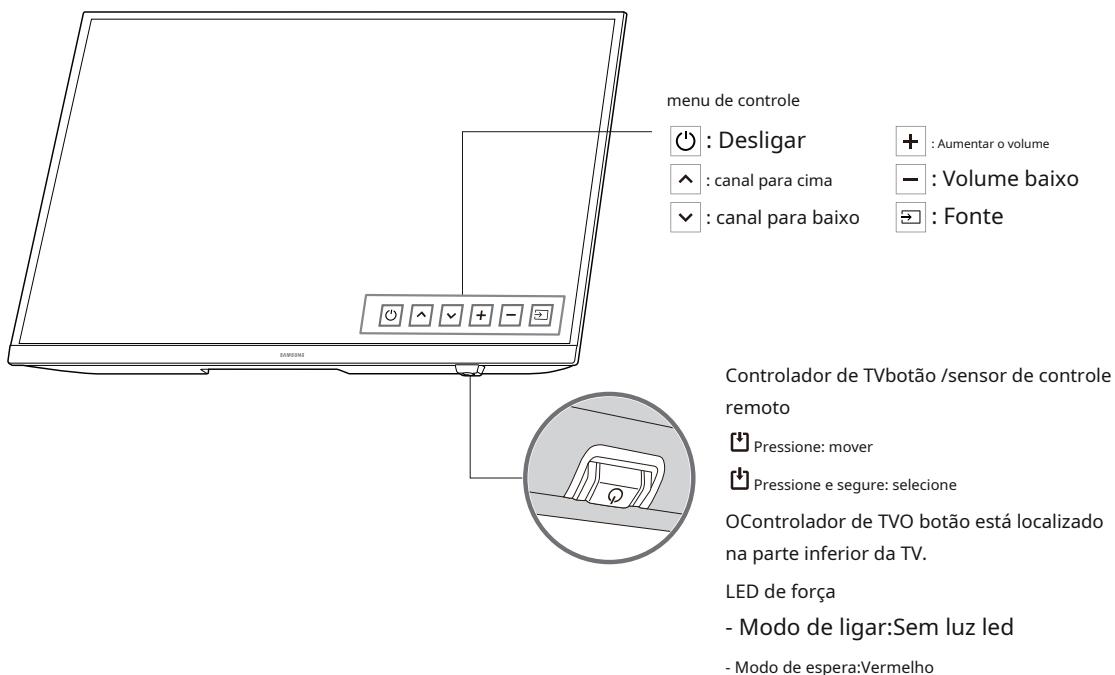


7. Concluir

## Usando o controlador de TV

Você pode ligar a TV com o Controlador de TV botão na parte inferior da TV e, em seguida, use o botão Menu de controle.

O menu de controle aparece quando o Controlador de TV botão for pressionado enquanto a TV estiver ligada. Para mais informações sobre seu uso, consulte a figura abaixo.



## 05 Alteração da fonte de entrada

### Fonte

Use para selecionar TV ou outras fontes de entrada externas, como DVD / Blu-ray players / decodificador de TV a cabo / receptor de satélite STB conectado à TV.

1. Pressione o botão SOURCE no controle remoto.
2. Selecione uma fonte de entrada externa desejada.

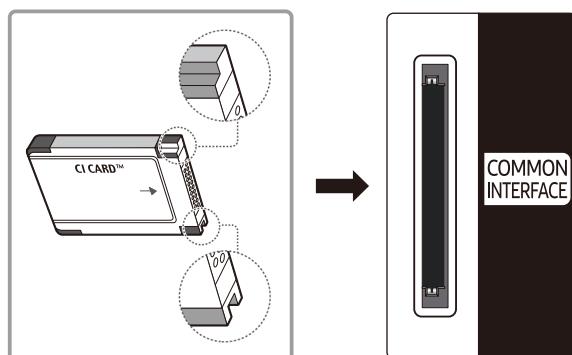
### Como usar Editar nome

Na Fonte, pressione o botão Verde e, em seguida, você pode definir o nome de uma fonte de entrada externa que desejar.

## 06 Conectando o “Cartão CI ou CI+” através do slot COMMON INTERFACE

- Dependendo do país e modelo.
- Desligue a TV para conectar ou desconectar um “Cartão CI ou CI+”.
- O cartão de visualização de TV (“Cartão CI ou CI+”) pode não ser suportado dependendo do modelo.

Conecte o “Cartão CI ou CI+” ao slot COMMON INTERFACE conforme mostrado na imagem abaixo.



- A imagem pode diferir dependendo do modelo.

### Utilizar o “Cartão CI ou CI+”

Para assistir canais pagos é necessário inserir o “CI ou CI+ CARD”.

- A TV Samsung acompanha o padrão CI+ 1.3. Quando o produto de TV exibir a mensagem pop-up, isso pode acontecer devido à inconsistência da versão CI+ 1.3. Se você tiver um problema, entre em contato com a Central de atendimento da Samsung.
  - Sua TV Samsung está em conformidade com os padrões CI+ 1.3.
  - Quando um módulo de interface comum CI+ for incompatível com o produto de TV, remova o módulo e entre em contato com o operador CI+ para obter assistência.
  - Se você não inserir o “CI ou CI+ CARD”, alguns canais exibirão a mensagem pop-up.
- As informações de emparelhamento contendo um número de telefone, o ID “CI ou CI+ CARD”, o Host ID e outras informações serão exibidas em cerca de 2 a 3 minutos. Se for apresentada uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
  - Você deve obter um “CI ou CI+ CARD” de um provedor de serviços a cabo local.
  - Ao remover o “CI ou CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente com as mãos, pois a queda do “CI ou CI+ CARD” pode danificá-lo.
  - Insira o “CI ou CI+ CARD” na direção marcada no cartão.
  - A localização do slot COMMON INTERFACE pode ser diferente dependendo do modelo.
  - “CI ou CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões. Verifique com seu revendedor autorizado.
  - Se você tiver algum problema, entre em contato com um provedor de serviços.
  - Insira o “CI ou CI+ CARD” que suporta as configurações atuais da antena. Caso contrário, a tela pode não parecer normal.

## 07 Menu principal

### Visualizando os Menus

Com a energia ligada, pressione o botão **CARDÁPIO** botão. O menu principal aparece no ecrã. Seu lado esquerdo possui cinco ícones: Imagem, som, transmissão, sistema, e Apoioar.



Item	Descrição
Modo de imagem	<p>Selecione seu tipo de imagem preferido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dinâmico:</b> Adequado para uma sala iluminada.</li> <li>• <b>Padrão:</b> Adequado para um ambiente normal.</li> <li>• <b>Filme:</b> Adequado para assistir filmes em um quarto escuro.</li> </ul>
Cor	Ajuste a saturação de cor de acordo com sua preferência pessoal.
Brilho	Ajuste a intensidade da luz de fundo do vídeo.
Contraste	Ajuste o nível de contraste para obter a melhor experiência de imagem.
Nitidez	Ajuste a nitidez da imagem.
Detalhe da sombra	Ajuste todo o brilho dos sinais de vídeo.
Foto	<p>Ajuste a configuração detalhada da tela, incluindo cor e contraste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Computador:</b> Defina para ter as configurações de imagem ideais para usar sua TV como um monitor de computador. (Disponível apenas quando a fonte HDMI é selecionada)</li> <li>• <b>Aprimoramento de cores:</b> Defina o nível de aprimoramento para intensidade de cor e detalhes em cores brilhantes.</li> <li>• <b>Tom de Cor:</b> Defina o tom da cor manualmente.</li> <li>• <b>Tonalidade de cor personalizada:</b> Defina manualmente o tom geral da cor. (Apenas disponível quando o Personalizado é selecionado em Tom de Cor)</li> <li>• <b>Iluminação de movimento:</b> Reduza o consumo de energia por movimento adaptado de controle de brilho.</li> <li>• <b>Contraste dinâmico:</b> Ajuste o nível no qual a TV aprimora automaticamente os detalhes nas áreas escuras, intermediárias e claras da imagem.</li> <li>• <b>Gama:</b> Ajuste a intensidade da cor primária. Esta é uma configuração de usuário especialista.</li> <li>• <b>Visualização digital limpa:</b> Reduza o ruído indesejado da imagem.</li> <li>• <b>Filtro de Ruído MPEG:</b> Reduza o ruído MPEG para melhorar a qualidade da imagem.</li> </ul>
Avançado	

Item	Descrição	
Foto	Tamanho da imagem	<p>Defina as várias opções de imagem, como tamanho e proporção da imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Os itens disponíveis podem diferir dependendo do modo selecionado.</li> <li>– Dependendo da fonte de entrada, as opções de tamanho da imagem podem variar.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato da imagem:Selecione o formato de imagem que preenche a tela.</li> <li>• Bordas da tela:Defina para aumentar ligeiramente a imagem para ocultar bordas distorcidas.</li> <li>• Mudança de imagem:Mude a posição da imagem com as teclas do cursor.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Está disponível quando a fonte HDMI é selecionada. Para ATV / DTV, depende doTamanho da imagem e sinal (SD / HD).</li> </ul> </li> </ul>
	Configurações ecológicas	<p>As configurações ecológicas agrupam configurações que ajudam a economizar energia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economia de energia:Defina o nível de economia de energia.</li> <li>• Tela apagada:Desligue a tela para economizar o consumo de energia.</li> <li>• Desligar o temporizador:Defina o temporizador para desligar a TV. Pressione para ajustar o valor. O valor 0 (Off) desativa o desligamento automático.</li> </ul>
Som	Modo de Som	<p>Selecione seu modo de som favorito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do utilizador:Ajuste os sons manualmente de acordo com sua qualidade de som preferida.</li> <li>• Padrão:Selecione o modo de som normal.</li> <li>• Cinema:Forneça o melhor som para filmes.</li> <li>• Música:Forneça o melhor som para assistir a vídeos de música, etc.</li> <li>• Jogo:Forneça o melhor som para jogos, etc.</li> <li>• Discurso:Forneça o melhor som para assistir notícias, drama, etc.</li> </ul>
	Baixo	Ajuste tons baixos no som.
	agudos	Ajuste os tons altos no som.
	Modo surround	Selecione as configurações de som surround.
	Som claro	Selecione para melhorar o som da fala. Ideal para programa de notícias.
Avançado	<p>Ajuste as configurações de som avançadas individualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivelamento de volume automático:Esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma transmissão de TV digital) para um nível desejado.</li> <li>• Volume delta:Ajuste o valor delta para o volume do alto-falante da TV. (Disponível apenas quando a fonte ATV ou HDMI é selecionada)</li> <li>• Saída de áudio:Defina a TV para reproduzir o som na TV ou no sistema de áudio conectado.</li> <li>• Formato de saída digital:Você pode selecionar o formato de saída de áudio digital. O formato de saída de áudio digital disponível pode diferir dependendo da fonte de entrada.</li> </ul>	

Item	Descrição	
Som	Avançado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivelamento de saída digital: Nivele o volume do dispositivo que está conectado a DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL).</li> <li>Atraso de saída digital: Ajuste o tempo de atraso da saída de som do terminal DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL).</li> <li>Offset de saída digital: Defina um deslocamento de áudio. Se você não puder definir um atraso de som no Sistema de Home Theater. (Disponível apenas quando Atraso de saída digital definido como Sobre)</li> </ul>
	Pesquisar canais	Comece a atualizar os canais atuais ou refaça uma instalação completa dos canais.
Transmissão	Atualização automática do canal	Pesquise automaticamente os canais recebíveis.
	Mensagem de atualização do canal	Quando novos canais são encontrados, uma mensagem é exibida na inicialização da TV.
	Digital: teste de recepção	<p>Instale canais digitais manualmente. Se a recepção estiver ruim, verifique e reposicione sua antena.</p> <p>Selecione Procurar para verificar a qualidade do sinal.</p>
	Analogico: manual instalação	<p>Instale canais analógicos manualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema: Selecione o país e o sistema de TV.</li> <li>Pesquisar canal: Insira uma frequência para encontrar um canal.</li> <li>Afinar: Sintonize um canal.</li> <li>Armazenar canal atual / Armazenar como novo canal: Armazene um canal encontrado no número do canal atual ou como um novo número de canal.</li> </ul>
	Interface comum	Se o conteúdo premium pré-pago estiver disponível em um CAM, você poderá definir as configurações do provedor com esta opção. (Disponível apenas quando você insere o cartão CAM)
Sistema	Modo de uso	<p>Selecione o Modo de uso adequado para o seu lugar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uso doméstico: É a configuração padrão.</li> <li>Demonstração da loja: É apenas para ambientes de varejo. Se você selecionar Demonstração da loja, modo de imagem vai mudar para Dinâmico a cada 10 minutos.</li> </ul>
	Configuração da loja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logotipos de recursos: Selecione Ligado/desligado para mostrar o e-sticker. (Apenas disponível quando o Demonstração da loja é selecionado em Modo de uso)</li> </ul>
	Configurações de fábrica	Ele redefinirá todas as configurações pessoais. A instalação do canal permanece inalterada.
	Configurar	Reinstale e refaça a instalação da TV completamente.
	Perfil do Operador de CAM	Isso permite que o usuário permita o perfil do operador CI+CAM, que facilita a instalação e atualização do canal.
	Nome do Perfil CAM	Mostra o atual usando o nome do perfil CAM. (Disponível apenas quando você insere o cartão CAM)

Item	Descrição	
Sistema	Tempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modo Relógio:</b>Colocou o DataeTempopara ajuste automático, manual ou dependente do país.</li> <li>• <b>Fuso horário:</b>Defina seu fuso horário local. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Isto é apenas para Espanha e Portugal. (Apenas disponível quando o dependente do país é selecionado em Modo Relógio)</li> </ul> </li> <li>• <b>Horário de verão:</b>Defina a opção de horário de verão. (Apenas disponível quando o dependente do país é selecionado em Modo Relógio)</li> <li>• <b>Despertador:</b>Defina a TV para alternar para o modo de espera automaticamente após um tempo predefinido.</li> </ul>
	línguas	Selecione o idioma para os menus da TV ou os idiomas preferidos para áudio, legendas e Texto/Teletexto.
	acesso universal	Ative a função especial para auxiliar deficientes visuais e auditivos.
	Deficientes auditivos	Alguns programas de TV digital transmitem áudio e legendas especiais para deficientes auditivos ou surdos.
	Descrição do áudio	DefinirSobrepara ativar o comentário de áudio especial que descreve o que está acontecendo na tela.
	classificação parental	Evite que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados com um código PIN de 4 dígitos definido pelo usuário. (Dependendo da emissora)
	Definir código / Alterar código	<p>Você pode definir/alterar o número PIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Você deve inserir o código PIN de 4 dígitos ao executar a configuração inicial. Se não, será necessárioDefinir códigoprimeiro.</li> </ul>
Apoiar	Informações atuais do software	Visualize a versão atual do software e as informações.
	Atualizações locais	Para revendedores e usuários experientes.
	Procure por atualizações do OAD	Procure uma atualização de software Over-the-air. (Depende do seu país.)
	Ver atualização de software história	Exibe a lista do histórico de atualização de software.
	OSS	Veja a licença de código aberto.
	Entre em contato com a Samsung	Você pode encontrar informações sobre nossos call centers, informações sobre produtos e versão de software.
	Auto diagnóstico	Teste a imagem, o som e o sinal da TV.

# 08 Solução de problemas e manutenção

## Solução de problemas

Se a TV apresentar algum problema, tente primeiro esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma dessas dicas de solução de problemas se aplicar, visite "www.samsung.com" e clique em Suporte ou ligue para o centro de atendimento ao cliente Samsung.

### Qualidade da foto

- Em primeiro lugar, por favor, execute o Teste de imagem e confirme se sua TV está exibindo a imagem de teste corretamente. (Vá para **CARDÁPIO** - Suporte - Auto Diagnóstico - Teste de Imagem) Se a imagem de teste estiver corretamente exibido, a imagem ruim pode ser causada pela fonte ou sinal.

#### A imagem da TV não parece tão boa quanto na loja.

- Se você tiver um decodificador de cabo ou de satélite analógico, atualize para um decodificador de cabo ou de satélite digital. Use cabos HDMI para fornecer qualidade de imagem HD (alta definição).
- Assinantes de cabo/satélite: experimente as estações digitais da linha de canais.
- Conexão aérea: experimente as estações HD após a apresentação. Pesquise canais.
- Muitos canais HD são escalados a partir de conteúdos SD (definição padrão).
- Ajuste a resolução de saída de vídeo do decodificador de TV a cabo ou de satélite para 1080i ou 720p.
- Certifique-se de assistir à TV na distância mínima recomendada com base no tamanho e na definição do sinal.

#### A imagem está distorcida: bloco macro, bloco pequeno, pontos, erro de pixelização.

- A compressão de conteúdo de vídeo pode causar distorção de imagem, especialmente em imagens de movimento rápido, como esportes e filmes de ação.
- Baixo nível de sinal ou má qualidade podem causar distorção na imagem. Este não é um problema de TV.
- Celulares usados próximos à TV (ca até 1m) podem causar ruído na imagem na TV analógica e digital.

#### Há cor ou brilho ruim.

- Ajuste as opções no menu da TV. (Vá para **Modo de imagem / Cor / Brilho / Contraste / Nitidez / Detalhe da sombra**)
- Ajustar Economia de energia opção no menu da TV. (Vá para **CARDÁPIO**  - Imagem - Configurações ecológicas - Energia salvando)
- Tente redefinir a imagem para visualizar as configurações de imagem padrão. (Vá para **CARDÁPIO**  - Imagem - Imagem Modo, então aperte  Redefinir para os padrões)

#### Há uma linha pontilhada na borda da tela.

- Se o tamanho da imagem estiver definido como Preenchimento automático, mude para 16:9 Overscan.
- Altere a resolução da caixa de TV a cabo ou caixa de satélite.

#### Ao mudar de canal, a imagem congela, fica distorcida ou atrasada.

- Se estiver conectado a um decodificador de TV a cabo ou de satélite, tente redefinir o decodificador de TV a cabo ou de satélite. Reconecte o cabo de alimentação CA e aguarde até que o decodificador de TV a cabo ou de satélite seja reinicializado. Pode levar até 20 minutos.

- Defina a resolução de saída do decodificador de TV a cabo ou de satélite para 1080i ou 720p.

### Qualidade de som

- Em primeiro lugar, por favor, execute o Teste de Som para confirmar se o áudio da sua TV está funcionando corretamente. (Vá para **CARDÁPIO**  - Suporte - Auto Diagnóstico - Teste de Som)
- Se o áudio estiver bom, o problema de som pode ser causado pela fonte ou sinal.

### **Não há som ou o som está muito baixo no volume máximo.**

- Verifique o volume do dispositivo (decodificador de TV a cabo ou receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV.

### **A imagem é boa, mas não tem som.**

- Colocou o Saída de áudio opção para alto-falantes da TV no menu de som. (Vá para **CARDÁPIO**  - Som - Avançado - Saída de áudio)
- Se você estiver usando um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio do decodificador de TV a cabo ou do decodificador de satélite para HDMI quando houver um HDMI conectado à TV).
- Se estiver usando um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio separado.
- Reinicialize o dispositivo conectado reconectando o cabo de alimentação do dispositivo.

### **Os alto-falantes estão fazendo um ruído inapropriado.**

- Para conexões de antena ou cabo, verifique a intensidade do sinal. Baixo nível de sinal pode causar distorção de som. (Vá para **CARDÁPIO**  - Suporte - Autodiagnóstico - Informações do Sinal)

### Sem imagem, sem vídeo

#### **A TV não liga.**

- Certifique-se de que o cabo de alimentação CA esteja firmemente conectado à tomada e à TV.
- Certifique-se de que a tomada de parede está funcionando.
- Tente pressionar o PODER (  ) na parte inferior da TV para garantir que o problema não seja o remoto. Se a TV ligar, consulte "O controle remoto não funciona".

#### **A TV desliga automaticamente.**

- Garantir a Despertador está configurado para Desligado no menu Hora. (Vá para **CARDÁPIO**  - Sistema - Tempo - Suspensão cronômetro)
- Se o seu PC estiver conectado à TV, verifique as configurações de energia do PC.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação CA esteja conectado firmemente à tomada da parede e à TV.
- Desligar temporizador desliga a TV se não houver entrada do usuário em 240 minutos (padrão). Você pode definir o tempo para até 240 minutos em incrementos de 30 minutos. (Vá para **CARDÁPIO**  - Foto - Configurações Eco - Temporizador de desligamento)

#### **Não há imagem/vídeo.**

- Verifique as conexões dos cabos (remova e reconecte todos os cabos conectados à TV e aos dispositivos externos).
- Defina as saídas de vídeo do seu dispositivo externo (receptor de TV a cabo ou receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponder às conexões com a entrada da TV. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, ela deverá ser conectada a uma entrada HDMI na TV.

- Verifique se os dispositivos conectados estão ligados.
- Certifique-se de selecionar a fonte correta da TV pressionando o botão FONTE/botão no controle remoto.
- Reinicialize o dispositivo conectado reconectando o cabo de alimentação do dispositivo.

## Conexão Antena (Ar/Cabo) (Cabo: dependendo do país)

A TV não está recebendo todos os canais.

- Certifique-se de que o cabo da antena esteja conectado com firmeza.
- Tente por favor Configurar (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Vá para Sistema de MENU -  - Configuração (Configuração inicial) e aguarde até que todos os canais disponíveis sejam armazenados.
- Verifique se a antena está posicionada corretamente.
- Tente iniciar uma atualização de canal manualmente (vá para  - Broadcasting - Procurar canais - MENU Atualizar canais) ou reinstalar canais. (Vá para MENU  - Broadcasting - Procurar canais - Reinstalar canais)

A imagem está distorcida: bloco macro, bloco pequeno, pontos, erro de pixelização.

- A compactação de conteúdo de vídeo pode causar distorção de imagem, especialmente em imagens de movimento rápido, como esportes e filmes de ação.
- Um sinal baixo pode causar distorção na imagem. Este não é um problema de TV.

## Outros

A imagem não será exibida em tela cheia.

- Os canais HD terão barras pretas em ambos os lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3) escalado.
- Barras pretas na parte superior e inferior aparecerão durante os filmes com proporções diferentes da sua TV.
- Ajuste as opções de tamanho de imagem em seu dispositivo externo ou TV para tela cheia.

O controle remoto não funciona.

- Substitua as pilhas do controle remoto com os polos (+/-) na direção correta.
- Limpe a janela de transmissão do sensor no controle remoto.
- Tente apontar o controle remoto diretamente para a TV a uma distância de 1,5 ~ 1,8 m.

O controle remoto do decodificador de TV a cabo ou do decodificador de satélite não liga ou desliga a TV nem ajusta o volume.

- Programe o controle remoto do decodificador de TV a cabo ou do decodificador de satélite para operar a TV. Consulte o manual do usuário do decodificador de TV a cabo ou do decodificador de satélite para obter o código da TV SAMSUNG.

Há um cheiro de plástico na TV.

- Esse cheiro é normal e se dissipará com o tempo.

As informações do sinal de TV não estão disponíveis no menu Teste de autodiagnóstico.

- Esta função está disponível apenas com canais digitais de uma conexão Antena / RF / Coaxial.

A TV está inclinada para o lado direito ou esquerdo.

- Remova a base do suporte da TV e monte-a novamente.

Existem dificuldades na montagem da base do suporte.

- Certifique-se de que a TV está colocada sobre uma superfície plana. Se não conseguir remover os parafusos da TV, use um

chave de fenda magnetizada.

#### O CI+ não funciona.

- Sua TV Samsung está em conformidade com os padrões CI+ 1.3.
- Quando um módulo de interface comum CI+ for incompatível com o produto de TV, remova o módulo e entre em contato com o operador CI+ para obter assistência.

O modo de imagem mudará para Dinâmico a cada 10 minutos.

- Se a TV estiver no modo Demonstração da loja modo, ele redefinirá o Modo de imagem para Dinâmico a cada 10 minutos. Se você quiser alterar as configurações de Demonstração da loja modo para Uso doméstico modo, pressione o botão FONTE para selecionar o modo de TV e vá para CARDÁPIO  - Sistema - Modo de Uso.

Você tem perda intermitente de áudio ou vídeo.

- Verifique as conexões dos cabos e reconecte-os.
- A perda de áudio ou vídeo pode ser causada pelo uso de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos sejam flexíveis o suficiente para uso prolongado. Se for montar a TV na parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus.

Você vê pequenas partículas quando olha atentamente para a borda do quadro da TV.

- Isso faz parte do design do produto e não é um defeito.

Existem problemas recorrentes de imagem/som.

- Verifique e altere o sinal/fonte.

Pode ocorrer uma reação entre as almofadas de borracha no suporte da base e o acabamento superior de alguns móveis.

- Para evitar isso, use almofadas de feltro em qualquer superfície da TV que entre em contato direto com móveis.

Você pode manter sua TV em ótimas condições de operação atualizando para o firmware mais recente ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Suporte) via USB.

1. Insira uma unidade USB contendo o arquivo de atualização do firmware na TV.
2. Vá para CARDÁPIO  - Suporte - Atualizações locais e selecione o arquivo de firmware.
3. Selecione Começar para iniciar a atualização do software.
4. Selecione Reiniciar para reiniciar a TV.
  - Tenha cuidado para não desconectar a energia ou remover a unidade USB até que as atualizações sejam concluídas.
  - A TV será desligada e ligada automaticamente após concluir a atualização do firmware.
  - Lembre-se de desconectar o USB após a atualização do firmware.
  - O formato USB deve ser FAT32.

Este painel LED TFT usa um painel composto por subpixels que requerem tecnologia sofisticada para serem produzidos.

No entanto, pode haver alguns pixels claros ou escuros na tela. Esses pixels não terão impacto no desempenho do produto.

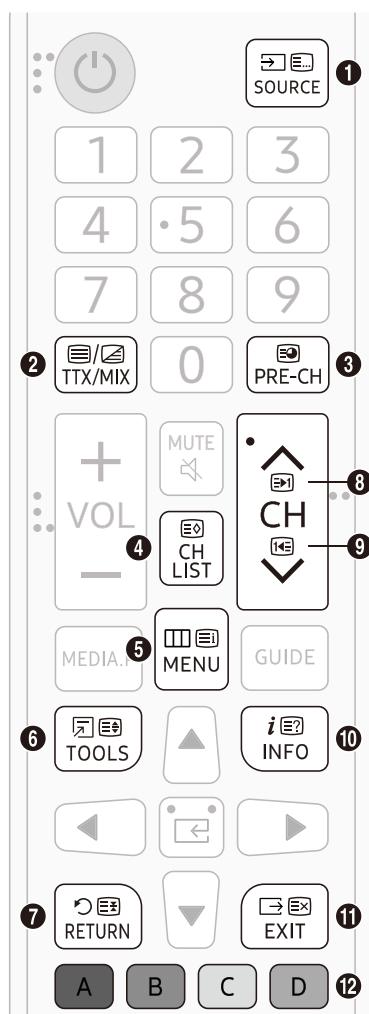
Algumas funções e imagens mostradas neste manual estão disponíveis apenas em modelos específicos.

## Recurso de teletexto

- Para entrar no recurso Teletexto, pressione o botão TTX/MIX no controle remoto.
- Para sair do recurso Teletexto, pressione o botão TTX/MIX no controle remoto até que a TV ao vivo apareça.
- Esta função está disponível apenas no canal que suporta o serviço de teletexto.
- Esta função pode não ser suportada dependendo do modelo ou área geográfica.

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como usar o serviço. Para que as informações do teletexto sejam exibidas corretamente, a recepção do canal deve ser estável. Caso contrário, podem faltar informações ou algumas páginas podem não ser exibidas.

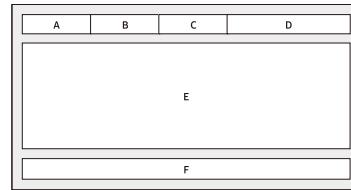
- Você pode mudar as páginas do teletexto pressionando os botões numéricos no controle remoto.



1. Lista/Flof: Sem função
2. Full TTX / Double TTX / Mix / Off: O modo de teletexto é ativado no canal que está sendo assistido. Cada vez que você pressiona o botão TTX/MIX, o modo de teletexto muda em ordem de TTX completo → Duplo TTX → Misturar → Desligado.
3. Subpágina: Exibe a subpágina disponível.
4. Loja: Sem função
5. Índice: Exibe a página de índice (conteúdo) a qualquer momento enquanto você está visualizando Teletexto.
6. Tamanho: Exibe o teletexto na metade superior da tela em tamanho duplo. Para mover o texto para a metade inferior da tela, pressione-o novamente. Para exibição normal, pressione-o novamente.
7. Segurar: Mantém a exibição na página atual, caso existam várias páginas secundárias que seguem automaticamente. Para desfazer, pressione-o novamente.
8. Subir página: Exibe o próximo teletexto página.
9. Página para baixo: Exibe o anterior teletexto página.
10. Revelar/Ocultar: Exibe ou oculta o texto oculto (respostas a jogos de perguntas, por exemplo). Para exibir a tela normal, pressione-o novamente.
11. Cancelar: Reduz a exibição do Teletexto para se sobrepor à transmissão atual.
12. Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul): Se o sistema FASTEXT for usado pela empresa de radiodifusão, os diferentes tópicos em uma página de teletexto são codificados por cores e podem ser selecionados pressionando os botões coloridos. Pressione a cor correspondente ao tema de sua escolha. Uma nova página codificada por cores é exibida. Os itens podem ser selecionados da mesma maneira. Para exibir a página anterior ou seguinte, pressione o botão colorido correspondente.

As páginas do teletexto estão organizadas de acordo com seis categorias

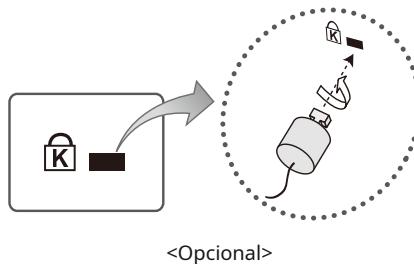
Papel	Conteúdo
A	Número da página selecionada.
B	Identidade do canal de transmissão.
C	Número da página atual ou indicações de pesquisa.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações de estado. Informações do FASTEXT.



## Trava Kensington Antifurto

O Kensington Lock não é fornecido pela Samsung. É um dispositivo usado para consertar fisicamente o sistema ao usá-lo em um local público. A aparência e o método de travamento podem diferir da ilustração, dependendo do fabricante. Consulte o manual fornecido com o Kensington Lock para obter informações adicionais sobre o uso adequado.

- Encontre um ícone "K" na parte traseira da TV. Um slot Kensington está ao lado do ícone "K".
- A posição e a cor podem diferir dependendo do modelo.



### Para bloquear o produto, siga estas etapas:

1. Enrole o cabo da trava Kensington em torno de um objeto grande e estacionário, como uma mesa ou cadeira.
2. Deslize a extremidade do cabo com a trava presa pela extremidade em arco do cabo da trava Kensington.
3. Insira o dispositivo de travamento no slot Kensington do produto.
4. Trave a fechadura.
  - Estas são instruções gerais. Para obter instruções exatas, consulte o manual do usuário fornecido com o dispositivo de travamento.
  - O dispositivo de travamento deve ser adquirido separadamente.

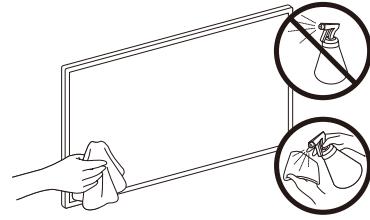
## Configurando / Alterando a senha da TV

CARDÁPIO [ ] - Sistema - Definir código / Alterar código

1. Executar Alterar código e, em seguida, digite a senha atual no campo de senha. A senha padrão é "9999".
2. Digite uma nova senha e, em seguida, digite-a novamente para confirmá-la. A alteração da senha está concluída.

## Cuidados com a televisão

- Se um adesivo foi colado na tela da TV, alguns detritos podem permanecer após a remoção do adesivo. Por favor, limpe os detritos antes de assistir TV.
- A parte externa e a tela da TV podem ser arranhadas durante a limpeza. Certifique-se de limpar o exterior e a tela com cuidado usando um pano macio para evitar arranhões.
- Não borrife água ou qualquer outro líquido diretamente na TV. Qualquer líquido que entrar no produto pode causar falha, incêndio ou choque elétrico.
- Para limpar a tela, desligue a TV e limpe cuidadosamente manchas e impressões digitais no painel com um pano de microfibra. Limpe o corpo ou painel da TV com um pano de microfibra umedecido com um pouco de água. Depois disso, retire a umidade com um pano seco. Durante a limpeza, não aplique muita força na superfície do painel, pois pode danificá-lo. Nunca use líquidos inflamáveis (benzeno, diluente, etc.) ou um agente de limpeza. Para manchas persistentes, borrife uma pequena quantidade de limpador de tela em um pano de microfibra e, em seguida, use o pano para limpar as manchas.



## 09 Especificações e Outras Informações

### Especificações

Nome do modelo	UE32T4005AK / UE32T4000AK / UE32T4000AW / UE32T4002AK
Resolução de vídeo	1366 x 768
Tamanho da tela	31,5 polegadas
Medido na diagonal	80 cm
Som (Saída)	5 W + 5 W
Dimensões (L x A x P)	
Corpo	719,2 x 434,7 x 88,6 mm
Com suporte	719,2 x 464,4 x 166,0 mm
Peso	
sem suporte	4,1kg
Com suporte	4,2kg

### Considerações ambientais

Temperatura de operação	10°C a 40°C (50°F a 104°F) 10%
Umidade Operacional	a 80%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	- 20°C a 45°C (-4°F a 113°F) 5%
Umidade de armazenamento	a 95%, sem condensação

- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter informações sobre a fonte de alimentação e mais informações sobre o consumo de energia, consulte a etiqueta de classificação anexada ao produto.
- O consumo de energia típico é medido de acordo com a IEC 62087.
- Você pode ver a classificação da etiqueta anexada na parte de trás da TV. (Para alguns modelos, você pode ver a classificação da etiqueta dentro do terminal da tampa.)

### Diminuição do consumo de energia

Quando você desliga a TV, ela entra no modo de espera. No modo de espera, ele continua consumindo uma pequena quantidade de energia. Para diminuir o consumo de energia, desconecte o cabo de alimentação quando não pretender usar a TV por um longo período.

## Licença



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



Dolby, Dolby Audio e o símbolo de duplo D são marcas registradas da Dolby Laboratories. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Obras não publicadas confidenciais. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



### Recomendação - Somente UE



Por meio deste, a Samsung Electronics declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes das Diretivas 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Eco Design) e 2011/65/EU (RoHS).

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet: <http://www.samsung.com> vá para Suporte e digite o nome do modelo.

Este equipamento pode ser operado em todos os países da UE.



Descarte correto deste produto (resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos) (aplicável em países com sistemas de coleta seletiva)

Esta marcação no produto, acessórios ou literatura indica que o produto e seus acessórios eletrônicos (por exemplo, carregador, fone de ouvido, cabo USB) não devem ser descartados com outros resíduos domésticos no final de sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana devido ao descarte descontrolado de resíduos, separe esses itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável de recursos materiais.

Os usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde adquiriram este produto ou com o escritório do governo local para obter detalhes sobre onde e como podem levar esses itens para reciclagem ambientalmente segura.

Os usuários comerciais devem entrar em contato com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e seus acessórios eletrônicos não devem ser misturados com outros resíduos comerciais para descarte.



Descarte correto das baterias deste produto (Aplicável em países com sistemas de coleta seletiva)

Esta marcação na bateria, manual ou embalagem indica que as baterias deste produto não devem ser descartadas com outros resíduos domésticos no final de sua vida útil. Quando marcados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência da Diretiva CE 2006/66. Se as baterias não forem descartadas adequadamente, essas substâncias podem causar danos à saúde humana ou ao meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização de materiais, separe as baterias de outros tipos de lixo e recicle-as por meio do sistema local gratuito de devolução de baterias.

Para obter informações sobre os compromissos ambientais da Samsung e obrigações regulatórias específicas do produto, por exemplo, REACH, WEEE, Baterias, visite [www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/)

**AVISO - PARA EVITAR A PROPAGAÇÃO DO INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTROS ITENS COM CHAMAS LONGE DESTA PRODUTO.**



## Arquivo de mídia compatível

### Legenda Interna

Extensão de arquivo	Recipiente	Codec de Legenda	Observação
mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Legenda do DVD	
ts, tp	TS	Legenda DVB	
mp4	MP4	Legenda do DVD Texto Simples UTF-8	
mkv	MKV	BUNDA SSA Texto Simples UTF-8 VobSub Legenda do DVD	
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0,1,2	XSUB XSUB+	

### Legenda Externa

Extensão de arquivo	Analizador de Legendas	Observação
.srt	SubRipName	
.ssa/ .ass	Subestação Alfa	
.sorrir	SAMI	
.sub	Subviewer MicroDVD Sistema de legendas de DVD SubIdx (VobSub)	Somente SubViewer 1.0 e 2.0
.TXT	TMPlayer	

### Formatos de vídeo suportados

Vídeo codec	Resolução	taxa de bits	Perfil	Recipiente
MPEG1/2	1080P@30fps	40 Mbps	MP@HL	Fluxo de programa MPEG (.VOB, .MPG, .MPEG) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) PSA (wmv)
MPEG4	1080P@30fps	40 Mbps	. Perfil Simples . Avançado Simples Perfil@Nível 5 . GMC não é compatível	Fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) PSA (wmv)
Sorenson H.263	1080P@30fps	40 Mbps		AVI (.avi) SWF(.swf)
H.263	1080P@30fps	40 Mbps		MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)

Vídeo codec	Resolução	taxa de bits	Perfil	Recipiente
H.264	1080P@60fps	50 Mbps	. Perfil Principal . Alto Perfil @ Nível Taxa de bits de 4,1 até 50 Mbps	MP4 (.mp4, .mov) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
AVS	1080P@30fps	40 Mbps	Perfil de Jizhun @ Nível 6.0	Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp)
WMV3	1080P@30fps	40 Mbps		PSA (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)
VC1	1080P@30fps	40 Mbps	. Perfil Avançado @ Nível 3  . Perfil Simples  . Perfil Principal	Fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Movimento JPEG	640x480@30fps	10 Mbps		AVI (.avi) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
HEVC/H.265	1080P@60fps , Nível alto	50 Mbps	Perfil principal / Main10 @Level4.1	MP4 (.mp4, .mov) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) MKV (.mkv)

### Formatos de fotos compatíveis

Imagem	foto	Resolução (largura x altura)	Observação
JPEG	Linha de base	15360 x 8640 (1920 x 8 x 1080 x 8)	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
	Progressivo	1024 x 768	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
PNG	não entrelaçado	9600 x 6400	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
	entrelaçar	1200 x 800	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
BMP		9600 x 6400	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
MPO	Linha de base	15360 x 8640 (1920 x 8 x 1080 x 8)	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
	Progressivo	1024 x 768	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
GIF		6400 x 4800 (800 x 8 x 600 x 8)	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM

1. A resolução é um tipo de design de referência, em vez de limitação de hardware. Porque é limitado pelo tamanho e desempenho da DRAM
2. Quanto maior a resolução, maior o tamanho da DRAM
3. Quanto maior a resolução, menor o desempenho, pois requer mais tempo para mostrar uma imagem
4. JPEG usa decodificador de hardware. A resolução máxima do decodificador de hardware Jpeg é 16360x16360
5. O decodificador BMP é um decodificador de software. A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
6. O decodificador PNG é um decodificador de software. A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
7. O decodificador GIF é um decodificador de software. A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM

## Formatos de áudio suportados

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	taxa de bits	Recipiente	Observação
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Até 2	32Kbps ~ 448Kbps	Filme: AVI (.avi) PSA (wmv) Matroska (.mkv) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG)  Música: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Camada2	16KHz ~ 48KHz	Até 2	8Kbps ~ 384Kbps	Filme: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG)  Música: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Até 2	8Kbps ~ 320Kbps	Filme: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) SWF (.swf)  Música: WAV (.wav) MP3 (.mp3) MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	Filme: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG)  Música: AC3 (.ac3) MP4 (.m4a)	

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	taxa de bits	Recipiente	Observação
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	<p>Filme: MP4 (.mp4, .mov) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG)</p> <p>Música: EAC3 (.ec3) MP4 (.m4a)</p>	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Até 5.1	<p>AAC-LC: 12 kbps ~ 576 kbps</p> <p>V1: 6kbps ~ 288kbps</p> <p>V2: 3 kbps ~ 144 kbps</p>	<p>Filme: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG)</p> <p>Música: AAC (.aac) MP4 (.m4a)</p>	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Até 2	128bps ~ 320Kbps	<p>Filme: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka)</p> <p>Música: ASF (.wma)</p>	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Padrão
WMA 10 Pro M0	48KHz	Até 2	< 192 kbps	<p>Filme: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv)</p> <p>Música: ASF (.wma)</p>	Sem LBR modo
WMA 10 Pro M1	48KHz	Até 5.1	< 384 kbps	<p>Filme: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv)</p> <p>Música: ASF (.wma)</p>	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Até 5.1	< 768kbps	<p>Filme: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv)</p> <p>Música: ASF (.wma)</p>	
VORBIS	Até 48KHz	Até 2		<p>Filme: Matroska (.mkv) WebM (.webm) MP4 (.mp4, .mov)</p> <p>Música: MP4 (.m4a)</p>	Apoia estéreo decodificação apenas

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	taxa de bits	Recipiente	Observação
DTS	Até 48KHz	Até 5.1	< 1,5 Mbps	Filme: Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Até 5.1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	Filme: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG)  Música: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Até 2	32Kbps ~ 384Kbps	Filme: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov)  Música: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
G711 Lei A/mu	8KHz	Até 2	64Kbps	Filme: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov)  Música: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	

### Outras Restrições

- O conteúdo do vídeo não será reproduzido ou não será reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo podem não funcionar se o conteúdo tiver uma taxa de bits/quadro padrão acima do Quadro/s compatível listado na tabela.
- Se a tabela de índice estiver com erro, a função Seek (Jump) não é suportada.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com o player.
- O menu pode ser exibido tarde se o vídeo for superior a 10 Mbps (taxa de bits).
- O codec HEVC está disponível apenas em contêineres MKV/MP4/TS.

**Resolução total disponível**

Resolução ideal: 1366 x 768 a 60 Hz.

Consulte a página de especificações para obter a resolução total disponível.

## Entrada HDMI (DTV)

Resolução	frequência horizontal (KHz)	Frequência Vertical (Hz)
640*480p	31.47	59,94
	31,50	60,00
720(1440)*480i	15.73	59,94
	15.75	60,00
720*480p	31.47	59,94
	31,50	60,00
720(1440)*576i	15.63	50,00
720*576p	31.25	50,00
1280*720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920*1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28.13	50,00
1920*1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00
	26,97	23.976
	27h00	24h00
	33,72	29,97
	33,75	30,00

## Entrada HDMI (PC)

Resolução	frequência horizontal (KHz)	Frequência Vertical (Hz)
720*400	31.469	70.08
640*480	31.469	59,94
800*600	37.879	60,31
1024*768	48.363	60,00
1280*720	45,00	60,00
1360*768	47.712	60.015
1366*768	47.712	59,79