

Televisor

Manual de Instruções

Preparativos

Partes e Controles

Conectar a TV à Internet

Assistir à TV

Navegar pelo Menu Home

Visualizar Imagens do
Equipamento Conectado

Informações Adicionais

Leia o manual atentamente para poder utilizar corretamente o aparelho e usufruir a maioria dos recursos técnicos disponíveis.

- Leia o manual de instruções antes de utilizar a TV.
- O uso correto deste aparelho prolonga a sua vida útil.
- Guarde este manual para consultas futuras.

Suporte ao Cliente Sony

<http://esupport.sony.com/BR/>

Por favor, não devolva o produto à loja.

BRAVIA

Índice

AVISO IMPORTANTE	4
Informações de Segurança	5
Introdução da TV BRAVIA®	7

Preparativos

Antes de configurar a TV	8
Fixar a TV	8
Para evitar a queda da TV	8
Recomendações para a instalação segura da TV	9
Precauções	10

Partes e Controles

TV	11
Controle remoto	12
Instruções de utilização do controle remoto	13

Conectar a TV à Internet

Configurando a conexão da Internet . . .	14
Tipo 1: Rede segura com Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	14
Tipo 2: Rede segura sem Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	15
Tipo 3: Rede não segura com qualquer tipo de roteador de LAN sem fio	15
Tipo 4: Configuração da rede com fio . . .	15
Preparar uma rede com fio	16
Visualizar a condição da rede	16
Se não for possível conectar-se à rede	16
Política de privacidade	16

Assistir à TV

Selecionar a fonte de conteúdo	17
Ajustar o formato de tela e a relação de aspecto	17
Personalizar a qualidade do som e da imagem	17
Mudar o estilo de visualização	18
Mudar o modo Wide	18
Configurar a seleção de cena	18

Navegar pelo Menu Home

Todos os aplicativos	19
Photo Sharing Plus	19
Utilizar a TV como Modo de Porta-retratos	20
Ouvir a rádio FM	20
Interatividade DTVi (Ginga)	21
Favoritos	21
EPG Digital (Guia Eletrônico de Programação Digital)	21
Mídia	22
Reproduzir fotos, músicas e vídeos pelo USB	22
Rede Doméstica	23
Conectar-se a uma rede doméstica	23
Renderização	23
Configurar exibição dos servidores de mídia	23
Ajustes	24
Preferências	24
Suporte ao cliente	32

Visualizar Imagens do Equipamento Conectado

Diagrama de conexão	33
Conectar a TV	34
Conexão de um Set Top Box através da entrada HDMI	34
Sistema de TV a cabo ou de antena VHF/UHF	35
Conexão básica de HD BRAVIA® Sync™	36
Conexão básica HD com um sistema Home Theater	37
Conexão de PC com um videocassete/ reprodutor de DVD de definição padrão (SD)	38
Utilizar equipamento de áudio e vídeo	39
Utilizar o espelhamento de tela	39

Informações Adicionais

Utilizar um suporte de parede	40
Desmontando o pedestal da TV	40
Instalar a TV em uma parede ou em uma área fechada	41
Solução de problemas	41
Imagem	41
Som	42
Canais	42
Rede	42
Geral	44
Especificações técnicas	45
Termo de garantia	Última capa

Introdução

Obrigado por escolher este produto Sony. Antes de operar a TV, leia todo o manual e guarde-o para referências futuras.

Notas

- As imagens e ilustrações utilizadas no Guia de Configuração e neste manual são apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

A classe 48 possui um tamanho de imagem visível de 47,6 pol. (120,9 cm), a classe 40 possui um tamanho de imagem visível de 40 pol. (101,6 cm) e a classe 32 possui um tamanho de imagem visível de 31,5 pol. (80,0 cm) (medidos diagonalmente).

Local do Guia de Configuração

O Guia de Configuração está localizado na parte superior do calço protetor dentro da caixa de embalagem da TV.

Local da etiqueta de identificação

As etiquetas do nome do modelo e da tensão de alimentação da TV estão localizadas na parte traseira da TV. As etiquetas do nome do modelo e do número de série do adaptador CA estão localizadas na parte inferior do adaptador CA.

AVISO IMPORTANTE

Registro do Proprietário

O nome do modelo e o número de série estão localizados na lateral e na parte traseira da TV. Anote estes dados nos espaços fornecidos abaixo. Informe-os quando entrar em contato com o revendedor ou Serviço Autorizado Sony.

Nome do modelo

Número de série

Dúvidas & Informações Adicionais

Se após a leitura deste manual de instruções ainda tiver dúvidas relacionadas ao uso da TV Sony® entre em contato com a Central de Relacionamento, fone: 4003 7669 para capitais e regiões metropolitanas / 0800 880 7669 para as demais localidades e Estado do Rio de Janeiro, ou com um Serviço Autorizado Sony.

ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÕES

Para evitar o perigo de fiação ou choque elétrico, não exponha o televisor à chuva ou umidade.



ATENÇÃO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRA



ATENÇÃO

Para prevenir risco de choque elétrico:
NÃO ABRA O APARELHO.

Em caso de avaria, consulte somente os técnicos qualificados pela Sony.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de “tensões perigosas” não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

Para Segurança

O aparelho não deve ser exposto a líquido, inclusive na forma de pingos; nem coloque sobre o aparelho objetos contendo líquido, como vasos e copos, pois poderá danificar o aparelho e expor o consumidor a riscos desnecessários.

PRECAUÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico, não utilize o cabo de alimentação CA com uma extensão ou outro tipo de tomada na qual o plugue não seja inserido completamente.

SEGURANÇA

- Use o cabo de alimentação CA especificado pela Sony e apropriado para a tensão de alimentação local.
- Se algum líquido ou objeto cair dentro do gabinete, desconecte a TV imediatamente da tomada e procure o Serviço Autorizado Sony antes de operar o aparelho novamente.
- Se você não for utilizar a TV por um período longo, desconecte o cabo de alimentação da tomada, puxando-o pelo corpo do plugue e nunca pelo cabo.
- Para obter mais informações sobre precauções de segurança, veja “Folheto de Instruções de Segurança” (fornecido).

Instalação

- A TV deve ser instalada próxima a uma tomada da rede elétrica de fácil acesso.
- Para evitar o superaquecimento interno, não bloqueie as aberturas de ventilação.
- Não instale a TV em um local quente ou úmido, nem onde fique exposta à quantidade excessiva de poeira ou vibrações mecânicas.
- Se a TV for transferida diretamente de um local frio para quente, ou se a temperatura ambiente mudar repentinamente, a imagem poderá ficar borrada ou apresentar cores de baixa qualidade devido à condensação de umidade. Neste caso, espere algumas horas para que a umidade se evapore antes de ligar a TV novamente.
- Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela diretamente à iluminação ou à luz solar direta. Recomendase usar um refletor de teto direcionado para baixo ou cobrir as janelas que ficam voltadas para a tela com uma cortina opaca. É desejável a instalação da TV em uma sala onde o piso e as paredes não sejam de material refletivo.

Para Clientes

- Para instalar este aparelho são necessários instaladores experientes. Assegure-se de contratar instaladores autorizados Sony, e verifique todos os itens de segurança durante a instalação.

Nota sobre ENCE

Esta TV está de acordo com o Programa Brasileiro de Etiquetagem – PBE do Inmetro, conforme Portaria Inmetro/MDIC Nº 85 de 24 de Março de 2009, sendo que a Etiqueta Nacional de Consumo de Energia – ENCE informa o consumo de energia em modo de espera (standby), e também que o produto cumpre os requisitos de segurança estabelecidos em normas nacionais e/ou internacionais além de informar a diagonal visual.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

ADVERTÊNCIA

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal Nº 11.291/06).

A seguir, incluímos uma tabela com os níveis de intensidade sonora em decibéis e os exemplos de situações correspondentes para a sua referência.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar-condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelos, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Pilhas e Baterias Não Recarregáveis

Atenção:

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou **recarregadas**.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.

- No caso de vazamento de pilha, evite o contato com ela. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.
- Mantenha fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão procure auxílio médico imediatamente.

Limpeza

Ao limpar, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação CA da tomada da rede elétrica para evitar qualquer risco de choque elétrico.

- Limpe a tela LCD gentilmente com um pano macio.
- As sujeiras resistentes podem ser removidas com um pano levemente umedecido com uma solução suave de sabão com água morna.
- Se utilizar um pano previamente tratado quimicamente, siga as instruções fornecidas na embalagem do pano.
- Nunca utilize solventes fortes como tiner, álcool ou benzina para a limpeza.
- Consulte o folheto de segurança fornecido para informações adicionais.

Informações de Segurança

ADVERTÊNCIA

Nunca instale a TV em locais instáveis. A TV pode cair causando ferimentos pessoais graves ou até mesmo a morte. Muitos ferimentos, particularmente em crianças, podem ser evitados tomando-se precauções simples como:

- Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da TV.
 - Utilizar somente móveis que suportam a TV com segurança.
 - Assegurar que a TV não está pendendo na borda do móvel em que se encontra.
 - Não instalar a TV em móveis altos, como armários de cozinha ou estantes, sem prender a TV e o móvel, para um apoio adequado.
 - Não colocar a TV sobre tecidos ou outros materiais que podem ficar entre a TV e o móvel de apoio.
 - Educar as crianças sobre os perigos de subir em móveis para alcançar a TV ou o controle remoto.
- Para manter a sua TV atual ou realocá-la, as mesmas considerações acima devem ser tomadas.

NOTA SOBRE O ADAPTADOR CA

Advertência

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

Para evitar fogo ou choque elétrico, não coloque objetos contendo líquido, como vasos, sobre o aparelho.

Não instale este equipamento em espaços limitados, como estantes de livros ou similares.

- Certifique-se de que a tomada de alimentação CA esteja instalada próxima do equipamento e seja de fácil acesso.
- Certifique-se de utilizar o adaptador CA e o cabo de alimentação CA fornecidos. Caso contrário, poderá ocorrer um mau funcionamento.
- Conecte o adaptador CA a uma tomada da rede elétrica CA de fácil acesso.
- Não enrole o cabo de alimentação CA ao redor do adaptador CA. O fio interno do cabo pode se romper e/ou causar um mau funcionamento na TV.
- Não toque no adaptador CA com as mãos molhadas.
- Se notar alguma anormalidade no adaptador CA, desconecte-o imediatamente da tomada da rede elétrica.
- O aparelho continuará ligado à fonte CA enquanto estiver conectado à tomada da rede elétrica CA, mesmo que o aparelho tenha sido desligado.
- O adaptador CA fica quente quando é utilizado por um longo período de tempo. Você poderá sentir o calor ao tocar a superfície com as mãos.



Introdução da TV BRAVIA®

Experimentando a impressionante alta definição com a TV BRAVIA

Para experimentar os detalhes impressionantes da nova TV BRAVIA, é necessário ter acesso à programação de alta definição (HD). A TV BRAVIA pode receber e exibir a programação HD através de:

- Transmissão através de uma antena de qualidade de alta definição
- Assinatura de TV a cabo de alta definição
- Assinatura de TV via satélite de alta definição
- Reprodutor de discos Blu-ray Disc™ ou outros equipamentos externos compatíveis com HD

Entre em contato com o provedor do serviço de TV a cabo, TV via satélite ou HD para obter informações sobre como atualizar a programação HD.

Os quatro passos para uma experiência Full HD (alta definição completa)

Aparelho de TV, Som, Fonte e Configuração

Juntamente com o aparelho de TV BRAVIA, um sistema de alta definição completo (Full HD) requer um sistema de **som** HD, uma **fonte** de programação HD e uma **configuração** de conexão adequada.

Fonte 16:9 (alta definição)

A maioria dos sinais HDTV utiliza o tamanho de tela widescreen de 16:9, que preenche a tela da sua BRAVIA, mantendo uma imagem nítida, clara e viva.

Fonte 4:3 (definição padrão)

A maioria dos sinais de definição padrão utiliza o tamanho quadrado de 4:3. Quando uma imagem 4:3 é exibida em uma HDTV, você verá faixas pretas nas laterais da imagem. A qualidade da imagem pode não ser tão nítida como das fontes HD.



A tabela a seguir mostra os formatos de vídeo de alta definição (HD) e definição padrão (SD) suportados pelas entradas da TV BRAVIA.

	Conector INPUT	VÍDEO	ÁUDIO	Qualidade de alta definição ou definição padrão						
		Conexão		1080/24p	1080p	1080i	720p	480p	480i	PC
Alta ↑ Performance de Áudio/Vídeo Padrão	HDMI 1 (ARC)/HDMI 2	 Conexão HDMI	O cabo HDMI transmite sinais de vídeo e de áudio.	HD	HD	HD	HD	SD	SD	*1
	COMPONENT	 Conexão componente	 Áudio L/R		HD	HD	HD	SD	SD	
	VIDEO	 Conexão de vídeo composto	 Áudio L/R							SD

*1 Para mais informações sobre os formatos de PC suportados, consulte "Especificações técnicas" neste manual.

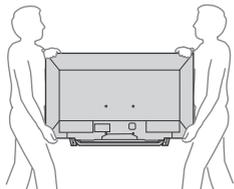
Preparativos

Antes de configurar a TV

Alguns modelos de TV são fornecidos com o pedestal desmontado para que você possa instalar a TV diretamente na parede. Consulte a página 40 (Utilizar um suporte de parede) para instalar a TV na parede. Se optar por não instalar a TV na parede, instale o pedestal na TV. Você necessitará de uma chave Phillips (não fornecida) e dos parafusos fornecidos para realizar esta operação. Consulte o Guia de Configuração.

Certifique-se de observar os cuidados a seguir durante a instalação da sua TV:

- Desconectar todos os cabos antes de transportar a TV.
- Transportar a TV com um número adequado de pessoas; TVs grandes necessitam de duas ou mais pessoas.
- Posicionar corretamente as mãos enquanto transporta a TV é muito importante para a sua segurança e para evitar danos ao aparelho.
- Não aplicar força no painel LCD ou na borda ao redor da tela.



- Assegurar uma ventilação adequada à sua TV. Consulte a página 41.
- Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela à iluminação direta ou à luz do sol.
- Evite instalar a TV em uma sala onde as paredes e os pisos sejam de materiais refletivos.
- Evite mover a TV de um local frio para outro quente. As mudanças repentinas de temperatura poderão causar a condensação de umidade, afetando a qualidade da imagem e/ou as cores na sua TV. Se isto ocorrer, aguarde toda a umidade evaporar antes de ligar a TV.

Fixar a TV

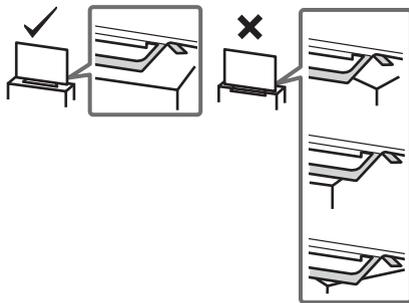


A Sony recomenda veementemente que sejam tomadas medidas de segurança para evitar a queda da TV.

As TVs não instaladas de forma segura podem cair e provocar danos à propriedade, ferimentos graves ou até mesmo a morte.

Para evitar a queda da TV

- Prenda a TV de forma segura na parede e/ou em uma estante.
- Não permita que crianças brinquem ou subam nos móveis e nos aparelhos de TV.
- Evite colocar ou pendurar objetos na TV.
- Nunca instale a TV em:
 - superfícies escorregadias, instáveis e/ou irregulares.
 - móveis que possam ser escalados, como armários com gavetas.
- Instale a TV onde ela não possa ser puxada empurrada ou derrubada.
- Instale a TV de forma que o pedestal não fique projetado para fora da estante (não fornecida). Se o pedestal ficar projetado para fora da estante, a TV poderá cair e causar ferimentos ou danos à TV.



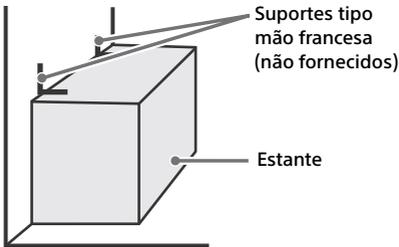
- Cuide para que todos os cabos (cabo de alimentação CA e cabos de conexão) não estejam ao alcance de crianças.

Recomendações para a instalação segura da TV

Considere as seguintes medidas quando instalar a sua TV em uma estante (não fornecida).

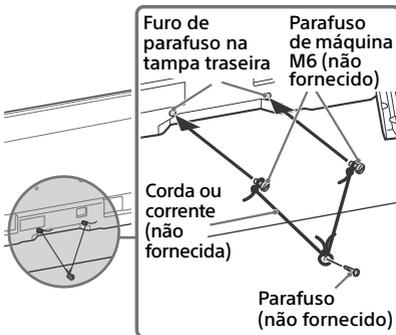
- 1** Fixe a estante onde a TV será instalada. Certifique-se de que a estante seja adequada para suportar o peso da TV. Utilize dois suportes tipo mão francesa (não fornecidos) para fixar a estante. Para cada suporte, utilize parafusos apropriados para:

- Fixar um lado do suporte na parede.
- Fixar o outro lado do suporte na estante.

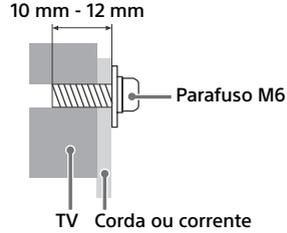


- 2** Fixe a TV na estante. Utilize os itens listados a seguir (não fornecidos):

- Parafuso de máquina M6 (a ser parafusado na tampa traseira da TV).
- Um parafuso ou outro fixador similar (para fixá-lo na estante).
- Corda ou corrente (forte o suficiente para suportar o peso da TV). Certifique-se de que não haja folga excessiva na corda ou na corrente.

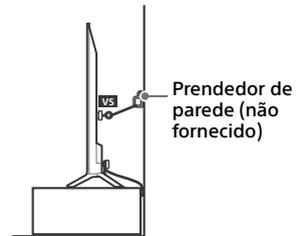
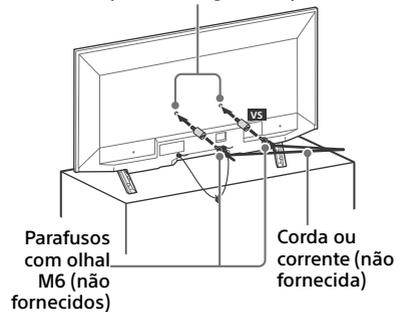


O comprimento do parafuso de máquina M6 difere de acordo com o diâmetro da corda ou corrente. Veja a ilustração a seguir.

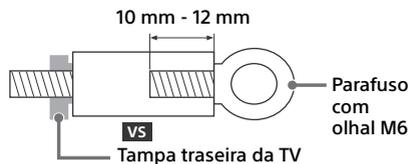


- 3** Prenda a TV na parede utilizando parafusos, prendedor de parede e corrente (ou corda).

Furos para montagem em parede



Veja abaixo o comprimento do parafuso com olhal M6.



Nota

- Fixar a TV à estante, sem fixar a TV e a estante à parede proporciona uma proteção mínima contra a queda da TV. Para proteção maior, certifique-se de seguir as três medidas recomendadas.

Precauções

Como cuidar da sua TV BRAVIA

A segurança é muito importante, por isso leia e siga as instruções do Folheto de Segurança fornecido separadamente.

Desconecte a TV e outros equipamentos conectados da tomada da rede elétrica antes de iniciar a limpeza da TV.



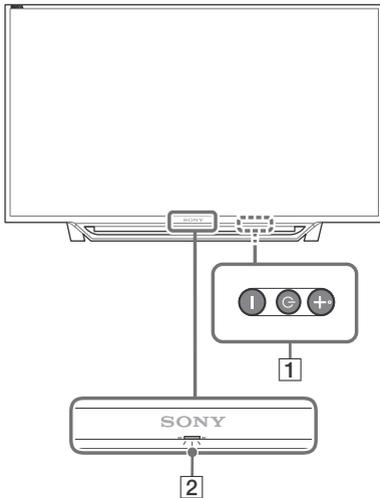
- Limpe a tela LCD gentilmente com um pano macio.



- As sujeiras resistentes podem ser removidas com um pano levemente umedecido com uma solução suave de sabão e água morna.
- Se utilizar um pano previamente tratado com produtos químicos, siga as instruções fornecidas na embalagem do pano.
- Nunca borrife água ou detergente diretamente na TV. O líquido pode escorrer para dentro da tela ou para as partes externas e infiltrar no seu aparelho de TV, danificando-o.
- Nunca utilize solventes fortes como tiner, álcool ou benzina para a limpeza.
- Não conecte a TV à tomada da rede elétrica até que a umidade da limpeza se evapore.

A TV também deve ser instalada em uma superfície estável para evitar que ela caia (consulte a página 8). Se você tiver crianças pequenas ou animais de estimação em sua casa, verifique regularmente se a TV está fixada com segurança.

TV



1 (Liga/Desliga) / + / -

Pressione brevemente para ligar a TV. Mantenha pressionada até que a TV se desligue.

Quando a TV está ligada, Volume

Pressione a tecla + ou - para aumentar/diminuir o volume.

Você também pode pressionar até que a notificação seja exibida. Aumente/diminua o volume pressionando a tecla + ou -.

Entrada

Pressione até que a notificação seja exibida.

Mova a fonte de entrada selecionada pressionando a tecla + (para cima) ou - (para baixo)

Canal

Pressione até que a notificação **CH** seja exibida.

Selecione o canal pressionando a tecla + (próximo) ou - (anterior).

2 (Sensores/Indicador de LED)

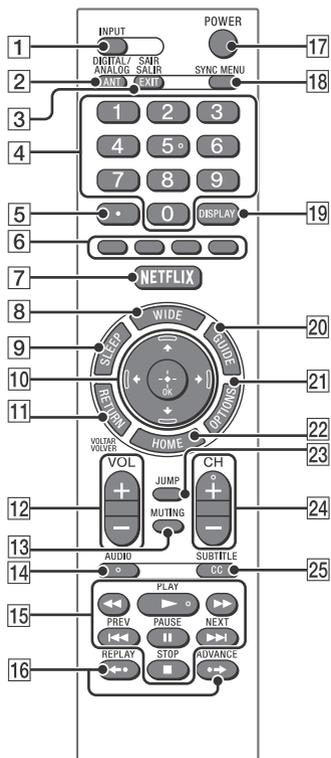
- Recebe sinais do controle remoto. Não coloque nada na frente do sensor. Se o fizer, poderá afetar a sua função.
- Acende-se em âmbar quando [Sleep Timer] ou [Timer para Ligar] está ajustado (página 29) ou a TV está no Modo de Porta-Retratos (página 20).
- Acende-se em verde quando [Economia de Energia] está ajustado para [Sem Imagem] (página 31).
- Acende-se em verde quando a TV está ligada.
- Não se acende quando a TV está no modo de espera.
- Pisca quando o controle remoto está sendo operado.

Notas

- Certifique-se de que a TV está completamente desligada antes de desconectar o cabo de alimentação CA.
- Para desconectar a TV da alimentação CA completamente, remova o plugue da tomada de alimentação CA.
- Por favor, aguarde um instante ao realizar a seleção de entrada para mudar para outra entrada.

Controle remoto

O formato do controle remoto, a disposição, a disponibilidade e a função das teclas do controle remoto podem variar dependendo da sua região/país/modelo da TV.



1 INPUT

Exibe e seleciona a fonte de entrada.

2 ANT/DIGITAL/ANALOG

Alterna entre os canais de antena e de TV a cabo.

3 EXIT/SAIR/SALIR

Pressione para sair.

4 0-9

Seleciona canais. Para canais de número 10 ou superior, digite o próximo dígito rapidamente.

5 .

Use com as teclas **0-9** para selecionar os canais digitais.

Por exemplo, para digitar 2.1, pressione **2**, **.**, **1** e **.**

6 Teclas coloridas

Exibe o guia de operação (quando as teclas coloridas estão disponíveis).

7 NETFLIX (Exclusivo para regiões/países/modelos de TV especificados)

Acessa o serviço online "NETFLIX".

8 WIDE

Ajusta a exibição da tela. Pressione repetidamente para selecionar o modo wide desejado (página 18).

9 SLEEP

Pressione repetidamente até que a TV mostre o tempo em minutos [Não]/[15 min]/[30 min]/[45 min]/[60 min]/[90 min]/[120 min] que você deseja que a TV permaneça ligada antes de ser desligada. Para cancelar o desligamento automático, pressione **SLEEP** repetidamente até [Não] ser exibido.

10 ↕/↔/↶/↷/⌂

- Seleciona ou ajusta os itens.
- Confirma os itens selecionados.

11 RETURN/VOLTAR/VOLVER

- Retorna para a tela anterior de qualquer menu em exibição.
- Interrompe a reprodução de arquivos de foto/música/vídeo.

12 VOL +/-

Ajusta o volume.

13 MUTING

Silencia o som. Pressione novamente para restaurar o som.

14 AUDIO

Seleciona o som das fontes multi-idiomas ou o som dual para o programa que está sendo exibido no momento (depende da fonte do programa).

15 ◀◀ (retrocesso rápido)/▶▶ (PLAY)/▶▶▶ (avanço rápido)/◀◀◀ (PREV)/⏸ (PAUSE)/■ (STOP)/▶▶▶▶ (NEXT)

- Opera o conteúdo da mídia na TV e no dispositivo compatível com BRAVIA Sync conectado.
- Estas teclas também podem ser utilizadas para operar a reprodução do serviço VOD (Video on demand (vídeo por demanda)).

A disponibilidade depende do serviço VOD.

16 ◀• (REPLAY)/•▶ (ADVANCE)

Reproduz novamente a cena/avança rapidamente um pequeno trecho da cena (somente reprodução de vídeo via USB e IPTV).

17 POWER

Liga a TV ou muda para o modo de espera.

18 SYNC MENU

Pressione para exibir o Menu BRAVIA Sync e, em seguida, selecione o equipamento HDMI conectado em [Seleção de dispositivo]. As opções a seguir podem ser selecionadas do Menu BRAVIA Sync.

Controle de dispositivo:

Utilize [Controle de Dispositivo] para operar o equipamento que é compatível com Controle de BRAVIA Sync. Selecione opções de [Home (Menu)], [Opções], [Lista de Conteúdos] e [Desligar] para operar o equipamento.

Alto-falantes:

Selecione [Alto-falantes da TV] ou [Sistema de Áudio] para emitir o som da TV pelos alto-falantes da TV ou do equipamento de áudio conectado.

Controle da TV:

Utilize o menu [Controle da TV] para operar a TV através do menu [Home (Menu)] ou [Opções].

Retornar à TV:

Selecione esta opção para retornar aos programas da TV.

19 DISPLAY

Exibe informações. Pressione uma vez para exibir informações sobre o programa/ entrada que você está assistindo. Pressione novamente para remover a exibição da tela.

20 GUIDE

Exibe o EPG Digital (Guia Eletrônico de Programação Digital) (página 21).

21 OPTIONS

Exibe uma lista que contém atalhos para alguns menus de configurações. As opções listadas variam de acordo com a entrada atual e seu conteúdo.

22 HOME

Exibe ou cancela o menu.

23 JUMP

Retorna para o canal anterior ou para a entrada visualizada por mais de 15 segundos.

24 CH +/-

Seleciona o próximo canal (+) ou canal anterior (-).

25 CC/SUBTITLE

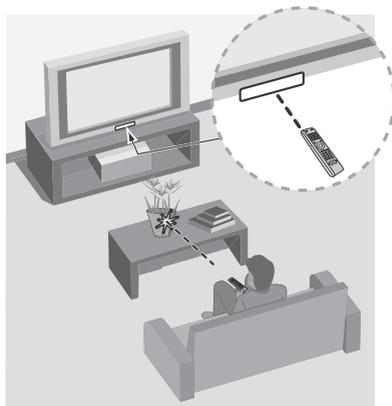
Muda a configuração da legenda (página 29).

Informação adicional

- As teclas de número 5, ►, CH + e AUDIO possuem pontos salientes. Utilize estes pontos salientes como referência quando operar a TV.

Instruções de utilização do controle remoto

- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor IR (infravermelho) localizado na sua TV.
- Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando o caminho entre o controle remoto e o receptor IR (infravermelho) da sua TV.



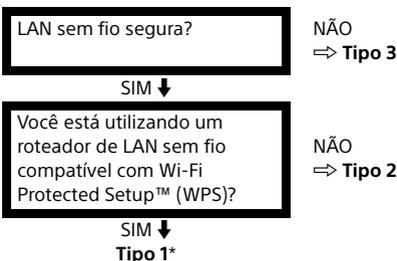
- As lâmpadas fluorescentes podem interferir na operação do controle remoto; experimente apagá-las.
- Se tiver problemas com o controle remoto, reinsira ou substitua as pilhas e certifique-se de que elas estejam inseridas corretamente.

Conectar a TV à Internet

Configurando a conexão da Internet

Para utilizar os recursos de rede da sua TV, é necessário que ela seja conectada à Internet. O procedimento de configuração varia conforme o tipo de rede e do roteador de LAN. Antes de configurar a conexão com a Internet, certifique-se de configurar um roteador de LAN. Verifique o ambiente de LAN sem fio utilizando a tabela a seguir.

LAN sem fio



LAN com fio → Tipo 4

* O Tipo 1 é mais fácil de configurar quando o seu roteador possui um botão de configuração automática, por exemplo, o Air Station One-Touch Secure System (AOSS). A maioria dos roteadores mais recentes possuem esta função. Verifique o seu roteador.

Tipo 1: Siga a configuração de **Rede segura com Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)**.

Tipo 2: Siga a configuração de **Rede segura sem Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)**.

Tipo 3: Siga a configuração de **Rede não segura com qualquer tipo de roteador de LAN sem fio**.

Tipo 4: Siga a configuração de **Configuração da rede com fio**.

Tipo 1: Rede segura com Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

O padrão WPS torna a segurança de uma rede doméstica sem fio tão simples quanto pressionar o botão WPS em um roteador de LAN sem fio. Antes de configurar uma LAN sem fio, verifique a localização do botão WPS no roteador e verifique como usá-lo.

Para fins de segurança, o [WPS (PIN)] fornece um código PIN para o seu roteador. O código PIN é renovado cada vez que o [WPS (PIN)] é selecionado.

- 1** Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração da Rede].
- 2** Configuração do endereço IP/servidor proxy:
 - configuração automática: [Configurar conexão a rede] → [Fácil]
 - configuração manual: [Configurar conexão a rede] → [Especialista] → [Configuração com Fio] ou [Configuração sem Fio]
- 3** Selecione [WPS (Push Button)] para o método de configuração com apenas um botão ou [WPS (PIN)] para o método PIN.

Nota

O nome do botão do WPS pode diferir dependendo do roteador (por exemplo: botão AOSS).

- 4** Siga as instruções da tela de configurações.

Notas

- Se você utilizar o WPS para configurar a rede, as configurações de segurança do roteador de LAN sem fio serão ativadas e qualquer equipamento conectado anteriormente à LAN sem fio em uma condição sem segurança será desconectado da rede. Neste caso, ative as configurações de segurança do equipamento desconectado e depois reconecte-o. Ou, você pode desativar as configurações de segurança do roteador de LAN sem fio e, em seguida, conectar o equipamento à TV em uma condição sem segurança.
- Para utilizar a rede com IPv6, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Prioridade IPv6/IPv4] → [IPv6] e, em seguida, selecione [Fácil] em [Configurar conexão a rede].
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser configurado.

Tipo 2: Rede segura sem Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Para configurar a LAN sem fio, serão necessários o SSID (nome da rede sem fio) e a chave de segurança (chave WEP ou WPA). Se você não souber, consulte o manual de instruções do roteador.

1 Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração da Rede].

2 Configuração do endereço IP/servidor proxy:
– configuração automática:
[Configurar conexão a rede] → [Fácil]
– configuração manual:
[Configurar conexão a rede] → [Especialista] → [Configuração com Fio] ou [Configuração sem fio]

3 Selecione [Procurar] e, em seguida, selecione uma rede na lista de redes sem fio pesquisadas.

4 Siga as instruções da tela de configurações.

Notas

- Para utilizar a rede com IPv6, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Prioridade IPv6/IPv4] → [IPv6] e, em seguida, selecione [Fácil] em [Configurar conexão a rede].
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser configurado.
- Certifique-se de que seu ambiente é seguro quando digitar a sua senha.

Tipo 3: Rede não segura com qualquer tipo de roteador de LAN sem fio

Para configurar uma LAN sem fio, será necessário o SSID (nome da rede sem fio).

1 Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração da Rede].

2 Configuração do endereço IP/servidor proxy:
– configuração automática:
[Configurar conexão a rede] → [Fácil]
– configuração manual:
[Configurar conexão a rede] → [Especialista]

→ [Configuração com Fio] ou [Configuração sem fio]

3 Selecione [Procurar] e, em seguida, selecione uma rede na lista de redes sem fio pesquisadas.

4 Siga as instruções da tela de configurações.

Notas

- A chave segura (chave WEP ou WPA) não será necessária porque você não precisa selecionar nenhum método de segurança neste procedimento.
- Para utilizar a rede com IPv6, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Prioridade IPv6/IPv4] → [IPv6] e, em seguida, selecione [Fácil] em [Configurar conexão a rede].
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser configurado.

Tipo 4: Configuração da rede com fio

Digite os respectivos valores alfanuméricos para o seu roteador, se necessário. Os itens que necessitam ser configurados (por exemplo: endereço IP, máscara de sub-rede, DHCP) podem ser diferentes dependendo do provedor de serviço de Internet ou roteador. Para mais informações, consulte o manual de instruções do seu provedor de serviço de Internet ou do roteador.

1 Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração da Rede].

2 Configuração do endereço IP/servidor proxy:
– configuração automática:
[Configurar conexão a rede] → [Fácil]
– configuração manual:
[Configurar conexão a rede] → [Especialista] → [Configuração com Fio] ou [Configuração sem fio]

3 Siga as instruções da tela de configurações.

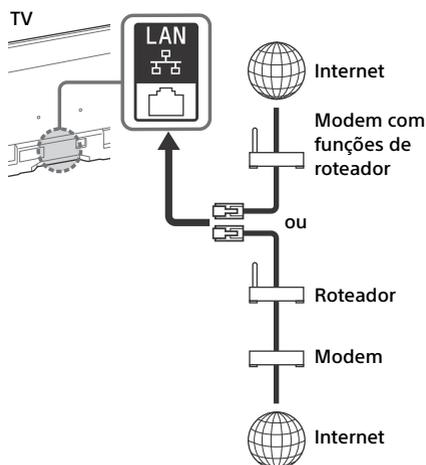
A [Configuração da Rede] também pode ser configurada no menu [Inicialização Automática].

Notas

- Permite a configuração automática da sua rede com fio/sem fio.
– Quando conectar com o cabo LAN: com fio
– Quando conectar com a LAN sem fio integrada: sem fio
– Quando conectar com ambos os cabos: com fio

- Quando configurado para [Fácil], o endereço IP é configurado automaticamente. Não é utilizado para o servidor proxy.
- Para utilizar a rede com IPv6, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Prioridade IPv6/IPv4] → [IPv6] e, em seguida, selecione [Fácil] em [Configurar conexão a rede].
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser configurado.

Preparar uma rede com fio



Nota

- Para conexões LAN, utilize um cabo Categoria 7 (não fornecido).

Visualizar a condição da rede

Você pode confirmar o status de sua rede.

- 1 Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração da Rede].
- 2 Selecione [Ver ajustes da Rede e status].

Se não for possível conectar-se à rede

Utilize o autodiagnóstico para verificar as possíveis causas para as falhas na conexão de rede e as configurações.

- 1 Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração da Rede].
- 2 Selecione [Ver ajustes da Rede e status].
- 3 Selecione [Verifique a Conexão]. Esta operação pode demorar vários minutos. Não é possível cancelar o diagnóstico após a seleção de [Verifique a Conexão].

Política de privacidade

Quando utilizar as funções a seguir para se conectar à Internet, algumas informações serão enviadas aos servidores globais da Sony Corporation, as quais serão consideradas informações pessoais e necessitarão de sua concordância para que os provedores de serviço as utilizem.

- Atualizações do software do sistema conectando-se aos servidores globais da Sony Corporation através da Internet.
- Os conteúdos da Internet ou outros serviços da Internet a partir dos provedores de serviço, como o YouTube.

Esta TV possui telas de configurações na Inicialização Automática ou no Menu de Ajustes para confirmação de sua aceitação das condições após a leitura detalhada da Política de Privacidade. Se desejar utilizar estas funções, marque [Concordo] em cada tela de configurações. Se marcar [Não concordo], as duas funções acima ficarão indisponíveis. Entretanto, mesmo neste caso, se [Sim] for selecionado em [Download Automático Software] na Inicialização Automática ou no Menu de Ajustes, a atualização do software do sistema estará disponível.

Você pode mudar esta configuração pressionando **HOME** e, em seguida, selecionando [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [política de privacidade].

Assistir à TV

- 1 Pressione **⏻** na TV ou **POWER** no controle remoto para ligar a TV.
- 2 Pressione **ANT/DIGITAL/ANALOG** para alternar entre os canais da TV a cabo e antena.
- 3 Pressione as teclas numéricas ou **CH +/-** para selecionar um canal de TV.
- 4 Pressione **VOL +/-** para ajustar o volume.

Selecionar a fonte de conteúdo

Independentemente se está assistindo a uma transmissão de TV a cabo, satélite ou TV aberta; se está reproduzindo um videocassete, reprodutor de DVD ou reprodutor de discos Blu-ray; ou se está conectado a um PC, você precisa escolher a entrada correta utilizando seu controle remoto:

- Pressione a tecla **INPUT** repetidamente até que sua seleção seja iluminada na tela.

Ajustar o formato de tela e a relação de aspecto

Os sinais de Alta Definição e de Definição Padrão são transmitidos com diferentes relações de aspecto (a proporção entre largura e altura da imagem).

A relação de aspecto 16:9 (comum para a maioria dos sinais HD) aparece perfeito na sua **BRAVIA**.



A relação de aspecto quadrada de 4:3 (comum a maioria dos sinais SD) deve ser ajustada para preencher toda a tela.



- Pressione a tecla **WIDE** no controle remoto para exibir a configuração [Modo Wide] de sua preferência.

Personalizar a qualidade do som e da imagem

Você pode escolher configurações de som e imagem ideais para combinar com o conteúdo que você está assistindo na sua TV:

- Pressione a tecla **HOME** no controle remoto, selecione [Ajustes] → [Preferências] e, em seguida, selecione as configurações [Ajustes de Imagem] e [Ajustes de Som] para ajustar a qualidade de imagem e som do conteúdo.

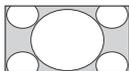
Consulte o manual de instruções para mais informações sobre o ajuste ou personalização das configurações.

Mudar o estilo de visualização

Mudar o modo Wide

- 1 Pressione **WIDE** repetidamente para selecionar o modo wide.

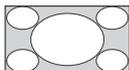
[Wide Zoom]*



[Normal]



[Cheia]



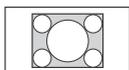
[Zoom]*



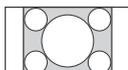
* As partes superior e inferior da imagem podem ser cortadas.

Para entrada HDMI PC (sincronização com PC)

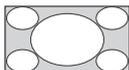
[Normal]



[Cheia 1]



[Cheia 2]



Configurar a seleção de cena

- 1 Pressione **OPTIONS**.
- 2 Pressione \uparrow/\downarrow e, em seguida, \oplus para selecionar **[Seleção de Cena]**.
Quando se seleciona a opção de cena desejada, a imagem e som de melhor qualidade para a cena selecionada serão ajustados automaticamente. As opções que podem ser selecionadas variam, e aquelas que não podem ser selecionadas aparecem em cinza.

Navegar pelo Menu Home

A tecla **HOME** permite acessar uma variedade de configurações e recursos da TV.

Todos os aplicativos

O conteúdo da Internet oferece uma variedade de entretenimento, mediante pedido (on-demand), diretamente para a sua TV. Você poderá desfrutar dos conteúdos de Internet favoritos, do Photo Sharing Plus, do Modo de Porta-retratos e da Rádio FM.

Nota

- Certifique-se de conectar a sua TV à Internet e realizar a [Configuração da Rede] (página 28).

Para utilizar o conteúdo da Internet

- 1 Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Todos os aplicativos].
- 2 Pressione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ para selecionar o serviço de Internet desejado na lista de serviços e pressione \odot .
- 3 Pressione \odot para iniciar o conteúdo de Internet desejado.

Para sair do conteúdo da Internet

Pressione **HOME**.

Notas

- Se encontrar dificuldades com este recurso, verifique se a conexão de Internet está configurada corretamente.
- A interface para o conteúdo de Internet depende dos provedores de conteúdo de Internet.
- Para atualizar os serviços de conteúdo da Internet, pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Atualizar o Conteúdo da Internet].

Para utilizar o NETFLIX

Pressione a tecla **NETFLIX** no controle remoto para iniciar o menu.

Nota

- É possível que o Netflix não possa ser utilizado através de um servidor proxy.

Photo Sharing Plus

Conecte, copie e visualize fotos favoritas na TV utilizando os seus dispositivos (por exemplo: smartphones ou tablets).

HOME → [Todos os aplicativos] → [Photo Sharing Plus]

Notas

- Siga as instruções exibidas na tela para conectar o seu dispositivo à TV.
- Abra o navegador da web no dispositivo depois que todas as conexões estiverem estabelecidas, em seguida, siga as instruções da tela para acessar a URL.

Para exibir fotos na TV

- 1 Inicie o seu dispositivo tocando nele.
- 2 Selecione uma foto.
A foto selecionada será exibida automaticamente no televisor

Para salvar a foto exibida na TV

- 1 No seu dispositivo, toque na miniatura da foto e segure-a para abrir o menu de contexto.
- 2 Selecione [OK].

Notas

- Conecte um dispositivo USB de memória flash para salvar até 50 fotos.
- Podem ser conectados até 10 smartphones ou tablets à TV ao mesmo tempo.
- O tamanho máximo de cada foto é de 20 MB.
- Você também pode adicionar um fundo musical com o tamanho máximo de 30 MB.
- O navegador padrão do Android 2.3 ou posterior é compatível.
- O navegador padrão do iOS é compatível; entretanto, algumas funções não poderão ser utilizadas dependendo da versão do seu iOS.

Utilizar a TV como Modo de Porta-retratos

O Modo de Porta-retratos exibe o relógio e o calendário ao mesmo tempo em que exibe uma foto e reproduz uma música ou uma rádio FM.

HOME → [Todos os aplicativos] → [Modo de Porta-retratos]



Para iniciar o Modo de Porta-retratos enquanto reproduz uma mídia USB

- 1 Pressione **OPTIONS** enquanto reproduz um arquivo de foto ou música.
- 2 Pressione \hat{u}/\hat{v} e, em seguida, \ominus para selecionar [Modo de Porta-retratos] para iniciar o Porta-retratos.

Para selecionar o modo de exibição

Você pode mudar a exibição do Modo de Porta-retratos selecionando [Modo de Exibição] em [Configurações do Porta-Retratos] (página 28).

Para selecionar o modo de exibição do relógio

Você pode selecionar entre três modos de exibição do relógio selecionando [Exibição do Relógio] em [Configurações do Porta-Retratos] (página 28).

Nota

- Esta TV não possui uma bateria interna para o backup do relógio. Por isso, se houver uma falha no fornecimento de energia elétrica ou se o cabo de alimentação for desconectado, a data e a hora atuais serão reinicializadas automaticamente.

Duração

Para economizar energia, a TV se desliga automaticamente após 24 horas de reprodução ininterrupta do [Modo de Porta-retratos].

Após o desligamento automático, não use o [Modo de Porta-retratos] por pelo menos uma hora para evitar a queima do painel.

Você pode mudar a configuração de [Duração]

em [Configurações do Porta-Retratos] (página 29).

Para evitar a queima do painel, a posição da foto, relógio e calendário é alterada automaticamente a cada hora.

Ouvir a rádio FM

HOME → [Todos os aplicativos] → [Rádio FM]

Nota

- Pressione **CH +/-** para selecionar uma emissora de rádio em FM. Pressione **RETURN/VOLTAR/VOLVER** para sair do modo Rádio FM.

Memorização das emissoras de rádio

Quando utilizar a função Rádio FM pela primeira vez, pressione **HOME** e selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajuste do Canal & Ginga] → [Configuração de Rádio FM] → [Auto Programação].

Para mudar as emissoras de rádio memorizadas

- 1 Pressione **OPTIONS** no modo Rádio FM.
- 2 Pressione \hat{u}/\hat{v} e, em seguida, \ominus para selecionar [Memórias FM].
- 3 Pressione \hat{u}/\hat{v} e, em seguida, \ominus para selecionar a emissora de rádio que deseja mudar.
- 4 Pressione \hat{u}/\hat{v} e, em seguida, \ominus para mudar a frequência de FM e editar o nome da emissora da Rádio FM.

Notas

- Se a emissora apresentar um som com ruído, você poderá melhorar a qualidade do som pressionando \hat{u}/\hat{v} .
- Quando um programa FM estéreo apresentar um ruído estático, pressione a tecla **AUDIO** até que [Mono] seja exibido. Não haverá nenhum efeito estéreo, mas o ruído será reduzido.

Interatividade DTVi (Ginga)

Interatividade DTVi (Ginga) é uma funcionalidade que fornece informações adicionais sobre o conteúdo de programação, como estatísticas de esportes, capítulos e personagens de novelas, publicidade, merchandising, informações meteorológicas, notícias e muito mais, através de gráficos e textos digitais de alta qualidade e várias opções avançadas. Estes serviços são fornecidos pelas emissoras. Selecione um canal digital que forneça aplicativos de Interatividade DTVi (Ginga).



Notas

- Esta função está disponível somente para transmissões digitais.
- As funções e os componentes de tela disponíveis variam dependendo das emissoras de TV.
- Essa função está disponível dependendo da região.
- Esta função fica indisponível quando [Closed Captions (CC)] está ativado.
- GINGA® é uma marca registrada da PUC-Rio/UFPB.
- NCL® é uma marca registrada da PUC-Rio.
- A funcionalidade "Ginga" suportada neste produto está em conformidade com o Perfil A definido na Norma de Interatividade do Sistema Brasileiro de TV Digital ABNT NBR-15606. Desta forma, este produto não executa Clipes de Vídeo MPEG-1 em aplicativos "Ginga".
- Este produto permite a interação com emissoras em aplicativos que utilizam o Return Channel (canal de retorno), através de uma conexão de rede externa (Internet, etc.).

Favoritos

- 1 Pressione **HOME**.
- 2 Pressione \uparrow/\downarrow e, em seguida, \odot para selecionar [Favoritos].



- 3 Pressione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ e, em seguida, \odot para selecionar um programa.

EPG Digital (Guia Eletrônico de Programação Digital)

- 1 Pressione **GUIDE** no modo digital.



- 2 Pressione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ e, em seguida, \odot para selecionar um programa.

Mídia

Reproduzir fotos, músicas e vídeos pelo USB

Você pode desfrutar dos arquivos de foto, música e vídeo armazenados em uma câmera fotográfica digital ou câmera de vídeo Sony através de um cabo USB ou de um dispositivo de armazenamento USB conectado à sua TV.

- 1 Conecte um dispositivo USB compatível com a TV.
- 2 Pressione **HOME**.
- 3 Pressione \uparrow/\downarrow e, em seguida, \odot para selecionar [Mídia].
- 4 Pressione \uparrow/\downarrow e, em seguida, \odot para selecionar [Foto], [Música] ou [Vídeo].
- 5 [Seleção de dispositivo] é exibido. Pressione \uparrow/\downarrow e, em seguida, \odot para selecionar um dispositivo.
- 6 Pressione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ e, em seguida, \odot para selecionar um arquivo ou pasta.

Método de reprodução

Pressione a tecla vermelha na visualização em miniaturas para exibir a lista das configurações de reprodução USB.

Para ajustar a qualidade de imagem e som da mídia USB

Pressione **OPTIONS** durante a reprodução de mídia e, em seguida, selecione [Ajustes de Imagem] ou [Ajustes de Som].

Nota

- Pressione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ e, em seguida, \odot para selecionar e ajustar um item.

Para reproduzir uma foto como uma apresentação de slides (Foto)

- 1 Pressione a tecla verde na visualização em miniatura para iniciar a apresentação de slides.
Para ajustar [Efeito do Slideshow] e [Veloc. do Slideshow], pressione **OPTIONS** → [Método de Reprodução].

Para parar uma apresentação de slides, pressione **RETURN/VOLTAR/VOLVER**.

Notas

- Enquanto a TV estiver acessando os dados de um dispositivo USB, observe o seguinte:
 - Não desligue a TV.
 - Não desconecte o cabo USB.
 - Não remova o dispositivo USB.Os dados do dispositivo USB podem ser danificados.
- A Sony não se responsabilizará por quaisquer danos ou perdas ocasionados nos dados das mídias de gravação devido a um mau funcionamento nos dispositivos conectados ou na TV.
- O Autoinício de USB mostra arquivos de fotos de uma pasta da câmera digital mais recente (compatível com DCF, pasta "DCIM" com a numeração mais elevada).
- O Autoinício de USB pode não operar automaticamente quando algumas câmeras digitais estão conectadas.
- Quando conectar uma câmera fotográfica digital Sony, ajuste o modo de conexão USB da câmera para "Auto" ou "Mass Storage". Para mais informações sobre o modo de conexão USB, consulte as instruções fornecidas com a câmera fotográfica digital.
- Utilize um dispositivo de armazenamento USB que seja compatível com os padrões da classe de armazenamento em massa USB.
- O sistema de arquivos do dispositivo USB suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
- O nome do arquivo e da pasta pode não ser exibido corretamente em alguns casos.
- Se o arquivo selecionado possuir uma informação de recipiente incorreta ou estiver incompleto, ele não poderá ser reproduzido.

Formato de vídeo USB

- AVI (.avi)
 - Codec de Vídeo: MPEG1, MPEG2, XviD, MPEG4, H.264, Motion JPEG
 - Codec de Áudio: PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), MPEG4 HE-AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), WMA v8, Dolby Digital Plus (2ch)
- ASF (.wmv, .asf)
 - Codec de Vídeo: WMV v9, XviD, VC-1
 - Codec de Áudio: MP3, WMA v8
- MP4 (.mp4, .mov, .3gp)
 - Codec de Vídeo: MPEG4, H.264, H.263, Motion JPEG
 - Codec de Áudio: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC
- MKV (.mkv)
 - Codec de Vídeo: WMV v9, MPEG4, H.264, VC-1, VP8

Codec de Áudio: PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), MPEG4 HE-AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), WMA v8, Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0, VORBIS

- WebM (.webm)
Codec de Vídeo: VP8
Codec de Áudio: VORBIS
- PS (.mpg, .mpeg, .vro, .vob)
Codec de Vídeo: MPEG1, MPEG2
Codec de Áudio: MPEG1 Layer1/2, MP3, Dolby Digital (2ch), Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0
- TS (.ts, .m2ts)
Codec de Vídeo: MPEG2, H.264, VC-1
Codec de Áudio: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC, Dolby Digital (2ch), Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0

Formato de música USB

- LPCM (.wav)
- MPEG1 audio layer3 (.mp3)
- WMA v8 (.wma)

Formato de foto USB

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Nota

- A reprodução dos formatos de arquivo acima não é garantia.

Rede Doméstica

Conectar-se a uma rede doméstica

Você pode desfrutar de vários conteúdos (por exemplo: arquivos de foto/música/vídeo) armazenados em servidores de mídia DLNA Certified™. O recurso de rede doméstica permite que você desfrute do conteúdo da rede em outras salas.

Reproduzir foto/música/vídeo

- 1 Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Mídia] → [Foto], [Música] ou [Vídeo] → o servidor de mídia desejado.
- 2 Selecione arquivos ou pastas que deseja reproduzir da lista.

Notas

- É necessário que o servidor tenha a certificação DLNA™.
- Os arquivos de um dispositivo de rede devem ter os formatos a seguir:
 - Imagens estáticas: JPEG
 - Música: MP3, PCM linear, WMA
 - Vídeo: AVCHD, MPEG2, MPEG1, MP4 (AVC), MP4 (MPEG4), WMV
- Dependendo do arquivo, a reprodução pode não ser possível mesmo que esteja utilizando um formato compatível.

Renderização

Você pode reproduzir arquivos de foto, música e vídeo armazenados em dispositivos de rede (por exemplo: câmeras fotográficas digitais, celulares, PC) na tela da TV operando diretamente o dispositivo de destino. A rede também deve ser compatível com a renderização.

Configurações de renderização

Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração de Rede Doméstica] → [Renderer].

Configurar exibição dos servidores de mídia

Selecione os servidores de rede doméstica a serem exibidos no menu Home. Podem ser exibidos até 10 servidores

- 1 Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração de Rede Doméstica] → [Incluir/Omitir Serv. de Mídia].
- 2 Selecione servidor que deseja exibir em Seleção de Dispositivos.

Ajustes

Preferências

Nota

- As opções que podem ser configuradas variam dependendo da situação. As opções indisponíveis estarão em cinza ou não serão visualizadas.



Ajustes de Imagem

Modo de Imagem

Ajusta o modo de imagem.

Reset

Reinicializa todas as configurações de [Ajustes de Imagem], exceto [Modo de Imagem], para os valores de fábrica.

Backlight

Ajusta o brilho da luz de fundo.

Contraste

Aumenta ou diminui o contraste da imagem.

Brilho

Clareia ou escurece a imagem.

Cor

Aumenta ou diminui a intensidade da cor.

Matiz

Aumenta ou diminui os tons de verde e vermelho.

Temperatura de Cor

Ajusta o nível de branco da imagem.

Nitidez

Acentua ou suaviza a imagem.

Reality Creation

Ajusta a precisão e o ruído para obtenção de uma imagem realista.

Resolução: Ajusta a precisão e a clareza. Selecione [Manual] para ajustar a criação de efeitos de realidade.

Redução de Ruído

Reduz o ruído da imagem (imagem com chuviscos) em um sinal de transmissão fraca.

Redução de Ruído MPEG

Reduz o ruído da imagem em vídeos comprimidos em MPEG.

CineMotion

Melhora o movimento das imagens quando se reproduzem imagens de um reprodutor de BD (disco Blu-ray), de DVD ou de um videocassete, capturadas de um filme. Selecione [Auto] para representar o conteúdo original baseado em filme tal como está.

Nota

- Se a imagem contiver sinais irregulares ou muito ruído, [CineMotion] é desligado automaticamente mesmo que [Auto] esteja selecionado.

Ajustes Avançados

Ajusta as configurações de [Ajustes de Imagem] com mais detalhes.

Reset: Reinicializa todos os ajustes avançados para os valores de fábrica.

Adv. Contrast Enhancer: Ajusta automaticamente [Backlight] e [Contraste] para os ajustes mais adequados para as cenas com imagens escuras.

Corretor de Preto: Acentua as áreas pretas da imagem para proporcionar um contraste maior.

Gamma: Ajusta o balanço entre as áreas claras e escuras da imagem.

Clear White: Realça as cores brancas.

Live Color: Torna as cores mais vivas.

Modo LED Motion: Reduz a desfocagem em filmes ao controlar o LED da fonte da luz de fundo, mas o brilho diminui.

Ajustes de Som

Modo de Som

Selecione de acordo com o conteúdo que deseja apreciar.

Reset

Reinicializa as configurações de [Equalizador], [Voz Nítida], [Steady Sound], [Balanço] e [Volume Offset].

Equalizador

Ajusta as configurações da frequência de som.

Voz Nítida

Torna o som das vozes mais claro.

Steady Sound

Selecione [Sim] para estabilizar o volume em todos os programas e comerciais. Selecione [Não] para desativar esta função.

Balanço

Enfatiza o balanço do alto-falante direito ou esquerdo.

Volume Offset

Ajusta o nível de volume do canal de entrada atual com relação aos outros canais de entrada.

Áudio MTS

Aprecie programas em mono, bilíngue e estéreo.

Estéreo: Selecione para a recepção de estéreo ao assistir a um programa transmitido em estéreo.

Auto SAP: Selecione para mudar automaticamente a TV para um segundo programa de áudio quando um sinal é recebido. Se um sinal **SAP** não estiver presente, a TV continuará no modo [Estéreo].

Mono: Selecione para a recepção mono. Utilize para reduzir o ruído durante as transmissões em estéreo com sinal fraco.

Dual Mono Digital

Principal + Secundário: Selecione a trilha sonora principal + secundária.

Principal: Selecione a trilha sonora principal.

Secundário: Selecione a trilha sonora secundária.

Ajustes Avançados

Gama dinâmica:

Compensa as diferenças de nível de áudio entre os diferentes canais.

Nota

- O efeito pode não funcionar ou pode variar dependendo do programa, independentemente da configuração [Gama dinâmica].

Dolby Digital Plus Out: Selecione [Auto] para passar a transmissão de Dolby Digital Plus para ARC quando Dolby Digital Plus estiver disponível através do sistema de áudio conectado.

Durante a saída da transmissão Dolby Digital Plus, a saída de áudio digital (óptica)* é silenciada. Selecione [Não] para converter a transmissão Dolby Digital Plus para Dolby Digital tanto para ARC (sistema de áudio) como para a saída de áudio digital (óptica)*.

HE-AAC Audio Level: Ajusta o nível de som do áudio HE-AAC.

Nível de Áudio MPEG: Ajusta o nível de som do áudio MPEG.

* Apenas para regiões/países/modelos de TV especificados.

Tela

Modo Wide

Para mais informações sobre o modo wide, consulte a página 18.

Auto Wide

Muda automaticamente o modo wide de acordo com o sinal de entrada de um equipamento externo.

4:3 Padrão

Ajusta o padrão de [Modo Wide] para o sinal de entrada 4:3.

Área de Exibição Automática

Selecione [Sim] para ajustar automaticamente a área de exibição com base no conteúdo ou [Não] para escolher uma das opções da [Área da Imagem].

Área da Imagem

Ajusta a área de exibição da imagem.

Posição H

Ajusta a posição horizontal da imagem.

Posição V

Ajusta a posição vertical da imagem.

Tamanho Vertical

Ajusta o tamanho vertical da imagem quando [Modo Wide] está ajustado para [Wide Zoom].

Configuração do PC

Ajusta o tamanho da imagem, consulte a página 18.

Ajuste do Canal & Ginga

TV a Cabo/Antena

Cabo: Selecione se você estiver recebendo canais de TV a cabo através do provedor de TV a cabo.

Antena: Selecione se você estiver usando uma antena.

Auto Programação

Ajusta automaticamente a lista de canais da TV para todos os canais que podem ser sintonizados.

Selecione [Auto Programação].

Selecione [OK] para ajustar automaticamente a lista de canais.

Adição de Canais Digitais

Selecione [Adição de Canais Digitais].
Selecione [OK] para adicionar canais digitais.

Incluir/Omitir Canal

Permite que inclua ou omita canais exibidos quando você usa as teclas **CH +/-**.

Pressione as teclas \leftarrow/\rightarrow para rolar pelos canais até encontrar o canal que você deseja incluir ou omitir. Em seguida, pressione a tecla \ominus para selecioná-lo. Pressione as teclas \leftarrow/\rightarrow para determinar se o canal será exibido ou omitido. Em seguida, pressione a tecla \ominus para selecioná-lo.

Editar Nomes dos Canais Analóg.

Permite que você atribua nomes (tais como sigla da emissora) aos números de canais.

Pressione as teclas \leftarrow/\rightarrow para rolar pelos números dos canais. Depois, pressione a tecla \ominus para selecionar o número do canal ao qual deseja atribuir um nome. Pressione as teclas \leftarrow/\rightarrow para rolar pelos caracteres do nome ([A-Z], [0-9], etc.). Pressione a tecla \rightarrow para mover para o próximo caractere. Repita os passos anteriores para adicionar até sete caracteres ao nome. Quando terminar, pressione a tecla \ominus .

Ajuste de Canal Analógico

Canal: Seleciona o número do canal.

Sintonia Fina Analógica: A seleção [Manual] permite que você faça manualmente um ajuste fino no canal analógico selecionado, se você achar que um pequeno ajuste pode melhorar a qualidade da imagem. Selecione [Auto] para ajustar para o canal analógico mais apropriado.

Filtro de Áudio: Selecione [Baixo] ou [Alto] para melhorar o som dos canais individuais quando ocorrer distorções na transmissão mono.

Sistema de Cor: Seleciona o sistema de cores de acordo com o sinal de vídeo composto da fonte de entrada.

Modo de Sintonia de Canal Digital

Selecione [Canais Primários] para sintonizar apenas os canais principais com **CH +/-**.

Selecione [Canais Primários e Secund.] para sintonizar todos os canais com **CH +/-**.

Configuração do Aplicativo Interativo

O serviço de aplicativo interativo oferece textos e gráficos de alta qualidade juntamente com as opções avançadas. O serviço é suportado pelas emissoras.



Aplicativo Interativo: Possibilita a visualização de programas que incluam serviços interativos.

Início Automático do Aplicativo: Inicia automaticamente os aplicativos relacionados a transmissões (Essa função é aplicável somente a certos programas).

Configuração de Rádio FM

Memorize até 30 emissoras de rádio FM que podem ser sintonizadas em sua região.

Auto Programação: Permite sintonizar e armazenar automaticamente todas as emissoras disponíveis.

Memórias FM: Permite que sintonize e armazene manualmente cada emissora disponível uma de cada vez.

Nota

- Para ativar esse recurso, acesse o modo Rádio FM usando **HOME** (página 20) e, em seguida, memorize suas emissoras de rádio FM desejadas seguindo as etapas mencionadas acima.
-

Controle de Bloqueio

Senha

Defina o código PIN para bloquear canais, entradas externas e serviços de Internet. Utilize as teclas **0-9** no controle remoto para digitar a senha de quatro dígitos.

Mudar Senha

Selecione para mudar a sua senha.

Classificação Indicativa

Ajusta uma restrição de idade para visualização. Para visualizar um programa classificado pela classificação indicativa que você especificou, digite a senha correta.

Bloqueio de Canal Analógico

Bloqueia um canal individual para que não possa ser visualizado. Para assistir a um canal bloqueado, selecione [Desbloqueado].

Nota

- Digitar a senha correta para o canal ou entrada externa bloqueada desativará o recurso [Controle de Bloqueio] temporariamente. Para reativar as configurações de [Controle de Bloqueio], desligue e ligue a TV.

Informação adicional

- Se você esquecer a senha, consulte a página 44.
-

Bloqueio de Entrada Externa

Bloqueia uma entrada externa para que não possa ser visualizada. Para ver uma entrada externa bloqueada, selecione [Desbloqueado].

Nota

- Digitar a senha correta para o canal ou entrada externa bloqueada desativará o recurso [Controle de Bloqueio] temporariamente. Para reativar as configurações de [Controle de Bloqueio], desligue e ligue a TV.

Informação adicional

- Se você esquecer a senha, consulte a página 44.
-

Bloqueio de Internet

Bloqueia conteúdos de Internet para que não possam ser visualizados. Para visualizar um conteúdo de Internet, selecione [Desbloqueado].

Rede

Configuração da Rede: Define as configurações do status da rede.

Prioridade IPv6/IPv4: Alterna entre [IPv6] e [IPv4 (Recomendado)].

Notas

- Para utilizar a rede com [IPv6], selecione [IPv6] e, em seguida, selecione [Fácil] em [Configurar conexão a rede].
- Quando IPv6 é selecionado, o Proxy HTTP não pode ser configurado.
- Quando IPv6 é selecionado, alguns sites de navegação, aplicativos ou conteúdo da Internet não podem ser visualizados.

Wi-Fi Integrado: Ajusta a LAN sem fio integrada para [Sim] ou [Não].
Ajuste para [Não], se você não deseja utilizar a LAN sem fio integrada.
Quando mudar de [Não] para [Sim], realize as configurações em [Configuração da Rede]

Wi-Fi Direct: Liga e desliga para conectar a sua TV com um dispositivo Wi-Fi Direct, tais como um PC, celular ou câmera digital.

Ajustes Wi-Fi Direct: Ajuste para conectar um dispositivo Wi-Fi Direct à TV utilizando a função Wi-Fi Direct. Se não conseguir fazer a conexão, pressione a tecla **OPTIONS** e selecione [Manual].

Nome do dispositivo: Muda o nome da TV exibido no dispositivo conectado.

Atualizar o Conteúdo da Internet: Conecta-se à Internet para receber os serviços de conteúdo de Internet disponíveis.

Configuração de Rede Doméstica:
Incluir/Omitir Serv. de Mídia
Exibe a lista de servidores conectados. Você pode selecionar o servidor que deseja visualizar em Seleção de Dispositivos.
Solução Problemas Serv. de Mídia
Diagnostica se a TV pode ou não se conectar a cada servidor da rede doméstica.

Início remoto

Este recurso permite que o dispositivo conectado em uma rede doméstica ligue a TV.

Nota

- O consumo de energia no modo de espera aumentará se [Sim] for selecionado.

Renderer

Renderer

Possibilita que a TV reproduza arquivos de mídia de um dispositivo (por exemplo: câmera fotográfica digital).

Controle de Acesso ao Renderer

Permite acessar a partir de um dispositivo de controle especificado.

Opções do DM Renderer

Ajusta as configurações detalhadas do [Opções do DM Renderer].

Política de privacidade

Selecione [Concordo] ou [Não concordo] para confirmação da política de privacidade. (página 16)

Configurações do Porta-Retratos

Modo de Exibição: Permite selecionar o modo de exibição. Selecione entre [Imagem e Relógio], [Imagem em Tela Cheia] e [Relógio em Tela Cheia].

Exibição do Relógio: Permite selecionar a exibição do relógio.

Nota

- Esta opção está disponível quando [Modo de Exibição] está ajustada para [Imagem e Relógio] ou [Relógio em Tela Cheia].

Aplicativo de Áudio: Ajusta [Rádio FM], [Música] ou [Não] como aplicativo de áudio.

Seleção de Imagem: Seleciona uma imagem.

Seleção de Música: Seleciona uma música.

Configuração de Slideshow: Selecione entre exibir fotos no modo de apresentação de slides ou apenas uma única foto.

Defin. de Repr. de Música: Selecione entre ouvir todas as faixas de música ou uma única faixa de música.

Duração: Selecione o período de tempo após o qual a TV entrará automaticamente no modo de espera.

Primeiro dia da semana: Ajusta [Domingo] ou [Segunda] como o primeiro dia da semana no calendário.

Autoinício de USB

Quando um dispositivo USB estiver conectado à porta USB, selecione [Sim] para exibir automaticamente a miniatura da última Foto/Música/Vídeo reproduzido.

Closed Captions (CC)

Permite que você selecione entre vários modos de closed caption (legendas ocultas) (para programas que são transmitidos com closed caption).

Ligar Closed Captions:

Sim

[Closed Captions (CC)] é ativado.

Não

[Closed Captions (CC)] é desativado.

Liga ao se acionar Muting

[Closed Captions (CC)] é ativado quando a TV é silenciada.

Closed Caption Analógico: Permite que você selecione opções de closed caption (EIA- 608) analógico básicas.

CC1, CC2, CC3, CC4

Exibe uma versão escrita dos diálogos ou efeitos de som de um programa. (Deve estar ajustado para [CC1] para a maioria dos programas.)

Text1, Text2, Text3, Text4

Exibe informação da rede/emissora apresentada usando a metade da tela ou a tela inteira (se disponível).

Closed Caption Digital: Quando o serviço de closed caption digital estiver disponível, selecione entre [Subtítulo 1-8].

Faixa de Informações

Exibe a informação relacionada ao sinal de entrada que você está assistindo. Selecione [Pequena] para exibir somente o canal e o título do programa ou selecione [Grande] para exibir a informação detalhada sobre o canal e o programa juntamente com o ícone da TV se a estiver assistindo. Selecione [Omitido] para ocultar a informação sobre o canal da TV ou o programa. Esta informação será exibida se a emissora oferecer este serviço. A mensagem da faixa de informações será exibida na tela cada vez que você mudar o canal ou as entradas externas ou quando pressionar a tecla **DISPLAY** no controle remoto.

Relógio/Timers

Ajusta o temporizador e o relógio.

Sleep Timer: Ajuste o tempo em

minutos que você gostaria que a TV permanecesse ligada antes de ser desligada automaticamente.

Timer para Ligar: Liga a TV a partir do modo standby na hora programada, sintonizado em um canal ou entrada de sua preferência ou no Modo de Porta-retratos. Antes de ajustar essa função, certifique-se de que você ajustou corretamente a hora atual.

Hora Atual: Ajusta a hora e a data atuais.

Auto/Manual

Selecione [Manual] para ajustar a hora atual manualmente.

Data (Dia/Mês/Ano)

Ajuste a data atual.

Horário de Brasília

Ajuste a hora atual.

Acerto de Hora Local

Permite que você selecione manualmente o fuso horário do lugar onde você está, se ele não for o mesmo do fuso horário padrão do seu país/região.

Hora Ajustada

Exibe a hora ajustada após Acerto de Hora Local ser adicionado ao horário de Brasília.

Inicialização Automática

Inicia o procedimento de configuração inicial. Esta opção permite sintonizar novamente a TV após a mudança de casa, ou pesquisar novos canais que foram lançados pelas emissoras de TV.

Idioma/Language

Selecione o idioma em que os menus são exibidos.

Logotipo de Abertura

Selecione [Sim] para exibir o logotipo quando a TV é ligada. Selecione [Não] para desativá-lo.

Indicador LED

Selecione [Sim] para acender o indicador LED. Selecione [Não] para desativá-lo.

Ajustes AV

Controle das Entradas: Atribui nomes às entradas de equipamentos externos. Selecione [Auto] para exibir os nomes quando o equipamento está conectado ou [Sempre] para exibi-los independentemente do status da conexão.

Sistema de Cor: Selecione o sistema de cores de acordo com o sinal de vídeo composto da fonte de entrada.

Alto-falantes: Selecione a saída de som dos alto-falantes da TV ou de um equipamento de áudio externo.

Fone de Ouvido/Saída de Áudio:

Ajusta a saída de som dos fones de ouvido, dos sistemas de áudio externos ou do subwoofer ativo que estão conectados à TV. Desconecte os fones de ouvido da TV quando selecionar [Saída de Áudio] ou [Subwoofer].

Link Fones de Ouvido/Alto-Falantes:

Ativa/desativa os alto-falantes internos da TV quando se conectam os fones de ouvido à TV.

Volume do Fone de Ouvido: Ajusta o volume dos fones de ouvido.

Nota

- Esta opção não está disponível quando [Fone de Ouvido/Saída de Áudio] está ajustado para [Saída de Áudio] ou [Subwoofer].

Saída de Áudio:

Variável: Quando um sistema de áudio externo é utilizado, o volume da saída de áudio pode ser controlado utilizando o controle remoto da TV.

Fixa: A saída de áudio da TV é fixa.

Utilize o controle de volume do receptor de áudio para ajustar o volume (e outras configurações de áudio) através do sistema de áudio.

Informação adicional

- Esta opção está disponível somente quando [Fone de Ouvido/Saída de Áudio] está ajustado para [Saída de Áudio].

Saída Digital de Áudio: Ajusta o sinal de áudio que é emitido pela conexão de um cabo HDMI. Ajuste para [Auto] quando o equipamento conectado é compatível com Dolby Digital ou DTS. Ajuste para [PCM] quando o equipamento conectado não é compatível com Dolby Digital ou DTS.

Posição da TV: Melhora as configurações do alto-falante quando é ajustado como [Base de Mesa] ou [Suporte de Parede] de acordo com a posição da TV.

Ajustes da BRAVIA Sync

Permite que a TV se comunique com o equipamento compatível com a função Controle da BRAVIA Sync e que esteja conectado às portas HDMI da TV. Note que as configurações de comunicação devem ser realizadas também no equipamento conectado.

Controle da BRAVIA Sync: Ajusta se vincula ou não as operações da TV e do equipamento conectado compatível com o Controle da BRAVIA Sync. Quando ajustado para [Sim], as funções a seguir estarão disponíveis.

Se um equipamento Sony específico compatível com o Controle de BRAVIA Sync for conectado, esta configuração será aplicada ao equipamento conectado automaticamente.

Autodeslig. do dispositivo: Quando ajustado para [Sim], o equipamento conectado compatível com o Controle da BRAVIA Sync se desliga quando a TV entra no modo de espera.

TV Auto Power On: Quando ajustado para [Sim], a TV liga-se quando você liga o equipamento conectado que é compatível com o Controle da BRAVIA Sync.

Lista de dispositivos da BRAVIA Sync: Exibe uma lista de equipamentos conectados que são compatíveis com o Controle da BRAVIA Sync. Selecione [Ativar] para atualizar a [Lista de dispositivos da BRAVIA Sync].

Teclas de Controle do Dispositivo: Selecione as funções de tecla do controle remoto da TV para operar o equipamento conectado.

Nenhuma

Desativa o controle através do controle remoto da TV.

Normal

Para operações básicas, como as teclas de navegação (para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita, etc.).

Teclas de Sintonia

Para operações básicas e operação de teclas relacionadas com canais, tais como **CH +/-** ou **(0-9)**, etc. Úteis quando você controla um sintonizador ou um set-top box, etc. através do controle remoto.

Teclas de Menu

Para operações básicas e operação das teclas **HOME/OPTIONS**. Úteis quando você seleciona os menus de um reprodutor de BD, etc. através do controle remoto.

Teclas de Sintonia e Menu

Para operações básicas e operação de teclas relacionadas com canais e com as teclas **HOME/OPTIONS**.

Nota

- Alguns equipamentos com [Controle da BRAVIA Sync] não suportam o recurso [Teclas de Controle do Dispositivo].

Suporte ao cliente

Fornece informações sobre o modelo, o software e outros dados da TV. Para mais informações, consulte a página 32.

Modo Ecológico

Reset

Reinicializa as configurações atuais do Modo Ecológico para os valores de fábrica.

Economia de Energia

Reduz o consumo de energia da TV ajustando a luz de fundo. Quando [Sem Imagem] é selecionado, a imagem é desativada. O som permanece sem mudança.

Standby Automático da TV

Desliga a TV após permanecer ociosa pelo tempo predeterminado.

Suporte ao cliente

Nome do Modelo

Exibe o nome do modelo da TV.

Versão do Software

Exibe a versão atual do software da TV.

TV

Selecione [Diagnósticos do Sinal] para exibir a informação do canal da TV.

Entradas Externas

Visualizar o Controle das Entradas:

Permite visualizar ou gerenciar a TV e as entradas externas.

Verificação de Imagem

Visualizar a Imagem de Teste: Permite verificar a condição da imagem na tela.

Atualização do Software

Atualiza o sistema da TV utilizando a memória USB ou via rede.

Notas

- A atualização do software através da Internet varia dependendo da região/país/modelo da TV.
 - Para atualizar o software, visite o site de suporte da Sony.
-

Download Automático Software

Selecione [Sim] para baixar o software automaticamente. Selecione [Não] para desabilitá-lo.

Ajustes de Fábrica

Reinicializa todas as configurações aos valores de fábrica. Após completar este processo, a tela de configuração inicial será exibida.

Nota

- Certifique-se de não desligar a TV durante este período (isto leva aproximadamente 30 segundos) ou pressionar qualquer tecla.
-

Inicialize Informação Pessoal

Você pode apagar as suas informações pessoais armazenadas na TV.

Entre em contato com a Sony

Exibe as informações da sua TV.

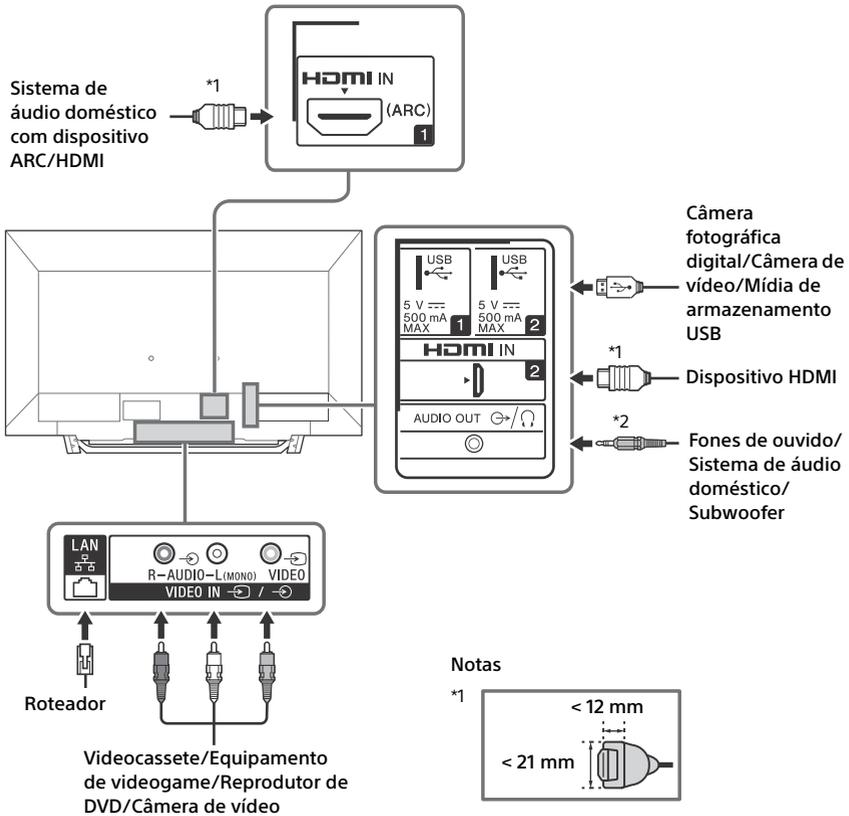
Visualizar Imagens do Equipamento Conectado

Diagrama de conexão

Uma grande variedade de equipamentos opcionais pode ser conectada à sua TV.

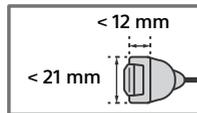
Notas

- Dependendo do modelo da TV, a conexão de um dispositivo USB de tamanho grande pode interferir nos outros dispositivos conectados ao lado.
- Ao conectar um dispositivo USB grande, conecte-o apenas à tomada USB 1.



Notas

*1



*2 Suporta apenas uma minitomada estéreo de 3 polos

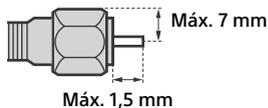
Conectar a TV

Notas

- Utilize um conector de cabo de antena não superior a 14 mm de diâmetro.
- Ao conectar o cabo à tomada da TV a cabo/antena, use apenas os dedos para apertar. O aperto excessivo das conexões pode danificar a TV.
- Utilize um conector de cabo HDMI de até 12 mm (espessura) × 21 mm (largura).

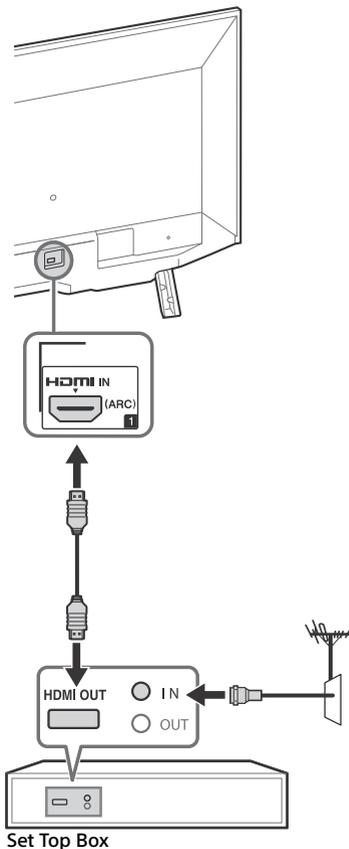
Recomendação para o plugue tipo F

A projecção do fio interno da parte de conexão deve ser inferior a 1,5 mm.

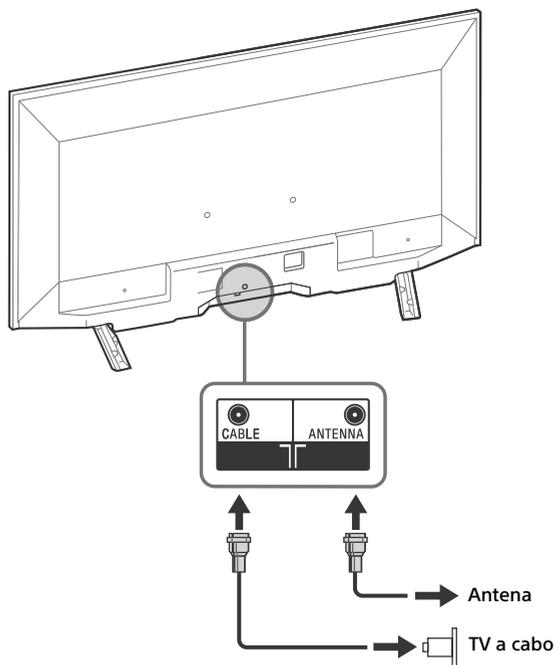


(Desenho de referência de um plugue tipo F)

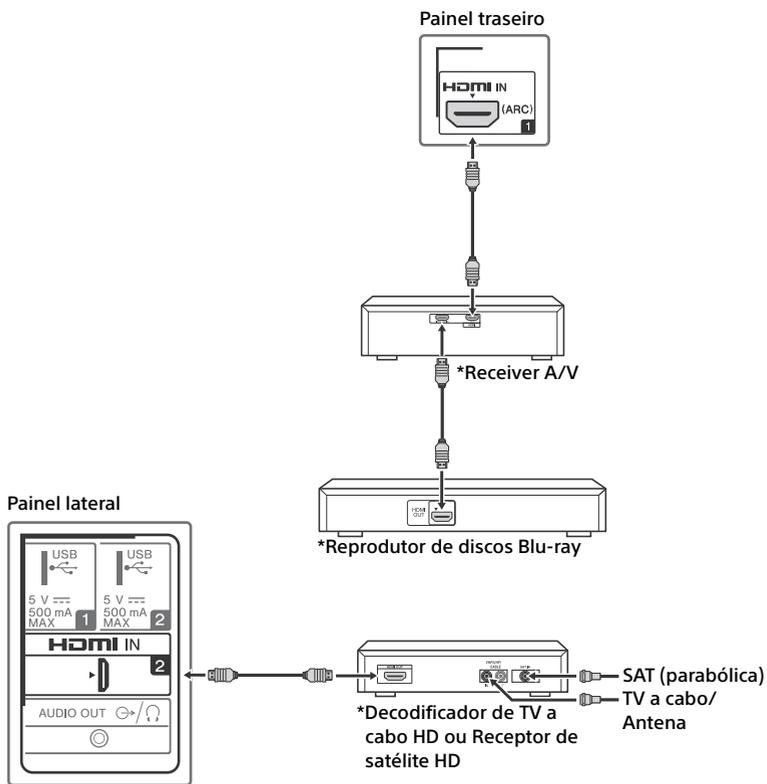
Conexão de um Set Top Box através da entrada HDMI



Sistema de TV a cabo ou de antena VHF/UHF

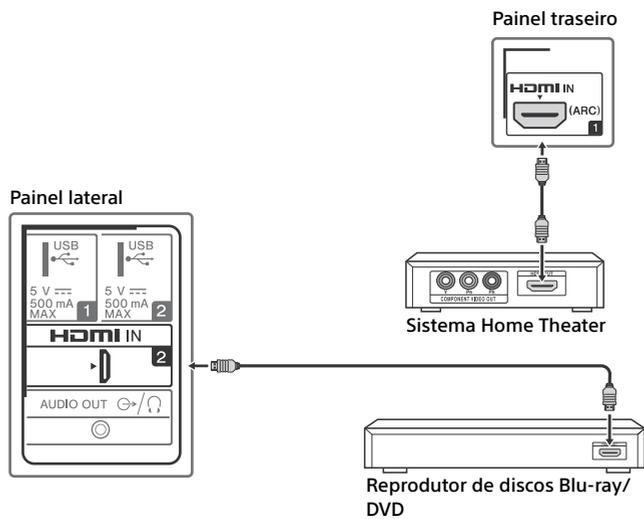


Conexão básica de HD BRAVIA® Sync™

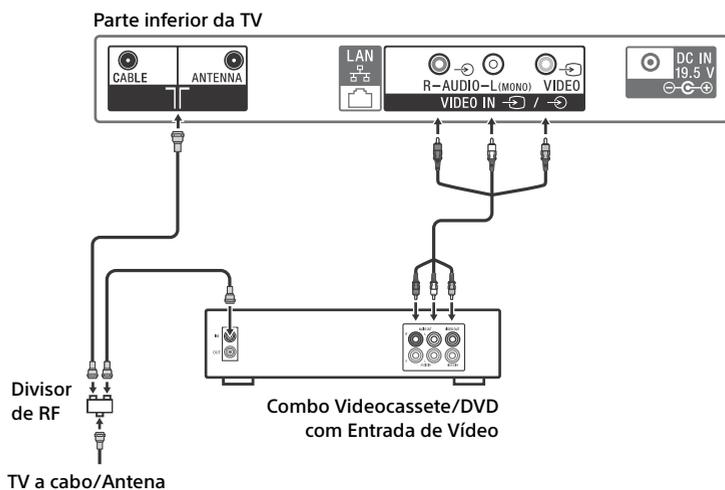
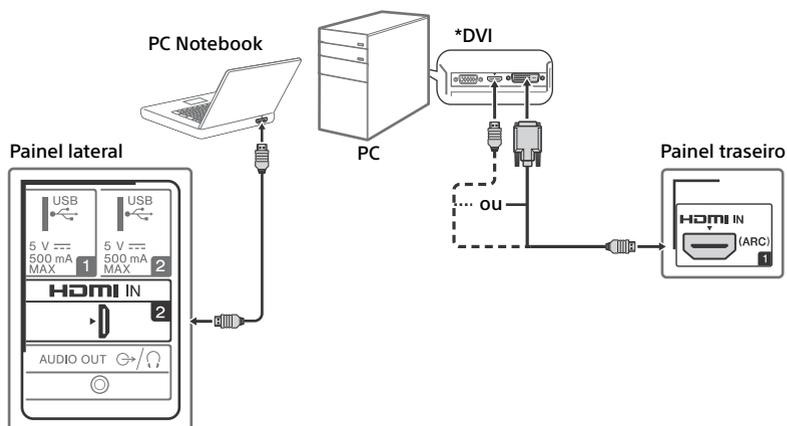


* Significa um dispositivo compatível com BRAVIA Sync.

Conexão básica HD com um sistema Home Theater



Conexão de PC com um videocassete/reprodutor de DVD de definição padrão (SD)



* A DVI não suporta sinais de áudio. Conecte a saída de áudio do PC às caixas acústicas do PC ou a um receiver A/V para ouvir o som do PC.

Utilizar equipamento de áudio e vídeo

- 1 Ligue o equipamento conectado.
- 2 Pressione INPUT para exibir a fonte de entrada.
- 3 Pressione \uparrow/\downarrow e, em seguida, \odot para selecionar a fonte de entrada desejada. O item iluminado será selecionado se passarem 5 segundos sem qualquer operação.

Notas

- Se você conectar um sistema de áudio digital não compatível com a tecnologia Audio Return Channel (ARC) utilizando um cabo HDMI, será necessário conectar um cabo de áudio óptico à tomada DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)* para emitir o som digital.
- Quando conectar com um cabo HDMI, certifique-se de utilizar o cabo HighSpeed HDMI com o logotipo de tipo de cabo (O cabo SONY é recomendado).
- Quando conectar um equipamento mono, conecte o cabo de áudio à tomada L (mono).

* Apenas para regiões/países/modelos de TV especificados.

Para utilizar os dispositivos BRAVIA Sync

Quando conectar a TV ao equipamento compatível com BRAVIA Sync, você poderá controlá-los juntos.

Certifique-se de realizar as configurações necessárias previamente. As configurações do Controle da BRAVIA Sync devem ser realizadas na TV e no equipamento conectado. Consulte [Ajustes da BRAVIA Sync] (página 31) para informações sobre as configurações da TV. Consulte o manual de instruções do equipamento conectado para informações sobre as configurações do equipamento conectado.

Utilizar o espelhamento de tela

O espelhamento de tela exibe a tela de um dispositivo compatível (por exemplo: smartphones) na tela da sua TV grande através da tecnologia Miracast.

Não é necessário um roteador sem fio (ou ponto de acesso) para utilizar este recurso.

- 1 Pressione a tecla INPUT e, em seguida, selecione [Espelhamento de tela] utilizando as teclas \uparrow/\downarrow .

- 2 Opere o dispositivo compatível com o espelhamento de tela para se conectar à TV. Quando conectado, a tela do dispositivo será exibida na TV.

Para exibir os dispositivos conectados/apagar o dispositivo

Quando a tela de espera do espelhamento de tela for exibida, pressione **OPTIONS** e, em seguida, selecione [Lista de Dispositivos / Apagar].

Para cancelar o registro de um dispositivo, selecione na lista o dispositivo que deseja cancelar e pressione \odot . Depois, selecione [Sim] na tela de confirmação.

Para exibir a notificação de registro quando tentar conectar um dispositivo à TV

Ativando esta função, você pode evitar que um dispositivo não desejado seja conectado.

Quando a tela de espera do espelhamento de tela for exibida, pressione **OPTIONS** e, em seguida, selecione [Notificação de Registro] → [Sim].

Note que quando você recusar a solicitação de registro de um dispositivo, você não conseguirá conectar o dispositivo a menos que o exclua da lista de dispositivos.

Para mudar a configuração de faixa (para especialistas)

Quando a tela de espera do espelhamento de tela for exibida, pressione **OPTIONS** e, em seguida, selecione [Ajuste de banda].

Notas

- A conexão de dispositivos deve obedecer ao seguinte:
 - Dispositivos compatíveis com o espelhamento de tela:
 - Conexão 2,4 GHz (5 GHz não é compatível).
- Para informações sobre as faixas sem fio suportadas do seu dispositivo, consulte o manual de instruções do dispositivo.

Informações Adicionais

Utilizar um suporte de parede

Este manual de instruções da TV mostra somente os passos de preparação da instalação da TV antes da instalação na parede.

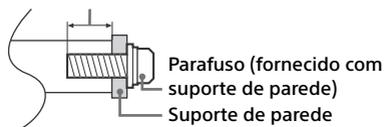
A sua TV pode ser montada em uma parede utilizando um suporte de parede (não fornecido) pronto para uso conforme embalado. Se o pedestal estiver instalado na TV, remova-o. Consulte a página 40 (Desmontando o pedestal da TV).

Prepare a TV para a instalação do suporte de parede antes de realizar as conexões dos cabos.

Para proteção do produto e por razões de segurança, a Sony recomenda veementemente que a instalação de sua TV na parede seja realizada por Instaladores Autorizados Sony. Não tente instalá-la por conta própria.

- Siga o manual de instruções fornecido com o suporte de parede correspondente ao seu modelo. É necessária experiência suficiente para instalar esta TV, especialmente para determinar a resistência da parede que irá suportar o peso da TV.
- O comprimento do parafuso do suporte de parede difere de acordo com a espessura do suporte de parede. Veja a ilustração a seguir.

10 mm - 12 mm



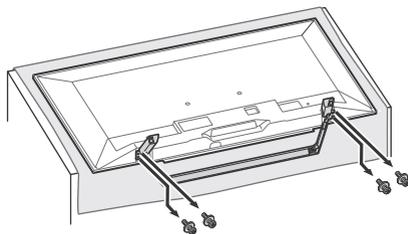
- Certifique-se de guardar os parafusos que não são utilizados e o pedestal em um lugar seguro até o momento de utilizá-los novamente. Mantenha os parafusos longe do alcance de crianças pequenas.

Nota

- Leia o folheto de segurança fornecido para informações de segurança adicionais.

Desmontando o pedestal da TV

Para desmontar o pedestal da TV, remova os parafusos.



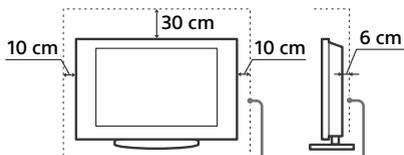
Notas

- Não remova o pedestal por nenhum motivo, exceto para instalar os acessórios correspondentes na TV.
- Quando remover o pedestal da TV, deite a TV com a tela voltada para baixo em uma superfície estável que seja maior que a TV.
- Para prevenir danos à superfície da tela LCD, certifique-se de colocar um pano macio na superfície de trabalho.
- Certifique-se de colocar a TV na posição vertical antes de ligá-la. Para evitar irregularidade na imagem, não ligue a TV com o painel LCD voltado para baixo.
- Quando voltar a fixar o pedestal, certifique-se de fixar os parafusos (previamente retirados) nos orifícios originais da parte de trás da TV.

Instalar a TV em uma parede ou em uma área fechada

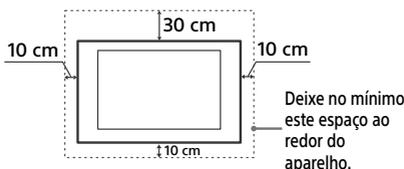
Assegure-se de que a TV tenha uma circulação de ar adequada. Deixe um espaço suficiente ao redor da TV conforme indicado nas ilustrações a seguir.

Instalada com pedestal



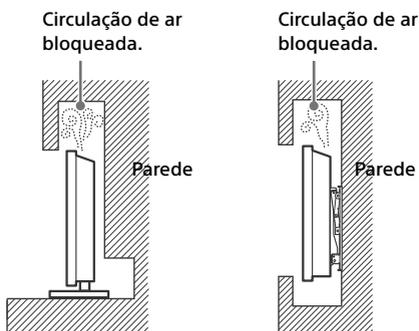
Deixe no mínimo este espaço ao redor do aparelho.

Instalada na parede



Deixe no mínimo este espaço ao redor do aparelho.

Nunca instale a TV conforme a seguir:



Nota

- Uma circulação de ar inadequada pode causar o superaquecimento da TV e, conseqüentemente, danificar a TV ou provocar um incêndio.

Solução de problemas

Quando o indicador de LED estiver piscando na cor vermelha, conte quantas vezes ele pisca (o intervalo de tempo é 3 segundos).

Se o indicador de LED piscar na cor vermelha, reinicialize a TV desconectando o cabo de alimentação CA da TV por dois minutos e, em seguida, ligue a TV.

Se o problema persistir, desconecte o cabo de alimentação CA. Entre em contato com um Serviço Autorizado Sony (informações fornecidas no Termo de Garantia) informando o número de vezes que o indicador de LED piscou em vermelho (o intervalo de tempo é 3 segundos).

Pressione na TV para desligá-la, desconecte o cabo de alimentação CA e entre em contato com um Serviço Autorizado Sony.

Quando o indicador de LED não estiver piscando, verifique os itens abaixo.

Se o problema persistir, entre em contato com um Serviço Autorizado Sony (informações fornecidas no Termo de Garantia).

Imagem

Sem imagem (a tela está escura) e sem som

- Verifique as conexões da antena/TV a cabo.
- Conecte a TV a uma tomada de alimentação CA e pressione na TV ou POWER no controle remoto.

Sem imagem ou nenhuma informação de menu do equipamento conectado à tomada de entrada de vídeo é exibida na tela

- Pressione INPUT para exibir a lista de equipamentos conectados e, em seguida, selecione a entrada desejada.
- Verifique a conexão entre o equipamento opcional e a TV.

Imagens duplas ou fantasmas

- Verifique a conexão da TV a cabo/antena, assim como a sua localização e direção.

Aparecem somente chuviscos e ruído na tela

- Verifique se a antena está quebrada ou dobrada.
- Verifique se a antena chegou ao final da sua vida útil. (3 a 5 anos em uso normal, 1 a 2 anos à beira-mar.)

Imagem distorcida (linhas pontilhadas ou faixas)

- Mantenha a TV longe de fontes de ruído, como automóveis, motocicletas, secadores de cabelo ou equipamentos opcionais.

- Ao instalar equipamentos opcionais, deixe um espaço entre o equipamento opcional e a TV.
- Verifique as conexões da TV a cabo/antena.
- Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão.

Ruído na imagem ou no som quando se assiste a um canal de TV

- Certifique-se de que a antena está conectada usando um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido).
- Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão.
- Para evitar interferências na TV, certifique-se de usar um cabo de antena sem danos.

Pequenos pontos pretos e/ou brilhantes aparecem na tela

- A imagem da unidade de exibição é composta de pixels. Pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (pixels) na tela não indicam um mau funcionamento.

Os contornos das imagens estão distorcidos

- Mude a configuração atual de [CineMotion] para outras configurações (página 24).

Nenhuma cor nos programas

- Selecione [Reset] (página 24).

Nenhuma imagem do equipamento conectado é exibida na tela

- Ligue o equipamento conectado.
- Verifique a conexão do cabo.
- Pressione INPUT para exibir a lista de equipamentos conectados e, em seguida, selecione a entrada desejada.
- Insira corretamente o cartão de memória ou outro dispositivo de armazenamento na câmera fotográfica digital.
- Utilize um cartão de memória da câmera fotográfica digital ou outro dispositivo de armazenamento que foi formatado de acordo com o manual de instruções fornecido com a câmera fotográfica digital.
- As operações não estão garantidas para todos os dispositivos USB. Além disso, as operações podem variar em função dos recursos do dispositivo USB e do vídeo que estiver sendo reproduzido.

Não é possível selecionar o equipamento conectado no menu ou não é possível mudar a entrada

- Verifique o cabo de conexão.

Som

Não há som, mas a imagem é boa

- Pressione **VOL +/-** ou **MUTING**.
- Verifique se [Alto-falantes] em [Ajustes AV] está configurado para [Alto-falantes da TV] (página 30).
- Verifique se o plugue dos fones de ouvido está conectado à TV.

Sem som ou som com ruído

- Verifique se a configuração do sistema de TV é apropriada (página 25).

Canais

O canal desejado não pode ser selecionado

- Alterne entre [Cabo] e [Antena] para selecionar o canal digital/análogo desejado.

Alguns canais aparecem em branco

- O canal destina-se apenas para serviços codificados ou de assinatura. Assine um serviço de TV paga.
- O canal é utilizado somente para dados (sem imagem ou som).
- Entre em contato com a emissora para obter detalhes sobre a transmissão.

Rede

Que tipo de dispositivos pode ser conectado para utilizar a função de espelhamento de tela?

- Podem ser conectados dispositivos compatíveis com o espelhamento de tela Sony (Xperia).

A imagem ou o som são cortados algumas vezes

- Os dispositivos que emitem ondas de rádio, tais como outros dispositivos de LAN sem fio ou fornos de micro-ondas, podem interferir na função de espelhamento de tela que utiliza a LAN sem fio. Mantenha a TV ou os dispositivos compatíveis com o espelhamento de tela Sony (Xperia) longe de tais dispositivos ou desligue-os se possível.
- A velocidade de comunicação pode mudar em função da distância ou obstáculos entre dispositivos, configuração dos dispositivos, condição das ondas de rádio, congestionamento da linha ou dispositivo que você estiver utilizando. A comunicação pode ser cortada devido à condição das ondas de rádio.

Alguns conteúdos pagos podem não ser reproduzidos

- O dispositivo de fonte necessita ser compatível com o sistema HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) 2.0/2.1. Alguns conteúdos pagos podem não ser exibidos através de um dispositivo de fonte não compatível.

Os aplicativos estão inacessíveis

- Verifique se o cabo LAN ou o cabo de alimentação CA do roteador/modem* está conectado apropriadamente.

* Seu roteador/modem deve ser configurado antecipadamente para conectar-se à Internet. Entre em contato com o seu provedor de serviço de Internet para obter as configurações do roteador/modem.

- Tente utilizar os aplicativos mais tarde. O provedor de conteúdo de aplicativos pode estar fora de serviço.

Às vezes a qualidade de transmissão de vídeo é baixa quando se utiliza a LAN sem fio

- A qualidade de conexão da rede sem fio varia dependendo da distância ou obstáculos (por exemplo: parede) entre a TV e o roteador sem fio (ponto de acesso), das interferências do ambiente e da qualidade do roteador sem fio (ponto de acesso).

A conexão de LAN sem fio falha ou as condições de recepção de rádio são ruins

- Verifique o local de instalação da TV e do roteador sem fio (ponto de acesso). A condição do sinal pode ser afetada pelas seguintes razões.
 - Outros dispositivos sem fio, micro-ondas, lâmpadas fluorescentes, etc. estão colocados nas proximidades.
 - Existem pisos ou paredes entre o roteador sem fio (ponto de acesso) e a TV. Se o problema persistir mesmo após a verificação acima, tente realizar a conexão de LAN com cabo.

Imagem ruim no vídeo da Internet

- A qualidade depende do vídeo original fornecido pelo provedor de conteúdo de Internet e da largura de banda de sua conexão.

Alguns conteúdos da Internet exibem perda de detalhes, especialmente durante as cenas de movimento rápido ou escuras

- A qualidade de vídeo e o tamanho da imagem dependem da velocidade da largura de banda e da disponibilização dos provedores de conteúdo.

Boa qualidade de imagem, mas sem som no conteúdo da Internet

- A qualidade depende do conteúdo original fornecido pelo provedor de conteúdo de Internet e da largura de banda de sua conexão.
- Devido à natureza do vídeo da Internet, nem todos os vídeos contêm som.

A sua TV não pode se conectar a um servidor

- Verifique o cabo LAN ou a conexão entre o seu servidor e sua TV.
- Verifique se a sua rede está configurada apropriadamente na sua TV.

É exibida uma mensagem informando que a TV não pode se conectar à sua rede

- Verifique as configurações de rede atuais. Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração da Rede] → [Ver ajustes da Rede e status]. Se todas as configurações da sua rede exibirem “-”, o seu servidor pode não estar conectado apropriadamente. Verifique as conexões de rede e/ou o manual de instruções do servidor para informações de conexão.
- Redefina as configurações de rede.
- Se o cabo LAN estiver conectado a um servidor ativo e a TV tiver obtido um endereço de IP, verifique as conexões e configurações do servidor de mídia DLNA Certified™.

Nota

- A configuração do endereço IP pode ser visualizada selecionando a opção [Ver ajustes da Rede e status].

O servidor de mídia DLNA Certified™ é inacessível embora esteja listado em [Mídia] no Menu Home

- Verifique o cabo/conexão LAN ou as conexões do seu servidor. A TV pode ter perdido a conexão com o servidor.
- Execute [Solução Problemas Serv. de Mídia] para verificar se o servidor de mídia está se comunicando apropriadamente com a TV. Pressione **HOME** e, em seguida, selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Rede] → [Configuração de Rede Doméstica] → [Solução Problemas Serv. de Mídia].

Quando utilizar a função de renderização, os arquivos de música não podem ser reproduzidos

- Alguns aplicativos exibem um arquivo de foto pré-instalado em um PC simultaneamente com reprodução de música quando a função de renderização é utilizada. Dependendo do arquivo de foto pré-instalado, a reprodução de música

pode não ser possível, mas pode se tornar possível alterando o arquivo de foto.

Não é possível se conectar à Internet

- Certifique-se de que o cabo LAN ou o cabo de alimentação CA do roteador/modem* está conectado apropriadamente.
- * O roteador/modem deve ser configurado previamente para se conectar à Internet. Entre em contato com o provedor de serviço de Internet para obter as configurações do roteador/modem.

Você não possui o ID do YouTube

- Se não possuir o ID do YouTube e a senha, registre-os através do endereço abaixo: <http://www.google.com/device> (Você também pode registrar um ID do YouTube e a senha do seu PC.)
Após registrar o seu ID, você pode utilizá-lo imediatamente.

Geral

TV desliga-se automaticamente (a TV entra no modo de espera)

- Verifique se [Sleep Timer] está ativado (página 29).
- Verifique se [Duração] está ativado em [Timer para Ligar] (página 29) ou [Configurações do Porta-Retratos] (página 28).
- Verifique se [Standby Automático da TV] está ativado (página 31).

Algumas fontes de entrada não podem ser selecionadas

- Selecione [Controle das Entradas] e selecione [Sempre] da fonte de entrada (página 30).

O controle remoto não funciona

- Substitua as pilhas.

O equipamento HDMI não é exibido em Lista de dispositivos da BRAVIA Sync

- Verifique que o equipamento é compatível com o Controle da BRAVIA Sync.

Não é possível selecionar Não em Controle da BRAVIA Sync

- Se tiver conectado um sistema de áudio que é compatível com o Controle da BRAVIA Sync, não será possível selecionar [Não] neste menu. Para mudar a saída de áudio para os alto-falantes da TV, selecione [Alto-falantes da TV] no menu [Alto-falantes] (página 30).

Você esqueceu a senha do Controle de Bloqueio

- Digite 4357 para a senha.

- Atualize a senha pressionando **HOME** e selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Controle de Bloqueio] → [Senha].

Como desativar a função de Interatividade DTVi (Ginga)

- Para desativar a função Interatividade DTVi (Ginga), pressione **HOME** e selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajuste do Canal & Ginga] → [Configuração do Aplicativo Interativo] → [Aplicativo Interativo] → [Desativar].

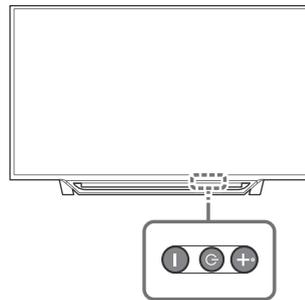
Modo de Exibição Comercial (Store Display Mode) ou Logotipo Promocional (Promoting Feature Logo) são exibidos na tela

- No controle remoto, pressione **RETURN/VOLTAR/VOLVER** e, em seguida, pressione **HOME** e selecione [Ajustes] → [Preferências] → [Ajustes] → [Inicialização Automática]. Certifique-se de selecionar [Residencial] em [Local].

As teclas \uparrow , + e - não podem ser localizadas na TV.

- Veja a ilustração abaixo para localizar as teclas da TV.

Parte frontal da TV



Especificações técnicas

Sistema

Sistema de televisão

Analogico: NTSC / PAL-M / PAL-N
Digital: SBTVD

Cobertura de canais

Dependendo da sua seleção de país/área
Analogico: UHF/VHF/TV a cabo
Digital: UHF/VHF

Sistema do painel

Painel LCD (Tela de Cristal Líquido),
retroiluminação LED

Potência de saída dos alto-falantes (RMS)

5 W + 5 W (8 ohms, 1 kHz, 10% THD*¹, 127 V)

Tecnologia sem fio

Protocolo IEEE802.11b/g/n

Tomadas de entrada/saída

CABLE/ANTENNA

Terminal de antena externa de 75 ohms para
entradas RF

VIDEO IN

Entrada de vídeo (tomada RCA)

AUDIO IN

Entrada de áudio (tomadas RCA)

HDMI IN 1 (ARC), HDMI IN 2

Vídeo HDMI: 1080p(30, 50, 60 Hz), 1080/24p,
1080i(50, 60 Hz), 720p(30, 50, 60 Hz), 720/24p,
576p, 576i, 480p, 480i

Entrada PC:

(Resolução, frequência horizontal, frequência
vertical)

Para KDL-48W655D / 40W655D

640 × 480, 31,5 kHz, 60 Hz

800 × 600, 37,9 kHz, 60 Hz

1.024 × 768, 48,4 kHz, 60 Hz

1.280 × 768, 47,4 kHz, 60 Hz

1.280 × 768, 47,8 kHz, 60 Hz

1.360 × 768, 47,7 kHz, 60 Hz.

1.280 × 1.024, 64,0 kHz, 60 Hz

*1.920 × 1.080, 67,5 kHz, 60 Hz

* O sincronismo 1080p quando aplicado à entrada

HDMI será tratado como um sincronismo de vídeo e
não como sincronismo de PC

Para KDL-32W655D

640 × 480, 31,5 kHz, 60 Hz

800 × 600, 37,9 kHz, 60 Hz

1.024 × 768, 48,4 kHz, 60 Hz

1.280 × 768, 47,4 kHz, 60 Hz

1.280 × 768, 47,8 kHz, 60 Hz

1.360 × 768, 47,7 kHz, 60 Hz

Áudio: PCM linear de dois canais 32, 44,1 e
48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital, Dolby
Digital Plus, DTS

ARC (Audio Return Channel (Canal de Retorno
de Áudio)) (somente (HDMI IN 1)

PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS

AUDIO OUT (minitomada estéreo)

Saída para fones de ouvido, áudio, subwoofer

Portas USB

Portas USB

DC IN 19.5 V

Entrada do adaptador de alimentação CA

LAN

Conector 10BASE-T/100BASE-TX (A velocidade da
conexão pode ser diferente dependendo do
ambiente de rede. A taxa e a qualidade de
comunicação de 10BASE-T/100BASE-TX não estão
garantidas nesta TV.)

Outros

Temperatura de operação

0 °C - 40 °C

Alimentação e outros

Requisitos de alimentação

19,5 V CC com adaptador CA

Nominal: Entrada 100 V-240 V CA, 60 Hz

Consumo de energia

em uso:

KDL-48W655D: 75 W

KDL-40W655D: 59,4 W

KDL-32W655D: 45 W

em modo de espera:

Menos de 0,50 W com 127 V CA e menos de

0,50 W com 240 V CA

Tamanho da tela*² em cm (medido

diagonalmente)

KDL-48W655D: 120,9 cm / 47,6 polegadas (classe
48)

KDL-40W655D: 101,6 cm / 40 polegadas

KDL-32W655D: 80 cm / 31,5 polegadas (classe 32)

Resolução da tela

KDL-48W655D / 40W655D: 1.920 pontos

(horizontal) × 1.080 linhas (vertical)

KDL-32W655D: 1.366 pontos (horizontal) × 768
linhas (vertical)

Dimensões*²

com pedestal

KDL-48W655D: 1.092 × 683 × 235 mm

KDL-40W655D: 924 × 589 × 212 mm

KDL-32W655D: 735 × 481 × 174 mm

sem pedestal

KDL-48W655D: 1.092 × 643 × 66 mm

KDL-40W655D: 924 × 549 × 66 mm

KDL-32W655D: 735 × 446 × 66 mm

padrão de furo para montagem na parede
200 × 200 mm

tamanho do parafuso para montagem na
parede (mm)

M6 (comprimento: consulte o diagrama na
página 40)

Peso*2

com pedestal

KDL-48W655D: 10,7 kg

KDL-40W655D: 8,1 kg

KDL-32W655D: 5,2 kg

sem pedestal

KDL-48W655D: 10,2 kg

KDL-40W655D: 7,7 kg

KDL-32W655D: 4,9 kg

*1 Distorção Harmônica Total

*2 Os valores de tamanhos de tela, dimensões e pesos
são aproximados.

- A disponibilidade dos acessórios opcionais depende do país/região/modelo de TV/estoque.
- Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Informações de licença

- Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.
- Fabricado de acordo com a licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.
- "BRAVIA" e BRAVIA, Motionflow, BRAVIA Sync e  são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.
- Opera® Devices SDK da Opera Software ASA. Copyright 1995-2015 Opera Software ASA. Todos os direitos reservados.
- Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas empresas filiais. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.
- ASTRO TV é um software desenvolvido pela TOTVS S/A que implementa a norma

de interatividade do Sistema Brasileiro de TV Digital "Ginga" ABNT NBR-15606.

- GINGA® é uma marca registrada da PUC-Rio/UFPB.
- NCL® é uma marca registrada da PUC-Rio.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup e o logotipo Wi-Fi CERTIFIED Logo são marcas comerciais ou marcas registradas da Wi-Fi Alliance.
- "Blu-ray Disc", "Blu-ray" e o logotipo "Blu-ray Disc" são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.
- "PlayStation" é uma marca registrada e "PS3" é uma marca comercial da Sony Computer Entertainment Inc.
- Para informações sobre patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS, Inc. DTS, o Símbolo, e DTS e o Símbolo juntos são marcas registradas, e DTS 2.0+Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.
- TUXERA é uma marca registrada da Tuxera Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
- Windows Media é uma marca registrada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Este produto contém uma tecnologia sujeita a certas propriedades de direitos intelectuais da Microsoft. A utilização ou a distribuição desta tecnologia fora deste produto é proibida sem uma licença apropriada da Microsoft.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE


DOLBY
AUDIO



TERMO DE GARANTIA

Modelos: KDL-48W655D / 40W655D / 32W655D

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluindo o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.

3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

4. A EMPRESA compromete-se a empregar no reparo do produto, componentes de reposição novos ou reconicionados, que mantenham as especificações técnicas e de segurança do fabricante. O produto reparado e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da Sony Brasil Ltda.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, custos de tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

- a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadoras/

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrar, etc. (para linha áudio, vídeo e TV's com vídeo integrado);

- b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;
- c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por mau uso;
- d) mau uso inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, reconicionados ou vendidos "no estado".

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:

- a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
- b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita à flutuação excessiva de voltagem;
- c) o produto for aberto, para consento, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
- d) o número de série do produto for removido ou alterado;
- e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em

locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;

- f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, marésia, etc.);
- g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;
- h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony que pode ser facilmente localizado no site ou na Central de Relacionamento abaixo.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.



Para encontrar o Serviço Autorizado mais próximo, acesse: www.sony.com.br/assistencias ou ligue para nossa Central de Relacionamento.



Central de Relacionamento Sony:
4003 7669 - Capitais e regiões metropolitanas
0800 880 7669 - Demais localidades e Estado do Rio de Janeiro

Unidade comercial:

Sony Brasil Ltda.
Rua Werner Von Siemens, 111
Prédio 1, Condomínio e-Business
Park - Lapa - CEP: 05069-010,
São Paulo - SP
(<http://www.sony.com.br>)



CONHEÇA A AMAZÔNIA

A SONY se reserva ao direito de modificar os números de sua Central de Relacionamento, conforme necessidade. Recomendamos que, antes do contato, confira as informações atualizadas no endereço abaixo: <http://esupport.sony.com/BR>

