

❑ Usando o botão INFO (guia Agora & Próximo)

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

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

 Ao pressionar o botão **INFO**, um banner de informação de canais aparecerá no topo da tela. E, em seguida, pressionando o botão **ENTER** , você verá os detalhes do programa.

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



❏ Memorização de Canais

■ Prog. Automática

 **MENU**  → **Transmissão** → **Prog. Automática** → **ENTER** 

Procura automaticamente os canais disponíveis e armazena na TV.

- **Ambos**: Sinais de antena Ar e Cabo.
- **Ar**: Sinal de antena aéreo.
- **Cabo**: Sinal de cabo.

 **NOTA**

- Os números de programas alocados automaticamente talvez não correspondam aos números reais ou desejados dos programas. Se um canal estiver bloqueado, a janela de entrada de senha será exibida.

Como interromper a programação automática

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



■ Antena

 **MENU**  → **Transmissão** → **Antena** → **ENTER** 

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



❏ Usando o menu de Canais

■ Lista de Canais

 **MENU**  → **Transmissão** → **Lista de Canais** → **ENTER** 

Lista de Canais contém os canais que sua TV exibe (canais adicionados) quando você pressiona o botão de canais. Você pode visualizar as informações do canal, **Canal Adic.**, **Favoritos 1-5**. Pressione o botão ► (**Modo**) para alterar o modo do canal.

◀  Quando você pressiona o botão **CH LIST**, a tela **Lista de Canais** é exibida imediatamente. ▶

Modo de canais

- **Antena:** Alterna entre **Ar** e **Cabo**.
- **Edit. Favoritos:** Define os canais que você assiste frequentemente como favoritos. Adicione ou exclua o canal selecionado em **Favoritos 1-5**.
 -  Para obter informações detalhadas sobre o uso do **Edit. Favoritos**, consulte “**Edit. Favoritos**”.
- **Favoritos 1-5:** Exibe todos os canais favoritos, organizados em até cinco grupos. Cada grupo possui uma tela separada.
 -  A TV exibe **Favoritos 1-5** somente se você tiver adicionado favoritos usando **Edit. Favoritos**.
- **Canal Adic.:** exibe todos os canais adicionados.

■ Guia

 **MENU**  → **Transmissão** → **Guia** → **ENTER** 

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

- **A** Vermelho (**Naveg. Rápida**): Visualiza os programas de TV na lista rapidamente usando os botões ◀/▶.
- **B** Verde (**Categoria do canal**): Seleciona os tipos de canais que você quer exibir.
- **C** Amarelo (**Gerenciador Agendam.**): Move para os programas reservados em **Gerenciador Agendam.**

-  (**Ferramentas**) (dependendo do país e do modelo): Exibe o menu de opções. Os itens no menu de opções que são exibidos podem diferir dependendo do status e do tipo de canal.
 - **Assistir / Agendar Exibição**
 -  Ao selecionar o programa atual, é possível assistir o programa selecionado.
 -  Ao selecionar um programa futuro, é possível fazer a reserva para assisti-lo. Para cancelar o agendamento, pressione o botão **ENTER**  novamente e selecione **Cancelar Agend..**
 - **Mais Informações**: Exibe detalhes do programa selecionado.

■ Gerenciador Agendam.

 **MENU**  → **Transmissão** → **Gerenciador Agendam.** → **ENTER** 

É possível definir que um canal desejado seja exibido automaticamente no horário pretendido. Além disso, é possível ver, modificar ou excluir um canal que você reservou para assistir.

 Primeiramente, é necessário configurar a hora atual através da função **Hora** → **Relógio**, no menu **Sistema** para usar esse recurso.

1. Pressione **Agendar** na tela **Gerenciador Agendam.**. O menu **Agendar Exibição** será exibido.
2. Pressione os botões ◀/▶/▲/▼ para configurar cada menu de opções.
 - **Antena**: Selecione o sinal de transmissão desejado.
 - **Canal**: Selecione o canal desejado.

- **Repetir:** Selecione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex** ou **Diário**. Se você selecionar **Manual**, poderá definir o dia que deseja.

 Uma marca de seleção (✓) indica um dia que você selecionou.

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

 A data está disponível somente ao selecionar **Uma vez** em **Repetir**.

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

 Caso deseje editar ou cancelar um agendamento reservado, selecione o agendamento reservado em **Gerenciador Agendam..** Em seguida, pressione o botão **ENTER**  e selecione **Editar** ou **Excluir**.

■ Editar Canal

 **MENU**  → **Transmissão** → **Editar Canal** → **ENTER** 

É possível editar ou excluir canais.

Excluindo um canal da lista de canais

- 1 Vá para a tela **Editar Canal**.
2. Pressione os botões ▲/▼ para selecionar o canal desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER** . O símbolo (✓) indica o canal selecionado.
 -  É possível selecionar mais de um canal.
 -  Pressione o botão **ENTER**  novamente para cancelar a seleção do canal.
3. Pressione o botão **B** (**Excluir**). O canal selecionado será excluído da lista de canais.

Adicionando um canal à lista de canais.

1. Na tela **Editar Canal**, pressione o botão **TOOLS** e, em seguida, selecione **Categoria**.
2. Selecione **Tudo** e pressione o botão **OK**. Um canal excluído aparece na lista de canais **Tudo**.
 -  Sua TV exibirá todos os canais, incluindo canais que você excluiu da lista de canais, em **Tudo**.
 -  Um canal com a cor cinza indica que ele foi excluído.
3. Selecione um canal excluído e depois pressione o botão **B** (**Adicionar**).



Usando os botões coloridos e de função com **Editar Canal**

- **B** Verde (**Excluir**)
 - **Excluir**: Exclua um canal da lista de canais.
 - **Adicionar**: Adiciona um canal excluído. Aparece somente quando você seleciona o canal excluído em **Tudo**.
- **C** Amarelo (**Bloquear / Desbloquear**): Bloqueia um canal para que não seja possível selecioná-lo e visualizá-lo. / Desbloqueia o canal que você bloqueou.
 -  Esta função estará disponível somente quando **Bloqueio de Canal** estiver configurado como **Ligado**.
 -  A tela de entrada da Senha aparecerá. Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é “0-0-0-0”. Altere a Senha utilizando a opção **Alterar SENHA**.
- **D** Azul (**Selecionar Tudo / Desmarcar Tudo**): Seleciona ou cancela a seleção de todos os canais de uma só vez.

- **0~9 (Ir para)**: Vai para o canal diretamente ao pressionar os números (0 a 9).
- **◊ (Página)**: Vai para a página anterior ou para a página seguinte.
- **🔧 (Ferramentas)**: Exibe o menu de opções. Os itens no menu de opções que são exibidos podem diferir dependendo do status e do tipo de canal.
 - **Antena**: Selecione o sinal de transmissão desejado.
 - **Categoria**: Altera o modo de canal para **Tudo**, **Canal Adic.**, **Vistos Recentemente**, **Mais Vistos**. O modo de canal selecionado é exibido.
 - **Edit. Favoritos**: Acesse a tela **Edit. Favoritos** diretamente.
 - **Renomear canal** (somente canais analógicos): Atribua um nome de até cinco caracteres a um canal. Por exemplo, "Alim.", "Golfe", etc. Isso facilitará o processo de busca e seleção do canal.
 - **Informação**: Exibe detalhes do programa selecionado.

■ Edit. Favoritos **TOOLS**

 **MENU**  → **Transmissão** → **Edit. Favoritos** → **ENTER** 

É possível adicionar, editar ou excluir canais favoritos.

Adicionando um canal a Favoritos 1-5

1. Vá para a tela **Edit. Favoritos**.
2. Pressione os botões ▲/▼ para selecionar o canal desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER** .
3. Escolha uma lista de favoritos específica entre **Favoritos 1-5** usando o botão **B** (**Mudar Favor.**) e, em seguida, pressione o botão **D** (**Adicionar**). O canal selecionado foi adicionado em **Favoritos 1-5**.
 Um canal favorito pode ser adicionado em vários favoritos entre **Favoritos 1-5**.

Excluir um canal de Favoritos 1-5

1. Na tela **Edit. Favoritos**, selecione a lista de favoritos usando o botão **B** (**Mudar Favor.**).
2. Mova para a lista de favoritos e, em seguida, selecione o canal desejado que pretende excluir.
3. Pressione o botão **D** (**Excluir**). O canal selecionado foi excluído de **Favoritos 1-5**.
 -  Se quiser alterar a ordem do canal favorito, pressione o botão **A** (**Alterar ordem**) e altere a ordem usando os botões ▲/▼.



Usando os botões coloridos e de função com **Edit. Favoritos**

- **A** Vermelho (**Categoria / Alterar ordem**)
 - **Categoria**: Altera o modo de canal para **Canal Adic.**, **Vistos Recentemente**, **Mais Vistos**. O modo de canal selecionado é exibido.
 - **Alterar ordem**: Altera a ordem de canais favoritos.
 -  (**Concluído**): Conclui a alteração da ordem de canais.
- **B** Verde (**Mudar Favor.**): Altera a lista de favoritos entre **Favoritos 1-5**.
- **C** Amarelo (**Selecionar Tudo / Desmarcar Tudo**): Seleciona ou cancela a seleção de todos os canais de uma só vez.
- **D** Azul (**Adicionar / Excluir**)
 - **Adicionar**: Adiciona canais selecionados a **Favoritos 1-5**.
 - **Excluir**: Exclui o canal favorito de **Favoritos 1-5**.

- **0~9 (lr para)**: Vai para o canal diretamente ao pressionar os números (0 a 9).
- **◊ (Página)**: Vai para a página anterior ou para a página seguinte.
- **🔧 (Ferramentas)**: Exibe o menu de opções. Os itens no menu de opções que são exibidos podem diferir dependendo do status e do tipo de canal.
 - **Copiar p/ Favoritos**: Edita o canal favorito selecionado em **Favoritos 1-5**. Você pode adicionar ou excluir da lista de favoritos.
 - **Renomear Favoritos**: Atribui seu próprio nome de canal favorito.
 - **Antena**: Selecione o sinal de transmissão desejado.
 - **Editar Canal**: Acesse a tela **Editar Canal** diretamente.
 - **Informação**: Exibe detalhes do programa selecionado.

❑ Bloqueio de Canais

■ Bloqueio de Programas

 **MENU**  → **Transmissão** → **Bloqueio de Programas** → **ENTER** 

- **Bloqueio de Programas:** Impede que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados utilizando uma senha de 4 dígitos definida pelo usuário.
 -  Está disponível somente no sinal para o Brasil.
 -  A tela de digitação da Senha é exibida antes da tela de configuração.
 -  Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção **Alterar SENHA**.

■ Bloqueio de Canal

 **MENU**  → **Transmissão** → **Bloqueio de Canal** → **ENTER** 

Bloqueia canais para impedir que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados.

 A tela de entrada da Senha aparecerá. Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é “0-0-0-0”.



❏ Outras Funções

■ Config. do Canal

 **MENU**  → **Transmissão** → **Config. do Canal** → **ENTER** 

- **Sintonia Fina**

(Apenas para canais analógicos)

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

 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 **Auto**. Esse modo detecta automaticamente as fontes de sinal de cor. Se a implementação de cor não for satisfatória, selecione **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.



■ Closed Caption **TOOLS**

(Mensagens de texto na tela)

 **MENU**  → **Transmissão** → **Closed Caption** → **ENTER** 

- **Closed Caption:** É possível ligar ou desligar a função Closed Caption. Caso o Closed Caption não esteja disponível, as mensagens não serão exibidas na tela.

 A função de legenda não funciona nos modos Componente ou HDMI.

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

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

CC1~CC4 / 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.)

■ Opções de Áudio

 **MENU**  → **Transmissão** → **Opções de Áudio** → **ENTER** 

- **Idioma de Áudio** **TOOLS**

(Apenas para canais digitais)

Altera o valor padrão de idiomas de áudio.

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



- **Som Várias Faixas** **TOOLS**

(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**.

❑ Como alterar o modo de imagem predefinido

■ Modo de Imagem **TOOLS**

 **MENU**  → **Imagem** → **Modo de Imagem** → **ENTER** 

Selecione o seu tipo de imagem preferido.

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

- **Dinâmico**: Adequado para uma sala bem iluminada.
- **Padrão**: Adequado para um ambiente normal.
- **Filme**: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
- **Entretenimento**: Adequado para assistir filmes e jogos.

 Fica disponível apenas quando um PC for conectado.

❑ Ajustando as configurações de imagem

■ Luz de Fundo para TV de LED Luz da Célula para TV de PDP / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)

 MENU  → Imagem → Luz de Fundo para TV de LED / Luz da Célula para TV de PDP → ENTER 

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

 NOTA

- Ao conectar um PC, somente é possível fazer alterações em Luz de Fundo para TV de LED / Luz da Célula para TV de PDP, Contraste, Brilho e Nitidez.
- É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado à TV.
- A diminuição do brilho da imagem reduz o consumo de energia.

■ Tam. Imagem

 **MENU**  → **Imagem** → **Tam. Imagem** → **ENTER** 

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

 Os itens disponíveis podem variar conforme o modo selecionado.

 Dependendo da fonte de entrada, as opções de tamanho da imagem podem variar.

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

16:9: Ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.

Zoom1: Utilize para ampliar a imagem moderadamente.

Zoom2: Utilize para uma maior ampliação da imagem.

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

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

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

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



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



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

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



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

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



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

-  HD (High Definition - Alta definição): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
-  As definições podem ser ajustadas separadamente para cada entrada da TV.

Fonte de entrada	Tam. Imagem
ATV, AV	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV (720p)	16:9, Ajuste Amplo, 4:3
DTV (1080i, 1080p)	16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela
Componente (480i, 480p, 576i, 576p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
Componente (720p)	16:9, Ajuste Amplo, 4:3
Componente (1080i, 1080p)	16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela
DTV (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3

■ PIP

 **MENU**  → **Imagem** → **PIP** → **ENTER** 

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

 **NOTA**

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

- Configurações do PIP

Imagem principal	Subtela
Componente, HDMI1 , HDMI2/DVI	TV

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

❑ Como alterar as opções de imagem

■ Configurações Avançadas

 **MENU**  → **Imagem** → **Configurações Avançadas** → **ENTER** 

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

Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para **Estabilidade de Branco** e **Gamma**.

- **Contr. Dinâm.**: Ajusta o contraste da tela.
- **Tom de Preto**: Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da imagem.
- **Tom de Pele**: Realça o “Tom de pele” rosa.
- **Modo Apenas RGB**: Exibe as cores **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para fazer ajustes de sintonia fina de tom e saturação.

- **Espaço de Cores:** Ajusta a gama de cores disponíveis para criar a imagem.
 Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Restaurar**, defina **Espaço de Cores** como **Personalizado**. **para TV de PDP**
- **Estabilidade de Branco:** Ajusta a temperatura das cores da imagem para que os objetos brancos pareçam mais brancos (em vez de levemente rosa ou amarelo, por exemplo) e a coloração geral da imagem pareça mais natural.
2 Pontos: Ajusta a luminosidade de cada cor com o menu de compensação e o brilho com o menu de ganho.

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: Restabelece as configurações de estabilidade de branco de 2 pontos aos valores padrão.

10 Pontos **para TV de PDP**: Controla a estabilidade de branco ajustando o brilho de vermelho, verde e azul em intervalos de 10 pontos.

-  Disponível quando o modo de imagem estiver configurado para **Filme**. A entrada externa (fonte) pode ser definida a qualquer entrada.
-  Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

Nível: Selecione um nível para ajustar a estabilidade de branco de 10 pontos.

Vermelho: Ajusta o nível de vermelho.

Verde: Ajusta o nível de verde.

Azul: Ajusta o nível de azul.

Restaurar: Restabelece o nível atual de estabilidade de branco de 10 pontos aos valores padrão.

- **Gamma:** Ajusta a intensidade da cor primária.
- **Motion Lighting:** Reduz o consumo de energia pelo controle de brilho.
 - ✎ Esta função não é compatível com o modo **3D**. **para séries PDP 4900**
 - ✎ Ao alterar a **Luz de Fundo** **para TV de LED** / **Luz da Célula** **para TV de PDP**, **Contraste** ou **Brilho**, a TV ajusta **Motion Lighting** como **Desligado**.
 - ✎ Disponível em modo **Padrão** somente.



■ Opções de Imagem

 MENU  → Imagem → Opções de Imagem → ENTER 

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

- **Tonalidade de Cor**: Ajusta o tom da cor.

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

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

- **Digital Clean View:** Se o sinal de transmissão recebido por sua TV estiver fraco, é possível ativar a função **Digital Clean View** para ajudar a reduzir qualquer imagem estática e duplicada que possa surgir na tela.

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

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

 Disponível apenas para canais analógicos.

 Ao pressionar o botão **INFO**, é exibida a barra de força de sinal.

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

- **Filtro Ruído MPEG:** Reduz o ruído de MPEG para obter melhor qualidade de imagem.

- **Nível de Preto HDMI:** Seleciona o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.
 - ✎ Disponível apenas no modo HDMI.
- **Modo Filme:** 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** somente é ativada quando o sinal HDMI 24 Hz é inserido. **para TV de PDP**
 - ✎ Disponível no modo TV e no modo de entrada externa, que oferece suporte a sinais SD (480i / 576i) e HD (1080i), exceto no modo PC.
 - ✎ Se a imagem na tela não parecer natural, mude para **Desligado / Auto1/ Auto2** no **Modo Filme**.

- **Otimizar preto** **para TV de PDP**: Converte da cor preta em profundidade e amplia a taxa de contraste.
 - ☞ Quando conectado a um PC, será ajustado para desligado e desativado.
 - ☞ Quando a TV estiver operando outros aplicativos, será desativado. (por exemplo: Media Play, PIP)
- **LED Clear Motion** **para TV de LED** (dependendo do modelo): Remove o movimento arrastado de cenas rápidas com muitos movimentos para fornecer uma imagem mais limpa.
 - ☞ A opção será desativada quando o modo de imagem estiver definido como **Natural**.
 - ☞ A tela pode se tornar ligeiramente mais escura quando a opção **LED Clear Motion** está ativada.

■ Imagem Desl.

 **MENU**  → Imagem → Imagem Desl. → **ENTER** 

A tela é desligada, mas o som continua ligado. Pressione qualquer botão exceto o de Ligar/desligar ou o do volume para ligar a tela.



■ Restaurar Imagem

 **MENU**  → **Imagem** → **Restaurar Imagem** → **ENTER** 

Restaura o seu modo de imagem atual às configurações padrão.



❏ Como alterar o modo de som predefinido

■ Modo de Som

 **MENU**  → **Som** → **Modo de Som** → **ENTER** 

 Se **Selecionar Alto-falante** estiver definido para **Alto-falante Ext**, a função **Modo de Som** é desativada.

- **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.

❑ Ajuste das configurações de som

■ Efeito de Som

 **MENU**  **Som**  **Efeito de Som**  **ENTER** 

(Apenas para modo de som padrão)

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

 Se **Selecionar Alto-falante** estiver definido para **Alto-falante Ext**, a função **Efeito de Som** é desativada.

● **DTS TruSurround**

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.

● **DTS TruDialog**

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

- **Equalizador**

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

Balanço: Ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e o esquerdo.

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

Restaurar: Restaura o equalizador de volta às configurações padrão.





Áudio 3D

para séries PDP 4900



MENU  → **Som** → **Áudio 3D** → **ENTER** 

A tecnologia de áudio 3D proporciona uma imersão de som fantástica para vídeos 3D através do controle da profundidade do áudio em perspectiva.



Disponível apenas quando uma imagem 3D for exibida.



■ Configuração Alto-falante

 **MENU**  → **Som** → **Configuração Alto-falante** → **ENTER** 

- **Selecionar Alto-falante**

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

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

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

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

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

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

- **Volume Automático**

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

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



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



■ Saída Áudio Digital

 **MENU**  **Som** → **Saída Áudio Digital** → **ENTER** 

A Saída Áudio Digital é utilizada para permitir som digital, reduzindo a interferência que chega aos alto-falantes e diversos dispositivos digitais, como o DVD player.

Formato de Áudio: É possível selecionar o formato de saída de áudio digital. O formato de saída de áudio digital poderá diferir dependendo da fonte de entrada.

 Ao conectar os alto-falantes 5.1 Canais em uma configuração Dolby Digital, maximize sua experiência de som 3D interativo.

- **Atraso de Áudio:** Corrigir problemas de sincronização de áudio e vídeo ao assistir TV ou vídeo e ao ouvir a saída de áudio digital utilizando um dispositivo externo, como um receptor AV (0 ms ~ 250 ms).

■ Restaurar Som

 **MENU**  → **Som** → **Restaurar Som** → **ENTER** 

Restaura todas as configurações de som para os valores padrão.



Executando a configuração inicial

■ Configuração

 **MENU**  → **Sistema** → **Configuração** → **ENTER** 

Configura os canais e o horário ao configurar a TV pela primeira vez ou ao restaurar a unidade.

 Execute a configuração inicial seguindo as instruções indicadas pela TV.

 Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é 0-0-0-0.

❑ Ajuste da Hora

■ Hora

 **MENU**  → **Sistema** → **Hora** → **ENTER** 

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

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

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

Modo Relógio: Define a hora atual manual ou automaticamente.

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

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

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

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

- **Config. Relógio**: Ajusta a **Data** e a **Hora**.

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

 É possível configurar a **Data** e a **Hora** diretamente pressionando os botões numéricos no controle remoto.

- **Fuso Horário**: seleciona o seu fuso horário.

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

- **Compensação de Tempo** **para série PDP 4900**: Ajusta o horário quando sua TV recebe as informações de horário via Internet. Defina a hora certa selecionando uma compensação.

 A hora atual será definida por uma rede se a TV não receber informações de hora, incluindo o sinal de transmissão de emissoras de TV. (p. ex.: assistir TV via um decodificador de sinais, receptor de satélite, etc.)

Uso do Sleep Timer

 MENU  → Sistema → Hora → Sleep Timer → ENTER 

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

 Para cancelar o Sleep Timer, selecione Desligado.

❑ Temporizador para ligar / desligar

 MENU  → Sistema → Hora → Hora de Ligar <ou> Hora de Desligar → ENTER 

- **Hora de Ligar:** É possível realizar três diferentes configurações de temporizadores para ligar. É preciso ajustar o relógio primeiro.
Configuração: Selecione **Desligado, Uma vez, Diário, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom** ou **Manual** para definir de acordo com a sua preferência. Se selecionar **Manual**, será possível ajustar o dia em que deseja ativar o temporizador.

 A marca ✓ indica que o dia foi selecionado.

Hora: Define hora, minuto, am/pm.

Volume: Selecione o nível de volume desejado.

Entrada: Para selecionar a fonte do conteúdo a ser reproduzido quando a TV for ligada. É possível:

- Selecionar **TV** para que a TV exiba um canal específico transmitido por ar ou cabo.
- Selecionar **USB** para que a TV reproduza arquivos de foto ou áudio de um dispositivo USB.
- Selecione uma entrada da TV à qual você tenha conectado um decodificador de sinais para que a TV exiba um canal desse decodificador.



O dispositivo USB deve ser conectado à TV antes que seja possível selecionar **USB**.



Caso você selecione uma entrada que não seja **TV** ou **USB**, será necessário:

- Ter um set top box de TV a cabo ou de satélite conectado a essa entrada.
- Configurar o set top box para o canal a que deseja assistir quando a TV for ligada.
- Deixar o set top box ligado.



Caso você selecione uma entrada que não seja **TV** ou **USB**, as opções **Antena** e **Canal** desaparecerão.



Antena (quando a **Entrada** está definida para **TV**): Selecione o sinal de transmissão desejado.

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

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

-  Caso não haja arquivos de música no dispositivo USB ou a pasta que os contém não seja selecionada, a função Temporizador não funcionará corretamente.
-  Quando há somente um arquivo de foto no dispositivo USB, a apresentação de slides não é executada.

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

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

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

 A marca ✓ indica que o dia foi selecionado.

Hora: Define hora, minuto, am/pm.



❑ Soluções Econômicas

■ Solução Ecológica

 MENU  → Sistema → Solução Ecológica → ENTER 

- **Economia Energia:** Ajusta o brilho da TV para reduzir o consumo de energia.
- **Sensor Ecológico** (dependendo do país e do modelo): 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** **para TV de LED** / **Luz da Célula** **para TV de PDP**, o **Sensor Ecológico** será configurado como **Desligado**.

Luz de Fundo Mín. **para TV de LED** / **Luz Célula Mín.** **para TV de PDP**: Quando **Sensor Ecológico** está **Ligado**, será possível ajustar o brilho da tela manualmente.

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

- **Sem Sinal de Espera**: Define o tempo com que a TV deve ir para o modo Standby caso nenhuma imagem seja recebida.

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

- **Deslig. Automático**: A TV será desligada automaticamente quando nenhuma operação do usuário for recebida por 4 horas.

 Se a opção **Deslig. Automático** estiver configurada para **Desligado**, a TV permanecerá acesa se não for feita nenhuma operação nela.

Outras Funções

■ Menu Idioma

 **MENU**  → **Sistema** → **Menu Idioma** → **ENTER** 

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** .



■ Tempo de Prot. Autom. para TV de LED

 **MENU**  → Sistema → Tempo de Prot. Autom. → **ENTER** 

- **Tempo de Prot. Autom.:** 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 de Tela para TV de PDP

 **MENU**  → **Sistema** → **Proteção de Tela** → **ENTER** 

Para reduzir a possibilidade de retenção de imagens na tela, esta unidade é equipada com tecnologia de proteção de tela. A configuração Tempo permite programar o tempo entre o movimento da imagem em minutos.

- **Deslocamento de Pixel:** Ao utilizar esta função, é possível mover pixels no monitor PDP na direção horizontal ou vertical com precisão para evitar retenção de imagem na tela.

 Condição ideal para deslocamento de pixel

	Item	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Duração (minuto)	1 a 4 min.	4 min

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

 Esta função não está disponível no modo **Ajuste à Tela**.

- **Tempo de Prot. Autom.:** 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 esta 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 executado por um longo período de tempo (cerca de uma hora) para que remova pós-imagens da tela com eficácia. Caso a pós-imagem não seja removida após a execução da função, execute-a novamente.

 Pressione qualquer tecla do controle remoto para cancelar este recurso.

- **Cinza lateral:** Ao assistir à TV no modo de tela 4:3, a tela é protegida contra qualquer dano ajustando a estabilidade de branco nos extremos esquerdo e direito.



■ Serviço de Execução Automática de Dados (dependendo do país e do modelo)

 **MENU**  → **Transmissão** → **Config. do Canal** → **Serviço de Execução Automática de Dados** → **ENTER** 

Ligue ou desligue a Execução automática do serviço de dados. Se a execução automática estiver ligada, o serviço de dados inicia automaticamente sem advertência ao usuário. Permitir certos recursos do seu sistema pode impedir que a execução automática do serviço de dados inicie.



■ Geral

 MENU  → Sistema → Geral → ENTER 

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

 NOTA

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

- O **Modo Jogo** não está disponível quando a fonte de entrada está definida como TV.
- Depois de conectar um console, defina **Modo Jogo** como **Ligado**. Infelizmente, poderá observar redução de qualidade da imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver **Ligado**:
 - O **Modo de Imagem** está definido para **Padrão** e o **Modo de Som** está definido para **Filme**.
- **Bloqueio do Pannel**: Bloqueia ou desbloqueia todas as teclas no painel.
- **Logo inicializ.:** Ative/desative a exibição do logotipo durante a inicialização da TV.
- **Sistema de Cor AV**: Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**. Este modo detecta automaticamente o sistema de cores do sinal. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor AV** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.
 Disponível em modo AV somente.

■ Alterar SENHA

 **MENU**  → **Sistema** → **Alterar SENHA** → **ENTER** 

É exibida a tela **Alterar SENHA**. Selecione 4 dígitos para sua senha e insira-a em **Digite Nova Senha**. Insira novamente os mesmos 4 dígitos em **Confirme Nova Senha**. Quando a tela Confirmar for exibida, pressione o botão **ENTER** . Sua senha foi memorizada.

 A tela de digitação da Senha é exibida antes da tela de configuração. Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é 0-0-0-0.

 Se você esquecer sua senha, pressione os botões do controle remoto, na sequência em modo standby, para restaurar sua senha à inicial "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ligado).

■ Video On Demand DivX®

 **MENU**  **Sistema** → **Video On Demand DivX®** → **ENTER** 

Exibe o código de registro autorizado para a TV. Caso se conecte ao site DivX e digite o código de registro de 10 dígitos, será possível fazer o download do arquivo de ativação VOD. Após reproduzi-lo usando o Media Play, o registro estará concluído.

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



❏ Usando a Lista de Entradas

■ Lista de Entradas

 **MENU**  → **Aplicativos** → **Lista de Entradas** → **ENTER** 

 Quando você pressiona o botão **SOURCE**, a tela de **Entrada** é exibida imediatamente.

 Só é possível escolher entre os dispositivos externos que estão conectados à TV. Em **Entrada**, as entradas conectadas são destacadas.

 Para obter informações detalhadas, consulte "Alteração da fonte de entrada" no manual do usuário.

❏ Conexão de um dispositivo USB

1. Ligue a TV.
2. Conecte um dispositivo USB contendo arquivos de fotos, músicas e/ou filmes à entrada USB na lateral da TV.
3. Quando o USB está conectado à TV, é exibida a janela pop-up. É possível selecionar **Fotos**, **Vídeos** ou **Música** diretamente.





O processo pode não funcionar adequadamente com arquivos multimídia não licenciados.



Lista de informações essenciais antes de utilizar os conteúdos de mídia

- O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência de mídia) não é compatível.
- Os sistemas de arquivos compatíveis são FAT e xFAT.
- Determinados tipos de câmera digital USB e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com esta TV.
- Os conteúdos de mídia são compatíveis apenas com o formato jpeg sequencial.
- Os conteúdos de mídia suportam apenas os dispositivos de classe de armazenamento em massa USB (MSC). MSCs são dispositivos de armazenamento em massa. Exemplos de MSC são microunidades (thumb drives) e os leitores de cartões flash (os HUB 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.
- 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.
- Não há suporte para as funções pesquisa de cena e miniaturas em **Vídeos**.

- Não é possível reproduzir arquivo MP3 com DRM que tenham sido transferidos de um site pago. A Gestão de Direitos Digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a proteção de direitos e interesses dos fornecedores do conteúdo, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e também a gestão de cobranças e de contratos.
- O modo de ligação PTP só está totalmente disponível com câmaras digitais. Se ligar um smartphone ou um tablet ao televisor utilizando o modo PTP, o dispositivo pode não ser reconhecido. (dependendo do país e do modelo)
- Um dispositivo USB que requeira muita energia (mais que 500 mA ou 5 V) pode não ser suportado. A HDD (unidade de disco rígido) conectada a USB não é suportada.
- 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 os conteúdos de mídia, use a função “Esvaziar lixeira” do PC para excluir o arquivo permanentemente.
- Se o número de arquivos e pastas salvos num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os arquivos e as pastas podem não ser exibidos e algumas pastas podem não abrir.

Desconexão de um dispositivo USB

1. Pressione o botão **SOURCE**.
 2. Selecione o dispositivo USB desejado e, em seguida, pressione o botão **TOOLS**. O menu **Ferramentas** será exibido.
 3. Selecione **Remover USB** e, em seguida, aguarde até que o dispositivo USB selecionado seja desconectado. É possível remover o dispositivo USB da TV.
-  Para remover um dispositivo USB da TV, recomendamos usar a função **Remover USB**.

❑ Utilização dos conteúdos de mídia

 **MENU**  → **Aplicativos** → **Media Play** → **ENTER** 

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

1. Pressione o botão **MEDIA.P.**
2. Pressione o botão ◀/▶ para selecionar o menu desejado (**Fotos**, **Vídeos**, **Música**) e, em seguida, pressione o botão **ENTER** .
3. Pressione o botão ◀/▶ para selecionar o dispositivo desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**  novamente.
4. Pressione o botão ▲/▼/◀/▶ para selecionar o arquivo desejado na lista, em seguida, pressione o botão **ENTER**  ou ▶ (Reproduzir).

Reproduzindo os arquivos selecionados

1. Pressione o botão ▲ para selecionar **Opções** no topo de cada tela principal e selecione **Repr. Selec..**
2. Selecione os canais desejados.
 -  A caixa de seleção é exibida à esquerda dos arquivos selecionados.
 -  Pressione o botão **ENTER**  novamente para cancelar a seleção do arquivo.
3. Pressione o botão ▲ para selecionar **Reproduzir**.
 -  É possível selecionar ou desmarcar todos os arquivos pressionando **Selecionar Tudo / Desmarcar Tudo**.

Reproduzir fotos / vídeos / música

Ao reproduzir um arquivo, pressione o botão ▲/▼/◀/▶ para selecionar o menu desejado.

-  Quando o menu de opções não é exibido, pressione o botão **TOOLS** ou o botão **ENTER** .
-  Você também pode usar os botões ▶/⏸/■/◀◀/▶▶ no controle remoto durante a reprodução.
-  Se você pressionar o botão **INFO** durante a reprodução, você pode visualizar a informação de reprodução.

Menu de reprodução

Botão	Operação	Fotos	Vídeos	Música
	Anterior / Avançar	●		
	Iniciar Apresentação de Slides / Parar Apresentação de Slides	●		
	Reproduzir / Pausar	Mini Player*	●	●
	Anterior / Avançar	Mini Player*	●	●
	Retroceder / Avançar		●	●

* Ao ajustar **Música de Fundo** para **Mini Player** em **Fotos**, os botões aparecem.

Menu de configuração

- Fotos

Botão	Operação	
	Config. Apres. de Slides	Você pode configurar Velocidade e Efeitos durante a apresentação.
	Zoom	É possível ampliar as imagens no modo de tela cheia.
	Girar	Você pode girar as imagens no modo de tela cheia.
	Música de Fundo / Mini Player	É possível configurar uma música de fundo ao assistir a uma apresentação de slides. / Você pode controlar menus simples de reprodução.
	Config.	Modo de Imagem / Modo de Som: Você pode ajustar a configuração de imagem ou de som. Informação: É possível ver informações detalhadas sobre o arquivo reproduzido.

-  Durante a apresentação de slides, todos os arquivos na lista de arquivos serão exibidos em ordem.
-  Ao pressionar o botão ► (Reproduzir) (ou o botão ▲ → **Opções** → **Slide Show**) na lista de arquivos, a apresentação de slides iniciará imediatamente.
-  Durante a apresentação de slides, é possível ajustar a velocidade da mesma usando o botão ◀◀ (RETROCEDER) ou ▶▶ (AVANÇAR).
- Formatos de fotos suportados
 -  Para obter detalhes, consulte "Especificações" no manual do usuário.



● Vídeos

Botão	Operação	
	Buscar	Pesquisar Títulos: É possível ir para outro arquivo diretamente. Pesquisar barra Tempo: É possível pesquisar o vídeo usando o botão ◀ e ▶ em um intervalo de um minuto ou inserindo o número diretamente.  Pode não ser compatível dependendo da fonte de entrada.
	Modo de Repetição	É possível reproduzir arquivos de filme repetidamente.
	Tam. Imagem	É possível ajustar o tamanho da imagem de acordo com sua preferência.
	Config.	Config. de Legenda: É possível reproduzir os filmes com legenda. Essa função funciona apenas caso as legendas tenham o mesmo nome de arquivo que o vídeo. Modo de Imagem / Modo de Som: Você pode ajustar a configuração de imagem ou de som. Idioma de Áudio: É possível alterar o idioma do áudio caso o vídeo possua mais de um idioma. Informação: É possível ver informações detalhadas sobre o arquivo reproduzido.

-  Caso as informações sobre a duração do vídeo sejam desconhecidas, o tempo de reprodução e a barra de progresso não serão exibidos.
-  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.
- Compatível com legendas / Formatos de vídeo
 -  Para obter detalhes, consulte "Especificações" no manual do usuário.



● Música

Botão	Operação	
	Repetir	Permite reproduzir arquivos de música repetidamente.
	Aleatório	É possível reproduzir música aleatoriamente.
	Modo de Som	É possível ajustar a configuração do som.

 Exibe apenas arquivos com a extensão de arquivos de música suportados. Os arquivos com outra extensão não são exibidos, mesmo que estejam salvos no mesmo dispositivo USB.

 Caso o som esteja anormal ao reproduzir arquivos de música, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um arquivo de música com excesso de modulação pode causar problemas de som.)

● Formatos de música suportados

 Para obter detalhes, consulte "Especificações" no manual do usuário.

Configurando a linguagem de codificação

Defina a linguagem de codificação se o texto não for compatível.

1. Pressione o botão ▲ para selecionar **Opções** no topo da tela principal de música e selecione **Codificado**.
2. Selecione a linguagem de codificação desejada.



❑ Uso da função 3D

para séries PDP 4900

Exibição da TV usando a função 3D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE PARA IMAGENS 3D.

Leia e compreenda 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 algum 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, elas devem parar de ver TV 3D e descansar.
- Não use os Óculos 3D Active para outra finalidade (como óculos em geral, óculos de sol, óculos de proteção, etc.)
- Não use a função 3D ou os Óculos 3D Active enquanto caminha ou se movimenta. Se você usar a função 3D ou os Óculos 3D Active ao movimentar-se, pode ficar ferido se bater em objetos, tropeçar e/ou cair.

Antes de usar a função 3D...

- Os Óculos 3D Active do produto anterior da Samsung (tipo infravermelho) 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 algum problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos Óculos 3D Active.
- Quando assistir a imagens 3D, certifique-se de que está dentro do ângulo de visualização e a uma distância de visualização de TV ideal. Caso 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.
- Se não for possível reproduzir vídeos 3D em alguns dos BD players, retire o disco do player e coloque-o novamente, ou reinicie o BD player.

 **MENU**  → **Imagem** → **3D** → **ENTER** 

Este novo recurso empolgante permite a exibição do conteúdo 3D.

-  O logotipo "Full HD 3D Glasses™" indica compatibilidade entre produtos de exibição e óculos 3D que estejam em conformidade com o formato "Full HD 3D Glasses™", não indicando a qualidade da imagem dos produtos de exibição.
-  Alguns modos 3D podem não estar disponíveis dependendo do formato da fonte de imagem.
-  Ao assistir a imagens 3D sob uma luz cintilante, como uma lâmpada fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou uma lâmpada com comprimento de onda 3, uma pequena quantidade de cintilação na tela poderá ser observada. Se isso ocorrer, reduza a intensidade da luz ou desligue a lâmpada.

- **Modo 3D**

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
	Deslig.	Desativa a função 3D.
	2D → 3D	Altera uma imagem 2D para 3D.  Alguns formatos de arquivo podem não ser compatíveis.
	Lado a lado	Exibe duas imagens, uma ao lado da outra.
	Superior & inferior	Exibe uma imagem acima da outra.

 **Modo 3D** configurado como **Desligado** automaticamente ao acessar as funções **Media Play** ou **e-Manual**.

 O **Modo 3D** é configurado para memorizar automaticamente o valor de configuração ao alterar a fonte de entrada.

- **Perspectiva 3D**: Ajusta a perspectiva 3D geral da imagem na tela.
- **Profundidade**: Ajusta a profundidade geral.
- **Mudar E/D**: Troca as imagens da esquerda e da direita.
- **3D → 2D**: Exibe a imagem apenas para o olho esquerdo.



Esta função é desativada quando o Modo 3D está definido como “” ou “”.

Resolução de suporte (somente 16:9)

- HDMI

Entrada	Resolução	Frequência (Hz)
 / 	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 Hz

- Componente & DTV

Entrada	Resolução	Frequência (Hz)
Componente	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz

- Vídeos / Fotos (no **Media Play**)

Para obter detalhes, consulte "Especificações" no manual do usuário.

Visualização do e-Manual

e-Manual

 **MENU**  → **Suporte** → **e-Manual** → **ENTER** 

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.



❏ Uso do Auto Diagnóstico

■ Auto Diagnóstico

 MENU  → Suporte → Auto Diagnóstico → ENTER 

- **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 equipamento externo. ▶

- **Teste de Imagem 3D** **para PDP série 4900**: Verifique os problemas de imagem 3D. O Teste de Imagem 3D exibe uma imagem de alta definição para analisar a tela quanto a defeitos ou falhas.

Sim: Selecione **Sim** caso a imagem de teste não seja exibida ou apresente ruído ou distorção. A TV pode estar com problema. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência.

Não: Caso a imagem de teste seja exibida corretamente, selecione **Não**. Pode haver um problema com o seu dispositivo externo. Verifique as conexões. Se o problema persistir, verifique a força do sinal ou 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 **Selecionar Alto-falante** está definido **Alto-falante TV** no menu **Som**.
 -  A melodia será ouvida durante o teste mesmo se **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext** ou o som esteja mudo pelo botão **MUTE**.

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

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

- **Informação do 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.
- **Restaurar:** Restaura todas as configurações para os padrões de fábrica, com exceção das configurações de rede.
 -  A tela de digitação da Senha é exibida antes da tela de configuração.
 -  Digite sua Senha de 4 dígitos. Altere a Senha utilizando a opção **Alterar SENHA**.



❑ Atualização do software

■ Atualização de Software

 **MENU**  → **Suporte** → **Atualização de Software** → **ENTER** 

O menu **Atualização de Software** permite atualizar o software da TV para a versão mais recente.

 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.

- **Atualizar agora:** 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.

❑ Alteração do Modo de Uso

■ Modo de Uso

 **MENU**  → **Suporte** → **Modo de Uso** → **ENTER** 

Selecione o **Modo de Uso** adequado para o seu local. Recomendamos fortemente que você selecione **Casa**.

 Se sua TV tiver sido definida não intencionalmente como **Loja**, você poderá alterar o modo com esta opção.

- **Casa:** **Casa** é a configuração padrão.
- **Loja:** **Loja** somente deve ser utilizado por lojas. Se você selecionar **Loja**, algumas funções não funcionarão e as configurações de imagem serão restauradas a cada 5 minutos.

❏ Visualização do Entre em contato com a Samsung

■ Entre em contato com a Samsung

 **MENU**  → **Suporte** → **Entre em contato com a Samsung** → **ENTER** 

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.



❑ Usar o Função Futebol

■ Função Futebol

 **MENU**  → **Aplicativos** → **Função Futebol** → **ENTER** 

Esse modo permite condições otimizadas para visualizar esportes.

- **A** (Zoom): Pause a reprodução e divida a imagem em 9 partes. Selecione uma parte para ampliar.
-  Quando **Função Futebol** está **Ligado**, os modos de imagem e som são ajustados para **Estádio** automaticamente.
-  Se você desligar a TV enquanto assiste no **Função Futebol**, o **Função Futebol** irá desativar.
-  Quando o **Função Futebol** estiver **Ligado**, o Serviço de Dados não está disponível. (dependendo do país e do modelo)

Uso da rede sem fio

para série PDP 4900

 Para obter detalhes, visite nosso website "www.samsung.com".



Gerenciamento de dispositivos conectados à rede

para série PDP 4900

 Para obter detalhes, visite nosso website "www.samsung.com".



Uso das funções DLNA

para série PDP 4900

 Para obter detalhes, visite nosso website "www.samsung.com".

