



E-MANUAL



imagine as possibilidades

Obrigado por comprar este produto da Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º de série: _____

Conteúdo

Menu Canal

- Utilização do botão INFO (Guia Agora & Próximo) 1
- Usar o Menu de Canal 2
- Utilização dos Canais Favoritos 14
- Memorização de Canais 16
- Outras Funções 18

Funções Básicas

- Como alterar o modo de imagem predefinido 20
- Ajuste de configurações de imagem 21
- Ajuste da tela 22
- Como alterar as opções de imagem 27
- Ajuste da TV com o seu PC 37
- Como alterar o modo de som predefinido 40
- Ajuste das configurações de som 41

Funções Preferenciais

- Conexão a uma rede a cabo 49
- Conexão a uma rede sem fio para série LED 5500 59
- Conexão a uma rede sem fio Para PDP série 6900 e superior 66
- Ajustando a Hora 87
- Bloqueio de Canais 95
- Soluções Econômicas 97
- Picture-In-Picture (PIP) 99
- Outras Funções 102
- Menu Suporte 115

Funções Avançadas

- Uso da função 3D 124
- Smart Hub 135
- Configuração do Smart Hub 147
- Usar a Samsung Apps 151
- Solução de problemas para SMART HUB 156
- Sobre AllShare™ 159

- Configurando o AllShare™ 161
- Anynet+ (HDMI-CEC) 165
- Configuração do Anynet+ 170
- Alternando entre dispositivos Anynet+ 171
- Ouvindo através de um receptor 172
- Solução de problemas para Anynet+ 173
- Usar o Smart Hub 176
- Conexão a um dispositivo USB 177
- Conexão ao PC através de uma rede 178
- Exibição na tela 185
- Gravado da TV Para PDP série 6900 186
- Vídeos 196
- Música 203
- Fotos 207
- Smart Hub - Função Adicional 209

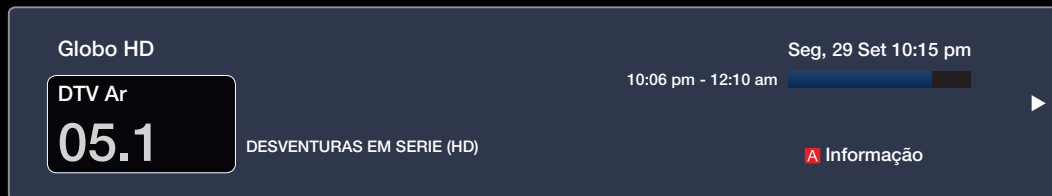
Outras informações

- Solução de problemas 214
- Trava antifurto Kensington 229
- Licença 231

❑ Utilização do botão INFO (Guia Agora & Próximo)

Esta tela identifica o canal atual e o status de determinadas definições de áudio-vídeo. O guia Agora & Próximo mostra diariamente informações do programa de TV para cada canal de acordo com o tempo de transmissão.

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



❑ Usar o Menu de Canal

Pressione o botão **SMART HUB** para selecionar o Menu que você quer usar. Cada tela será exibida.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

■ Guia

As informações do EPG (Guia de programação eletrônica) são fornecidas pelas responsáveis pela transmissão. Ao utilizar a programação fornecida pelas transmissoras, 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.




✍ Usar os botões de operação com o **Guia**.

- **A** Vermelho (**Ger.Agen.**): Expõe a **Lista de reservas**.
- **B** Verde (**-2 Horas**): exibição da lista de programas exibidos 2 horas antes.
- **C** Amarelo (**+2 Horas**): exibição da lista de programas que serão exibidos em 2 horas.
- **D** Azul (**Sair**): sai do guia.
- **i** (**Informações**): exibe detalhes do programa selecionado.



The screenshot shows a TV Guide interface. At the top, it says "Guia" and "Sex, 1 de jan 02h10". Below this, there is a large image of a cloudy sky and a building. To the right of the image, the text reads: "DTV Ar 05.1 Globo HD", "TELA QUENTE (HD) 22h05 - 12h10", "10", and "DESVENTURAS EM SERIE (HD)". Below the image and text, there is a section titled "Vis. Canal - Todo" which contains a grid of programs. The grid has columns for "Hoje", "10:00pm", "10:30pm", "11:00pm", and "11:30pm". The rows represent different channels: 04.1 Globo HD, 05.1 DiscoveryH&L, 05.2 TV GloboSD, 05.3 price-drop.tv, 05.4 QVC, and 05.5 R4DTT. The program "Home and..." on channel 05.2 at 10:30pm is highlighted in blue. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with icons and text: "Ger.Agen.", "-2 Horas", "+2 Horas", "Sair", "Informações", "Página", and "Agendar".

	Hoje	10:00pm	10:30pm	11:00pm	11:30pm
04.1	Globo HD	American Chopper		Tine Team	
05.1	DiscoveryH&L	Programmes resume at 06:00			
05.2	TV GloboSD	Home and...	No Informação	Fiv...	Dark Angel
05.3	price-drop.tv	No Informação			
05.4	QVC	QVC Selection			
05.5	R4DTT	No Informação			

-  (**Página**): vai para a página anterior ou para a página seguinte.
-  (**Assistir / Agendar**):
 - 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 seleccione **Cancelar Agendamento..**




■ Gerenciador Agendam.

 **SMART HUB** → **Gerenciador Agendam.** → **ENTER** 

É possível ver, modificar ou excluir um programa que você reservou para assistir.

Usar o 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**  para acrescentar a reserva manual.

2. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar a **Antena**, **Canal**, **Repetir** ou **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 quando você seleciona **Uma vez** em **Repetir**.

- **Hora de Início:** É possível definir o horário inicial desejado.
- ☑ Apenas canais memorizados podem ser agendados.
- ☑ Na tela **Informação**, você pode modificar ou cancelar uma informação reservada.
 - **Cancelar Agendamentos:** Cancele um programa que você reservou para assistir.
 - **Editar:** Altere um programa que você reservou para assistir.
 - **Retornar:** Voltar à tela anterior.



■ Lista de Canais

Você pode exibir a informação sobre canal, **Canais Adicionados** ou **Favoritos (1-5)**.

 Quando você aperta o botão **CH LIST** no controle remoto, a tela **Lista de Canais** será exibida.

- **Canais Adicionados:** exibe todos os canais adicionados.
- **Favoritos:** Será exibido ao definir Adicionar ao canal favoritos.

 Se você desejar exibir os canais favoritos adicionados, pressione o botão **CH LIST** e use o botão ◀ ou ▶ (**Modo CA**) para mover entre **Favoritos1-5**.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

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

- **A** Vermelho (**Antena**): Alterna entre **Ar** ou **Cabo**.
- **C** Amarelo (**Vis. Progr. / Vis.Canal**): Exibe o programa quando o canal digital é selecionado. Volta à exibição do canal.
- **◀ ▶** (**Modo CA**): Direciona para **Favoritos** quando **Favoritos for definido**.
- **📺** (**Assistir / Informação**): Pressione 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
A	Um canal analógico.
🕒	Um programa reservado.

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

Ao configurar o **Temporizador de Visual.** na **Lista de Canais**, você só pode estabelecer o programa no **Vis. Progr.**

1. Pressione o botão **CH LIST**, em seguida selecione um canal digital desejado.
 2. Pressione o botão **C** (**Vis. Progr.**).
 3. Pressione os botões **▲** / **▼** para selecionar o programa desejado, e em seguida pressione o **↵** botão (**Informação**).
 - ◀ 4. Selecione **Temporizador de Visual.**, e em seguida pressione o botão **ENTER** **↵** ▶ quando feito.
- Se quiser cancelar **Temporizador de Visual.**, siga as etapas de 1 a 3. Selecione **Cancelar Agendamentos**.

■ Canal


 **SMART HUB** → **Canal** → **ENTER** 


Exclua canais adicionados e use o guia de programas de transmissões digitais. Selecione um canal na tela **Todos os canais** ou **Canais adic.** Altere as configurações do modo de visualização, antena e canal usando os menus no canto superior direito da tela.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

●  **Antena:** Alterne entre **Ar** ou **Cabo**.



●  **Modo Editar:** Elimine canais destinados a **Favoritos**. Consulte “Uso dos canais favoritos” para obter mais informações sobre como definir um canal como favorito.

 Caso deseje alterar um modo canal, selecione um modo canal entre **Todos os canais** e **Canais adic..** A tela selecionada será exibida.

Uso do botão **TOOLS** com o **Canal**.

- **Adicionar / Excluir:** 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 um canal excluído.
 - O menu **Adicionar** é exibido apenas para os canais excluídos.
- ◀ • **Bloquear / Desbloqueio:** Bloqueia um canal para que não seja possível selecioná-lo e visualizá-lo. ▶
-  Esta função ficará disponível apenas quando o **Bloqueio de Canais** estiver definido 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**.

- **Edit. favoritos:** Define os canais que você assiste frequentemente como Favoritos.
 - ☑ Para detalhes de como enviar um canal aos Favoritos, consulte “Utilização dos Canais Favoritos”
- **Edição do nome do canal** (apenas para canais analógicos): Dê ao canal o nome que você desejar.
- **Próximo programa** (apenas para canais digitais): Visualize os detalhes sobre o programa que está sendo exibido em um canal digital selecionado


Ícones de exibição de status de canal


Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal selecionado.
★	Um canal definido com Favoritos 1-5 .

❑ Utilização dos Canais Favoritos

■ Favoritos

 **SMART HUB** → **Favoritos** → **ENTER** 

Visualize todos os seus canais favoritos. Caso deseje alterar o grupo favorito entre **Favoritos 1-5**, mova o cursor até o nome do grupo. Em seguida, pressione o botão **ENTER**  para alterar o grupo desejado.

 O símbolo “★” será exibido e o canal será definido como um favorito.

Como destinar um canal ao favorito

1. Na tela Canal, selecione  **Modo Editar**. A tela **Modo Editar** será exibida.

2. Pressione o botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar as faixas que deseja adicionar e pressione o botão **ENTER** ↵.

☑ Caso deseje mudar para o canal selecionado, pressione o botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar **Selecionar Tudo**.

☑ A marca ✓ será exibida à esquerda dos arquivos selecionados.

3. Ao finalizar, pressione o botão ▼ para selecionar **Edit. favoritos**.

4. Adicione um canal aos grupos de favoritos desejados entre 1, 2, 3, 4 e 5.

☑ Um ou mais grupos podem ser selecionados.

5. Depois de alterar as configurações, a lista de canais para cada grupo poderá ser visualizada em favoritos.

❑ Memorização de Canais

 MENU  → Canal → ENTER 

■ Antena (Ar / Cabo) TOOLS

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



■ **Prog. Automática**

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

📝 Depois que todos os canais disponíveis forem armazenados, os canais codificados começarão a ser removidos. O menu de **Progr. Automática** será exibido novamente.



❏ Outras Funções

📄 MENU  → Canal → ENTER 

■ Sintonia Fina

(apenas para canais analógicos)

Se a recepção estiver boa não é preciso fazer a sintonia fina do canal, pois isto é feito automaticamente durante a operação de busca e armazenagem. Mova para a esquerda ou para a direita até que a imagem esteja clara

- 📄 As configurações são aplicadas ao canal a que você está assistindo
- 📄 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

(apenas para canais analógicos)

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo automático. Esse modo detecta o sistema de cores de sinais automaticamente. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor** para **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 selecionar somente **Entretenimento** e **Padrão**.

- **Dinâmico**: Adequado para uma sala bem iluminada.
- **Padrão**: Adequado para um ambiente normal.
- **Natural**  / **Relaxar** : adequado para uma exibição confortável aos olhos.
- **Filme**: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
- **Entretenimento** (Quando um PC for conectado): Adequado para assistir filmes e jogos.

❑ Ajuste de configurações de imagem

📖 MENU  → Imagem → ENTER 

- **Luz de Fundo** para TV LED / **Luz de célula** para TV PDP / **Contraste** / **Brilho** / **Nitidez** / **Cor** / **Matiz (Vd/Vm)**

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

- 📖 Quando você faz alterações em **Luz de Fundo** / **Luz da Célula**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz (Vd/Vm)**, o menu exibido na tela será ajustado apropriadamente.
- 📖 Quando um PC for conectado, você só pode fazer modificações à **Luz de Fundo** / **Luz de Célula**, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez**.
- 📖 É possível ajustar e salvar as configurações para cada dispositivo externo conectado à TV.
- 📖 Reduzir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.

☐ Ajuste da tela

📏 MENU  → Imagem → Ajuste da tela → ENTER 

■ Ajuste da Tela

- **Tam. Imagem:** seu receptor de TV a cabo/satelite também pode ter a própria configuração de tamanhos de tela. Entretanto, 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.

 Disponível com sinais HD 1080i / 720p no modo 16:9.

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 View 1: Reduz a tela original em 50%. **para TV de LED**



Smart View 2: Reduz a tela original em 25%. **para TV de LED**



☒ **Smart View 1** está ativado somente no modo HDMI.

☒ **Smart View 2** 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 **Smart Hub**.

NOTA

- Após selecionar **Zoom1**, **Zoom2** ou **Ajuste Amplo**:
 1. Pressione o botão ▼ para selecionar a **Posição**.
 2. Pressione o botão **ENTER** .
 3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo.
 4. Pressione o botão **ENTER** .
 5. Selecione **Fechar** pressionando os botões ▼ e ► em sequência. Para reinicializar a posição da imagem, pressione **Restaurar**.

- Após selecionar **Ajuste à Tela** no modo HDMI (1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p), talvez seja necessário centralizar a imagem:
 1. Pressione o botão ▼ para selecionar a **Posição**.
 2. Pressione o botão **ENTER** .
 3. Pressione o botão de ▲, ▼, ◀ ou ▶ para mover o quadro.
 4. Pressione o botão **ENTER** .
 5. Selecione **Fechar** pressionando os botões ▼ e ▶ em sequência. Para reinicializar a posição da imagem, pressione **Restaurar**.

- 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	Tam. Imagem
ATV, AV, Componente (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Smart View 1
DTV(1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p),	Smart View 2
DTV (1080i), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Ajuste Amplo, Ajuste á tela
PC	16:9, 4:3

❑ Como alterar as opções de imagem

■ Configurações Avançadas

👆 MENU  → Imagem → Configurações Avançadas → ENTER 

(Configurações Avançadas está disponível no modo Padrão ou Filme.)

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

📝 Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações apenas em **Gamma** e **Estabilidade de Branco**.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

- **Tom de Preto (Desligado / Escuro / Escurecido / mais Escuro)**: selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da imagem.
- **Contraste Dinâmico (Desligado / Baixo / Médio / Alto)**: ajusta o contraste da tela.
- **Detalhes de Sombra (-2~+2)** para série LED 5500: aumenta o brilho de imagens escuras.
- **Gamma**: ajusta a intensidade da cor primária.
- **Padr. especialista (Deslig. / Padrão1 / Padrão2)** para PDP série 6900 e superior
: Ao executar a função **Padr. especialista**, a imagem poderá ser calibrada. Caso o menu na tela desapareça ou outro menu que não seja o de Imagem se abra, a calibragem será salva e a janela **Padr. especialista** irá desaparecer.

Deslig.: Desative a função **Padr. especialista**.

Padrão1: Esta é uma tela de teste projetada para demonstrar os efeitos dos ajustes de exibição sobre as nuances

Padrão2: Esta é uma tela de teste projetada para demonstrar os efeitos dos ajustes de exibição sobre as cores.

☑ Após selecionar **Padrão1** ou **Padrão2** , é possível ajustar qualquer uma das definições avançadas para o efeito desejado.

☑ Não há saída de som durante a execução de **Padr. especialista**.

☑ Ativado apenas nos modos DTV, Componente e HDMI.

- **Apenas modo 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 / Personalizado para TV PDP)**: Ajusta a gama de cores disponíveis para criar a imagem.

Para ajustar **Cor, Vermelho, Verde, Azul e Restaurar**, defina **Espaço de Cores** como **Personalizado**.

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

- **Estabilidade de Branco 10p (Deslig. / Ligado)** para TV PDP: controla a estabilidade de branco em intervalos de 10 pontos ajustando o brilho de vermelho, verde e azul.
 - ☑ Disponível quando o modo de imagem está configurado para **Filme** e a entrada externa está configurada para todas as entradas.
 - ☑ Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

Intervalo: Seleciona um intervalo para ajustar.

Vermelho: Ajusta o nível de vermelho.

Verde: Ajusta o nível de verde.

Azul: Ajusta o nível de azul.

Restaurar: Restaura a **Estabilidade de Branco 10p** de volta às suas configurações padrão.


- **Tom de Pele:** realça o “tom de pele” rosa.
- **Aprim. da Margem (Desligado / Ligado):** realça as margens de objetos.
- **Motion Lighting (Desligado / Ligado):** Reduz o consumo de energia pelo controle de brilho.
 - ☑ Modificando um valor de **Contraste** , **Motion Lighting** será definido como **Desligado**.



- **xvYCC (Deslig. / Ligado)**: ligar o **xvYCC** aumenta os detalhes e espaço de cores ao assistir filmes utilizando um dispositivo externo (por exemplo, BD/DVD) conectado às entradas HDMI ou Componente.
 - ☑ Disponível quando o modo de imagem está configurado para **Filme** e a entrada externa está configurada para modo HDMI ou Componente.
 - ☑ Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.
- **LED Motion Plus (Desligado / Ligado)** para serie LED 5500: remove o arraste de cenas rápidas com muitos movimentos para fornecer uma imagem mais limpa.


■ Opções de imagem

 **MENU**  → **Imagem** → **Opções de Imagem** → **ENTER** 

 Quando um PC for conectado, você só pode fazer modificações em **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 salvar as configurações para cada dispositivo externo conectado a uma entrada da TV.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

- **Filtro Ruído Digital (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto Visualização):** 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.

Visualização 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 (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto):** reduz o ruído 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 somente no modo HDMI.

- **Modo Filme (Desligado / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth para TV PDP)**: configura a TV para detectar e processar automaticamente sinais de vídeo de todas as fontes e ajustar a imagem para obter a melhor qualidade. A função **Cinema Smooth** só é ativada quando o sinal de 24 Hz HDMI é conectado.

 Disponível em TV, AV, COMPONENTE (480i / 1080i) e HDMI (1080i).




■ Restaurar Imagem (Sim / Não)

Restaura o seu modo de imagem atual às configurações padrão.

❑ Ajuste da TV com o seu PC

Ajuste a fonte de entrada para PC.

■ Auto Ajuste





 **MENU**  → **Imagem** → **Auto ajuste** → **ENTER** 

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

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

■ Ajuste de Tela do PC

 MENU  → Imagem → Ajuste da tela → Ajuste da tela do PC → ENTER 

- **Grosso / 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:** Ajuste a posição de tela do PC com o botão de direção ( /  /  / ).
- **Restaurar Imagem:** Restaura a imagem de volta às configurações padrão.

Utilizando sua TV como monitor de computador (PC)

Configuração do software do PC (baseado no Windows XP)

Dependendo da versão do Windows e da placa de vídeo, as telas exibidas no seu PC poderão ser diferentes, sendo que as mesmas informações de configuração básica sempre serão aplicadas 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) [Ideal: 1920 X 1080 pixels]
 - 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 o modo de som predefinido

👉 MENU  → Som → Modo Som → ENTER 

■ Modo 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.
- 👉 Se **Selecionar Alto-falante** estiver definido para **Alto-falante Ext, Modo de Som** é desativado.

❑ Ajuste das configurações de som

👉 MENU  → Som → Efeito de Som → ENTER 

■ Efeito de som

📝 Se **Selecionar Alto-falante** estiver definido para **Alto-falante Ext** Modo de Som **será desativado**.

📝 Disponível apenas quando **Modo de Som** está definido como Padrão.

- **SRS TruSurround HD (Desligado / 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 (Desligado / Ligado)**

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



- **Equalizador**

Ajusta o modo de som. (Apenas para o modo de som Padrão)

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

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

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



■ Opções de Áudio de Transmissão

- Idioma do Áudio

(apenas para canais digitais)

Altera o valor padrão de idiomas de áudio.

O idioma disponível pode diferenciar-se dependendo da transmissão



- **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** ou **SAP**.

■ 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 Receptor A/V/Home Theater.

- **Formato de Áudio:** Você pode selecionar o formato (SPDIF) de Áudio Digital.
 - ☑ O formato (SPDIF) de Áudio Digital disponível pode diferenciar-se dependendo da fonte de entrada.
- **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).

■ Configurações de 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 de volume e **MUTE** não irão funcionar e as configurações de som serão limitadas.

☑ Quando **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext.**

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

☑ Quando **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante TV.**


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

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

- **Volume Automático (Desligado / 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 de um dispositivo de fonte conectado, ajuste **Volume Automático** para **Desligado**. Uma alteração no controle de volume do dispositivo de fonte conectado pode não ser aplicada se **Volume Automático** estiver ajustado para **Normal** ou **Noite**.

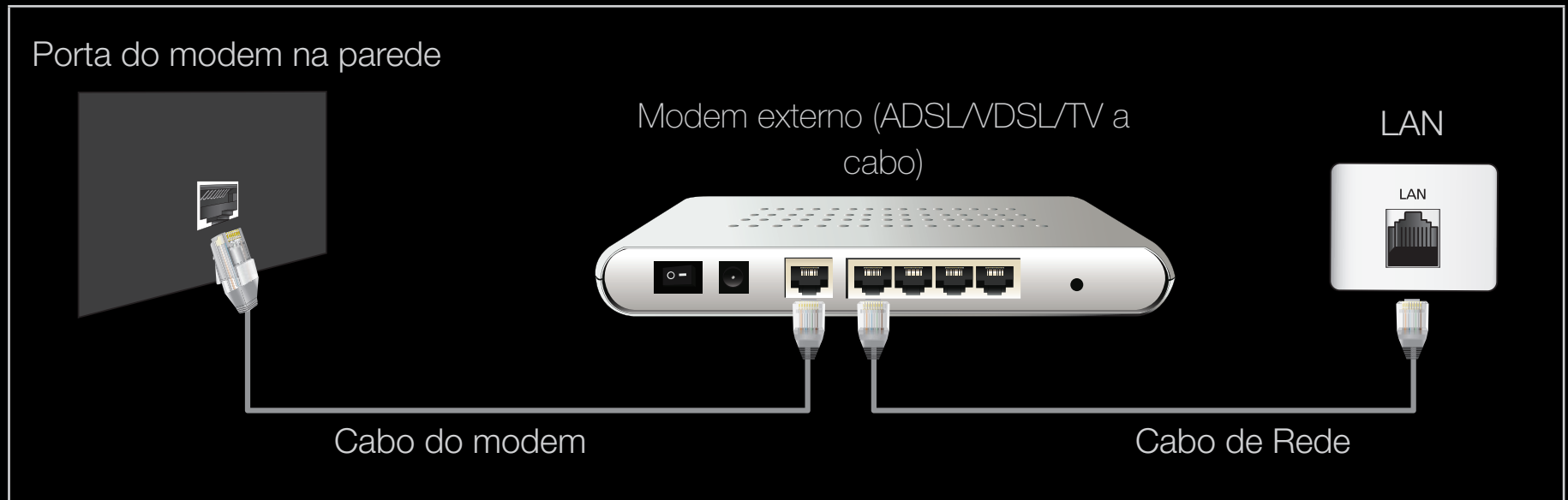
- **Restaurar Som (OK / Cancelar)**

Restaura todas as configurações de som para os valores padrão.

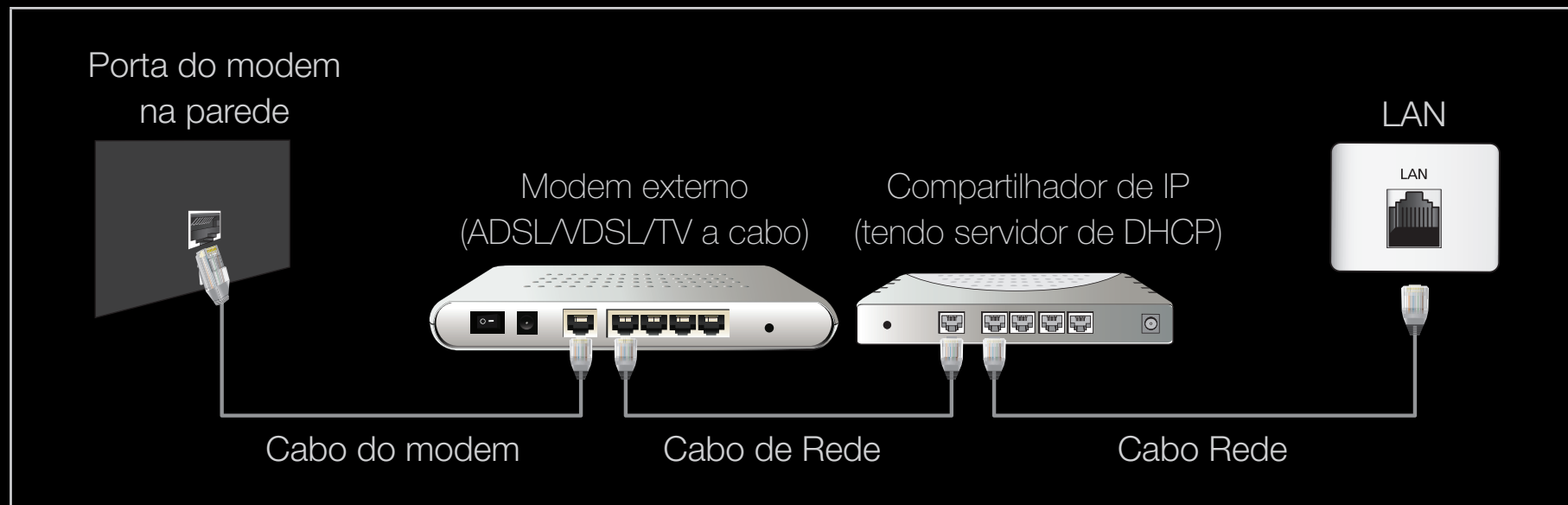
❑ Conexão a uma rede a cabo

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 compartilhador de IP conectado a um modem externo. Use o fio de rede local 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 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.

■ Configurações de Rede

 MENU  → Rede → Configurações de Rede → ENTER 

Configure a conexão da rede para usar diversos serviços da Internet, como **Smart Hub**, **AllShare™** e realizar 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 de AllShare → ENTER 

Você pode escolher usar as funções de mídia na rede. Para obter detalhes sobre as opções de configuração, consulte as instruções de “AllShare™”.

■ Configurações de Rede (Auto)

Utilize a **Configuração da 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:

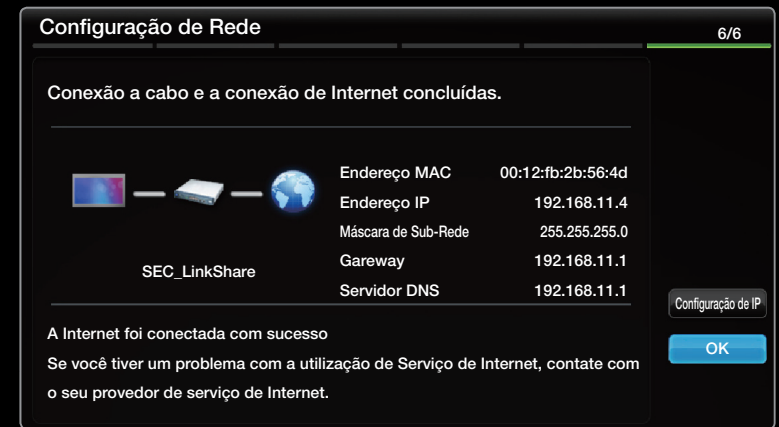
Como configurar automaticamente

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.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

- ✍ 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”.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

■ Configurações de 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 do 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 ▼ no seu controle remoto para ir ao **Endereço IP**.



Configurações de IP	
Modo de IP	Manual
Endereço IP	0.0.0.0
Máscara de Sub-rede	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Modo de DNS	Manual
Servidor DNS	0.0.0.0
OK	

- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

5. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara de 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 o **OK**.
7. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.



❑ Conexão a uma rede sem fio para série LED 5500

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 - vendido separadamente), que você deve conectar à entrada USB no painel lateral ou traseiro de sua TV. Ver 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 um vídeo em uma conexão IEEE 802.11B/G, 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 compartilhador 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 Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n for selecionado e o tipo de criptografia for configurado como WEP, TKIP ou TKIPAES (WPS2Mixed) para seu ponto de acesso, 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 PA ou Roteador 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 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 seis maneiras.
 - Configuração Automática (usando a função Busca automática de redes)
 - Configuração Manual
 - **WPS (PBC)**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**
- ◀ • 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 fornecidos. ▶

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 **para TV LED**: Conectar usando o adaptador USB de ângulo de 90°

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 1 (HDD)**.

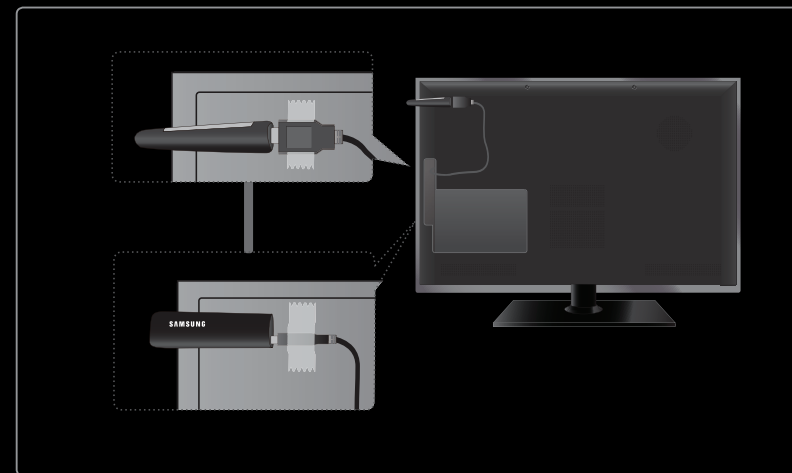


- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

- Método 2 **para LED e PDP TV**: 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 1 (HDD)**.
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 traseira da TV próximo ao topo usando fita adesiva de dupla face.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

❑ Conexão a uma rede sem fio Para PDP série 6900 e superior

Para conectar sua TV à rede sem fio, é possível usar uma rede sem fio para utilizar o Adaptador de rede sem fio Samsung quando ele estiver embutido na TV.



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 um vídeo em uma conexão IEEE 802.11b/g, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez.

NOTA

- Para usar uma rede sem fio, sua TV deve ser conectada a um compartilhador de IP sem fio (roteador ou modem). Caso o distribuidor de IP sem fio ofereça suporte a DHCP, sua TV pode usar endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal para o compartilhador de IP sem fio que não esteja sendo usado no momento. Se o canal definido para o compartilhador de IP sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo próximo no momento, isso resultará em interferência e falha de comunicação.

- Caso você utilize um sistema de segurança que não esteja na lista abaixo, ele não funcionará com a TV.
- Caso o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n esteja selecionado e o tipo de codificação seja WE, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) para o seu PA, as TVs Samsung não serão compatíveis com uma conexão em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Caso o seu PA seja compatível com WPS (Configuração protegida de Wi-Fi), será possível se conectar à rede por PBC ou senha. A WPS irá configurar a chave WPA e SSID automaticamente em qualquer modo.

- Se o seu roteador, modem ou dispositivo não for certificado, ele poderá não se conectar à TV.
- Certifique-se de que sua TV está ligada antes de conectar o Adaptador de rede sem fio Samsung.
- Métodos de conexão: É possível configurar a conexão de rede sem fio de cinco maneiras
 - Configuração Automática (usando a função Busca automática de redes)
 - Config. Manual
 - **WPS (PBC)**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**

■ Configurações de 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)**



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

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 Ponto de Acesso (PA) 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 Ponto de Acesso que não tem segurança, vá para a etapa 10.

6. Se o Ponto de Acesso tiver segurança, insira a Senha (Segurança ou Senha) e, em seguida, selecione **Concluído**.

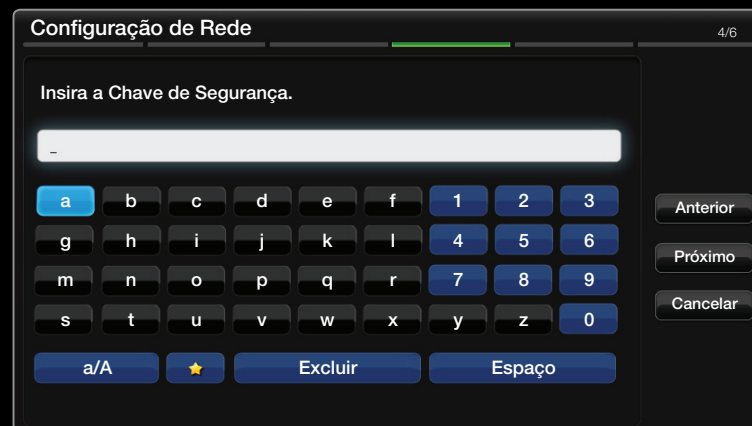
☑ Quando você inserir a chave de Segurança (Segurança ou SENHA), use os botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶ no seu controle remoto para selecionar o número/ caracteres.

☑ 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 é desempenhada.

☑ Se ele não conseguir definir a chave de Segurança (Segurança ou SENHA), selecione a **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”.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

■ 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

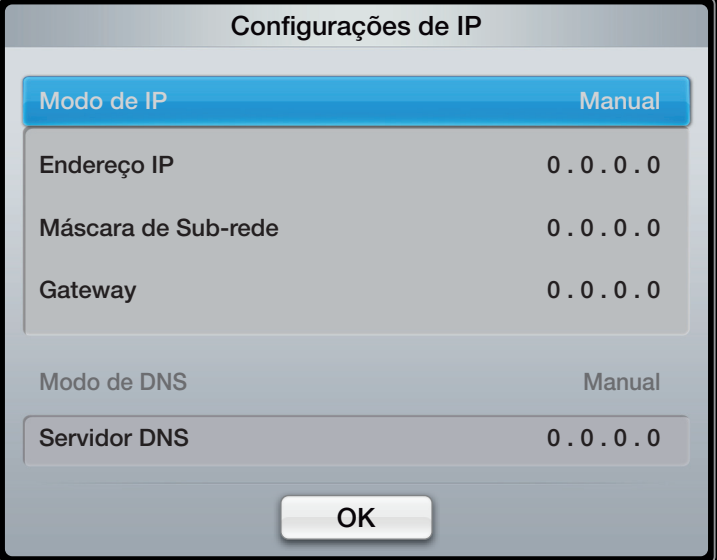
Para obter os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com sistema operacional Windows, proceda da seguinte maneira:

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 6 no procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Selecione **Config. de IP** na tela de teste da rede.
3. Configure o **Modo de IP** como **Manual**.



Configurações de IP	
Modo de IP	Manual
Endereço IP	0.0.0.0
Máscara de Sub-rede	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Modo de DNS	Manual
Servidor DNS	0.0.0.0

OK

- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

4. Pressione o botão ▼ no seu controle remoto para ir ao primeiro campo de entrada de dados.
5. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara de 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 o **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.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

■ Configurações de Rede (One Foot Connection)

A função **One Foot Connection** permite que você conecte sua TV Samsung automaticamente ao roteador sem fio da Samsung. Se o seu roteador sem fio que não é da Samsung 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.



Como configurar usando a função One Foot Connection

Ligue a 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 a uma distância de até 25 cm.

- ✎ Se **One Foot Connection** não conecta a sua televisão ao seu roteador, uma janela aparece na tela que o notifica da falha. Se quiser tentar usar o **One Foot Connection** outra vez, reinicie o ponto de acesso, desconecte o Adaptador de rede sem fio Samsung e tente novamente desde a Etapa 1. Também pode escolher um dos outros métodos de configuração:



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

4. Aguarde até que a conexão se estabeleça automaticamente.
5. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.
 - ☑ Se as configurações de roteador sem fio forem alteradas ou se você instalar um novo roteador sem fio, você deve executar o procedimento **One Foot Connection** novamente, começando com o Passo 1.



■ Configuração de rede (Plug & Access)

A função **Plug & Access** facilita a conexão da TV Samsung ao roteador sem fio da Samsung usando uma memória USB. Se o seu roteador sem fio não for compatível com a função **Plug & Access**, você deverá conectá-lo seguindo um dos outros métodos.

✍ É possível procurar equipamentos compatíveis com a função **Plug & Access** em www.samsung.com



Como configurar usando a função Plug & Access

Ligue o roteador sem fio e a TV.

1. Insira a memória USB no roteador sem fio da Samsung e verifique o status do LED do roteador sem fio (intermitente → ligado).
2. Em seguida, retire a memória USB e insira-a na TV Samsung.
3. Aguarde até que a conexão se estabeleça automaticamente.

✎ Se a função **Plug & Access** não conectar sua TV ao seu roteador sem fio, será exibida uma janela pop-up na tela informando sobre a falha. Se quiser tentar usar a função **Plug & Access** outra vez, reinicie o PA, desconecte o Adaptador de rede sem fio Samsung e tente novamente desde a Etapa 1. Também é possível escolher um dos outros métodos de configuração.

4. A tela de conexão da rede é exibida, e a configuração da rede é realizada.
5. 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, você deverá desempenhar o procedimento **Plug & Access** novamente, começando pela Etapa 1.



QoS Prioritária

O roteador sem fio da Samsung é otimizado para a reprodução de HD AV para DTV Samsung. Essa é a função diferencial de nosso produto.

O roteador sem fio da Samsung pode ser conectado a vários dispositivos, como laptop, telefone celular, leitor de BD, etc.

No caso da conexão da TV Samsung ao roteador sem fio da Samsung enquanto outros dispositivos estiverem conectados, o roteador sem fio da Samsung prioriza a conexão da TV Samsung.

Esta função garante melhores conteúdos e velocidades de reprodução.

- Dê prioridade de largura de banda à sua TV e deixe-a mais rápida (ligado / desligado opcional).
- Ao dar prioridade às TVs Samsung, aproveite o conteúdo HD sem armazenamento em buffer.
- A velocidade da conexão pode variar de acordo com o ambiente de rede.

■ Configurações de Rede (Ad-Hoc)

Você pode conectar um dispositivo móvel compatível com Ad-hoc sem um roteador por meio do “Adaptador de rede sem fio Samsung”. Ao conectar o dispositivo móvel, é possível usar arquivos no dispositivo ou conectar-se à Internet usando a função AllShare ou Multimídia.

Como configurar usando WPS (PBC)

1. Vá à tela **Configurações de Rede**. Para acessá-la, siga as orientações das **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Sem fio**.

3. Quando terminar procure um dispositivo móvel, definido o **Nome de Rede (SSID)** e a chave de Segurança do dispositivo, e em seguida conecte-se à rede.
- ☑ 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.

❏ Ajustando a Hora

 MENU  → Sistema → Hora → ENTER 

■ Hora


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

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

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

– O Modo de Relógio (Auto / Manual)

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:** Defina a **Data** e **Hora**.

☞ Disponível apenas quando a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Manual**.


☞ Você pode definir a **Data** e **Hora** diretamente pressionando os botões de número no controle remoto.

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

☞ Essa função está disponível apenas quando a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Auto**.

Uso do Sleep Timer

 MENU  → Sistema → Hora → Sleep Timer → ENTER 

- **Sleep Timer** : Automaticamente desliga a televisão depois de um período de tempo pré-ajustado (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

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

Temporizador para ligar/desligar

 MENU  → Sistema → Hora → ENTER 

- Hora de Ligar 1 / Hora de Ligar 2 / Hora de Ligar 3: É possível realizar três diferentes configurações de temporizadores de ligamento. É necessário ajustar o relógio primeiro.

Configuração: Selecione **Uma Vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** 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 1						
Configuração Desligado						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hora						0h00
Volume						20
Entrada						TV
Antena						Ar
Canal						3
<input type="button" value="Fechar"/>						

- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Hora: define hora, minuto, am/pm.


Volume: seleciona o nível de volume desejado.

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.

 **Desligamento automático** (disponível apenas quando a TV é ligada pelo temporizador): a TV será desligada automaticamente após 4 horas no estado ocioso para impedir o superaquecimento.

 NOTA

- 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.
- Se o nome de uma pasta for muito longo, não será possível selecionar a pasta.

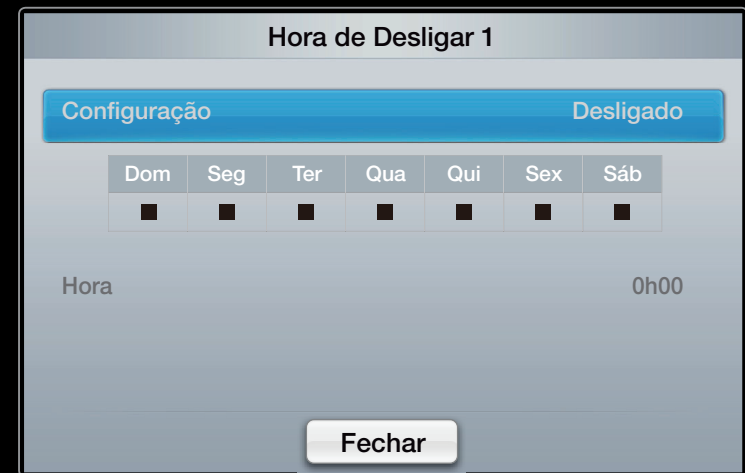
- Cada USB utilizado recebe sua própria pasta. Ao utilizar mais de um USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada USB tenham nomes diferentes.
- Recomenda-se que você use um cartão de memória USB e um leitor de múltiplos cartões ao utilizar a função **Hora de Ligar**. A função **Hora de Ligar** pode não funcionar com dispositivos USB com uma bateria embutida, MP3 players, ou PMPs produzidos por determinados fabricantes porque estes dispositivos levam muito tempo para ser reconhecidos.

- **Hora de Desligar 1 / Hora de Desligar 2 / Hora de Desligar 3:** É possível realizar três diferentes configurações de temporizadores de desligamento. É necessário ajustar o relógio primeiro.

Configuração: Selecione **Uma Vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** 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: Ajuste a **hora**, o **minuto** e **am/pm**.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

❑ Bloqueio de Canais


 MENU  → Sistema → Segurança → ENTER 

■ Segurança

A tela de digitação da senha será exibida. Digite a sua senha de 4 dígitos.

- **Bloqueio de Canais (Desligado /Ligado):** bloqueia canais na Lista de Canais para impedir que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados.

 Disponível apenas quando a fonte de entrada estiver definida como TV.

- **Bloqueio de Canais (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. Se o canal selecionado for trancado, o símbolo “” será exposto.



Permitir tudo: desbloqueia todas as classificações.

- **Mudar Senha:** é exibida a tela **Mudar Senha**. Escolha 4 dígitos para sua senha e digite-os. Assim que os 4 dígitos forem digitados, a tela **Confirme Nova Senha** é exibida. Digite novamente os mesmos 4 dígitos. Quando desaparecer a tela de confirmação, isso significa que sua senha foi memorizada.
- ☑ Se você esquecer a Senha, pressione os botões do controle remoto, na sequência a seguir, para restaurar a Senha de volta ao número inicial “0-0-0-0”:
POWER (desligado) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (ligado)

❑ Soluções Econômicas

■ Solução Ecológica

📏 MENU  → Sistema → Solução Ecológica → ENTER 

- **Economia de Energia (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Imagem desligada):** Ajusta o brilho da TV para reduzir o consumo de energia. Caso selecione **Imagem Desl.**, a tela será desligada, mas o som continuará ligado. Pressione qualquer botão exceto o do volume para ligar a tela.
 - **Sensor Ecológico (Desligado / Ligado):** para aumentar a sua economia de energia, as configurações de imagem irão se adaptar à luz da sala automaticamente.
- 📝 Se você ajustar a Luz de **Fundo**  / **Luz da Célula** , o **Sensor Ecológico** será configurado como **Deslig.**

Luz de fundo mín. para TV LED / **Luz célula mín.** para TV PDP: Quando **Sensor Ecológico** está **Ligado**, é possível ajustar o brilho mínimo da tela manualmente.

☑ Se o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, o brilho da tela pode mudar (fica ligeiramente mais escuro ou brilhante) dependendo da intensidade da luz ambiente.

- **Sem sinal espera (Desligado / 15 min. / 30 min. / 60 minutos.):** Para evitar o consumo desnecessário de energia, defina quanto tempo sua TV deverá permanecer ligada quando não houver recepção de sinal.

☑ Desative quando o PC estiver no modo de economia de energia.

- **Desligar automaticamente (desligado / ligado):** a TV será desligada automaticamente após 4 horas no estado ocioso para impedir o superaquecimento.

❑ Picture-In-Picture (PIP)

■ PIP

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







 **MENU**  → **Sistema** → **PIP** → **ENTER** 



✍ 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.
- A função PIP não está disponível no modo **3D**. **para TV de PDP**
- 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.
- Enquanto o **Bloqueio de Canais** estiver ativo, a função de PIP não pode ser usada.
- **PIP** não é compatível no modo **3D**.
- Definições do PIP

Imagem principal	Subtela
Componente, HDMI, PC	TV



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

☐ 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 (Ligado / Deslig.):** é possível ligar ou desligar a função Closed Caption. Caso as legendas não estejam disponíveis, as mensagens não serão exibidas na tela.

✎ A função Legenda não funciona nos modos Componente, HDMI ou PC.

- **Modo de Legenda:** É possível selecionar o Modo de Legenda desejado.

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

CC1 ~CC4 / Texto1 ~Texto4: (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.)

Serviço1~Serviço6 / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (apenas para canais digitais) A função Digital Captions funciona em canais digitais.

☑ Dependendo da transmissão, os **Serviço 1~6** podem não estar disponíveis.



■ Tempo de Prot. Autom. (Desligado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas)

para TV LED

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 fantasmas na tela.



■ Proteção contra queima de Tela

para TV PDP

para reduzir a possibilidade de queima de tela, esta unidade é equipada com tecnologia de prevenção contra queima de tela. A definição Tempo permite programar o tempo entre o movimento da imagem em minutos.



- **Deslocamento de Pixel (Desligado / Ligado):** Ao utilizar esta função, você pode de minuto em minuto mover pixels no monitor PDP na direção horizontal ou vertical para evitar retenção de imagem na tela.

☑ Condição ideal para deslocamento de pixels

	Item	TV/AV/Componente/HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Hora (minuto)	de 1 a 4 min.	4 min

☑ O valor da opção **Deslocamento de Pixel** pode variar dependendo do tamanho do monitor (polegadas) e modo.

☑ Essa função não está disponível no modo **Ajuste à Tela**.

- **Tempo de Prot. Autom. (Deslig. / 10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 hora):** 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 fantasmas na tela.



- **Rolagem:** Esta função remove pós-imagens na tela, movendo todos os pixels no monitor PDP segundo um padrão. Utilize essa função quando houver retenção de imagens ou símbolos remanescentes na tela, especialmente quando uma imagem estática tiver permanecido na tela por um longo período.

☑ A função de remoção de pós-imagem deve ser executada por um longo período (cerca de 1 hora) para remover com eficácia as pós-imagens da tela. Se uma pós-imagem não for removida após executar a função, execute-a novamente

☑ Pressione qualquer tecla do controle remoto para cancelar este recurso.

- **Cinza lateral (Claro / Escuro):** Ao assistir à TV no modo de tela 4:3, a tela é protegida contra qualquer dano ajustando o equilíbrio do branco nos extremos esquerdo e direito.

■ Geral

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

☑ Precauções e restrições do modo jogo

- Para desconectar o console de jogo e conectar outro dispositivo externo, configure **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.
- Se você exibir o menu da TV em **Modo Jogo**, a tela irá tremer levemente.

☑ **Modo Jogo** não está disponível quando a fonte de entrada está definida como TV ou PC.

☑ Depois de conectar um console, defina **Modo Jogo** como **Deslig..** Infelizmente, poderá haver redução de qualidade da imagem.

☑ Se **Modo Jogo** estiver **Ligado**:

- o modo **Imagem** é definido como **Padrão** e o modo **Som** é definido como **Filme**.

- **BD Wise (Deslig. / Ligado)** **para TV PDP**: Fornece a qualidade de imagem otimizada para produtos Samsung, como DVD, Blu-ray e Home Theater com suporte a **BD Wise**. Quando o **BD Wise** está definido como **Ligado**, o modo de imagem é alterado automaticamente para a resolução máxima.

✍ Disponível quando você conecta produtos Samsung compatíveis com BD Wise usando um cabo HDMI.

- **Sistema de Cor de AV (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. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor** como **PAL-M**, **PAL-N** or **NTSC**.

- **Logo inicializ. (Deslig. / Ligado):** Exibe o logotipo da Samsung quando a TV for ligada.
- **Nome da TV:** define o nome da TV para que seja fácil encontrá-la no celular.
 - ☑ Se selecionar Ent. Usuário, será possível digitar o nome da TV através do teclado na tela.

■ **Anynet+(HDMI-CEC)**

Para obter detalhes sobre as opções de configuração, consulte as instruções de “O que é Anynet+?”.

■ 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 o Smart Hub, o registro estará concluído.

 Mais informação sobre DivX ® VOD, visite “<http://vod.divx.com>”.



■ Controle Remoto Sem Fio (Desligado / Ligado)

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

É necessário ter um celular/dispositivo Samsung que suporte Controle Remoto Sem Fio. Para obter mais detalhes, consulte o manual de cada dispositivo.



☐ Menu 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

☑ O Auto Diagnóstico pode demorar alguns segundos, e faz parte da operação normal da TV.

- **Teste de Imagem:** utilize para verificar problemas de imagem.

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 dispositivo externo.

- **Teste de som:** 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 a opção **Selecionar Alto-falante** está definida como **Alto-falante TV** no menu **Som**.
 - ☑ A melodia será ouvida durante o teste mesmo se **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante Ext** ou se o som tiver sido eliminado através do botão **MUTE**.

Sim: se, durante o teste de som, você conseguir 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 dispositivo 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.



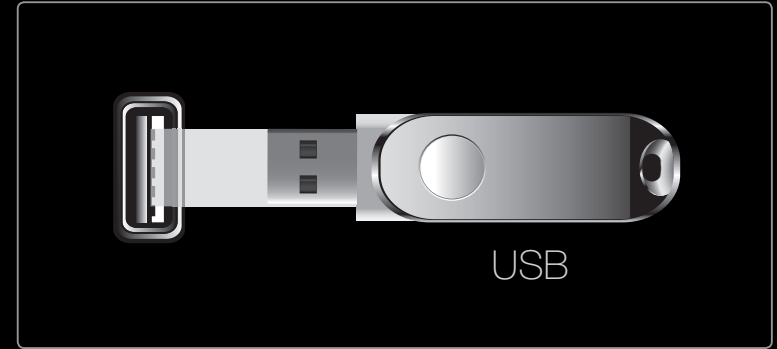
■ Atualização de software

A **Atualização de Software** pode ser executado pela conexão de rede ou carregar do último firmware de “www.samsung.com”. a um dispositivo de memória USB.



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”, 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 poderá diferir dependendo do modelo.

- **Pela internet:** atualiza o software através da Internet.
 - ☑ Primeiro, configure sua rede. Para procedimentos detalhados sobre a utilização de Configuração da rede, consulte as instruções de “**Configuração da 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 (Desligado / Ligado):** 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.



❑ Uso da função 3D

para PDP TV

 MENU  → Picture → 3D → ENTER 

■ 3D

Este novo recurso empolgante permite a exibição do conteúdo 3D. Para usufruir totalmente desse recurso, é necessário adquirir Óculos 3D Active da Samsung (SG-3100GB, SSG-3300CR, SSG-3700CR, SSG-S3300GR) para exibir o vídeo 3D. Os Óculos 3D Active da Samsung são vendidos separadamente. Para obter informações mais detalhadas sobre a compra, entre em contato com o vendedor onde essa TV foi adquirida.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE PARA IMAGENS 3D. Leia atentamente as seguintes informações sobre segurança antes de usar a função 3D da TV.





AVISO

- Alguns espectadores podem sentir desconforto enquanto assistem a TV 3D, como tonturas, náusea e dores de cabeça. Se sentir alguns desses sintomas, pare de ver TV 3D, retire os Óculos 3D Active e descanse.
- Assistir a imagens 3D por um período extenso de tempo pode causar pressão ocular. Se sentir pressão ocular, pare de ver TV 3D, retire os Óculos 3D Active e descanse.

- Um adulto responsável deve checar frequentemente as crianças que estão usando a função 3D. Se se queixarem de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náusea, eles devem parar de ver TV 3D e descansar.
- Não use os Óculos Active 3D para outra finalidade (como óculos em geral, óculos de sol, óculos de proteção, etc.)
- Não use a função 3D ou os Óculos Active 3D enquanto caminha. Se usar a função 3D ou os Óculos Active 3D ao movimentar-se, pode ficar ferido se bater em objetos, tropeçar e/ou cair.

- **Modo 3D:** Selecione o 3D formato de entrada.

☑ Caso queira sentir o efeito 3D por completo, primeiro coloque os óculos 3D Active e, em seguida, selecione Modo 3D na lista abaixo que oferece a melhor experiência de exibição em 3D.

Modo 3D		Operação
	Desligado	Desliga a função 3D
	2D → 3D	Converte uma imagem 2D para 3D.
	Lado a Lado	Exibe duas imagens uma ao lado da outra.
	Superior e Inferior	Exibe uma imagem acima da outra.

☑ Alguns formatos de arquivo podem não ser compatíveis com “**2D → 3D.**”

☑ “Lado a Lado” e “Superior & Inferior” estão disponíveis quando a resolução for 720p, 1080i e 1080p no modo DTV, HDMI e USB ou ao configurar o PC e o PC estiver conectado por meio do cabo HDMI/DVI.

- **Perspectiva 3D (-5 ~ +5)**: Ajusta a perspectiva 3D geral da imagem na tela.
- **Profundidade (1 ~10)**: Ajuste a profundidade total.
- **Mudar E/D (Imagem E/D / Imagem D/E)**: Alterna as imagens direita e esquerda.
- **3D → 2D (Desligado / Ligado)**: Exibe a imagem somente para o olho esquerdo.
 - Essa função estará desativada quando **Modo 3D** estiver ajustado para “2D → 3D” ou **Deslig..**

Resolução compatível para o modo HDMI PC

A resolução para o modo HDMI PC foi otimizada para uma entrada de 1920 x 1080. Uma resolução de entrada diferente de 1920 x 1080 talvez não seja mostrada adequadamente na exibição em 3D ou no modo de tela cheia.

Como assistir a imagens 3D.

- ☑ Alguns Modos 3D podem não estar disponíveis dependendo do formato da fonte de imagem.
- ☑ Para assistir em 3D, use os óculos 3D Active e pressione o botão Power dos óculos.

1. Pressione o botão **MENU** no controle remoto, use o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**, e em seguida pressione o botão **ENTER** ↵.

2. Use o botão ▲ ou ▼ para selecionar **3D**, e em seguida pressione o botão **ENTER** ↵.



- A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

3. Use o botão ▲ ou ▼ para selecionar o **Modo 3D**, e pressione o botão **ENTER** ↵.
4. Usando os botões ◀ ou ▶ no controle remoto, selecione **Modo 3D** da imagem que deseja exibir.



- A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Formatos compatíveis e especificações operacionais para HDMI 3D padrão

- ☑ Os formatos 3D indicados em baixo são recomendados pela associação HDMI e devem ser compatíveis.

Formato do sinal da fonte	HDMI 1.4 3D padrão
1920x1080p@24Hz x 2	1920x2205p@24Hz
1280x720p@50Hz x 2	1280x1470p@50Hz

Antes de usar a função 3D...

NOTA

- **Modo 3D** é definido como **Desligado** automaticamente acessando **Smart Hub** ou e-Manual.
- **Modo 3D** é definido no valor de configuração memorizado automaticamente, modificando a fonte de entrada.
- Algumas funções de **Imagem** não estão disponíveis no **Modo 3D**.
- **PIP** não é suportado no modo **3D**.

- Os Óculos 3D Active dos modelos anteriores das TVs Samsung (Tipo IR) ou de outros fabricantes não são compatíveis.
- Quando a TV for ligada inicialmente, poderá demorar algum tempo até que a exibição em 3D seja otimizada.
- Os Óculos 3D Active podem não funcionar corretamente se houver algum outro produto 3D ou dispositivos eletrônicos ligados próximos aos óculos ou à TV. Se houver um problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos Óculos 3D Active.

- Quando assistir a imagens 3D, certifique-se de que esteja dentro do ângulo de visualização e a uma distância de visualização de TV ideal.
- Do contrário, poderá não desfrutar dos efeitos 3D adequadamente.
- A distância de exibição ideal deverá ser três vezes superior à altura da tela. Recomendamos que o espectador veja as imagens 3D sentado e ao nível da tela.



Smart Hub



Smart Hub traz conteúdos úteis e interessantes e serviços diretamente da web à sua televisão.



- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Exibição na tela



Tela da TV: Exibe a tela da fonte de entrada atual.

Informação: exibe avisos, novos aplicativos e anúncios trazidos a você pelas apresentações de produto Samsung.

Controles:

- **A** Vermelho (**Login**): Logar ao **Smart Hub**.
 - **B** Verde (**Classificar por**): Classificar as aplicações pela categoria.
 - **C** Amarelo (**Modo Editar**): Você pode editar as aplicações
 - **D** Azul (**Configurações**): Edite e configure Smart Hub e aplicações.
- ✍ Os botões coloridos podem ter funções diferentes dependendo do aplicativo.

Sair: Sai do SMART HUB.

Serviço de aplicativos: é possível experimentar diversos serviços oferecidos pela Samsung.

Aplicativos recomendados: exibe o serviço recomendado pela Samsung. Você não pode acrescentar um serviço nesta lista.

Lista Aplicada Instalada: Exibe as aplicações instaladas na televisão.


NOTA

- Configure as Configurações de rede antes de usar **Smart Hub**. Para mais informações, consulte a seção “**Conexão de rede**”.
- Fontes não compatíveis dentro do conteúdo do provedor não serão exibidas normalmente.
- Podem ocorrer respostas lentas e/ou interrupções, dependendo das condições da sua rede.
- Dependendo da região, Inglês poderá ser o único idioma compatível para os serviços de aplicativos.
- Essa função não está disponível em alguns locais.


- Caso você tenha um problema ao utilizar um aplicativo, entre em contato com o provedor de conteúdo.
- De acordo com os critérios do provedor de conteúdo, as atualizações de um aplicativo ou o aplicativo em si podem ser descontinuados.
- Dependendo dos regulamentos de seu país, alguns aplicativos podem ter serviços limitados ou o serviço pode não ser oferecido.






Login de conta

Para uma aplicação com múltiplas contas, selecione  para acessar as contas diferentes.

 Para obter uma experiência mais completa, registre e conecte-se à sua conta.



 Para instruções sobre a criação de uma conta, Consulte “ Como criar um **Smart TV ID**”.



1. Pressione o botão Vermelho na página inicial **Smart Hub**.
2.  Selecione pressionando os botões.  /  /  / . A lista de conta aparece.
 -  Se você quiser criar uma conta, selecione **Criar Conta** então a janela OSD de criar conta aparecerá.
3. Selecione o **Smart TV ID** desejado, e pressione o botão **ENTER** .
4. Depois de selecionar **Smart TV ID**, Insira a **Senha** usando o controle remoto.
 -  Quando a senha de entrada der sucesso, **Smart TV ID** será exibido na tela.

Como criar um Smart TV ID

Antes de criar um **Smart TV ID**, você deve carregar a aplicação primeiro na **Samsung Apps**.

1. Pressione o botão vermelho. A tela Login aparece.
2. Selecione **Nova Conta**. A tela **Criar Conta** aparecerá.
3. Pressione o botão **ENTER**  para inserir um novo **Smart TV ID**. A tela do teclado numérico será exibida.
4. Usando a tela de teclado, insira um **Smart TV ID**.
 Um **Smart TV ID** deve ser criado exemplo: “sample@sample.com”.


Usando o teclado numérico

Pressionando o botão (-) no controle remoto ao usar o teclado numérico da tela permite a alteração dos campos do texto para letra minúscula, letra maiúscula, números e ícones.

Esse teclado numérico da tela pode ser usado em vários aplicativos do **Smart Hub**.

Método 1: Uso do teclado tipo ABC.



- 4-1. Por exemplo, suponha que você quer inserir “105Chang”.
- 4-2. Pressione três vezes o botão (-) no controle remoto para alterar o modo de entrada de letra maiúscula para números.
- 4-3. Pressione os botões **1**, **0** e **5** em sequência.

- 4-4. Pressione três vezes o botão (-) no controle remoto para alterar o modo de entrada de números para letra maiúscula.
- 4-5. Pressione três vezes o botão **2** no controle remoto para inserir C.
- 4-6. Pressione três vezes o botão (-) no controle remoto para alterar o modo de entrada de letra maiúscula para letra minúscula.
- 4-7. Pressione os botões numéricos no controle remoto para inserir o resto de “Chang”. Ao finalizar, pressione o botão **ENTER** .


Método 2: Uso do teclado tipo T9.




- 4-1. Por exemplo, suponha que você quer inserir “105Chang”.
- 4-2. Pressione três vezes o botão – no controle remoto para alterar o modo de entrada de letra maiúscula para letra minúscula.
- 4-3. Pressione os botões **1**, **0** e **5** em ordem numérica.
- 4-4. Pressione três vezes o botão – no controle remoto para alterar o modo de entrada de letra maiúscula para letra minúscula.
- 4-5. Pressione os seguintes números em sequência: Uma janela será exibida com uma lista de palavras que podem ser inseridas usando os números selecionados. Selecione “Chang” na lista.
 - Se a palavra “Chang” não for encontrada na lista, selecione + para criar seu próprio dicionário. Adicione sua própria palavra ao dicionário.

5. Usando o controle remoto, insira a **Senha**.

- A senha deve ter de 6 ~12 caracteres.
- É possível excluir o caractere inserido usando o botão **PRE-CH**.
- Usando o botão  (RETROCEDER) ou  (AVANÇAR), é possível selecionar o ícone que deseja inserir na tela do teclado numérico de ícone.

6. Conta criada. É possível usar os serviços oferecidos para todos os usuários da Samsung TV com um único login ao vincular a conta dos usuários à ID da TV. Caso deseje registrar uma ID de Serviços Locais, selecione **Conectar Serviço**. A lista de Serviços Locais será exibida na tela.

 Caso deseje registrar o serviço mais tarde, selecione **Conectar Depois**.

7. Selecione **Serviço** que deseja e, em seguida, pressione o botão **ENTER** .
8. Usando o controle remoto, insira sua ID e senha do site do aplicativo. Ao concluir, selecione **OK**.
9. Se outro site de serviço for adicionado, selecione Sim e, em seguida, pressione o botão **ENTER**  vá para a etapa 7.
10. Ao finalizar, selecione **OK**. Em seguida, pressione o botão **ENTER** .



❑ Configuração do Smart Hub

■ Configurações

Configure definições **Smart Hub** a partir desta tela. Destaque **Configurações** usando os botões de

▲ e ▼ e pressione o botão **ENTER** ↵.

- **Gerenciamento de conta**

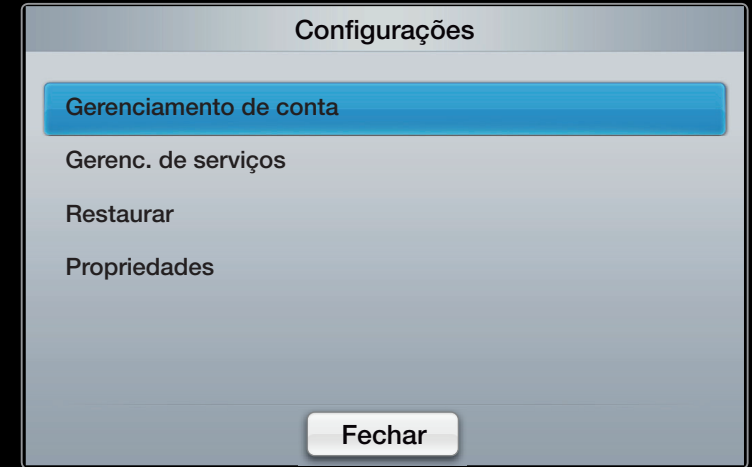
◀ **Gerenciamento de Conta de Serviço:**

registra as informações de login para os sites de serviços.

Alterar senha: altera a senha da conta.

Elimine da Lista: Elimine uma conta da lista de contas.

Retirada: Retire a adesão do **Smart Hub**.



- A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

- **Gerenc. de serviços**

Ex. auto. Ticker: Você pode configurar **Execução automática do Ticker** para ser ativado quando a TV for ligada.

✍ O aplicativo **Ticker** oferece informações úteis sobre notícias, previsão do tempo e bolsa de valores. O aplicativo **Ticker** em **Smart Hub** deve ser transferido para usar esse recurso.

✍ Dependendo do país, o aplicativo **Ticker** poderá ter serviços diferentes ou não ser compatível.



Serviço associado ao canal (Deslig. / Ligado): alguns canais suportam aplicativos como um serviço de dados da Internet, permitindo que você acesse o serviço de Internet enquanto assiste a TV.

✍ Disponível apenas caso suportado pela rede transmissora.

Notificação (Desligado / Ligado): Permite examinar ou enviar uma mensagem como utilização de um PC usando o menu de TV Social (tal como Twitter, Facebook.)

- **Restaurar Padrões:** Restaura o **Smart Hub** às configurações padrão. Se você quer restaurar **Smart Hub**, insira a senha.

✍ A senha padrão é “0-0-0-0”.

✍ Se você esquecer a senha que foi criada, pressione os botões do controle remoto, na sequência a seguir, para restaurar a senha ao número inicial “0-0-0-0”: **POWER** (desligado) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (ligado).

- **Propriedades**

Detalhe: Informação sobre **Smart Hub**.

Verifique a velocidade da sua conexão de Internet: Teste a velocidade da conexão ao servidor da Samsung. Cada aplicação pode ter atrasos dependendo do provedor de serviço.

Termos do Acordo de Serviço: Exibe os **Termos do Acordo de Serviço**.



❑ Usar a Samsung Apps

■ Samsung Apps

Samsung Apps é uma loja para o download de aplicativos que serão usados nas TVs / equipamentos de áudio e vídeo Samsung.


Os usuários podem encontrar uma variedade de conteúdos, como vídeos, músicas, fotos, jogos, informações úteis, entre outros, utilizando os aplicativos baixados.



◀ Futuramente, haverá outros aplicativos disponíveis. ▶

Uso dos botões coloridos com o Samsung Apps.

- **A** Vermelho (**Login**): para fazer o login no serviço de Internet.
- **B** Verde (**Exib.Lista / Exib.Miniat.**): para alterar para o modo de exibição em miniatura.
- **D** Azul (**Classificar por**): Classificar as aplicações por **Recomendado**, **mais Baixado**, **mais Recente** ou **Nome**.



 Você pode usar este botão quando selecionado qualquer categoria exceto **Novidade**.

-  **Página**: Move para a página anterior ou seguinte.
-  **Retornar**: volta ao menu anterior.

Uso do Samsung Apps por categoria

As seguintes categorias estão disponíveis:

- **Novidade:** exibe apenas os aplicativos recém-registrados.
- **Vídeo:** exibe diversos vídeos, como filmes, programas de TV e vídeos de curta duração.
- **Jogos:** exibe diversos jogos, como sudoku e xadrez.
- **Esportes:** exibe diversas mídias relacionadas a esportes, como informações, imagens e pequenos vídeos de partidas.
- **Estilo de vida:** inclui diferentes serviços de mídia de estilo de vida, como músicas, ferramentas de gerenciamento de fotos pessoais e sites de redes sociais, como Facebook e Twitter.

- **Informações:** inclui diversos serviços de informações, como notícias, bolsa de valores e temperatura.
- **Outros:** inclui outros serviços diversos.
- **A minha Conta:** exibe a lista de aplicativos e o seu saldo de dinheiro virtual.
 - ✍ A partir do meio de 2010 (apenas nos EUA e Coréia do Sul), será possível comprar dinheiro virtual para comprar aplicativos no site tv.samsung.com.
- **Ajuda:** Se você tiver perguntas sobre o **Smart Hub**, verifique esta seção primeiro.



[Declaração Legal]

Devido aos diversos recursos dos produtos que possuem o Samsung Smart Hub - Serviço de Conteúdo, assim como às limitações no conteúdo disponível, alguns recursos, aplicativos e serviços talvez não estejam disponíveis em todos os dispositivos ou regiões.

Alguns recursos no Smart Hub também poderão exigir dispositivos periféricos adicionais ou taxas de adesão que são vendidas separadamente. Acesse <http://www.samsung.com> para obter mais informações sobre dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdo. Os serviços e a disponibilidade do conteúdo por meio do Smart Hub estão sujeitos a alteração de tempos em tempos sem aviso prévio.

☐ Solução de problemas para SMART HUB

Problema	Possível solução
Alguns conteúdos de aplicativos aparecem apenas em inglês. Como modificar o idioma?	O idioma de conteúdos de aplicativos pode ser diferente do idioma da interface de usuário dos aplicativos. A capacidade para alterar o idioma depende do provedor de serviços.
Alguns serviços de aplicativos não funcionam.	Verifique com o provedor de serviços. Consulte o site de ajuda para obter informações do provedor de serviços do aplicativo.
Quando ocorre um erro de rede, não consigo usar outros menus de configuração.	Se a conexão de rede não funciona, seu serviço pode estar limitado, já que todas as funções, exceto o menu de configuração, são necessárias para conexão à Internet.

Todo o conteúdo e serviços acessíveis através deste dispositivo pertencem a terceiros e são protegidos por copyright, patente, marcas comerciais e/ou leis de propriedade intelectual. Esses conteúdos e serviços são fornecidos somente para uso pessoal, não comercial. Não utilize o conteúdo ou os serviços de forma não autorizada pelo proprietário do conteúdo ou do provedor do serviço. Sem limitar o acima citado, exceto expressamente autorizado pelo proprietário do conteúdo ou provedor de serviço, é proibido modificar, copiar, republicar, fazer download, postar, transmitir, traduzir, vender, criar trabalhos derivados, explorar ou distribuir em qualquer forma ou meio todo o conteúdo ou serviço exibido por este dispositivo.

VOCÊ EXPRESSAMENTE CONFIRMA E CONCORDA QUE O USO DO DISPOSITIVO É POR SUA CONTA E RISCO BEM COMO TODO RISCO QUANTO À QUALIDADE SATISFATÓRIA, DESEMPENHO E PRECISÃO. O DISPOSITIVO E TODO O CONTEÚDO E SERVIÇOS DE TERCEIROS SÃO FORNECIDOS “NO ESTADO” SEM GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA DE QUALQUER TIPO. A SAMSUNG EXPRESSAMENTE NEGA TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES RELATIVAS AO DISPOSITIVO E TODO O CONTEÚDO E SERVIÇO, EXPRESSOS OU IMPLÍCITOS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, DE QUALIDADE SATISFATÓRIA, ADEQUAÇÃO PARA UM OBJETIVO EM PARTICULAR, DE PRECISÃO, DE USO SILENCIOSO E NÃO-INFRAÇÃO A DIREITOS DE TERCEIROS. A SAMSUNG NÃO DÁ GARANTIA DE PRECISÃO, VALIDADE, PONTUALIDADE, LEGALIDADE OU COMPLETUDE DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO DISPONIBILIZADO ATRAVÉS DESTES DISPOSITIVO E NÃO GARANTE QUE O DISPOSITIVO, CONTEÚDO OU SERVIÇO ESTEJA DE ACORDO COM SUAS NECESSIDADES, OU QUE A OPERAÇÃO DO DISPOSITIVO OU SERVIÇO SEJA SEM INTERRUPÇÕES OU SEM ERROS.

SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, A SAMSUNG É RESPONSÁVEL, SEJA POR CONTRATO OU POR INDENIZAÇÃO, POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, ACIDENTAL, ESPECIAL OU CONSEQUENTE, POR TAXAS ADVOCATÍCIAS, DESPESAS OU QUALQUER OUTRO DANO SURGIDO POR OU LIGADO A, POR QUALQUER INFORMAÇÃO CONTIDA EM OU COMO RESULTADO DE USO DESTES DISPOSITIVO, OU POR QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO ACESSADO PELO USUÁRIO OU POR UM TERCEIRO, MESMO QUE ALERTADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

Serviços de terceiros podem ser alterados, suspensos, removidos, encerrados ou interrompidos, ou o acesso pode ser desabilitado a qualquer momento sem aviso prévio, e a Samsung não representa ou garante que qualquer conteúdo ou serviço permanecerá disponível por qualquer período de tempo. O conteúdo e os serviços são transmitidos por terceiros por meio de redes e instalações de transmissão fora do controle da Samsung. Sem limitar a generalidade desta declaração de exoneração de responsabilidade, a Samsung expressamente se exonera de qualquer responsabilidade ou transtorno por interrupção, desativação, remoção ou suspensão de conteúdo ou serviço disponibilizado através deste dispositivo. A Samsung pode impor limites de uso ou acesso a certos serviços ou conteúdos, em qualquer caso e sem aviso ou responsabilidade.

A Samsung não é responsável ou obrigada por serviços de cliente relacionados ao conteúdo e serviços. Todas as perguntas ou solicitações de serviço relacionadas ao conteúdo ou serviço devem ser feitas diretamente ao respectivo provedor do conteúdo ou do serviço.

☐ Sobre AllShare™

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” 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, XVID, 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, TTXT)
 - 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.



- A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

■ 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.
- **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.

Uso da função de mídia

Uma janela de alarme é exibida para informar ao usuário que o conteúdo de mídia (vídeos, fotos, músicas) enviado do telefone celular será exibido na sua TV. O conteúdo será reproduzido automaticamente 3 segundos após a janela de alarme ser exibida. Se você pressionar o botão **RETURN** ou **EXIT** quando a janela de alarme for exibida, o conteúdo de mídia não será reproduzido.

NOTA

- Caso a função mídia esteja sendo executada pela primeira vez, a janela popup de alerta será exibida. Pressione o botão **ENTER**  para selecionar **Perm.** e, em seguida, a função **Mídia** poderá ser usada no dispositivo.

- Para desligar a transmissão de conteúdo de mídia do telefone celular, configure **Mídia** para **Deslig.** em **Configurações de AllShare**.
- O conteúdo pode não ser reproduzido na TV dependendo de sua resolução e formato.
- Os botões **ENTER**  e  podem não funcionar dependendo do tipo de conteúdo de mídia.
- É possível controlar a mídia em reprodução usando o dispositivo móvel. Para mais detalhes, consulte o manual de usuário de cada dispositivo.

❑ Anynet+ (HDMI-CEC)

O que é Anynet+?

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 ▶

- É possível controlar os dispositivos Anynet+ usando somente o controle remoto da TV e não os botões na própria TV.
- 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.

Para o método de conectar dispositivos externos, consulte o manual de usuário apropriado.

 NOTA


- Conecte o cabo óptico entre a entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** da sua TV e a entrada Digital Audio Input do home theater.
- Seguindo a conexão acima, o conector óptico 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 ou 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 apenas 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 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
Ver TV	Altera o modo Anynet+ para o modo de transmissão de TV.
Lista de Dispositivos	Exibe a lista de dispositivos Anynet+.
(nome_dispositivo). MENU	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.
(nome_dispositivo). Tools	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.  Dependendo do dispositivo, esse menu talvez não esteja disponível.

Menu Anynet+	Descrição
(nome_dispositivo). Menu do Título	<p>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.</p> <p> Dependendo do dispositivo, esse menu talvez não esteja disponível.</p>
Receptor	O áudio é reproduzido pelo receptor.



❑ Configuração do Anynet+

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

■ Anynet+(HDMI-CEC) (Desligado/ 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** para selecionar **Anynet + (HDMI-CEC)**. E em seguida pressione o botão **ENTER**  para selecionar a **Lista de Dispositivo**.

 Caso você não encontre o dispositivo desejado, selecione **Atualizar** para atualizar a lista.

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

 O menu **Lista de Dispositivos** será exibido somente quando você configurar **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** no menu **Sistema**.

- 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 como **Desligado.**

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.

✎ Quanto o receptor (home theater) estiver definido como Ligado, você poderá ouvir a reprodução de som pelo conector óptico 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 do receptor.

❑ Solução de problemas para Anynet+

Problema	Possível solução
O Anynet+ não está funcionando.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+.• É possível conectar apenas um receptor (home theater).• Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente.• Verifique as conexões dos cabos de vídeo / áudio / HDMI do dispositivo Anynet+.• Verifique se Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Ligado no menu de configuração do Anynet+.• Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV.• Verifique se é um controle remoto compatível com Anynet+.• O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Busca de canais, operação de Smart Hub ou Plug & Play (configuração inicial), etc.)• Ao conectar ou remover o cabo HDMI, procure novamente dispositivos ou desligue a TV e ligue-a novamente.• Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está ligada.

<p>Quero iniciar o Anynet+.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo Anynet+ está conectado corretamente à TV e se Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Ligado no menu de configuração do Anynet+.• Pressione o botão TOOLS para exibir o menu Anynet+ e selecione um menu desejado.
<p>Quero sair do Anynet+.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Selecione Ver TV no menu Anynet+.• Pressione o botão SOURCE no controle remoto da TV e selecione um dispositivo que não seja um dos dispositivos Anynet+.
<p>A mensagem (Conectando ao dispositivo Anynet+...) é exibida na tela.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Não é possível usar o controle remoto durante a configuração do Anynet+ ou mudança para um modo de visualização.• Use o controle remoto quando a configuração do Anynet+ ou a mudança para modo de visualização tiver sido concluída.

O dispositivo Anynet+ não toca.	<ul style="list-style-type: none">• Não é possível usar a função reproduzir quando o Plug & Play (configuração inicial) estiver em progresso.
O dispositivo conectado não é exibido.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+.• Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente.• Verifique se Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Ligado no menu de configuração do Anynet+.• Procure novamente por dispositivos Anynet+.• É possível conectar um dispositivo Anynet+ apenas usando o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.• Caso a conexão seja encerrada porque houve uma interrupção no fornecimento de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, repita a busca por dispositivos.
O som da TV não sai pelo receptor.	<ul style="list-style-type: none">• Conecte o cabo óptico entre a TV e o receptor.

❑ Usar o Smart Hub

Utilize arquivos de foto, música e/ou filme salvos em um dispositivo de armazenamento USB (pendrive).

1. Pressione o botão **SMART HUB**.
2. Pressione o botão ▼ ou ▲ para seleccionar o menu desejado (**Vídeos, Fotos, Música**), e em seguida pressione o botão **ENTER** ↵.



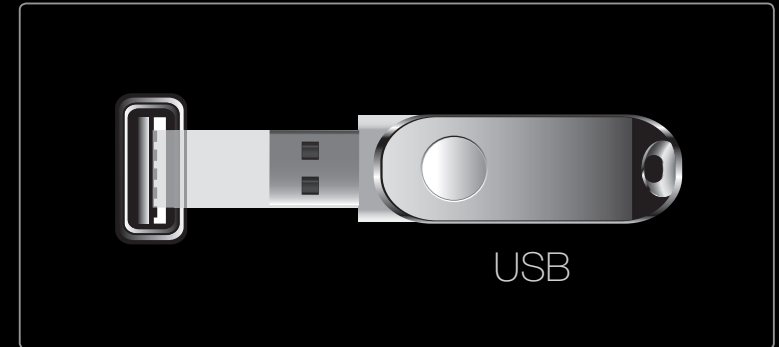
- A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

❑ Conexão a um dispositivo USB

1. Ligue a TV.
2. Conecte um dispositivo USB contendo arquivos de programas de tv gravados, fotos, músicas e/ou filmes à porta **USB 1 (HDD)** ou **USB 2** na parte traseira ou lateral da TV.

3. Quando o USB está conectado à TV, é exibida a janela popup. Em seguida, será possível selecionar **Disp. Conectado**.

- 📝 Se o dispositivo externo de USB conectado à porta USB da TV consumir uma quantidade de corrente excessiva da porta, a mensagem “Sobrecarga de energia de USB” será exibida na tela. Não se trata de um problema com a TV, que fornece a corrente padrão de suas portas USB, mas sim de um problema com o dispositivo externo. Entre em contato com o fabricante do dispositivo para obter suporte.





- A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

❑ Conexão ao PC através de uma rede

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

1. Para obter mais Informações sobre como configurar a 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 compartilhador de IP (roteador).

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

- Funções de **Música de Fundo** e **Configuração da Música de Fundo**.
- Classificando arquivos por preferência nas **Fotos** , **Música**, e **Vídeos**.
- Os botões  (RETROCEDER) ou  (AVANÇAR) durante a reprodução de um filme.

✍ Divx DRM, multi-áudio, com legendas incorporadas não são suportados.

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



☒ Ao utilizar o modo Smart Hub através de uma conexão de rede, de acordo com as funções do servidor:

- O método de classificação pode variar.
- A função **Reproduzir cont.**, que prossegue com a reprodução de um vídeo, pode não ser compatível.
 - A função **Reproduzir 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 ◀ ou ▶ podem não funcionar dependendo das informações do conteúdo.

☒ Você poderá observar algumas falhas ao reproduzir um vídeo no Smart Hub através de uma conexão de rede.

Antes de usar as funções do Smart Hub...

☒ Pode não funcionar adequadamente com jogos multimídia não-licenciados.

☒ Lista do que você precisa saber antes de usar **Smart Hub**



- O MTP (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 Smart Hub 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.
- Conecte um USB HDD à porta **USB 1 (HDD)** dedicada.
- 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. Bás.**, será possível exibir até 1000 arquivos em cada pasta.

- Não é possível reproduzir arquivos MP3 com DRMs 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 PTP 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 Smart Hub, use a função “Esvaziar Lixeira” do PC para excluir o arquivo permanentemente.

Exibição na tela

Vá para os arquivos desejados usando os botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶ e em seguida pressione o **ENTER**  ou botão  (Repr.). O arquivo será reproduzido.

Nome de dispositivo: Exibe um nome de dispositivo ligado.

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



Início: Voltar à pagina inicial.

Modificar Conteúdo/ Dispositivo: Modifica o tipo de conteúdo ou dispositivo conectado.

Classif: Exibe a classificação de padrão. A classificação de padrão é diferente dependendo dos conteúdos.

Modo Editar: Selecione e reproduza múltiplos arquivos ou envie à Minha Lista de Reprodução. Esta função está disponível só para a Música.

❑ Gravado da TV Para PDP série 6900

(Dependendo da região, a função **Gravado da TV** ou **Timeshift** pode não ser compatível.)



Para usar a função de gravação ou o modo **Timeshift**, o dispositivo USB conectado deve suportar gravação. É recomendado usar USB HDD e Formatar o dispositivo.

- ☑ Não desconecte o dispositivo enquanto a formatação estiver a decorrer. Se você formatar o dispositivo, todos os arquivos serão excluídos.
- ☑ Antes de formatar o dispositivo para a TV, faça back-up de seus arquivos para evitar danos ou perda de dados. A Samsung não se responsabiliza por nenhum dano em arquivos de dados ou por perda de dados.
- ☑ O desempenho de leitura/gravação e o controlador das unidades de disco rígido USB variam. Portanto, algumas unidades de disco rígido USB podem ser reprovadas em um teste de desempenho. Uma unidade de disco rígido USB que for reprovada em um teste de desempenho não poderá ser usada com um PVR.

■ Temp.Grav. (em Gerenciador Agendam.)

Permite que você faça uma reserva para gravar um programa agendado para a transmissão. Primeiro, ajuste o horário atual para utilizar esta função.

Uso do Temp. Gravação (apenas para canais digitais)

1. Pressione o botão **ENTER**  para selecionar **Gerenciador Agendam.**. A tela **Gerenciador Agendam.** será exibida.
2. Pressione o botão **ENTER**  para adicionar uma reserva manual. Uma janela popup será exibida.

3. Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar a **Temporizador de Gravação**.

☑ Recomendamos o uso de um **USB HDD** com pelo menos 5400 rpm, mas um **USB HDD** do tipo RAID não é suportado.

☑ Um dispositivo de armazenamento USB não pode ser gravado até que o **Teste Des. Dispositivo** esteja concluído.


4. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para definir **Antena, Canal, Data** ou **Hora de Início**.



Para gravar um programa







Permite que você grave um programa que está sendo transmitido no momento.

Primeiro, ajuste o horário atual para utilizar esta função.

1. Enquanto estiver assistindo a um programa, pressione o botão  (GRAV.) no controle remoto para gravá-lo. Uma janela pop-up será exibida
 - Recomendamos o uso de um **USB HDD** com pelo menos 5400 rpm, mas um **USB HDD** do tipo RAID não é suportado.
 - Um dispositivo de armazenamento USB não pode ser gravado até que o **Teste Des. Dispositivo** esteja concluído.
2. Selecione **Dur.** para configurar o tempo de gravação e, em seguida, selecione **OK**.

Uso da função Timeshift

Se você tiver perdido uma transmissão ao vivo, poderá assistir à transmissão gravada usando esse recurso.

1. Ao assistir à transmissão de um programa, pressione o botão  (Reproduzir) no controle remoto para iniciar a função **Timeshift**.
2. Caso deseje mudar para a função **Timeshift**, pressione  (Parar) no controle remoto.
 -  O Modo **Timeshift** opera por até 90 minutos.
 -  Depois que a função **Timeshift** for executada até o período máximo, as informações sobre o horário serão fixadas em “00:00:00.”
 -  A função **Timeshift** não é compatível com canais analógicos.
 -  A função **Timeshift** está desativada para canais bloqueados com **Bloqueio de Canais**.

Antes de usar as funções de Gravação e Timeshift...



⚠ Os vídeos gravados são protegidos pela Gestão de Direitos Digitais (DRM - Digital Rights Management) e não podem ser reproduzidos em um computador ou outras TVs, nem podem ser reproduzidos quando a placa principal da TV for trocada.

📝 NOTA





- Recomendamos o uso de um USB HDD com pelo menos 5400 rpm, HDD USB do tipo RAID não é suportado.
- A disponibilidade de ambas das gravações e da função **Timeshift** poderão diferir dependendo da qualidade da imagem e do espaço livre na unidade de disco rígido.
- Se você tiver pausado a gravação, a TV retomará a reprodução automaticamente.

- Se o limite de 5% de espaço de memória livre do dispositivo de armazenamento USB for atingido, o processo de gravação atual será encerrado.
- Quando a gravação for desempenhada pela função PVR (Personal Video Recorder) e por um dispositivo compatível com o recurso HDMI-CEC, a gravação pela função PVR tem prioridade.
- Durante a reprodução ou o Modo **Timeshift**, a imagem será exibida de acordo com as configurações do monitor da TV.
- Se você alterar a fonte de entrada durante a gravação, a tela ficará em branco até que a alteração seja concluída.

- Se o dispositivo USB tiver sido reprovado no **Teste Des. Dispositivo**, o dispositivo USB deverá passar pelo **Formato do disp.** e **Teste Des. Dispositivo** novamente antes da gravação com **Guia** ou **Gerenc. de Canais**.
- As funções de gravação e **Timeshift** podem ser usadas somente com um dispositivo de armazenamento USB que tenha concluído o **Teste Des. Dispositivo**.
- Se você tentar desempenhar a função de gravação ou **Timeshift** com um dispositivo que não tenha o **Teste Des. Dispositivo**, a função não será iniciada.

- Se você pressionar  (GRAV.) no controle remoto enquanto a tela **Canal** estiver sendo exibida ou gravada com **Temp. de Gravação**, a TV poderá iniciar ou interromper a gravação 1 ou 2 segundos depois do pretendido devido ao período necessário para processar o comando.
- Se um dispositivo USB dedicado para a gravação estiver conectado, os arquivos existentes de **Timeshift** ou de gravação que foram salvos de forma anormal serão automaticamente excluídos.
- Se você alternar para o modo de entrada externa durante a gravação, ela continuará sendo executada, mas o botão  (GRAV.) estará desativado.
- Se qualquer função que desliga a TV (**Sleep Timer**, **Hora de Desligar**, etc.) estiver definida para um horário que entre em conflito com a gravação, a TV será desligada assim que a gravação for concluída.

Reproduzir um programa gravado

1. Pressione o botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar o arquivo de gravação desejado na lista de arquivos.
2. Pressione os botões **ENTER**  ou  (Reproduzir).
 - O arquivo selecionado é exibido na parte superior da tela com o tempo de reprodução.
 - Durante uma reprodução de um programa de TV gravado, você pode fazer buscas usando o botão ◀ e ▶.
 - É possível usar os botões  (RETROCEDER) e  (AVANÇAR) durante a reprodução.

Botões de operação

B Verde (**Repetir seção**): Pode configurar a função para repetir alguma seção. Pode também visualizar alguma seção que queira

■ Vídeos

Reprodução de vídeos

1. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar o arquivo desejado na lista de arquivo.
2. Pressione o botão **ENTER** ↵ ou o botão ▶ (Reproduzir).



- O 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 de vídeo, você pode fazer buscas usando o botão ◀ e ▶.
- Você pode usar os botões ◀◀ (RETROCEDER) e ▶▶ (AVANÇAR) durante a reprodução de gravação.

✍ 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 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 do arquivo	Container	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps - quadros por segundo)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	

Extensão do arquivo	Container	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps - quadros por segundo)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / ELE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / 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 pode 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 vídeos através da rede, pode não funcionar dependendo do status da rede.
- Alguns dispositivos USB / Câmeras Digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- Se existirem muitos conteúdos em um ficheiro, os conteúdos de vídeo não podem ser reproduzidos.

Decodificador de vídeo

- Suporta até H.264, Nível 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são compatíveis.
- XVID, MPEG4 SP, ASP :
 - abaixo de 1280 x 720: máx 60 quadros
 - Acima de 1280 x 720: máx 30 quadros
- GMC não é suportado.

Decodificador de áudio

- Suporta até WMA 7, 8, 9, STD
- O WMA 9 PRO não é compatível com áudio de 2 canais ou multicanal, ou codec de áudio sem perda.
- WMA com taxa de amostragem 22050 Hz mono não é compatível.

Reprodução contínua de filme (Retomar a reprodução)

Se você sair da função de reprodução de **Videos** o filme poderá ser reproduzido mais tarde do ponto onde parou.

☞ A função **Retomar** não é compatível com o modo de usuários múltiplos. (terá memorizado apenas o ponto no qual o usuário mais recente interrompeu a reprodução.)

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** ↵.

☞ Um ícone de triângulo aparecerá na barra de progresso quando a reprodução de gravação começa.

3. Pressione o botão **TOOLS**, e em seguida selecione **Retomar**. A reprodução do filme iniciará de onde havia parado.

■ Música






Reprodução de música


1. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar o arquivo de música desejado na lista de arquivo.
2. Pressione o botão **ENTER** ↵ ou ▶ (Reproduzir).



- É possível usar os botões ◀▶ (RETROCEDER) e ▶▶ (AVANÇAR) durante a reprodução.
- ☑ Exibe apenas os arquivos com extensão MP3. Os arquivos com outra extensão não são exibidos, mesmo que estejam 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.)

Criando a Minha lista de reprodução


1. Na tela **Música** no menu **Smart Hub**, pressione o botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar **Modo Editar**, e em seguida pressione o botão **ENTER** .
2. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar as músicas que você quer acrescentar e pressione o botão **ENTER** .
 -  A caixa de seleção é exibida à esquerda dos arquivos selecionados.
 -  Para selecionar todos os arquivos na página atual, selecione **Selecionar Tudo**.
- ◀ 3. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar **Acrescentar à minha lista de reprodução** ▶
 -  Observe que selecionar Limp. Lista Rep. retornará a **Minha List. de Rep.** à condição original.

4. Pressione o botão **ENTER** . A mensagem “**Itens Selecionados foram acrescentados à Minha Lista de Reprodução.**” é exibida.
5. A lista de reprodução criada ou atualizada recentemente estará na página principal de **Música**.

Reproduzindo Minha lista de reprodução

Selecione a pasta **Minha Lis.músic** e ela será reproduzida automaticamente.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um arquivo de música diferente na lista de reprodução.

-  Para eliminar um arquivo de **O meu Playlist**, selecione o ícone de caixa reciclar ao lado do arquivo que você quer eliminar usando os botões de direção. O arquivo será eliminado da **Minha Lis.músic**.

Reprodução dos arquivos de música selecionados

1. Na tela **Música** no menu **Smart Hub**, pressione o botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar **Modo Editar**, e em seguida pressione o botão **ENTER** ↵.
2. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar o arquivo de música desejado na lista de arquivos, e em seguida o botão **ENTER** ↵.

✍ NOTA

- A marca ✓ será exibida à esquerda dos arquivos selecionados.
- Para selecionar todos os arquivos na página atual, selecione **Selecionar Tudo** em cima.
- Para cancelar todas as seleções, pressione o botão **ENTER** ↵ novamente.



3. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar **Reprod..** As músicas selecionadas serão reproduzidas.

■ Fotos

Visualização de uma foto (ou Apresentação de Slides)

1. Pressione os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar o arquivo desejado na lista de arquivos.
2. Pressione o botão **ENTER** ↵.
 - Ao pressionar o botão ▶ (Repr.) na lista de arquivos, a apresentação de slides será iniciada imediatamente.





- Todos os arquivos da seção de lista de arquivos serão utilizados na apresentação de slides.
 - Durante a apresentação de slides, os arquivos são exibidos na ordem, a partir do que está sendo exibido no momento.
-  Os arquivos de música podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de slides se **Música de Fundo** estiver definida como **Ligado**.
-  A **Música de Fundo** não pode ser alterada até o final do carregamento.



❑ Smart Hub - Função Adicional

Classificando a lista de arquivos

Para classificar arquivos na lista de arquivo, selecione  **Classif.** usando os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼. E em seguida pressione o botão **ENTER** .

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotos
Visual. pastas	Exibe a pasta inteira. Você pode visualizar a foto selecionando a pasta.	▼	▼	▼
Título	Classifica e exibe os títulos de filmes na ordem símbolo / número / alfabeto / especial.	▼	▼	▼
Mais Novo	Classifica e exibe arquivos começando pelos mais recentes.	▼		▼
Mais Antiga	Classifica e exibe arquivos começando pelos mais antigos.	▼		▼

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotos
Artista	Classifica o arquivo de música por artista em ordem alfabética.		▼	
Álbum	Classifica o arquivo de música por álbum em ordem alfabética.		▼	
Gênero	Classifica os arquivos de música por gênero.		▼	
Mensal	Classifica e exibe os arquivos de foto por mês.			▼













Menu de opções de reprodução de vídeos / músicas / fotos



Durante a reprodução de Fotos/ Vídeos/Musica pressione o botão **TOOLS**.

As seguintes funções são permitidas durante a reprodução de gravação.

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotos
Lista	Volte à lista de arquivo.	✓	✓	✓
Anterior/Seguinte	Vá ao anterior / próximo arquivo de foto.			✓
Aleatório	Você pode tocar a música em sequência ou aleatoriamente.		✓	
Resumo	Um arquivo de filme começará a reproduzir de onde foi parado.	✓		
Pesquisa de Título	Você pode mover diretamente para trocar de arquivo.	✓		

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotos
Pesquisa de Tempo	Você pode procurar no filme usando os botões ◀▶ em intervalos de 10 segundos.	✓		
Subtítulo	Você pode exibir legendas. Você pode selecionar um idioma específico se o arquivo de legenda contiver múltiplos idiomas.	✓		
Modo de Repetição.	É possível reproduzir arquivos de filme e música repetidamente.	✓	✓	
Tam. Imagem	É possível ajustar o tamanho da imagem de acordo com sua preferência.	✓		
Modo de Imagem	Você pode modificar o Modo de Imagem .	✓		✓
Modo Som	Você pode modificar o Modo de Som .	✓	✓	✓
Definir Legenda	Exibe a Definição de Legenda . Você pode selecionar uma opção de subtítulo.	✓		

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotos
Iniciar Apresentação de Slides / Parar Apresentação de Slides	É possível iniciar ou parar uma apresentação de slides. Alternativamente, o botão de  ou  no remoto pode estar usado.			
Vel. Apr. Slides	É possível selecionar a velocidade da apresentação de slides durante a apresentação. Alternativamente, o botão de  ou  no remoto pode estar usado.			
Música de Fundo Ligado / Deslig.	É possível iniciar ou parar uma música de fundo.			
Ajuste de Música de Fundo	É possível configurar e selecionar uma música de fundo ao visualizar um arquivo de foto ou ao assistir a uma apresentação de slides.			
Zoom	É possível ampliar as imagens no modo de tela cheia.			
Girar	É possível girar as imagens.			

-  Apertar o botão **INFO** enquanto um nome de dispositivo é selecionado exibirá a informação sobre o nome de dispositivo selecionado.
-  Apertar o botão **INFO** enquanto um arquivo é selecionado exibirá a informação sobre o arquivo selecionado.

❑ Solução de problemas

Se você tiver alguma pergunta sobre a televisão, primeiro consulte esta lista.

Se nenhuma destas dicas de resolução de problemas resolver, por favor visite “www.samsung.com,” clique em Suporte, ou entre em contato com o Centro de Atendimento ao cliente Samsung.

Problemas	Soluções e explicações
Baixa Qualidade de Imagem	<ul style="list-style-type: none">• Primeiro, realize o Teste de Imagem para confirmar que a sua TV está exibindo a imagem de teste devidamente.• Vá em MENU - Suporte - Auto Diagnóstico - Teste de Imagem• Se a imagem de teste for exibida adequadamente, a imagem ruim pode ter como causa a fonte ou o sinal.

Problemas

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

Soluções e explicações

- As imagens da loja são sintonizadas para canais HD (alta definição) digitais.
- Caso tenha um cabo/decodificador analógico, adquira um decodificador digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem HD (alta definição).
- Assinantes de TV a cabo/por satélite: Experimente canais de alta definição (HD) na relação de canais.
- Conexão de antena Ar/Cabo: Experimente os canais de alta definição (HD) depois de realizar a programação automática.
- ✍ Muitos canais de alta definição (HD) exibem conteúdos de definição padrão (SD). Pesquise um canal que transmita um verdadeiro conteúdo HD.
- Ajuste a resolução de saída de vídeo do decodificador/receptor de satélite para 1080i ou 720p.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização.	<ul style="list-style-type: none">● 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.● Um baixo nível de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV.● Celulares usados próximos à TV (até 1 m) podem causar ruído na imagem em TVs analógicas e digitais.
Cores erradas ou sem cores.	<ul style="list-style-type: none">● 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.
Cor ou brilho de baixa qualidade.	<ul style="list-style-type: none">● Ajuste as opções de Imagem no menu da TV (vá para o Modo de Imagem / Cor / Brilho / Nitidez)● Ajuste a Economia de Energia no menu da TV (vá para MENU – Sistema – Solução Ecológica – Economia de Energia)● Tente restaurar as configurações de imagem para as configurações de imagem padrão. (vá para MENU - Imagem - Restaurar Imagem)

Problemas	Soluções e explicações
Há uma linha pontilhada na borda da tela.	<ul style="list-style-type: none">• Caso o tamanho da imagem esteja definido como Ajuste à Tela, altere-o para 16:9 .• Mude a resolução do decodificador/receptor de satélite.
A imagem está em preto e branco.	<ul style="list-style-type: none">• Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo de vídeo (amarelo) na entrada verde da entrada componente 1 da TV.
Ao mudar de canal, a imagem congela ou é distorcida ou atrasada.	<ul style="list-style-type: none">• Se a TV estiver conectada a um decodificador de TV a cabo, tente reiniciar o decodificador. (Reconecte o cabo de alimentação AC e espere até que o decodificador reinicie. Isso pode levar até 20 minutos.)• Defina a resolução de saída do decodificador como 1080i ou 720p.

3D PDP TV

Os Óculos 3D Active podem não funcionar corretamente se houver algum outro produto 3D ou dispositivos eletrônicos ligados próximos aos óculos ou à TV.

- Se houver um problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos óculos 3D.

Você pode observar uma pequena quantidade de cintilação ao assistir a imagens 3D em condições de fraca luminosidade (de uma luz estroboscópica, etc.), ou sob uma lâmpada fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou lâmpada com comprimento de onda 3.

- Se isso ocorrer, diminua a luz ou desligue a lâmpada.

Problemas	Soluções e explicações
A distância de exibição ideal deverá ser três vezes superior à altura da tela.	<ul style="list-style-type: none">● Recomendamos que o espectador veja as imagens 3D sentado e ao nível da tela.
Se deixar os óculos 3D ligados, a vida útil da bateria é reduzida.	<ul style="list-style-type: none">● Desligue os óculos 3D quando eles não estiverem em uso.
Problema de áudio	<ul style="list-style-type: none">● Antes de mais nada, realize o Teste de Som para confirmar se o áudio da sua TV está funcionando corretamente.● Vá para MENU - Suporte - Auto Diagnóstico - Teste de Som● Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser causado pela fonte ou sinal.
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	<ul style="list-style-type: none">● Verifique o volume do dispositivo (decodificador/receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV.

Problemas

A imagem está boa, mas não há som.

Soluções e explicações

- Defina a opção **Selecionar Alto-falante** para **Alto-falante TV** no menu **Som**.
- Caso esteja usando um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estão conectados às entradas de áudio corretas na TV.
- 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).
- Caso esteja usando um cabo DVI para HDMI, será necessário um cabo de áudio separado.
- Caso sua TV possua uma entrada de fone de ouvido, certifique-se de que nada está conectado a ela.
- Reinicie o dispositivo conectado, reconectando o cabo de alimentação do dispositivo.

Problemas	Soluções e explicações
Os alto-falantes estão fazendo sons estranhos.	<ul style="list-style-type: none">● Verifique as conexões dos cabos. Certifique-se de que o cabo de vídeo não está conectado a uma entrada de áudio.● Para conexões por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorção de som.● Realize o Teste de Som de acordo com a explicação acima.
Sem imagem, sem vídeo	
A TV desliga automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">● Certifique-se de que Sleep Timer está definido para Desligado no menu Sistema.● Se o PC estiver conectado à TV, verifique as configurações de energia do PC.● Certifique-se de que o cabo de alimentação CA está conectado de forma segura à tomada de parede e na TV.● Ao assistir TV utilizando uma antena ou cabo, a TV será desligada após 15 minutos caso não haja sinal.


Problemas	Soluções e explicações
Conexão de RF (cabo/antena)	
<p>A TV não está recebendo todos os canais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo coaxial esteja conectado de forma segura. • Tente usar Prog. Automática para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Vá para MENU - Canal - Progr. Automática, selecione Auto e certifique-se de que o tipo correto de sinal de TV a cabo esteja definido no menu. • Verifique se a antena está posicionada corretamente.
<p>Sem legendas nos canais digitais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique Legenda no menu Sistema → Closed Caption. Tente alterar Modo de Legenda Serviço1 para CC1. • Alguns canais podem não possuir dados de legenda.
<p>A imagem está distorcida: Erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Um sinal baixo pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV.

Problemas	Soluções e explicações
Conexão com o PC	
A mensagem “Função não Suportada” é exibida.	<ul style="list-style-type: none"> Defina a resolução de saída do computador de modo compatível com as resoluções suportadas pela TV.
“PC” sempre é exibido na lista de fontes, mesmo que um PC não esteja conectado.	<ul style="list-style-type: none"> Isso é normal, já que “PC” sempre é exibido na lista de fontes, mesmo quando não há um PC conectado.
A imagem está boa, mas não há som.	<ul style="list-style-type: none"> Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu PC.
Conexão de Rede	
Falha de conexão de rede sem fio.	<ul style="list-style-type: none"> O dongle USB sem fio da Samsung é necessário para usar a rede sem fio. Certifique-se de que sua Conexão de rede está definida como Sem Fio. A TV deve estar conectada a um compartilhador de IP sem fio (roteador).
A atualização do software pela rede falha.	<ul style="list-style-type: none"> Teste as Configurações de Rede no menu Rede. Se você tem a versão mais recente de um software, o upgrade não irá prosseguir.

Problemas	Soluções e explicações
Outros	
Barras rolantes horizontais roxas/verdes e ruído nos alto-falantes da TV com conexão de cabo de componentes.	<ul style="list-style-type: none">● Remova as conexões de áudio do lado direito e esquerdo do decodificador de sinais. Se o ruído parar, isso indica que o decodificador de sinais tem um problema de aterramento. Substitua os cabos de vídeo de componentes por uma conexão HDMI.
A TV de plasma está fazendo zumbido. Para TV de PDP	<ul style="list-style-type: none">● As TVs de plasma normalmente produzem um zumbido suave. Isso é normal. E é causado pelas cargas elétricas que são usadas para criar as imagens na tela.● Se o som do zumbido for alto, você pode ter definido o brilho da TV como muito intenso. Tente definir o brilho com menos intensidade.● Um zumbido alto também pode ser produzido se a parte de trás da TV de plasma estiver muito próxima à parede ou outra superfície dura. Tente também refazer a organização dos seus cabos de conexão.● A instalação inadequada de uma montagem na parede pode criar ruído excessivo.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem não é exibida no modo de tela cheia.	<ul style="list-style-type: none">● Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo de definição padrão (4:3).● As barras pretas na parte superior e inferior serão mostradas em filmes que possuem relação de altura e largura diferentes da sua TV.● Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia.
Questão de retenção de imagem (burn-in). Para TV de PDP	<ul style="list-style-type: none">● Para reduzir a possibilidade de queima de tela, esta unidade é equipada com tecnologia de redução de queima de tela. A tecnologia Pixel Shift permite ajustar o movimento da imagem para cima/para baixo (Linha vertical) e de um lado a outro (Ponto horizontal).
A mensagem “Função não Suportada” é exibida.	<ul style="list-style-type: none">● Verifique a resolução suportada pela TV e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo apropriadamente. Consulte as configurações de resolução do PC neste manual.

Problemas	Soluções e explicações
A função Legenda no menu da TV está acinzentada.	<ul style="list-style-type: none">● A função Legenda não pode ser selecionada no menu da TV, quando ela estiver conectada através de HDMI ou Componente.● A função Legenda deve ser ativada no dispositivo externo.
A TV está exalando um odor de plástico.	<ul style="list-style-type: none">● Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.
A Informação Sinal da TV não está disponível no menu Teste de Auto Diagnóstico.	<ul style="list-style-type: none">● Esta função fica disponível apenas com canais digitais de uma conexão por Antena/RF/Coaxial.
A TV está inclinada para um dos lados.	<ul style="list-style-type: none">● Remova a base do suporte da TV e monte-o novamente.
O menu Canal está acinzentado (não disponível).	<ul style="list-style-type: none">● O menu Canal fica disponível apenas quando a fonte TV é selecionada.

Problemas	Soluções e explicações
<p>Suas configurações são perdidas depois de 30 minutos ou toda vez que a TV é desligada.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Caso a TV esteja no modo Loja, ela irá restaurar os padrões de áudio e vídeo a cada 30 minutos. Altere as configurações do modo Loja para Casa no procedimento Plug & Play. Pressione o botão SOURCE para selecionar o modo TV, e vá para MENU → Sistema → Plug & Play → ENTER .
<p>Perda esporádica de áudio ou vídeo.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Verifique as conexões de cabo e as reconecte.• A 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.
<p>É possível ver pequenas partículas ao olhar mais de perto na borda da estrutura da TV.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Trata-se de design do produto e não constitui defeito em si.



Problemas	Soluções e explicações
O menu PIP não está disponível.	<ul style="list-style-type: none">● A função PIP fica disponível apenas ao usar uma fonte HDMI, PC ou componente.
POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.	<ul style="list-style-type: none">● Selecione Casa no modo Plug & Play. Para obter mais detalhes, consulte Plug & Play (Configuração inicial).

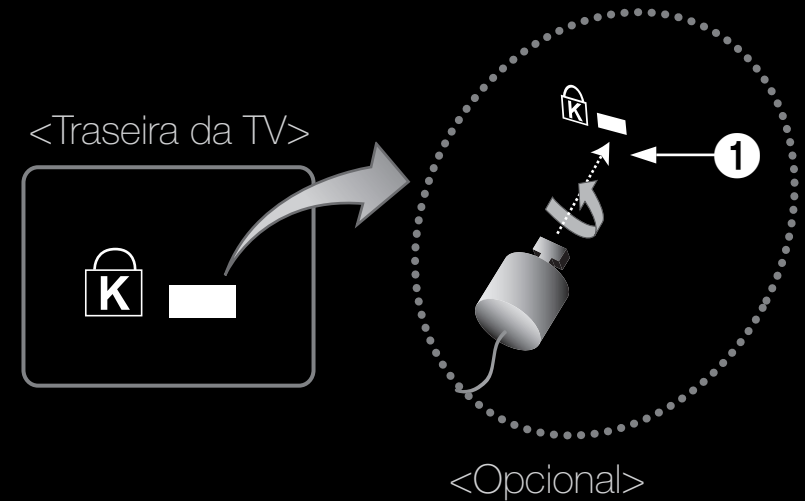


❑ Trava antifurto Kensington

A trava antifurto Kensington não é fornecida pela Samsung. Ela se trata de 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 um ícone “” na parte traseira da TV. Há uma entrada Kensington ao lado do ícone “”.




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 **1**.
4. Bloqueie a trava.


◀  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 as marcas de comércio do SRS Labs, Inc. A tecnologia de TheaterSound é incorporada de acordo com a licença de SRS Labs, 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 & pendentes. DTS e Symbol são marcas registradas. & os logos DTS 2.0+ Digital Out e DTS são marcas da DTS, Inc. Product, incluindo 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 DivXNetworks, Inc. e são usados sob licença.

SOBRE VÍDEO DIVX: O DivX ® é um formato de vídeo digital criado por DivX, Inc. Esse é um certificado oficial para aparelho DivX que reproduz DivX vídeo. Visite www.divx.com para mais informação e ferramentas de software para converter os seus arquivos no vídeo DivX.

SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Esse certificado para dispositivo DivX precisa ser registrado para reproduzir conteúdo DivX Vídeo-On-Demand (VOD). Para obter o seu código de registro, localize a seção DivX VOD no menu configuração do aparelho. Vá para vod.divx.com com este código para completar o processo do registro e aprender mais sobre DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Aviso de Licença de Software Livre

No caso de usar um software de código livre, estão disponíveis Licenças de Software Livre no menu do produto.