E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa, registre o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo_____ Número de Série_____

Índice

Conexão da antena e dispositivos externos

Conexão da antena

Conexão de dispositivo de vídeo

2 Conexão HDMI

3 Conexão Componente

4 Conexão de entrada externa

Saída de áudio da TV através dos alto-falantes externos

5 Conexão de áudio digital (óptico)

6 Conexão de saída de áudio

Conexão a um computador

8 Conexão pela porta HDMI

9 Conexão com o cabo DVI/HDMI

10 Conexão pela rede doméstica

Conexão a um dispositivo móvel

12 Conexão com cabo MHL/HDMI

13 Tela do dispositivo móvel na TV (Screen Mirroring)

15 Conexão de dispositivos móveis sem um roteador sem fio (Wi-Fi Direto)

16 Conexão pela rede doméstica

16 O nome da TV na rede

Alternância entre fontes de vídeo

Uso do controle remoto e periféricos

Controle da TV com um teclado

18 Conexão de um teclado

18 Uso do teclado

Controle da TV com um mouse

19 Conexão de um mouse

20 Uso do mouse

Inserção de texto usando o teclado QWERTY

21 Uso de funções adicionais

Conexão com a Internet

Estabelecimento de uma conexão a cabo com a Internet

22 Uso de cabos Cat 7 LAN

23 Conexão automática a uma rede de Internet a cabo

23 Conexão manual a uma rede de Internet a cabo

Estabelecimento de uma conexão sem fio com a Internet

25 Conexão automática a uma rede de Internet sem fio

26 Conexão manual a uma rede de Internet sem fio

27 Conexão a uma rede de Internet sem fio com WPS

Solução de problemas de conectividade com a Internet

28 Solução de problemas de conectividade a cabo com a Internet

29 Solução de problemas de conectividade sem fio com a Internet

Verificação de status de conexão com a Internet

Recursos Smart

Smart Hub

31 Teste de conexões do Smart Hub

32 Abertura da Primeira Tela

33 Mover para a tela do painel

33 Uso do tutorial do Smart Hub

33 Reposição do Smart Hub

Uso do Smart Hub com uma conta Samsung

34 Criação de uma conta Samsung

36 Entrar com uma conta Samsung

37 Vinculação da minha conta Samsung a conta de aplicativos

38 Alteração e adição de informações à conta Samsung

38 Exclusão de todas as contas Samsung da TV

Uso do painel SAMSUNG APPS

40 Uso de recursos compatíveis via menu pop-up – Aplicativos baixados

41 Instalação de um aplicativo

42 Uso do aplicativo e-Manual

44 Uso do aplicativo Web Browser

48 Reorganização de aplicativos na tela SAMSUNG APPS

48 Remoção de um aplicativo da TV

49 Classificação/comentário de aplicativo

50 Atualização de um aplicativo

50 Recursos SAMSUNG APPS

Uso de multimídia (reprodução de fotos, vídeos e música)

51 Reprodução de conteúdo de mídia salvo em um Dispositivo USB

52 Reprodução de conteúdo multimídia salvo em um computador/dispositivo móvel

53 Botões e funções disponíveis ao visualizar fotos

54 Botões e funções disponíveis ao visualizar vídeos

56 Botões e funções disponíveis ao reproduzir música

57 Funções na tela da lista de conteúdo de mídia

Recursos de exibição da TV

Informações de transmissão digital em um relance

58 Uso do Guia

59 Verificação das informações sobre o programa atual

59 Alteração do sinal de transmissão

59 Informações e intensidade do sinal do canal digital

Configuração de uma exibição agendada

60 Configuração de exibição programada

61 Gerenciamento da lista de exibição agendada

Uso do Lista de Canais

Registro, remoção e edição de canais

63 Registro e remoção de canais

64 Edição de canais registrados

64 Bloqueio de Programas

Criação de uma lista de favoritos pessoal

65 Registro de canais como favoritos

66 Visualização somente dos canais da lista de favoritos

Edição de uma lista de favoritos

67 Edição de itens de menu da tela de favoritos

Exibição de jogos esportivos de forma realista (Função Futebol)

Recursos de suporte para exibição da TV

70 Exibição de legendas

71 Exibição de transmissão PIP

72 Busca dos canais disponíveis

72 Seleção das opções de transmissão de áudio

73 Sintonia fina da tela

73 Sistema de Cor

Configurações de imagem e som

Alteração do modo de imagem e ajuste da qualidade de imagem

74 Seleção do modo de imagem adequado para o ambiente de exibição

75 Ajuste da qualidade da imagem para cada modo de imagem

76 Sintonia fina de cada modo de imagem (Configurações Avançadas)

78 Ajuste da imagem para facilitar a visualização (Opções de Imagem)

Funções de suporte da imagem

79 Exibição de transmissão PIP

80 Alteração do tamanho da imagem e da posição

81 Ouvir somente o áudio com a tela desativada (Imagem Desl.)

81 Restauração das configurações do modo de imagem

Alteração do modo de som e uso dos efeitos de som

82 Seleção do modo de som adequado para o ambiente

83 Uso dos efeitos de som

Funções de suporte ao som

84 Seleção de alto-falantes

84 Definição do tipo de instalação da TV

85 Ativação da saída de áudio digital

85 Restauração de todas as configurações de som

Geral

Ajuste de hora e uso do temporizador

86 Ajuste da hora

87 Uso dos temporizadores

Uso dos recursos de proteção de tela e economia de energia

89 Prevenção contra queima de tela

89 Uso dos recursos de economia de energia

Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

90 Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC)

91 Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Atualização do software da TV

92 Atualizar agora

93 Ativação das atualizações de software automáticas

Proteção da TV contra hackers e códigos mal-intencionados

93 Verificação da TV e das mídias de armazenamento conectadas

94 Pesquisa automática quando a TV estiver ligada

94 Adição automática de códigos mal-intencionados à Lista de Bloqueios

Uso de outras funções

95 Ajuste da transparência do menu

95 Texto branco em fundo preto (Alto Contraste)

95 Expansão da área de foco do Smart Hub

95 Verificação de notificações

96 Alteração do idioma do menu

96 Configuração de senha

96 Ativação do Modo Jogo

97 Bloqueio/desbloqueio das teclas do painel

97 Mostrar/ocultar o logo da Samsung durante a inicialização

97 Habilitar o Sistema de Cor AV

98 Registro da TV como um dispositivo DivX Certified (assistir a filmes DivX pagos)

99 Restauração da TV para as configurações de fábrica

99 Transformação da TV em modelo de mostruário (exclusivo para lojas de varejo)

Serviço de Dados

100 Serviço de Execução Automática de Dados

100 Uso do Serviço de Dados

Solução de problemas

Obtenção de suporte

101 Suporte por meio do Gerenciamento Remoto

102 Encontrar informações necessárias para o serviço

Há um problema com a imagem.

103 Teste de imagem

Não consigo ouvir o som claramente.

105 Teste de som

Há um problema com a transmissão.

O computador não conecta.

Não consigo conectar à Internet.

O Anynet+ (HDMI-CEC) não está funcionando.

Serviço de Dados

Estou com problemas para iniciar/usar aplicativos.

Meu arquivo não é reproduzido.

Desejo restaurar a TV.

Outros problemas

Apêndice

Leia antes de usar aplicativos

Leia antes de usar o Web Browser

Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música

115 Limitações de uso de arquivos de foto, vídeo ou música

115 Tabela de envio de arquivos entre dispositivos de armazenamento

116 Legendas externas compatíveis

116 Legendas internas compatíveis

117 Formatos e resoluções de imagem compatíveis

117 Formatos e codecs de música compatíveis

118 Codecs de vídeo compatíveis

Leia antes de instalar a TV

120 Tamanhos da imagem e sinais de entrada

120 Instalação de uma trava antirroubo

121 Leia antes de configurar uma conexão sem fio com a Internet

Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis) - Para os modelos da série LED 5

122 IBM

122 MAC

123 VESA DMT

Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis) - Para os modelos da série LED 4

124 IBM

124 MAC

125 VESA DMT

Resoluções compatíveis com o sinal de vídeo

Licença

Glossário

Conexão da antena

Se você não estiver conectando a TV a um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite, conecte uma antena ou saída de cabo na TV para receber sinais de transmissão.

Conecte um cabo da antena ou saída de cabo ao conector ANT IN, como mostrado no diagrama abaixo.

Uma conexão de antena não é necessária quando um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite for usado.

Conexão de dispositivo de vídeo

Sua TV possui uma variedade de conectores de entrada de vídeo de dispositivos externos, como receptores de TV a cabo ou receptores de satélite, Blu-ray players, DVD players, câmeras e consoles de jogos. Abaixo há uma lista dos conectores contidos, mostrados em ordem decrescente quanto à qualidade da imagem.

- HDMI
- Componente
- Entrada externa

Conecte um dispositivo de vídeo à TV por meio de um conector HDMI para obter a melhor qualidade de imagem. Se o dispositivo não tiver um conector HDMI, tente usar um conector do componente para obter a melhor qualidade de imagem a seguir.

O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Consulte o manual de operação do dispositivo externo quando conectá-lo à TV. O número de conectores de dispositivos externos e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do fabricante.

Conexão HDMI

Antes de conectar dispositivos externos e cabos na TV, verifique o número do modelo da TV adquirida. Há um adesivo contendo o número do modelo atrás da TV.

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Os seguintes tipos de cabos HDMI são recomendados:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

Certifique-se de usar um cabo HDMI com espessura de 1,2 cm ou menos.

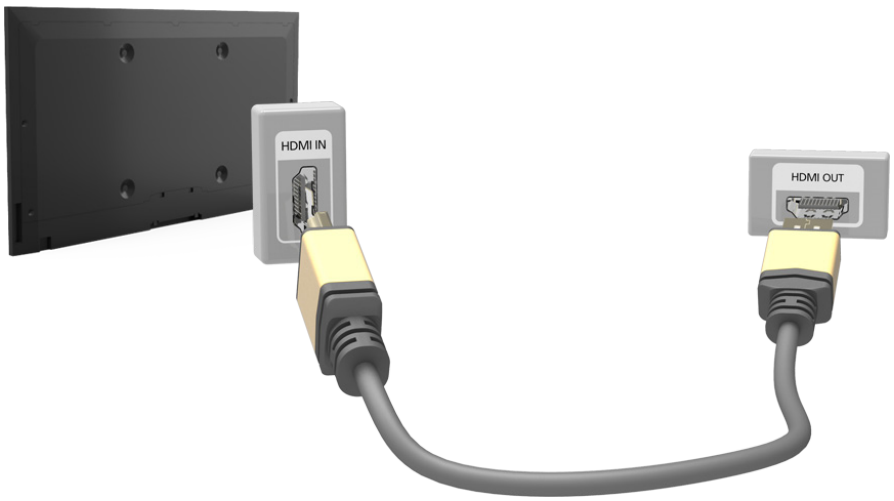
Usar um cabo HDMI não certificado poderá resultar em uma tela em branco ou em um erro de conexão.

Alguns cabos e dispositivos HDMI podem não ser compatíveis com a TV devido a especificações HDMI divergentes.

Esta TV não oferece suporte para o recurso HDMI Ethernet Channel. Ethernet é uma LAN (Local Area Network – Rede local) constituída com cabos coaxiais padronizados pelo IEEE.

Consulte o diagrama e conecte o cabo HDMI ao conector da saída HDMI do dispositivo de vídeo e ao conector de entrada HDMI da TV.

O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.



Após realizar a conexão, você poderá selecionar o dispositivo externo conectado usando o botão **SOURCE**.

Conexão Componente

Antes de conectar dispositivos externos e cabos na TV, verifique o número do modelo da TV adquirida. Há um adesivo contendo o número do modelo atrás da TV.

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Consulte o diagrama e conecte o cabo componente aos conectores de entrada de componente da TV e aos conectores de saída de componente do dispositivo.

Certifique-se de que as cores do cabo correspondem às cores do conector.

Após realizar a conexão, você poderá selecionar o dispositivo externo conectado usando o botão **SOURCE**.

Conexão de entrada externa

Antes de conectar dispositivos externos e cabos na TV, verifique o número do modelo da TV adquirida. Há um adesivo contendo o número do modelo atrás da TV.

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Consulte o diagrama e conecte o cabo AV aos conectores de entrada AV da TV e aos conectores de saída AV do dispositivo.

Ao usar os conectores de entrada AV da TV, conecte a saída de áudio do dispositivo à TV por meio de um conector Y.

Após realizar a conexão, você poderá selecionar o dispositivo externo conectado usando o botão **SOURCE**.

Saída de áudio da TV através dos alto-falantes externos

Sua TV tem uma variedade de conectores para entrada de áudio de dispositivos, como Blu-ray players e DVD players, e para saída de áudio para esses dispositivos, como amplificadores. Os conectores são listados abaixo.

- Áudio digital (óptico)
- Áudio

Para obter uma qualidade de áudio melhor, é indicado usar um Receiver AV.

O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Consulte o manual de operação do dispositivo externo quando conectá-lo à TV. O número de conectores de dispositivos externos e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do fabricante.

Conexão de áudio digital (óptico)

Antes de conectar dispositivos externos e cabos na TV, verifique o número do modelo da TV adquirida. Há um adesivo contendo o número do modelo atrás da TV.

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Conectar um receptor AV à TV através de um conector (óptico) de áudio digital permite que você ouça áudio digital.

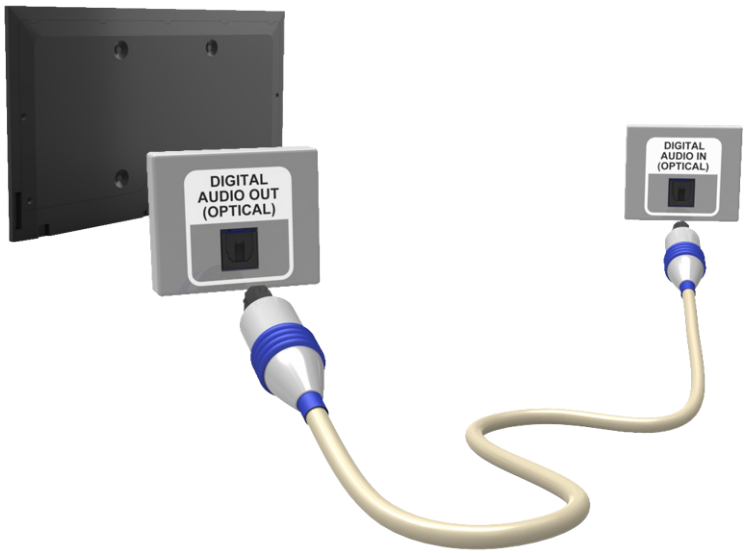
Conectar um dispositivo usando um cabo óptico não desliga automaticamente os alto-falantes da TV. Para desligar os alto-falantes da TV, ajuste **Saída de Som da TV** (**Som** > **Configuração Alto-falante** > **Saída de Som da TV**) para algo diferente de Alto-falante TV.

Ajuste o volume do dispositivo de áudio usando seu controle remoto.

Um ruído incomum vindo do dispositivo de áudio enquanto ele estiver sendo usado poderá indicar um problema com o próprio dispositivo de áudio. Se isso ocorrer, solicite auxílio do fabricante do dispositivo de áudio.

O áudio digital só estará disponível em transmissões de 5.1 canais.

Consulte o diagrama e conecte o cabo óptico ao conector da saída de áudio digital da TV e ao conector de entrada de áudio digital do dispositivo.



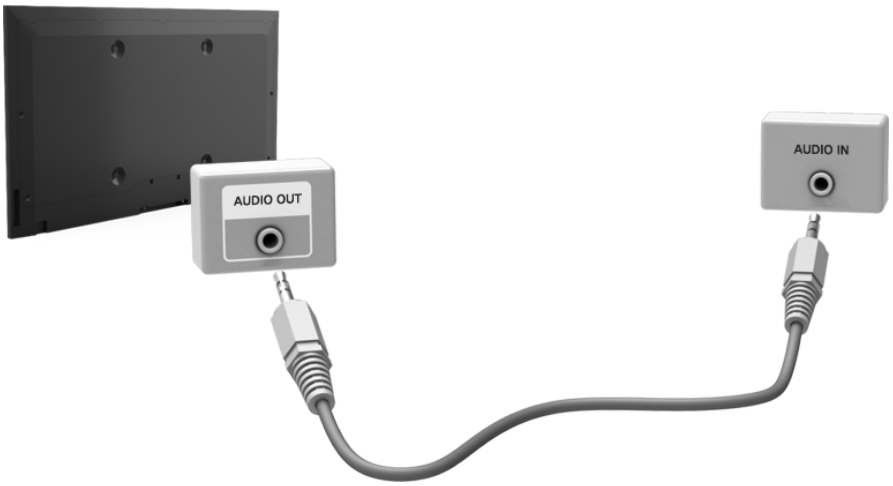
Conexão de saída de áudio

Esta função não está disponível em todos os modelos.

Antes de conectar dispositivos externos e cabos na TV, verifique o número do modelo da TV adquirida. Há um adesivo contendo o número do modelo atrás da TV.

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Consulte o diagrama e conecte o cabo de áudio ao conector de saída de áudio da TV e ao conector de entrada de áudio do dispositivo.



Conexão a um computador

É possível conectar um computador diretamente à TV ou à rede para exibir a tela ou o conteúdo do computador na TV. Conecte o computador à TV da seguinte maneira.

- **Conexão pela porta HDMI**

  É possível conectar o computador à TV usando o cabo HDMI para exibir a tela do computador na TV.

- **Conexão com o cabo DVI/HDMI**

  É possível conectar um computador à TV conectando a saída DVI do computador á entrada HDMI da TV por meio de um cabo DVI/HDMI para exibir a tela do computador na TV.

- **Conexão pela rede doméstica**

  Acesse rapidamente os arquivos de foto, vídeo e música salvos em um computador por meio da conexão da TV e do computador ao mesmo roteador ou ponto de acesso.

Conexão pela porta HDMI

Primeiro, verifique o modelo da TV antes de conectá-la a um dispositivo externo. Há um adesivo com o número do modelo na parte de trás da TV.

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Para a conexão HDMI, um dos tipos de cabo HDMI a seguir é recomendado:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

Certifique-se de usar um cabo HDMI com espessura de 1,2 cm ou menos. Usar um cabo HDMI não certificado poderá resultar em uma tela em branco ou em um erro de conexão.

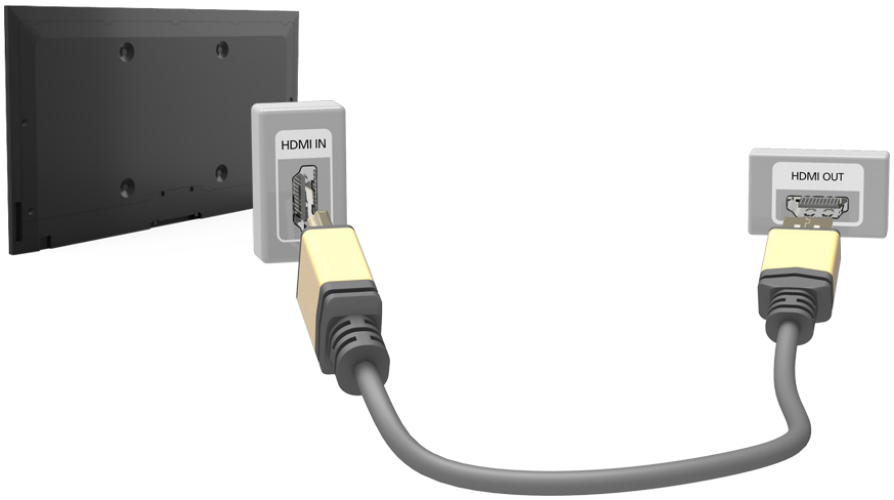
Alguns cabos e dispositivos HDMI podem não ser compatíveis com a TV devido a especificações HDMI divergentes.

Esta TV não oferece suporte para o recurso HDMI Ethernet Channel. Ethernet é uma LAN (rede local) que utiliza cabos coaxiais padronizados pela norma IEEE.

Alguns computadores não oferecem suporte à interface HDMI, dependendo das especificações do adaptador gráfico. Nesse caso, use um cabo DVI/HDMI para conectar o computador à TV. Para obter mais informações, consulte "Conexão com o cabo DVI/HDMI".

Consulte o diagrama e conecte o cabo HDMI ao conector de saída HDMI do dispositivo de vídeo externo e ao conector de entrada HDMI da TV.

O número de portas e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.



Após realizar a conexão, você poderá selecionar o dispositivo externo conectado usando o botão **SOURCE**.

Conexão com o cabo DVI/HDMI

Se o adaptador gráfico do computador não oferecer suporte à interface HDMI, conecte o computador à TV com o cabo DVI (Digital Visual Interface)/HDMI a HDMI. No entanto, a conexão DVI/HDMI é compatível apenas com a porta HDMI(DVI) e não oferece suporte à transmissão de sinal de áudio. Para ouvir o som do computador, conecte o alto-falante externo ao conector de saída de áudio do computador.

Consulte o diagrama e conecte um cabo HDMI/DVI à porta HDMI (DVI) da TV e à porta de saída DVI do computador.

Após realizar a conexão, você poderá selecionar o dispositivo externo conectado usando o botão **SOURCE**.

Conexão pela rede doméstica

Acesse e reproduza rapidamente na tela da TV os arquivos de foto, vídeo e música de um computador.

1. Conecte a TV e o computador ao mesmo roteador ou ponto de acesso. Depois de conectá-los a um roteador ou ponto de acesso, uma rede doméstica será configurada.

   Rede doméstica refere-se à tecnologia para compartilhar conteúdo entre a TV, o computador e o dispositivo móvel, conectando-os a um roteador com ou sem fio.

2. No computador, selecione [Painel de Controle] > [Rede e Internet] > [Central de Rede e Compartilhamento] > [Alterar as configurações de compartilhamento avançadas] e selecione [Escolha opções de streaming de mídia...] para ativar o streaming de mídia.

3. Na lista, defina a TV como [Permitido].

4. Inicie o Windows Media Player em um computador, selecione [Configurações] > [Gerenciamento da Biblioteca] e adicione o local onde os arquivos de foto, vídeo e música estão salvos para reproduzi-los na tela da TV.

   Como alternativa, depois de mover os arquivos para a pasta especificada pelo Windows Media Player por padrão, você poderá reproduzi-los na tela da TV.

   Enquanto o Compartilhamento de arquivos estiver ativado, o acesso não autorizado poderá ser permitido. Quando não precisar mais acessar os dados, desative o Compartilhamento de arquivos.

Conexão a um dispositivo móvel

Você pode conectar um dispositivo móvel, como um smartphone ou tablet, diretamente à TV ou conectá-lo à rede e reproduzir a tela ou o conteúdo do dispositivo móvel na tela da TV. Conecte o dispositivo móvel à TV da seguinte maneira.

- **Conexão com cabo MHL/HDMI**

  Conecte a porta USB do dispositivo móvel e a porta HDMI da TV com um cabo MHL/HDMI para exibir a tela do dispositivo móvel na TV.

- **Tela do dispositivo móvel na TV (Screen Mirroring)**

  Por meio da conexão sem fio entre a TV e o dispositivo móvel com a função Screen Mirroring, você pode exibir a tela do dispositivo móvel na tela da TV.

  Esta opção está disponível apenas em dispositivos móveis compatíveis com a função de espelhamento.

  Depende do software de seu celular.

- **Conexão de dispositivos móveis sem um roteador sem fio (Wi-Fi Direto)**

  O Wi-Fi Direto permite conectar a TV e o dispositivo móvel sem um roteador ou ponto de acesso. Acesse e reproduza rapidamente na tela da TV os arquivos de foto, vídeo e música do dispositivo móvel conectado.

  Esta opção está disponível apenas em dispositivos móveis compatíveis com a função Wi-Fi Direto.

- **Conexão pela rede doméstica**

  Você pode reproduzir de maneira conveniente os arquivos de foto, vídeo e música salvos em um dispositivo móvel por meio da conexão da TV e do dispositivo móvel ao mesmo roteador ou ponto de acesso.

Conexão com cabo MHL/HDMI

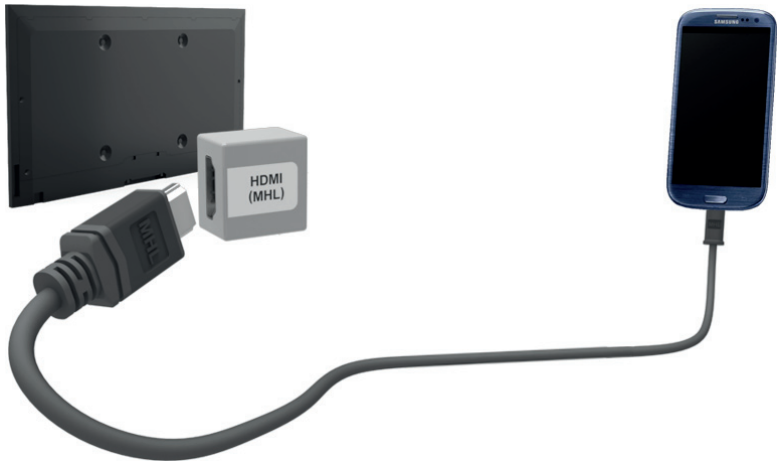
Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

MHL (Mobile High-definition Link) permite a exibição da tela de um dispositivo móvel na TV. No entanto, o MHL está disponível somente por meio da porta HDMI (MHL) da TV e apenas quando usado em conjunto com um dispositivo móvel habilitado para MHL. Para obter informações sobre como configurar o MHL em seu dispositivo móvel, consulte o manual do usuário do dispositivo.

Conectar o cabo MHL/HDMI alterna automaticamente **Tam. Imagem** para **Ajuste à Tela**. Essa configuração não será alterada automaticamente se você estiver usando um adaptador HDMI. Nesse caso, altere as configurações manualmente no menu.

Se você estiver usando um adaptador HDMI, a TV reconhece o sinal como um sinal HDMI e pode responder diferentemente em relação a uma conexão com cabo MHL/HDMI.

Consulte o diagrama e conecte o cabo MHL/HDMI à porta HDMI (MHL) da TV e à porta USB do dispositivo móvel.



Após realizar a conexão, você poderá selecionar o dispositivo externo conectado usando o botão **SOURCE**.

Tela do dispositivo móvel na TV (Screen Mirroring)

Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Depende do software de seu celular.

MENU > **Rede** > **Screen Mirroring** Exp. Agora

Estabeleça uma conexão sem fio entre um dispositivo móvel com a função de espelhamento habilitada e a TV para reproduzir o vídeo e ouvir o áudio do dispositivo móvel na TV.Screen Mirroring refere-se à função que gera o vídeo e o áudio do dispositivo móvel na TV, bem como o dispositivo móvel.

Para usar a função Screen Mirroring, o dispositivo móvel deverá ser compatível com a função Screen Mirroring, como AllShare Cast. Para verificar se o dispositivo móvel é compatível com a função Screen Mirroring, acesse o website do fabricante do dispositivo móvel.

Talvez o vídeo ou o áudio seja interrompido intermitentemente, dependendo da condição da rede.

Conectando via dispositivo móvel...

1. No dispositivo móvel, execute o **Screen Mirroring**. O dispositivo móvel buscará os dispositivos disponíveis para se conectar.
2. Na lista dos resultados da pesquisa, selecione TV. A TV exibe uma janela pop-up.
3. Na janela pop-up, selecione **Perm.** para conectar o dispositivo móvel.

    Todos os dispositivos móveis permitidos anteriormente serão conectados automaticamente, sem a necessidade de aprovação.

    Ao selecionar **Negar**, o dispositivo não será exibido e não poderá ser ativado dessa forma. Vá para **Rede** > **Screen Mirroring** > **Gerenc. Disp.** para permitir o dispositivo móvel anteriormente negado.

Não está buscando a TV nos dispositivos móveis...

1. Vá para **Rede** > **Screen Mirroring** para executar o **Screen Mirroring**. Além disso, é possível selecionar **Screen Mirroring** em uma lista pressionando o botão **SOURCE**.
2. Execute o espelhamento no dispositivo móvel. Exibir uma lista enquanto pesquisa automaticamente por dispositivos móveis.
3. Selecione a TV e ela será conectada automaticamente.

   Quando não for possível conectar os dispositivos móveis, tente desligar e ligar a TV.

Permissão/rejeição da conexão via dispositivos móveis

Esta opção está disponível somente para exibição quando os dispositivos móveis permitem a conexão.

1. Vá para **Rede** > **Screen Mirroring** > **Gerenc. Disp.** para selecionar **Gerenc. Disp.**. Isso exibe uma lista da conexão necessária de dispositivos móveis.
2. Você pode permitir o acesso ou negar conexões com dispositivos móveis.

Conexão de dispositivos móveis sem um roteador sem fio (Wi-Fi Direto)

MENU > **Rede** > **Wi-Fi Direto** Exp. Agora

Você pode conectar a TV diretamente a um dispositivo móvel com o recurso Wi-Fi Direto sem usar um roteador ou ponto de acesso sem fio. Ao conectar um dispositivo móvel à TV por meio do **Wi-Fi Direto**, você pode reproduzir na TV os arquivos de foto, vídeo e música salvos no dispositivo móvel.

Esta opção está disponível apenas em dispositivos móveis compatíveis com a função Wi-Fi Direto. Verifique se o dispositivo móvel é compatível com a função Wi-Fi Direto.

1. Ative o Wi-Fi Direto no dispositivo móvel e, em seguida, vá para **Rede** e selecione **Wi-Fi Direto** na TV. A TV realiza a pesquisa automaticamente e exibe uma lista dos dispositivos disponíveis. O nome da TV também é exibido no dispositivo móvel.
2. Selecione o dispositivo da lista para iniciar uma conexão. Se uma solicitação de conexão for feita pela TV, uma mensagem de permissão será exibida no dispositivo móvel e vice-versa.
3. Permita a conexão. Em seguida, a TV e o dispositivo móvel estarão conectados.

Conexão pela rede doméstica

Você pode reproduzir de maneira conveniente na tela da TV os arquivos de foto, vídeo e música de um dispositivo móvel.

1. Conecte a TV e o dispositivo móvel ao mesmo roteador ou ponto de acesso. Depois de conectá-los a um roteador ou ponto de acesso, uma rede doméstica será configurada.

   Rede doméstica refere-se à tecnologia para compartilhar conteúdo entre a TV, o computador e o dispositivo móvel, conectando-os a um roteador com ou sem fio.

2. Ative o Compartilhamento de arquivos no dispositivo móvel. Você pode reproduzir na TV o conteúdo compartilhado pelo dispositivo móvel.

   Enquanto o Compartilhamento de arquivos estiver ativado, o acesso não autorizado poderá ser permitido. Quando não precisar mais acessar os dados, desative o Compartilhamento de arquivos.

O nome da TV na rede

MENU > **Rede** > **Nome Dispositivo** Exp. Agora

Escolha ou especifique o nome da TV que será exibido nos dispositivos móveis e laptops.

1. Selecione **Nome Dispositivo** no menu **Rede** e, em seguida, escolha um nome da lista exibida. Ou selecione **Ent. Usuário** para inserir um nome manualmente.
2. Verifique o nome em um dispositivo móvel ou laptop.

Alternância entre fontes de vídeo

Pressione o botão **SOURCE** para alternar entre dispositivos externos conectados à TV. Por exemplo, para alternar para um console de videogame conectado ao segundo conector HDMI, pressione o botão **SOURCE**. Na lista **Entrada** da tela Fonte, selecione **HDMI2**.

Os nomes dos conectores poderão variar dependendo do produto.

As seguintes opções estão disponíveis na tela **Entrada**:

- Menu de opções (Ferramentas)

  Com o controle remoto, realce a fonte para a qual deseja atribuir um nome de dispositivo.

  Abra o menu de opções com o controle remoto.

  As opções disponíveis para cada conector podem variar.

  – **Editar Nome**: Você pode renomear os dispositivos conectados à TV para identificar com mais facilidade as fontes externas. Por exemplo, você pode designar um computador conectado à TV via cabo HDMI/DVI como **DVI PC**. Como alternativa, basta designar um computador conectado à TV via cabo HDMI como **PC**. Você também pode designar um dispositivo AV conectado à TV via cabo HDMI/DVI como **Dispositivos DVI**.

  – **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Exibe uma lista de dispositivos compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC) conectados à TV.

  Essa opção estará disponível somente quando **Anynet+ (HDMI-CEC)** estiver definido como **Ligado**.

  – **Informação**: Exibe informações detalhadas sobre os dispositivos conectados.

  – **Remover USB**: Use para remover com segurança um dispositivo USB conectado à TV.

  Esta opção estará disponível somente quando um dispositivo USB foi selecionado.

Controle da TV com um teclado

MENU > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do Teclado** Exp. Agora

Use um teclado para controlar a TV com maior facilidade e conforto.

Determinados modelos não são compatíveis com teclados USB classe HID.

Conexão de um teclado

Conexão de um teclado USB

Conecte o cabo do teclado na porta USB da TV. Uma mensagem de conexão será exibida na tela.

Uso do teclado

Use os seguintes recursos do controle remoto com o teclado USB conectado à TV.

- Teclas de seta (mover foco), tecla do Windows (botão **MENU**), tecla da lista do menu (botão **TOOLS**), tecla Enter (selecionar/executar item), ESC (botão **RETURN**), teclas numéricas (botões de números)
- F1 (A), F2 (B), F3 (C), F4 (D), F5 (), F6 (botão **SOURCE**), F7 (botão **CH LIST**), F8 (botão **MUTE**), F9/F10 (botões de volume), F11 / F12 (botões de canal)
- Página para cima/para baixo: Rola as páginas do navegador da Web para cima/para baixo.
- Mantendo pressionada a tecla Enter: Na tela Smart Hub, navegue para um item e mantenha pressionada a tecla Enter para exibir o menu de opções.

Alteração de teclados

Selecione **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do Teclado** > **Selecione o teclado**. Determine que teclado será usado. Exp. Agora

Somente um teclado pode ser usado por vez.

Idiomas de inserção, tipo de teclado, tecla para alterar o idioma

Selecione **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do Teclado** > **Opções do Teclado**. As seguintes opções estão disponíveis: Exp. Agora

- **Idioma do teclado**

  Se o teclado for compatível com vários idiomas, selecione qual idioma deseja usar na lista.

- **Tipo de Teclado**

  Especifique o tipo de idioma selecionado em **Idioma do teclado**.

  A lista **Tipo de Teclado** varia de acordo com qual idioma foi selecionado em **Idioma do teclado**.

- **Alterar Idioma de Entrada**

  Se o teclado for compatível com vários idiomas, selecione na lista qual tecla usar para alternar entre idiomas.

Controle da TV com um mouse

MENU > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do mouse** Exp. Agora

Use um teclado para controlar a TV com maior facilidade e conforto.

Determinados modelos não são compatíveis com teclados USB classe HID.

Conexão de um mouse

Conexão de um mouse USB

Conecte o cabo do mouse na porta USB da TV. Uma mensagem de conexão será exibida na tela.

Uso do mouse

Após a conexão do mouse USB à TV, um cursor será exibido na tela da TV. É possível usar o cursor para controlar a TV da mesma forma que faria usando um computador.

- **Seleção e execução de um item**

  Clique com o botão esquerdo do mouse.

- **Exibição dos botões de volume, mudo e canais**

  Selecione o ícone de volume/canal na tela enquanto assiste TV. Use os botões na tela para ajustar o volume ou mudar de canal.

  Selecione o ícone de volume/canal novamente para ocultar os botões.

- **Exibição dos botões de ferramentas**

  Clicar com o botão direito do mouse exibe os botões de ferramentas na tela para que você possa usar facilmente as funções da TV.

  Os botões de ferramentas podem variar dependendo do modelo.

- **Exibição do menu sensível ao contexto no Smart Hub**

  Na tela Smart Hub, vá até um item e mantenha o botão esquerdo do mouse pressionado por um segundo. O menu sensível ao contexto disponível para o item selecionado será exibido.

  O menu sensível ao contexto pode variar dependendo do item selecionado.

- **Rolagem do menu ou tela da TV**

  Mova a roda do mouse para cima ou para baixo. Isso irá rolar o menu ou a tela da TV para cima/para baixo.

- **Sair de menu ou recurso da TV**

  Clique no botão X. Isso fechará o menu.

  O botão X será exibido no menu da TV quando um mouse for utilizado. Clicar com o botão esquerdo do mouse uma vez durante o uso de um recurso exibe o botão X na tela atual.

Alteração do mouse

Selecione **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do mouse** > **Seleciona mouse**. Determine qual mouse usar. Exp. Agora

Somente um mouse pode ser usado por vez.

Alteração dos botões do mouse e da velocidade do cursor

Selecione **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do mouse** > **Opções de Mouse**. As seguintes opções estão disponíveis: Exp. Agora

- **Botão Principal**

  Escolha qual botão (esquerdo ou direito) usar para selecionar e executar itens.

- **Vel. do Cursor**

  Ajuste a velocidade do movimento do cursor exibido na tela.

Inserção de texto usando o teclado QWERTY

Um teclado QWERTY será exibido quando for necessário digitar texto (digitar a senha de rede, efetuar login em sua conta Samsung, etc.), permitindo que você digite o texto com o controle remoto.

Uso de funções adicionais

Selecione na tela do teclado QWERTY. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Texto recomendado**

  Habilita/desabilita o recurso Texto recomendado. Habilitar o recurso **Texto recomendado** permite a inserção rápida de textos iniciados pelos caracteres digitados com a exibição de palavras recomendadas. Para digitar a palavra "Internet", por exemplo, tudo o que você tem a fazer é digitar "In" e selecionar a palavra "Internet" na lista de palavras recomendadas. Com isso, a palavra selecionada será memorizada pelo teclado de forma que será possível inserir o mesmo texto com facilidade por meio desta função.

- **Restaurar os dados do texto recomendado**

  Exclua as palavras recomendadas e as palavras memorizadas para limpar a lista.

- **Prever Próxima Letra**

  Habilita/desabilita o recurso Prever Próxima Letra. Habilitar o recurso Prever Próxima Letra elimina a necessidade de encontrar e selecionar teclas de caracteres individuais. Para digitar a palavra "Internet", por exemplo, selecione "I". Em seguida, uma palavra prevista será exibida ao lado da tecla I. Basta selecionar a palavra prevista para digitar "Internet".

  Este recurso está limitado a palavras que foram adicionadas anteriormente ao dicionário.

Estabelecimento de uma conexão a cabo com a Internet

Conectar a TV à Internet permite o acesso a serviços on-line e recursos SMART, e permite a atualização do software da TV rápido e fácil.

Uso de cabos Cat 7 LAN

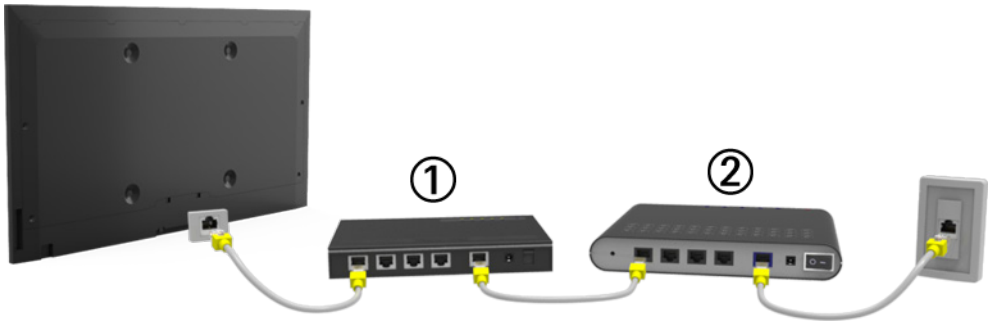
Use cabos Cat 7 LAN para conectar sua TV aos pontos de acesso de Internet.

A TV não poderá se conectar à Internet se a velocidade de rede for inferior a 10 Mbps.

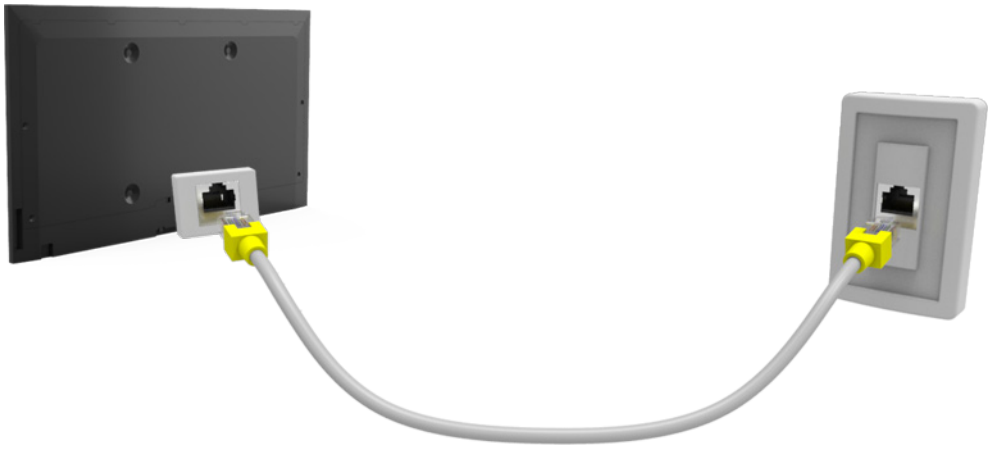
Há três formas de conectar a TV aos pontos de acesso de Internet. Usando cabos Cat 7, conecte a TV aos pontos de acesso como mostrado em uma das seguintes imagens.

- Modem externo

- ☐ Roteador de IP+ ☐ Modem externo



- Tomada LAN instalada na parede



Conexão automática a uma rede de Internet a cabo

MENU > **Rede** > **Configurações de Rede** Exp. Agora

Conecta automaticamente a uma rede disponível.

1. Defina **Tipo de rede** como **Cabo** e, em seguida, selecione **Conectar**.
2. A TV tenta se conectar a uma rede disponível. Se a conexão for bem-sucedida, uma mensagem de confirmação será exibida. Selecione **OK**. Se a tentativa falhar, tente novamente ou conecte manualmente.

Conexão manual a uma rede de Internet a cabo

MENU > **Rede** > **Configurações de Rede**

Com redes que exigem um endereço de IP estático, será necessário inserir o endereço de IP, a máscara de sub-rede, o gateway e o DNS manualmente para obter conexão com a rede. Para obter esses valores, entre em contato com o provedor de Internet (ISP).

Consulte a seção "Endereços IP dinâmicos versus estáticos" para obter mais informações sobre os endereços IP dinâmicos e estáticos.

1. Defina **Tipo de rede** como **Cabo** e, em seguida, selecione **Conectar**.

2. Selecione **Parar** quando a TV tentar se conectar à rede. Assim que a conexão de rede tiver sido interrompida, selecione **Config de IP**.

3. Na tela **Config de IP**, defina **Config de IP** como **Digitar manualmente**.

4. Pressione o botão ↵, insira um valor para o **Endereço IP** usando os botões numéricos e, em seguida, selecione **OK**.
5. Repita o processo para **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**.
6. Ao terminar, selecione **OK**.
7. A TV tenta se conectar à rede novamente usando as configurações especificadas. Após estabelecer a conexão, uma mensagem de confirmação será exibida. Selecione **OK**.

   A velocidade da conexão de rede pode variar dependendo das configurações do servidor DNS.

   Para obter detalhes sobre as configurações do servidor DNS, entre em contato com o provedor de Internet (ISP).

Estabelecimento de uma conexão sem fio com a Internet

Conectar a TV à Internet permite o acesso a serviços on-line e recursos SMART, e permite a atualização do software da TV rápido e fácil.

Conexão automática a uma rede de Internet sem fio

MENU > **Rede** > **Configurações de Rede**

Conecte a TV à Internet usando um roteador sem fio. Certifique-se de que você tem o SSID (nome) do roteador sem fio e as configurações da chave de segurança antes de tentar se conectar. A chave de segurança pode ser encontrada na tela de configuração do roteador sem fio.

1. Na tela **Configurações de Rede**, defina **Tipo de rede** como **Sem Fio**. A TV exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.
2. Selecione uma rede (SSID). Se a rede desejada não for exibida na lista, selecione **Adicionar Rede** e digite o SSID da rede manualmente.
3. Usando o teclado exibido na tela, insira a chave de segurança. Ao terminar, selecione **Concluído**. Se a rede selecionada não estiver habilitada para segurança, a TV não exibirá o teclado na tela e tentar se conectar imediatamente.
   - Para selecionar um caractere no teclado na tela, realce o caractere e, em seguida, pressione o botão ↵. Selecione Caps para exibir letras maiúsculas. Selecione a tecla 123#& para exibir os demais caracteres.
   - Para visualizar a chave de segurança ao digitá-la, selecione **Mostrar Senha**.
4. A TV tenta se conectar à rede. Após estabelecer a conexão, a TV exibirá uma mensagem de confirmação. Selecione **OK**. Se a tentativa falhar, tente novamente ou conecte manualmente.

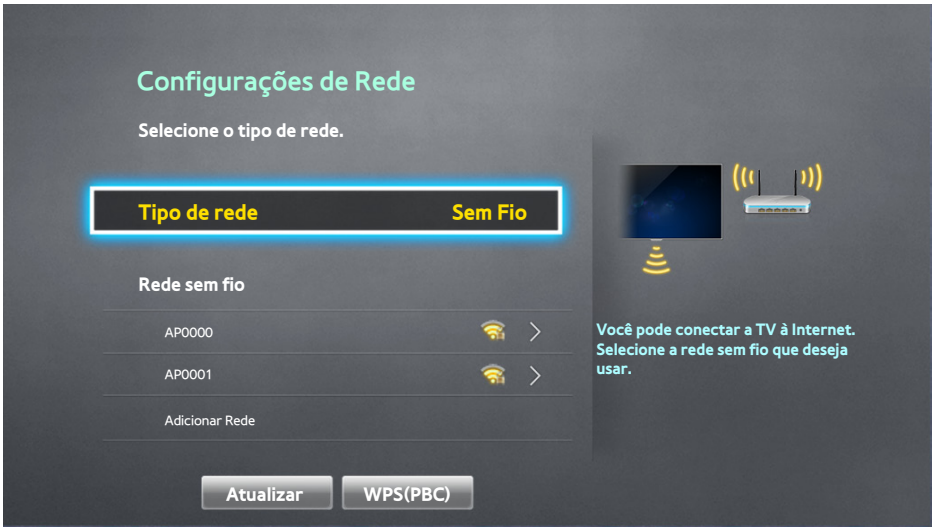
Conexão manual a uma rede de Internet sem fio

MENU > **Rede** > **Configurações de Rede**

Com redes que exigem um endereço de IP estático, será necessário inserir o endereço de IP, a máscara de sub-rede, o gateway e o DNS manualmente para obter conexão com a 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).

Consulte a seção "Endereços IP dinâmicos versus estáticos" para obter mais informações sobre os endereços IP dinâmicos e estáticos.

1. Na tela Configurações de Rede, defina **Tipo de rede** como **Sem Fio**. A TV exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.



2. Selecione uma rede (SSID). Se a rede desejada não for exibida na lista, selecione **Adicionar Rede** e digite o SSID da rede manualmente.
3. Usando o teclado exibido na tela, insira a chave de segurança. Ao terminar, selecione **Concluído**. Se a rede selecionada não estiver habilitada para segurança, a TV não exibirá o teclado na tela e tentar se conectar imediatamente.
4. Selecione **Parar** quando a TV tentar se conectar à rede. Assim que a conexão de rede tiver sido interrompida, selecione **Config de IP**.

5. Na tela **Config de IP**, defina **Config de IP** como **Digitar manualmente**.

6. Pressione o botão ↵ insira um valor para o **Endereço IP** usando os botões numéricos e, em seguida, selecione **OK**.
7. Repita o processo para **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**.
8. Ao terminar, selecione **OK**.
9. A TV tenta se conectar à rede novamente usando as configurações inseridas. Após estabelecer a conexão, uma mensagem de confirmação será exibida. Selecione **OK**.

   A velocidade da conexão de rede pode variar dependendo das configurações do servidor DNS.

   Para obter detalhes sobre as configurações corretas do servidor DNS, entre em contato com o provedor de Internet (ISP).

Conexão a uma rede de Internet sem fio com WPS

MENU > **Rede** > **Configurações de Rede**

Se o roteador tiver um botão WPS, você poderá usá-lo para conectar a TV ao roteador automaticamente. WPS configura automaticamente as definições das chaves SSID e WPA.

- Seu roteador deve ser compatível com WPS para usar o recurso WPS.

1. Na tela **Configurações de Rede**, defina **Tipo de rede** como **Sem Fio**. A TV exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.
2. Selecione **WPS (PBC)** e, em seguida, pressione o botão WPS ou PBC do roteador em dois minutos.
3. A TV obterá automaticamente o SSID e as configurações da chave de segurança, e se conectará à rede. Após estabelecer a conexão, a TV exibirá uma mensagem de conexão. Selecione **OK**.

Solução de problemas de conectividade com a Internet

Se não for possível conectar a TV à Internet, leia as informações abaixo.

Solução de problemas de conectividade a cabo com a Internet

Nenhum cabo de rede encontrado

Certifique-se de que o cabo de rede está conectado. Caso esteja, verifique se o roteador está ligado. Caso esteja ligado, tente desligá-lo e ligá-lo novamente.

Falha na configuração automática de IP

Faça o seguinte ou configure as **Config de IP** manualmente.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está habilitado no roteador e redefina o roteador.
2. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

Não é possível se conectar à rede

Faça o seguinte:

1. Verifique todos as **Config de IP**.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está habilitado no roteador. Em seguida, desconecte o roteador e conecte-o novamente.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

Conectado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo de rede da Internet está conectado à porta LAN externa do roteador.
2. Verifique os valores de DNS em **Config de IP**.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet

Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

Solução de problemas de conectividade sem fio com a Internet

Falha na conexão de rede sem fio,

O roteador sem fio selecionado não foi encontrado. Acesse **Configurações de Rede** e selecione o roteador correto.

Não é possível se conectar a um roteador sem fio

Verifique o seguinte:

1. Verifique se o roteador está ligado. Se estiver ligado, desligue-o e ligue-o novamente.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.

Falha na configuração automática de IP

Faça o seguinte ou configure as **Config de IP** manualmente.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está habilitado no roteador. Em seguida, desconecte o roteador e conecte-o novamente.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

Não é possível se conectar à rede

Faça o seguinte:

1. Verifique todos as **Config de IP**.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

Conectado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo de rede da Internet está conectado à porta LAN externa do roteador.
2. Verifique os valores de DNS em **Config de IP**.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet

Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

Verificação de status de conexão com a Internet

MENU > **Rede** > **Status da Rede** Exp. Agora

A tela exibida pode variar dependendo do modelo.

Visualize a rede atual e o status da Internet.

Smart Hub

MENU > **Smart Hub** > **Abrir o Smart Hub** Exp. Agora

Com o Smart Hub, é possível navegar na Internet, fazer download de aplicativos. Além disso, você pode desfrutar de arquivos de foto, vídeo e música guardados em dispositivos de armazenamento externos.

- Alguns serviços do Smart Hub são pagos. Para usar um serviço pago, você deve ter uma conta com o provedor de serviços ou uma conta de aplicativos de TV Samsung. Consulte a seção "Uso do Smart Hub com uma conta Samsung" para obter mais informações sobre a conta Samsung.
- A TV deve estar conectada à Internet para usar o Smart Hub.
- Os recursos do Smart Hub podem não estar disponíveis dependendo do provedor de serviços, idioma ou região.
- Para usar o Smart Hub, você deve concordar com o acordo de usuário final e a política de privacidade. Caso contrário, não será possível acessar os recursos e serviços a eles relacionados. Você pode visualizar todo o conteúdo de **Termos e Política** navegando até **Smart Hub** > **Termos e Política**. Se deseja parar de usar o Smart Hub, é possível cancelar o acordo. Exp. Agora

Teste de conexões do Smart Hub

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Conexão do Smart Hub** Exp. Agora

Se o Smart Hub não estiver funcionando, vá para **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Conexão do Smart Hub**. Diagnostique o problema verificando a conexão à Internet, seu ISP, o servidor Samsung e os painéis do Samsung Apps.

- Após a conclusão do teste, se o Smart Hub continuar apresentando problemas, entre em contato com o Provedor de Internet ou com a Central de atendimento da Samsung.

Abertura da Primeira Tela

Pressione o botão **SMART HUB** enquanto assiste TV para abrir a **Primeira Tela**.

Na **Primeira Tela**, pesquise seus aplicativos, canais ou fontes favoritas e acesse as funções executadas anteriormente ou usadas com frequência.

Configuração de um item favorito

1. Pressione o botão **SMART HUB** para abrir a **Primeira Tela** e ir até o item desejado.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão ↵. O menu Opções será exibido.
3. No menu Opções, selecione **Adicionar a Favoritos** para adicionar o item selecionado à lista de favoritos, que irá para o topo da lista.

   Para excluir um item favorito, selecione-o e pressione e mantenha o botão ↵ pressionado para exibir o menu de contexto. Em seguida, selecione **Remover**.

Exclusão do histórico de navegação

1. Pressione o botão **SMART HUB** para abrir a **Primeira Tela** e selecione **Restaurar**. Você deverá confirmar sua seleção.
2. Selecione **Sim** na tela. Seu histórico de navegação foi excluído completamente.

   No entanto, os itens da lista de favoritos não serão excluídos.

   Você também pode excluir seu histórico de navegação selecionando **Restaurar** no menu **Smart Hub** > **Configurações Primeira Tela**.

Mover para a tela do painel

Pressione o botão **SMART HUB** para iniciar o Smart Hub. Selecione um ícone na parte superior da tela para usar os serviços do painel correspondente.

- **SAMSUNG APPS**

  Você pode desfrutar de uma variedade de aplicativos gratuitos e pagos de notícias, esportes, previsão do tempo e jogos na sua TV, como faria em um smartphone ou tablet.

Uso do tutorial do Smart Hub

MENU > **Suporte** > **Tutorial do Smart Hub**

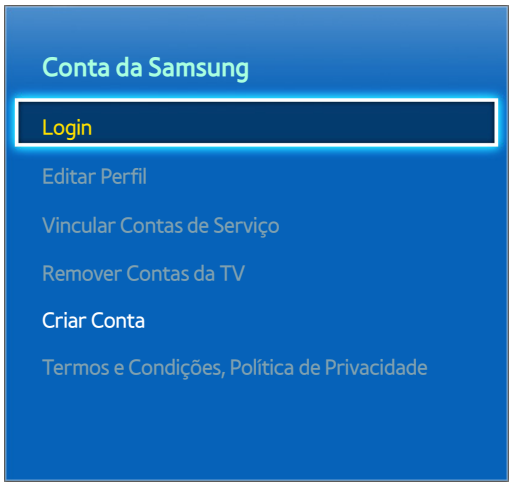
Selecione **Suporte** > **Tutorial do Smart Hub**. Isso irá lhe familiarizar com os conceitos básicos do Smart Hub e seus painéis.

Reposição do Smart Hub

MENU > **Smart Hub** > **Restauração do Smart Hub**

É possível remover da TV contas da Samsung e tudo o que estiver vinculado a elas, incluindo aplicativos. Digite a senha ao acessar este menu.

Uso do Smart Hub com uma conta Samsung



A tela exibida pode variar dependendo do modelo.

Criação de uma conta Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** Exp. Agora

Alguns dos serviços do Smart Hub são pagos. Para usar um serviço pago, você deve ter uma conta com o provedor de serviços ou uma conta de aplicativos de TV Samsung (uma conta Samsung).

Você pode criar uma conta Samsung usando seu endereço de e-mail como seu ID.

Para criar uma conta Samsung, você deve concordar com o acordo de usuário final e a política de privacidade da conta Samsung. Caso contrário, não será possível criar uma conta Samsung. Você pode visualizar todo o conteúdo do acordo navegando até **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Termos e Condições, Política de Privacidade**.

Como alternativa, você pode criar uma conta Samsung em http://content.samsung.com. É possível usar um único ID tanto para a TV quanto para o site.

Criação de uma conta Samsung usando o menu de registro da conta Samsung

1. Vá para **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Criar Conta** e selecione **Criar Conta da Samsung**.
2. Concorde com o uso da conta Samsung e selecione **Avançar**.
3. Crie uma conta Samsung de acordo com as instruções na tela **Criar Conta**.
4. Após a conta Samsung ser criada, o login no Smart Hub será efetuado automaticamente.

Criação de uma conta Samsung usando uma conta do Facebook

Um usuário do Facebook pode obter facilmente as informações necessárias do Facebook e criar uma conta Samsung.

1. Vá para **Smart Hub** > **Conta da Samsung** e, em seguida, selecione **Login**. A tela **Conectar-se** será exibida.
2. Selecione **+** e, em seguida, selecione **Criar com o Facebook** na tela Conectar-se.
3. Digite seu ID do Facebook e senha e, em seguida, selecione **Conectar-se**.
4. Concorde com o uso da conta Samsung e selecione **Avançar**.
5. Crie uma conta Samsung de acordo com as instruções na tela **Criar Conta**.
6. Depois que a conta Samsung for criada, você será conectado automaticamente.

Se você criar uma conta Samsung usando sua conta do Facebook, elas serão vinculadas automaticamente.

Entrar com uma conta Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Login**

Efetuar login e salvar uma conta Samsung na TV

1. Vá para **Smart Hub** > **Conta da Samsung** e, em seguida, selecione **Login**.
2. Selecione **+** e, em seguida, selecione **Conectar-se** na tela Conectar-se.

   Se você salvar a sua conta Samsung na TV, será mais fácil acessá-la posteriormente.
3. Digite seu ID e senha e, em seguida, selecione **Conectar-se**.

   Assinale a opção **Fazer login autom.** se quiser efetuar login no Smart Hub automaticamente.

   Se você esquecer a senha, selecione **Restaurar senha** para receber as instruções de redefinição de senha via e-mail.
4. Concorde com o uso da conta Samsung e selecione **Avançar**.
5. Selecione uma imagem para ser usada como imagem de perfil.
6. A conta Samsung foi salva na TV. Selecione **Concluído** para efetuar login com sua conta Samsung.

Login fácil com sua conta Samsung salva na TV

1. Vá para **Smart Hub** > **Conta da Samsung** e, em seguida, selecione **Login**.
2. Escolha sua conta Samsung em Conectar-se e, em seguida, selecione **Conectar-se**.
3. Usar o método de login configurado para a conta Samsung selecionada, efetuará login com sua conta Samsung. Para alterar o método de login, consulte a seção "Alteração e adição de informações à conta Samsung".

Vinculação da minha conta Samsung a conta de aplicativos

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Vincular Contas de Serviço**

Vincular sua conta Samsung a uma conta de aplicativo instalado na TV conecta você automaticamente às suas contas de aplicativos vinculadas ao efetuar login na conta Samsung. Por exemplo, você pode fazer download do aplicativo do Facebook e vincular sua conta do Facebook à sua conta Samsung. Nesse caso, efetuar login com sua conta Samsung conecta você automaticamente à sua conta do Facebook também.

Para usar **Vincular Contas de Serviço**, primeiro você deve efetuar login com sua conta Samsung.

Vinculação de uma conta de serviço

1. Vá para **Smart Hub** > **Conta da Samsung** e, em seguida, selecione **Vincular Contas de Serviço**. É exibida uma lista dos aplicativos disponíveis que podem ser vinculados à sua conta Samsung.
2. Selecione um aplicativo da lista. A janela de vinculação a outras contas será exibida na tela.
3. Insira seu ID e senha atuais do aplicativo para efetuar login e, em seguida, selecione **OK**.
4. Ao concluir o login, a conta de aplicativo será vinculada à conta Samsung.

Desconexão de uma conta vinculada

1. Vá para **Smart Hub** > **Conta da Samsung**, selecione **Vincular Contas de Serviço**. Selecione o aplicativo a ser desvinculado.
2. Será exibida uma caixa de diálogo de confirmação. Selecione **Sim** para desvincular o aplicativo.

Alteração e adição de informações à conta Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung**

Usando o menu da conta Samsung, você consegue gerenciar sua conta Samsung.

Para alterar as informações da conta, você deve estar conectado à sua conta Samsung.

1. Vá para **Smart Hub** > **Conta da Samsung** e, em seguida, selecione **Editar Perfil**. O teclado será exibido.
2. Insira sua senha e, em seguida, selecione **Concluído**. A tela **Editar Perfil** será exibida.

A tela **Editar Perfil** permite fazer o seguinte:

- **Alteração da imagem de perfil**

  Caso selecione **Editar Imagem do Perfil** na tela de login, será possível alterar a imagem de perfil.

- **Seleção de um método de login em conta Samsung da TV**

  Selecione **Método de Entrada** na tela de login e escolha um método de login. Você pode determinar como efetuar login na TV com a conta Samsung salva.

- **Ativar ou desativar o login automático**

  Selecione **Fazer login autom.** na tela de login e marque a caixa de seleção. Com isso, você efetuará login automaticamente na TV com sua conta Samsung quando ligar a TV.

- **Inserção de informações básicas do usuário**

  Você pode inserir o seu nome, sobrenome e data de nascimento.

- **Adição de um cartão de crédito à conta Samsung**

  Selecione **Adicionar Cartão** para adicionar um cartão de crédito à sua conta Samsung. Adicionar um cartão de crédito à sua conta facilita a compra de filmes e programas de TV online. Siga as fáceis instruções na tela.

  Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

- **Configuração de assinatura de boletim informativo**

  Você pode determinar se deseja assinar o boletim informativo com as informações mais recentes.

Exclusão de todas as contas Samsung da TV

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Remover Contas da TV**

Vá para **Smart Hub** > **Conta da Samsung** e, em seguida, selecione **Remover Contas da TV**. As informações das contas e senhas salvas na TV são excluídas, bem como as informações das contas de qualquer aplicativo vinculado.

Uso do painel SAMSUNG APPS

A tela exibida pode variar dependendo do modelo.

A disponibilidade depende do modelo ou da região específica.

O Smart Hub oferece uma variedade de conteúdo gratuito de notícias, esportes, previsão do tempo e jogos que você pode instalar e desfrutar diretamente em sua TV como faria em um smartphone ou tablet.

Antes de usar o recurso **SAMSUNG APPS**, verifique se a TV está conectada à Internet. A TV deve estar conectada à Internet para usar o recurso **SAMSUNG APPS**.

Quando o Smart Hub for iniciado pela primeira vez, os aplicativos padrão serão instalados automaticamente. Dependendo da região, os aplicativos padrão podem ser diferentes.

Uso de recursos compatíveis via menu pop-up – Aplicativos baixados

Mova o foco para um aplicativo na segunda linha ou abaixo e, em seguida, pressione e mantenha o botão pressionado. O menu Ferramentas é exibido mostrando as seguintes funções.

- **Mover**

  Permite realocar um aplicativo na tela.

- **Excluir**

  Permite remover um aplicativo selecionado da TV.

- **Multi Exclu.**

  Permite remover vários aplicativos da TV.

- **Exibir Detalhes**

  Exibe informações detalhadas sobre o aplicativo selecionado.

- **Alterar Visualização**

  Você pode alterar o tipo de modo de exibição em **Personalizado** ou **Mais Reproduz.**.

- **Bloquear/Desbloquear**

  Você pode bloquear ou desbloquear um aplicativo selecionado na tela.

- **Atual. Aplic.**

  Exibe uma lista de aplicativos com atualizações disponíveis. Você pode selecionar quais aplicativos deseja atualizar.

Instalação de um aplicativo

- Quando a memória interna da TV for insuficiente, você pode instalar um aplicativo em um dispositivo USB.
- Somente quando o dispositivo USB estiver conectado será possível visualizar os ícones do aplicativo no USB na tela **SAMSUNG APPS**. Você pode usar um aplicativo instalado em um dispositivo USB somente quando o dispositivo USB estiver conectado à TV. Se o dispositivo USB for desconectado enquanto o aplicativo estiver em execução, o aplicativo será encerrado.
- Você pode usar um aplicativo instalado em um dispositivo USB em outro PC ou TV.

Instalação rápida

1. Na tela **SAMSUNG APPS**, selecione **Mais Populares**, **Novidades** ou **Categorias**.
   - **Mais Populares** e **Novidades** exibem os aplicativos mais populares e os novos aplicativos da Samsung. Para visualizar a lista de aplicativos completa, selecione **Categorias**. Você pode visualizar todos os aplicativos da Samsung classificados por gênero.
2. Mova o foco para um aplicativo e, em seguida, pressione e mantenha o botão pressionado. Um menu pop-up será exibido.
3. No menu pop-up, selecione **Transferir**.
   - A maioria dos aplicativos tem instalação gratuita.
   - Enquanto um aplicativo estiver sendo instalado, a barra de progresso é exibida para que você possa monitorar facilmente o andamento da instalação.
4. O aplicativo selecionado é instalado na TV.
   - Você pode visualizar os aplicativos na tela **SAMSUNG APPS**.

Instalação de um aplicativo na tela de informações detalhadas de aplicativos

1. Na tela **SAMSUNG APPS**, selecione **Mais Populares**, **Novidades** ou **Categorias**.
   - **Mais Populares** e **Novidades** exibem os aplicativos mais populares e os novos aplicativos da Samsung. Para visualizar a lista de aplicativos completa, selecione **Categorias**. Você pode visualizar todos os aplicativos da Samsung classificados por gênero.
2. Selecione um aplicativo da lista. Informações detalhadas sobre a sua seleção serão exibidas na tela.
3. Selecione **Transferir** na tela de informações detalhadas para instalar o aplicativo selecionado na TV.
   - A maioria dos aplicativos tem instalação gratuita.
   - Enquanto um aplicativo estiver sendo instalado, a barra de progresso é exibida para que você possa monitorar facilmente o andamento da instalação.
4. Quando a instalação for concluída, o botão **Transferir** será alterado para **Abrir**.
   - Você pode visualizar os aplicativos na tela **SAMSUNG APPS**.

Inicialização de um aplicativo

Selecione um aplicativo na tela **SAMSUNG APPS** para iniciá-lo.

Os ícones indicam o seguinte:

- : O aplicativo está instalado em um dispositivo USB.

Uso do aplicativo e-Manual

Início do e-Manual

MENU > **Suporte** > **e-Manual**

O e-Manual incorporado contém informação sobre os principais recursos de sua TV.

Como alternativa, você pode baixar uma cópia do e-Manual no site da Samsung e lê-lo no computador ou imprimi-lo.

Palavras em amarelo (por exemplo, **Modo de Imagem**) indicam um item de menu e palavras em negrito e branco (por exemplo, **Smart Hub**) indicam botões do controle remoto.

As setas indicam o caminho do menu. (Exemplo: **MENU** > **Imagem** > **Modo de Imagem**)

1. Pressione o botão **E-MANUAL**. Você também pode selecionar **Suporte** > **e-Manual** no menu da TV. O e-Manual será carregado na tela.
2. Selecione uma categoria no lado esquerdo da tela. Após realizar a seleção, o conteúdo da categoria selecionada é exibido do lado direito da tela.
3. Selecione um item da lista. Isso fará com que o e-Manual seja aberto na página correspondente.

Se a descrição não couber em uma única tela...

Role as páginas usando um dos seguintes métodos.

- Posicione o foco na página para exibir / na tela e mova ▲ ou ▼ para percorrer a página.

Carregamento de páginas usando palavras-chave

Selecione **Busca** na tela para exibir a tela de pesquisa. Insira um termo de pesquisa e selecione **Concluído**. Selecione um item na lista de resultados de pesquisa para carregar a página correspondente.

Carregamento de páginas na página de índice

Selecione **Índice** para exibir a tela de índice. Selecione uma palavra-chave na lista para acessar a página desejada.

Uso do histórico para carregar páginas lidas anteriormente

Selecione **Página aberta**. Uma lista de páginas anteriormente lidas será mostrada. Selecione uma página. O e-Manual irá para a página selecionada.

Acesso do Menu a partir do e-Manual

Selecione Inserir espaço. (Exp. Agora) do lado direito de uma página de descrição do recurso para acessar o menu correspondente e testar o recurso imediatamente. Se você quiser ler a entrada do e-Manual sobre um recurso de menu de tela específico:

– Pressione o botão **E-MANUAL** para carregar a página correspondente do e-Manual.

Determinadas opções do menu não podem ser usadas.

Carregamento de páginas de referência

Selecione (Vincular) do lado direito da página de descrição do recurso para acessar a página de referência correspondente.

Atualização do e-Manual para a versão mais recente

Você pode atualizar o e-Manual da mesma forma que a atualização de aplicativos é realizada.

1. Pressione o botão **SMART HUB** para abrir a **Primeira Tela** e, em seguida, selecione o ícone de painel. A tela do painel será exibida.
2. Acesse a tela **SAMSUNG APPS** e realce o**e-Manual**.
3. Pressione e mantenha pressionado o botão . O menu Ferramentas será exibido.
4. Selecione **Atual. Aplic.** no menu Ferramentas. Uma janela pop-up será exibida.
5. Selecione e-Manual na janela pop-up e, em seguida, selecione **Atualiz.**. Para atualizar o e-Manual para a versão mais recente.

Configuração da atualização automática

MENU > **Smart Hub** > **Config. Aplicat.**

Para atualizar o e-Manual automaticamente, vá para o menu **Smart Hub** > **Config. Aplicat.** e defina a opção **Atualização Autom.** como **Ligado**. O e-Manual será atualizado automaticamente quando uma atualização se tornar disponível.

Uso do aplicativo Web Browser

Web browser é um aplicativo de navegação na Internet. Com o Web browser, você pode navegar na Internet pela TV, da mesma forma que faria usando um PC, inclusive enquanto assiste a um programa de TV usando PIP.

Use um teclado e mouse para obter uma experiência de navegação na Internet mais conveniente.

A página de navegação pode ser diferente da usada em PCs.

Métodos de navegação

O navegador da Web fornece dois tipos de navegação: **Navegação com Cursor** e **Nav. com Link**. **Navegação com Cursor** permite que você mova o cursor para seleção, enquanto o **Nav. com Link** permite o uso das setas para mover o foco.

O método de navegação padrão do navegador da Web é **Navegação com Cursor**. Para habilitar o **Nav. com Link**, selecione o ícone .

Barra de comandos e status de fácil acesso

Abra o Web Browser para exibir a barra de comandos e status na parte superior da tela. Os seguintes itens estão disponíveis:

- **Voltar**

  Mova para a página anterior.

- **Avançar**

  Mova para a próxima página.

- **Marcadores e Histórico**

  Mova para a tela **Marcadores e Histórico**. Nessa tela, adicione a página atual aos Favoritos ou mova, edite ou exclua uma página dos favoritos. Acesse facilmente as páginas visitadas navegando até a tela Histórico.

- **Página Inicial**

  Mova para a tela principal.

- **Barra de endereços**

  Verifique o endereço da página atual ou insira um endereço de página da Web para acessá-la.

- **Atualizar** / **Parar**

  Recarregue a página atual ou interrompa o carregamento da página atual.

- **Adic. aos Favoritos**

  Adicione a página atual aos Favoritos.

- **Busca**

  Faça uma pesquisa por palavra-chave utilizando o mecanismo de busca especificado pelo usuário.

  > Para alterar o mecanismo de busca, selecione o ícone e, em seguida, selecione um mecanismo de busca no menu **Definir Mecan. de Busca**.

- 100% **Zoom**

  Aumente ou diminua o zoom na página da Web atual.

- **PIP**

  Use o Web Browser ao assistir a um programa de TV na mesma tela.

  > A disponibilidade depende do modelo específico.

- **Nav. com Link** / **Navegação com Cursor**

  Selecione um dos dois métodos de navegação compatíveis com o Web Browser.

- **Config.**

  Configure as definições de Web Browser.

- **Fechar**

  Saia do Web Browser.

- **Nova Guia**

  Abra uma nova guia.

Preferências de navegação

Selecione o item na tela. Configure as definições de navegação para atender suas necessidades e conveniência.

Alguns itens podem não estar disponíveis dependendo da página da Web. Os itens não disponíveis possuem a cor cinza.

- **Sites Aprovados**

  Para evitar que crianças acessem páginas da Web impróprias, limite o acesso a páginas da Web pré-registradas.

  Você deverá inserir uma senha selecionando **Sites Aprovados**. Insira a senha. A senha padrão é 0000.

  Recurso Sites Aprovados: Habilite/desabilite o **Recurso Sites Aprovados**.

  Restaurar a senha para Sites Aprovados: Altere a senha.

  Adic. site atual: Adicione a página atual aos **Sites Aprovados**.

  Gerenciar Sites Aprovados: Insira o endereço da página da Web que deseja adicionar aos **Sites Aprovados**, ou selecione uma na lista e exclua-a.

  Habilitar o **Recurso Sites Aprovados** sem nenhuma página da Web listada irá restringir o acesso a qualquer página da Web.

- **Naveg. Particular** / **Naveg. Particular des.**

  Habilite/desabilite o recurso **Naveg. Particular**. Habilitar o **Naveg. Particular** não salvará o histórico de navegação.

  Ao habilitar o **Naveg. Particular**, o ícone é exibido no início da barra de endereço.

- **Config. de PIP**

  Configure as definições de PIP.

  Este recurso está disponível somente ao assistir TV em modo PIP.

  Posição: Selecione a posição da imagem secundária.

- **Definir Mecan. de Busca**

  Defina o mecanismo de busca padrão na lista.

- **Config. do Navegador Web**

  Configure as **Config. do Navegador Web**, como comportamentos de navegação ou segurança.

  Def. como pág. inic.: Selecione uma página da Web e defina-a como a página inicial.

  Bloqueio Pop-up: Bloqueie ou desbloqueie janelas pop-up.

  Bloqueio de Página: Bloqueie ou desbloqueie páginas como páginas comerciais. Gerencie uma lista de páginas para bloquear inserindo o endereço de uma página da Web.

  Geral: Exclua o histórico de navegação ou as informações de uso da Internet, ou redefina o Web Browser. Use a navegação de privacidade para restringir o acesso por códigos mal-intencionados ou sites de phishing.

  Privacidade e Segurança: Impede o acesso de páginas de Internet impróprias ou define para que essas não sejam salvas no histórico de navegação.

  Codificado: Defina a codificação como Auto ou selecione um método de codificação na lista.

  Cursor: Ajuste a velocidade do cursor no modo Navegação com Cursor ou altere o método de acesso do link.

  Informações do Navegador: Verifique a versão atual do Web Browser.

- **Ajuda**

  Isso irá familiarizar você com as definições básicas do Web Browser.

Reorganização de aplicativos na tela SAMSUNG APPS

1. Na tela **SAMSUNG APPS**, mova o aplicativo cuja ordem você deseja alterar.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão . Um menu pop-up será exibido.
3. No menu pop-up, selecione **Mover**.
4. Mova um aplicativo até o local desejado e selecione-o novamente.

Remoção de um aplicativo da TV

Observe que se um aplicativo for removido, os dados relacionados a ele também serão excluídos.

Remoção de um aplicativo

1. Na tela **SAMSUNG APPS**, mova o aplicativo que você deseja remover.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão . Um menu pop-up será exibido.
3. No menu pop-up, selecione **Excluir**. Uma janela de confirmação de remoção será exibida.
4. Selecione **Sim**. O aplicativo selecionado é removido.

Remoção de vários aplicativos

1. Na tela **SAMSUNG APPS**, mova o aplicativo que você deseja remover.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão ↵. Um menu pop-up será exibido.
3. No menu pop-up, selecione **Multi Exclu.**. Uma caixa de seleção será exibida nos ícones do aplicativo.
4. Selecione todos os aplicativos que deseja remover e, em seguida, selecione **Excluir**. Uma janela de confirmação de remoção será exibida.
5. Selecione **Sim**. O aplicativo selecionado é removido.

Classificação/comentário de aplicativo

Na tela de informações detalhadas de aplicativo, é possível classificar o aplicativo ou enviar um comentário ao desenvolvedor do aplicativo.

Para classificar ou fazer um comentário sobre um aplicativo, você deve efetuar login com sua conta Samsung. Você pode classificar ou fazer comentários somente em aplicativos ou jogos adquiridos para a TV.

Atualização de um aplicativo

1. Na tela **SAMSUNG APPS**, mova o aplicativo que você deseja atualizar.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão ↵. Um menu pop-up será exibido.
3. No menu pop-up, selecione **Atual. Aplic.**. Uma janela pop-up será exibida.
4. Selecione todos os aplicativos que deseja atualizar e, em seguida, selecione **Atualiz.**. Todos os aplicativos selecionados são atualizados para a versão mais recente.

Configuração da atualização automática de aplicativos

Para atualizar aplicativos automaticamente, vá para **Smart Hub** > **Config. Aplicat.** e defina **Atualização Autom.** como **Ligado**. Os aplicativos serão atualizados automaticamente quando uma atualização se tornar disponível.

Recursos SAMSUNG APPS

MENU > **Smart Hub** > **Config. Aplicat.** Exp. Agora

Você pode configurar os recursos relacionados aos aplicativos instalados em sua TV.

Configuração de notificação por push

A função notificação por push permite que os aplicativos instalados na TV enviem mensagens de alarme notificando os usuários sobre notícias, mensagens, etc.

1. Vá para **Smart Hub** > **Config. Aplicat.** > **Press. Config. de Notificação** e defina **Alerta de Tentativa** como **Ligado**.
2. Defina os aplicativos desejados abaixo de **Alerta de Tentativa** como **Ligado** para permitir o envio das notificações por push. A função notificação por push do aplicativo selecionado é ativado.

   A lista de aplicativos com **Alerta de Tentativa** exibe somente os aplicativos compatíveis com **Press. Config. de Notificação** de entre os aplicativos instalados na TV.

Uso de aplicativo enquanto assiste TV

Se um aplicativo vinculado a um canal estiver instalado na TV, será possível visualizar as informações do programa e usar o serviço relacionado pelo aplicativo enquanto assiste TV.

Vá para **Smart Hub** > **Config. Aplicat.** e defina **Aplic. Vinc. aos Canais** como **Ligado**.

Você pode usar esse recurso somente quando um aplicativo compatível com os **Aplic. Vinc. aos Canais** estiver instalado na TV.

Uso de multimídia (reprodução de fotos, vídeos e música)

No entanto, não é possível reproduzir conteúdo de mídia se o conteúdo não for compatível com a TV. Para obter mais informações, consulte "Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música".

Realize cópias de backup dos arquivos importantes antes de conectar um dispositivo USB. A Samsung não é responsável por arquivos danificados ou perdidos.

Reprodução de conteúdo de mídia salvo em um Dispositivo USB

1. Será exibida uma lista com os dispositivos USB conectados à TV.
2. Selecione o dispositivo ao qual deseja conectar. Serão exibidas as pastas e os arquivos no USB selecionado.
3. Selecione, na lista, o conteúdo de mídia que você deseja reproduzir. O conteúdo de mídia é reproduzido.

   Como alternativa, vá para o conteúdo de mídia que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão ► para reproduzi-lo.

Se você conectar um dispositivo USB à TV ao assistir TV, uma janela pop-up será exibida na tela para facilitar a navegação pelas pastas e arquivos do dispositivo USB.

Como alternativa, caso selecione um dispositivo USB na tela **Entrada**, uma janela pop-up será exibida na tela para facilitar a navegação pelas pastas e arquivos do dispositivo USB.

Remoção segura do dispositivo USB

1. Pressione o botão **SOURCE**. A tela Entrada será exibida.
2. Vá para o dispositivo USB que deseja remover. Pressione e mantenha o botão ↵ pressionado em um controle remoto padrão. Uma janela de opções será exibida.
3. Selecione **Remover USB** na lista.

Reprodução de conteúdo multimídia salvo em um computador/dispositivo móvel

Permissão de conexão com um computador/dispositivo móvel

Para reproduzir um conteúdo multimídia em um computador ou dispositivo móvel na TV, é necessário permitir a conexão com um computador à TV.

1. Selecione **Configurações do Dispositivo Multimídia** no menu **Rede**. Será exibida uma lista com os dispositivos de armazenamento conectados à mesma rede da TV.
2. Permita a conexão com o dispositivo que deseja conectar à TV. Você pode reproduzir somente arquivos de mídia de dispositivos que tiverem permissão para serem conectados à TV.

    Se um computador ou dispositivo móvel solicitar a conexão à TV e a reprodução do conteúdo multimídia, a janela de confirmação de permissão da conexão será exibida na TV para que você possa facilmente conectar o computador ou o dispositivo móvel.

Quando conectado pela rede doméstica

- Para conectar um computador através da rede doméstica, consulte a seção "Conexão a um computador".
- Para conectar um dispositivo móvel através da rede doméstica, consulte a seção "Conexão a um dispositivo móvel".
- Entretanto, o conteúdo compartilhado por um computador de um dispositivo móvel pode não ser reproduzido, dependendo do tipo de codificação e do formato do arquivo do conteúdo. Além disso, algumas funções podem não estar disponíveis.
- O conteúdo multimídia pode não ser reproduzido corretamente, dependendo do status da rede. Se este for o caso, use um dispositivo de armazenamento USB.

1. Selecione **Configurações do Dispositivo Multimídia** no menu **Rede**. Será exibida uma lista com os dispositivos conectados à TV.
2. Selecione um dispositivo conectado através da rede doméstica. Será exibida uma lista com as pastas e arquivos compartilhados pelo dispositivo selecionado.
3. Selecione o conteúdo de mídia na lista que você deseja reproduzir. O conteúdo de mídia é reproduzido.

    Como alternativa, vá para o conteúdo de mídia e pressione o botão ► para reproduzi-lo.

Botões e funções disponíveis ao visualizar fotos

A TV exibe os botões abaixo ao pressionar o botão durante a visualização de fotos de uma fonte de multimídia. Os botões de reprodução desaparecerão se o botão **RETURN** for pressionado.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Inicia ou para a apresentação de slides. Com a apresentação de slides, é possível reproduzir todas as fotos em uma pasta uma de cada vez.

- **Anterior** / **Avançar**

  Visualiza a foto anterior ou a próxima.

- **Configurações**

  As funções a seguir estão disponíveis ao selecionar o botão Config.

Função	Descrição
Config. Apres. de Slides	**Velocidade**: Defina a velocidade da apresentação de slides. **Efeitos**: Aplique efeitos de transição na apresentação de slides.
Girar	Gire a foto.
Zoom	Amplie em um fator de até 4.
Modo de Imagem	Altere a configuração Modo de Imagem.
Música de Fundo	Ouça música de fundo durante a visualização das fotos. O arquivo de música deve estar salvo no mesmo dispositivo que o arquivo de foto. Quando a música de fundo for reproduzida, o mini player será exibido na tela. Com o mini player, você pode pausar a música atual ou reproduzir outro arquivo de música.
Modo de Som	Altere a configuração Modo de Som. Esta opção é compatível somente se uma música de fundo estiver sendo reproduzida.
Selecionar Alto-falantes	Escolha um alto-falante para reproduzir a música de fundo. Esta opção é compatível somente se uma música de fundo estiver sendo reproduzida.
Enviar	Esta função é a mesma que "Copiar" de um computador. Ao usar esta função, você poderá enviar a foto atual para outro dispositivo de armazenamento. Para saber quais dispositivos de armazenamento são compatíveis com este recurso, consulte "Tabela de envio de arquivos entre dispositivos de armazenamento".
Informação	Visualize as informações detalhadas sobre a foto atual.

Botões e funções disponíveis ao visualizar vídeos

A TV exibe os botões abaixo ao pressionar o botão ↵ durante a visualização de vídeos de uma fonte de multimídia. Os botões de reprodução desaparecerão se o botão **RETURN** for pressionado.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pause ou reproduza o vídeo.

  Quando o vídeo estiver pausado, você pode usar as seguintes funções. No entanto, o áudio não será ouvido enquanto o vídeo estiver pausado.

  – **Etapa**: Sempre que você pressionar o botão ⏸, ele fará a varredura do vídeo pausado um quadro de cada vez.

  – **Câmera lenta**: Selecione o botão ⏩ para reproduzir o vídeo em velocidade lenta (1/8, 1/4, 1/2).

- **Retroceder** / **Avançar**

  Retroceda ou avance o vídeo. Selecione o botão repetidamente para retroceder/avançar a velocidade em até 3 vezes. Para restaurar a velocidade de reprodução normal, selecione ▶.

- **Anterior** / **Avançar**

  Selecione o botão ⏮ duas vezes para reproduzir o vídeo anterior. Selecionar ⏮ uma vez recarregará o vídeo atual desde o começo.

  Para reproduzir o próximo vídeo, selecione o botão ⏭.

- **Configurações**

  As funções a seguir estão disponíveis ao selecionar o botão Config.

Função	Descrição
Selecionar Cena	**Miniaturas**: Selecione uma cena e reproduza o vídeo a partir dela. **Miniaturas** não está disponível quando 1) a miniatura do vídeo ainda não foi extraída, 2) o vídeo contém somente áudio, ou 3) o tempo de execução do vídeo é menor que 10 segundos. **Títulos dos Capítulos**: Selecione e reproduza outro vídeo na mesma pasta. **Barra tempo**: Você pode usar ◀ ou ▶ para avançar um arquivo em intervalos de 10 segundos ou inserir um valor de tempo específico para pular a tal ponto no vídeo.
Legenda	Controle a legenda do vídeo. **Idioma**: Ativa ou desativa as legendas. **Sync**: Se o vídeo e as legendas não estiverem sincronizados, você poderá ajustar a sincronização. **Restaurar Sincronização**: Restaura o ajuste de sincronização das legendas a 0. **Tamanho**: Escolha o estilo de fonte para as legendas. **Codificado**: Se as legendas apresentarem defeitos, é possível alterar a linguagem de codificação.
Repetir	Defina o modo de repetição. **Repet. Um** repete somente o programa atual. **Rep. Todos** repete todos os programas contidos na pasta.
Tam. Imagem	Altere o tamanho da imagem. No entanto, o tamanho da imagem compatível é determinado pelo conteúdo do vídeo.
Modo de Imagem	Altere a configuração Modo de Imagem.
Modo de Som	Altere a configuração Modo de Som.
Selecionar Alto-falantes	Escolha um alto-falante para reproduzir o áudio.
Idioma de Áudio	Escolha o idioma de áudio desejado. Esta opção funciona somente quando o vídeo é compatível com som de várias faixas.
Informação	Visualize informações detalhadas sobre o vídeo.

Botões e funções disponíveis ao reproduzir música

A TV exibe os botões abaixo ao pressionar o botão ↵ durante a reprodução de arquivos de música de uma fonte de multimídia. Os botões de reprodução desaparecerão se o botão **RETURN** for pressionado.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pause ou retome a música.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Você pode avançar ou retroceder a música em três passos. Para restaurar a velocidade de reprodução normal, selecione ►.

- **Anterior** / **Avançar**

  Selecione o botão ⏮ duas vezes para reproduzir o arquivo de música anterior. Selecionar ⏮ uma vez recarregará o arquivo de música atual desde o começo.

  Para reproduzir o próximo arquivo de música, selecione o botão ⏭.

- **Repetir**

  Defina o modo de repetição. **Repet. Um** repete somente o arquivo de música atual. **Rep. Todos** repete todos os arquivos contidos na pasta.

- **Aleatório**

  Reproduz os arquivos de música em sequência ou aleatoriamente.

- **Selecionar Alto-falantes**

  Escolha um alto-falante para reproduzir o áudio.

- **Modo de Som**

  Altere a configuração Modo de Som.

Funções na tela da lista de conteúdo de mídia

Na tela da lista de conteúdo de mídia de um dispositivo de armazenamento, as seguintes funções são fornecidas.

- **Filtrar**

  Você pode visualizar somente um tipo de conteúdo, foto, vídeo ou música, salvo em um dispositivo de armazenamento.

- **Opções**

  As opções a seguir estão disponíveis ao selecionar o botão Opções.

  Esta função não está disponível quando **Filtrar** estiver definido como **Todas**.

Função	Descrição
Slide Show	Inicia a apresentação de slides. Você pode usar esta função se o tipo de conteúdo de mídia for foto.
Repr. Selec.	Reproduza somente o conteúdo que desejar a partir da lista de conteúdo de mídia.
Enviar	Esta função é a mesma que "Copiar" de um computador. Ao usar esta função, você poderá enviar conteúdo de mídia para outro dispositivo de armazenamento. Para saber quais dispositivos de armazenamento são compatíveis com este recurso, consulte "Tabela de envio de arquivos entre dispositivos de armazenamento".
Codificado	Se o conteúdo de mídia apresentar defeito, é possível alterar a linguagem de codificação. Esta função está disponível somente se o conteúdo de mídia for música.
Renomear Lista de Reprodução	Você pode altera o nome da lista de reprodução que você criou. Esta função está disponível somente se o conteúdo de mídia for música.
Excluir Lista de Reprodução	Exclua a lista de reprodução que você criou. Esta função está disponível somente se o conteúdo de mídia for música.
Adicionar à Lista Reprodução	Adicione um arquivo a uma lista de reprodução que você criou ou crie uma nova lista de reprodução. Esta função está disponível somente se o conteúdo de mídia for música.

Informações de transmissão digital em um relance

MENU > **Transmissão** > **Guia** Exp. Agora

O guia fornece uma visão geral da relação de programas de cada canal digital. Você pode conferir a programação dos canais e configurar uma exibição programada.

Pressione o botão **GUIDE** no controle remoto para iniciar o guia.

As informações do **Guia** são apenas para canais digitais. Canais analógicos não são compatíveis.

Uso do Guia

Para acessar as funções do guia, pressione e mantenha o touchpad pressionado. Uma janela pop-up listando as funções a seguir será exibida.

- **Alteração da Lista de Canais**

  Caso selecione **Filtro de Canais**, é possível alterar os canais exibidos nas listas de canais.

- **Navegação na programação**

  Pressione o botão ◀◀ ou ▶▶ para navegar pela programação de 2 em 2 horas. É possível visualizar somente a programação futura.

  Está disponível para mover a página usando o botão ▲ ou ▼.

- **Mudança para o gerenciador de agendamento**

  Você pode ir para a tela **Gerenciador de Agendamento**.

- **Adição de favoritos**

  Selecione **Editar Canais Favoritos** para adicionar o programa selecionado aos Favoritos.

- **Visualização de informações detalhadas**

  Visualize informações detalhadas sobre o programa selecionado. As informações sobre o programa poderão variar dependendo do tipo de sinal de entrada e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.

  – Selecione um programa atual em outro canal e selecione **Exibir Detalhes** para **Assistir** o programa.

  – Selecione um programa que será exibido e selecione **Exibir Detalhes** para **Agendar Exibição**.

Verificação das informações sobre o programa atual

Enquanto assiste TV, selecione **INFO** usando o controle remoto para exibir informações sobre o programa atual.

Para visualizar as informações do programa, primeiro configure o relógio da TV. Acesse **Relógio** (**Sistema** > **Hora** > **Relógio**).

As informações sobre o programa poderão variar dependendo do tipo de sinal de entrada e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.

Selecione o programa atual na janela Info do Programa para gravá-lo instantaneamente. Pressione os botões ◀ ou ▶ para visualizar os programas que serão exibidos. Caso selecione um programa desejado, é possível definir **Agendar Exibição** do programa.

Para obter mais informações sobre **Agendar Exibição**, consulte "Configuração de uma exibição agendada".

Alteração do sinal de transmissão

MENU > **Transmissão** > **Antena** Exp. Agora

Você pode escolher o modo adequado de DTV para o ambiente de exibição. Escolha **Ar** ou **Cabo**. **Ar** é adequado para casas equipadas com uma antena separada. **Cabo** é adequado para casas com assinatura de um provedor de serviço a cabo ou via satélite.

Não use esta função se sua TV estiver conectada a um receptor a cabo ou receptor de satélite.

Informações e intensidade do sinal do canal digital

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Informação do Sinal** Exp. Agora

Selecione **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Informação do Sinal**. Exibe as informações e a intensidade do sinal do canal digital.

Se sua TV estiver conectada a uma antena externa separada, use as informações de intensidade do canal para ajustar a antena e obter maior intensidade de sinal e melhor recepção de canais em HD.

As informações de sinal estão disponível apenas para canais digitais.

Configuração de uma exibição agendada

Configure a TV para mostrar um canal ou programa específico em um horário e data determinados. O ícone é exibido ao lado dos programas que foram configurados para uma exibição programada.

Para configurar uma exibição programada, primeiro você deve ajustar o relógio da TV. Acesse **Relógio** (**Sistema** > **Hora** > **Relógio**).

Configuração de exibição programada

Exibição agendada de canais digitais

É possível configurar **Agendar Exibição** para programas de canais digitais nas seguintes telas:

- **Tela Guia**

  Selecione um programa que será exibido no **Guia** para configurar **Agendar Exibição** para ele.

- **Tela Info do Programa**

  Pressione o botão **INFO** para exibir informações sobre o programa atual. Na tela de informações do programa, selecione o botão direito para visualizar informações sobre o programa e pressione Enter para configurar **Agendar Exibição** para o programa a ser exibido.

Exibição agendada de canais analógicos

MENU > **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento** Exp. Agora

A função **Agendar Exibição** para programas em canais analógicos pode ser configurada ao especificar o horário e a data.

1. Selecione **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento**.
2. Selecione **Agendar** em **Gerenciador de Agendamento** para exibir um menu pop-up. Selecione **Agendar Exibição**.
3. Especifique as opções **Antena**, **Canal**, **Repetir** e **Hora de Início** para o programa a que deseja assistir e, em seguida, selecione **OK** para concluir.

Gerenciamento da lista de exibição agendada

MENU > **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento**

Você pode alterar as configurações das **Agendar Exibição** ou cancelá-las.

Exclusão de sessões de exibição agendada

Você pode excluir as sessões de **Agendar Exibição**.

1. Selecione **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento**.
2. Selecione um programa em Ger. Agendamento. Uma janela pop-up será exibida.
3. Selecione **Excluir**. Isso cancela a sessão de exibição selecionada.

Edição de sessões de exibição agendada

1. Você pode alterar as configurações das sessões de **Agendar Exibição**. Selecione **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento**.
2. Selecione uma sessão em **Gerenciador de Agendamento**. Uma janela pop-up será exibida.
3. Selecione **Editar** e altere as configurações do programa selecionado.
4. Ao terminar, selecione **OK**. Isso aplica as alterações feitas nas sessões de exibição selecionadas.

Uso do Lista de Canais

MENU > **Transmissão** > **Lista de Canais** Exp. Agora

Pressione o botão **CH LIST** enquanto assiste TV para exibir a **Lista de Canais** e mude o canal ou verifique programas em outros canais digitais.

Selecione um canal em **Lista de Canais** para ir imediatamente para ele. Para percorrer rapidamente a lista, use os botões para cima/para baixo dos canais. Isso move o foco uma página de cada vez.

A tela da lista de canais contém os seguintes ícones:

- A : Um canal analógico
- : Um canal favorito
- : Um canal bloqueado

- **Uso das opções**

  Pressione o botão ◀ e, em seguida, selecione **Opções**. As seguintes opções estão disponíveis:

Função	Descrição
Antena	Escolha **Ar** ou **Cabo** como modo DTV. **Ar** é adequado para casas equipadas com uma antena separada. **Cabo** é adequado para casas com assinatura de um provedor de serviço a cabo ou via satélite.
Gênero	Classifique a lista para que ela inclua canais com o gênero selecionado apenas. Você pode usar **Gênero** somente se tiver definido o modo do canal em **Lista de Canais** como **Canal adic.** e somente se os canais adicionados tiverem informações de gênero. Esta função não está disponível em todos os modelos.
Edit. Favoritos	Atribua canais favoritos. Consulte a seção "Criação de uma lista de favoritos pessoal" para obter mais informações.

- **Exibição de canais adicionados ou listas de favoritos**

  Pressione o botão ▶ e, em seguida, selecione **Canal adic.** ou **Favoritos**. **Favoritos** será exibido somente se você registrou pelo menos um canal favorito. Para obter mais informações, consulte "Criação de uma lista de favoritos pessoal".

Registro, remoção e edição de canais

MENU > **Transmissão** > **Editar canal** Exp. Agora

Remova os canais da relação, restaure os canais removidos e renomeie os canais analógicos. Os ícones da tela **Editar canal** indicam o seguinte:

- A : Um canal analógico
- : Um canal favorito
- : Um canal bloqueado

Registro e remoção de canais

MENU > **Transmissão** > **Editar canal**

Remoção de canais registrados

Remova os canais registrados da relação.

1. Selecione os canais que deseja remover. Desmarque os canais selecionando-os novamente. Para selecionar todos os canais, selecione **Opções** e, em seguida, selecione **Selecionar Tudo** na lista.
2. Após ter feito a seleção, selecione **Excluir** à esquerda da tela para remover os canais selecionados.

Readição de canais removidos

É possível restaurar os canais à relação adicionando-os de volta. Os canais removidos são exibidos em cinza na lista **Todas**. Além disso, a opção **Adicionar** está disponível somente para canais removidos.

1. Selecione **Opções** para exibir uma lista de opções. Selecione **Categoria** na lista e, em seguida, selecione **Todas**.
2. Na lista **Todas**, selecione os canais que deseja restaurar. Desmarque os canais selecionando-os novamente. Para selecionar todos os canais, selecione **Opções** e, em seguida, selecione **Selecionar Tudo** na lista.
3. Após ter feito a seleção, selecione **Adicionar** para restaurar os canais.

Edição de canais registrados

MENU > **Transmissão** > **Editar canal**

Selecione **Opções** no canto inferior esquerdo da tela para acessar as seguintes opções. Dependendo do sinal da transmissão, as opções disponíveis podem ser diferentes.

- **Selecionar Tudo**

  Seleciona todos os canais exibidos na tela **Editar canal**.

- **Antena**

  Escolha **Ar** ou **Cabo** como modo DTV.

  A disponibilidade depende da região específica.

- **Categoria**

  Os canais armazenados na TV são agrupados nas seguintes categorias: **Todas** e **Canal adic.**.

- **Edit. Favoritos**

  Atribua canais favoritos. Para obter mais informações, consulte "Criação de uma lista de favoritos pessoal".

- **Renomear canal**

  Renomear canais analógicos. O novo nome pode ter até 5 caracteres.

- **Informação**

  Visualize informações detalhadas sobre o programa atual.

Bloqueio de Programas

MENU > **Transmissão** > **Bloqueio de Programas**

O **Bloqueio de Programas** bloqueia programas com classificações superiores às desejadas. Isso é útil para controlar o que as crianças assistem na TV. Não funcionará para programas de fontes externas, como DVD players ou arquivos USB.

Uma SENHA é exigida para assistir a um programa bloqueado.

Bloqueio de Programas está disponível somente no modo TV.

Criação de uma lista de favoritos pessoal

MENU > **Transmissão** > **Edit. Favoritos** Exp. Agora

Você pode atribuir os canais assistidos com frequência como favoritos. Os canais favoritos são destacados nas telas **Editar canal** e **Lista de Canais** com símbolo 💚. Você pode criar até 5 listas de canais favoritos.

Registro de canais como favoritos

MENU > **Transmissão** > **Edit. Favoritos**

Registro do canal atual como favorito

Adicione o canal atual na lista de favoritos.

1. Enquanto assiste a um canal da TV, pressione o botão **TOOLS**. Selecione **Edit. Favoritos** na lista.
2. Na janela pop-up, selecione todas as listas de favoritos às quais deseja adicionar o canal atual e, em seguida, selecione **OK**.
3. Isso adicionará o canal atual à(s) lista(s) de favoritos. Selecione **OK**.

Registro de vários canais como favoritos

É possível registrar vários canais como favoritos ao mesmo tempo.

1. Selecione **Transmissão** > **Edit. Favoritos**.
2. Selecione os canais na lista no meio da tela.
3. Selecione **Mudar Favor.** e, em seguida, mova a lista de favoritos do lado direito da tela para a lista de favoritos que deseja usar.
4. Selecione **Adicionar** na tela. A TV adiciona os canais selecionados à lista de favoritos escolhida.

Visualização somente dos canais da lista de favoritos

É possível passar pelos canais da lista de favoritos usando somente os botões para cima/para baixo dos canais.

Uma lista de favoritos poderá ser selecionada somente se contiver pelo menos um canal favorito.

1. Execute a **Lista de Canais**. (**Transmissão** > **Lista de Canais**).
2. Pressione o botão ▶ para selecionar de **Favoritos 1** a **Favoritos 5**.
3. Escolha um canal na lista de favoritos. Isso mudará os canais e a **Lista de Canais** mudará para o canal favorito selecionado.

Edição de uma lista de favoritos

MENU > **Transmissão** > **Edit. Favoritos**

Você pode renomear e editar listas de favoritos.

Edição de itens de menu da tela de favoritos

Selecione **Opções** na tela **Edit. Favoritos** para acessar as seguintes opções:

- **Copiar p/ Favoritos**

  Copie os canais de uma lista de canais favoritos para outra. Consulte a seção "Cópia de uma lista de favoritos para uma lista de favoritos diferente" para obter mais informações.

  Você pode usar a opção Copiar p/ Favoritos somente se já tiver registrado um ou mais canais em pelo menos uma lista de favoritos.

- **Renomear Favoritos**

  Renomeie uma lista de canais favoritos existente. Consulte a seção "Renomear uma lista de favoritos" para obter mais informações.

  Você pode usar a opção Renomear somente se já tiver registrado um ou mais canais em pelo menos uma lista de favoritos.

- **Antena**

  Escolha entre **Ar** e **Cabo**.

- **Editar canal**

  Permite gerenciar os canais salvos na TV. Para obter mais informações, consulte "Registro, remoção e edição de canais".

- **Informação**

  Visualize informações detalhadas sobre o programa atual.

Remoção de canais registrados de uma lista de favoritos

Remova os canais de uma lista de favoritos.

1. Selecione **Mudar Favor.** na parte inferior da tela e mude para a lista de favoritos que deseja usar.
2. Selecione os canais que deseja remover da lista de favoritos selecionada.
3. Selecione **Excluir**.

Reorganizar uma lista de favoritos

Reorganize a ordem dos canais em uma lista de canais favoritos.

1. Selecione **Mudar Favor.** na parte inferior da tela e mude para a lista de favoritos que deseja usar.
2. Na lista de favoritos selecionada, selecione os canais que deseja reorganizar.
3. Selecione **Alterar ordem** na parte inferior da tela e, em seguida, reorganize os canais selecionados. Para finalizar, pressione Enter.

Renomear uma lista de favoritos

Renomeie uma lista de canais favoritos existente.

1. Selecione **Mudar Favor.** na parte inferior da tela e mude para a lista de favoritos que deseja usar.
2. Na lista de favoritos selecionada, selecione os canais que deseja renomear.
3. Selecione **Opções**. A lista será exibida.
4. Selecione **Renomear Favoritos** na lista. Uma janela pop-up será exibida. Renomeie a lista na janela pop-up. O novo nome pode ter até 20 caracteres.

Cópia de uma lista de favoritos para uma lista de favoritos diferente

Copie os canais de uma lista de canais favoritos para outra.

1. Selecione **Mudar Favor.** e, em seguida, mova a lista de favoritos ao lado da tela para a lista de favoritos que deseja usar.
2. Na lista de favoritos exibida ao lado da tela, selecione todos os canais que deseja copiar.
3. Selecione **Opções**. A lista será exibida.
4. Selecione **Copiar p/ Favoritos** na lista. Uma janela pop-up será exibida.
5. Na janela pop-up que será exibida na tela, selecione as listas de favoritos para as quais deseja copiar os canais selecionados. Isso copiará os canais selecionados para as listas de favoritos selecionadas.

> **Copiar p/ Favoritos** está disponível somente quando houver canais na lista de favoritos.

Exibição de jogos esportivos de forma realista (Função Futebol)

MENU > **Sistema** > **Função Futebol** > **Função Futebol**

Acesse **Sistema** > **Função Futebol** e, em seguida, defina **Função Futebol** como **Ligado**. Os modos de imagem e som da TV são automaticamente otimizados para eventos esportivos.

Habilitar a **Função Futebol** altera o **Modo de Imagem** para **Estádio** e o **Modo de Som** para **Estádio**, e desabilita alguns menus de **Imagem** e **Som**.

Pressione o botão **TOOLS** para ligar ou desligar a **Função Futebol**.

Recursos de suporte para exibição da TV

Exibição de legendas

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda** Exp. Agora

Você pode assistir a programas de TV com legendas.

Mesmo se habilitadas, as legendas não serão exibidas por programas não compatíveis com a função.

Habilitação de legendas Exp. Agora

Selecione **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda** > **Legenda**

A TV não pode controlar nem modificar legendas de DVD e Blu-ray. Para controlar legendas de DVD ou Blu-ray, use o recurso de legendas do DVD ou Blu-ray player e do controle remoto do aparelho.

Seleção do Modo de Legenda Exp. Agora

Selecione **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda** > **Modo de Legenda** para exibir uma lista de modos de legenda. Selecione o Modo Legenda. A lista de modos poderá variar dependendo da transmissão.

- **CC1** ~ **CC4** / **Texto1** ~ **Texto4**

  (Apenas para canais analógicos) A função de legenda analógica funciona tanto no modo de canal de TV analógico quanto quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função de legenda analógica pode não funcionar em canais digitais.)

Exibição de transmissão PIP

MENU > **Imagem** > **PIP** Exp. Agora

Use a função PIP ("Picture-In-Picture") para assistir TV em uma pequena janela enquanto assiste também ao conteúdo de um DVD player, Blu-ray player, computador, ou de um dispositivo externo diferente ao fundo.

Selecione **Imagem** > **PIP** para exibir a tela de configurações de PIP. A tela de configurações de PIP contém as seguintes opções:

- **PIP**

  Liga/Desliga o PIP.

- **Antena**

  Escolha **Ar** ou **Cabo** como o método de canal digital.

- **Canal**

  Selecione o canal da subimagem PIP.

- **Tamanho**

  Selecione o tamanho da subimagem PIP.

- **Posição**

  Selecione a posição da subimagem PIP.

- **Seleção do Som**

  Selecione a fonte de áudio.

Escolha uma transmissão.

- Não é possível usar o PIP durante o uso da função **Smart Hub**.
- Desligar a TV automaticamente desativa o PIP.
- Jogar um jogo ou usar o recurso de karaokê na tela principal pode resultar em uma qualidade de imagem PIP inferior.
- Para o PIP funcionar, a fonte da tela principal deve ser Componente ou HDMI, e a resolução de entrada deve ser inferior a Full HD (FHD - 1080p). A subtela é compatível somente com canais digitais.

Busca dos canais disponíveis

MENU > **Transmissão** > **Prog. Automática** Exp. Agora

Pesquisa e relaciona automaticamente todos os canais recebidos por meio do conector de entrada da antena da TV.

Não use esta função se sua TV estiver conectada a um receptor a cabo ou receptor de satélite.

Se a TV salvou canais, a programação automática exclui a lista existente e salva os canais varridos recentemente.

1. Selecione **Transmissão** > **Prog. Automática**.
2. Selecione **Iniciar** quando solicitado. Isso inicia a função Prog. Automática. O processo pode demorar até 30 minutos para ser concluído.

Seleção das opções de transmissão de áudio

MENU > **Transmissão** > **Opções de Áudio** Exp. Agora

Configure o idioma de áudio do programa. As opções de áudio funcionam de forma diferente para canais analógicos e digitais.

Pressione o botão **INFO** para visualizar as informações do sinal de áudio da transmissão atual.

Opções de transmissão digital de áudio

- **Idioma de Áudio** Exp. Agora

  Selecione **Opções de Áudio** > **Idioma de Áudio** e, em seguida, escolha um idioma. As transmissões digitais contêm sinais de áudio em diversos idiomas. Os programas digitais que incluem o idioma selecionado em **Idioma de Áudio** são reproduzidos automaticamente usando o idioma. Se o idioma selecionado não for compatível com o sinal da transmissão, a TV usará o idioma de áudio padrão do programa.

Opções de transmissão analógica de áudio

- **Som Várias Faixas** Exp. Agora

  Selecione **Opções de Áudio** > **Som Várias Faixas**. Configure o áudio para a transmissão atual. **Som Várias Faixas** pode ser definido para mono ou estéreo, dependendo do sinal de transmissão ou do programa. Esta opção, entretanto, será automaticamente definida para mono se o sinal da transmissão ou programa não for compatível com estéreo.

  Pressione o botão **INFO** para visualizar as informações do sinal de áudio da transmissão atual.

  Enquanto assiste TV, pressione o botão **TOOLS** e, em seguida, selecione **Som Várias Faixas**.

Sintonia fina da tela

MENU > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sintonia Fina** Exp. Agora

Disponível apenas para transmissões analógicas.

As imagens analógicas podem se tornar trêmulas e cheias de interferências. Se isso acontecer, você poderá sintonizar o sinal e/ou reduzir a interferência para limpar a imagem.

1. Selecione **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sintonia Fina**. Uma barra de ajuste será exibida na tela.
2. Pressione o botão ◀ ou ▶ para realizar ajustes. Selecione **Salvar** ou **Fechar** para aplicar a nova configuração. Selecione **Restaurar** para redefinir a operação de sintonia fina.

Sistema de Cor

MENU > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sistema de Cor** Exp. Agora

Disponível apenas para transmissões analógicas.

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** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

Alteração do modo de imagem e ajuste da qualidade de imagem

Seleção do modo de imagem adequado para o ambiente de exibição

MENU > **Imagem** > **Modo de Imagem** Exp. Agora

Os modos de imagem abaixo utilizam configurações de contraste e brilho diferentes para oferecer a melhor experiência de visualização para o ambiente.

Se um computador estiver conectado à TV, os modos **Padrão** e **Entretenimento** serão os únicos disponíveis.

- **Dinâmico**

  Se a iluminação ambiente for clara demais e desfocar a tela, use este modo para melhorar a nitidez da imagem.

- **Padrão**

  Este é o modo padrão adequado para a maioria dos ambientes.

- **Natural**

  Este modo é útil para reduzir a pressão ocular.

  A disponibilidade depende do modelo específico.

- **Filme**

  Apropriado para ambientes escuros, para assistir a filmes e quando sentir fadiga ocular. Escurece a tela e reduz o brilho.

- **Entretenimento**

  Torna as imagens mais nítidas para proporcionar uma experiência de visualização mais dinâmica.

  Se um computador estiver conectado à TV, o modo **Entretenimento** estará disponível. Se o modo **Entretenimento** não estiver disponível, defina **Editar Nome** como **DVI PC** ou **PC**.

- **Estádio**

  A configuração do **Função Futebol** (**Sistema** > **Função Futebol**) para **Ligado** configura automaticamente **Modo de Imagem** para Estádio para uma experiência de visualização mais realista.

  não pode ser selecionado pelo usuário.

Ajuste da qualidade da imagem para cada modo de imagem

MENU > **Imagem**

Selecione uma das configurações abaixo no menu **Imagem** para exibir a barra deslizante da configuração selecionada. Ajuste o valor pressionando o botão de seta ◀ ou ▶ em seu controle remoto. Escolha uma configuração diferente pressionando o botão ▲ ou ▼. Os valores ajustados são aplicados à fonte atual e ao modo de imagem.

As configurações de **Cor** e **Matiz (Vd/Vm)** não podem ser ajustadas quando a TV está conectada a uma computador via cabo HDMI/DVI.

Escolha um **Modo de Imagem** – Dinâmico, Padrão, Natural, Filme – e, em seguida, ajuste as configurações.

- **Luz de Fundo** Exp. Agora

  Ajusta o brilho de pixels individuais. A diminuição do brilho reduz o consumo de energia.

- **Contraste** Exp. Agora

  Ajusta o contraste da tela.

- **Brilho** Exp. Agora

  Ajusta o brilho geral.

- **Nitidez** Exp. Agora

  Acentua ou atenua as bordas de objetos.

- **Cor** Exp. Agora

  Ajusta a saturação total da cor.

- **Matiz (Vd/Vm)** Exp. Agora

  Ajusta a proporção de verde para vermelho. Aumenta o valor de verde para saturar os verdes e o valor de vermelho para saturar os vermelhos.

Os valores ajustados são salvos pela TV para a fonte e o modo de imagem atuais e permanecem válidos toda vez que a fonte e o modo de imagem forem selecionados. Dessa forma, a TV pode ter configurações diferentes para cada fonte externa.

Aplicação das configurações atuais de imagem a outras fontes de entrada

MENU > **Imagem** > **Aplicar Modo de Imagem** Exp. Agora

É possível aplicar o ajuste de qualidade de imagem que você configurou para a TV para todos os dispositivos externos conectados à TV ou somente para a fonte atual.

Para aplicar o ajuste a todos os dispositivos externos conectados à TV, selecione **Todas as Entradas**. Para aplicar o ajuste somente à entrada atual, selecione **Entrada Atual**.

Sintonia fina de cada modo de imagem (Configurações Avançadas)

MENU > **Imagem** > **Configurações Avançadas** Exp. Agora

Selecione **Imagem** > **Configurações Avançadas** para a sintonia fina de como as imagens são exibidas na tela da TV para cada **Modo de Imagem**.

Configurações Avançadas está disponível somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Padrão** ou **Filme**.

Quando a TV estiver conectada a um computador usando um cabo HDMI/DVI, somente **Estabilidade de Branco** e **Gamma** poderão ser ajustados.

Selecione **Modo de Imagem** e, em seguida, ajuste as configurações.

- **Contr. Dinâm.** Exp. Agora

  Ajusta automaticamente o contraste da tela. Use esta opção para obter a configuração de contraste ideal.

- **Tom de Preto** Exp. Agora

  Ajusta a profundidade da cor preta.

- **Tom de Pele** Exp. Agora

  Escurece ou clareia os tons de pele.

- **Modo Apenas RGB** Exp. Agora

  Ajusta os níveis de vermelho, verde e azul, individualmente.

- **Espaço de Cores** Exp. Agora

  Ajusta a gama de cores (o espaço de cores) que a TV pode exibir. **Auto** ajusta automaticamente o espaço de cores, dependendo do sinal de entrada. **Nativo** aplica uma gama maior que o sinal de entrada. **Personalizado** permite ajustar o espaço de cores manualmente.

  A disponibilidade de **Personalizado** depende do modelo específico.

- **Estabilidade de Branco** Exp. Agora

  É possível ajustar a temperatura das cores da imagem para fazer com que os objetos brancos pareçam brancos e a imagem geral pareça natural. É possível ajustar a luminosidade das três cores com o menu de compensação e o brilho com o menu de ganho. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**.

- **Gamma** Exp. Agora

  Ajusta a intensidade da cor primária.

- **Motion Lighting** Exp. Agora

  Ajusta o brilho em resposta a movimentos na tela para reduzir o consumo de energia.

  Este recurso está disponível somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Padrão**.

  Ajustar **Contraste**, **Brilho** e outras configurações de qualidade de imagem desativa o **Motion Lighting**.

Ajuste da imagem para facilitar a visualização (Opções de Imagem)

MENU > **Imagem** > **Opções de Imagem** Exp. Agora

Selecione **Imagem** > **Opções de Imagem** para realizar ajustes adicionais para facilitar a experiência de visualização.

Quando a TV estiver conectada a um computador usando um cabo HDMI/DVI, somente a **Tonalidade de Cor** poderá ser ajustada.

Selecione **Modo de Imagem** e, em seguida, ajuste as configurações.

- **Tonalidade de Cor** Exp. Agora

  Ajusta a tonalidade da cor. A configuração é aplicada de forma individual no **Modo de Imagem**. Ao selecionar um novo **Modo de Imagem**, a TV aplica a tonalidade da cor selecionada ao modo automaticamente.

  Se o **Modo de Imagem** estiver definido como **Dinâmico**, será possível somente escolher **Frio** ou **Padrão**.

- **Digital Clean View** Exp. Agora

  Reduz a estática e as imagens fantasmas causadas por sinal fraco. Selecionar **Visualiz. Automática** exibe a intensidade do sinal na tela. Verde indica o melhor sinal possível.

  Disponível apenas para canais analógicos.

- **Filtro Ruído MPEG** Exp. Agora

  Reduz o ruído de MPEG e aprimora a qualidade do vídeo.

- **Nível de Preto HDMI** Exp. Agora

  Alguns dispositivos externos conectados à TV via cabo HDMI podem gerar problemas, como nível de preto baixo, contraste baixo e cores desbotadas. Use Nível de Preto HDMI para compensar o nível de preto.

  Disponível somente quando o sinal de entrada, conectado à TV via conector HDMI, estiver definido como RGB444.

- **Modo Filme** Exp. Agora

  Otimiza a qualidade da imagem para filmes. Selecione este modo para assistir a filmes.

  Este recurso está disponível somente ao assistir a uma transmissão de TV ou quando o sinal de entrada for AV, Componente (480i, 1080i) ou HDMI (1080i).

- **LED Clear Motion**

  A disponibilidade depende do modelo específico.

  Remove o movimento arrastado de cenas rápidas com muitos movimentos para fornecer uma imagem mais limpa.

Funções de suporte da imagem

Exibição de transmissão PIP

MENU > **Imagem** > **PIP**

Assista a vídeos de um dispositivo externo, como um Blu-ray player, na tela principal durante a exibição de uma transmissão de TV em uma janela picture-in-picture (PIP).

Selecione **Imagem** > **PIP** para exibir a janela de configurações de PIP. A janela de configurações de PIP contém as seguintes opções:

- **PIP**

  Liga/Desliga o PIP.

- **Antena**

  Escolha **Ar** ou **Cabo** como a fonte de entrada para a janela da subimagem PIP.

- **Canal**

  Seleciona o canal da subimagem PIP.

- **Tamanho**

  Seleciona o tamanho da subimagem PIP.

- **Posição**

  Seleciona a posição da subimagem PIP.

- **Seleção do Som**

  Seleciona a fonte de áudio.

Escolha uma transmissão.

- O PIP não pode ser utilizado enquanto **Smart Hub** estiver ativo.
- Desligar a TV automaticamente desativa o PIP.
- Jogar um jogo ou usar o recurso de karaokê na tela principal pode resultar em uma qualidade de imagem PIP inferior.
- Para o PIP funcionar, a fonte da tela principal deve ser Componente ou HDMI, e a resolução de entrada deve ser inferior a FHD (Full HD). A subtela é compatível somente com canais digitais.

Alteração do tamanho da imagem e da posição

Seleção do tamanho da tela adequado

MENU > **Imagem** > **Tam. Imagem** > **Tam. Imagem** Exp. Agora

A maioria dos programas de TV e vídeos são exibidos em tela cheia, mas alguns deles são exibidos em tamanhos maiores ou menores. É possível alterar o tamanho da tela para tais programas e vídeos para que a imagem ocupe melhor a tela.

Os tamanhos de tela compatíveis variam de acordo com o sinal de entrada. Consulte a seção "Tamanhos da imagem e sinais de entrada" para obter mais informações sobre os tamanhos de tela compatíveis.

- **16:9**

  Define a imagem para o formato widescreen 16:9.

- **Zoom1**

  Amplia as imagens 16:9 na vertical. Uma imagem ampliada pode ser movida para cima e para baixo.

- **Zoom2**

  Amplia ainda mais a imagem em Zoom1. Uma imagem ampliada pode ser movida para cima e para baixo.

- **Ajuste Amplo**

  Amplia a proporção da imagem para que ocupe toda a tela. Desfrute de imagens 4:3 como imagens 16:9 sem distorção.

- **4:3**

  Ajusta a imagem para o modo básico 4:3.

- **Ajuste à Tela**

  Exibe toda a imagem sem nenhum corte.

- **Personalizado**

  Amplia ou diminui as imagens 16:9 na vertical e/ou na horizontal. Uma imagem ampliada ou diminuída pode ser movida para a esquerda, para a direita, para cima e para baixo.

Ajuste da posição da tela

MENU > **Imagem** > **Tam. Imagem** > **Posição** Exp. Agora

Ajusta a posição da tela.

> Esta opção está disponível somente com **Tam. Imagem** definido como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste Amplo** ou **Ajuste à Tela**. Quando a TV estiver sintonizada em um canal digital, a posição da tela não pode ser ajustada se **Tam. Imagem** estiver definido como **Ajuste à Tela**.

1. Para ajustar a posição da tela, selecione **Imagem** > **Tam. Imagem** > **Posição**. Uma janela pop-up será exibida.
2. Selecione **Posição** novamente na janela pop-up.
3. Pressione o botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ para mover a tela. Ao concluir, selecione **Posição** e, em seguida, **Fechar**. Selecione **Restaurar** para redefinir a posição da tela.

Ouvir somente o áudio com a tela desativada (Imagem Desl.)

MENU > **Imagem** > **Imagem Desl.** Exp. Agora

Desativa a tela e reproduz somente o áudio pelos alto-falantes. Para ativar a tela novamente, pressione qualquer botão exceto os botões liga/desliga e de volume.

Restauração das configurações do modo de imagem

MENU > **Imagem** > **Restaurar Imagem** Exp. Agora

Use esta opção para restaurar o **Modo de Imagem** atual para as configurações de fábrica. Esse procedimento não afetará as configurações dos outros **Modo de Imagem**.

Alteração do modo de som e uso dos efeitos de som

Seleção do modo de som adequado para o ambiente

MENU > **Som** > **Modo de Som** Exp. Agora

Os modos de som aplicam ajustes predefinidos à saída de som, otimizados por diferentes circunstâncias de visualização e audição.

Os modos de som não podem ser usados durante a reprodução de áudio por meio de alto-falantes externos.

- **Padrão**

  Este é o modo de som normal.

- **Música**

  Este modo enfatiza a música normal em vez de vozes.

- **Filme**

  Este modo está calibrado para fornecer o melhor som para filmes.

- **Voz Destacada**

  Este modo enfatiza as vozes.

- **Amplificar**

  Este modo aumenta a intensidade total de sons de alta frequência para uma melhor experiência de audição. Foi projetado para pessoas com problemas de audição.

- **Estádio**

  É escolhido automaticamente quando a **Função Futebol** é ativado no menu **Sistema**.

Uso dos efeitos de som

MENU > **Som** > **Efeito de som** Exp. Agora

Use os efeitos de som para alterar a forma como a TV projeta o som.

Os efeitos de som podem ser usados somente com **Modo de Som** definido como **Padrão**.

Os efeitos de som não podem ser usados durante a reprodução de áudio por alto-falantes externos.

Selecione **Efeito de som** e, em seguida, ajuste as configurações.

- **DTS TruSurround HD** Exp. Agora

  Gera um som que fará com que você se sinta como se estivesse em um cinema ou sala de concertos.

- **DTS TruDialog** Exp. Agora

  Aumenta a intensidade da voz para tornar o diálogo mais claro.

- **Equalizador** Exp. Agora

  Permite o ajuste do balanço dos alto-falantes e da largura de banda. Selecione **Restaurar** para redefinir as configurações.

Funções de suporte ao som

Seleção de alto-falantes

MENU > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Saída de Som da TV**

Permite escolher quais alto-falantes a TV usa para a saída de áudio. Para ouvir o áudio somente pelos alto-falantes de um receiver ou home theater, selecione **Receptor** ou **Saída de Áudio**. Para ouvir simultaneamente o áudio pelos alto-falantes da TV e de um receiver AV ou home theater conectados, selecione **Alto-falante TV**. Se esse procedimento provocar efeito de eco, selecione qualquer opção exceto**Alto-falante TV** para deixar os alto-falantes da TV mudos, ou desligue o receiver ou o home theater.

Usar somente alto-falantes externos desabilita o botão de volume e a função mudo. Além disso, determinadas opções de **Som** também serão desabilitadas.

Definição do tipo de instalação da TV

MENU > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Tipo de Instalação da TV**

Especifique o tipo de instalação da TV. Escolha entre **Suporte Parede** e **Pos. Vertical** para otimizar o som da TV automaticamente.

Ativação da saída de áudio digital

MENU > **Som** > **Configurações Adicionais** Exp. Agora

Esta Smart TV está habilitada para SPDIF. A SPDIF (Interface digital Sony Philips) proporciona saída de áudio digital para alto-falantes e diversos dispositivos digitais, incluindo receivers A/V e home theaters.

- **Formato de Áudio** Exp. Agora

  Seleciona o formato de saída de áudio digital (SPDIF). O formato de saída de áudio digital (SPDIF) disponível pode variar dependendo da fonte de entrada.

- **Atraso de Áudio** Exp. Agora

  Esta configuração ajuda a corrigir discrepâncias de sincronização entre as faixas de áudio e vídeo ao assistir TV e ao ouvir o áudio por meio de um dispositivo de áudio digital. Ativar o recurso exibe uma barra deslizante que você pode usar para ajustar o atraso em até 250 ms.

- **Comp. Dolby Digital**

  A disponibilidade depende da região específica.

  Alguns programas de TV digital fornecem áudio Dolby 5.1. Esta TV converte o áudio Dolby em áudio estéreo, para que o som possa ser reproduzido pelos alto-falantes da TV. Há dois métodos que podem ser escolhidos. **RF** é indicado para um som melhor em volumes mais baixos, ao passo que **Line** é indicado para volumes mais altos.

- **Volume Automático** Exp. Agora

  Como cada emissora tem seu próprio conjunto de condições de transmissão, o volume poderá oscilar à medida que o canal mudar. A função **Volume Automático** ajusta automaticamente o volume de um canal ao baixar ou aumentar a saída do som. **Normal** aplica um nível normal de ajuste de volume, enquanto **Noite** aplica um nível de volume um pouco menor do que **Normal** e é ideal para assistir TV à noite. Para usar o controle de volume de um dispositivo de entrada conectado, desative a função **Volume Automático**. Ao usar a função **Volume Automático** com um dispositivo de entrada, o controle de volume do dispositivo poderá não funcionar adequadamente.

Restauração de todas as configurações de som

MENU > **Som** > **Restaurar Som** Exp. Agora

Use para restaurar todas as configurações de som para os padrões de fábrica.

Ajuste de hora e uso do temporizador

Ajuste da hora

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** Exp. Agora

Ajuste o relógio de forma manual ou automática. Assim que o relógio estiver configurado, você poderá selecionar **INFO** no painel do controle remoto virtual para verificar o horário atual.

O relógio deve ser reajustado sempre que a alimentação for desconectada.

Ajuste do relógio usando informações de transmissão digital

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** > **Modo Relógio** Exp. Agora

Defina **Modo Relógio** como **Auto**. A TV faz automaticamente o download do horário correto de um canal digital. Para habilitar essa opção, a tomada da antena da TV deve estar conectada a uma antena ou a uma saída de cabo capaz de receber transmissões digitais. A precisão das informações de horário recebidas poderá variar dependendo do canal e do sinal. Se sua TV estiver conectada a um decodificador de sinas ou um receptor de satélite usando as conexões HDMI ou Componente, o horário deve ser ajustado de forma manual.

Se o relógio estiver errado no modo automático...

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** > **Compensação de Tempo** Exp. Agora

Se o horário ajustado de forma automática estiver incorreto, é possível compensá-lo em incrementos de 1 hora até -/+ 12 horas. Selecione **Sistema** > **Hora** > **Relógio** > **Compensação de Tempo** e compense o horário do relógio.

Compensação de Tempo ajusta o horário por meio de conexões de rede e está disponível somente se **Modo Relógio** estiver definido como **Auto** e a TV estiver conectada à Internet por uma rede local.

Compensação de Tempo ajustará o horário se a TV não receber informações por sinais normais de transmissões digitais.

Ajuste do relógio manualmente

Insira o horário manualmente. Defina o **Modo Relógio** como **Manual** e, em seguida, selecione **Config. Relógio** para digitar o horário e a data atuais.

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

Uso dos temporizadores

Uso do Sleep Timer

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer** Exp. Agora

Esta função desliga a TV automaticamente após um período pré-configurado. Selecione **Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer**. Você pode definir o temporizador para até 180 minutos em incrementos de 30 minutos.

Ligação da TV com a opção Hora de Ligar

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Hora de Ligar** Exp. Agora

Defina **Hora de Ligar** para que a TV ligue automaticamente na hora escolhida. É possível definir até três configurações diferentes de **Hora de Ligar** simultaneamente: **Hora de Ligar 1**, **Hora de Ligar 2** e **Hora de Ligar 3**. A opção Hora de Ligar está disponível somente se o **Relógio** tiver sido ajustado.

- **Configuração**

  Selecione **Desligado**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, será possível selecionar os dias em que a opção **Hora de Ligar** ligará a TV ao destacar cada dia e, em seguida, pressionar o botão ↵.

- **Hora**

  Ajuste a hora em que a TV deve ligar automaticamente. Consulte **Manual** em Ajuste da hora para obter instruções de configuração de hora.

- **Volume**

  Especifique o volume que a TV terá ao ligar.

- **Entrada**

  Selecione uma fonte de sinal na lista. Essa é a fonte que a TV acessará ao ligar. Se desejar usar um dispositivo USB, este deve estar conectado à TV antes de iniciar a configuração de Hora de Ligar. Para reproduzir mídia de uma fonte HDMI ou Componente, como de um DVD player, Blu-ray player ou decodificador de sinais, é necessário deixar tal dispositivo ligado. O dispositivo deve estar ligado e em reprodução quando a TV ligar.

- **Antena**

  Se você tiver definido **Entrada** como **TV**, selecione uma fonte de sinal de transmissão **Ar** ou **Cabo**.

- **Canal**

  Se você tiver definido **Entrada** como **TV**, selecione um canal.

- **Música** / **Foto**

  Se você tiver definido **Entrada** como **USB**, especifique uma pasta do dispositivo USB que contenha arquivos de música no campo de música e/ou uma pasta com fotos no campo de foto. Se você selecionar uma pasta que contenha arquivos de música e uma pasta com arquivos de foto, a TV reproduzirá os arquivos de música e exibirá as fotos ao mesmo tempo.

Para selecionar (por exemplo) uma pasta de música, siga os seguintes passos:

1. Selecione o campo de música. A tela de música será exibida.
2. Se não houver pastas na unidade USB e todos os arquivos de música estiverem no diretório raiz, realce e, em seguida, selecione o botão Selecionar. A unidade USB será selecionada e a tela Hora de Ligar será exibida novamente, mostrando o nome da unidade USB no campo de músicas.
3. Se houver pastas com músicas na unidade USB, pressione o botão ↵ no controle remoto padrão. A TV exibirá todas as pastas na unidade.
4. Role a lista de pastas até a pasta desejada ser exibida. Mova o destaque para o botão Selecionar à direita da pasta. Pressione o botão ↵. A tela **Hora de Ligar** será exibida novamente com o nome da pasta no campo de música.

   Se a pasta escolhida possuir subpastas, será possível selecionar uma subpasta da mesma forma.
5. Se desejar, selecione uma pasta de fotos da mesma forma. Inicie ao selecionar o campo de foto.

Este recurso não funcionará adequadamente se o dispositivo USB selecionado não contiver arquivos de mídia ou se uma pasta não tiver sido especificada.

A apresentação de slides não será iniciada se houver somente um arquivo de imagem no dispositivo USB.

Pastas com nomes extensos não podem ser selecionadas.

Sempre use nomes de pastas diferentes para vários dispositivos USB.

Use um dispositivo de memória USB ou um leitor de cartões. A função **Hora de Ligar** pode não funcionar com dispositivos USB alimentados por bateria, MP3 players ou PMPs pois a TV pode demorar muito para reconhecer o dispositivo.

Desligamento da TV com a opção Hora de Desligar

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Hora de Desligar** Exp. Agora

Configure a opção **Hora de Desligar** para desligar a TV automaticamente em um horário específico. É possível definir até três configurações diferentes de Hora de Desligar simultaneamente: **Hora de Desligar 1**, **Hora de Desligar 2** e **Hora de Desligar 3**. A opção Hora de Desligar está disponível somente se o **Relógio** tiver sido ajustado.

- **Configuração**

  Selecione **Desligado**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, será possível selecionar os dias em que a opção **Hora de Desligar** desligará a TV ao destacar cada dia e, em seguida, pressionar o botão ↵.

- **Hora**

  Ajuste a hora em que a TV deve desligar automaticamente.

Uso dos recursos de proteção de tela e economia de energia

Prevenção contra queima de tela

MENU > **Sistema** > **Tempo de Prot. Autom.** Exp. Agora

Imagens estáticas podem resultar em imagens fantasmas queimadas na tela se estas permanecerem na tela por um longo período. Use a Proteção de Tela para prevenir esse problema. Selecione **Sistema** > **Tempo de Prot. Autom.** e, em seguida, escolha uma configuração de tempo na lista. Se uma imagem estática for mostrada na tela por um período maior que o especificado, a TV ativará automaticamente a função Proteção de Tela para evitar imagens fantasmas queimadas.

Uso dos recursos de economia de energia

MENU > **Sistema** > **Solução Ecológica** Exp. Agora

A Solução Ecológica ajusta o nível de brilho da TV e impede o superaquecimento para reduzir o consumo geral de energia.

- **Economia Energia** Exp. Agora

  Selecione a configuração de brilho na lista para reduzir o consumo de energia da TV.

- **Sensor Ecológico**

  Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

  Ajusta automaticamente o nível de brilho da TV com base no nível da luminosidade ambiente para reduzir o consumo de energia da TV. Se o Sensor Ecológico tiver ajustado o nível de brilho da tela, você poderá ajustar manualmente o nível mínimo de brilho da tela ao ajustar a **Luz de Fundo Mín.**. Alterar a configuração **Luz de Fundo** enquanto o **Sensor Ecológico** for executado automaticamente desabilitará o **Sensor Ecológico**.

- **Sem Sinal Espera** Exp. Agora

  Selecione um horário da lista. Se nenhum sinal for recebido durante o período especificado, a TV cortará a alimentação automaticamente para reduzir o consumo de energia.

- **Deslig. Automático** Exp. Agora

  Se a TV permanecer ligada por quatro horas sem interferência do usuário, ela será automaticamente desligada para evitar o superaquecimento.

Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Use o Anynet+ (HDMI-CEC) para controlar todos os dispositivos externos compatíveis com HDMI-CEC usando somente o controle remoto da TV. Observe que o Anynet+ (HDMI-CEC) funciona somente com o controle remoto da TV e não com as teclas do painel.

- O Anynet+ não pode ser usado com dispositivos externos de controle que não sejam compatíveis com HDMI-CEC.
- Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV usando um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+ (HDMI-CEC). Nesse caso, você terá de substituir o cabo HDMI.
- O controle remoto da TV pode não funcionar sob certas circunstâncias. Caso isso ocorra, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
- O Anynet+ (HDMI-CEC) funciona somente com dispositivos externos compatíveis com HDMI-CEC e somente quando esses dispositivos estão no modo de espera ou ativados.
- O Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até 3 do mesmo tipo). Com sistemas de home theater, porém, o número de sistemas que podem ser controlados está limitado a um.
- Para ouvir o áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, conecte o dispositivo à TV por meio de um cabo HDMI e o conector de saída de áudio digital do dispositivo diretamente ao sistema de home theater.
- Um sistema de home theater que foi conectado à TV usando um cabo HDMI e um cabo óptico é compatível somente com o áudio de dois canais. No entanto, o áudio de 5.1 canais está disponível para transmissões digitais com áudio de 5.1 canais.

Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Exp. Agora

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Exp. Agora

  Ligado/Desligado o Anynet+ (HDMI-CEC). Defina como **Desligado** para desabilitar todos os recursos relacionados ao Anynet+. Defina como Ligado para habilitar todos os recursos relacionados ao Anynet+.

- **Desligamento Automático** Exp. Agora

  Definir como **Sim** desliga os dispositivos externos compatíveis com o Anynet + quando a TV for desligada.

  Alguns dispositivos compatíveis com o Anynet + não são compatíveis com este recurso.

- **Pesquisa de dispositivos** Exp. Agora

  Busca por dispositivos compatíveis com **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Seleção de um dispositivo externo

1. Pressione o botão **TOOLS**. A lista **Ferramentas** será exibida.
2. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. A tela **Selecionar o Dispositivo** será exibida.
3. Selecione um dispositivo e aguarde que a alternação ocorra. Esse processo poderá levar até 2 minutos para ser concluído e não poderá ser cancelado após ser iniciado.

Acesso ao menu do dispositivo externo

Assim que a TV tiver alternado para o dispositivo selecionado, você poderá acessar o menu do dispositivo usando o controle remoto da TV.

1. Pressione o botão **TOOLS**. A lista **Ferramentas** será exibida.
2. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. A lista a seguir será exibida.

> As opções de menu disponíveis em **Ferramentas** podem variar dependendo do dispositivo externo.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Exibe uma lista de dispositivos compatíveis com HDMI-CEC conectados à TV. Selecione **Ver TV** para sair do Anynet+ (HDMI-CEC) e começar a assistir TV. Para trocar para a tela de um dispositivo externo, basta selecionar o respectivo dispositivo.

- (Dispositivo conectado) **Menu**

  Mostra o menu do dispositivo conectado. Se o dispositivo-alvo for um DVD player, o menu do DVD será mostrado.

- (Dispositivo conectado) **Ferramentas**

  Exibe uma lista das funções usadas com frequência disponíveis para o dispositivo. Se o dispositivo-alvo for um DVD player, o menu de reprodução do DVD será mostrado.

  > Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com esta opção.

- (Dispositivo conectado) **Menu de Título**

  Exibe o menu do título do disco no dispositivo conectado. Por exemplo, se o dispositivo-alvo for um Blu-ray player, o menu do título do disco no leitor será mostrado.

  > Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com esta opção.

Atualização do software da TV

MENU > **Suporte** > **Atualização de Software** Exp. Agora

Visualize a versão do software da TV e atualize-a, se necessário.

⚠ **NÃO desligue a TV até que a atualização seja concluída. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do software. Todas as configurações de vídeo e áudio retornam às configurações padrão após uma atualização do software.**

Atualizar agora

MENU > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualizar agora** Exp. Agora

Uma atualização on-line é baixada e instala o software de atualização diretamente da Internet. Configure a TV para ser conectada a uma rede e certifique-se de que ela pode acessar a Internet. Selecione On-line.

Atualização manual

Baixe o último arquivo de atualização do website da Samsung. Descompacte o arquivo e copie-o para o diretório-raiz de um pen drive. Insira o pen drive em uma das portas USB da TV para instalar a atualização.

Ativação das atualizações de software automáticas

MENU > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualização Autom.** Exp. Agora

No menu **Suporte** > **Atualização de Software**, defina **Atualização Autom.** como **Ligado**. A TV sempre estará atualizada com o software mais recente, pois ela pode atualizar um software internamente. Isso também funciona durante o uso da TV.

- Durante a atualização, você perceberá que as funções da TV para uso da Internet estarão mais lentas.
- Essa opção exige uma conexão com a Internet.
- Caso concorde com os Termos e Condições do Smart Hub, **Atualização Autom.** será definido como **Ligado**. Caso não deseje que o software da TV seja atualizado automaticamente, defina **Atualização Autom.** (**Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualização Autom.**) como **Desligado**.

Proteção da TV contra hackers e códigos mal-intencionados

MENU > **Sistema** > **Segurança Intelig.** Exp. Agora

Quando a TV estiver conectada à Internet, ela estará vulnerável a hackers e a códigos mal-intencionados. **Segurança Intelig.** protege a TV e as mídias de armazenamento conectadas à TV contra tais ameaças.

Vá para **Sistema** > **Segurança Intelig.** e defina **Segurança Intelig.** como **Ligado**.

Verificação da TV e das mídias de armazenamento conectadas

MENU > **Sistema** > **Segurança Intelig.** > **Sint.** Exp. Agora

Vá para **Sistema** > **Segurança Intelig.** e, em seguida, selecione **Sint.**. Isso iniciará uma pesquisa quanto à presença de códigos mal-intencionados na TV e nas mídias conectadas. Se nenhum código mal-intencionado for detectado, uma janela de notificação será exibida na tela.

Se um código mal-intencionado for detectado...

Se um código mal-intencionado for encontrado, os resultados da pesquisa serão exibidos na tela. Essa janela de resultados exibirá todos os códigos mal-intencionados encontrados e fornecerá opções para colocá-los em quarentena ou permitirá a permanência deles.

1. Selecione todos os códigos mal-intencionados a serem colocados em quarentena ou permita a permanência deles.
2. Selecione **Bloquear** ou **Perm.**. Isso irá mover o código mal-intencionado selecionado para **Lista de Bloqueios** ou **Lista Permitida**.

   A **Lista de Bloqueios** exibe todos os códigos mal-intencionados bloqueados. É possível também realocar os códigos dessa lista para a Lista de Permissões. Exp. Agora

   A **Lista Permitida** exibe todos os códigos mal-intencionados permitidos. É possível também realocar os códigos dessa lista para a Lista isolada. Exp. Agora

Pesquisa automática quando a TV estiver ligada

MENU > **Sistema** > **Segurança Intelig.** > **Config.** > **Verific. Autom.**

Vá para **Sistema** > **Segurança Intelig.** > **Config.** e, em seguida, defina **Verific. Autom.** como **Ligado**. Isso iniciará automaticamente a pesquisa na TV e nas mídias de armazenamento conectadas quando a TV for ligada.

Adição automática de códigos mal-intencionados à Lista de Bloqueios

MENU > **Sistema** > **Segurança Intelig.** > **Config.** > **Mover para Lista Isolada automaticamente**

Vá para **Sistema** > **Segurança Intelig.** > **Config.** e defina **Mover para Lista Isolada automaticamente** como **Ligado**. Os códigos mal-intencionados encontrados durante o processo de pesquisa serão adicionados automaticamente à lista de bloqueios.

Uso de outras funções

Ajuste da transparência do menu

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Menu Transparência** Exp. Agora

Vá para **Sistema** > **Acessibilidade** e ajuste o nível de opacidade. Ajuste a transparência do menu.

Quando a configuração **Alto Contraste** (**Sistema** > **Acessibilidade** > **Alto Contraste**) estiver definida como **Ligado**, a exibição do menu será automaticamente definida para opaco e não é possível alterar as configurações de **Menu Transparência**.

Texto branco em fundo preto (Alto Contraste)

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Alto Contraste** Exp. Agora

Vá para **Sistema** > **Acessibilidade** e defina **Alto Contraste** como **Ligado**. Esta opção altera as principais telas de serviço para texto branco em fundo preto ou altera os menus da TV transparentes para opaco, para que o texto possa ser lido mais facilmente.

Expansão da área de foco do Smart Hub

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Expandir** Exp. Agora

Vá para **Sistema** > **Acessibilidade** e defina **Expandir** como **Ligado**. Isso aproximará o item destacado ao usar o Smart Hub.

Verificação de notificações

MENU > **Sistema** > **Notificações** Exp. Agora

Selecione **Notificações** no menu **Sistema** para visualizar a lista de mensagens de eventos gerada pela TV. **Notificações** serão exibidas na tela quando eventos como uma atualização para um aplicativo ou para login/logout da conta Samsung ocorrerem.

Selecione **Excluir Tudo** para excluir todas as notificações.

Selecione **Serviço de Aviso** para verificar as notificações do serviço SMART TV em um navegador da Web.

Alteração do idioma do menu

MENU > **Sistema** > **Menu Idioma** Exp. Agora

Selecione **Sistema** > **Menu Idioma** e, em seguida, escolha um idioma na lista. Use esta opção para alterar o idioma do menu.

Configuração de senha

MENU > **Sistema** > **Alterar SENHA** Exp. Agora

Defina uma SENHA para bloquear canais, restaurar a TV e alterar as configurações da TV.

1. Selecione **Sistema** > **Alterar SENHA**. A janela de entrada de PIN será exibida.
2. Insira uma SENHA. A SENHA padrão é 0000.
3. Digite uma nova SENHA e, em seguida, digite-a novamente para confirmá-la. A alteração da SENHA foi concluída.

Se você esquecer seu código PIN, pressione os botões na sequência a seguir, para restaurar o PIN para "0-0-0-0": Em modo de espera, pressione os seguintes botões no controle remoto para restaurar o PIN para 0000: → **8** → **2** → **4** → **POWER** (ligado).

Ativação do Modo Jogo

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Modo Jogo** Exp. Agora

O Modo Jogo otimiza as configurações da TV para reproduzir videogames em um console de videogame, como PlayStation™ ou Xbox™.

O Modo Jogo não pode ser usado para a visualização normal da TV.

Conecte o console de videogame antes de ativar o Modo Jogo. Do contrário, a qualidade da imagem poderá ser comprometida.

A tela pode tremer um pouco.

Ativar o Modo Jogo automaticamente define o **Modo de Imagem** como **Padrão** e o **Modo de Som** como **Filme**.

Para usar um dispositivo externo diferente, primeiro desconecte o console de videogame e desative o Modo Jogo.

Bloqueio/desbloqueio das teclas do painel

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Bloqueio do Painel** Exp. Agora

Use para bloquear e desbloquear os botões do painel frontal da TV (menu, canal e volume). Selecione **Sistema** > **Geral** > **Bloqueio do Painel** e bloqueie/desbloqueie as teclas.

Mostrar/ocultar o logo da Samsung durante a inicialização

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Logo inicializ.** Exp. Agora

Use para habilitar ou desabilitar a exibição do logotipo da Samsung durante a inicialização da TV.

Habilitar o Sistema de Cor AV

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Sistema de Cor AV** Exp. Agora

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo Auto. 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 AV** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

Disponível somente no modo AV.

Registro da TV como um dispositivo DivX Certified (assistir a filmes DivX pagos)

MENU > **Sistema** > **Video On Demand DivX®** Exp. Agora

Para assistir a filmes protegidos por DivX DRM na TV, é preciso registrar a TV como um dispositivo DivX Certified.

- DRM, sigla em inglês de Digital Rights Management (Gerenciamento de direitos digitais), é um mecanismo técnico de segurança para proteger os direitos autorais do provedor do conteúdo.
- Você pode assistir a filmes que gravou ou a filmes sem DivX e sem registro.
- Acesse o site da DivX (http://www.divx.com) e efetue login com sua conta de usuário antes de registrar a TV como um dispositivo DivX Certified. Se você não possui conta, crie uma.

1. Selecione **Sistema** > **Video On Demand DivX®**. Uma janela com um código de registro será exibida na tela.
2. Acesse o site da DivX em um computador e clique em [Register Your Device] em [Support] no menu superior.
3. Insira o código de registro mostrado na tela da TV no campo [Enter your registration code].
4. Insira o nome da TV no campo [Name your device] e, em seguida, clique em [NEXT].
5. Clique em [DOWNLOAD] e salve o arquivo [device_name.divx].
6. Transfira o arquivo [device_name.divx] do computador para um dispositivo USB e, em seguida, conecte o dispositivo USB à TV.
7. Reproduza o arquivo [device_name.divx] na TV para registrar a TV como um dispositivo DivX Certified.

Restauração da TV para as configurações de fábrica

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar** Exp. Agora

Esta opção restaura todas as configurações da TV (exceto a Internet) aos padrões de fábrica.

1. Selecione **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar**. A janela de entrada de SENHA de segurança será exibida na tela.
2. Insira a SENHA de segurança e, em seguida, selecione **Sim**. Todas as configurações são, então, restauradas. A TV é desligada e ligada novamente, de forma automática, e exibe a tela **Configuração**.

Para obter mais informações sobre a configuração, consulte o manual do usuário que veio com a TV.

Transformação da TV em modelo de mostruário (exclusivo para lojas de varejo)

MENU > **Suporte** > **Modo de Uso** Exp. Agora

Selecione **Suporte** > **Modo de Uso** > **Loja**. Isso transformará a TV em um modelo de mostruário para uso em lojas.

Para todos os outros usos, selecione **Casa**.

Loja deve ser usado somente em lojas. Com a opção **Loja**, determinadas funções estão desativadas e a TV restaura automaticamente as configurações padrão após um determinado período de tempo.

Serviço de Dados

A disponibilidade depende da região específica.

Permite que o usuário use as informações (texto, imagens estáticas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas por meio de mídia de difusão.

Serviço de Execução Automática de Dados

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

Define se o serviço de dados deve ou não ser executado automaticamente. **Serviço de Execução Automática de Dados** executa o serviço de dados automaticamente sem intervenção do usuário.

Se qualquer outra função secundária estiver em curso, o **Serviço de Execução Automática de Dados** pode não funcionar.

Uso do Serviço de Dados

1. Se **Serviço de Execução Automática de Dados** estiver definido como **Ligado**, o serviço de dados será executado automaticamente com uma barra de progresso.
2. Selecione **OK**. A tela Serviço de Dados será exibida.
3. Selecione a opção desejada com o controle remoto na tela Serviço de Dados. O serviço selecionado será iniciado.
4. Caso selecione **EXIT** com o controle remoto, o serviço de dados será encerrado.

Se alguma outra função secundária estiver em andamento, a função Auto Inic. Ser. Dados pode não funcionar, uma vez que as informações do serviço de dados podem variar dependendo da transmissão.

Botões dos principais serviços de dados e suas funções

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶

  Direciona o menu Serviço de Dados para cima, baixo, esquerda e direita.

- **OK**

  Executa um item selecionado.

- **EXIT**

  Interrompe o Serviço de Dados em execução.

As operações podem variar de acordo com o fornecedor de serviços.

Obtenção de suporte

A TV tem vários sistemas integrados projetados para o usuário e para o suporte do sistema da TV.

Suporte por meio do Gerenciamento Remoto

MENU > **Suporte** > **Gerenciamento Remoto** Exp. Agora

Se você precisar de ajuda com sua TV, poderá usar este recurso para permitir que a Samsung Electronics faça uma avaliação de sua TV remotamente. Você precisará ler e concordar com o contrato de serviço antes de usar este recurso. Um técnico da Samsung Electronics irá diagnosticar, reparar e atualizar sua TV remotamente. Esses recursos só estão disponíveis quando sua TV não estiver conectada à Internet.

O que o serviço remoto faz?

O serviço Suporte Remoto da Samsung oferece a você suporte individualizado com um técnico da Samsung que remotamente poderá

- **Diagnosticar** sua TV
- **Ajustar as configurações da TV** para você
- **Realizar uma redefinição de fábrica** da sua TV
- Instalar as **atualizações de firmware** recomendadas

Como funciona?

Fazer com que um técnico da Samsung realize o serviço remotamente da sua TV é simples.

Entre em contato com a Central de Contatos da Samsung e solicite suporte remoto.

Abra o menu em sua TV e acesse a **seção Suporte**.

Selecione Gerenciamento Remoto, leia e concorde com o contrato do serviço. Quando a tela de SENHA for exibida, forneça a SENHA ao agente.

O agente **acessará sua TV**.

Encontrar informações necessárias para o serviço

MENU > **Suporte** > **Entre em contato com a Samsung** Exp. Agora

Use esta opção para exibir o endereço do site da Samsung, o número da central de atendimento, o número do modelo da sua TV, a versão do software da TV, as informações do Smart Hub e outras informações necessárias para obter o serviço de suporte do agente ou do site da Samsung.

Há um problema com a imagem.

Teste de imagem

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem** Exp. Agora

Antes de revisar a lista de problemas e soluções abaixo, use o Teste de Imagem para determinar se o problema é causado pela TV. O Teste de Imagem exibe uma imagem em alta definição para examiná-la quanto a defeitos ou falhas. Se a imagem de teste não for exibida ou houver ruído ou distorção, a TV poderá ter um problema. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a imagem de teste for exibida adequadamente, poderá haver um problema com um dispositivo externo. Verifique as conexões. Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

Problema	Experimente isso!
Oscilação de brilho e intensidade de luz	Caso sua TV Samsung apresente oscilação de brilho e intensidade de luz esporadicamente, pode ser necessário desativar alguns de seus recursos de economia de energia. Desabilite **Economia Energia** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Economia Energia**) ou **Sensor Ecológico** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Sensor Ecológico**).
Conexões Componente / Cor da tela	Se a cor em sua TV Samsung não está correta ou as cores preto e branco estão esmaecidas, execute **Teste de Imagem** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem**). Se os resultados do teste indicarem que o problema não é causado pela TV, faça o seguinte: • Confirme se os conectores de entrada de vídeo da TV estão conectados aos conectores de saída de vídeo do dispositivo externo corretos. • Verifique também as outras conexões. Se a TV estiver conectada a um dispositivo externo por meio de um cabo componente, confirme se as tomadas Pb, Pr e Y estão conectadas em seus conectores adequados.
Brilho da tela	Caso as cores na sua TV Samsung estejam corretas, mas um pouco escuras ou claras demais, primeiro tente ajustar as seguintes configurações. • Acesse o menu **Imagem** e ajuste as configurações de **Luz de Fundo**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** e **Matiz (Vd/Vm)**.
Desligamento indesejado	Se sua TV Samsung parecer se desligar sozinha, tente desabilitar alguns dos recursos de eficiência de energia da TV. Veja se **Sleep Timer** (**Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer**) foi habilitado. O **Sleep Timer** desliga a TV após um período especificado. Se o Sleep Timer não tiver sido habilitado, veja se **Sem Sinal Espera** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Sem Sinal Espera**) ou **Deslig. Automático** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Deslig. Automático**) foi habilitado e desabilite-o.
Problemas ao ligar	Quando a TV for ligada, o receptor do controle remoto piscará 5 vezes antes que a tela seja ligada. Se estiver com problemas para ligar sua TV Samsung, há vários detalhes a verificar antes de ligar para a central de atendimento. Confirme se o cabo de alimentação da TV está conectado corretamente nas duas extremidades e se o controle remoto está funcionando normalmente. Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da TV estão firmemente conectados. Se você tiver um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite conectado e ligado.
Não foi possível encontrar um canal	Se a TV não estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite, execute **Configuração** (**Sistema** > **Configuração**) ou **Prog. Automática** (**Transmissão** > **Prog. Automática**).

Problema	Experimente isso!
A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja.	As telas de loja estão sintonizadas para canais digitais, HD (alta definição). Caso tenha um decodificador/set-top box analógico, adquira um decodificador de sinais digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem HD (alta definição). Muitos canais de alta definição (HD) são selecionados a partir de conteúdo de definição padrão (SD). Pesquise um canal que transmita um verdadeiro conteúdo HD. • Assinantes de TV a cabo/por satélite: Experimente canais de alta definição (HD) na relação de canais. • Conexão de antena Ar/Cabo: Experimente canais de alta definição (HD) depois de executar a função Prog. Automática. Ajuste a resolução de saída de vídeo do receptor de TV a cabo/satélite para 1080i ou 720p.
A imagem está distorcida.	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de programas de esportes e filmes de ação. Um nível baixo de sinal ou um sinal ruim pode causar distorções na imagem. Isso não é um problema com a TV. Telefones celulares usados próximos à TV (a uma distância de até 1 m) podem causar ruído em canais analógicos e digitais.
A cor está errada ou não há cores.	Caso esteja usando uma conexão Componente, certifique-se de que os cabos Componente estão conectados às tomadas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.
As cores têm pouca qualidade ou a imagem não tem brilho suficiente.	Acesse o menu **Imagem** e ajuste as configurações de **Modo de Imagem**, **Brilho**, **Nitidez** e **Cor**. Veja se **Economia Energia** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Economia Energia**) foi habilitado. Tente restaurar a imagem. (**Imagem** > **Restaurar Imagem**)
Há uma linha pontilhada na borda da tela.	Se a opção **Tam. Imagem** tiver sido definida como **Ajuste à Tela**, altere a configuração para **16:9**. Mude a resolução do receptor de TV a cabo/satélite.
A imagem está em preto e branco.	Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo de vídeo (amarelo) na tomada Componente verde da TV.

Não consigo ouvir o som claramente.

Teste de som

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som** Exp. Agora

Antes de revisar a lista de problemas e soluções abaixo, certifique-se de que o item de menu **Saída de Som da TV** esteja definido como **Alto-falante TV** e, em seguida, ouça os alto-falantes novamente. Se a TV ainda não reproduzir o áudio, execute o **Teste de Som**. A opção **Teste de Som** usa uma melodia integrada para verificar problemas de som. Se a TV não reproduzir som durante o teste de som, ou se o som estiver distorcido, pode haver um problema com a TV. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a TV reproduzir a melodia do Teste de Som sem distorção, pode haver um problema com um dispositivo externo. Verifique as conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

Problema	Experimente isso!
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	Verifique o controle de volume do dispositivo (receptor de TV a cabo ou receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV.
A imagem está boa, mas não há som.	Defina **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Saída de Som da TV** como **Alto-falante TV**. Se um dispositivo externo estiver em uso, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo. (Por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio do receptor da TV a cabo para HDMI, se ele estiver conectado à sua TV por meio de um cabo HDMI.) Para ouvir o som do computador, conecte o alto-falante externo ao conector de saída de áudio do computador. Caso sua TV possua um conector de fone de ouvido, certifique-se de que nada está conectado a elo. Reinicie o dispositivo conectado, desconectando e reconectando o cabo de alimentação do dispositivo.
Os alto-falantes estão fazendo um som estranho.	Certifique-se de que o cabo de áudio está conectado ao conector da saída de áudio correto no dispositivo externo. Para conexões por antena ou cabo, verifique as informações do sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorções no som. Execute o **Teste de Som** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som**).

Há um problema com a transmissão.

Problema	Experimente isso!
A TV não está recebendo todos os canais.	Se sua TV não estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite: • Confirme se o cabo coaxial está seguramente conectado à TV. • Ao usar uma antena, verifique se ela está posicionada corretamente e se todas as conexões estão seguras. • Execute **Configuração** (**Sistema** > **Configuração**) ou **Prog. Automática** (**Transmissão** > **Prog. Automática**).
Não há legendas nos canais digitais.	Acesse **Legenda** (**Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda**) e altere **Modo de Legenda**. Alguns canais podem não possuir dados de legenda.
A imagem está distorcida.	A compactação do conteúdo de vídeo poderá causar distorções na imagem. Isso ocorre principalmente com imagens de movimentação rápida, como programas de esportes e filmes de ação. Um sinal fraco pode causar distorções na imagem. Isso não é um problema com a TV.

O computador não conecta.

Problema	Experimente isso!
A mensagem “Função Não Disponível” é exibida.	Defina a resolução de saída do computador para um valor compatível com a resolução suportada pela TV.
A imagem está boa, mas não há som.	Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu PC. Caso esteja usando um cabo DVI/HDMI, será necessário um cabo de áudio separado.

Não consigo conectar à Internet.

Problema	Experimente isso!
Falha de conexão de rede sem fio.	Certifique-se de que a TV está conectada a um roteador de IP sem fio.
Houve falha na atualização do software pela Internet.	Verifique o status da conexão da rede. Se a TV não estiver conectada a uma rede, conecte-a. A atualização será interrompida se você já tiver a versão mais recente do software.

O Anynet+ (HDMI-CEC) não está funcionando.

Problema	Experimente isso!
O Anynet+ não está funcionando.	Confirme se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+. Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está devidamente conectado. Verifique as conexões de cabo do dispositivo Anynet+. Acesse **Sistema** e veja se **Anynet+ (HDMI-CEC)** foi definido como **Ligado**. Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV. Verifique se é um controle remoto compatível com Anynet+. O Anynet+ pode não funcionar quando algumas outras funções estiverem ativas, incluindo... (Pesquisa de canais, Smart Hub, Inicialização, etc.) Se você tiver desconectado e, em seguida, reconectado o cabo HDMI, procure os dispositivos novamente ou desligue e ligue a TV.
Quero iniciar o Anynet+.	Verifique se o dispositivo Anynet+ está devidamente conectado à TV e vá para o menu do **Sistema** para ver se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**. Após verificar, pressione o botão **TOOLS** em um controle remoto padrão. A lista será exibida. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista e, em seguida, um dispositivo.
Quero sair do Anynet+.	Selecione **Ver TV** no menu do Anynet+. Selecione um dispositivo não Anynet+ na lista **Entrada**.
A mensagem "Conectando ao dispositivo Anynet+..." ou "Desconectando do dispositivo Anynet+" é exibida na tela.	Não é possível usar o controle remoto quando está configurando o Anynet+ ou mudando para um modo de visualização. Use o controle remoto após a TV ter concluído a configuração do Anynet+ ou ter alternado para um modo de visualização.
O dispositivo Anynet+ não fará a reprodução.	Não é possível usar a função de reprodução quando a **Configuração** está em andamento.
O dispositivo conectado não é exibido.	Verifique se o dispositivo oferece suporte ao Anynet+. Verifique se o cabo HDMI está adequadamente conectado. Acesse **Sistema** e veja se **Anynet+ (HDMI-CEC)** foi definido como **Ligado**. Procure novamente os dispositivos Anynet+. Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV usando um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está conectado à sua TV através de um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+. Caso a conexão seja encerrada porque houve um problema no fornecimento de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, pesquise novamente o dispositivo.
O áudio da TV não está sendo reproduzido pelo receiver.	Conecte o cabo óptico entre a TV e o receptor. O ARC permite que o som digital seja reproduzido pela porta HDMI (ARC). No entanto, o ARC está disponível somente quando a TV está conectada a um receiver de áudio compatível com ARC.

Serviço de Dados

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Por que estou recebendo mensagens na tela se não selecionei a opção Serviço de Dados?	Se **Serviço de Execução Automática de Dados** estiver definido como **Ligado**, mensagens aparecerão automaticamente na tela quando você assistir a uma transmissão que estiver habilitada para Serviço de Dados. Se a transmissão não estiver habilitada para Serviço de Dados, nenhuma mensagem aparecerá na tela. Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desabilite **Serviço de Execução Automática de Dados**.
Como oculto as mensagens de Serviço de Dados?	No controle remoto padrão, pressione o botão **EXIT**. A mensagem é ocultada. Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desabilite **Serviço de Execução Automática de Dados**.
Como uso o Serviço de Dados?	Habilitar a opção Serviço de Execução Automática de Dados exibe mensagens na tela sempre que você assistir a transmissões que estiverem habilitadas para o Serviço de Dados. Você pode pressionar os botões correspondentes mostrados na tela para acessar recursos e funções adicionais oferecidos por essa transmissão.
O que é um serviço interativo e como ele funciona?	Serviços interativos incluem pesquisas com os telespectadores, quizzes, pedidos de ingressos, compras de produtos e outras interações entre o espectador e a emissora de TV. De modo geral, você precisará configurar uma conta com a emissora e fazer login na conta para desfrutar dos serviços interativos que eles oferecem. Note que os serviços interativos somente estão disponíveis quando sua TV está conectada à Internet. Além disso, T-Commerce requer que você tenha um certificado. Copie seu certificado do computador para um dispositivo USB e conecte esse dispositivo à TV. (Serviços interativos ainda não estão sendo oferecidos. A data de início dos serviços atuais varia dependendo da emissora.)
Uma mensagem exibe "Recebendo", mas nada acontece.	Isso indica que ocorreu um erro durante o recebimento de dados. Uma mensagem de erro de execução também aparecerá na tela. Se isso acontecer, tente novamente.
Nada é exibido na tela depois que o Serviço de Dados é iniciado.	O Serviço de Dados pode estar iniciando ou o sinal pode ter sido cortado pela emissora.
O que é Red. de Arrasto?	O Serviço de Dados pode fazer com que a mesma tela apareça e crie um desfoque. A Red. de Arrasto evita esse efeito borrado. Se você vir uma mensagem dizendo que o Serviço de Dados será encerrado em breve por causa do **Tempo de Prot. Autom.**, pressione qualquer botão. Isso manterá o Serviço de Dados funcionando.

Estou com problemas para iniciar/usar aplicativos.

Problema	Experimente isso!
Iniciei um aplicativo, mas ele está em inglês. Como modificar o idioma?	Os idiomas compatíveis com o aplicativo podem ser diferentes do idioma da interface do usuário. A capacidade para alterar o idioma depende do provedor de serviços.
Meu aplicativo não está funcionando.	Verifique com o provedor de serviços. Consulte a seção de ajuda no website do provedor de serviços do aplicativo.

Meu arquivo não é reproduzido.

Problema	Experimente isso!
Alguns arquivos não podem ser reproduzidos.	Esse problema poderá ocorrer com arquivos com taxa de bits elevada. A maioria dos arquivos pode ser reproduzida, mas você poderá ter problemas com arquivos de taxa de bits elevada.

Desejo restaurar a TV.

Restaurar	Caminho	Descrição
Reposição das configurações	**MENU** > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar**	Restaure **Imagem**, **Som**, **Canal**, **Smart Hub** e todas as outras configurações, exceto as de rede, para as configurações padrão de fábrica.
Reposição do Smart Hub	**MENU** > **Smart Hub** > **Restauração do Smart Hub**	Restaura todas as informações salvas referentes às contas Samsung e vinculadas às contas de serviço, bem como os acordos e aplicativos do serviço Smart Hub.

Outros problemas

Problema	Experimente isso!
A TV está quente.	Assistir TV por um longo período faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado por meio de saídas de ar na parte superior da TV. A parte inferior, porém, poderá ficar quente após o uso prolongado. Crianças assistindo TV precisam de supervisão constante dos adultos para impedir que elas toquem na TV. Este calor, contudo, não é um defeito e não afeta o funcionamento da TV.
A imagem não é exibida no modo de tela cheia.	Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3). As barras pretas na parte superior e inferior são mostradas em filmes que possuem relações 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.
A mensagem “Função Não Disponível” é exibida.	A resolução de saída do dispositivo conectado não é compatível com a TV. Verifique as resoluções compatíveis com a TV.
O item Legenda no menu da TV está acinzentado.	Não é possível selecionar o menu **Legenda** se já tiver selecionado uma fonte de entrada conectada à TV através de HDMI ou Componente. Para ver as legendas, ative a função de legenda do dispositivo externo.
A TV tem cheiro de plástico.	Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.
A opção **Informação do Sinal** em **Auto Diagnóstico** não está ativada.	Verifique se o canal atual é um canal digital. A opção **Informação do Sinal** está disponível apenas para canais digitais.

Problema	Experimente isso!
A TV está inclinada para um dos lados.	Remova a base do suporte da TV e monte-a novamente.
A opção **Transmissão** foi desativada.	**Transmissão** está disponível somente quando **Entrada** estiver definida como **TV**. O menu **Transmissão** não pode ser acessado ao assistir TV usando um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite.
As configurações são perdidas depois de 5 minutos ou toda a vez que a TV é desligada.	Se **Modo de Uso** estiver definido como **Loja**, as configurações de áudio e vídeo da TV serão restauradas automaticamente a cada 5 minutos. Altere o **Modo de Uso** (**Suporte** > **Modo de Uso**) para **Casa**.
Há uma perda esporádica de áudio ou vídeo.	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 são flexíveis o suficiente para uso a longo prazo. Se você estiver instalando a TV na parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus.
Há partículas pequenas no chanfrado da TV.	Trata-se do design do produto e não constitui defeito em si.
O menu PIP não está disponível.	A função **PIP** fica disponível apenas ao usar uma fonte HDMI ou Componente.
Um POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.	Altere o **Modo de Uso** (**Suporte** > **Modo de Uso**) para **Casa**.
A TV está fazendo estalos.	A expansão e a contração da estrutura externa da TV poderá causar estalos. Isso não indica um defeito do produto. A TV é segura para uso.
A TV está fazendo zumbido.	Sua TV usa circuitos de comutação de alta velocidade e altos níveis de corrente elétrica. Dependendo do nível de brilho da TV, ela poderá emitir um pouco mais de ruído que uma TV convencional. Sua TV passou por procedimentos de controle de qualidade rigorosos para atender aos nossos requisitos exigentes de demanda e confiabilidade. Certos ruídos provenientes da TV são considerados normais e não são uma causa aceitável para troca ou reembolso.

Leia antes de usar aplicativos

- Devido às características dos produtos incluídos no Samsung Smart Hub, assim como às limitações no conteúdo disponível, alguns recursos, aplicativos e serviços talvez não estejam disponíveis em todos os dispositivos ou em todas as regiões. Alguns recursos do Smart Hub também poderão exigir dispositivos periféricos adicionais ou taxas de assinatura. Acesse http://www.samsung.com para obter mais informações sobre dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdo. Os serviços e a disponibilidade de conteúdo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume nenhuma responsabilidade legal por interrupções dos serviços de aplicativos causadas pelo provedor de serviços por qualquer motivo.
- Os serviços de aplicativos poderão ser fornecidos somente em inglês e o conteúdo disponível pode variar, dependendo da região.
- Para obter mais informações sobre os aplicativos, acesse o site do provedor de serviços respectivo.
- Uma conexão instável à Internet poderá causar atrasos ou interrupções. Além disso, os aplicativos poderão ser encerrados automaticamente dependendo do ambiente de rede. Caso isso ocorra, verifique sua conexão à Internet e tente novamente.
- Os serviços e atualizações dos aplicativos poderão ficar indisponíveis.
- O conteúdo do aplicativo está sujeito a alteração por parte do provedor de serviços sem aviso prévio.
- Serviços específicos poderão variar dependendo da versão do aplicativo instalada na TV.
- Uma funcionalidade de aplicativo poderá ser alterada em versões futuras do aplicativo. Se isso ocorrer, execute o tutorial do aplicativo ou acesse o site do provedor de serviços.
- Dependendo das políticas do provedor de serviços, determinados aplicativos poderão não ser compatíveis com multitarefas.

Leia antes de usar o Web Browser

1. Selecione **Web Browser**. A tela de pesquisa poderá diferir da tela em seu computador.
2. O navegador da web não é compatível com aplicativos Java.
3. Você não pode fazer download dos arquivos. Se você tentar fazer download de um arquivo, receberá uma mensagem de erro.
4. O navegador da web talvez não possa acessar determinados sites.
5. A reprodução de vídeos flash não é compatível.
6. O comércio eletrônico para compras on-line não é compatível.
7. Em websites que possuem janelas roláveis, rolar por uma janela pode resultar em caracteres corrompidos.
8. Não é compatível com ActiveX.
9. Determinadas opções não estão acessíveis no modo Nav. com Link. (Alterne para Navegação com Cursor para ativar essas opções.)
10. Somente um número limitado de fontes são compatíveis. Determinados símbolos e caracteres poderão não ser exibidos adequadamente.
11. A resposta para os comandos remotos e a exibição na tela resultante poderá ser retardada durante o carregamento de uma página da Internet.
12. O processo de carregar uma página da Internet poderá ser retardado ou totalmente suspenso com determinados sistemas operacionais.
13. As operações copiar e colar não são compatíveis.
14. Ao redigir um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, como a escolha do tamanho da fonte e da cor, poderão não estar disponíveis.
15. Há um limite para o número de favoritos e o tamanho do arquivo de log que pode ser salvo.
16. O número de janelas que podem ser abertas simultaneamente varia dependendo das condições de pesquisa e do modelo da TV.

17. A velocidade da navegação na web dependerá do ambiente de rede.
18. O navegador da web é compatível somente com arquivos de áudio .mp3.
19. O navegador da web é compatível com um formato de arquivo específico para importar e exportar favoritos. (Formato compatível: Netscape-bookmarkfile- 1.)
20. As informações da árvore de pastas não estão incluídas ao importar e exportar os favoritos.
21. Exportar favoritos para um dispositivo USB conectado à TV salva os favoritos em uma pasta chamada "Favorito da Samsung SmartTV".
22. Se o **Relógio** (**Sistema** > **Hora** > **Relógio**) não tiver sido definido, o histórico de navegação não será salvo.
23. O histórico de navegação é salvo na ordem do mais recente até o mais antigo, com as entradas mais antigas sendo sobrescritas primeiro.
24. As fontes de vídeo de provedores de serviços de fluxo otimizado de PCs talvez não sejam reproduzidas adequadamente em nosso navegador da web proprietário.
25. Usar o teclado QWERTY na tela desativa automaticamente o PIP. (Exceto ao inserir uma URL.)

Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música

Limitações de uso de arquivos de foto, vídeo ou música

- A TV é compatível somente com dispositivos USB MSC (Mass Storage Class). MSC é uma designação de classificação para dispositivos de armazenamento em massa. Os tipos de dispositivos MSC incluem discos rígidos externos, leitores de pen drive e câmeras digitais. (Os hubs de USB não são compatíveis.) Esses tipos de dispositivos devem estar conectados diretamente à porta USB da TV. A TV talvez não possa reconhecer o dispositivo USB ou ler os arquivos no dispositivo se estiver conectado à TV via um cabo de extensão USB. Não desconecte o dispositivo USB durante a transferência de arquivos.
- Determinadas câmeras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com a TV.
- 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.
- Os sistemas de arquivos compatíveis com a TV são FAT, exFAT e NTFS.
- Após classificar os arquivos no modo de visualização de pastas, a TV consegue exibir até 1.000 arquivos por pasta. Se o dispositivo USB contiver mais de 8.000 arquivos e pastas, porém, alguns arquivos e pastas poderão não estar acessíveis.
- O modo de conexão PTP (peer to peer) está disponível somente para câmeras digitais. Se você conectar um smartphone ou tablet na TV usando o modo PTP, a TV não o reconhecerá.
- Certifique-se de conectar um dispositivo USB ou disco rígido externo que suporte USB 3.0 à porta USB 3.0.
- Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.
- Alguns arquivos não estão disponíveis dependendo do modelo.

Tabela de envio de arquivos entre dispositivos de armazenamento

Dispositivo de armazenamento com conteúdo de mídia	Dispositivo-alvo
Dispositivo USB	SugarSync, Dropbox, SkyDrive e Dispositivo Móvel
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	Dispositivo USB
Dispositivo móvel	Dispositivo USB

Legendas externas compatíveis

Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.

Alguns arquivos não estão disponíveis dependendo do modelo.

Nome	Formato
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT Text	.xml

Legendas internas compatíveis

Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.

Nome	Contêiner
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML em transmissão suave	MP4
SMPTE-TT Text	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Formatos e resoluções de imagem compatíveis

Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.

Extensão do arquivo	Formato	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Formatos e codecs de música compatíveis

Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.

Extensão do arquivo	Formato	Codec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Compatível com até 2 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Compatível com até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	Compatível com até 10 canais Pro 5.1. O áudio sem perdas WMA não é compatível. Compatível com até o perfil M2.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Compatível com o tipo 0 e tipo 1. A função de procura não é suportada. Compatível apenas com dispositivos USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Codecs de vídeo compatíveis

Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.

<table>
<tr><th>Formato de arquivo</th><th>Contêiner</th><th>Codecs de vídeo</th><th>Resolução</th><th>Taxa de quadros (fps)</th><th>Taxa de bits (Mbps)</th><th>Codecs de áudio</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td rowspan="7">MÁX 30</td><td>8</td><td rowspan="7">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core, LBR)
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="6">30</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

Outras restrições

- Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.
- Caso a tabela de índice possua um erro, a função Procurar (Saltar) não funcionará.
- Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- Enquanto a TV estiver reproduzindo um vídeo a uma taxa de bits de 10 Mbps ou superior, a tela de menu pode ser exibida lentamente.

Decodificadores de vídeo

- H.264 é compatível até o nível 4.1. (não é compatível com FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 não é compatível.
- GMC 2 ou superior não é compatível.

Decodificadores de áudio

- O WMA 10 Pro oferece suporte para até 5.1 canais. Compatível com até o perfil M2. O áudio sem perdas WMA não é compatível.
- QCELP e AMR NB/WB não são compatíveis.
- Vorbis compatível para até 2 canais.
- Dolby Digital Plus compatível para até 5.1 canais.
- O codec DTS LBR está disponível somente para contêiners MKV /MP4 / TS.

Leia antes de instalar a TV

Tamanhos da imagem e sinais de entrada

Sinal de entrada	Tamanho da imagem
Componente	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**
Canal digital (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**
HDMI (720p)	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**

A configuração **Tam. Imagem** é aplicada à fonte atual. O **Tam. Imagem** aplicado permanecerá válido sempre que tal fonte for selecionada, a menos que você a altere.

Instalação de uma trava antirroubo

Uma trava antirroubo é um dispositivo físico que pode ser usado para proteger a TV contra roubo. Procure a ranhura da trava na parte posterior da TV. A ranhura tem um ícone ao lado dela. Para usar a trava, envolva o cabo da trava ao redor de um objeto que seja muito pesado para carregar e, em seguida, rosqueie-o por meio da ranhura da trava da TV. A trava é vendida separadamente.

O método para usar uma trava antirroubo poderá ser diferente para cada modelo de TV. Consulte o manual do usuário da trava para obter mais informações.

Leia antes de configurar uma conexão sem fio com a Internet

Precauções sobre Internet sem fio

- Esta TV suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11 a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Os arquivos de vídeo armazenados em um dispositivo conectado à TV via rede doméstica talvez não sejam reproduzidos com perfeição.
- Para usar a Internet sem fio, a TV deve estar conectada a um modem ou roteador sem fio. Caso o roteador sem fio ofereça suporte a DHCP, a TV poderá usar um endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal que não está sendo usado no momento para o roteador sem fio. Se o canal definido para o roteador sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo no momento, isso geralmente resultará em interferência e/ou uma falha de comunicação.
- A maioria das redes sem fio tem um sistema de segurança opcional. Para habilitar o sistema de segurança de uma rede sem fio, você deve criar uma chave de segurança usando caracteres e números. Esta chave de segurança é, então, necessária para se conectar a um ponto de acesso habilitado para segurança.

Protocolos de segurança sem fio

A TV é compatível somente com os protocolos de segurança de rede sem fio a seguir e não é capaz de se conectar a roteadores sem fio não certificados:

- Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de criptografia: WEP, TKIP, AES

Em conformidade com as especificações da certificação de Wi-Fi mais recentes, as TVs da Samsung não são compatíveis com a criptografia de segurança WEP ou TKIP em redes que são executadas no modo 802.11n.

Caso o roteador sem fio ofereça suporte WPS (Configuração Wi-Fi Protegida), será possível conectar a TV à rede via PBC (Configuração de Botão de Ação) ou PIN (Número de Identificação Pessoal). WPS configura automaticamente as definições das chaves SSID e WPA.

Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis) - Para os modelos da série LED 5

Ao conectar a sua TV a um computador, ajuste a placa de vídeo do computador de acordo com umas das resoluções padrão listadas nas tabelas abaixo ou na página seguinte. A TV será automaticamente ajustada à resolução selecionada. Observe que a resolução ideal e recomendada é de 1920 x 1080.

Escolher uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar em uma tela em branco ou apenas no indicador de energia ligado.

Consulte o manual do usuário de sua placa gráfica para saber as resoluções compatíveis.

IBM

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal / Vertical)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal / Vertical)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal / Vertical)
640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600 x 900 RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis) - Para os modelos da série LED 4

Ao conectar a sua TV a um computador, ajuste a placa de vídeo do computador de acordo com umas das resoluções padrão listadas nas tabelas abaixo ou na página seguinte. A TV será automaticamente ajustada à resolução selecionada. Observe que a resolução ideal e recomendada é de 1366 x 768.

Escolher uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar em uma tela em branco ou apenas no indicador de energia ligado.

Consulte o manual do usuário de sua placa gráfica para saber as resoluções compatíveis.

IBM

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal / Vertical)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal / Vertical)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-

VESA DMT

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal / Vertical)
640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

Resoluções compatíveis com o sinal de vídeo

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal / Vertical)
720(1440)x480i	60Hz	15.734	59.940	27.000	-/-
720(1440)x576i	50Hz	15.625	50.000	27.000	-/-
720x480	60Hz	31.469	59.940	27.000	-/-
720x576	50Hz	31.250	50.000	27.000	-/-
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 720	50Hz	37.500	50.000	74.250	+/+
1920x1080i	60Hz	33.750	60.000	74.250	+/+
1920x1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250	+/+
1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+
1920 x 1080	50Hz	56.250	50.000	148.500	+/+
1920 x 1080	30Hz	33.750	30.000	74.250	+/+
1920 x 1080	25Hz	28.125	25.000	74.250	+/+
1920 x 1080	24Hz	27.000	24.000	74.250	+/+

Licença

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

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

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Esta licença pode não ser suportada dependendo da país ou modelo.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.

Glossário

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Em geral, referem-se ao número de linhas efetivas de varredura que determinam a resolução da tela. Existem dois métodos de varredura: entrelaçado e progressivo.

  – Varredura

    Projeção sequencial dos pixels para formar imagens. Quanto maior o número de pixels, mais claras e nítidas serão as imagens.

  – Progressivo

    Método de varredura sequencial que varre todas as linhas, uma após a outra.

  – Entrelaçado

    Método de varredura escalonado que varre as linhas alternadamente até o final da tela e, em seguida, preenche as linhas restantes.

  Exemplo: Se o número de linhas horizontais de varredura for 480i

  Ocorre a varredura em 240 linhas do início ao fim e, em seguida, nas outras 240 linhas restantes até totalizar 480 linhas.

  * As diferenças gerais entre 480i e 480p são as seguintes:

	480i	480p
Frequência horizontal	15,75 KHz	31,5 KHz
FPS	30	60
Linhas na tela	480	480

- **DVI (Digital Visual Interface – Interface visual digital)**

  Conectar o conector DVI da TV a um conector DVI de um computador via cabo HDMI/DVI possibilita o uso da TV como um monitor de computador. No entanto, os cabos HDMI/DVI fornecem somente os sinais de vídeo. É preciso conectar um conjunto de alto-falantes ao computador por meio de um cabo separado para ouvir o áudio do computador.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface – Interface multimidia de alta definição)**

  HDMI é o método de transmissão de sinais de áudio e vídeo por meio de um único cabo.

- **Endereços IP dinâmicos versus estáticos**

  Caso a rede exija um endereço IP dinâmico, use um modem ADSL ou roteador compatível com o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que a TV necessita para acessar a Internet, de modo que eles não precisem ser digitados manualmente. A maioria das redes domésticas usa um endereço IP dinâmico.

  Se a rede exigir um endereço IP estático, digite os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS manualmente 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).

  Se a rede exigir um endereço IP estático, use um modem ADSL compatível com DHCP. Modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem o uso de endereços IP estáticos.

- **Ethernet**

  Ethernet é uma LAN (Local Area Network – Rede local) que usa cabos coaxiais padronizados pelo IEEE.

- **Conexão Componente**

  As conexões Componente são usadas na maioria das vezes para consoles de jogos e para transmitir sinal de vídeo ao dividi-lo em sinal de luminância (Y) e sinais de duas cores (Pb e Pr). O conector é marcado como [Component IN]_(Pr, Pb, Y) na parte posterior da TV. Em alguns dispositivos, às vezes, é marcado como Cr, Cb, Y. Cb e Cr são conversões digitais dos sinais Pb e Pr.

  Normalmente, os conectores são codificados pelas cores vermelho (R), azul (B) e verde (G) e oferecem a melhor qualidade possível de imagem para uma conexão analógica.