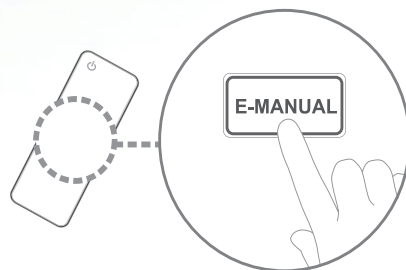


SAMSUNG

# E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.  
To receive more complete service, please register  
your product at

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_

# ÍNDICE

## Configuração de Canais

- Usando o botão INFO (guia Agora & Próximo) 1
- Usando o menu de Canais (Ver TV) 2
- Memorização de Canais 16
- Outras Funções 19

## Funções Básicas

- Menu de Imagem 21
- Menu de Som 38

## Funções Preferenciais

- Rede **Para série LCD 550** 47
- Menu de Sistema 74
- Menu de Suporte 95

## Funções Avançadas

- Meu Conteúdo 104
- Anynet+(HDMI-CEC) 132
- AllShare™ **Para série LCD 550** 145

## Outras Informações

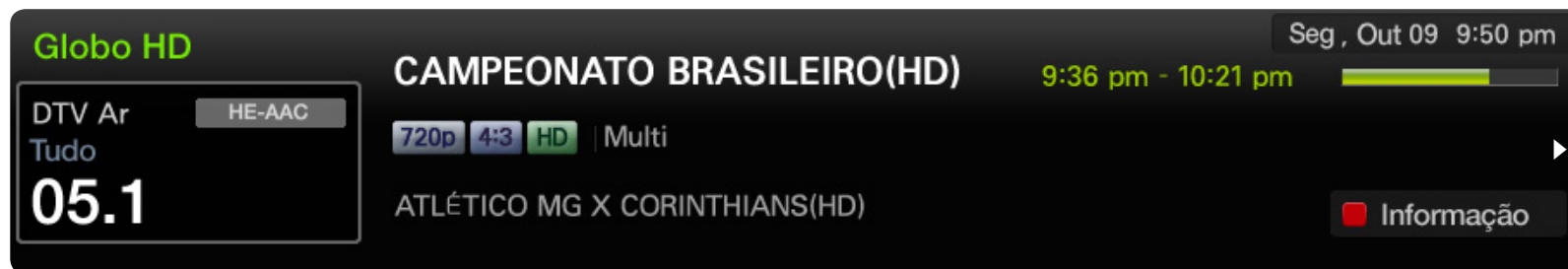
- Solução de Problemas 150
- Trava antifurto Kensington 169
- Licença 171

## ❑ Usando o botão INFO (guia Agora & Próximo)

A tela identifica o canal atual e o status de determinadas definições de áudio-vídeo.

O guia Agora & Próximo mostra informações sobre os programas diários de cada canal da TV de acordo com o horário de transmissão.

- Use os botões ◀, ▶ para visualizar informações do programa desejado enquanto assiste ao canal.



\* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.

## ❑ Usando o menu de Canais (Ver TV)

 MENU  → **Suporte** → **Conteúdo Inicial** → ENTER 

Pressione o botão **CONTENT** para selecionar **Ver TV** e, em seguida, selecione o menu desejado. Cada tela será exibida.

## ■ Guia

As informações do EPG (Guia de Programação Eletrônica) são fornecidas pelas redes responsáveis pela transmissão digital. Ao utilizar a programação fornecida pelas redes, é possível especificar com antecedência programas que deseja assistir para que a TV mude automaticamente para o canal desejado no horário especificado. Dependendo do status de um canal, o campo de programas pode estar em branco ou desatualizado.



# Uso do Guia

The screenshot shows a TV guide interface with the following elements:

- 1**: Points to the 'Ger.Agen.' (Generate) button.
- 2**: Points to the '-2 horas' (Previous 2 hours) button.
- 3**: Points to the '+2 horas' (Next 2 hours) button.
- 4**: Points to the 'Sair' (Exit) button.
- 5**: Points to the 'Informação' (Information) button.
- 6**: Points to the 'Página' (Page) button.
- 7**: Points to the 'Assistir' (Watch) button.

The guide content includes:

- Channel: 08.1 Rede TV!HD
- Program: DTV Ar 08.1 Rede TV!HD
- Sub-program: Home and Away
- Time: 9:48 pm - 12:05 am
- Event: ATLÉTICO MG X CORINTHIANS(HD)

| Hoje                | 12:00 am        | 12:30 am        | 1:00 am | 1:30 am |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 05.1 Globo HD       | JORNAL DA GLOBO | Tine Team       |         |         |
| 05.1 Globo HD       | Sem informações |                 |         |         |
| 07.1 TVN DIGITAL HD | Sem informações |                 |         |         |
| 08.1 Rede TV!HD     | Home and...     | Sem informações |         |         |
| 09.1 QVC            | QVC Selection   |                 |         |         |
| ▼ 11.1 R4DTT        | Sem informações |                 |         |         |

\* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.




- 1 **A** Vermelho (**Ger.Agen.**): Direciona para a **Lista de programaç.** no **Gerenciador Agendam.**
- 2 **B** Verde (**-2 horas**): exibição da lista de programas exibidos 2 horas antes.
- 3 **C** Amarelo (**+2 horas**): exibição da lista de programas que serão exibidos em 2 horas.
- 4 **D** Azul (**Sair**): Sai do guia.
- 5 **i** (**Informação**): exibe detalhes do programa selecionado.
- 6 **◊** (**Página**): vai para a página anterior ou para a página seguinte.
- 7 **↩** (**Assistir**)
  - Ao selecionar o programa atual, é possível assistir o programa selecionado.
  - Ao selecionar um programa futuro, é possível fazer a reserva para assisti-lo. Para cancelar o agendamento, pressione o botão **ENTER** **↩** novamente e selecione **Canc. Agendamentos**.

## ■ Gerenciador Agendam.

Cancele ou configure **Temporizador Visual** para exibir o canal desejado no horário pretendido.

### Usando Temporizador Visual.

É possível definir que um canal desejado seja exibido automaticamente no horário pretendido. Primeiro ajuste o horário atual para utilizar essa função.

1. Pressione o botão **ENTER**  na tela **Gerenciador Agendam..**
2. Pressione o botão **ENTER**  para adicionar o agendamento manual.
3. Pressione o botão  para definir a **Antena, Canal, Repetir, Data, Hora de Início**.
  - **Antena**: Selecione o sinal de transmissão desejado.


- **Canal:** Selecione o canal desejado.
- **Repetir:** Selecione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex** ou **Diário** para definir a opção desejada. Se você selecionar **Manual**, poderá definir o dia que deseja.

 A marca (✓) indica que o dia foi selecionado.

- **Data:** É possível definir a data desejada.

 Está disponível ao selecionar **Uma vez** em **Repetir**.

- **Hora de Início:** É possível definir o horário inicial desejado.


 Se você quiser editar ou cancelar o agendamento, selecione o agendamento reservado na **Lista de programaç.** e selecione **Editar** ou **Canc. Agendamentos**.


## Lista de Canais

Você pode exibir informações sobre os canais, **Canais Adicionados** ou **Favoritos 1-5**.

 Ao pressionar o botão **CH LIST** no controle remoto, a tela **Lista de Canais** será exibida.

- **Canais Adicionados:** Exibe todos os canais adicionados.
- **Favoritos 1-5:** Exibe todos os canais favoritos.

 **Favoritos 1-5** será exibido ao definir **Adicionar aos favoritos**.

 Se você desejar exibir os canais favoritos adicionados, pressione o botão **CH LIST** e use o botão **◀▶** (**Modo Canal**) para mover **Favoritos 1-5**.



\* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.



## Uso dos botões coloridos com a **Lista de Canais**




- **A** Vermelho (**Antena**): Troca para **Ar** ou **Cabo**.
- **C** Amarelo (**Vis. Progr. / Vis. Canal**): Exibe o programa quando o canal digital é selecionado. Volta à exibição do canal.
- **◀▶** (**Modo Canal**): Direciona para **Favoritos 1-5** quando **Adicionar aos favoritos** estiver definido.



Ao pressionar o botão **C** (**Vis. Progr.**), será possível ir para outros canais usando o botão **◀▶** (**Canal**).

- **◀** (**Assistir / Informação**): Exibe o canal selecionado. / Exibe detalhes do programa selecionado.
- **◇** (**Página**): Vai para a página anterior ou para a página seguinte.





## Ícones de exibição de status de canal

| Ícone   | Operações              |
|---|------------------------|
|  | Um canal analógico.    |
|  | Um programa reservado. |
|  | Um canal bloqueado.    |

## Como usar o Temporizador Visual. na Lista de Canais (somente canais digitais)

---

Ao configurar **Temporizador Visual.** na **Lista de Canais**, será possível definir somente o programa em **Vis. Progr.**.

1. Pressione o botão **CH LIST** e, em seguida, selecione um canal digital desejado.
  2. Pressione o  botão (**Vis. Progr.**).
  3. Pressione os botões ▲ / ▼ para selecionar o programa desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**  ou **INFO**.
  4. Selecione **Temporizador Visual.** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**  ao finalizar.
-  Se quiser cancelar **Temporizador Visual.**, siga as etapas de 1 a 3. Selecione **Canc. Agendamentos.**

## Gerenc. de Canais

Adicione ou edite o canal favorito e defina os canais para **Excluir**, **Desmarcar Tudo** ou **Selecionar Tudo**. Você pode editar o nome do canal somente para canais analógicos.

- (📡+) **Canal adic.:** exibe todos os canais adicionados.
- (📡) **Todos os canais:** exibe todos os canais disponíveis no momento.
- (★) **Favorito 1-5:** Exibe os canais favoritos.






✎ Usando os botões coloridos com o **Gerenc. de Canais**.

- **A** Vermelho (**Antena**): troca para **Ar** ou **Cabo**.
- **D** Azul (**Classif.**): Altera a lista classificada por número ou nome.







\* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.

## Ícones de exibição de status de canal

| Ícone   | Operações  |
|---|--|
|  | Um canal analógico.                                  |
|  | Um canal selecionado.                                |
|  | Um canal definido como favorito.                     |
|  | Um canal bloqueado.                                  |
|  | Exibe o menu de opções do <b>Gerenc. de Canais</b> . |

### Menu de opções do Gerenc. de Canais


Defina cada canal usando as opções do menu de **Gerenc. de Canais** (**Assistir**, **Adicionar aos favoritos / Edit. favoritos**, **Bloquear / Desbloquear**, **Edição do nome do canal**, **Adicionar/Excluir**, **Desmarcar Tudo**, **Selecionar Tudo**). Os itens do menu de opções podem ser diferentes dependendo do status do canal.

1. Selecione um canal e pressione o botão **TOOLS**.
2. Selecione uma função e altere suas configurações.
  - **Assistir**: Assista ao canal selecionado.
  - **Adicionar aos favoritos / Edit. favoritos**: Define os canais que você assiste frequentemente como favoritos.
    1. Selecione **Adicionar aos favoritos / Edit. favoritos** e, em seguida, pressione o botão **ENTER** .
    -  Se o canal já tiver sido adicionado como um canal favorito, **Edit. favoritos** será mostrado.
  - 2. Pressione o botão **ENTER**  para selecionar **Favoritos 1-5** e, em seguida, pressione o botão **OK**.
    -  Um canal favorito pode ser adicionado em vários Favoritos entre **Favoritos 1-5**.

- **Bloquear / Desbloquear:** Bloqueia um canal para que não seja possível selecioná-lo e visualizá-lo.
  - ✎ Esta função estará disponível somente quando **Bloqueio de Canal** estiver configurado como **Ligado**.
  - ✎ A tela de entrada da Senha aparecerá. Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção **Mudar Senha**.
  - ✎ Se você quiser bloquear o canal que está assistindo no momento, selecione **Bloquear Canal Atual** no menu **Ferramentas**.
- ◀ ● **Edição do nome do canal** (apenas para canais analógicos): Dê ao canal o nome que você desejar. ▶

- **Adicionar / Excluir:** Adiciona ou exclui um canal para exibir somente os canais desejados.

 NOTA

- Todos os canais excluídos serão exibidos no menu **Todos os canais**.
  - Um canal acinzentado indica que o canal foi excluído.
  - O menu **Adicionar** é exibido apenas para os canais excluídos.
- **Desmarcar Tudo:** Desmarca a seleção de todos os canais selecionados.
- ◀  É possível selecionar **Desmarcar Tudo** apenas quando um ou mais canais estiverem selecionados. ▶
- **Selecionar Tudo:** Seleciona todos os canais na lista de canais.

## ❏ Memorização de Canais

 MENU  → Canal → ENTER 

### ■ Antena (Ar / Cabo) **TOOLS**

Antes da TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deverá especificar o tipo de fonte de sinal conectada à TV (isto é, **Ar** ou sistema de **Cabo** ).

## ■ Prog. Automática



Procura automaticamente um canal e armazena na TV.

- **Ar**: Sinal de antena aéreo.
- **Cabo**: Sinal de cabo.

### NOTA

- Os números de programas alocados automaticamente talvez não correspondam aos números reais ou desejados dos programas. Se um canal estiver bloqueado, a janela de entrada de senha será exibida.
- Se a antena estiver conectada à ANT 2 IN (CABLE), selecione **Cabo** e se estiver conectada à ANT 1 IN (AIR), selecione **Ar**.
- Se ANT 1 IN e ANT 2 IN estiverem conectadas, selecione **Ar** e **Cabo**.

## Como interromper a programação automática

1. Pressione o botão **ENTER** 
2. Uma mensagem irá perguntar Deseja interromper a **Parar Programação Automática?** Selecione a opção **Sim** pressionando o botão ◀ ou ▶.
3. Pressione o botão **ENTER** 

## ☐ Outras Funções

### ■ Sintonia Fina

(apenas para canais analógicos)

Se a recepção for clara, você não precisa fazer a sintonia fina do canal, já que isso é feito automaticamente durante a operação de busca e armazenamento. Se o sinal estiver fraco ou distorcido, faça a sintonia fina do canal manualmente.

- Selecione **Sintonia Fina** no menu **Canal**.

☐ Os canais com a sintonização fina ajustada e que foram salvos estão marcados com um asterisco “\*” do lado direito de seus respectivos números, no mostrador de canais.

☐ Para desfazer a sintonia fina, selecione **Restaurar**.

## ■ Sistema de Cor (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)


Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**. Esse modo detecta automaticamente as fontes de sinal de cor. Se a implementação de cor não for satisfatória, selecione **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

## ❑ Como alterar o modo de imagem predefinido

 MENU  → Imagem → Modo de Imagem → ENTER 

## ■ Modo de Imagem

Selecione o seu tipo de imagem preferido.

 Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para **Entretenimento** e **Padrão**.

- **Dinâmico**: Adequado para uma sala bem iluminada.
- **Padrão**: Adequado para um ambiente normal.
- **Natural** **Para série LCD 550**: Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
- **Filme**: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
- **Entretenimento**: Adequado para assistir filmes e jogos.

 Fica disponível apenas quando um PC for conectado.

## ❑ Ajuste de configurações de imagem

 MENU  → Imagem → Luz de Fundo → ENTER 

## ■ Luz de Fundo / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)

Sua TV possui várias opções para o controle de qualidade da imagem.

 NOTA

- Ao realizar alterações em **Luz de Fundo, Contraste, Brilho, Nitidez, Cor** ou **Matiz (Vd/Vm)** o menu de tela será ajustado de acordo.
- Quando um PC for conectado, você poderá fazer alterações somente para **Luz de Fundo, Contraste, Brilho** e **Nitidez**.
- É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado à TV.
- Reduzir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.

## ■ Ajuste da tela

Defina as diversas opções de imagem, como tamanho da imagem e formato.

- **Tam. Imagem:** seu receptor de cabo/satélite também pode ter a própria configuração de tamanhos de tela. Contudo, é altamente recomendado utilizar o modo 16:9 na maior parte do tempo.

**16:9:** ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.

**Zoom1:** utilize para ampliar a imagem moderadamente.

**Zoom2:** utilize para uma maior ampliação da imagem.

**Ajuste Amplo:** amplia a proporção da imagem para que ocupe toda a tela.

**4:3:** ajusta a imagem para o modo básico (4:3).

- ☞ Não assista no formato 4:3 por longos períodos de tempo, já que traços das margens exibidas à esquerda, direita e no centro da tela podem causar retenção de imagem (queima de tela), que não está incluído na garantia.

**Ajuste à Tela:** exibe a imagem inteira sem cortes, quando houver a entrada dos sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p).

**Smart View1** **para série LCD 550**: Reduz a tela original em 50%.

**Smart View2** **para série LCD 550**: Reduz a tela original em 25%.






NOTA



- **Smart View1** está ativado somente no modo HDMI.
- **Smart View2** está ativado somente nos modos DTV e HDMI.
- O tamanho da imagem pode variar dependendo da resolução de entrada quando o conteúdo for reproduzido usando **Vídeos** em **Meu conteúdo**.


- **Posição**: Ajuste a posição da imagem. Está disponível somente em **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste Amplo** ou **Ajuste à Tela**.


 Após selecionar **Zoom1**, **Zoom2** ou **Ajuste Amplo**, selecione **Posição**. Siga as etapas abaixo na tela **Posição**.


1. Selecione **Posição**, e então pressione o botão **ENTER** .
2. Pressione o botão **▲** ou **▼**, para mover a imagem para cima ou para baixo.
3. Pressione o botão **ENTER** .

 Após selecionar **Ajuste à Tela** no modo HDMI (1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p), talvez seja necessário centralizar a imagem. Selecione **Posição** e, em seguida, siga as etapas abaixo na tela **Posição**.

1. Selecione **Posição**, e então pressione o botão **ENTER** .
2. Pressione o botão ▲, ▼, ◀ ou ▶, para mover a imagem para cima ou para baixo.
3. Pressione o botão **ENTER** .

 Se quiser redefinir a posição ajustada, selecione **Rest.** na tela **Posição**.  
A imagem será ajustada para sua posição padrão.

 HD (High Definition - Alta definição): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)

 As definições podem ser ajustadas separadamente para cada entrada da TV.

| Fonte de entrada                    | Tamanho da imagem   |
|-------------------------------------|---|
| ATV, AV                             | <b>16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3</b>  |
| Componente (480i, 480p, 576i, 576p) | <b>16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3</b>  |
| DTV (720p, 1080i, 1080p)            | <b>16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela, Smart View2</b>              |
| Componente (720p, 1080i, 1080p)     | <b>16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela</b>                           |
| HDMI (720p, 1080i, 1080p)           | <b>16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela, Smart View1, Smart View2</b> |
| PC                                  | <b>16:9, 4:3</b>  |

- **Ajuste da tela do PC**




 Está disponível no modo **PC**.

**Grosso / Ajuste Fino:** retira ou reduz o ruído da imagem. Se a interferência não for removida somente com a sintonia fina, então ajuste a frequência o melhor possível (**Grosso**) e realize a sintonia fina novamente. Após ter reduzido a interferência, ajuste novamente a imagem de modo que ela fique centralizada na tela.

**Posição:** ajusta o posicionamento da tela do PC caso ele não se encaixe na tela da TV. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a posição vertical. Pressione o botão ◀ ou ▶ para ajustar a posição horizontal.

**Restaurar Imagem:** restaura a imagem de volta às configurações padrão.

## ■ Auto Ajuste **TOOLS**

 **MENU**  → **Imagem** → **Auto Ajuste** → **ENTER** 

Ajusta os valores / posições de frequência e realiza a sintonia fina das configurações automaticamente.

 Está disponível no modo **PC**.

 Não disponível com conexões que utilizam o cabo HDMI/DVI.

### Utilização de sua TV como tela de computador (PC)

Configuração do software de seu PC (no sistema operacional Windows XP)  
Dependendo da versão do Windows e da placa de vídeo, as telas exibidas no seu PC provavelmente serão diferentes, mas as mesmas informações de configuração básica se aplicarão na maior parte dos casos. (Caso contrário, entre em contato com o fabricante do computador ou com o representante da Samsung.)

1. Clique em “Painel de controle”, no menu Iniciar do Windows.
2. Clique em “Aparência e temas”, na janela do “Painel de controle”, e uma caixa de diálogo será exibida.
3. Clique em “Exibição”. Uma caixa de diálogo será exibida.
4. Navegue até a guia “Configurações”, na caixa de diálogo.
  - A configuração de tamanho correta (resolução)
  - Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo de ajustes da tela, o valor correto é "60" ou "60 Hz". Caso contrário, basta clicar em "OK" e sair da caixa de diálogo.

## ❑ Como alterar as opções de imagem

### ■ Configurações Avançadas

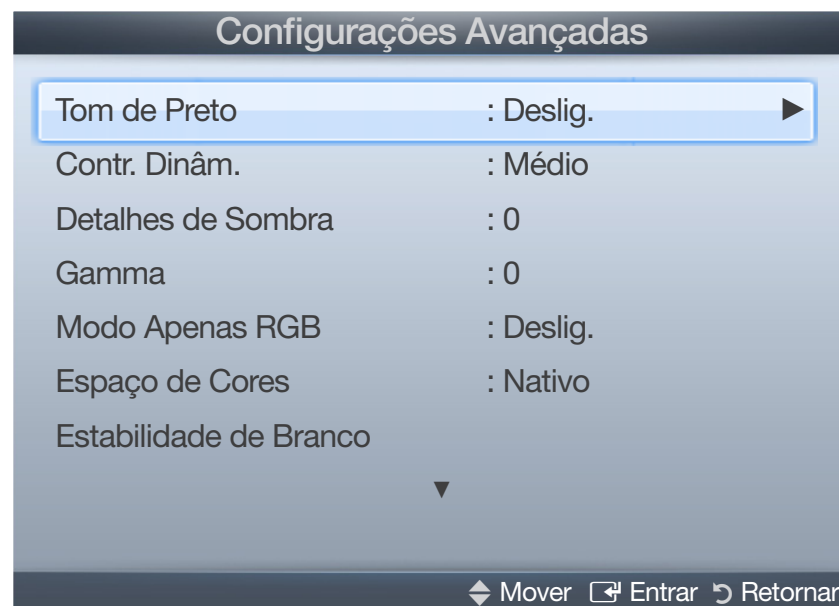
📏 MENU  → Imagem → Configurações Avançadas → ENTER 


(As Configurações Avançadas podem ser encontradas nos modos **Padrão / Filme.**)

Em comparação com os modelos anteriores, as novas TVs Samsung possuem imagens mais precisas.

📏 Quando um PC for conectado, é possível alterar apenas **Gamma** e **Estabilidade de Branco**.

- **Tom de Preto (Deslig. / Escuro / Escurecido / Mais escuro):**  
Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da imagem.



- **Contr. Dinâm. (Deslig. / Baixo / Médio / Alto):** ajusta o contraste da tela.
- **Detalhes de Sombra:** aumenta o brilho de imagens escuras.  
 Desativado no modo **PC**.
- **Gamma:** ajusta a intensidade da cor primária.
- **Modo Apenas RGB (Deslig. / Vermelho / Verde / Azul):** Exibe as cores Vermelho, Verde e Azul para fazer ajustes de sintonia fina de tom e saturação.
- **Espaço de Cores (Auto / Nativo):** ajusta a gama de cores disponíveis para criar a imagem.

- **Estabilidade de Branco:** ajusta a temperatura da cor para obter uma imagem mais natural.

**Verm.-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset:** ajusta a intensidade de cada cor (vermelho, verde, azul).

**Verm.-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain:** ajusta o brilho de cada cor (vermelho, verde, azul).

**Restaurar:** restaura a **Estabilidade de Branco** de volta às suas configurações padrão.


- **Tom de Pele:** realça o “Tom de pele” rosa.
- **Aprim. da Margem (Deslig. / Ligado):** realça as margens de objetos.
- **Motion Lighting (Deslig. / Ligado):** Reduz o consumo de energia pelo controle de brilho.


## ■ Opções de Imagem

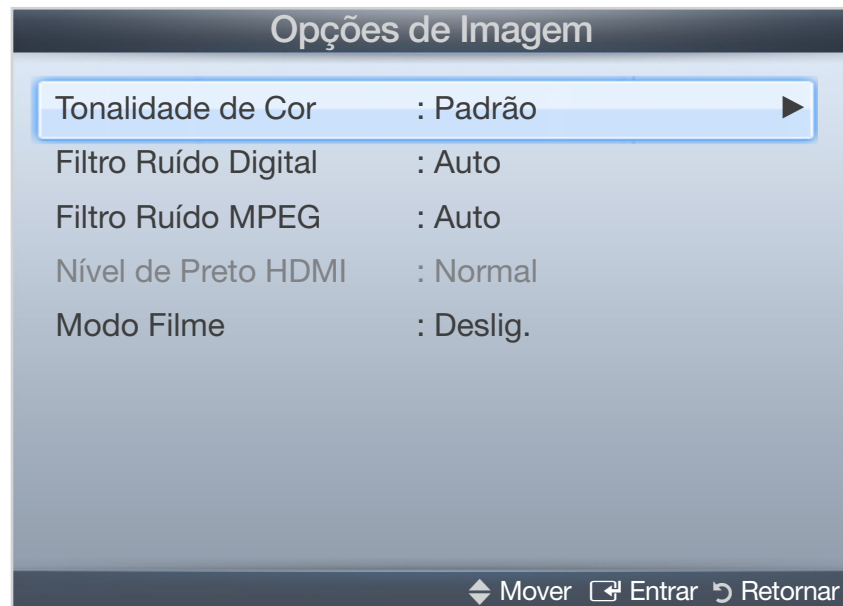
 MENU  → Imagem → Opções de Imagem → ENTER 

 Quando um PC for conectado, é possível alterar apenas **Tonalidade de Cor**.

- **Tonalidade de Cor (Frio / Padrão / Quente1 / Quente2)**

 **Quente1** ou **Quente2** será desativado quando o modo de imagem for **Dinâmico**.

 É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado a uma entrada da TV.



- **Filtro Ruído Digital (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Auto / Visualiz. Automática)**: Se o sinal de transmissão recebido por sua TV estiver fraco, é possível ativar a função **Filtro Ruído Digital** para ajudar a reduzir qualquer imagem estática e duplicada que possa surgir na tela.

 Quando o sinal está fraco, tente outras opções até que seja exibida a melhor qualidade de imagem.

**Visualiz. Automática**: Ao alterar os canais analógicos, a força do sinal será exibida.

 Disponível apenas para canais analógicos.

 Quando a barra está verde, significa que esta é a melhor transmissão de sinal possível.

- **Filtro Ruído MPEG (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Auto)**: reduz o ruído de MPEG para obter melhor qualidade de imagem.

- **Nível de Preto HDMI (Baixo / Normal)**: seleciona o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.
  - ☞ Disponível apenas no modo **HDMI**.
- **Modo Filme (Deslig. / Auto1 / Auto2)**: configura a TV para detectar e processar automaticamente sinais de vídeo de todas as fontes e ajustar a imagem para obter a melhor qualidade.
  - ☞ Disponível em TV, AV, COMPONENTE (480i / 1080i) e HDMI (1080i).
  - ☞ Se a imagem na tela não parecer natural, mude para **Deslig.** / **Auto1** / **Auto2** no **Modo Filme**.

## ■ Restaurar Imagem (OK / Cancelar)

Restaura o seu modo de imagem atual às configurações padrão.



## ☐ Como alterar o modo de som predefinido

 MENU  → Som → Modo de Som → ENTER 

### ■ Modo de Som


- **Padrão**: seleciona o modo de som normal.
- **Música**: destaca a música sobre as vozes.
- **Filme**: fornece o melhor som para filmes.
- **Voz Destacada**: destaca as vozes em relação a outros sons.
- **Amplificar**: aumenta a intensidade de sons de alta frequência para permitir melhor audição para deficientes auditivos.

## ❑ Configuração do Som

 MENU  → Som → Efeito de som → ENTER 

### ■ Efeito de som

(apenas para modo de som padrão)

Use as teclas de seta para cima e para baixo para selecionar uma opção e em seguida pressione **ENTER** .

- **SRS TruSurround HD (Deslig. / Ligado)**

O sistema **SRS TruSurround HD** Digital proporciona uma presença de som superior. Os alto-falantes adicionam um som multi-direcional, criando assim um ambiente de áudio, idealmente adequado para filmes, esportes e jogos.

- **SRS TruDialog (Deslig. / Ligado)**

Essa função enfatiza a voz enquanto mantém o nível de som de fundo, permitindo que o diálogo seja ouvido com mais clareza.

- **Equalizador**

Usar o **Equalizador** para personalizar o ajuste de som de cada alto-falante.

**Balanço Esq/Dir**: ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e o esquerdo.

**100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Ajuste de largura de banda): ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.

**Restaurar**: restaura o equalizador de volta às configurações padrão.



## ☐ Ajuste das configurações de som

### ■ Opções Transmissão Áudio

- Idioma de Áudio

(apenas para canais digitais)

Altera o valor padrão de idiomas de áudio.

☐ Os botões disponíveis podem ser diferentes, de acordo com a situação.



- **Som Várias Faixas (MTS)** 

(apenas para canais analógicos)

**Mono**: selecione para canais transmitidos em mono, ou se houver algum problema na recepção do sinal estéreo.

**Estéreo**: selecione para canais transmitidos em estéreo.

**SAP**: selecione para ouvir o Programa de áudio separado; geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.

 Dependendo do programa específico que estiver sendo transmitido, você pode ouvir em **Mono, Estéreo, SAP** ou **áudio alternativo**.

## ■ Saída SPDIF


A SPDIF (Interface Digital Sony Philips) é utilizada para permitir som digital, reduzindo a interferência que chega aos alto-falantes e diversos dispositivos digitais, como o aparelho de DVD.

- **Formato de Áudio:** É possível selecionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF). O formato de saída de áudio digital (SPDIF) disponível pode ser diferente dependendo da fonte de entrada.
  - ☞ Ao conectar os alto-falantes 5.1 Canais em uma configuração Dolby Digital, maximize sua experiência de som 3D interativo.
- **Atraso de Áudio:** corrigir problemas de sincronização de áudio e vídeo ao assistir TV ou vídeo e ao ouvir a saída de áudio digital utilizando um dispositivo externo, como um receptor AV (0 ms ~ 250 ms).

## ■ Configuração Alto-falante

- **Selecionar Alto-falante (Alto-falante Ext / Alto-falante TV)**

É possível que ocorra eco devido à diferença na velocidade de decodificação entre o alto-falante principal e o receptor de áudio. Nesse caso, ajuste a TV para **Alto-falante Ext**.

 Quando **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext**, os botões volume e **MUTE** não irão funcionar e as configurações de som serão limitadas.

 Quando **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante Ext**, recomendamos o uso destas configurações.

- **Alto-falante TV**: Deslig., **Alto-falante Ext**: Ligado

 Quando **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante TV**, recomendamos o uso destas configurações.


- **Alto-falante TV**: Ligado, **Alto-falantes Ext**: Ligado

 Caso não haja sinal de vídeo, ambos os alto-falantes estarão mudos.

- **Volume Automático (Deslig. / Normal / Noite)**

Para equalizar o nível de volume de cada canal, ajuste como **Normal**.

**Noite**: esse modo permite uma experiência de áudio melhorada com relação ao modo **Normal** fazendo com que quase não haja ruído. Muito útil para uso no período noturno.

 Para usar o controle de volume no dispositivo de origem conectado à TV, ajuste **Volume Automático** como **Deslig.** na TV. Caso contrário, uma alteração no controle de volume do dispositivo de entrada pode não ser aplicada.

## ■ Restaurar Som (OK / Cancelar)

Restaura todas as configurações de som para os valores padrão.



## ❑ Configurações de Rede Para série LCD 550

### ■ Configurações de Rede

 MENU  → Rede → Configurações de Rede → ENTER 

Configure a conexão de rede para usar o AllShare™ e faça a atualização do software.

### ■ Status da Rede

 MENU  → Rede → Status da Rede → ENTER 

Você pode verificar a rede atual e o status da Internet.

### ■ Configurações de AllShare

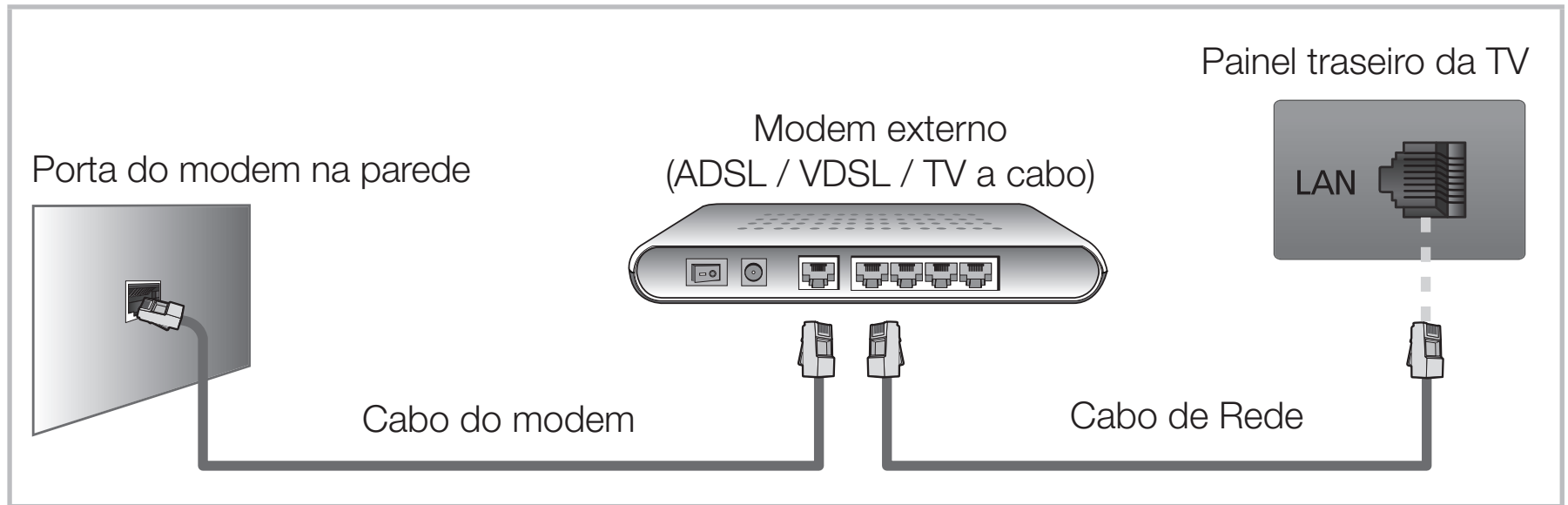
 MENU  → Rede → Configurações AllShare → ENTER 

Seleciona se funções de mídia devem ser usadas na rede. Para obter detalhes sobre as opções de configuração, consulte as instruções de “AllShare™”.

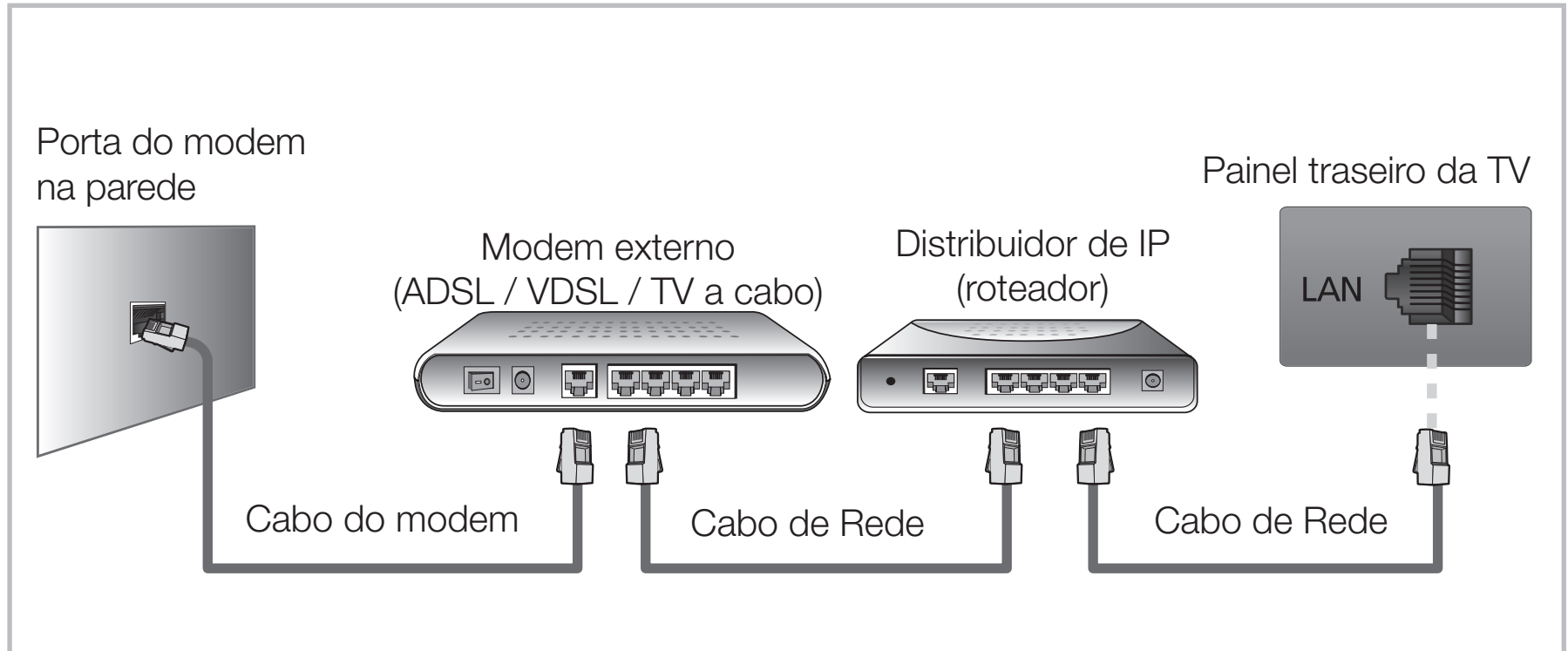
## ❑ Conexão a uma rede a cabo

Há três maneiras de ligar sua TV à sua Rede usando um cabo:

- É possível ligar sua TV à sua Rede conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV a um modem externo utilizando um cabo de Rede. Veja o diagrama abaixo.



- É possível conectar sua TV à sua Rede conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV a um roteador conectado a um modem externo. Use um cabo de Rede para a conexão. Veja o diagrama abaixo.



- Dependendo da configuração de sua rede, pode ser possível conectar sua TV à sua Rede conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV diretamente a uma tomada de parede de rede utilizando um cabo de Rede. Veja o diagrama abaixo. Observe que a tomada de parede está ligada a um modem ou roteador em algum outro local da sua casa.



- Caso você tenha uma rede dinâmica, recomendamos usar um modem ADSL ou roteador compatível com DHCP (protocolo de configuração de host dinâmico). Modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que sua TV necessita para acessar a Internet, fazendo com que você não precise digitá-los manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

Algumas redes requerem um endereço IP estático. Se a sua rede requer um endereço IP estático, é necessário digitar os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS na tela de configuração de cabo de sua TV ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP). Caso tenha um computador com Windows, também é possível obter tais valores usando seu computador.

- ☞ É possível usar modems ADSL compatíveis com DHCP caso a sua rede requeira um endereço IP estático. Modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem o uso de endereços IP estáticos.
- ☞ Uma velocidade de rede menor que 10 Mbps não é compatível.

## ■ Configuração da Rede (Auto)

Utilize a Configuração de Rede Automática ao conectar sua TV a uma rede compatível com DHCP. Para configurar a conexão de rede a cabo da TV automaticamente, proceda da seguinte maneira:

### Como configurar automaticamente

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**. Para acessá-la, siga as orientações das **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Cabo**.
3. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.



- ✎ Se a configuração automática falhar, verifique a conexão da porta LAN.
- ✎ Se não for possível localizar os valores da conexão de rede ou se você quiser configurar a conexão manualmente, defina-a como Manual. Consulte o tópico a seguir “Como configurar manualmente”.



## ■ **Configuração da Rede (Manual)**

Utilize a Configuração da Rede Manual ao conectar sua TV a uma rede que requeira endereço IP estático.

### **Obtenção dos valores de conexão de rede**

Para obter os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com sistema operacional Windows, proceda da seguinte maneira:

1. Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone Rede, na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up exibido, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo exibida, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de Rede serão exibidos.

## Como configurar manualmente

Para configurar a conexão de rede a cabo da TV manualmente, proceda da seguinte maneira:

1. Siga as etapas 1 a 2 no procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Selecione **Config de IP** na tela de teste da rede.
3. Configure o **Modo de IP** como **Manual**.
4. Pressione o botão ▼ do seu controle remoto para ir ao primeiro campo de entrada de dados.

Config de IP

Modo de IP Manual

Endereço IP [ ] . [ ] . [ ] . [ ]

Máscara sub-rede [ ] . [ ] . [ ] . [ ]

Gateway [ ] . [ ] . [ ] . [ ]

Modo de DNS Manual

Servidor DNS [ ] . [ ] . [ ] . [ ]

OK

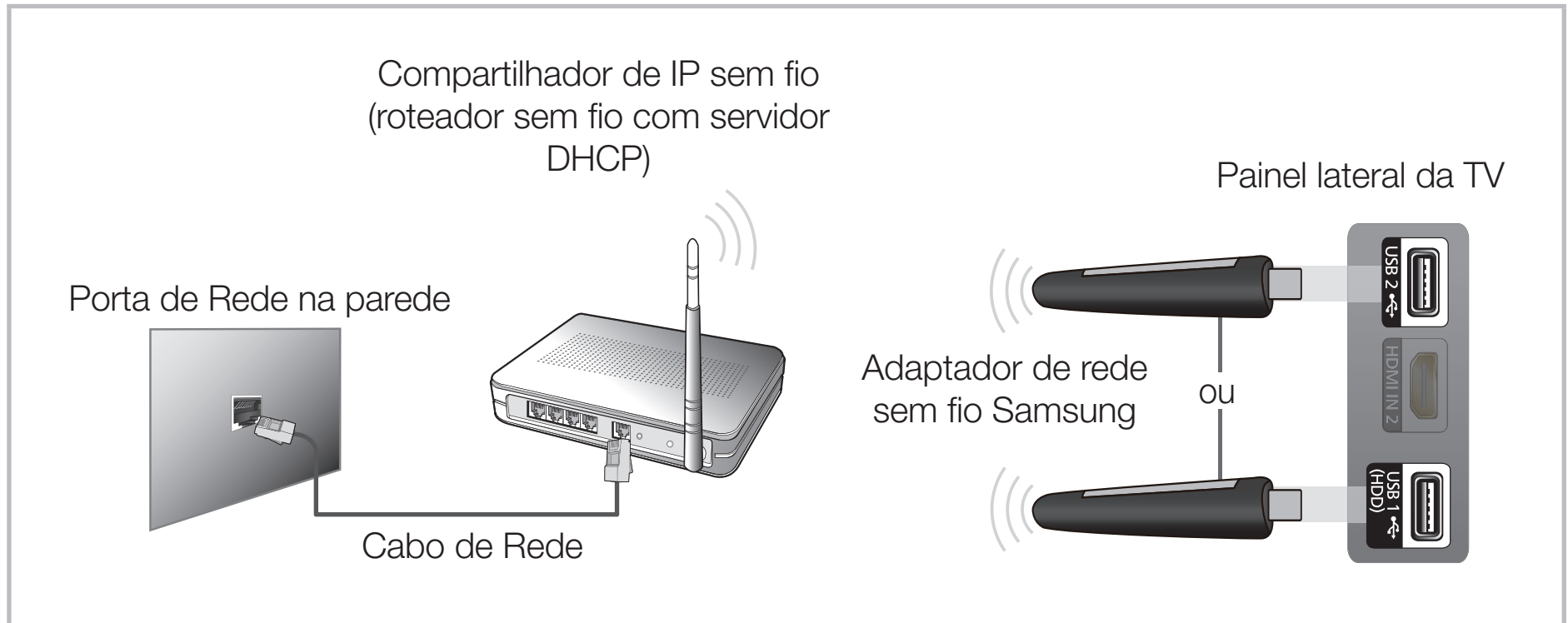
◀ Mover ▶ Entrar ↻ Retornar

5. Digite os valores **Endereço IP**, **Máscara sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do seu controle remoto para digitar os números e os botões direcionais para ir de um campo a outro.
6. Ao finalizar, selecione **OK**.
7. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.



## ❑ Conexão a uma rede sem fio Para série LCD 550

Para conectar sua TV a uma rede sem fio, será necessário um roteador ou modem sem fio e um Adaptador de rede sem fio Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), que você deve conectar à entrada USB no painel lateral da TV. Veja a ilustração abaixo.



O adaptador de rede sem fio Samsung é vendido separadamente e é oferecido por revendedores e sites de vendas seletos e pelo site Samsungparts.com.

O adaptador de rede sem fio Samsung é compatível com os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do IEEE 802.11n. Ao reproduzir o vídeo em uma conexão de rede, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez.

#### NOTA

- É necessário usar o “Adaptador de Rede Sem fio Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) para usar uma rede sem fio.
- O Adaptador de rede sem fio Samsung e o cabo de extensão USB são vendidos separadamente e podem ser encontrados em algumas lojas de varejo, sites de comércio eletrônico ou no site Samsungparts.com.
- Para usar uma rede sem fio, sua TV deve ser conectada a um compartilhador de IP sem fio (ou roteador, ou modem). Caso o distribuidor de IP sem fio ofereça suporte a DHCP, sua TV pode usar um endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.

- Selecione um canal para o distribuidor de IP sem fio que não está sendo usado no momento. Se o canal definido para o distribuidor de IP sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo próximo no momento, isso resultará em interferência e falha de comunicação.
- Se você aplicar um sistema de segurança não incluído na lista abaixo, ele não irá funcionar com a TV.
- Se o modo HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n for selecionado e o tipo de criptografia for configurado como WEP, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) para seu roteador sem fio, as TVs Samsung não serão compatíveis com uma conexão que esteja em conformidade com as novas especificações da certificação de Wi-Fi.
- Se o seu roteador sem fio oferece suporte a WPS (Configuração wi-fi protegida), é possível conectar-se à rede via PBC (Configuração de botão) ou SENHA (Número de identificação pessoal). A WPS irá configurar a chave WPA e SSID automaticamente em qualquer modo.

- Caso o roteador, modem ou dispositivo não seja certificado, ele pode não se conectar à TV usando o “Adaptador de Rede Sem fio Samsung”.
- Certifique-se de que a TV está desligada antes de conectar o Adaptador de rede sem fio Samsung.
- Métodos de conexão: É possível configurar a conexão de rede sem fio de quatro maneiras.
  - Configuração Automática (usando a função Busca automática de redes)
  - Configuração Manual
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
- O Adaptador de rede sem fio Samsung poderá não ser reconhecido quando usar uma conexão hub USB ou cabo de extensão hub USB que não os apropriados.

## Aviso

A imagem pode ser exibida corrompida ou apresentar estática em alguns canais quando a TV estiver conectada a um Adaptador de rede sem fio Samsung. Nessa situação, estabeleça uma conexão usando um dos métodos a seguir ou conecte o Adaptador de rede sem fio Samsung usando um cabo USB num local que não seja afetado por interferências.

### Método 1

Conectar usando o adaptador USB de ângulo reto.

Para conectar o Adaptador de rede sem fio usando o adaptador de ângulo reto de USB, proceda da seguinte maneira:

1. Conecte o adaptador USB de ângulo reto ao Adaptador de rede sem fio Samsung.
2. Conecte a outra extremidade do adaptador de ângulo reto à porta USB.

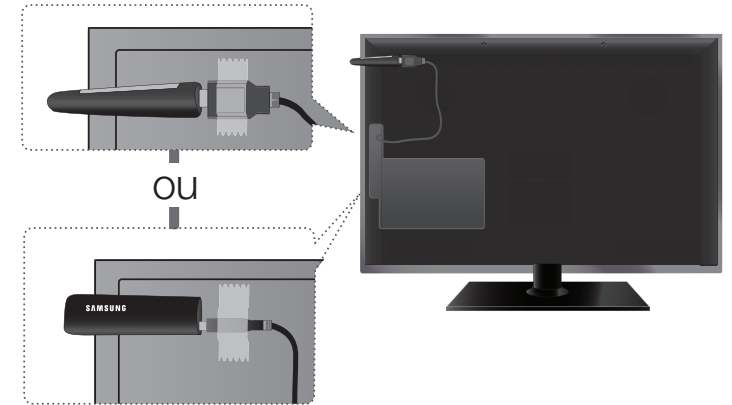


## Método 2

Conectar usando um cabo de extensão.

Para reconectar o Adaptador de rede sem fio usando o cabo de extensão, proceda da seguinte maneira:

1. Conecte o cabo de extensão à porta USB.
2. Conecte o cabo de extensão e o Adaptador de rede sem fio Samsung.
3. Prenda o Adaptador de rede sem fio Samsung à parte de trás da TV próximo ao topo usando fita adesiva de dupla-face.





## ■ Configuração da Rede (Auto)

A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que requer que os dispositivos que acessam a rede transmitam um código de segurança criptografado chamado de Acesso ou Senha. A Senha baseia-se em um código secreto, que costuma ser uma palavra ou série de letras e números de uma extensão específica que você teve de inserir ao configurar a segurança de sua rede sem fio. Caso utilize tal método de configuração de conexão de rede, e possua uma Senha para sua rede sem fio, será necessário digitar o código durante o processo de configuração.


### Como configurar automaticamente


1. Vá para a tela **Configurações de Rede**. Para acessá-la, siga as orientações das **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Sem fio (Geral)**.



3. A função Rede irá buscar as redes sem fio disponíveis. Ao concluir, a lista de redes disponíveis será exibida.
4. Na lista de redes, pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e então pressione o botão **ENTER** .
-  Se o roteador sem fio estiver definido como Oculto (Invisível), será necessário selecionar **Adicionar Rede** e digitar o **Nome (SSID)** da Rede e a Senha para estabelecer a conexão.
5. Se o pop-up da tela de Segurança for exibido, vá para a etapa 6. Se você selecionar o roteador sem fio que não tem segurança, vá para a etapa 7.


6. Se o roteador sem fio tiver segurança, insira a senha (Segurança ou Senha) e, em seguida, selecione **Concluído**.

 Ao inserir a senha (Segurança ou Senha), use os botões ▲/▼/◀/▶ no seu controle remoto para selecionar o número/caracteres.

 Para encontrar o código, procure em uma das telas de configuração utilizadas para configurar seu roteador ou modem.

7. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.

 Se houver falha ao definir a senha (Segurança ou Senha), selecione **Tentar Nov.** ou **Config de IP**.

 Se você deseja configurar a conexão manualmente, selecione as **Config de IP**. Consulte o tópico a seguir “Como configurar manualmente”.



## ■ **Configuração da Rede (Manual)**

Utilize a Configuração da Rede Manual ao conectar sua TV a uma rede que requeira endereço IP estático.

### **Obtenção dos valores de conexão de rede**

Para obter os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com sistema operacional Windows, proceda da seguinte maneira:

1. Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone Rede, na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up exibido, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo exibida, clique no guia Suporte.
4. No guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de Rede serão exibidos.

## Como configurar manualmente

Para configurar a conexão de rede a cabo da TV manualmente, proceda da seguinte maneira:

1. Siga as etapas 1 a 2 no procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Selecione **Config de IP** na tela de teste da rede.
3. Configure o **Modo de IP** como **Manual**.
4. Pressione o botão ▼ do seu controle remoto para ir ao primeiro campo de entrada de dados.
5. Digite os valores **Endereço IP**, **Máscara sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do seu controle remoto para digitar os números e os botões direcionais para ir de um campo a outro.
6. Ao finalizar, selecione **OK**.
7. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.

# ■ Configuração da Rede (WPS(PBC))

## Como configurar usando WPS (PBC)


Caso o seu roteador tenha um botão WPS(PBC), proceda da seguinte maneira:

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**. Para acessá-la, siga as orientações das **Configurações de Rede**.
2. Selecione **WPS(PBC)**.
3. Pressione o botão WPS(PBC) do seu roteador durante 2 minutos. A sua TV irá adquirir todos os valores de rede de que precisa automaticamente e se conectar à rede.
4. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.



## ■ Configuração da Rede (One Foot Connection)

A função **One Foot connection** facilita a conexão da TV Samsung e o roteador sem fio Samsung quando um roteador sem fio Samsung estiver posicionado a 25 cm de distância de uma TV Samsung. Se o seu roteador sem fio não for compatível com a função **One Foot Connection**, você deverá conectá-lo seguindo um dos outros métodos.


 É possível procurar equipamentos compatíveis com a função **One Foot Connection** em [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

### Como configurar usando a função One Foot Connection

Ligue o cabo de força do roteador sem fio e da TV.

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**. Para acessá-la, siga as orientações das **Configurações de Rede**.
2. Selecione a função **One Foot Connection**.





3. Posicione o roteador sem fio em paralelo ao Adaptador sem fio Samsung fornecendo uma folga de até 25 cm.
  4. Aguarde até que a conexão se estabeleça automaticamente.
  5. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.
  6. Coloque o roteador sem fio no local pretendido.
-  Se as configurações do roteador sem fio forem alteradas ou se você instalar um novo roteador sem fio, deverá desempenhar o procedimento **One Foot Connection** novamente, começando pela Etapa 1.

## ■ Configuração de Rede (Ad-Hoc)

Você pode conectar um dispositivo móvel compatível com Ad-hoc sem um roteador sem fio por meio do "Adaptador de rede sem fio Samsung". Ao conectar um dispositivo móvel, será possível usar os arquivos no dispositivo.

### Como conectar à nova Ad-hoc

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**. Para acessá-la, siga as orientações das **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Sem fio (Geral)**.
3. Ao selecionar **Ad hoc**, a mensagem "**O serviço Ad hoc suporta uma conexão direta com dispositivos compatíveis Wi-Fi, como um telefone celular ou PC. O sistema atual de rede pode ter funcionalidade limitada. Você deseja alterar a conexão de rede?**" será exibida.

4. Digite o **Nome da Rede (SSID)** gerado e **Chave de Segurança** no dispositivo ao qual você deseja se conectar.
-  Se a rede não operar normalmente, verifique **Nome da Rede (SSID)** e **Chave de Segurança** novamente. Uma **Chave de Segurança** incorreta pode causar problemas na operação.
  -  Se um dispositivo for conectado uma vez, ele será exibido na lista de configurações da rede. Ao conectá-lo novamente, você poderá localizá-lo na lista de configurações da rede.

## **Caso sua TV não consiga se conectar à Internet**

Sua TV pode não conseguir se conectar à Internet porque o seu provedor de Internet registrou o endereço MAC (um número de identificação exclusivo) do seu PC ou modem, que ele então autentica a cada vez que você se conecta à Internet para impedir acessos não autorizados. Como sua TV possui um endereço MAC diferente, o seu provedor de Internet não consegue autenticar o endereço MAC, e sua TV não consegue se conectar.

Para resolver tal problema, pergunte ao seu provedor sobre os procedimentos requeridos para conectar à Internet outros dispositivos que não sejam o PC (como a TV).

Se o provedor de Internet necessitar de um ID ou senha para se conectar, sua TV pode não conseguir se conectar à Internet. Em tal caso, será necessário digitar o seu ID ou senha ao se conectar à Internet.

A conexão com a Internet pode falhar devido a um problema de firewall. Neste caso, entre em contato com seu provedor de Internet.

Se você não conseguir se conectar à Internet mesmo seguindo os procedimentos passados pelo provedor, entre em contato com um Centro de serviço Samsung Electronics.


## ☐ Ajuste da Hora

 MENU  → Sistema → Hora → ENTER 

### ■ Hora

 A hora atual será exibida sempre que você pressionar o botão **INFO**.

- **Relógio**: o ajuste do relógio afeta diversas funções da TV que envolvem horário.


 Se o cabo de força for desconectado, será necessário definir novamente o relógio.

**Modo Relógio**: Define a hora atual manual ou automaticamente.

- **Auto**: Define a hora atual de modo automático usando o horário recebido da transmissão digital.

 A antena deve estar conectada para que seja possível ajustar a hora automaticamente.

- **Manual**: define a hora atual manualmente.

 Dependendo da estação e do sinal da transmissora, o horário automático pode não ser ajustado corretamente. Se isso acontecer, ajuste o horário manualmente.

**Config. Relógio**: Define **Dia**, **Mês**, **Ano**, **Hora**, **Minuto** e **am/pm** manualmente.

 Disponível apenas quando o **Modo Relógio** está definido para **Manual**.


 É possível ajustar diretamente **Mês**, **Dia**, **Ano**, **Hora** e **Minuto** pressionando as teclas numéricas do controle remoto.

**Fuso Horário** **para Brasil, Chile**: seleciona o seu fuso horário.

 Essa função está disponível apenas quando **Modo Relógio** está definido para **Auto**.

## Uso do Sleep Timer

 MENU  → Sistema → Hora → Sleep Timer → ENTER 

- **Sleep Timer** : Desliga a TV automaticamente após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

 Para cancelar o **Sleep Timer**, selecione **Deslig..**

# Temporizador para ligar / desligar

 MENU  → Sistema → Hora → ENTER 

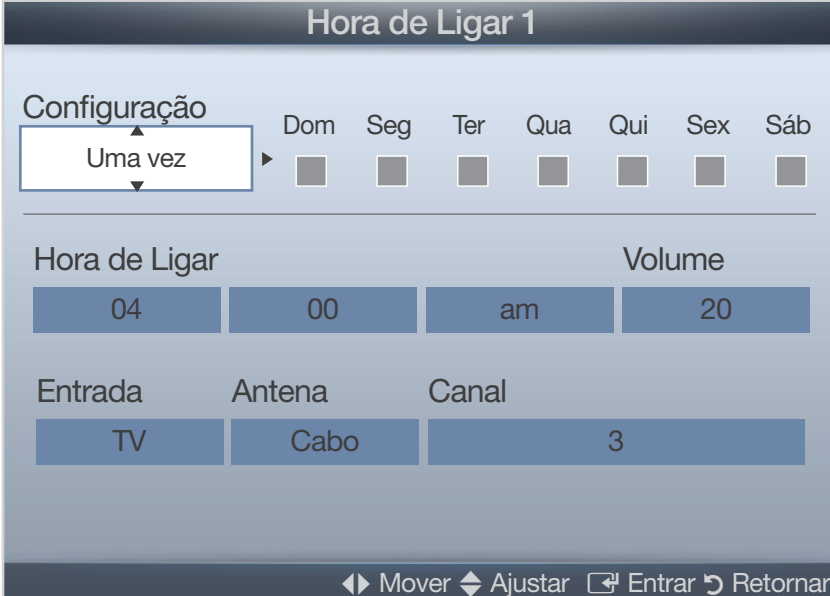
- **Hora de Ligar:** É possível realizar três diferentes configurações de temporizadores para ligar. É preciso ajustar o relógio primeiro.

**Configuração:** Selecione **Deslig., Uma vez, Diário, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom** ou **Manual** para definir de acordo com a sua preferência. Se selecionar **Manual**, será possível ajustar o dia em que deseja ativar o temporizador.

 A marca ✓ indica que o dia foi selecionado.

**Hora de Ligar:** define hora, minuto, am/pm.

**Volume:** selecione o nível de volume desejado.







| Hora de Ligar 1                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Configuração                          | Dom                      | Seg                      | Ter                      | Qua                      | Qui                      | Sex                      | Sáb                      |
| Uma vez                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hora de Ligar                         |                          |                          | Volume                   |                          |                          |                          |                          |
| 04                                    | 00                       | am                       | 20                       |                          |                          |                          |                          |
| Entrada                               | Antena                   | Canal                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| TV                                    | Cabo                     | 3                        |                          |                          |                          |                          |                          |
| ◀ Mover ▶ Ajustar ◀ Entrar ▶ Retornar |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

**Entrada:** Selecione **TV** ou **USB** para reprodução quando a TV for ligada automaticamente. (USB pode ser selecionado apenas quando houver um dispositivo de USB conectado à TV)

**Antena** (quando a **Entrada** está definida para **TV**): Selecione **Ar** ou **Cabo**.

**Canal** (quando a **Entrada** está definida para **TV**): Selecione o canal desejado.

**Música / Foto** (quando a **Entrada** está definida para **USB**): selecione uma pasta no dispositivo USB com arquivos de música ou foto para que sejam reproduzidos quando a TV ligar automaticamente.

-  Caso não haja arquivos de música no dispositivo USB ou a pasta que os contém não seja selecionada, a função Temporizador não funcionará corretamente.
-  Quando há somente um arquivo de foto no dispositivo USB, a apresentação de slides não é executada.
-  Uma pasta com um nome muito longo não pode ser selecionada.
-  Cada USB utilizado recebe sua própria pasta. Ao utilizar mais de um USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada USB tenham nomes diferentes.

✎ É recomendado o uso de um cartão de memória USB e de um leitor de múltiplos cartões ao utilizar a função **Hora de Ligar**.

✎ A função **Hora de Ligar** pode não funcionar com dispositivos USB com bateria embutida, MP3 players, ou PMPs produzidos por determinados fabricantes porque esses dispositivos levam mais tempo para que sejam reconhecidos.

- **Hora de Desligar:** É possível realizar três diferentes configurações de temporizadores para desligar. É preciso ajustar o relógio primeiro.

**Configuração:** Selecione **Deslig.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir de acordo com a sua preferência. Se selecionar **Manual**, será possível ajustar o dia em que deseja ativar o temporizador.

✎ A marca ✓ indica que o dia foi selecionado.

**Hora de Desligar:** define hora, minuto, am/pm.

**Hora de Desligar 1**

Configuração

Uma vez




Dom Seg Ter Qua Qui Sex Sáb

Hora de Desligar

04 00 am


Mover Ajustar Entrar Retornar

## ❑ Bloqueio de Canais

 MENU  → Sistema → Segurança → ENTER 

## ■ Segurança

 A tela de digitação da Senha é exibida antes da tela de configuração.

 Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção Mudar Senha.

- **Bloqueio de Canais (Deslig. / Ligado):** bloqueia canais na Lista de Canais para impedir que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados.
- **Bloqueio de Programas (Permitir Tudo / 10 / 12 / 14 / 16 / 18):** impede que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados utilizando uma senha de 4 dígitos definida pelo usuário.

 Está disponível somente no sinal para o Brasil.

- **Mudar Senha:** É exibida a tela **Mudar Senha**. Selecione 4 dígitos para sua senha e insira-a em **Digite Nova Senha**. Insira novamente os mesmos 4 dígitos em **Confirme Nova Senha**. Quando a tela Confirmar for exibida, pressione o botão **OK**. Sua senha foi memorizada.
- ☞ Se você esquecer sua senha, pressione os botões do controle remoto, na sequência em modo standby, para restaurar sua senha à inicial 0-0-0-0: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER**(Ligado).

## ❑ Picture-In-Picture (PIP)

 MENU  → Sistema → PIP → ENTER 

### ■ PIP







É possível assistir o sintonizador de TV e uma fonte de vídeo externa simultaneamente. **PIP** (Picture-in-Picture) não funciona no mesmo modo.

#### NOTA

- Para mais informações sobre o som do modo PIP, consulte as instruções de **Seleção do Som**.
- Se você desligar a TV enquanto assiste no modo PIP, a janela PIP desaparecerá.
- Você pode observar que a imagem na janela PIP se torna um pouco artificial ao usar a tela principal para visualizar um jogo ou karaokê.


- Configurações do PIP

| Imagem principal         | Subtela |
|--------------------------|---------|
| Componente, HDMI/DVI, PC | TV      |

- **PIP (Deslig. / Ligado)**: ativa ou desativa a função PIP.
- **Ar / Cabo (Ar / Cabo)**: seleciona **Ar** ou **Cabo** como a fonte de entrada da subtela.
- **Canal**: seleciona o canal da subtela.
- **Tamanho** (  /  ): seleciona um tamanho para a subtela.
- **Posição** (  /  /  /  ): seleciona uma posição para a subtela.
- **Seleção do Som (Principal / Subtela)**: é possível escolher o som desejado (**Principal** ou **Subtela**) no modo **PIP**.


## ☐ Soluções Econômicas

### ■ Solução Ecológica

- **Economia Energia (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Imagem Desl.)** **TOOLS**  : ajusta o brilho da TV para reduzir o consumo de energia. Caso selecione **Imagem Desl.**, a tela será desligada, mas o som continuará ligado. Para ligar a tela, carregue em qualquer um dos botões à exceção do botão de controle do volume.
- **Sensor Ecológico (Deslig. / Ligado)** **Para série LCD 550** : para aumentar a sua economia de energia, as configurações de imagem irão se adaptar à luz da sala automaticamente.

 Se a função **Luz de Fundo** for ajustada, o **Sensor Ecológico** será configurado como **Deslig.**.

**Luz de fundo mín.:** Quando **Sensor Ecológico** está **Ligado**, será possível ajustar o brilho da tela manualmente.

 Se o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, o brilho da tela poderá mudar (fica ligeiramente mais escuro na maioria dos casos) dependendo da intensidade da luz ambiente.




- **Sem Sinal Espera (Deslig. / 15 min. / 30 min. / 60 min.)** Define a rapidez com que a TV deve ir para o modo Standby caso nenhuma imagem seja recebida.
  - ☑ Desative quando o PC estiver no modo de economia de energia.
- **Deslig. Autom. (Deslig. / Ligado):** A TV será desligada automaticamente quando nenhuma operação do usuário for recebida por 4 horas.

## ☐ Outras Funções

 MENU  → Sistema → ENTER 

## ■ Menu Idioma


Selecionar o idioma do menu.

1. Selecione o **Menu Idioma** e pressione o botão **ENTER** .
  2. Escolha o idioma desejado e pressione o botão **ENTER** .
-  Selecione entre **English**, **Português** e **Español**.

## ■ Closed Caption

(Mensagens de texto na tela)

- **Legenda (Deslig. / Ligado):** é possível ligar ou desligar a função Closed Caption. Caso o Closed Caption não esteja disponível, as mensagens não serão exibidas na tela.

 A função de Closed Caption não funciona nos modos Componente, PC ou HDMI.

- **Modo de Legenda:** é possível selecionar o modo de legenda desejado.

 A disponibilidade das legendas depende do programa que está sendo transmitido.

**CC1 ~CC4 / Text1 ~Text4:** (apenas para canais analógicos) A função de legendas funciona tanto no modo de canal de TV analógico como quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função Legenda Analógica pode não funcionar em canais digitais.)

## ■ Tempo de Prot. Autom.

- **Tempo de Prot. Autom. (Deslig. / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas):**  
Caso a tela permaneça ociosa com uma imagem estática por um período de tempo previamente definido pelo usuário, a proteção de tela será ativada para impedir a formação de imagens duplicadas na tela.



## ■ Geral

- **Modo Jogo (Deslig. / Ligado):** Ao se conectar a um jogo como PlayStation™ ou Xbox™, você poderá ter uma experiência mais real selecionando o modo de jogo.



### NOTA

- Restrições do modo jogo (cuidado)
  - Para desconectar o console e conectar outro dispositivo externo, configure **Modo Jogo** para **Deslig.** no menu de configuração.
  - Caso exiba o menu da TV no **Modo Jogo**, a tela irá tremer levemente.

- O **Modo Jogo** não está disponível quando a fonte de entrada está definida como TV e PC.
- Depois de conectar um console, defina **Modo Jogo** como **Ligado**. Infelizmente, poderá observar redução de qualidade da imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver **Ligado**:
  - O **Modo de Imagem** está definido para **Padrão** e o **Modo de Som** está definido para **Filme**.

- **Menu Transparência (Claro / Escuro):** define a transparência do menu.
- **Logo inicializ. (Deslig. / Ligado):** Exibe o logotipo da Samsung quando a TV for ligada.
- **Sistema de Cor AV (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC):** Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**. Este modo detecta automaticamente o sistema de cores do sinal. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor AV** como **PAL-M, PAL-N** ou **NTSC**.
- **Nome da TV** **Para série LCD 550**: Altera o **Nome da TV**.
  - ✎ Se você selecionar **Ent. Usuário**, poderá atribuir o nome da TV manualmente.

## ■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Para detalhes sobre as opções de configuração, consulte as instruções de “Anynet+(HDMI-CEC)”.



## ■ Video On Demand DivX®

Exibe o código de registro autorizado para a TV. Caso você se conecte ao site do DivX e se registre, será possível fazer o download do arquivo de registro do VOD. Se você reproduzir o registro de VOD usando **Meu conteúdo**, o registro estará concluído.

 Para mais informações sobre VOD DivX®, acesse <http://vod.divx.com>.

## ■ Controle remoto sem fio (Ligado / Deslig.) Para série LCD 550

Ative/desative ou conceda permissão para celulares/dispositivos Samsung.

É necessário ter um celular/dispositivo Samsung que suporte **Controle remoto de rede**. Para obter mais detalhes, consulte o manual de cada dispositivo.




## Menu de Suporte

 MENU  → Suporte → ENTER 

## ■ e-Manual

É possível ler a introdução e as instruções a respeito dos recursos de TV armazenados em sua TV.

 Para obter informações detalhadas sobre a Tela e-Manual, consulte “Como visualizar o e-Manual” no Manual do Usuário.

## ■ Auto Diagnóstico

- **Teste de Imagem (Sim / Não):** utilize para verificar problemas de imagem. Caso o problema persista, verifique o padrão de cores.

**Sim:** caso o padrão de teste não apareça ou haja ruído no padrão de teste, selecione Sim. Pode haver um problema com a TV. Entre em contato com a Central de Atendimento da Samsung para obter assistência.

**Não:** caso o padrão de teste seja exibido adequadamente, selecione Não. O problema pode estar no seu equipamento externo. Verifique suas conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do equipamento externo.

- **Teste de Som (Sim / Não):** utilize a melodia integrada para verificar problemas de som.
  - ☞ Caso não ouça som nos alto-falantes da TV, antes de realizar o teste de som, certifique-se de que **Selecionar Alto-falante** está definido **Alto-falante TV** no menu **Som**.
  - ☞ A melodia será ouvida durante o teste mesmo se **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext** ou o som esteja mudo pelo botão **MUTE**.

**Sim:** caso seja possível ouvir o som vindo apenas de um alto-falante ou de nenhum alto-falante, selecione Sim. Pode haver um problema com a TV. Entre em contato com a Central de Atendimento da Samsung para obter assistência.

**Não:** caso seja possível ouvir o som pelos alto-falantes, selecione Não. O problema pode estar no seu equipamento externo. Verifique suas conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do equipamento externo.

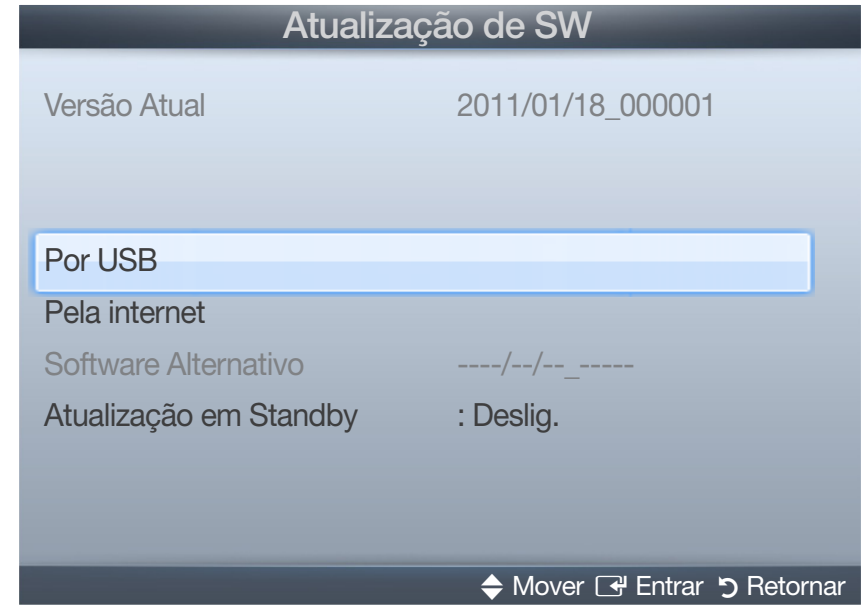
- **Informação Sinal:** (apenas para canais digitais) A qualidade de recepção de canais HD é perfeita ou os canais não estão disponíveis. Ajuste sua antena para aumentar a força do sinal.
- **Solução de problemas:** caso a TV pareça ter um problema, consulte as descrições deste manual.
  - ☞ Caso nenhuma destas dicas de solução de problemas se aplique, entre em contato com o centro de atendimento ao consumidor Samsung.

## ■ Atualização de SW

**Atualização de SW** pode ser realizada através de download do firmware mais recente em [samsung.com](http://samsung.com) em um dispositivo de memória USB.

**Versão Atual** - o software já instalado na TV.

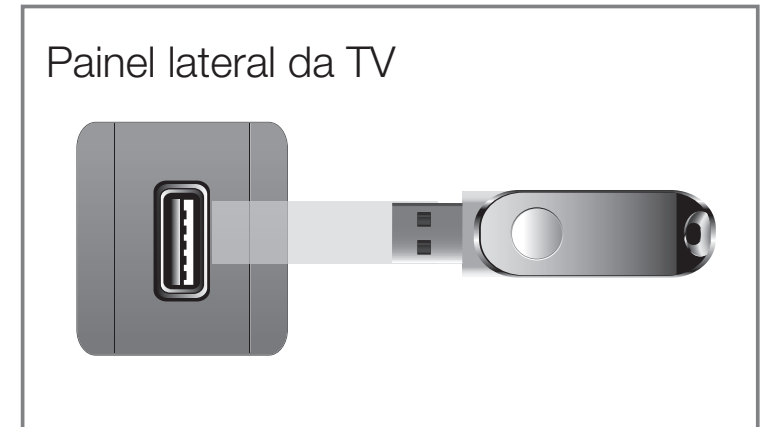
 O software é representado como "Ano/Mês/Dia\_Versão".



\* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.

## Instalação da versão mais recente

- **Por USB:** insira uma unidade USB que contenha o arquivo de atualização de firmware, cujo download foi feito em "[www.samsung.com](http://www.samsung.com)", na TV. Tome cuidado para não desconectar a energia ou remover a unidade USB enquanto as atualizações são aplicadas. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do firmware. Quando o software é atualizado, as configurações de vídeo e áudio definidas retornam aos valores padrão. Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa reconfigurá-las facilmente depois de atualizar o software.



\* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.

- **Pela internet** **Para série LCD 550**: Atualiza o software através da Internet.
  - ☞ Primeiro, configure sua rede. Para procedimentos detalhados sobre a utilização de Configuração da Rede, consulte as instruções de "Conexão de rede".
  - ☞ Caso a conexão com a Internet não esteja funcionando corretamente, a conexão pode ser interrompida. Tente o download novamente. Caso o problema persista, faça o download pelo USB e atualize.
- **Software Alternativo** (backup): Retorna a TV ao último firmware funcional.

- **Atualização em Standby (Deslig. / Ligado)** para série LCD 550: Uma atualização manual será desempenhada automaticamente no horário selecionado. Como a força da unidade é ligada internamente, a tela poderá ser ligada levemente para o produto de LCD. Esse fenômeno poderá continuar ocorrendo por mais de 1 hora até que a atualização de software seja concluída.

## ■ **Entre em contato com a Samsung**

Veja essas informações quando sua TV não funcionar corretamente ou caso deseje atualizar o software. É possível encontrar informações relacionadas aos nossos centros de atendimento e sobre como fazer o download de produtos e software.


## ■ **Conteúdo Inicial**

Você pode aproveitar conteúdos úteis e variados.



## ❑ Usando Meu conteúdo

Utilize arquivos de foto, música e/ou filme salvos em um dispositivo de armazenamento USB (pendrive) e /ou no seu PC.

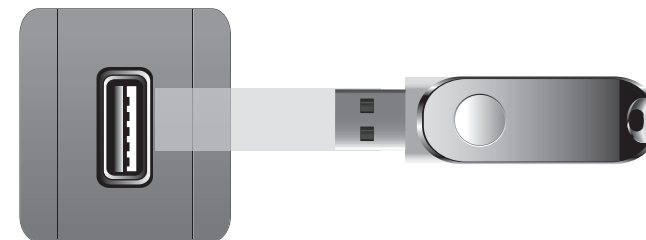
1. Pressione o botão **CONTENT** para selecionar **Meu conteúdo**.
2. Pressione o botão ▲/▼ para selecionar o menu desejado (**Vídeos**, **Fotos**, **Música**) e, em seguida, pressione o botão **ENTER** .





## ❑ Conexão de um dispositivo USB

1. Ligue a TV.
2. Conecte um dispositivo USB contendo arquivos de fotos, músicas e/ou filmes à entrada **USB** na lateral da TV.
3. Quando o USB está conectado à TV, é exibida a janela popup. Em seguida, será possível selecionar **Disp. Conectado**.

Painel lateral da TV



\* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.

-  O processo pode não funcionar adequadamente com arquivos multimídia não licenciados.
-  Lista de informações essenciais antes de utilizar o **Meu conteúdo**.
  - O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência de mídia) não é compatível.
  - O sistema de arquivos suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
  - Determinados tipos de câmera digital USB e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com esta TV.
  - O **Meu conteúdo** suporta apenas os dispositivos de classe de armazenamento em massa USB (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento em massa (Mass Storage Class Bulk-Only Transport). Exemplos de MSC são microunidades (thumb drives), leitores de cartões Flash e USB HDD (HUBs USB não são compatíveis). Os dispositivos devem ser conectados diretamente à porta USB da TV.
  - Antes de conectar o dispositivo à TV, faça back-up de seus arquivos para evitar danos ou perda de dados. A SAMSUNG não é responsável por qualquer dano a arquivos de dados ou perda de dados.


- O USB(HDD) não é compatível. **para série LCD 400 e 450**
- Conecte um USB HDD à porta dedicada: porta USB 1 (HDD). **para série LCD 550**
- Não desconecte o dispositivo USB enquanto ele estiver carregando.
- Quanto maior a resolução, maior o tempo para a exibição na tela.
- A resolução máxima de JPEG suportada é de 15360 x 8640 pixels.
- Para arquivos não suportados ou corrompidos, a mensagem "Formato de arquivo não suportado" é exibida.
- Caso os arquivos sejam classificados pela **Visual. pastas**, será possível exibir até 1000 arquivos em cada pasta.

- Não é possível reproduzir arquivo MP3 com DRM que tenham sido transferidos de um site pago. A Gestão de Direitos Digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a proteção de direitos e interesses dos fornecedores do conteúdo, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e também a gestão de cobranças e de contratos.
- Se mais de 2 dispositivos estiverem conectados, você só poderá usar um de cada vez.
- Se mais de dois dispositivos MSC estiverem conectados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Um dispositivo USB que requeira muita energia (mais que 500 mA ou 5 V) pode não ser suportado.
- Se uma mensagem de advertência de sobrecarga for exibida enquanto você conecta ou usa um dispositivo USB, o dispositivo poderá não ser reconhecido ou apresentar mau funcionamento.

- Caso a TV não receba nenhum sinal durante o tempo definido em **Tempo de Prot. Autom.**, a proteção de tela será executada.
- O modo de economia de energia de algumas unidades externas de disco rígido pode ser iniciado automaticamente quando conectadas à TV.
- Caso um cabo de extensão USB seja utilizado, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou os arquivos do dispositivo podem não ser lidos.
- Caso um dispositivo USB conectado à TV não seja reconhecido, a lista de arquivos no dispositivo esteja corrompida ou um arquivo da lista não seja reproduzido, conecte o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a conexão.
- Caso um arquivo excluído do PC ainda seja encontrado ao executar o **Meu conteúdo**, use a função “Esvaziar Lixeira” do PC para excluir o arquivo permanentemente.
- **Meu conteúdo** é compatível apenas com o formato jpeg sequencial.
- Não há suporte para as funções pesquisa de cena e miniaturas em **Vídeos**.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.

## ❑ **Conexão ao PC através de uma rede** para série LCD 550

É possível reproduzir na TV vídeos, músicas e fotos salvos em seu PC por meio de uma conexão de rede no modo **Meu conteúdo**.

 Caso use o **Meu conteúdo** através de um arquivo salvo no seu PC, recomendamos realizar o download do "AllShare PC Software" e do manual do usuário em "www.samsung.com".



**1.** Para mais informações sobre como configurar sua rede, consulte "Conexão de rede".

- Recomenda-se que você coloque a TV e o PC na mesma sub-rede. As primeiras três partes do endereço IP da TV e do PC devem ser as mesmas, somente a última parte (o endereço do host) deve ser diferente. (ex.: endereço IP: 123.456.789.\*\*)

2. Conecte um cabo de Rede ao modem externo e ao PC no qual o programa AllShare PC Software será instalado.

– Você pode conectar a TV ao PC diretamente sem utilizar um distribuidor (roteador).

 Funções não compatíveis quando a TV é conectada a um PC através da rede:




- As funções de **Música de Fundo** e **Ajuste da Música de Fundo**.
- O botão  (RETROCEDER) ou  (AVANÇAR) durante a reprodução de um filme.

 DivX DRM, multi-áudio, com legenda incorporada não é suportado.

 O AllShare PC Software deve ser permitido pelo programa de firewall do seu PC.





Ao utilizar o modo **Meu conteúdo** através de uma conexão de rede, de acordo com as funções do servidor:

- O método de classificação pode variar.
- A função **Reprod. Cont.**, que prossegue com a reprodução de um vídeo, pode não ser compatível.
  - A função **Reprod. Cont.** não é compatível com o modo de usuários múltiplos. (terá memorizado apenas o ponto no qual o usuário mais recente interrompeu a reprodução.)
- Os botões  (RETROCEDER),  (AVANÇAR) ou  (Pausa) podem não funcionar dependendo das informações do conteúdo.



Se houver algum problema de descompasso nos arquivos durante a reprodução de um vídeo em uma rede sem fio, recomendamos o uso de uma rede a cabo.

## Exibição na tela

Vá para o arquivo desejado usando os botões ◀/▶/▲/▼ e, em seguida, pressione o botão **ENTER**  ou  (Repr.). O arquivo será reproduzido. A tela **Meu conteúdo** poderá diferir dependendo de como ela for acessada.



**Informação:**  
É possível verificar o nome do dispositivo selecionado, o modo de conteúdo, o nome da pasta/arquivo, a página e a lista de classificação.



**Seção de lista de arquivos:**  
É possível confirmar os arquivos e grupos classificados por categoria.



**Modo de conteúdos / Nome de dispositivo:**  
É possível selecionar o modo de conteúdos ou o nome de dispositivo desejado.

**Botões de operação:**

- **C** Amarelo (**Modo Editar**); Seleciona a música desejada. A caixa de seleção é mostrada na tela para que você assinale a música desejada. Está disponível somente em Música.
- **D** Azul (**Classif.**); Seleciona a lista de classificação.
- **◀▶** **Página**; Direciona para a próxima página ou para a página anterior.
-  **Ferramentas**; Exibe o menu de opções.
-  **Retornar**; Direciona para a etapa anterior.

# ■ Vídeos

## Reprodução de vídeos

1. Pressione os botões ◀/▶/▲/▼ para selecionar o vídeo desejado na lista de arquivos.
2. Pressione o botão **ENTER**  ou o botão  (Reproduzir).
  - O nome do arquivo selecionado é exibido na parte superior da tela com o tempo de reprodução.
  - Caso as informações sobre a duração do vídeo sejam desconhecidas, o tempo de reprodução e a barra de progresso não serão exibidos.



- Durante a reprodução do vídeo, é possível avançar ou recuar usando o botão ◀ e ▶.
- É possível usar os botões (◀◀) (RETROCEDER) e (▶▶) (AVANÇAR) durante a reprodução.

 Em tal modo, é possível assistir os trechos de vídeo contidos em um jogo de videogame, mas não será possível jogar o jogo em si.

- Formatos de legenda suportados

| Nome                             | Extensão do arquivo | Formato           |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|
| Texto baseado em tempo<br>MPEG-4 | .txt                | XML               |
| SAMI                             | .smi                | HTML              |
| SubRip                           | .srt                | baseado em string |
| SubViewer                        | .sub                | baseado em string |
| Micro DVD                        | .sub ou .txt        | baseado em string |

- Formatos de vídeo suportados

| Extensão de arquivo | Container  | Codec de vídeo              | Resolução | Taxa de quadros (fps - quadros por segundo) | Taxa de bits (Mbps) | Codec de áudio                      |
|---------------------|------------|-----------------------------|-----------|---|---------------------|-------------------------------------|
| *.avi<br>*.mkv      | AVI<br>MKV | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 8                   | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core |
|                     |            | H.264 BP / MP / HP          | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 25                  |                                     |
|                     |            | MPEG4 SP / ASP              | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 8                   |                                     |
|                     |            | Motion JPEG                 | 640x480   | 6 ~ 30                                      | 8                   |                                     |

| Extensão de arquivo | Container | Codec de vídeo        | Resolução | Taxa de quadros (fps - quadros por segundo) | Taxa de bits (Mbps) | Codec de áudio                          |
|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|---|---------------------|---|
| *.asf               | ASF       | DivX 3.11             | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 8                   | MP3 / AC3<br>/ LPCM /<br>ADPCM /<br>WMA |
|                     |           | DivX 4.x/5.1/6.0      | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 8                   |   |
|                     |           | H.264 BP / MP / HP    | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 25                  |   |
|                     |           | MPEG4 SP / ASP        | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 8                   |   |
|                     |           | Motion JPEG           | 640x480   | 6 ~ 30                                      | 8                   |   |
| *.wmv               | ASF       | Window Media Video v9 | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 25                  | WMA                                     |

| Extensão de arquivo | Container  | Codec de vídeo     | Resolução | Taxa de quadros (fps - quadros por segundo) | Taxa de bits (Mbps) | Codec de áudio       |
|---------------------|------------|--------------------|-----------|---|---------------------|----------------------|
| *.mp4               | MP4        | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 25                  | MP3 / ADPCM / AAC    |
|                     |            | MPEG4 SP / ASP     | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 8                   |                      |
| *.3gp               | 3GPP       | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 25                  | ADPCM / AAC / HE-AAC |
|                     |            | MPEG4 SP / ASP     | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 8                   |                      |
| *.vro               | VRO<br>VOB | MPEG1              | 1920x1080 | 24 / 25 / 30                                | 30                  | AC3 / MPEG / LPCM    |
|                     |            | MPEG2              | 1920x1080 | 24 / 25 / 30                                | 30                  |                      |

| Extensão de arquivo   | Container | Codec de vídeo | Resolução | Taxa de quadros (fps - quadros por segundo) | Taxa de bits (Mbps) | Codec de áudio                       |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|---|---------------------|--------------------------------------|
| *.mpg<br>*.mpeg       | PS        | MPEG1          | 1920x1080 | 24 / 25 / 30                                | 30                  | AC3 / MPEG /<br>LPCM / AAC           |
|                       |           | MPEG2          | 1920x1080 | 24 / 25 / 30                                | 30                  |                                      |
|                       |           | H.264          | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 25                  |                                      |
| *.ts<br>*.tp<br>*.trp | TS        | MPEG2          | 1920x1080 | 24 / 25 / 30                                | 30                  | AC3 / AAC /<br>MP3 / DD+ /<br>HE-AAC |
|                       |           | H.264          | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 25                  |                                      |
|                       |           | VC1            | 1920x1080 | 6 ~ 30                                      | 25                  |                                      |

## Outras restrições

### NOTA

- O conteúdo de vídeo não será executado, ou não será executado corretamente, se existir um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo podem não funcionar caso o conteúdo possua uma taxa de quadros / taxa de bits padrão acima da taxa de Quadros/segundo compatível relacionada na tabela acima.
- Caso a Tabela de Índice apresente erros, a função Saltar não será suportada.
- Ao reproduzir o vídeo através da rede, pode não funcionar dependendo do status da rede. Ao reproduzir o vídeo em uma conexão de rede, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez. **para série LCD 550**
- Os vídeos com mais de 10 Mbps (taxa de bits) podem ser interrompidos ou ficar lentos.

- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- Se existirem muitos conteúdos em um arquivo, os conteúdos de vídeo não poderão ser reproduzidos.

| Decodificador de vídeo  | Decodificador de áudio   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Suporta até H.264, Nível 4.1</li> <li>● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 não são compatíveis.</li> <li>● MPEG4 SP, ASP : <ul style="list-style-type: none"> <li>– abaixo de 1280 x 720: máx 60 quadros</li> <li>– acima de 1280 x 720: máx 30 quadros</li> </ul> </li> <li>● GMC não é compatível.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Suporta até WMA 7, 8, 9, STD, 9 PRO</li> <li>● Não é compatível com WMA Lossless, Voice Lossless, Voice não são suportados.</li> <li>● WMA com taxa de amostragem 22050Hz mono não é compatível.</li> </ul> |

## Reprodução contínua de filme (Retomar a reprodução)





Se você sair da função de reproduzir filme, o filme poderá ser reproduzido mais tarde do ponto onde parou.

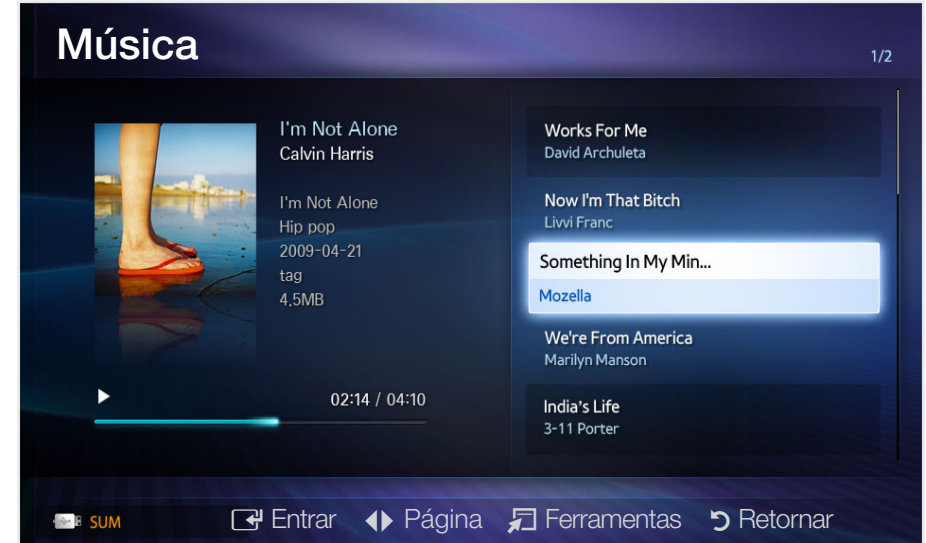
1. Selecione o arquivo de filme que deseja reproduzir continuamente pressionando o botão ◀ ou ▶ para selecioná-lo na seção de lista de arquivos.
  2. Pressione o botão ▶ (Reproduzir) / **ENTER** ↵.
  3. Selecione **Reprod. Cont.** pressionando o botão **D**. A reprodução do filme iniciará de onde havia parado.
- ✍ O botão **D** ficará disponível ao reiniciar a reprodução.





# Música




## Reprodução de música

1. Pressione os botões ◀/▶/▲/▼ para selecionar a música desejada na lista de arquivos.
2. Pressione o botão **ENTER**  ou o botão  (Reproduzir).
  - É possível usar os botões  (RETROCEDER) e  (AVANÇAR) durante a reprodução.



-  Exibe apenas os arquivos com extensão MP3. Outras extensões de arquivo não são exibidas, mesmo que sejam salvos no mesmo dispositivo USB.
-  Caso o som esteja anormal ao reproduzir arquivos MP3, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um arquivo mp3 com excesso de modulação pode causar problemas de som.)

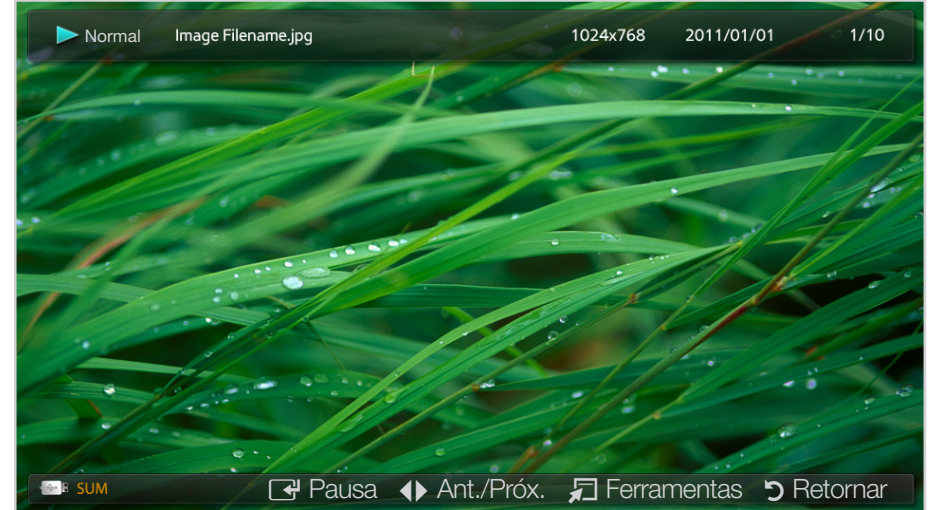
## Reproduzindo uma seleção de músicas

1. Pressione o botão  (**Modo Editar**).
2. Selecione a música desejada.
  -  A caixa de seleção é exibida à esquerda dos arquivos selecionados.
3. Pressione o botão **TOOLS** e selecione **Repr. conteúdo selec..**
  -  É possível selecionar ou desmarcar todas as músicas pressionando **Selecionar Tudo/Desmarcar Tudo**.

## Fotos

### Visualização de uma foto (ou Apresentação de Slides)

1. Pressione os botões ◀/▶/▲/▼ para selecionar a foto desejada na lista de arquivos.
  2. Pressione o botão **ENTER** ↵
    - Quando uma foto selecionada for exibida, pressione o botão **ENTER** ↵ para iniciar a apresentação de slides.
    - Durante a apresentação de slides, todos os arquivos na lista de arquivos serão exibidos em ordem.
- ☞ Ao pressionar o botão ▶ (Repr.) na lista de arquivos, a apresentação de slides será iniciada imediatamente.



 Arquivos de música podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de slides se **Música de Fundo** estiver definida como **Ligado**.

## ❑ Meu conteúdo - Funções Adicionais

### Classificando a lista de arquivos

Pressione o botão  na lista de arquivos para classificar os arquivos.

| Categoria               | Operação  | Vídeos | Música | Fotos |
|-------------------------|---|--------|--------|-------|
| <b>Visual. pastas</b>   | Exibe a pasta inteira. Você pode visualizar a foto selecionando a pasta.    | ✓      | ✓      | ✓     |
| <b>Pesq. por título</b> | Classifica e exibe os títulos de arquivos na ordem Alfabeto/Número/Símbolo. | ✓      | ✓      | ✓     |
| <b>Mais Novo</b>        | Classifica e exibe arquivos começando pelos mais recentes.                  | ✓      |        | ✓     |

| Categoria          | Operação  | Vídeos | Música | Fotos |
|--------------------|---|--------|--------|-------|
| <b>Mais Antiga</b> | Classifica e exibe arquivos começando pelos mais antigos.       | ✓      |        | ✓     |
| <b>Artista</b>     | Classifica o arquivo de música por artista em ordem alfabética. |        | ✓      |       |
| <b>Álbum</b>       | Classifica o arquivo de música por álbum em ordem alfabética.   |        | ✓      |       |
| <b>Gênero</b>      | Classifica os arquivos de música por gênero.                    |        | ✓      |       |
| <b>Mensal</b>      | Classifica e exibe os arquivos de foto por mês.                 |        |        | ✓     |

## Menu de opções de reprodução de vídeos / músicas / fotos

Durante a reprodução de um arquivo, pressione o botão **TOOLS**.

| Categoria                | Operação  | Vídeos | Música | Fotos |
|--------------------------|---|--------|--------|-------|
| <b>Pesq por título</b>   | É possível ir para outro arquivo diretamente.   | ✓      |        |       |
| <b>Tempo de reprod.</b>  | É possível pesquisar o vídeo usando o botão ◀ e ▶ em um intervalo de um minuto ou inserindo o número diretamente. | ✓      |        |       |
| <b>Modo Aleatório</b>    | É possível reproduzir música aleatoriamente.  |        | ✓      |       |
| <b>Modo de Repetição</b> | É possível reproduzir arquivos de filme e música repetidamente.   | ✓      | ✓      |       |

| Categoria                | Operação   | Vídeos | Música | Fotos |
|--------------------------|--|--------|--------|-------|
| <b>Tam. Imagem</b>       | É possível ajustar o tamanho da imagem de acordo com sua preferência.  | ✓      |        |       |
| <b>Modo de Imagem</b>    | É possível ajustar a configuração da imagem.   | ✓      |        | ✓     |
| <b>Modo de Som</b>       | É possível ajustar a configuração do som.  | ✓      | ✓      | ✓     |
| <b>Idioma da Legenda</b> | Você pode assistir a um vídeo em um dos idiomas compatíveis. Essa função só é acionada quando arquivos com suporte múltiplo de áudio são executados. | ✓      |        |       |

| Categoria  | Operação  | Vídeos | Música | Fotos |
|--|---|--------|--------|-------|
| <b>Definir Legenda</b>   | É possível reproduzir os filmes com legenda. Essa função funciona apenas caso as legendas tenham o mesmo nome de arquivo que o vídeo. | ✓      |        |       |
| <b>Iniciar Apresentação de Slides / Parar Apresentação de Slides</b> | É possível iniciar ou pausar uma apresentação de slides.  |        |        | ✓     |
| <b>Vel. Apr. Slides</b>  | É possível selecionar a velocidade da apresentação de slides durante a apresentação.  |        |        | ✓     |
| <b>Música de Fundo</b>   | É possível ativar e desativar a música de fundo ao assistir a uma apresentação de slides.   |        |        | ✓     |

| Categoria                        | Operação   | Vídeos | Música | Fotos |
|----------------------------------|--|--------|--------|-------|
| <b>Ajuste da Música de Fundo</b> | Você pode selecionar música de fundo ao assistir uma apresentação de slides. |        |        | ✓     |
| <b>Zoom</b>                      | É possível ampliar as imagens no modo de tela cheia.                         |        |        | ✓     |
| <b>Girar</b>                     | Você pode girar as imagens no modo de tela cheia.                            |        |        | ✓     |
| <b>Informação</b>                | É possível ver informações detalhadas sobre o arquivo reproduzido.           | ✓      | ✓      | ✓     |

## O que é Anynet+? **TOOLS**

Anynet+ é uma função que permite o controle de todos os dispositivos Samsung conectados que suportam Anynet+ com o controle remoto da TV Samsung.

O sistema Anynet+ pode ser usado apenas com os dispositivos Samsung que disponham do recurso Anynet+. Para certificar-se de que o dispositivo Samsung tenha esse recurso, verifique se ele possui o logotipo Anynet+.

### NOTA

- Conecte o cabo óptico entre a saída DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) da sua TV e a entrada Digital Audio Input do home theater.
- Seguindo a conexão acima, a entrada ótica reproduz o áudio de apenas 2 canais. Você ouvirá som apenas dos alto-falantes direito e esquerdo dianteiros do home theater e do subwoofer. Caso deseje ouvir áudio de 5.1 canais, ligue a entrada DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) do aparelho de DVD / receptor de satélite (ou seja, dispositivo Anynet 1 ou 2) diretamente ao amplificador ou home theater, e não à TV.

- É possível conectar apenas um Home Theater.
- É possível conectar um dispositivo Anynet+ usando o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo de AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O sistema Anynet+ suporta até 12 dispositivos de AV. Você pode conectar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

## Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda de acordo com o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ conectados à TV.

| Menu Anynet+                      | Descrição   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Ver TV</b>                     | Altera o modo Anynet+ para o modo de transmissão de TV.   |
| <b>Lista de Dispositivos</b>      | Exibe a lista de dispositivos Anynet+.  |
| (nome_dispositivo)<br><b>MENU</b> | Exibe os menus de dispositivos conectados. Por exemplo, se um gravador de DVD estiver conectado, o menu de disco do gravador de DVD será exibido. |

| Menu Anynet+                                | Descrição  |
|---|--|
| (nome_dispositivo)<br><b>Ferramentas</b>    | Exibe o menu de reprodução do dispositivo conectado. Por exemplo, se um gravador de DVD estiver conectado, o menu de reprodução do gravador de DVD será exibido.   |
| (nome_dispositivo)<br><b>Menu de Título</b> | Exibe o menu do título do dispositivo conectado. Por exemplo, se um gravador de DVD estiver conectado, o menu do título do gravador de DVD será exibido.<br><br>- Dependendo do dispositivo, esse menu talvez não esteja disponível. |
| <b>Receptor</b>                             | O áudio é reproduzido pelo receptor.   |

## ❑ Configuração do Anynet+


 MENU  → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 

### ■ Anynet+ (HDMI-CEC)

**Anynet+ (HDMI-CEC) (Deslig. / Ligado):** Para usar a função Anynet+, a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** deve ser ajustada como **Ligado**.

 Quando a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** é desativada, todas as operações relacionadas à função Anynet+ são desativadas.

**Desligamento Automático (Não / Sim):** configura um dispositivo Anynet+ para desligar automaticamente ao desligar a TV.

 Se **Desligamento Automático** estiver definido como **Sim**, a execução de dispositivos externos será desativada ao mesmo tempo em que a TV for desligada.

 Dependendo do dispositivo, essa função talvez não esteja ativada.

## ❑ Alternando entre dispositivos Anynet+

1. Pressione o botão **TOOLS** e, em seguida, selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Os dispositivos Anynet+ conectados à TV são listados na **Lista de Dispositivos**.

 Caso você não encontre o dispositivo desejado, pressione o botão **A** para atualizar a lista.

3. Selecione um dispositivo e pressione o botão **ENTER** . É possível mudar para o dispositivo selecionado.

 Somente quando você definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado** no menu **Sistema**, o menu **Lista de Dispositivos** aparecerá.

- A mudança para o dispositivo selecionado pode demorar até 2 minutos. Não é possível cancelar a operação enquanto a TV está mudando o dispositivo.
- Se foi selecionado um modo de entrada externo pressionando o botão **SOURCE**, não é possível usar a função Anynet+. Certifique-se de mudar para um dispositivo Anynet+ utilizando **Lista de Dispositivos**.

## ❑ Ouvindo através de um receptor

É possível ouvir o som por meio de um receptor (por exemplo, home theater), em vez dos alto-falantes da TV.

1. Selecione **Receptor** e defina-o como **Ligado**.
2. Pressione o botão **EXIT** para sair.
  - ❏ Se o seu receptor suporta apenas áudio, ele pode não aparecer na lista de dispositivos.
  - ❏ O receptor irá funcionar quando você tiver conectado corretamente o conector óptico do receptor à entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** da TV.
  - ❏ Quando o receptor (home theater) estiver definido como **Ligado**, você poderá ouvir a reprodução de som pela entrada óptica da TV. Quando a TV estiver exibindo um sinal DTV (aéreo), a TV emitirá um som de 5.1 canais ao receptor do home theater. Quando a fonte é um componente digital como um DVD e estiver conectada à TV via HDMI, só será ouvido o som de 2 canais no receptor.



## NOTA

- É possível controlar os dispositivos Anynet+ apenas usando o controle remoto da TV, e não os botões na TV em si.
- O controle remoto da TV pode não funcionar sob certas condições. Caso isso ocorra, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
- As funções Anynet+ não funcionam com os produtos de outros fabricantes.



## ❑ Solução de problemas para Anynet+

| Problema                        | Possível solução   |
|---------------------------------|--|
| O Anynet+ não está funcionando. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+.</li><li>• É possível conectar apenas um receptor (home theater).</li><li>• Verifique se o cabo de força do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente.</li><li>• Verifique as conexões dos cabos do dispositivo Anynet+ de vídeo / áudio / HDMI.</li><li>• Verifique se <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está definido como <b>Ligado</b> no menu <b>Sistema</b>.</li></ul> |

| Problema                        | Possível solução  |
|---------------------------------|---|
| O Anynet+ não está funcionando. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique se o controle remoto da TV está no modo <b>TV</b>.</li><li>● Verifique se é um controle remoto compatível com Anynet+.</li><li>● O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Busca de canais, operação de <b>Meu conteúdo</b> ou <b>Plug &amp; Play</b> (configuração inicial), etc.)</li><li>● Ao conectar ou remover o cabo HDMI, procure novamente dispositivos ou desligue a TV e ligue-a novamente.</li><li>● Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está ligada.</li></ul> |


| Problema                 | Possível solução  |
|--------------------------|---|
| Quero iniciar o Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique se o dispositivo Anynet+ está conectado corretamente à TV, e se o <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está configurado em <b>Ligado</b> no menu do <b>Sistema</b>.</li><li>● Então pressione o botão <b>TOOLS</b> para exibir o menu Anynet+ e selecionar o menu desejado.</li></ul>  |
| Quero sair do Anynet+.   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Selecione <b>Ver TV</b> no menu Anynet+.</li><li>● Pressione o botão <b>SOURCE</b> no controle remoto da TV e selecione um dispositivo que não seja um dos dispositivos Anynet+.</li><li>● Pressione <b>▼ CH ▲</b> para alterar o modo TV. (Observe que o botão de canais somente funciona quando um dispositivo Anynet+ com sintonizador interno não estiver conectado.)</li></ul> |


| Problema  | Possível solução   |
|---|--|
| A mensagem ' <b>Conectando ao dispositivo Anynet+...</b> ' é exibida na tela. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Não é possível usar o controle remoto durante a configuração do Anynet+ ou mudança para um modo de visualização.</li><li>● Use o controle remoto quando a configuração do Anynet+ ou a mudança para modo de visualização tiver sido concluída.</li></ul> |
| O dispositivo Anynet+ não toca.   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Não é possível usar a função reproduzir quando o <b>Plug &amp; Play</b> (configuração inicial) estiver em progresso.</li></ul>   |


| Problema                               | Possível solução   |
|--|--|
| O dispositivo conectado não é exibido. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+.</li><li>● Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente.</li><li>● Verifique se <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está definido como <b>Ligado</b> no menu <b>Sistema</b>.</li><li>● Procurar novamente por dispositivos Anynet+.</li><li>● É possível conectar um dispositivo Anynet+ apenas usando o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.</li><li>● Caso a conexão seja encerrada porque houve uma queda de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, repita a busca por dispositivos.</li></ul> |
| O som da TV não sai pelo receptor.     | <ul style="list-style-type: none"><li>● Conecte o cabo óptico entre a TV e o receptor.</li></ul>   |

## ☐ **Sobre o AllShare™** Para série LCD 550

O AllShare™ conecta sua TV e os celulares/dispositivos Samsung compatíveis por meio de uma rede. É possível reproduzir conteúdos de mídia, incluindo fotos e músicas, salvos em seus celulares ou outros dispositivos (como o seu PC) controlando-os para a TV através da rede.

 Para obter mais informações, visite "[www.samsung.com](http://www.samsung.com)" ou entre em contato com a Central de atendimento da Samsung. Os dispositivos móveis podem precisar da instalação de softwares adicionais. Para mais detalhes, consulte o manual de usuário de cada dispositivo.

 Se a sua TV Samsung se conectar a um servidor DLNA que não Samsung, podem ocorrer problemas de compatibilidade durante a reprodução de vídeo.

 Ao conectar a sua TV Samsung a uma rede por meio de AllShare™, pode usar as funções originais da Samsung, como as seguintes:

- Reprodução de vários formatos de vídeo (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
- Função de miniaturas de vídeo
- Função de indicador (para retomar a reprodução de vídeo)
- Criação de capítulos auto (navegação entre cenas)
- Gerenciamento de conteúdo digital
- Compatibilidade com vários formatos de legenda (SRT, SMI, SUB, TXT, TTX)T)
- Busca por nomes de arquivos
- E muitas outras

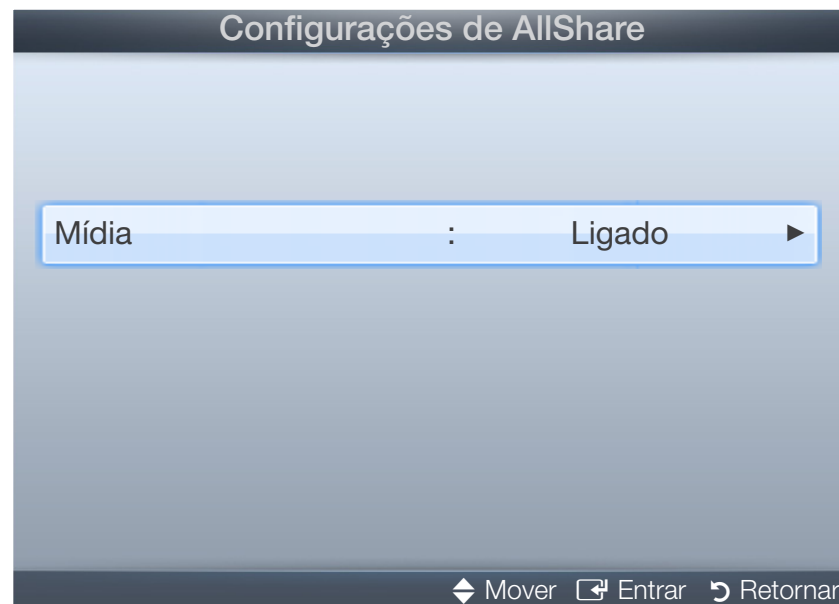
 Para usar completamente as funções DLNA originais da Samsung, é recomendável que use o software AllShare™ fornecido com sua TV.

## ❏ Configurando o AllShare™

👆 MENU ☰ → Rede → Configurações de AllShare → ENTER ↵


### ■ Configurações de AllShare

- **Mídia (Ligado / Deslig.):** ativa ou desativa a função de mídia. Quando a função de mídia estiver ativada, a reprodução do conteúdo da Mídia poderá ser controlada por celulares ou outros dispositivos compatíveis com DLNA DMC.




## ■ **Mídia**

Exibe uma lista de celulares ou dispositivos conectados que tenham sido configurados com essa TV para o uso das funções **Mídia**.

 A função **Mídia** está disponível em todos os dispositivos compatíveis com DLNA DMC.


- **Perm. / Recus.:** Permite/bloqueia os dispositivos.
- **A Excluir:** Exclui os dispositivos da lista.

 Essa função apenas exclui o nome dos dispositivos da lista. Se o dispositivo excluído estiver ligado ou tentar se conectar à TV, ele poderá ser exibido na lista novamente.

## Utilização da função Mídia

É possível reproduzir conteúdos de mídia, incluindo fotos e músicas, salvos em seus celulares ou outros dispositivos (como o seu PC) controlando-os para a TV através da rede.

### NOTA

- Para desativar a transmissão do conteúdo da mídia dos dispositivos, defina **Mídia** como **Deslig.** em **Configurações de AllShare**.
- O conteúdo pode não ser reproduzido na TV dependendo de sua resolução e formato.
- Os botões **ENTER**  ◀ / ▶ podem não funcionar dependendo do tipo de conteúdo de mídia.
- É possível controlar a mídia em reprodução usando os dispositivos. Para mais detalhes, consulte o manual de usuário de cada dispositivo.

## ❑ Solução de Problemas

Se a TV aparentar ter algum problema, primeiro verifique esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma dessas dicas de solução de problemas se aplicar ao seu caso, visite o site “[www.samsung.com](http://www.samsung.com)” e clique em Suporte, ou entre em contato com o centro de atendimento ao cliente Samsung.

| Problemas                 | Soluções e explicações   |
|---------------------------|--|
| Imagem de baixa qualidade | <p>Primeiro, realize o <b>Teste de Imagem</b> para confirmar que a sua TV está exibindo a imagem de teste devidamente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● vá para <b>MENU - Suporte - Auto Diagnóstico - Teste de Imagem</b></li></ul> <p>Se a imagem de teste for exibida adequadamente, a imagem ruim pode ter como causa a fonte ou o sinal.</p> |

| Problemas  | Soluções e explicações  |
|--|---|
| <p>A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Caso tenha cabo / receptor de satélite analógico, adquira um receptor digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem HD (alta definição).</li><li>● Assinantes de TV a cabo/por satélite: experimente canais HD na relação de canais.</li><li>● Ar / Cabo Conexão com antena: experimente os canais de alta definição (HD) depois de realizar programação automática.<ul style="list-style-type: none"><li>☐ Muitos canais de alta definição (HD) são selecionados a partir de conteúdos de definição padrão (SD).</li></ul></li><li>● Ajuste a resolução de saída de vídeo do decodificador / receptor de satélite para 1080i ou 720p.</li></ul> |

| Problemas   | Soluções e explicações  |
|---|---|
| A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização. | <ul style="list-style-type: none"><li>● A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação.</li><li>● Um baixo nível de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV.</li><li>● Celulares usados próximos à TV (até 1 m) podem causar ruído na imagem em TVs analógicas e digitais.</li></ul> |
| Cores erradas ou sem cores.   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Caso esteja usando uma conexão componente, certifique-se de que os cabos componentes estejam conectados às entradas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.</li></ul>  |

| Problemas                                 | Soluções e explicações  |
|---|---|
| Cor ou brilho de baixa qualidade.         | <ul style="list-style-type: none"><li>● Ajuste as opções de Imagem no menu da TV. (vá para o <b>Modo de Imagem / Cor / Brilho / Nitidez</b>)</li><li>● Ajuste as opções de <b>Economia Energia</b> no menu da TV. (vá para <b>MENU - Sistema - Solução Ecológica - Economia Energia</b>)</li><li>● Tente restaurar as configurações de imagem para as configurações de imagem padrão. (vá para <b>MENU - Imagem - Restaurar Imagem</b>)</li></ul> |
| Há uma linha pontilhada na borda da tela. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Caso o tamanho da imagem esteja definido como <b>Ajuste à Tela</b>, altere-o para <b>16:9</b>.</li><li>● Mude a resolução do decodificador/receptor de satélite.</li></ul>  |

| Problemas  | Soluções e explicações  |
|--|---|
| A imagem está em preto e branco.                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo de amarelo na entrada verde da entrada componente 1 da TV.</li></ul>   |
| Ao mudar de canal, a imagem congela ou é distorcida ou atrasada. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Se a TV estiver conectada a um decodificador de TV a cabo, tente restaurar. (Reconecte o cabo de alimentação AC e espere até que o decodificador reinicie. Isso pode levar até 20 minutos).</li><li>● Defina a resolução de saída do decodificador como 1080i ou 720p</li></ul> |

| Problemas                                    | Soluções e explicações  |
|--|---|
| Problema de áudio                            | <p>Antes de mais nada, realize o <b>Teste de Som</b> para confirmar se o áudio da sua TV está funcionando corretamente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● vá para <b>MENU - Suporte - Auto Diagnóstico - Teste de Som</b></li></ul> <p>Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser causado pela fonte ou sinal.</p> |
| Sem som ou som muito baixo no volume máximo. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique o volume do dispositivo (Decodificador / Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV.</li></ul>  |

| Problemas                          | Soluções e explicações  |
|------------------------------------|---|
| A imagem está boa, mas não há som. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Defina a opção <b>Selecionar Alto-falante</b> para <b>Alto-falante TV</b> no menu de <b>Som</b>.</li><li>● Caso esteja 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 para HDMI caso haja um cabo HDMI conectado à sua TV).</li><li>● Se você está usando um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio separado.</li><li>● Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do mesmo.</li></ul> |

| Problemas                                      | Soluções e explicações   |
|--|--|
| Os alto-falantes estão fazendo sons estranhos. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique as conexões dos cabos. Certifique-se de que o cabo de vídeo não esteja conectado a uma entrada de áudio.</li><li>● Para conexões por antena ou cabo, verifique as informações de sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorção de som.</li><li>● Realize o <b>Teste de Som</b> como explicado acima.</li></ul>  |
| Sem imagem, sem vídeo                          |  |
| A TV não liga.                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● Certifique-se de que o cabo de alimentação AC esteja conectado corretamente à tomada da parede e na TV.</li><li>● Certifique-se de que a tomada esteja funcionando.</li><li>● Tente pressionar o botão <b>POWER</b> na TV para se certificar de que o problema não seja o controle remoto. Caso a TV ligue, consulte a seção "O controle remoto não funciona", localizada mais abaixo.</li></ul> |

| Problemas                     | Soluções e explicações   |
|-------------------------------|--|
| A TV desliga automaticamente. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Certifique-se de que <b>Sleep Timer</b> está definido para <b>Deslig.</b> no menu <b>Sistema</b>.</li><li>● Se o PC estiver conectado à TV, verifique as configurações de energia do computador.</li><li>● Certifique-se de que o cabo de alimentação AC esteja conectado corretamente à tomada e à TV.</li><li>● Ao assistir TV utilizando uma antena ou cabo, a TV será desligada após 15 minutos caso não haja sinal.</li></ul> |

| Problemas              | Soluções e explicações  |
|------------------------|---|
| Não há imagem / vídeo. | <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="769 148 2066 334">● Verifique as conexões dos cabos. (Retire e reconecte todos os cabos conectados à TV e aos dispositivos externos).</li><li data-bbox="769 382 2048 772">● Defina as saídas de vídeo de seus dispositivos externos (Decodificador / Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo compatível com as conexões de entrada da TV. Por exemplo, caso a saída de um dispositivo externo seja HDMI, ela deve ser conectada a uma entrada HDMI da TV.</li><li data-bbox="769 825 2004 943">● Certifique-se de que seus dispositivos conectados estejam ligados.</li><li data-bbox="769 996 2052 1115">● Certifique-se de selecionar a fonte correta da TV, pressionando o botão <b>SOURCE</b> no controle remoto.</li><li data-bbox="769 1168 1959 1272">● Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do mesmo.</li></ul> |

| Problemas                                | Soluções e explicações   |
|--|--|
| Conexão de RF (Cabo/Antena)              |  |
| A TV não está recebendo todos os canais. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Certifique-se de que o cabo coaxial esteja conectado de forma segura.</li><li>● Tente a opção <b>Prog. Automática</b> para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Vá a <b>MENU - Canal - Prog. Automática</b>, selecione <b>Auto</b> e certifique-se de que o tipo de sinal de TV a Cabo correto esteja selecionado no menu.</li><li>● Verifique se a antena está posicionada corretamente.</li></ul> |
| Sem legendas nos canais digitais.        | <p>Verifique Closed Caption no menu Sistema.</p> <p>Alguns canais podem não possuir dados de legenda.</p>  |


| Problemas  | Soluções e explicações   |
|--|--|
| <p>A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização.</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação.</li> <li>● Um nível baixo de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV.</li> </ul> |
| <p>Conexão com o computador</p>  |  |
| <p>Mensagem “<b>Função Não Suportada</b>” é exibida.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Defina a resolução de saída do computador de modo compatível com as resoluções suportadas pela TV.</li> </ul>   |
| <p>“<b>PC</b>” sempre é exibido na lista de fontes, mesmo que um <b>PC</b> não esteja conectado.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Isso é normal, já que “<b>PC</b>” sempre é exibido na lista de fontes, mesmo quando não há um computador conectado.</li> </ul>  |

| Problemas                                 | Soluções e explicações   |
|---|--|
| A imagem está boa, mas não há som.        | <ul style="list-style-type: none"><li>● Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu PC.</li></ul>   |
| Conexão de rede <b>Para série LCD 550</b> |  |
| Falha de conexão de rede sem fio.         | <ul style="list-style-type: none"><li>● O dongle do USB sem fio da Samsung é necessário para usar a rede sem fio.</li><li>● Certifique-se de que sua Conexão de rede está definida como <b>Sem fio</b>.</li><li>● Certifique-se de que a TV esteja conectada a um compartilhador de IP sem fio (roteador).</li></ul> |
| O upgrade do software pela rede falha.    | <ul style="list-style-type: none"><li>● Teste as <b>Configurações de Rede</b> no menu <b>Rede</b>.</li><li>● Se você tem a versão mais recente de um software, o upgrade não irá prosseguir.</li></ul>   |

| Problemas   | Soluções e explicações   |
|---|--|
| Outros  |  |
| <p>Barras rolantes horizontais roxas/verdes e ruído nos alto-falantes da TV com conexão de cabo componente.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Remova as conexões de áudio do lado direito e esquerdo do receptor. Se o ruído parar, isso indica que o receptor tem um problema de aterramento. Substitua os cabos de vídeo componente por uma conexão HDMI.</li></ul>  |
| <p>A imagem não é exibida no modo de tela cheia.</p>  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3).</li><li>● As barras pretas na parte superior e inferior serão mostradas em filmes que possuem relação de altura e largura diferentes da sua TV.</li><li>● Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia.</li></ul> |

| Problemas  | Soluções e explicações   |
|--|--|
| O controle remoto não funciona.  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Substitua as pilhas do controle remoto com a polaridade correta (+/-).</li><li>● Limpe a janela de transmissão localizada no topo do controle remoto.</li><li>● Tente apontar o controle remoto diretamente para a TV, cerca de 1,5 m.</li></ul> |
| O controle remoto do decodificador de TV a cabo / receptor não liga ou desliga a TV e nem ajusta seu volume. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Programe o controle remoto do decodificador / receptor para operar a TV. Consulte o manual do usuário do decodificador / receptor de satélite para obter o código da TV SAMSUNG.</li></ul>   |

| Problemas  | Soluções e explicações   |
|--|--|
| Mensagem “ <b>Função Não Disponível</b> ” é exibida.   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique a resolução suportada pela TV e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo. Consulte as configurações de resolução neste manual.</li></ul>   |
| A função <b>Closed Caption</b> no menu da TV está acinzentada.                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Closed Caption</b> não pode ser selecionada no menu da TV, quando ela estiver conectada através de HDMI ou Componente.</li><li>● <b>Closed Caption</b> deve ser ativada no dispositivo externo.</li></ul> |
| A TV está exalando um odor de plástico.  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.</li></ul>  |
| A <b>Informação Sinal</b> da TV não está disponível no menu teste de <b>Auto Diagnóstico</b> . | <ul style="list-style-type: none"><li>● Essa função fica disponível apenas com canais digitais de uma conexão por Antena / RF / Coaxial.</li></ul>   |



| Problemas  | Soluções e explicações   |
|--|--|
| A TV está inclinada para o lado direito ou esquerdo.                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Remova a base do suporte da TV e volte a montá-lo.</li></ul>   |
| O menu de <b>Canal</b> está acinzentado (não disponível).                              | <ul style="list-style-type: none"><li>● O <b>Canal</b> fica disponível apenas quando a fonte TV é selecionada.</li></ul>   |
| Suas configurações são perdidas depois de 30 minutos ou toda vez que a TV é desligada. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Caso a TV esteja no modo <b>Loja</b>, ela irá restaurar os padrões de áudio e vídeo a cada 30 minutos. Altere as configurações do modo <b>Loja</b> para <b>Casa</b> no procedimento <b>Plug &amp; Play</b>. Pressione o botão <b>SOURCE</b> para selecionar o modo <b>TV</b>, e vá para <b>MENU - Sistema - Plug &amp; Play - ENTER</b> .</li></ul> |

| Problemas                              | Soluções e explicações  |
|--|---|
| Perda esporádica de áudio ou vídeo.    | <ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique as conexões de cabo e as reconecte.</li><li>● Perda de áudio ou vídeo pode ser causada pelo uso de cabos muito rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos sejam flexíveis o suficiente para uso a longo prazo. Para suporte de parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus.</li></ul> |
| O menu <b>PIP</b> não está disponível. | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>PIP</b> fica disponível apenas ao usar uma fonte HDMI, PC ou componente.</li></ul>   |

| Problemas  | Soluções e explicações  |
|--|---|
| É possível ver pequenas partículas ao olhar mais de perto na borda da estrutura da TV. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Trata-se de design do produto e não constitui defeito em si.</li></ul>  |
| POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Selecione <b>Casa</b> no modo <b>Plug &amp; Play</b>. Para obter mais detalhes, consulte a <b>Plug &amp; Play</b> (Configuração inicial).</li></ul> |

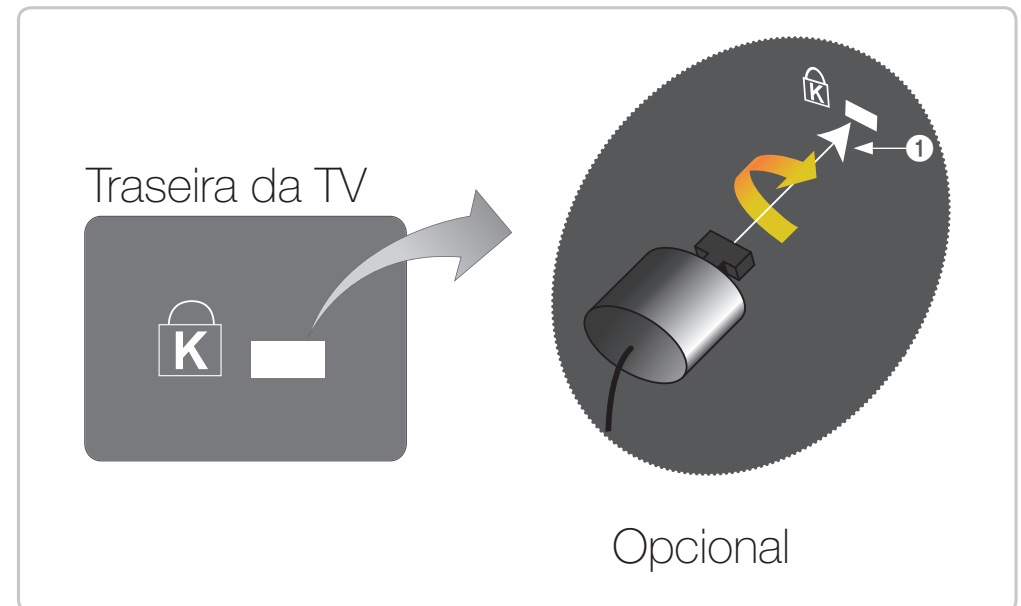
## ❑ Trava antifurto Kensington

A trava Kensington não é fornecida pela Samsung. É um dispositivo usado para proteger fisicamente o sistema quando usado em um local público. A aparência e o método de bloqueio podem ser diferentes daqueles apresentados na ilustração, dependendo do fabricante. Consulte o manual fornecido com a trava Kensington para utilizá-la adequadamente.

- ✎ Procure o ícone “” na parte traseira da TV. Há uma entrada Kensington ao lado do ícone “”.
- ✎ A posição e a cor podem ser diferentes, dependendo do modelo.

Para bloquear o produto, siga estas etapas:

1. Enrole o cabo da trava Kensington em volta de um objeto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.



2. Deslize a ponta do cabo com a trava através da outra ponta em arco do cabo da trava Kensington.
3. Insira o dispositivo de trava na entrada Kensington do produto.
4. Bloqueeie a trava.




#### NOTA

- Estas são instruções gerais. Para instruções exatas, consulte o Manual do usuário fornecido com o dispositivo de trava.
- O dispositivo de bloqueio precisa ser adquirido separadamente.
- A posição da trava Kensington poderá ser diferente, dependendo do modelo da TV.

## ☐ Licença



TheaterSound, SRS e o  Símbolo são marcas registradas da SRS Laboratories, Inc. TheaterSound tecnologia é incorporada sob a licença da SRS Laboratories, Inc.



Fabricado sob licença de Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D Duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Licença de fábrica sob a patente norte americana número: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & outras patentes estrangeiras & pendentas. DTS e o Símbolo são marcas registradas, & os logos DTS 2.0+ Digital Out e DTS são marcas da DTS, Inc. Produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



DivX Certificado® para reproduzir DivX® vídeo até 1080p HD, inclusive o conteúdo Premium.

DivX®, DivX Certificado® e logotipos associados são marcas comerciais da Divx, Inc., e são usados sob licença.

**SOBRE VÍDEO DIVX:** O DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, Inc. Este é um dispositivo DivX® Certificado que reproduz vídeo de DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) para mais informações e instrumentos de software para converter os seus arquivos no formato DivX.

**SOBRE VÍDEOS SOB DEMANDA DIVX:** O dispositivo DivX® Certificado deve ser registrado para reproduzir vídeos sob demanda DivX (Vídeo-On-Demand - VOD) adquiridos. Vá em [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para obter mais informações sobre como fazer seu registro.

Coberto por uma ou mais das seguintes patentes dos Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

### **Aviso de Licença de software de código livre**

No caso de utilização de software livre, licenças de software livre estão disponíveis no menu do produto.