

SONY®

TV com tela de cristal líquido

Manual de Instruções

Lendo o manual com atenção, você saberá usar corretamente o seu aparelho, aproveitando ao máximo os seus recursos técnicos.

- Leia o manual antes de usar o aparelho.
- O uso correto do aparelho prolonga sua vida útil.
- Guarde este manual para futuras consultas.

KLV-40Z410A
KLV-46Z410A

BRAVIA

© 2008 Sony Corporation

3-878-317-41(1)



Impresso no Brasil

KLV-40Z410A/KLV-46Z410A

3-878-317-41(1)

Registro do Proprietário

O modelo e o número de série estão localizados na parte traseira do televisor. Anote estes números no espaço abaixo. Utilize-os como referência toda vez que entrar em contato com o revendedor ou Serviço Autorizado Sony.

Nome do modelo

Número de série

Dúvidas & Informações Adicionais

Se após ler este manual de instruções ainda tiver dúvidas relacionadas ao uso do Televisor Sony®, entre em contato com a Central de Relacionamento, fone: (0XX11) 3677-1080, 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.



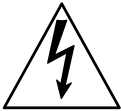
ATENÇÃO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRA



ATENÇÃO

Para prevenir risco de choque elétrico:
NÃO ABRA A TAMPA.
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 em que o plugue não seja inserido completamente

Segurança

- ☐ Opere o televisor somente em 110V ~ 220V CA, 50/60Hz
- ☐ 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 o televisor imediatamente da tomada e procure o Serviço Autorizado Sony antes de operar o aparelho novamente.
- ☐ Se você não for utilizar o televisor 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 o “Folheto de Instruções de Segurança” (fornecido).

Áudio

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior à 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal Nº11.291/06).

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	Air condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelos, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, colisor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metô, 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.

Instalação

- ☐ O televisor deve ser instalado próximo a uma tomada da rede elétrica de fácil acesso.
- ☐ Para evitar o superaquecimento interno, não bloqueie as aberturas de ventilação.
- ☐ Não instale o televisor em um local quente ou úmido, nem onde fique exposto à quantidade excessiva de poeira ou vibrações mecânicas.
- ☐ Evite operar o televisor em temperaturas abaixo de 5°C.
- ☐ Se o televisor for transferido 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 o televisor novamente.
- ☐ Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela diretamente a algum tipo de iluminação ou à luz solar direta. Recomendamos a utilização de um refletor de teto direcionado para baixo ou cobrir as janelas que estejam voltadas para a tela com uma cortina opaca. É desejável a instalação do televisor em uma sala onde o piso e as paredes não sejam de material reflexivo.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas/baterias podem ser dispostas em lixo doméstico.
Conforme Resolução CONAMA 257/99

Em respeito ao meio ambiente, a Sony tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

Para o encaminhamento de pilhas e baterias usadas Sony, acesse o site www.sony.com.br/electronicos/insr_meioamb-sp_recolhimento.crp ou entre em contato com a

Central de Relacionamento Sony:
(0xx11) 3677-1080 (São Paulo-SP).



Nota

- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

Para os Clientes

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

Este produto contém mercúrio. Para descarte ou informação de reciclagem, entre em contato com a autoridade local ou com o Serviço Autorizado Sony.

Informações sobre marcas registradas

Macintosh é uma marca comercial licenciada da Apple Inc., registrada nos E.U.A. e em outros países.

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

Manufaturado sob licença dos Laboratórios Dolby. "Dolby" e o símbolo de dois Ds são marcas registradas da Dolby Laboratories.

Blu-ray Disc é uma marca comercial.

"BRAVIA" e BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync, , DME^x, MICRO VAULT, e "x.v. Color" são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.

"XrossMediaBar" é uma marca comercial da Sony Corporation. "XMB" é uma marca comercial da Sony Corporation e Sony Computer Entertainment Inc.

"PLAYSTATION" é uma marca registrada e "PS3" é uma marca comercial da Sony Computer Entertainment Inc.

Adobe é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated nos E.U.A. e/ou em outros países.

DLNA[®], o logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED[™] são marcas comerciais, ou marcas certificadas da Digital Living Network Alliance.



HDMI

Índice

Seja bem-vindo ao Mundo BRAVIA®

As Quatro Etapas de uma Experiência	
Totalmente em Alta Definição: Aparelho,	
Som, Fonte e Configuração.....	6
Qualidade de Imagem e Relação de Aspecto... 6	
Menu Home do Televisor: XMB™	
(XrossMediaBar).....	7

Introdução

1. Instalando o Televisor	8
Como transportar o televisor	8
Preparando o Pedestal (fornecido)	8
Preparando para a Montagem do Suporte na	
Parede	9
Quando instalar o televisor em uma parede ou	
área fechada	9
Organizando os cabos de conexão	10
Instalando o televisor de forma segura	10
2. Localizando as Entradas e Saídas	12
3. Conectando o Televisor	14
Sistema de TV a Cabo ou de	
Antena VHF/UHF	14
Sistema de TV a Cabo e de	
Antena VHF/UHF	14
TV a Cabo HD/Decodificador	
de Satélite HD	14
PC	16
Outros Equipamentos.....	17
4. Ajustando a Lista de Canais –	
Configuração Inicial	18

Operando o Televisor

Inserindo as Pilhas no Controle Remoto.....	19
Quando Utilizar o Controle Remoto	19
Controles do Televisor	19
Descrição das Teclas do Controle Remoto	20
Indicadores	25
Programando o Controle Remoto	26
Programando Outros Equipamentos.....	26
Luz de Fundo Automática (Auto Backlight) ..	26
Limite de Tempo da Luz de Fundo (Backlight	
Time Out)	26
Reajustando o Controle Remoto	26
Lista de Códigos dos Fabricantes.....	27
Códigos de Equipamentos Sony	27
Códigos de Equipamentos de Outros	
Fabricantes	27
Utilizando Outros Equipamentos com o Seu	
Controle Remoto	28

Explorando as Funções Divertidas

Favoritos	30
Exibindo Favoritos.....	30
Navegando em Favoritos	30
Adicionando a Favoritos.....	30
Removendo de Favoritos	30
TV de Fundo	31
Navegando pela TV de Fundo	31
Reprodutor de Mídias de Foto	
DLNA Certified™	31
Apreciando Fotos e Músicas através da	
Porta USB.....	31
Utilizando Equipamentos USB	31
Removendo Equipamentos USB.....	31
Funcionalidade dos Equipamentos USB.....	31
Foto	32
Acessando Fotos	32
Navegando pelas Fotos	33
Opções de Fotos.....	33
Música	34
Acessando Músicas	34
Navegando pelas Músicas	35
Opções de Músicas.....	35
Utilizando o BRAVIA Sync com	
Controle para HDMI.....	37
Utilizando o Adaptador	
DIGITAL MEDIA PORT	37
Utilizando as Funções P&P e PIP	38
Para exibir P&P e PIP	38
Para alterar entradas ou canais	38
Para sair dos modos P&P e PIP	38

Utilizando os Ajustes do Televisor

Ícones de Categoria de Mídia.....	39
📺 Ajustando o televisor	39
📷 Visualizando Fotos	39
🎵 Ouvindo Música	39
📺 Assistindo ao televisor.....	39
📺 Acessando as Entradas Externas	39
Navegando pelo Menu XMB™ Através da Tecla	
HOME do Televisor	40

Descrição dos Ajustes do Televisor.....41

● Suporte ao Produto	41
⌚ Relógio/Timers	41
📺 Imagem.....	42
🔊 Som	45
📺 Tela.....	46
📺 Canal	48
📺 Closed Captions (CC).....	49
📺 Bloqueio de Canal	49
📺 Entradas Externas	50
📺 Ajustes HDMI.....	51
🌐 Ajustes de Rede	51
📺 Configuração Geral	52
📺 Configuração Inicial.....	53

Outras Informações

Guia para Solução de Problemas	54
--------------------------------------	----

Especificações Técnicas	58
-------------------------------	----

Índice Remissivo	59
------------------------	----

Termo de Garantia.....	Última capa
------------------------	-------------



Guia Rápido (volume separado)
Apresenta vários diagramas de conexão de aparelhos opcionais.



Suporte ao cliente/Registro on-line
<http://esupport.sony.com/tvsupport>

Seja bem-vindo ao Mundo BRAVIA®

Agradecemos a sua preferência por adquirir o televisor Sony BRAVIA® de alta definição. A qualidade da imagem que você pode ver no seu televisor **BRAVIA** será proporcional à qualidade do sinal recebido. Para aproveitar ao máximo os detalhes do seu novo televisor **BRAVIA**, será necessário ter acesso à programação em HD (Alta Definição). O seu televisor **BRAVIA** pode receber e exibir programação em alta definição a partir de:

- Transmissão pelo ar por meio de antena de alta definição conectada a um receptor HDTV/set-back box (vendidos separadamente)
- Assinatura em TV a Cabo de alta definição (se disponível na sua região)
- Assinatura em TV via satélite de alta definição (se disponível na sua região)
- Reprodutor de discos Blu-ray Disc™ ou outro equipamento externo

As Quatro Etapas de uma Experiência Totalmente em Alta Definição: Aparelho, Som, Fonte e Configuração

Além do seu **aparelho** de TV BRAVIA, um sistema completo em alta definição requer um sistema de **som** de alta definição, uma **fonte** de programação em alta definição e uma conexão de **configuração** adequada. Este manual explica as conexões básicas para a configuração (consulte a página 14). O Guia Rápido, fornecido separadamente, ilustra como conectar outros aparelhos opcionais.

Qualidade de Imagem e Relação de Aspecto

Você poderá apreciar imagens claras e nítidas, movimentos suaves e recursos visuais de alto impacto com os sinais 1080 de alta definição. Comparando um sinal de alta definição com um sinal analógico padrão, você logo perceberá uma enorme diferença.

Os sinais de alta definição e os de definição padrão são transmitidos com relações de aspecto diferentes (a relação entre a largura e a altura da imagem). O televisor de alta definição (HDTV) utiliza uma tela mais larga do que o televisor convencional de definição padrão. (Verifique a cobertura do sinal digital em sua região.)



Fonte 16:9 (alta definição)

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

Fonte 4:3 (definição padrão)

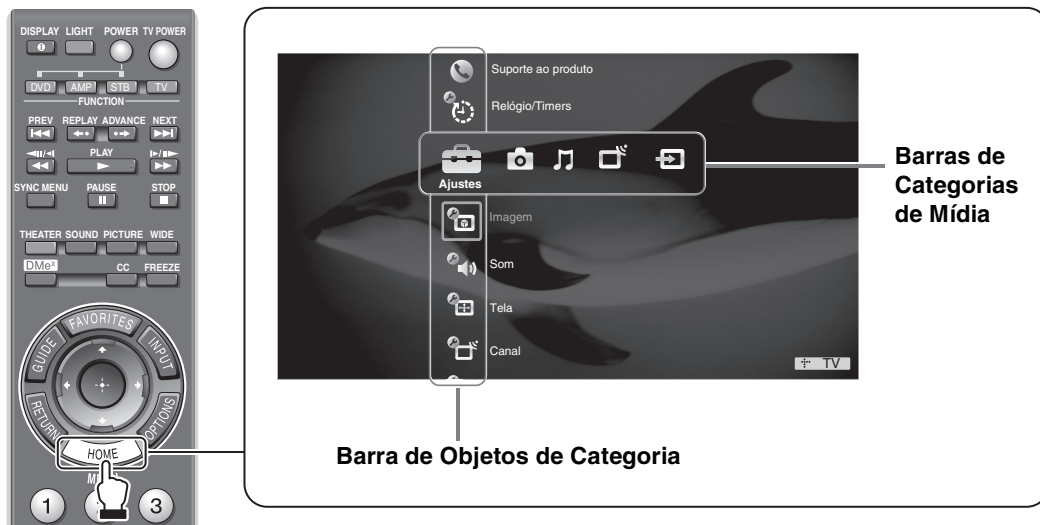
A maioria dos sinais de definição padrão utilizam o tamanho quadrado de 4:3. Quando imagens 4:3 são exibidas em um televisor de alta definição, você vê faixas pretas nas laterais das imagens. A qualidade da imagem pode não ser tão nítida quanto com as fontes de alta definição.



- Você pode utilizar a função **Modo Wide** do televisor para fazer com que a imagem ajuste-se à tela inteira (consulte as páginas 22, 46 e 47).

Menu Home do Televisor: XMB™ (XrossMediaBar)

O **XMB™** facilita o acesso aos ajustes do televisor para personalização, realização de ajustes, visualização de canais, arquivos de fotos e de músicas de TV disponíveis, e seleção de equipamentos conectados. Pressione a tecla **HOME** no controle remoto para visualizar o **XMB™**.



Através da barra horizontal de Categorias de Mídia você pode controlar:

- **Ajustes:** timer, imagem, som, tela e outras opções (consulte as opções de personalização na página 42).
- **Foto:** visualizar arquivos de fotos através de equipamentos USB ou DLNA Certified™ (consulte a página 32).
- **Música:** ouvir os arquivos de música através de equipamentos USB ou adicionar música a uma apresentação de slides (consulte a página 34).
- **Canal:** Tipo de sinal, auto-programação, incluir, omitir canais e editar nomes dos canais.
- **Canais de TV:** Os canais disponíveis são exibidos na Barra de Objetos de Categoria Vertical.
- **Entradas Externas:** TVs a cabo, TVs via satélite, videocassetes, reprodutores de DVD ou outros equipamentos opcionais podem ser selecionados através da Barra de Objetos de Categoria de **Entradas Externas**.



- Este manual destina-se aos modelos da série **BRAVIA** KLV-Z de 40 e 46 polegadas com tamanho da tela medido

Introdução

1. Instalando o Televisor

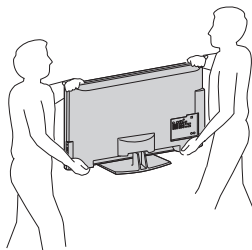
Este televisor pode ser instalado na parede com um Suporte de Montagem na Parede ou em uma estante (não fornecidos). Esta seção aborda os seguintes itens:

- Como transportar o televisor
- Preparando o Pedestal
- Preparando para Montagem com Suporte de Parede
- Quando instalar o televisor em uma parede ou área fechada
- Organizando os cabos de conexão
- Instalando o televisor de forma segura

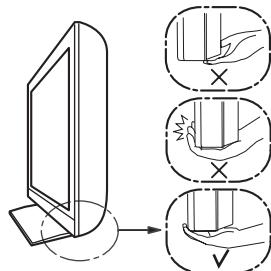
Como transportar o televisor

Certifique-se de seguir estas instruções para proteger o seu televisor e evitar ferimentos graves.

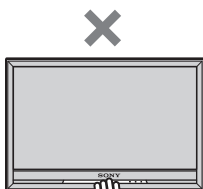
- Antes de transportar o televisor, desconecte todos os cabos.
- Para transportar um televisor grande são necessárias duas ou mais pessoas.
- Ao transportar o televisor, posicione as suas mãos como ilustrado a seguir e segure-o firmemente.
- Ao transportar o televisor, não o exponha a choques, vibrações ou força excessiva.



- Coloque a palma da mão imediatamente abaixo do televisor, mas não pressione o painel LCD.



- Não levante o televisor pela parte central inferior.

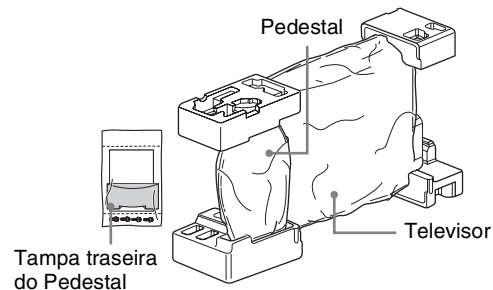


8

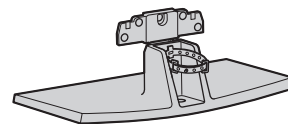
Preparando o Pedestal (fornecido)

Siga os passos de montagem necessários para instalar o pedestal do televisor.

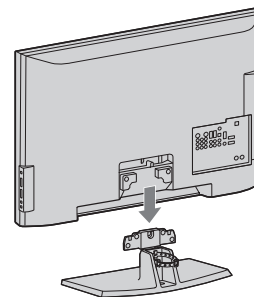
- 1 Retire o pedestal e os parafusos da embalagem. Os parafusos estão no pacote de acessórios.



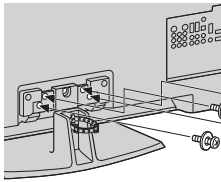
- 2 Coloque o pedestal sobre uma superfície estável.



- 3 Deslize o televisor cuidadosamente no suporte guia do pedestal, alinhando os furos dos parafusos conforme a figura a seguir.

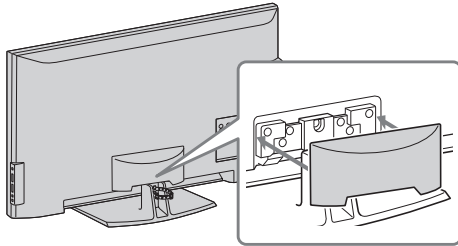


- Não pressione o painel LCD nem a moldura ao redor da tela.
 - Tenha cuidado para não prender os seus dedos ou o cabo de alimentação CA quando instalar o televisor no pedestal.
- 4 Fixe o televisor e o pedestal com os parafusos fornecidos. Consulte o folheto de instalação do pedestal fornecido.



Se você utilizar uma parafusadeira elétrica, ajuste o torque da parafusadeira em aproximadamente $1,5 \pm 1,0 \text{ N}\cdot\text{m}$ {15Kgf·cm}.

- 5 Fixe a tampa traseira do pedestal conforme a figura a seguir.



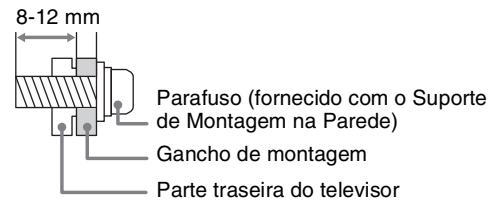
Preparando para a Montagem do Suporte na Parede

Todos os modelos estão preparados para serem montados na parede.

- Para a proteção do televisor e por questões de segurança, a Sony recomenda que você utilize o modelo de suporte de montagem na parede projetado para o seu televisor e que a montagem seja realizada por profissionais autorizados Sony.

- Para a instalação deste televisor é requerida experiência, principalmente para se determinar a resistência da parede, de modo a garantir que o peso do televisor seja suportado.

- Utilize somente os parafusos fornecidos com o Suporte de Montagem na Parede para fixar os ganchos de montagem no televisor. Os parafusos fornecidos foram projetados para o comprimento de 8 a 12 mm quando medidos a partir da superfície de montagem do gancho. O diâmetro e o comprimento dos parafusos diferem de acordo com o modelo do Suporte de Montagem na Parede. A utilização de outros parafusos, exceto os que foram fornecidos, pode resultar em danos no aparelho ou na sua queda, etc.

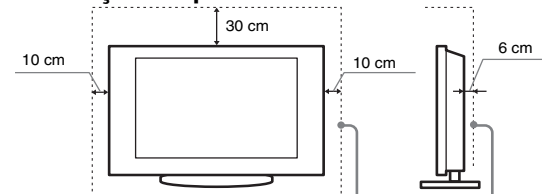


- Guarde os parafusos retirados na desmontagem do pedestal em um lugar seguro para quando desejar fixar o pedestal novamente. **Mantenha os parafusos fora do alcance das crianças.**

Quando instalar o televisor em uma parede ou área fechada

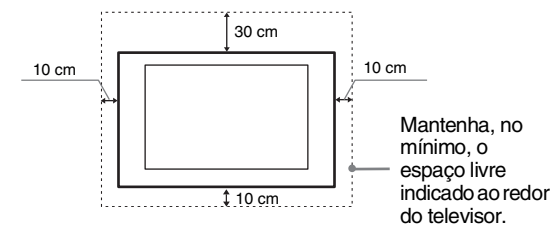
Certifique-se de que o televisor esteja instalado em um local com circulação de ar adequada. Deixe um espaço livre ao redor do televisor como ilustrado a seguir. Evite operar o televisor em temperaturas abaixo de 5°C .

Instalação do pedestal



Mantenha, no mínimo, o espaço livre indicado ao redor do televisor.

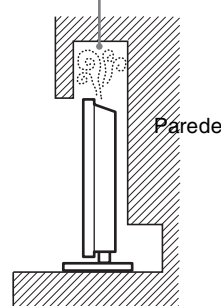
Instalação na parede



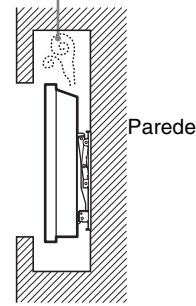
Mantenha, no mínimo, o espaço livre indicado ao redor do televisor.

Nunca instale o televisor nas situações a seguir:

A circulação de ar é bloqueada.



A circulação de ar é bloqueada.



(Continua) 9



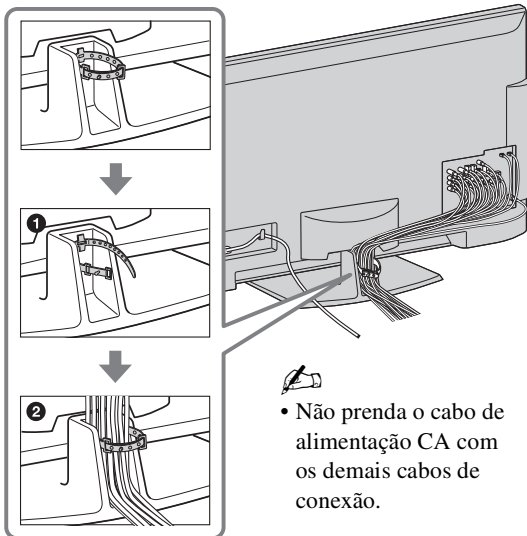
- Uma circulação de ar inadequada pode deixar o televisor superaquecido e danificar o televisor ou provocar fogo.

Considere os itens a seguir para obter uma imagem de melhor qualidade

- Não exponha a tela diretamente a algum tipo de iluminação ou à luz solar direta.
- Recomendamos a utilização de um refletor de teto ou cobrir as janelas que estejam voltadas para a tela com uma cortina opaca.
- Instale o televisor em uma sala onde o piso e as paredes não sejam de material reflexivo.
- Quando se move o televisor de um local frio para outro quente, a mudança repentina de temperatura pode causar a desfocagem na imagem do televisor ou a exibição de imagens com cores fracas devido à condensação de umidade. Se isto ocorrer, espere algumas horas até que a condensação se evapore, antes de ligar o televisor novamente.

Organizando os cabos de conexão

Você pode organizar os cabos de conexão conforme a ilustração abaixo.



- Não prenda o cabo de alimentação CA com os demais cabos de conexão.

Instalando o televisor de forma segura



A Sony recomenda que sejam tomadas medidas de segurança para evitar que o televisor caia. Televisores instalados de forma inadequada podem cair, provocando danos materiais, danos físicos ou até morte.

Evitando a queda do televisor

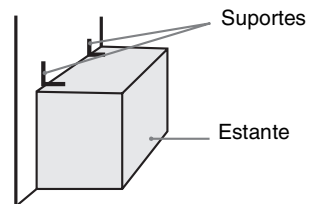
- ☐ Prenda o televisor de modo seguro na parede e/ou na estante.
- ☐ Não permita que crianças subam ou brinquem nos móveis onde o televisor está instalado.
- ☐ Evite colocar ou pendurar objetos no televisor.
- ☐ Nunca instale o televisor em:
 - superfícies escorregadias, instáveis e/ou irregulares.
 - móveis que possam ser escalados, como armários com gavetas.
- ☐ Procure instalar o televisor onde ele não possa ser empurrado, derrubado e nem utilizado como apoio.
- ☐ Cuide para que os cabos de alimentação CA e os cabos de conexão estejam fora do alcance de crianças.

Medidas recomendadas para a instalação do televisor

Fixe a estante para televisor

Certifique-se de que a estante seja adequada para o peso do televisor. Utilize dois suportes tipo mão francesa (não fornecidos) para fixar a estante. Para cada suporte utilize um parafuso apropriado para:

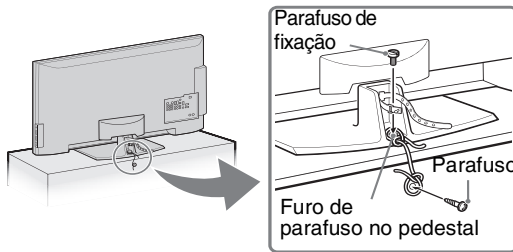
- fixar um lado do suporte na parede.
- fixar o outro lado do suporte na estante.



Fixe o televisor na estante

Utilize os itens opcionais listados a seguir (não fornecidos):

- Parafuso com cabeça de porca M6 × 10-12 mm (parafusado no pedestal do televisor)
- Um parafuso ou algum objeto similar (fixe-o na estante do televisor)
- Corda ou corrente (forte o suficiente para suportar o peso do televisor). Certifique-se de que não há folga excessiva na corda ou na corrente.

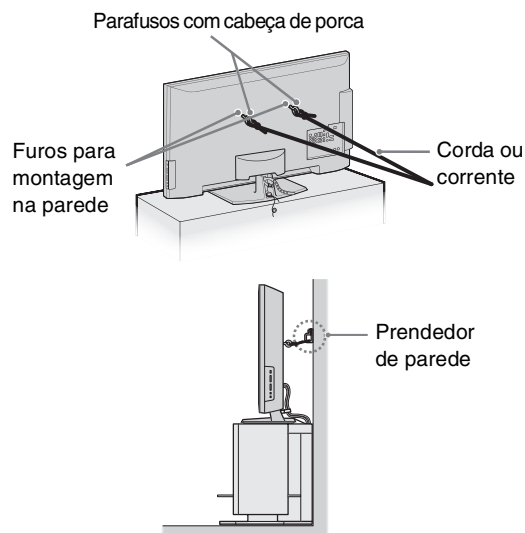


- A fixação do televisor na estante sem fixá-los na parede proporciona a proteção mínima para que o televisor não caia. Para uma maior proteção, siga todas as 3 medidas de proteção mencionadas.

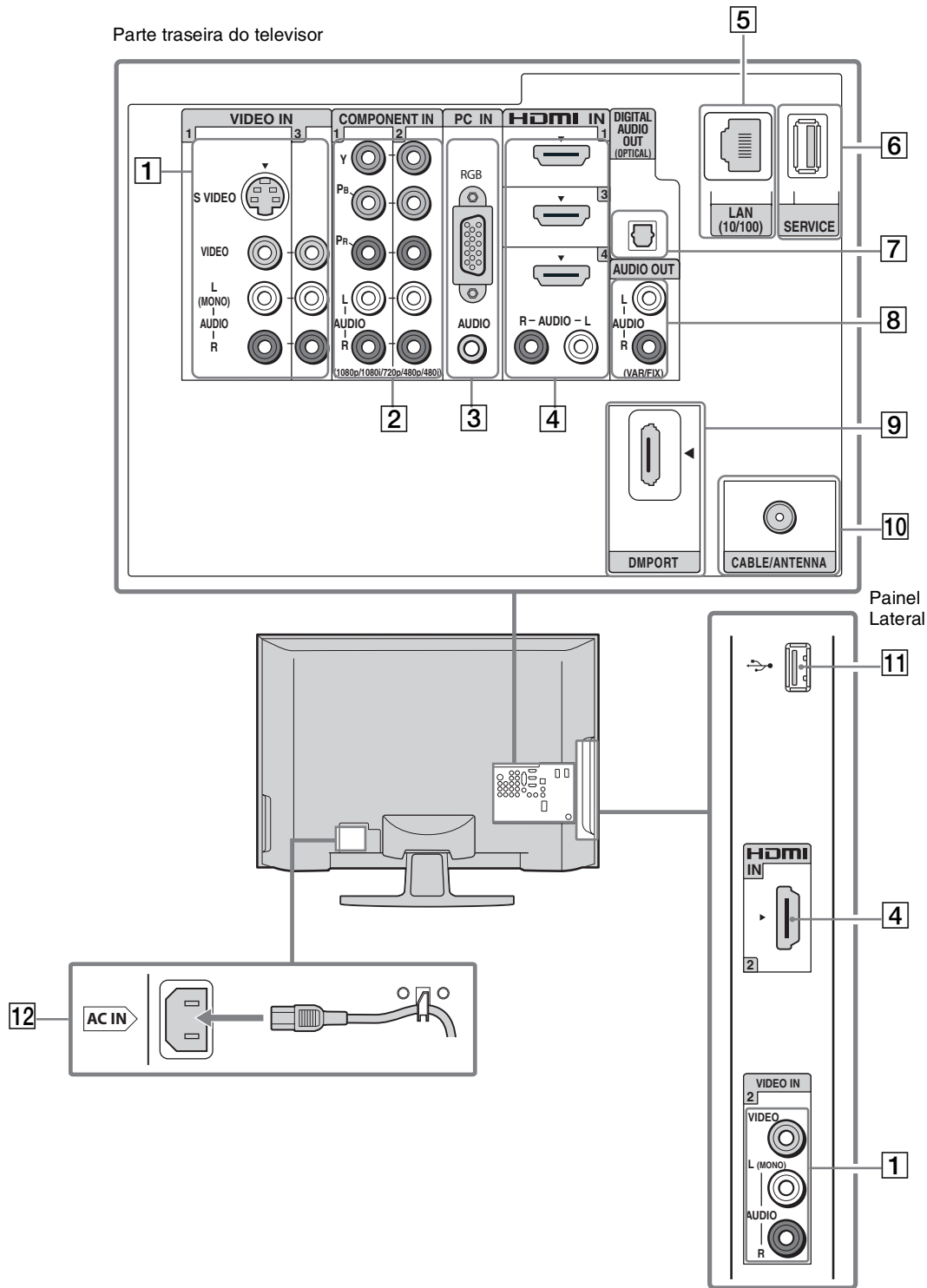
Fixe o seu televisor na parede

Utilize os itens listados a seguir (não fornecidos):

- Dois parafusos com cabeça de porca M6 × 12 - 18 mm (parafuse-os nos furos mais altos para montagem na parede, localizados na parte traseira do televisor)
- Corda ou corrente (fixe-a em um parafuso com cabeça de porca M6)
- Prendedor de parede (fixe-o no suporte da parede) forte o suficiente para suportar o peso do televisor (passe a corda ou corrente pelo prendedor de parede e depois fixe-a em outro parafuso com cabeça de porca M6)



2. Localizando as Entradas e Saídas



- Este televisor exibe todos os sinais de entrada de vídeo com a resolução de 1920 pontos × 1080 linhas.
- A conexão HDMI ou Vídeo Componente (YPbPr) é necessária para visualizar os formatos de vídeo 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p. 1080/24p está disponível somente com conexão HDMI.

Item	Descrição
1 VIDEO IN 1 S VIDEO	Conecta às saídas S VIDEO de um equipamento de vídeo. Se o vídeo composto e o S VIDEO estiverem conectados, o sinal S VIDEO terá prioridade.
VIDEO IN 2/3 VIDEO/L(MONO)-AUDIO-R	Conecta às saídas de áudio e vídeo composto no seu equipamento A/V.  Se você tiver um equipamento mono, conecte a tomada de saída de áudio do equipamento à tomada de entrada de áudio L (MONO) do televisor.
2 COMPONENT IN 1/2 (1080p/1080i/720p/480p/480i)/L-AUDIO-R	Conecta às entradas de vídeo componente (YPbPr) e áudio (L/R) do seu equipamento.
3 PC IN (RGB/AUDIO)	Conecta ao conector de saída de vídeo e áudio do PC (consulte a página 16). Pode ser conectada também a outro equipamento RGB analógico. Consulte “Tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC” na página 16 para verificar quais sinais podem ser visualizados.  - Para alguns computadores Macintosh da Apple, pode ser necessário utilizar um adaptador (não fornecido). Neste caso, conecte o adaptador ao computador antes de conectar o cabo HD15-HD15. - Se a imagem estiver com ruído, trêmula ou não estiver clara, ajuste Fase e Passo nas configurações de Tela na página 47.
4 HDMI IN 1/2/3	A tomada HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição) fornece uma interface de áudio/vídeo totalmente digital e sem compressão, entre este televisor e qualquer equipamento de áudio/vídeo com HDMI. A tomada HDMI suporta vídeo aprimorado ou em alta definição, além de áudio digital.
HDMI IN 4 R-AUDIO-L	Se o equipamento possui uma tomada DVI e não HDMI, conecte a tomada DVI à entrada HDMI IN 4 (com um cabo ou adaptador DVI para HDMI) e conecte a tomada de áudio às entradas AUDIO IN (L/R) de HDMI IN 4.  - Utilize somente um cabo HDMI que possua o logotipo HDMI. - Quando conectar um PC equipado com DVI a uma tomada HDMI, conecte também um cabo de áudio entre o PC e a tomada R-AUDIO-L.
5 LAN (10/100)	Conecte a uma Rede Local (Local Area Network) utilizando um cabo Ethernet. Você pode utilizar esta conexão para se conectar a uma rede e receber as atualizações através da Internet.
6 SERVICE	Esta porta USB destina-se apenas ao Serviço Autorizado, a menos que você esteja conectado a um módulo externo BRAVIA (DMe ^x) (não fornecido).
7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Conecta à entrada de áudio óptica do seu equipamento de áudio digital que é compatível com PCM/Dolby* Digital.
8 AUDIO OUT (VAR/FIX)	Conecta às entradas de áudio esquerda e direita de seu equipamento de áudio analógico. Você pode utilizar estas saídas para ouvir o áudio do seu televisor através do sistema de som estéreo.
9 DMPort	Conecta a um dispositivo de interface DIGITAL MEDIA PORT (não fornecido) e exibe fotos ou reproduz vídeos e músicas de algum equipamento DIGITAL MEDIA PORT conectado diretamente ao televisor. Alguns dispositivos podem ser controlados através do controle remoto do televisor (consulte a página 26).
10 CABLE/ANTENNA	Entrada RF que conecta ao seu TV a Cabo ou à antena VHF/UHF.
11 USB	Conecta a um equipamento USB para acessar os arquivos de fotos e músicas (consulte a página 34).
12 AC IN	Conecta à sua fonte de alimentação CA. Conecte o cabo de alimentação CA fornecido à tomada AC IN e à tomada da rede elétrica mais próxima.

* Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby” e o símbolo de dois Ds são marcas registradas da Dolby Laboratories.

3. Conectando o Televisor

Sistema de TV a Cabo ou de Antena VHF/UHF

Você pode apreciar a sua programação digital em alta definição ou definição padrão (se disponível em sua região) juntamente com a programação analógica em definição padrão. Consulte o Guia Rápido fornecido separadamente para verificar as informações sobre a obtenção de uma programação de alta definição através de HDTV



- Recomendamos que você conecte a entrada CABLE/ANTENNA utilizando um cabo coaxial de 75 ohms para receber a melhor qualidade de imagem. Um cabo paralelo de 300 ohms pode ser afetado facilmente por interferências de rádio resultando na perda da qualidade do sinal.

TV a cabo ou VHF/UHF (ou somente VHF)

Cabo coaxial de 75 ohms Parte traseira do televisor
Entrada CABLE/ANTENNA

Sistema de TV a Cabo e de Antena VHF/UHF

Utilize um chaveador RF A-B (não fornecido) para alternar as programações do televisor a cabo e a transmissão por antena, como indicado a seguir.

Chaveador RF A-B
Cabo
Antena
Parte traseira do televisor
Entrada CABLE/ANTENNA



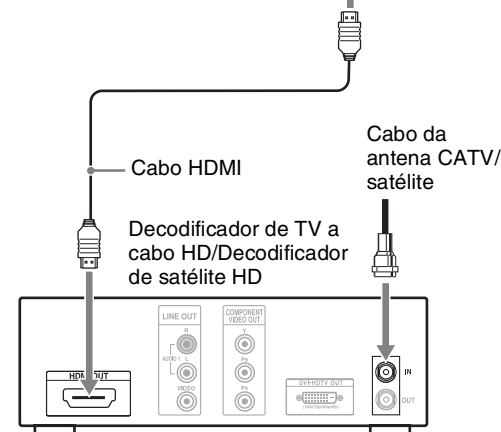
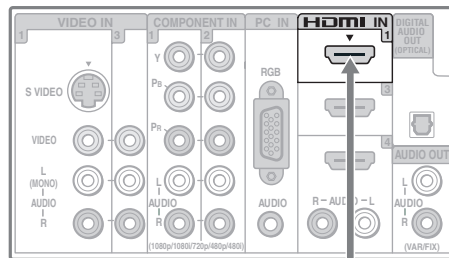
- Certifique-se de ajustar **Tipo de Sinal** em **Cabo** ou **Antena** em ajustes de **Canal**, de acordo com o tipo de sinal de entrada que você escolheu (consulte a página 48).

TV a Cabo HD/Decodificador de Satélite HD

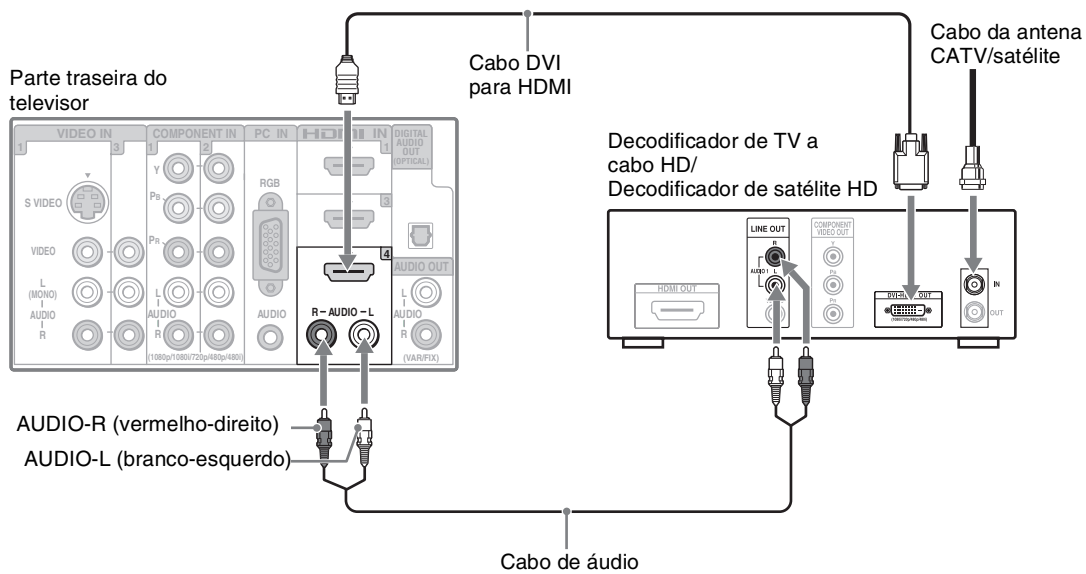
Você pode também apreciar a programação em alta definição assinando um serviço de TV a cabo de alta definição ou um serviço de transmissão via satélite de alta definição. Para obter a melhor imagem possível, certifique-se de conectar este equipamento ao seu televisor pela entrada HDMI ou vídeo componente (com áudio) na parte traseira do televisor.

Utilizando a conexão HDMI

Parte traseira do televisor

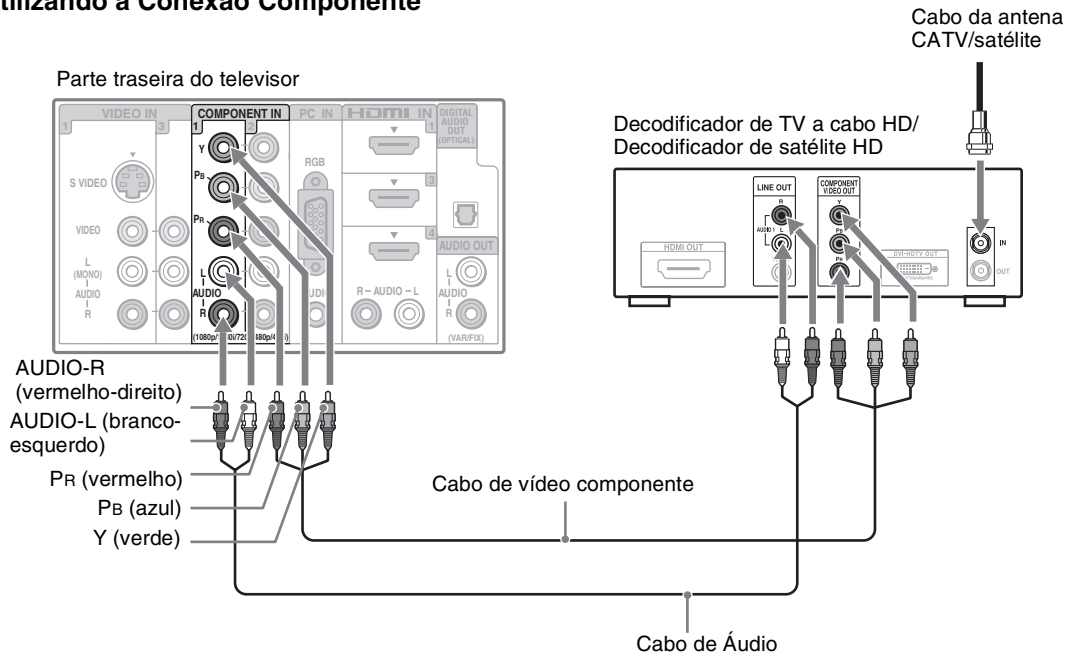


Utilizando a conexão DVI



- Se o equipamento possuir uma tomada DVI e não HDMI, conecte a tomada DVI à entrada HDMI IN 4 (com um cabo DVI para HDMI ou adaptador) e conecte a tomada de áudio às entradas AUDIO IN (L/R) de HDMI IN 4. Consulte detalhes na página 13.

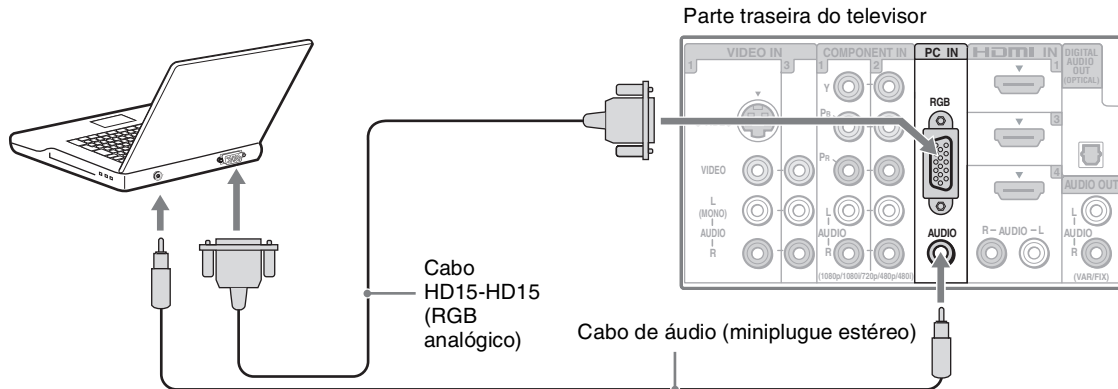
Utilizando a Conexão Componente



(Continua)

PC

Utilize o televisor como monitor para o seu PC, conectando um cabo HD15-HD15 como ilustrado abaixo. A conexão HD15-HD15 está ilustrada a seguir, mas este televisor também pode ser conectado a um PC com a saída DVI ou HDMI. (Consulte o Guia Rápido fornecido separadamente.)



- Conecte a entrada PC IN ao PC utilizando o cabo HD15-HD15 com núcleo de ferrite (RGB analógico) e o cabo de áudio (consulte a página 13).

- Se o PC estiver conectado ao televisor e nenhum sinal for transmitido pelo PC por mais de 30 segundos, o televisor entrará no modo standby automaticamente (consulte a página 52).

Tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC

Após conectar o PC ao televisor, ajuste o sinal de saída do PC de acordo com a tabela a seguir.

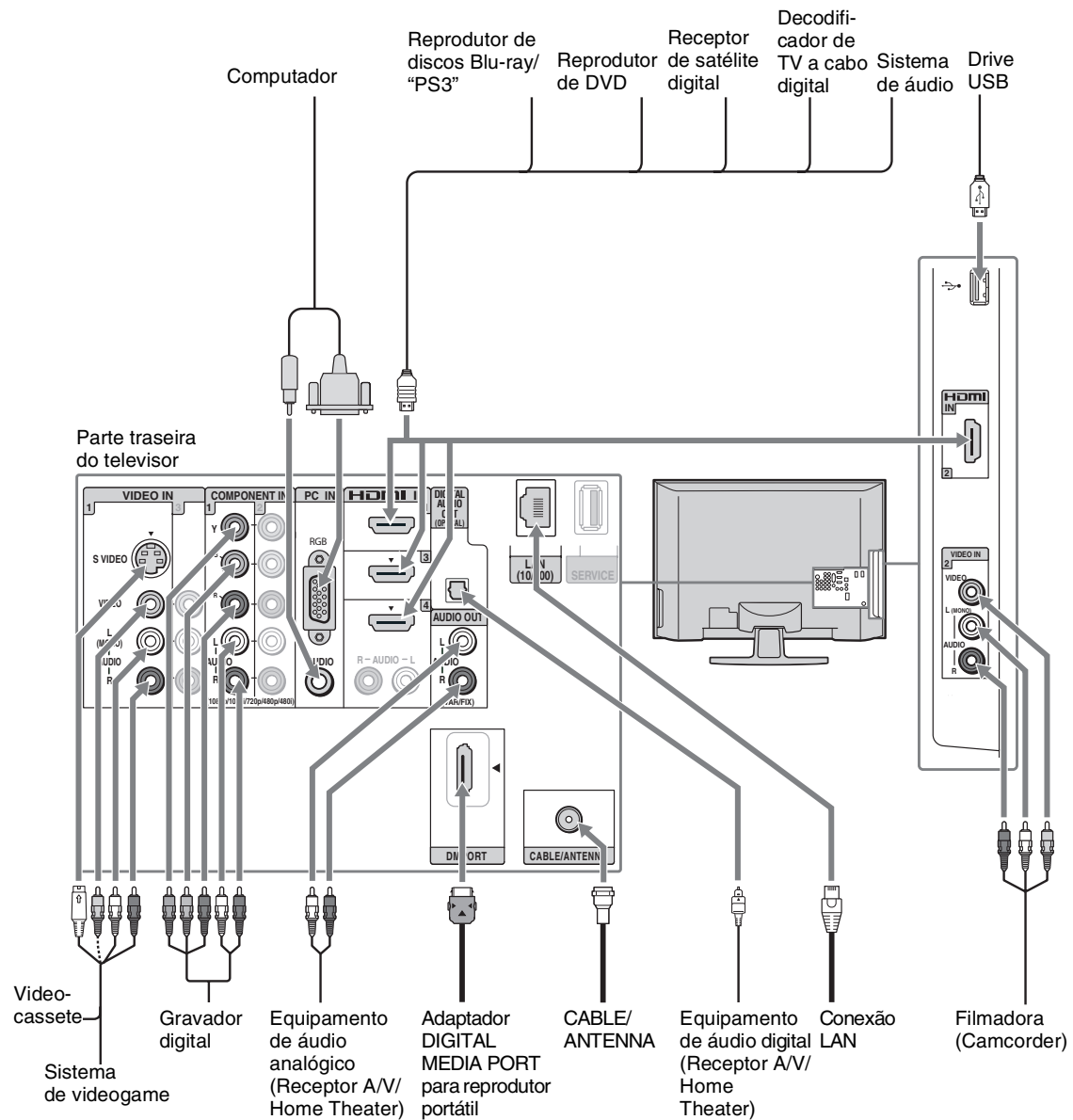
Resolução suportada				Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Padrão
Sinal	Horizontal (Pixel)	x	Vertical (Linha)			
VGA	640	x	480	31,5	60	VGA
	640	x	480	37,5	75	VESA
	720	x	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	x	600	37,9	60	Diretrizes VESA
	800	x	600	46,9	75	VESA
XGA	1.024	x	768	48,4	60	Diretrizes VESA
	1.024	x	768	56,5	70	VESA
	1.024	x	768	60,0	75	VESA
WXGA	1.280	x	768	47,4	60	VESA
	1.280	x	768	47,8	60	VESA
	1.280	x	768	60,3	75	
	1.360	x	768	47,7	60	VESA
SXGA	1.280	x	1.024	64,0	60	VESA
HDTV	1.920	x	1.080	67,5	60	CEA-861*



- A entrada de PC do televisor não suporta Sync on Green nem Composite Sync.
- A entrada VGA para PC do televisor não suporta sinais entrelaçados.
- O seu PC deve suportar um dos sinais de entrada de PC citados acima para ser exibido no televisor.
- Para a melhor qualidade de imagem, recomendamos que você utilize os sinais (em negrito) na tabela acima com a frequência vertical em 60 Hz de um PC. Em plug and play, sinais com frequência vertical de 60 Hz serão detectados automaticamente. (Pode ser necessário reinicializar o PC).

* Resolução 1080p, quando aplicada à entrada HDMI, será considerada uma resolução de vídeo e não do PC. Isto afeta os ajustes de **Imagem**, **Modo Wide** e da função **PIP**. Para visualizar o conteúdo do PC, ajuste **Modo de Imagem** em **Pessoal**, **Modo Wide** em **Cheia**, e **Área da Imagem** em **Todos Pixels**.

Outros Equipamentos



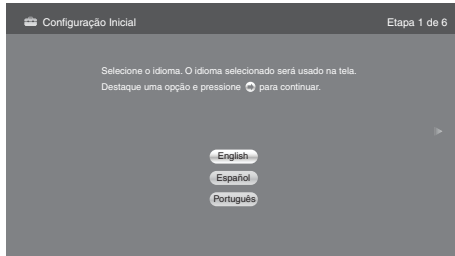
Introdução



- Consulte o Guia Rápido (fornecido) quando você conectar outros equipamentos ao televisor.

4. Ajustando a Lista de Canais - Configuração Inicial

A tela **Configuração Inicial** aparece quando se liga o televisor pela primeira vez.



- 1 Complete a conexão de TV a Cabo (consulte as páginas anteriores e o Guia Rápido fornecido) antes de prosseguir com a **Configuração Inicial**.
- 2 Utilize o controle remoto para navegar através da **Configuração Inicial**:



Teclas **↕/↔**:

Permitem que você destaque as opções aplicáveis.

Tecla **[+]**:

Permite que você confirme a opção destacada e avance para a próxima tela.

Tecla **[←]**:

Permite que você retorne para a tela anterior.

Tecla **[→]**:

Permite que você avance para a tela seguinte.

- 3 Siga a mensagem de ajuda que aparece na tela do televisor para realizar a **Auto Programação**. A **Auto Programação** procurará os canais disponíveis na fonte de sinal conectada diretamente à entrada CABLE/ANTENNA do televisor. Se você estiver recebendo os canais através de um decodificador de TV a cabo ou receptor de satélite sem utilizar a entrada CABLE/ANTENNA (por exemplo: usando a entrada HDMI ou componente), pule a **Auto Programação**.



- Se você selecionar **Pular**, será solicitada a desabilitação da opção **Teclas de Canais** para evitar uma mudança acidental enquanto estiver utilizando uma entrada externa, consulte detalhes na página 50.

- 4 Ajuste a data e a hora.

- Para executar a **Configuração Inicial** novamente ou a **Auto Programação** em uma outra hora

Selecione a função **Configuração Inicial** em **XMB™** ou realize os passos descritos na seção **Configuração Inicial** na página 53. Para executar **Auto Programação**, consulte a página 48.

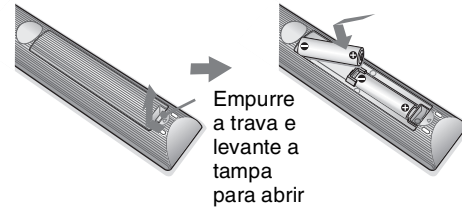


- Se você desligar acidentalmente o televisor durante o processo de **Configuração Inicial**, a **Configuração Inicial** será reiniciada quando o televisor for ligado novamente.
- A **Auto Programação** pode ser cancelada durante a operação de procura de canais. Primeiramente pressione **RETURN** e depois a tecla **↕/↔** no controle remoto. Selecione **Sim** para cancelar ou **Não** para retornar à **Auto Programação**.

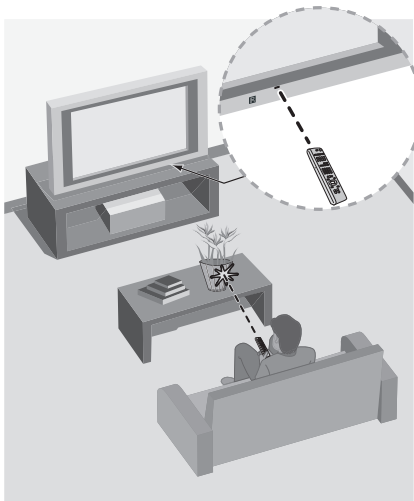
Operando o Televisor

Inserindo as Pilhas no Controle Remoto

Insira duas pilhas tipo AA (fornecidas), de modo que os sinais **+** e **-** das pilhas coincidam com os sinais do diagrama no interior do compartimento de pilhas do controle remoto.



Quando Utilizar o Controle Remoto

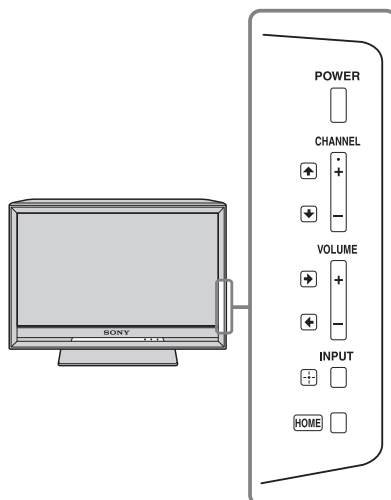


Siga as instruções a seguir

- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor infravermelho (IR) localizado no televisor.
- Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando a trajetória entre o controle remoto e o receptor infravermelho (IR), localizado na parte frontal do televisor.
- As lâmpadas fluorescentes interferem na operação do controle remoto, tente apagá-las.
- Se tiver problemas com o controle remoto, retire e coloque novamente as pilhas tomando cuidado com as polaridades.

Operando o Televisor

Controles do Televisor



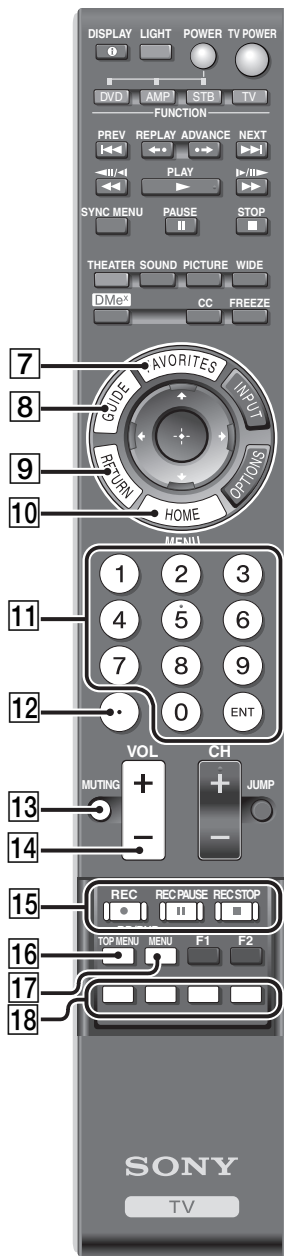
As teclas localizadas na lateral do televisor funcionam da mesma forma que as teclas do controle remoto. Veja “Descrição das Teclas do Controle Remoto” na próxima página.

Descrição das Teclas do Controle Remoto



- As teclas **5, PLAY** e **CH+** possuem um ponto saliente. Utilize-os como referência quando operar o televisor.

Tecla	Descrição
1 DISPLAY	Pressione uma vez para exibir as informações pertinentes ao canal e/ou programa ao qual estiver assistindo. A faixa desaparecerá em aproximadamente 10 segundos ou pressione novamente a tecla para sair imediatamente da tela. Você também pode selecionar o tamanho da faixa baseado na quantidade de informações. Consulte Faixa de Informações na página 52.
2 LIGHT	Pressione para iluminar as teclas do controle remoto. O indicador da tecla FUNCTION será aceso em vermelho para o modo do dispositivo em que o controle remoto estiver operando e as outras teclas serão acesas em azul (consulte a página 52).
3 Teclas FUNCTION	O indicador das teclas FUNCTION será aceso momentaneamente quando as teclas forem pressionadas, para exibir o equipamento externo que o controle remoto estiver operando. Estas teclas podem ser programadas para operar equipamentos externos. Você deve pressionar primeiro uma das teclas FUNCTION para operar o equipamento correspondente. Consulte "Programando o Controle Remoto" na página 26.
4 Controle de Equipamentos/ BRAVIA Sync	As teclas listadas a seguir podem operar equipamentos de vídeo programados para as teclas DVD , AMP ou STB FUNCTION do controle remoto. Quando a tecla TV FUNCTION for selecionada, estas teclas poderão ser utilizadas também para controlar o equipamento conectado com a função Controle para HDMI (não disponível em todos os equipamentos com Controle para HDMI). ◀◀ PREV: Pressione para repetir o programa atual através da marca do capítulo anterior (se houver) ou a partir do início da transmissão ao vivo do cache (memória) do equipamento controlado. ◀◀◀ REPLAY: Pressione para repetir o programa atual por um período de tempo pré-ajustado. ▶▶▶ ADVANCE: Pressione para avançar rapidamente um tempo ajustado quando reproduzir um programa gravado. ▶▶▶ NEXT: Pressione para avançar rapidamente para a próxima marca de capítulo (se houver) ou para uma transmissão ao vivo quando reproduzir um programa gravado. ◀◀ (retrocesso rápido): Pressione para reproduzir um programa no modo de retrocesso rápido. ▶▶▶ PLAY: Pressione para reproduzir um programa na velocidade normal. ▶▶▶ (avanço rápido): Pressione para reproduzir um programa no modo de avanço rápido. ⏸ PAUSE: Pressione para pausar a reprodução. ■ STOP: Pressione para parar a reprodução. SYNC MENU: Pressione uma vez para exibir os Dispositivos HDMI Sincronizados (enquanto o dispositivo para Controle para HDMI não estiver selecionado). Selecione o dispositivo HDMI e depois pressione SYNC MENU para exibir o menu do equipamento conectado (o Controle para HDMI não está disponível em todos os equipamentos). THEATER: Pressione para ativar e desativar o Modo Theater. As configurações da imagem serão ajustadas para que seja obtida uma experiência semelhante à do cinema, e o áudio será substituído pelo áudio das caixas acústicas conectadas do seu sistema de áudio BRAVIA Sync. O seu sistema de áudio BRAVIA Sync™ deve ser conectado ao seu televisor através de uma conexão HDMI (consulte detalhes na página 37).



Tecla	Descrição
5 SOUND	Pressione para percorrer os diferentes ajustes de som: Dinâmico, Padrão, Voz Nítida . Os modos de som podem ser acessados também pelos ajustes de Som . Para detalhes, consulte Som na página 45.
6 DMe^x	Pressione para acessar os recursos no módulo externo opcional BRAVIA (por exemplo: DMX-NV1). Consulte o seu revendedor ou para obter mais informações. O módulo pode não estar disponível em sua região.
7 FAVORITES	Pressione uma vez para exibir o menu Favoritos . Pressione novamente para sair do menu Favoritos . Consulte informações detalhadas na página 30.
8 GUIDE	Esta função não está disponível.
9 RETURN	Pressione para retornar à tela anterior, ou para sair da tela durante a exibição dos itens e das configurações do menu.
10 HOME	Pressione para exibir o Menu Home do televisor/XMB™ para acessar os itens do Menu Home do televisor como Ajustes, Foto, Música , canais de TV e a lista de Entradas Externas (consulte as páginas 7 e 39).
11 0-9 ENT	Pressione 0-9 para selecionar um canal; o canal muda após aproximadamente 2 segundos. Pressione ENT para mudar o canal imediatamente.
12	Utilize as teclas 0-9 e ENT para selecionar canais de TV digital quando um receptor HDTV (não fornecido) estiver conectado. Por exemplo, para selecionar 2.1, pressione (2), (.), (1) e ENT .
13 MUTE	Pressione para silenciar o som. Pressione novamente ou pressione VOL + para restaurar o som.
14 VOL +/-	Pressione para ajustar o volume.
15 Teclas de gravação DVR/VCR	● REC: Pressione para gravar. O processo de gravação é iniciado quando se pressiona somente esta tecla com o gravador conectado. ■ REC PAUSE: Pressione para pausar a gravação. ■ REC STOP: Pressione para parar a gravação.
16 BD/DVD TOP MENU	Pressione para exibir o início do menu do disco BD/DVD.
17 BD/DVD MENU	Pressione para exibir o menu do disco BD/DVD.
18 Vermelha, Verde, Azul, Amarela	Para utilizar com o reproduutor de discos Blu-ray Sony (BD) veja o quadro na página 27.





Tecla	Descrição
19 TV POWER	Pressione para ligar e desligar o televisor.
20 POWER	Pressione para ligar e desligar o equipamento externo selecionado através das teclas FUNCTION .
21 WIDE	Pressione repetidamente para percorrer as configurações disponíveis do Modo Wide: Wide Zoom, Normal, Cheia, Expansão H e Zoom . As configurações do Modo Wide também podem ser acessadas nas configurações de Tela (consulte a página 46).

Mudando o Modo Wide Screen

Fonte original 4:3 Fonte de definição padrão	Fonte original 16:9 Fonte de alta definição
Wide Zoom 	Wide Zoom
Normal 	Normal Este modo não está disponível.
Cheia 	Cheia
Expansão H Este modo não está disponível.	Expansão H
Zoom 	Zoom



- **Normal** está disponível somente com fontes 480i ou 480p.
- **Expansão H** está disponível somente com fontes 720p, 1080i, 1080p e 1080/24p.

Mudando o Modo Wide Screen para ajustar a resolução do PC

Sinais de entrada do PC 800 × 600	Sinais de entrada do PC 1.280 × 768
Normal 	Normal
Cheia 1 	Cheia 1
Cheia 2 	Cheia 2



Tecla	Descrição
22 PICTURE	Pressione repetidamente para percorrer os modos de imagem disponíveis: Brilhante, Padrão, Cinema, Pessoal, Foto-Brilhante, Foto-Padrão, Foto-Original, Foto-Pessoal, Vídeo e Texto . (As opções disponíveis dependem do modo atual.) Os modos de imagem podem também ser acessados pelos ajustes de Imagem . Para detalhes, consulte os ajustes de Imagem na página 42.
23 FREEZE	Pressione uma vez para exibir uma imagem congelada do programa atual em uma janela. Pressione novamente para preencher a tela com a imagem congelada. Pressione pela terceira vez para retornar ao programa atual. Pressione as teclas ▲/▼/◀/▶ para mover a janela pequena, que exibe o programa atual, para um local diferente da tela. • Algumas funções não estarão disponíveis quando a função Freeze estiver ativa. • Quando a função Freeze estiver ativa, pressione HOME para desativá-la e visualizar o XMB™.
24 CC	Pressione para percorrer os ajustes disponíveis de Closed Captions (CC) : Sim, Não e Ligar ao acionar Muting .
25 INPUT	Pressione para exibir a lista de Entradas Externas e o modo do televisor. Pressione repetidamente para alternar as entradas. • Consulte a página 50 para obter informações sobre como nomear Entradas Externas.
26 ▲/▼/◀/▶	Pressione ▲/▼/◀/▶ para mover, focalizar/iluminar o cursor da tela. Pressione + para selecionar/confirmar um item.
27 OPTIONS	Pressione para exibir uma lista das funções e dos atalhos de menu úteis. Os itens do menu OPTIONS variam de acordo com a entrada e o conteúdo.

Item de menu	Página de referência
Ajustes de Imagem	Consulte a página 42
Ajustes de Som	Consulte a página 45
P&P ou PIP	Consulte a página 38
Sair do P&P ou Sair do PIP	Consulte a página 38
Alto-falantes	Consulte a página 45
Troca de Audio	Consulte a página 38
Tela	Consulte a página 46
Adicionar a Favoritos/ Remover de Favoritos	Consulte a página 30
MTS	Consulte a página 45
TV de Fundo	Consulte a página 31
Realçar Movimento	Consulte a página 43
Controle Disp.	Consulte a página 51
Controle Disp. (Menu) para DMPORT	Consulte a página 37
Foto	Consulte a página 32
Música	Consulte a página 34

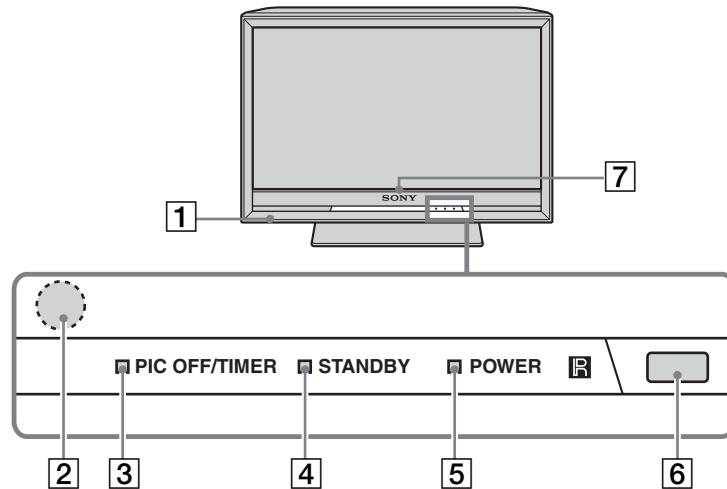
(Continua)



Tecla	Descrição
28 JUMP	Pressione para alternar dois canais. O televisor alterna o canal atual e o último canal selecionado.
29 CH +/-	Pressione para mudar os canais. Para procurar rapidamente os canais, mantenha uma das teclas +/- pressionada.
30 F1/F2	Pressione para selecionar a função do componente conectado. Para detalhes, consulte “Utilizando Outros Equipamentos com o Seu Controle Remoto” na página 28.



Indicadores



Operando o Televisor

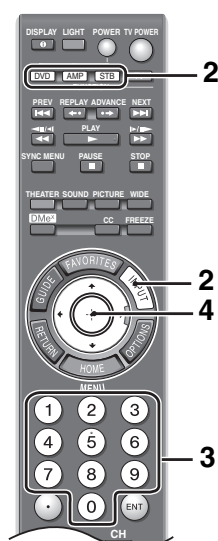
Item	Descrição
1 Alto-falante	Emite o sinal de áudio.
2 Sensor de Luz	Capta o nível de iluminação da sala e ajusta o melhor nível de brilho da tela do televisor (veja mais detalhes na página 52). Não coloque nada próximo ao sensor e nas áreas próximas (como mostrado acima), pois as funções do sensor podem ser afetadas.
3 Indicador PIC OFF/TIMER	Acende-se em verde quando a função Imagem Desligada está ativa. Acende-se em laranja quando o timer está configurado. Quando o timer está configurado, este indicador permanece aceso mesmo quando o televisor é desligado. Veja detalhes na página 41 (Timer) e página 52 (Imagem Desligada).
4 Indicador STANDBY	O indicador STANDBY acende-se em vermelho quando o televisor está no modo standby do PC. Se o indicador piscar em vermelho de forma contínua, isto pode indicar que o televisor necessita de manutenção (Consulte: Dúvidas & Informações Adicionais na página 2).
5 Indicador POWER	Acende-se em verde quando o televisor está ligado.
6 Receptor infravermelho (IR)	Recebe sinais infravermelhos (IR) do controle remoto. Não coloque nada próximo ao sensor, pois as funções do sensor podem ser afetadas.
7 Iluminação do logotipo SONY	O logotipo Sony fica iluminado quando o televisor é ligado. Você pode desligar a iluminação, consulte detalhes na página 52.

Programando o Controle Remoto

O controle remoto pode ser programado para operar outros equipamentos e é pré-programado para operar os equipamentos Sony a seguir.

Tecla de Função	Equipamento Sony	Código
DVD	Reprodutor de DVD	31033
AMP	Receiver	52172
STB	Satélite Digital	01639

Programando Outros Equipamentos



Siga os passos abaixo para programar o controle remoto do seu televisor.

- 1 Encontre o código que corresponda ao seu equipamento na página 27. Se mais de um código estiver listado, tente programar com o primeiro código.
- 2 Mantenha pressionada as teclas **DVD**, **AMP** ou **STB** simultaneamente com a tecla **INPUT** e solte-as. Quando estiver no modo de programação, a tecla **FUNCTION** piscará por aproximadamente 30 segundos até o código ser confirmado.
- 3 Digite o código de cinco dígitos utilizando as teclas **0-9**, enquanto a tecla **FUNCTION** estiver acesa. Se o código não for confirmado em 30 segundos, repita o passo 2.
- 4 Pressione **+** ou **ENT** para confirmar o código. Se a programação for bem sucedida, a tecla **FUNCTION** piscará duas vezes; se não, a tecla piscará cinco vezes.



- Quaisquer teclas **FUNCTION** podem ser programadas para operar outros equipamentos independentemente do nome. Por exemplo, **DVD** pode ser programado para operar o reprodutor de discos Blu-ray.

Confirmando a Programação

Se você puder ligar e desligar o equipamento com a tecla verde **POWER**, a programação estará completa. Se não, tente o próximo código da lista.



- Em alguns casos, você não conseguirá programar o seu controle remoto. Neste caso, utilize o controle remoto do equipamento.

Luz de Fundo Automática (Auto Backlight)

A luz de fundo pode ser ajustada para acender-se quando a tecla for pressionada.

Para ajustar a luz de fundo:

Pressione **LIGHT** e **MUTING** simultaneamente até as quatro teclas **FUNCTION** piscarem em vermelho.

Para desativar a luz de fundo:

Pressione **LIGHT** e **MUTING** até que a tecla **TV** pisque em vermelho.

Limite de Tempo da Luz de Fundo (Backlight Time Out)

O controle remoto pode ser ajustado com as teclas **FUNCTION**, para permanecer aceso por aproximadamente mais cinco minutos além do tempo do ajuste de fábrica.

Para mudar o ajuste do tempo da luz de fundo:

- 1 Pressione **LIGHT**, **VOL+**, e depois **CH+** simultaneamente até a tecla **FUNCTION** piscar em vermelho.
- 2 Selecione a tecla **FUNCTION** que corresponde ao tempo desejado e pressione **+**.

DVD 5 segundos (ajuste de fábrica)	AMP 10 segundos
STB 15 segundos	TV 20 segundos

Reajustando o Controle Remoto

Para reajustar o controle remoto aos ajustes de fábrica, pressione **SOUND**, **TV POWER**, e depois **+**. As teclas **FUNCTION** piscam simultaneamente em vermelho quando o reajuste é realizado com sucesso.

Lista de Códigos dos Fabricantes

Se o código do seu equipamento não estiver listado, acesse <http://esupport.sony.com/remotecodes> para consultar uma lista mais completa.

Códigos de Equipamentos Sony

Equipamentos Sony	Códigos Programáveis
Receiver AV	52172
Reprodutor de Discos Blu-ray	41516, 42178, 42180
TV a Cabo – Digital	02177
Sistema AV de DVD	51622, 51558, 51658, 51858
DVD Changers	31633
Reprodutor de DVD	31033, 31069, 31070
Reprodutor Combo de DVD/HDD	31033, 31069, 31070
Reprodutor Combo de DVD/VCR	30864
Reprodutor DVR/HDD	22181, 22182, 22183
Receptor de Satélite	01639
Videocassete	21232, 21546, 22184

Código de Equipamentos de Outros Fabricantes

Reprodutores HD Blu-ray

Fabricante	Código
LG	40741
Panasonic	41641
Philips	42084
Pioneer	40142
Samsung	40199

Reprodutores de DVD

Fabricante	Código
Coby	30778, 30852, 31077, 31086, 31107, 31165, 31177, 31351, 31628
Cyberhome	30816, 30874, 31023, 31024, 31117, 31129, 31502, 31537
GPX	30699, 30769
JVC	30558, 30623, 30867, 31164, 31550, 31602
Koss	30651, 30769, 30896, 31061, 31423
Memorex	30695, 30831, 31270
Panasonic	30490, 30503, 30571, 30703, 31762
Philips	30503, 30539, 30646, 30675, 31267, 31354, 32056
RCA	30522, 30571, 30717, 30790, 30822, 31022
Samsung	30490, 30573, 30744, 31044, 31075, 31470
Sylvania	30675, 31268
Toshiba	30503, 30539, 30573, 30695, 31154, 31503, 31588, 31608, 31854

DVD Changers

Fabricante	Código
Sylvania	30675
Techwood	30692
Toshiba	30503, 31154
Yamaha	30497, 30545
Zenith	30741

Gravadores de DVD

Fabricante	Código
Cyberhome	31129, 31502
JVC	31164
LG	30741
Lite-On	31158, 31416, 31440
Panasonic	30490
Philips	30646
Samsung	30490, 31470
Sylvania	30675
Toshiba	31588

Combos de DVD/Videocassete

Fabricante	Código
JVC	30867, 31164, 31550, 31602
Broksonic	30695, 31419
Panasonic	31762
Toshiba	30503, 31854
Zenith	30741, 30869

Videocassetes

Fabricante	Código
Daewoo	20037, 20045, 20046, 20278, 21137
JVC	20041, 20067, 21162
Panasonic	20000, 20035, 20162, 20225, 20226, 20614, 20616, 21062, 21162, 21262
Philips	20000, 20035, 20045, 20048, 20081, 20162, 20209, 20616, 20618, 20739, 21081, 21181
Sylvania	20000, 20035, 20043, 20081, 20593, 21593

Receivers A/V/Sistemas Home Theater

Fabricante	Código
Audiovox	30790, 51390
Bose	50674, 51229, 51933
Denon	50121, 51142, 51306, 51360, 52857
Emerson	50531
JVC	50331, 51495
Koss	30651
LG	51293
Onkyo	51298, 51320, 51805
Panasonic	50308, 51288, 51308, 51316, 51548, 51633, 51763, 51764
Philips	31267, 51189, 51266, 51269
Pioneer	50150, 50531, 50630, 50823, 51023, 51384
RCA	30790, 50531, 50823, 51023, 51254, 51390, 51511, 51609
Samsung	51295, 51500
Sherwood	31077, 51077, 51517, 51653

Yamaha	30497, 50176, 50354, 51023, 51276, 51331, 51376, 51815
Zenith	51293

Gravadores de Vídeo Digital

Fabricante	Código
TiVo	01442, 01443, 01444, 20618, 20636, 20739

Receptores de Satélite

Fabricante	Código
DirecTV	00099, 00247, 00392, 00566, 00639, 00749, 00819, 01076, 01108, 01109, 01142, 01377, 01392, 01414, 01442, 01442, 01443, 01444, 01609, 01639, 01640, 01749, 01856, 20739
Dish Network System	00775, 01170, 01505, 01775
Echostar	00775, 01170, 01505, 01775
Funai	01377
GE	00392, 00566
Hitachi	00749, 00819, 01250
Hughes	00749, 01142, 01443, 01444, 01749, 20739
Humax	01790, 20739, 21797, 21988
JVC	00775, 01170, 01775
LG	01226, 01414, 22010
Panasonic	00247, 00701, 20614, 20616
Philips	00099, 00722, 00749, 00775, 00819, 01076, 01142, 01749, 20618, 20739
RCA	00143, 00392, 00566, 00775, 00855, 01142, 01392, 01442, 20880
Samsung	01108, 01109, 01142, 01276, 01377, 01442, 01609, 20739
TiVo	01442, 01443, 01444, 20618, 20636, 20739

Decodificadores de TV a Cabo

Fabricante	Código
Jerrold/General Inst./Motorola	00003, 00276, 00476, 00810, 01187, 01254, 01376
Pace	00008, 00237, 00877, 01877
Panasonic	00000, 00008, 00107, 00144
Pioneer	00144, 00533, 00877, 01877
Scientific Atlanta	00000, 00003, 00008, 00237, 00477, 00877, 01877
Zenith	00000, 00525, 00899



- A disponibilidade do equipamento listado poderá ser diferente na sua região.

Utilizando Outros Equipamentos com o Seu Controle Remoto

Informações adicionais sobre o controle remoto estão relacionadas abaixo para o equipamento que você programou para as teclas **DVD**, **AMP** e **STB** do controle remoto. Consulte a página 26 para programar equipamentos para o controle remoto.

Pressione **INPUT** para verificar o equipamento conectado no menu **Entradas Externas**. A funcionalidade das teclas pode diferir de acordo com o seu equipamento.

Teclas	Para	Blu-ray, HD-DVD, DVD, DVD-R, DVD/ HDD, DVD/ Videocassete Universal	Videocassete, DVR Universal	SAT/CBL Universal	AMP/Receiver Universal
Controle de Acesso					
DISPLAY	Exibir	✓	Informação	✓	✓
	Selecionar	✓	✓	✓	✓
	Apagar, (cancelar)	✓	✓	Não atua	✓
ENT	Confirmar	✓	✓	✓	✓
Controle de Atalhos					
GUIDE	Guia	✓	✓	✓	✓
FAVORITES	Favoritos	Não atua	Não atua	✓	Não atua
INPUT	Seleção de Entrada	✓	✓	✓	✓
RETURN	Sair	✓	✓	✓	✓
HOME	Menu de Ajustes	✓	✓	✓	✓
OPTIONS	Opções	Não atua	Lista	Lista	Lista
TOP MENU	Início do Menu/ Lista	Início do Menu	Lista	Lista	Início do Menu
MENU	Menu	Menu	Menu	Menu	Menu
F1	Para selecionar DVD/Videocassete	HDD, DVD/HDD, DVD/Videocassete	Videocassete, Videocassete/DVD	Não atua	Não atua
F2	em aparelhos combo	DVD	DVD	Não atua	Não atua
Controle de Equipamentos					
POWER	Ligar/desligar	✓	✓	✓	✓
	Anterior, Pular para os anteriores	✓	✓	✓	✓
	Repetir	✓	✓	✓	Faixa
	Avançar, Pular	✓	✓	✓	Surround
	Próximo, Pular para os próximos	✓	✓	✓	✓
	Retroceder	✓	✓	✓	✓
	Reproduzir	✓	✓	✓	✓
	Avançar rápidamente	✓	✓	✓	✓
	Pausar	✓	✓	✓	✓
	Parar	✓	✓	✓	✓
Controle de Gravação					
	Gravar	✓	✓	✓	✓
	Gravação em Pausa	✓	✓	✓	✓
	Parar	✓	✓	✓	✓
Controle de Navegação					
	Ir para cima/baixo	✓	✓	✓	✓
	Ir para a esquerda/ direita	✓	✓	✓	✓
Controle de Sintonização					
0 - 9	Inserir dígitos	✓	✓	✓	✓
CH +/-	Ir para o canal anterior/posterior	✓	✓	✓	✓
JUMP	Ir para o último canal	Não atua	Não atua	✓	Não atua
Controle de Volume					
VOL +/-	Volume do televisor +/-	Não atua	✓	✓	Volume do AMP/RECEIVER
MUTING	Silenciar	Não atua	Não atua	Não atua	✓

Controle de R/G/B/Y					
Red	Vermelho	✓	Não atua	✓	Entrada DVD ou BD
Green	Verde	✓	Não atua	✓	Entrada VIDEO 1 ou A/V
Blue	Azul	✓	Não atua	✓	Entrada SAT ou TV a Cabo
Yellow	Amarelo	✓	Não atua	✓	Entrada TV ou Sintonizador

Operando o Televisor

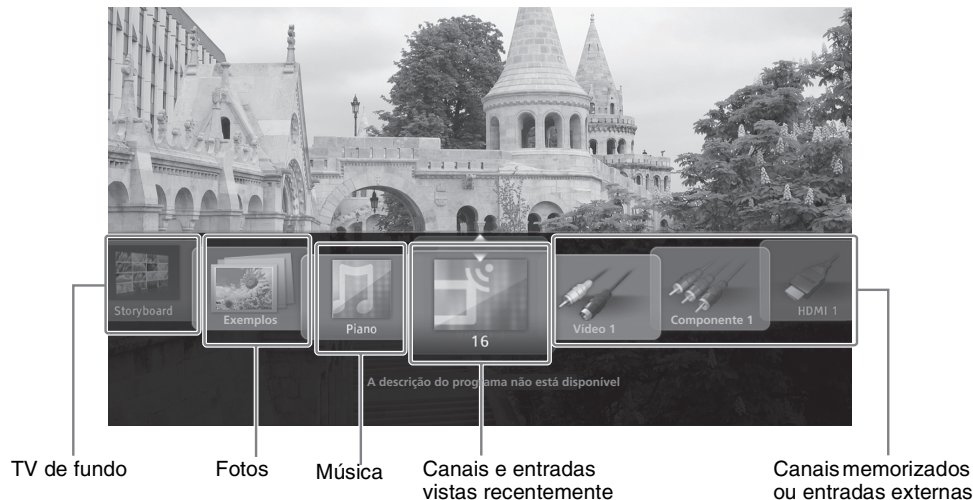
Explorando as Funções Divertidas

Favoritos

Com **Favoritos**, você pode controlar e personalizar os seus canais de **TV** preferidos, **Entradas Externas**, conteúdo de **Foto** e **Música** e temas de **TV de Fundo** para um acesso fácil.

Exibindo Favoritos

Pressione **FAVORITES**.



- Na primeira vez que você entrar em **Favoritos**, as entradas e os canais acessados recentemente estarão destacados.
- Temas de **TV de Fundo**, fotos e músicas incluídas e algumas entradas são salvas automaticamente em **Favoritos** como ajuste de fábrica. Para removê-los de **Favoritos**, siga as instruções a seguir.

Navegando em Favoritos

- 1 Pressione **◀/▶** para percorrer ciclicamente as seleções memorizadas.
- 2 Quando as entradas e os canais acessados recentemente estiverem destacados, pressione **▲/▼** para percorrê-los.
- 3 Para sintonizar um item, destaque o seu ícone e pressione **⊕**.



- Para apagar a lista de entradas e canais recentemente visualizados, destaque a lista em **Favoritos** e pressione **OPTIONS**, depois selecione **Limpar Vistos Recent..** Os itens acessados serão apagados também quando o televisor for desligado.

Adicionando a Favoritos

- 1 Em **XMB™**, selecione um ícone de **Foto**, **Música**, **TV** ou **Entradas Externas**. Localize o item que deseja adicionar e pressione **OPTIONS**.
- 2 Pressione **▲/▼** para destacar **Adicionar a Favoritos** e pressione **⊕**.

Removendo de Favoritos

- 1 Pressione **FAVORITES**, depois selecione um item a ser removido, e pressione **OPTIONS**.
- 2 Pressione **▲/▼** para destacar **Remover de Favoritos** e pressione **⊕**.



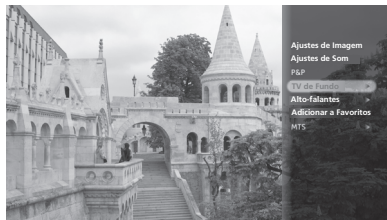
- **Auto Programação** apagará os canais de **TV de Favoritos** (consulte as páginas de 18 e 48).
- **Configuração Inicial** retornará **Favoritos** aos ajustes de fábrica (consulte a página 53).

TV de Fundo

TV de Fundo exibe imagens do vídeo atual no seu televisor e é similar a um protetor de tela. **TV de Fundo** é disponibilizada a partir das entradas CABLE/ANTENNA, Composto, e DMPORT.

Navegando pela TV de Fundo

- 1 Sintonize uma das entradas citadas acima.
- 2 Pressione **OPTIONS**.
- 3 Destaque **TV de Fundo** e pressione $\oplus$.
- 4 Destaque um tema e pressione $\oplus$. O televisor exibirá o canal ou a entrada atual utilizando o tema de **TV de Fundo** selecionado.



- 5 Pressione **RETURN** para sair de **TV de Fundo** e retornar ao canal ou entrada atual.



- Os temas de **TV de Fundo** também podem ser memorizados em **Favoritos**, de modo que você possa acessá-los através da tela **Favoritos**.

Reprodutor de Mídias de Foto DLNA Certified™

Este televisor é um reprodutor de foto de mídia digital DLNA Certified que pode exibir o conteúdo de fotos JPEG do seu equipamento de rede DLNA Certified.

Após a configuração do televisor para uma rede ativa (consulte a página 51), os servidores de mídia disponíveis serão localizados automaticamente e serão exibidos no ícone **Foto** (consulte a página 32).

Consulte **Incluir/Omitir Servidores** (página 51) para localizar manualmente os servidores de mídia.

Consulte o manual de instruções do seu servidor de mídia DLNA Certified para obter detalhes sobre a capacidade de exibição de fotos JPEG. A Sony não garante que todos os servidores de mídia exibirão as fotos JPEG neste televisor.



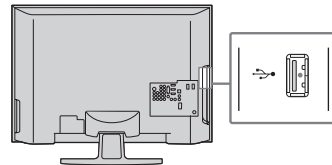
- Visualizar o conteúdo obtido entre os equipamentos DLNA Certified em rede depende do formato de mídia compatível com o equipamento DLNA Certified.

Apreciando Fotos e Músicas através da Porta USB

O televisor oferece um acesso fácil aos arquivos de fotos JPEG e músicas MP3 armazenados em câmeras digitais Sony (não fornecido) conectadas através da interface USB, e em Drives USB Flash MICRO VAULT™ USB (não fornecidos).

Utilizando Equipamentos USB

A porta USB está localizada no painel lateral do televisor.



Com o televisor desligado, insira gentilmente o seu equipamento USB na porta USB e depois ligue o televisor.

Quando inserido adequadamente, o equipamento deslizará para dentro com pequena resistência. O televisor irá exibir a mensagem "USB device detected (Dispositivo USB detectado)". Para mais informações sobre como acessar os arquivos de **Foto** ou **Música**, consulte as páginas de 32 a 34.

Removendo Equipamentos USB

Desligue o televisor e retire o Equipamento USB da porta USB.

Funcionalidade dos Equipamentos USB

A Sony não garante e nem assegura a funcionalidade de USB neste televisor nos seguintes casos:

- Quando são utilizados equipamentos que não são da marca Sony
- Quando são utilizados clipes de vídeo ou áudio processados em um computador
- Quando são utilizados arquivos obtidos da Internet ou de um centro de processamento de filmes impressos.

A Sony recomenda que se façam cópias de segurança de todos os arquivos armazenados no equipamento USB para evitar danos ou perda de dados. A Sony não pode se responsabilizar pelos danos ou perda de dados gravados no equipamento USB.

A funcionalidade de USB neste televisor foi projetada para a compatibilidade com diversas câmeras digitais da marca Sony e Drives USB Flash MICRO VAULT USB, mas não com todos.

A Sony não pode garantir ou assegurar a compatibilidade com todos os formatos ou produtos.

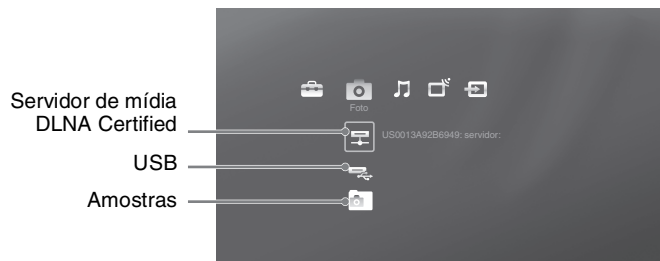
Foto

A função **Foto** permite um acesso fácil aos arquivos JPEG dos equipamentos USB Sony conectados e servidores de mídia DLNA Certified.

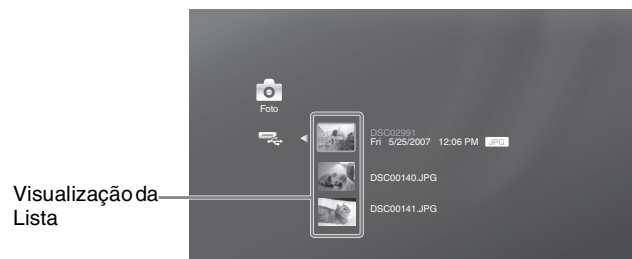
Acessando Fotos

No ícone **Foto** encontrado em **XMB™**, selecione o servidor de mídia DLNA Certified, ícone **USB** ou **Exemplos** para localizar os seus arquivos de foto.

- 1 Pressione **HOME**.
- 2 Destaque e selecione **Foto**.
- 3 Pressione **▲/▼** para destacar e selecionar o local do arquivo de foto.
Uma amostra do ícone do servidor de mídia DLNA Certified está ilustrada abaixo (o ícone real pode ser diferente).



- 4 Após a localização dos seus arquivos de fotos, **Exibição em Lista** aparecerá e exibirá pastas e arquivos de fotos. Pressione **▲/▼** para destacar o arquivo ou a pasta, e depois o selecione (mostrado abaixo com o USB selecionado).



- Para a visualização dos servidores de mídia DLNA Certified disponíveis, o seu televisor deve estar conectado e configurado a uma rede ativa (consulte a página 51).
- O televisor pode exibir um arquivo de fotos com o tamanho máximo de 8 megabites de um servidor de mídia DLNA Certified.
- A faixa de resolução para exibição de fotos é de 16 x 16 a 4.096 x 4.096 pixels.

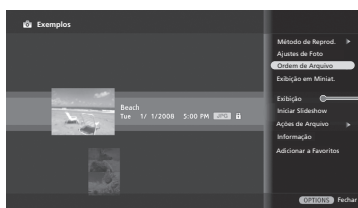
Navegando pelas Fotos

Utilize as teclas do controle remoto descritas a seguir para navegar através das funções.

Tecla	Para...	Tecla	Para...
OPTIONS	Acessar o menu Opções de foto	PLAY	Reproduzir uma apresentação de slides
	Reproduzir e pausar uma apresentação de slides ou pasta selecionada	PAUSE	Pausar uma apresentação de slides
RETURN	Parar uma apresentação de slides e retornar à Exibição em Lista/Exibição em Miniat.	STOP	Parar uma apresentação de slides e retornar à Exibição em Lista/Exibição em Miniat.

Opções de Fotos

Pressionando **OPTIONS** enquanto visualiza **Exibição em Lista**, você exibirá o menu Opções a seguir.



Menu Opções de Exibição em Lista

Método de Reprod.	Ajusta o modo de reprodução Slideshow e a ordem de visualização de fotos.
	Repetir Selecione Sim para reproduzir continuamente a apresentação de slides.
	Misturar Selecione Sim para mudar a sequência das fotos durante a apresentação de slides.
Ajustes de Foto	Ajusta a configuração de Slideshow .
	Velocidade do Slideshow Selecione entre Rápida , Média ou Lenta para ajustar a duração da exibição das fotos.
	Slideshow Music Selecione a música a ser reproduzida durante a apresentação de slides. As faixas devem ser adicionadas à Música para ficarem disponíveis para a seleção (consulte a página 34).
	Efeito do Slideshow Selecione entre Simples , Borboleta , Labirinto , Sépia , Monocromático , Deslizar e Desvanece para ajustar a transição ou o efeito de imagem da apresentação de slides (o efeito Borboleta está ilustrado a seguir).
	 Os efeitos Labirinto e Borboleta de apresentação de slides podem exibir somente arquivos JPEG.
Preferências de Exibição	Selecione para otimizar a qualidade de exibição da imagem ou a velocidade de exibição.
Tamanho de Exibição	Selecione para visualizar fotos em tamanho Padrão ou Expandido .

Ordem de Arquivo	Ajusta a ordem na qual os arquivos serão listados. Selecione entre Original , Alfabético , Alfabético Inverso , Ordem Cronológica ou Cronologia Inversa .
Exibição em Miniat.	Selecione para preencher a tela do visor com miniaturas.
Exibição	Selecione para visualizar o arquivo de foto destacado.
Iniciar Slideshow	Selecione para iniciar a apresentação de slides.
Ações de Arquivo	Selecione para modificar os ajustes de arquivo para fotos de um equipamento USB conectado.
Rotacionar e Salvar	Selecione para girar uma foto em 90° à Direita , 90° à Esquerda , ou 180° e armazená-la.
Proteção	Selecione para proteger uma foto de apagamento.
Apagar	Selecione para apagar uma foto.
Nº de Cópias	Selecione para ajustar Nº de Cópias e armazenar em um equipamento USB conectado.
 • Não disponível com fotos acessadas através de servidor de mídia DLNA Certified.	
Informação	Selecione para visualizar informações da pasta de fotos, equipamentos ou servidores.
Adicionar a Favoritos	Selecione para adicionar uma foto, pasta ou equipamento a Favoritos com o controle remoto do televisor.
Remover de Favoritos	Selecione para remover de Favoritos com o controle remoto do televisor.

Pressionando **OPTIONS** enquanto visualiza uma foto, você exibirá o menu de Opções de Fotos a seguir.



Menu de Opções de Fotos

Ajustes de Imagem	Selecione para realizar os ajustes para fotos (consulte Ajustes de Imagem na página 42).
Ajustes de Som	Selecione para realizar os ajustes para o som (consulte Ajustes de Som na página 45).
Alto-falantes	Selecione para ajustar o som para Altos-falantes do TV ou Sistema de Áudio .



- Para **Tamanho de Exibição**, **Método de Reprod.**, **Ajustes de Foto**, **Iniciar Slideshow**, **Rotacionar e Salvar**, **Apagar**, **Informação**, **Adicionar a Favoritos** e **Remover de Favoritos** consulte as páginas 33 e 34.
- As fotos não podem ser armazenadas no televisor.

Música

Ouvir músicas MP3 diretamente do equipamento USB Sony conectado (não fornecido) ou adicionar músicas a uma apresentação de slides.

Acessando Músicas

No ícone **Música**, selecione o ícone **USB** ou **Exemplos** para localizar seus arquivos de MP3.

- 1 Pressione **HOME**.
- 2 Destaque e selecione **Música**.
- 3 Pressione **▲/▼** para destacar a localização da música destacada e selecionada. Um exemplo de ícone **USB** está selecionado a seguir.



- 4** Arquivos e pastas de música serão exibidos em **Exibição em Lista**. Destaque e selecione a sua seleção.

Navegando pelas Músicas

Utilize as teclas do controle remoto descritas a seguir para navegar pelas faixas de música.

Tecla	Para...	Tecla	Para...
OPTIONS	Acessar o menu de Opções de Música.	PAUSE	Pausar ou retornar a reprodução de uma faixa de música.
	Reproduzir ou pausar uma música, para selecionar uma pasta ou faixa.	STOP	Parar a reprodução de uma faixa de música e retornar a Exibição em Lista/Exibição em Miniat..
	Reproduzir a faixa de música anterior.		Para navegar pela Exibição em Lista ou reproduzir a faixa de música anterior/seguite
	Reproduzir a próxima faixa de música.		Mantê-la pressionada para exibir o painel de controle. Solte para continuar a reprodução.
PLAY	Reproduzir uma faixa	RETURN	Navegar pela Exibição em Lista/Exibição em Miniat..

Opções de Música

Pressionando **OPTIONS** enquanto visualiza **Exibição em Lista**, você exibirá o menu de opções de Música a seguir.



Omitir do Slideshow Selecione para remover a faixa selecionada da música da apresentação de slides.

Método de Reprod.

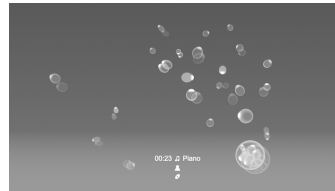
Ajusta a sequência de reprodução e as configurações dos efeitos visuais enquanto se reproduzem arquivos de música.

Repetir Selecione **Sim** para reproduzir as faixas continuamente.

Misturar Selecione **Sim** para reproduzir as faixas na ordem aleatória.

Seleção de Faixas Selecione **Faixa Única** ou **Todas as Faixas** para reproduzir durante a apresentação de slides.

Efeito Visualizador Selecione os efeitos visuais de **Álbum**, **Flores** ou **Bolhas** durante a reprodução de uma faixa (o efeito **Bolhas** está ilustrado abaixo).

**Ordem de Arquivo**

Ajusta a sequência na qual os arquivos serão listados em **Exibição em Lista**. Selecione entre **Original**, **Alfabético**, **Alfabético Inverso**, **Ordem Cronológica** e **Cronologia Inversa**.

Exibição em Miniat.

Selecione para preencher a tela com miniaturas.

Adic. ao Slideshow

Selecione para tornar os arquivos de música acessíveis para serem reproduzidos durante a apresentação de slides. Após adicionar uma arquivo de música, consulte **Slideshow Music** em Opções de fotos na página 33.

Informação

Selecione para visualizar as informações da faixa, pasta ou equipamento.

Adicionar a Favoritos

Selecione para adicionar uma faixa, pasta ou equipamento a **Favoritos** com o controle remoto.

Remover de Favoritos

Selecione para remover uma faixa, pasta ou equipamento de **Favoritos**.



- Faixas de música não podem ser armazenadas no televisor.

Utilizando o BRAVIA Sync com Controle para HDMI

Este televisor está equipado com a função BRAVIA Sync, que se comunica com outros equipamentos Sony que suportam a função **Controle para HDMI**.

Para conectar equipamentos Sony com Controle para HDMI

Utilize um cabo HDMI que possua o logotipo HDMI para a conexão. Consulte as páginas de 14 a 17 ou veja a conexão HDMI ilustrada no Guia Rápido fornecido com o televisor.

Configurando o Controle para HDMI

Para que a função **Controle para HDMI** opere, o televisor e outros equipamentos Sony com função **Controle para HDMI** devem ser ajustados. Consulte na página 51, informações sobre como ajustar a função **Controle para HDMI** deste televisor. Para outros equipamentos, consulte os respectivos manuais de instruções.

Opções disponíveis utilizando o Controle para HDMI

As operações a seguir estarão disponíveis quando você conectar equipamentos Sony com a função **Controle para HDMI** ao televisor:

- Desligamento automático dos equipamentos conectados quando o televisor é desligado.
- O televisor é ligado automaticamente e seleciona a respectiva entrada HDMI, quando o equipamento é ligado através da reprodução com um toque (One-Touch-Play).
- Os equipamentos listados em **Entradas Externas** no **XMB™** são ligados automaticamente quando selecionados, consulte as páginas 7 e 39.
- Consulte operações adicionais com as teclas **BRAVIA Sync** na página 20.

Quando você conectar um receptor A/V Sony com a função BRAVIA Sync ao seu televisor, as operações adicionais a seguir serão possíveis:

- Ligar o receptor A/V quando ligar o televisor.
- Selecionar automaticamente a saída de áudio das caixas acústicas do receptor A/V.
- Ajustar o volume e silenciar o receptor A/V através do controle remoto do televisor.



- O receptor A/V não pode ser selecionado através do **XMB™**.

Utilizando o Adaptador DIGITAL MEDIA PORT

A conexão de um adaptador DIGITAL MEDIA PORT (DMPort) permite que você visualize fotos e reproduza vídeos e músicas a partir de um reprodutor portátil no seu televisor.

O menu do adaptador DMPort e o reprodutor portátil podem ser controlados com o controle remoto do televisor. A entrada DMPort pode ser selecionada pressionando-se **INPUT**.

Pressionando **◀◀**, **PLAY**, **PAUSE**, **▶▶** ou **STOP** você poderá navegar através do menu do reprodutor portátil.



- A visualização do menu do equipamento no televisor e o controle através do controle remoto do televisor dependem do equipamento; consulte o manual de instruções do reprodutor portátil.
- Adaptadores DIGITAL MEDIA PORT disponíveis variam em cada região.
- Não conecte um adaptador que não seja o adaptador DIGITAL MEDIA PORT.
- Se o reprodutor portátil permitir o envio de sinais de vídeo, então o DIGITAL MEDIA PORT terá saída de vídeo. Neste caso, o sistema emitirá um sinal de vídeo composto.
- Verifique a compatibilidade entre o reprodutor portátil e o adaptador DIGITAL MEDIA PORT.
- O nível de volume emitido entre a entrada DMPort e o televisor ou entrada de outros equipamentos pode ser significativamente diferente; o ajuste do volume do televisor ou de outros equipamentos pode ser necessário.

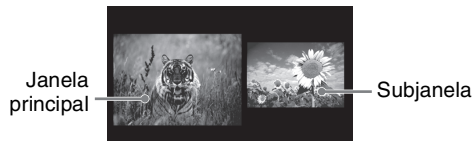
Utilizando as Funções P&P e PIP

Este televisor possui as funções **P&P** e **PIP** que permitem a visualização de duas imagens simultaneamente. **P&P** (imagem e imagem) exibe duas janelas lado a lado. **PIP** (imagem sobre imagem) exibe o sinal de entrada do computador e canais de TV.

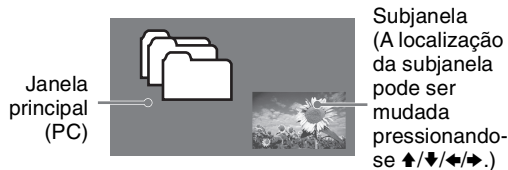


- A entrada CABLE/ANTENNA deve estar conectada para que seja possível utilizar as funções **P&P/PIP**.
- **P&P** não está disponível com o formato de vídeo 1080/24p.
- **Closed Captions (CC)** está disponível com **P&P** (consulte a página 49).

P&P



PIP



Para exibir P&P e PIP

- 1 Pressione **OPTIONS** enquanto assiste a uma das entradas a seguir: canais de TV, Vídeo, Componente, HDMI, DMPOR ou PC.
- 2 Pressione **▲/▼** para destacar **P&P** ou **PIP** e pressione **+**.

Disponibilidade de P&P	
Na janela principal	Na subjanela
Vídeo 1/2/3	Canal de TV (CABLE/ANTENNA)
Componente 1/2	
HDMI IN 1/2/3/4 (exceto com controle de tempo do PC)	
DMPOR	

Disponibilidade de PIP	
Na janela principal	Na subjanela
PC	Canal de TV (CABLE/ANTENNA)
HDMI IN 1/2/3/4 (resolução do PC)	

38



- Para trocar o áudio no modo **P&P**, utilize as teclas **◀/▶** para alternar o destaque entre a janela principal e a subjanela.
- Para trocar o áudio no modo **PIP**, pressione **OPTIONS** e depois pressione **▲/▼** para destacar **Troca de Áudio**.
- Para o controle do tempo do PC compatível, consulte "Tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC" (consulte a página 16).

Para alterar entradas ou canais (P&P)

Pressione **◀/▶** para destacar a janela a ser alterada para **P&P**.

- Na janela principal, pressione **INPUT** para selecionar uma entrada para assistir.
- Na subjanela, mude o canal: pressionando **CH+/-**; digitando o número do canal com as teclas numéricas **0-9** ou pressionando **JUMP** para acessar o canal assistido anteriormente.

Para alterar canais (PIP)

Você pode alterar o canal da subjanela pressionando **CH+/-**, digitando o número do canal utilizando as teclas numéricas **0-9**, ou pressionando **JUMP** para retornar ao canal visto anteriormente.

Para sair dos modos P&P e PIP

- 1 Pressione **OPTIONS**.
- 2 Pressione **▲/▼** para destacar **Sair do P&P** ou **Sair do PIP** (dependendo do modo que estiver selecionado), e pressione **+** para sair.

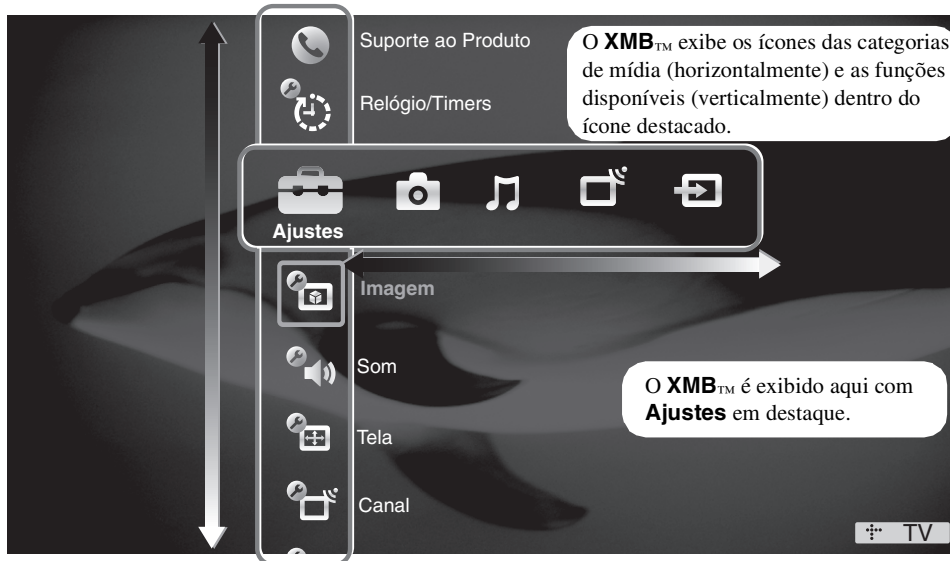


- Você também pode pressionar **RETURN**, enquanto estiver em uma destas funções para sair.
- É necessário um dispositivo adicional compatível com o sintonizador do televisor para assistir a dois programas de televisão ao vivo simultaneamente.

Utilizando os Ajustes do Televisor



A tecla **HOME** permite o acesso ao **Menu Home do TV** no **XMB™** (XrossMediaBar), assim como às diversas funções do televisor.



Ícones de Categoria de Mídia



Ajustes

Ajustando o televisor

Personalize os ajustes do televisor com várias opções.

As explicações sobre os tipos diferentes de **Ajustes** iniciam-se na página 41.

- As opções disponíveis variam de acordo com a situação e condições aplicadas. As opções não disponíveis estão em cinza ou não são visualizadas.



Foto

Visualizando Fotos

Ver fotos e personalizar a apresentação de slides (consulte a página 32).



Música

Ouvindo Música

Ouvir música ou adicionar faixas de música a uma apresentação de slides (consulte a página 34).



TV

Assistindo ao televisor

Selecione um canal navegando através da lista de canais (consulte a página 48).

- Você pode também selecionar um canal de TV com as teclas **0-9** ou **CH +/-** (consulte a seção do controle remoto nas páginas 21 e 24).



Entradas Externas

Acessando as Entradas Externas

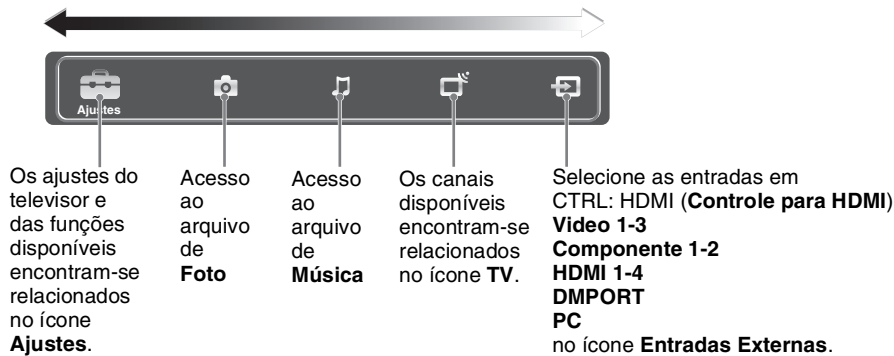
Assista a um filme, jogue um videogame, grave um programa ou trabalhe no computador.

Nomeie com a função **Controle das Entradas** para sua conveniência, consulte a página 50).

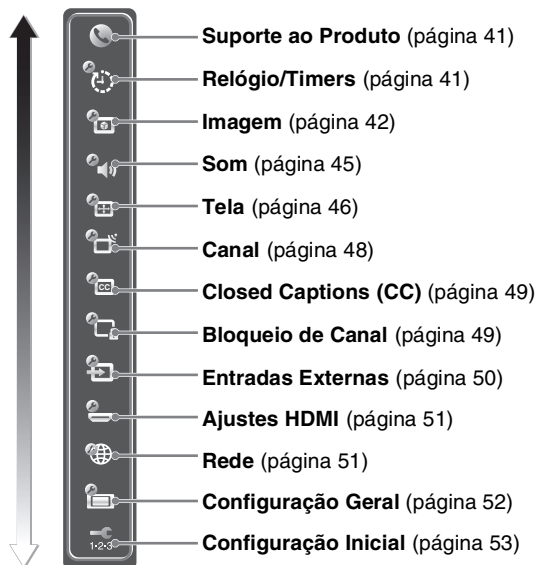
Navegando pelo Menu XMB™ Através da Tecla HOME do Televisor

1  Pressione **HOME** para exibir o XMB™.

2  Pressione **←/→** para selecionar um ícone de Categoria de Mídia.



3  Pressione **↑/↓** para se mover na Barra Objeto da Categoria.
(A Barra Objeto da Categoria exibida abaixo refere-se a **Ajustes**.)



4  Pressione **⊕** quando o item desejado estiver destacado.

5  Pressione **⊕** ou **↑/↓** para selecionar o item destacado.

6  Pressione **RETURN** ou **HOME** para sair.

Descrição dos Ajustes do Televisor



Suporte ao Produto

Contate a Sony	Para sua comodidade, as informações de contato da Sony estão disponíveis nesta tela. São exibidas aqui, as informações específicas do seu televisor, como o nome do modelo, número de série, versão do software e classificações para download, se disponíveis no televisor.
Diagnósticos do Sinal	Selecione para exibir a informação de diagnóstico para o sinal atual.
Atualização de Software	Futuramente, a Sony pode oferecer atualizações do software. Para visualizar a versão atual do software e verificar atualizações do mesmo, a rede deve estar conectada ao televisor. Pressione / para escolher a nova versão (se disponível) e pressione para iniciar a atualização do software. • Um cabo de TV a Cabo/Antena deve estar conectado diretamente ao televisor e deve possuir uma programação de TV digital (não disponível com a utilização do decodificador de TV a Cabo). • A atualização do software é realizada enquanto o televisor está ligado. • Não desligue o televisor durante a atualização do software, isto pode danificar o software do televisor.



Relógio/Timers

Hora Atual	Ajusta o dia e a hora atual (dia e hora). A função Timer não estará disponível até que você ajuste Hora Atual .
Timer	O Timer pode ser ajustado para sintonizar um canal de TV específico ou outro equipamento conectado, em um volume específico e com a duração e horário que você ajustar. Ativando o Timer , será possível ajustar as seguintes opções: Dia da Semana, Hora, Duração, Entrada, Canal, e Volume ao Ligar a TV.
Sleep Timer	Ajusta o tempo em minutos (Não, 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min ou 120 min) em que você deseja que o televisor seja desligado automaticamente.

Imagem

Ajustes de Imagem	Modo de Imagem Para Vídeo	Brilhante	Para aumentar o contraste e a nitidez da imagem.
		Padrão	Para configuração padrão da imagem. Recomendado para o entretenimento doméstico.
		Cinema	Para visualizar o conteúdo baseado em filme. Mais adequado para visualização em ambientes semelhantes aos dos cinemas.
		Pessoal	Permite que você armazene os seus ajustes preferidos.
	Para Foto	Foto-Brilhante	Para aumentar o contraste e a nitidez.
		Foto-Padrão	Para visualização padrão, selecione para o uso doméstico.
		Foto-Original	Imagem que se assemelha à imagem impressa do seu álbum de fotografias.
		Foto-Pessoal	Permite que você armazene as suas configurações preferidas.
	Para Resolução do PC	Vídeo	Esta opção está disponível para o sinal de resolução do PC (entrada HDMI ou PC) para melhorar a imagem de vídeo exibida na tela.
		Texto	Esta opção está disponível para o sinal de controle de tempo do PC (entrada HDMI ou PC) para melhorar o texto exibido na tela.
			
	• Modo de Imagem para todas as entradas também pode ser acessado pressionando-se PICTURE do controle remoto para mudar diretamente os modos. • As opções para Modo de Imagem podem variar de acordo com a configuração do Otimizador de Vídeo/Foto (consulte a página 44) e com a entrada PC.		
	Reset	Retorna o ajuste atual aos ajustes de fábrica.	
Backlight	Ajuste para clarear ou escurecer a luz de fundo.		
Contraste	Ajuste para aumentar ou diminuir o contraste da imagem.		
Brilho	Ajuste para clarear ou escurecer a imagem.		
Cor	Ajuste para aumentar ou diminuir a intensidade das cores.		
Matiz	Ajuste para aumentar ou diminuir os tons de verde.		
Temperatura de Cor Ajuste do branco	Fria	Proporciona um tom azulado ao branco.	
	Padrão	Proporciona um tom neutro ao branco.	
	Quente 1, 2	Proporciona um tom avermelhado ao branco.	
			
• As opções Quente 1, 2 não estão disponíveis nos modos Brilhante e Foto-Brilhante.			
Nitidez	Ajuste para aumentar ou diminuir a nitidez.		
Redução de Ruído	Selecione para reduzir o nível de ruído da imagem.		
Redução de Ruído MPEG	Reduz o efeito mosaico nos vídeos comprimidos com MPEG. Útil para DVDs, reprodutores de Blu-ray e canais digitais de TV.		

Ajustes Avançados	Disponíveis nos Modos de Imagem: Padrão, Cinema, Pessoal, Foto-Padrão, Foto-Original e Foto-Pessoal.	
Reset		Restaura os ajustes de fábrica de todas as configurações avançadas.
Corretor de Preto		Intensifica as áreas pretas da imagem para maior contraste.
Advanced C.E. (Realçador de Contraste Avançado)		Otimiza automaticamente a luz de fundo e o contraste. Esta configuração é especialmente eficaz em cenas com imagens escuras que aumentam a vibração da imagem.
Gamma		Ajusta o balanço entre as áreas claras e escuras da imagem.
Clear White		Enfatiza as cores brancas e as cores claras.
Color Space		Seleciona a faixa de reprodução de cor Larga ou Padrão .
Live Color		Disponível quando Color Space está ajustado em Larga . Torna as cores mais brilhantes e reproduz tons nítidos de pele.
Equilíbrio de Branco		Ajusta a temperatura de cor detalhadamente.



- Os ajustes de **Imagem** para todas as entradas podem ser acessados pressionando-se a tecla **OPTIONS** no controle remoto, e depois selecionando-se os ajustes de **Ajustes de Imagem** no menu **OPTIONS**.
- Os ajustes de **Imagem** disponíveis durante a entrada de PC são: **Modo de Imagem, Reset, Backlight, Contraste, Brilho e Temperatura de Cor.**

Realçar Movimento

Ativa o Motionflow para realçar a naturalidade dos movimentos da imagem e melhorar o foco da imagem.

Alto	Proporciona movimentos de imagem mais naturais para conteúdos baseados em filmes.
Padrão	Proporciona movimentos de imagem naturais. Utilize este ajuste para o uso padrão.
Não	Utilize este ajuste quando os ajustes Alto e Padrão produzem efeitos de vídeo como o efeito fantasma.



- Dependendo do vídeo, podem ser notadas mudanças significativas.
- **Realçar Movimento** não está disponível quando **Modo Game** está ajustado em **Sim**.

CineMotion

Detecta automaticamente o conteúdo baseado em filme e aplica o processo pull-down 3-2 inverso e o mecanismo de estimativa de movimento para melhorar o conteúdo do filme e a performance do entrelaçamento.

Auto 1	Aplica o processo pull-down 3-2 inverso juntamente com a estimativa de movimento para obter a melhor qualidade de imagem e reduzir o modo artificial das imagens em movimento. Selecione para o uso padrão.
Auto 2	Aplica somente o processo pull-down 3-2 inverso. O movimento do filme será similar ao do filme original.
Não	Desativa o CineMotion .



- A função **CineMotion** pode ser utilizada separadamente para cada entrada (exceto PC IN).

(Continua)

Modo Game

Selecione **Sim** para aumentar o prazer dos videogames de movimentos rápidos onde o tempo de resposta é importante. Selecione **Não** para desativar esta função.



- A função **Modo Game** pode ser ajustada separadamente para cada entrada (exceto PC IN).

Otimizador de Vídeo/Foto

Ajusta a imagem para otimizar o conteúdo da qualidade de vídeo da imagem (imagens em movimento) ou foto (imagem estática). Esta função está disponível somente para conteúdos em 1080i/p (excluindo o 1080/24p) conectados à entrada Componente ou HDMI.

Vídeo-A O televisor ajusta automaticamente as configurações da imagem para o conteúdo de vídeo ou fotos, quando um equipamento opcional Sony que suporta o modo **Vídeo-A** está conectado à entrada HDMI.

Vídeo Selecione para ajustar a imagem para vídeo.

Foto Selecione para ajustar a imagem para fotos.

Sistema de Cores

Seleciona o padrão para as transmissões de seu país

Permite selecionar um padrão para a transmissão para o televisor e para as entradas de VÍDEO 1 a 3.

1 Pressione $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para selecionar a entrada (TV, VIDEO 1 a 3) para a qual você deseja selecionar um sistema de cor. Depois pressione $\oplus$ para confirmar a entrada.

2 Pressione $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para selecionar um dos sistemas de cor. Depois pressione $\oplus$ para confirmar o padrão.

Você pode selecionar os seguintes ajustes para cada entrada:

Auto Permite que o televisor determine automaticamente o padrão para os sinais recebidos.

NTSC Utiliza o padrão NTSC (National Television System Committee).

PAL-N Utiliza o padrão utilizado na Argentina, Paraguai e Uruguai.

PAL-M Utiliza o padrão PAL-M, exclusivo do Brasil.



- O ajuste de fábrica é **Auto**. Ao se mudar os canais em Decodificadores de **TV a Cabo**, Receptores de Satélite ou Videocassetes, a imagem pode demorar alguns segundos para se estabilizar. Para minimizar este efeito, ajuste o sistema de cor da entrada do televisor de acordo com o sistema do equipamento conectado.

Ex: Decodificador/Videocassete/Receptor de Satélite: Padrão **PAL-M**

Ajuste o sistema de cor do televisor para **PAL-M**.



As funções **Modo Game** e **Otimizador de Vídeo/Foto** não estão disponíveis quando **Modo Theater** está ajustado em **Sim**



Os ajustes de **Som** disponíveis dependem do ajuste de **Alto-falantes**.

Ajustes de Som	Modo de Som	Dinâmico	Realça os graves e agudos.
		Padrão	Som padrão otimizado para o uso doméstico.
		Voz Nítida	Adequado para diálogos.
	Reset	Retorna o ajuste atual aos valores do ajuste de fábrica.	
	Agudos	Aumenta ou diminui os sons de frequência alta.	
	Graves	Aumenta ou diminui os sons de frequência baixa.	
	Balanço	Enfatiza o balanço dos alto-falantes esquerdo ou direito.	
	Surround	S-FORCE	Proporciona uma experiência de som surround virtual utilizando apenas dois alto-falantes frontais.
		Front Surround	
		Não	Selecione para recepção normal estéreo ou mono.
	Zoom de Voz	Ajusta a clareza da voz humana. Por exemplo, se a voz do locutor de um noticiário não estiver nítida, você pode ativar este ajuste para deixar a voz mais clara. Por outro lado, se estiver assistindo a um programa esportivo, você pode abaixar o nível deste ajuste para suavizar a voz do comentarista.	
	Booster de Som	O Booster de Som proporciona um som completo com uma sensação de maior profundidade e amplitude, através da ênfase dos sons das frequências alta e baixa. Selecione Alto , Baixo ou Não para enfatizar os sons da forma desejada. Selecione Não para ignorar a ênfase.  • Disponível somente no modo Padrão .	
	Steady Sound	Selecione Sim para estabilizar o volume em todos os programas e comerciais. Selecione Não para desativar esta função.	
	Volume Offset	Ajuste o nível de volume da entrada atual (televisão ou entrada de vídeo) relativo às outras entradas.  • Ajustes de Som pode ser acessado pressionando-se OPTIONS no controle remoto.	
MTS <i>Apree programos em estéreo, mono e bilingüe</i>	Estéreo	Para quando estiver assistindo a um programa transmitido em estéreo.	
	Auto SAP	Para mudar o televisor automaticamente para o segundo programa de áudio quando um sinal SAP estiver sendo recebido. Não havendo nenhum sinal SAP, o televisor permanecerá no modo Estéreo .	
	Mono	Para recepção em mono. Selecione para reduzir o ruído quando a recepção em estéreo estiver ruim.  • MTS está disponível somente para programas analógicos. • MTS pode também ser acessado pressionando-se OPTIONS no controle remoto.	
Alto-falantes	Alto-falantes do TV	Selecione para utilizar os alto-falantes do televisor para o áudio.	
	Sistema de Áudio	Selecione esta opção caso deseje utilizar um sistema de áudio externo para o som do televisor. Ao selecionar esta opção, você desabilita os alto-falantes do televisor.	

(Continua)

Saída de Áudio

Controle fácil do ajuste de volume

Fixa	Selecione para fixar a saída de áudio e permitir o ajuste do volume com o controle remoto do seu sistema de áudio. (As teclas VOL e MUTING do controle remoto do televisor não funcionam na Saída de Áudio .)
Variável	Selecione para controlar o volume dos alto-falantes do seu televisor ou do sistema de áudio utilizando o controle remoto do televisor.



Tela

Modo Wide	Wide Zoom	Preenche a tela com o mínimo de distorção.
	Normal	Selecione para exibir a imagem 4:3 em sua relação de aspecto original quando a fonte for 4:3.
	Cheia	Selecione para ampliar a imagem horizontalmente para preencher a tela quando a fonte original for 4:3 (fonte de definição padrão). Quando a fonte original for 16:9 (fonte de alta definição), selecione este modo para exibir a imagem 16:9 em seu tamanho original.
	Expansão H	Amplia a imagem horizontalmente para preencher a tela quando a fonte original é 16:9. Esta opção é utilizada para canais HD com conteúdo 4:3.
	Zoom	Selecione para ampliar a imagem horizontal e verticalmente para preencher a tela, preservando a relação de aspecto.
 • Modo Wide também pode ser acessado pressionando-se WIDE no controle remoto. • Consulte a descrição da tecla WIDE na página 22 para acessar o Modo Wide. • Normal está disponível somente com fontes 480i ou 480p. • Expansão H está disponível somente com fontes 720p, 1080i, 1080p e 1080/24p.		
Auto Wide	Sim	Muda automaticamente o ajuste Modo Wide baseado no conteúdo. Se a alteração freqüente da tela estiver lhe incomodando, selecione Não .
	Não	Selecione para desativar a opção Auto Wide . Escolha um modo de tela da opção Modo Wide .
4:3 Padrão Selecione o Modo Tela padrão para utilização com fontes 4:3	Wide Zoom	Amplia a imagem 4:3 para preencher a tela 16:9, exibindo o máximo possível da imagem original.
	Normal	Selecione para exibir a imagem 4:3 em seu tamanho original.
	Cheia	Selecione para ampliar a imagem 4:3 somente na horizontal, para preencher a tela.
	Zoom	Selecione para ampliar a imagem horizontal e verticalmente para preencher a tela, mantendo a relação de aspecto.
	Não	Selecione para continuar utilizando o ajuste atual de Auto Wide quando o canal ou a entrada forem modificados.
 • 4:3 Padrão não está disponível se Auto Wide está ajustado em Não. • Se 4:3 Padrão estiver ajustado em qualquer opção, exceto Não, as configurações de Auto Wide serão aplicadas somente ao canal atual. Quando você mudar os canais (ou as entradas), Auto Wide será substituído automaticamente pela configuração 4:3 padrão para fontes 4:3. Para preservar a configuração atual de Auto Wide quando canais e entradas forem alterados, ajuste 4:3 Padrão em Não.		

Área da Imagem	Todos Pixels	Exibe a imagem para fontes 1080i, 1080p ou 1080/24p no seu tamanho original.
	Normal	Exibe a imagem no seu tamanho original.
	-1/-2	Amplia a imagem de forma que as bordas fiquem fora da parte visível da tela.
	 Para 720p, 1080i, 1080p e 1080/24p, esta opção estará disponível somente quando Modo Wide estiver ajustado em Cheia.	
Posição na Tela	Ajusta a posição Vertical pressionando-se  /  . Pressione  /  para ajustar a posição Horizontal .	
	 - A função Posição na Tela será útil se o televisor estiver conectado a um aparelho de videogame. - Posição vertical estará disponível somente quando Modo Wide estiver ajustado em Zoom. - Para sinais de alta definição, as posições Vertical e Horizontal não estarão disponíveis.	
Tamanho Vertical	Ajusta o tamanho Vertical para imagens de definição padrão.	
 Tamanho Vertical está disponível somente quando Modo Wide está ajustado em Wide Zoom ou Zoom para canais de definição padrão.		
As configurações de Tela para a resolução do PC e HDMI-PC (entrada PC) diferem de todos os outros modos de entrada e estão descritas a seguir.		
Auto Ajuste	Selecione Sim para iniciar o ajuste automático para a entrada de PC.	
Reset	Reajusta as configurações para os valores de fábrica.	
Fase	Ajusta após Passo para a sintonia fina da nitidez global.	
Passo	Ajusta a nitidez irregular da tela.	
 Para a Tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC, consulte a página 16.		
Posição H	Permite mover a posição da imagem horizontalmente (para a esquerda e para a direita).	
Posição V	Permite mover a posição da imagem verticalmente (para cima e para baixo).	
Modo Wide	Normal	Selecione para exibir a imagem na resolução e relação de aspecto originais.
	Cheia 1	Selecione para ampliar a imagem para preencher a área de visualização, mantendo a relação de aspecto original.
	Cheia 2	Selecione para ampliar a imagem para preencher a área de visualização.
	 Modo Wide também pode ser acessado pressionando-se WIDE no controle remoto. - Consulte a descrição da tecla WIDE na página 22 para acessar Modo Wide.	
 Fase e Passo não estão disponíveis com o sinal do PC conectado à entrada HDMI.		



Tipo de Sinal	Cabo	Para receber canais a cabo de um provedor de TV a cabo.
	Antena	Para receber o sinal através de uma antena.
Auto Programação	 • Execute a Auto Programação após alterar as configurações de Tipo de Sinal.	
	Ajusta automaticamente a lista de canais no televisor para todos os canais que podem ser recebidos. A procura de canal será baseada no ajuste de Tipo de Sinal (Cabo/Antena). 1 Selecione Auto Programação. 2 Selecione OK para iniciar a Auto Programação. Quando a Auto Programação estiver concluída, a tela exibirá o número dos canais encontrados. 3 Pressione RETURN para sair da Auto Programação.  • A execução da Auto Programação limpará a lista de canais Favoritos para o tipo de sinal atual. • Se você executar a Auto Programação novamente, os canais resultantes da varredura anterior serão substituídos pelos canais resultantes da nova varredura.	
Incluir/Omitir Canal	Permite que você inclua ou omita canais quando navega com a tecla CH +/- ou na lista de canais de TV no XMB™. 1 Pressione ▲/▼ para percorrer os canais até você destacar o canal que deseja incluir ou omitir. 2 Pressione ⊕ para selecionar Incluído ou Omitido. Para incluir ou omitir mais canais, repita os passos 1 e 2.  • Os canais Omitidos podem ser acessados inserindo-se o número do canal com as teclas 0-9 no controle remoto.	
	Permite que você atribua legendas (tais como as letras de chamada das emissoras) aos números dos canais. 1 Pressione ▲/▼ para percorrer os números dos canais. Depois, pressione ⊕ para selecionar o número do canal ao qual deseja atribuir uma legenda. 2 Pressione ▲/▼ para percorrer os caracteres para a legenda (A-Z, 0-9, etc.). Pressione ➡ para se mover para o próximo caractere. Repita este procedimento para adicionar até 7 caracteres ao nome. Pressione ⊕ para confirmar. Para nomear outros canais, repita os passos 1 e 2.  • Esta função não estará disponível quando se estiver utilizando o sistema de Guia de TV na Tela.	

Closed Captions (CC)

Ligar Closed Captions Esta opção permite que você veja **Closed Captions (CC)**.

Sim Ativa **Ligar Closed Captions**.

Não Desativa **Ligar Closed Captions**.

Liga ao acionar Muting Exibe closed captions automaticamente quando o televisor é silenciado.

Tipos de CC

Para ambas as opções analógicas (EIA-708) de closed caption.

CC1, CC2, CC3, CC4 Exibe uma versão escrita do diálogo ou dos efeitos sonoros de um programa. (Deve ser ajustado em **CC1** para a maioria dos programas.)

Text1, Text2, Text3, Text4 Exibe informações da rede/emissora apresentadas usando metade da tela ou a tela inteira (se disponibilizadas).

Opções de Exibição

Personalize a exibição de **Closed Captions (CC)** com **Texto, Tamanho do Caractere, Estilo do Caractere, Cor do Caractere, Opacidade do Carac., Tipo de Borda, Cor da Borda, Cor do Fundo e Opacidade do Fundo**.



- **Closed Captions (CC)** pode ser ajustada em **Sim, Não** ou **Liga ao acionar Muting** pressionando-se diretamente **CC** no controle remoto.

Bloqueio de Canal

A função **Bloqueio de Canal** permite que você bloqueie canal por canal. É necessária uma senha para configurar um bloqueio.

Senha

Use as teclas **0-9** no controle remoto para inserir uma senha de quatro dígitos. Na primeira vez que a senha é criada, é necessário introduzi-la novamente para confirmá-la. A mensagem “Definição de Senha” será exibida na tela após a confirmação.

Mudar senha

Você pode alterar sua senha entrando na configuração do **Bloqueio de Canal** com a senha criada anteriormente. Destaque e selecione **Mudar senha**. Em seguida, insira a nova senha.

Bloquear

Selecione **Desbloqueado** para permitir a visualização de todos os canais disponíveis ou selecione **Bloqueado** para controlar somente os canais desejados.

Para exibir um canal bloqueado

Pressione a tecla **ENT** quando o canal bloqueado estiver sintonizado e, em seguida, insira a senha.



- Você precisará de sua senha para qualquer acesso às configurações do **Bloqueio de Canal** no futuro. Caso perca sua senha, consulte “Senha perdida” na página 57.



Entradas Externas

Controle das Entradas

Siga os passos abaixo para personalizar o menu de entrada para uma identificação fácil, quando pressionar a tecla **INPUT** ou quando selecionar uma entrada do **XMB™**.

- 1** Pressione **▲/▼** para destacar a entrada desejada.
- 2** Pressione **⊕** para ajustar **Ativar** em **Sempre** ou **Auto**. A opção **Sempre** exibirá esta entrada no menu de entrada o tempo todo. Com a opção **Auto**, a entrada com o ícone conectado aparecerá somente quando um equipamento externo estiver conectado e/ou houver um sinal HDMI. Alguns equipamentos externos não serão detectados automaticamente.
- 3** Para atribuir sua própria legenda à entrada, pressione **►** para destacar a opção de legenda, e depois pressione **▲/▼** para escolher o nome do equipamento que está conectado a esta entrada.



- Você pode selecionar as seguintes legendas para cada entrada (exceto PC IN e DMPOR):
–, DVD, TV a Cabo, Satélite, BD, VCR, Receiver, DVR, Game, Camcorder, PC.
- “–” indica que não há legendas atribuídas.

Teclas de Canais

Este ajuste controla como as teclas de canais do controle remoto (**0-9, CH+/-** e **JUMP**) se comportam durante o uso de uma entrada externa.

Ativado Seleciona para permitir que o televisor saia do modo entrada externa e retorne ao canal de TV quando se pressionar as teclas de canais.

Desativado Seleciona para desativar as teclas de canais durante o modo de entrada externa e evitar a saída involuntária do modo entrada externa.



- Úteis na utilização de aparelhos que não possuam uma conexão para a entrada CABLE/ANTENNA.



Ajustes HDMI

As entradas HDMI deste televisor reconhecem e se comunicam com outros equipamentos Sony equipados com a função **Controle para HDMI**.

Controle para HDMI	A função Sim/Não permite que o seu televisor se comunique com outros equipamentos que suportam a função Controle para HDMI .
Auto Deslig. do Dispositivo	Selecione Sim para que o seu equipamento conectado e que possui a função Controle para HDMI seja desligado automaticamente quando o televisor for desligado. Selecione Não para desabilitar esta função. Esta função fica disponível quando Controle para HDMI está ajustado em Sim .
TV Auto Power On (Ligar o televisor automaticamente)	Selecione Sim para poder ligar o televisor a partir do equipamento conectado e que possui a função Controle para HDMI . Selecione Não para desabilitar esta função. Esta função fica disponível quando Controle para HDMI está ajustado em Sim .
Lista de Dispositivos	Exibe uma lista dos equipamentos com a função Controle para HDMI que estão conectados ao televisor.



- Pressione **OPTIONS** enquanto o equipamento que tiver **Controle para HDMI** estiver conectado, para exibir a opção **Controle Disp.** A opção **Controle Disp.** permite o acesso ao **Menu**, **Opções** e **Lista de Conteúdos** do equipamento conectado, através do controle remoto do seu televisor.
- Alguns equipamentos com **Controle para HDMI** não são compatíveis com a função **Controle Disp.**



Rede

Configuração da Rede	Selecione para configurar a acessibilidade do seu televisor à sua rede através de um cabo Ethernet e ajuste Configuração da Rede ou revise os ajustes atuais de rede do seu televisor. Selecione o tipo de configuração desejado.
Fácil	O televisor configura automaticamente os seus ajustes de rede. A maioria das redes podem ser configuradas com esta opção.
Pessoal	Esta opção permite que você digite manualmente o endereço IP e ajustes do proxy (SOMENTE PARA USUÁRIOS EXPERIENTES).
Auto	Selecione para preencher o endereço e pular para a seleção de ajuste do proxy.
Manual	Selecione para digitar manualmente um endereço IP. Se desejar utilizar um dos ajustes de proxy, selecione Usar , se não, selecione Não Usar .
Rever	Selecione para ver os ajustes de rede atual.
Incluir/Omitir Servidores	Permite que você inclua ou omita um servidor de mídia DLNA Certified disponível. Quando estiver no menu Incluir/Omitir Servidores , pressione OPTIONS para visualizar os itens abaixo.
Apagar Tudo	Selecione para apagar todos os servidores conectados.
Atualizar Lista	Selecione para atualizar a lista de servidores.
Detalhes	Selecione para exibir informações detalhadas do servidor conectado.
Apagar	Selecione para apagar o servidor destacado.
	• Os itens acima podem ser acessados somente ao se pressionar OPTIONS enquanto se estiver no menu Incluir/Omitir Servidores.
Diagnósticos do Servidor	Selecione para exibir a informação de diagnóstico do servidor.



Configuração Geral

Idioma	Selecione o idioma de sua escolha entre English , Español e Português para ser usado na exibição de todas as configurações na tela.
Faixa de Informações	Exibe o nome do programa e as informações sobre o programa, tais como o título e a classificação do programa (se disponibilizados pelo canal de transmissão). Selecione a quantidade de informações do programa a serem exibidas durante a sintonização. Pequeno Selecione para exibir as informações mínimas do canal e do programa. Grande Selecione para exibir as informações detalhadas do canal e do programa.  • Faixa de Informações aparecerá na tela toda vez que o canal e as entradas externas forem mudados ou quando DISPLAY for pressionada no controle remoto.
Início Automático do USB	Selecione para visualizar automaticamente fotos quando a câmera estiver conectada através do USB. Slideshow Selecione para visualizar arquivos JPEG como um Slideshow . Exibição em Miniat. Selecione para visualizar arquivos JPEG com até 60 miniaturas de uma vez. Não Selecione para desabilitar esta função.  • Pressione HOME no controle remoto para sair desta função.
Rolagem do Menu Inicial	Ajusta a velocidade de navegação através dos itens do Menu Inicial. Padrão Selecione para rolar rapidamente com as teclas ▲/▼ . Modo 1 Selecione para rolar lentamente com as teclas ▲/▼ . Modo 2 Selecione para rolar individualmente pressionando repetidamente as teclas ▲/▼/◀/▶ .
Economia de Energia	Selecione para reduzir o consumo de energia ajustando o brilho da luz de fundo. Este ajuste realçará o nível de preto. Selecione entre Não , Baixo , Alto e Imagem Desligada .  • Enquanto Imagem Desligada estiver ajustada, pressionar as teclas VOL +/- ou MUTING não desabilitará esta função. Se você pressionar outras teclas desabilitará esta função.
Sensor de Luz	Ativa o controle de brilho automático da imagem (tela). O Sensor de Luz mede a luminosidade da sala, o que permite que o televisor ajuste automaticamente o brilho da luz de fundo com base nas configurações da imagem e nas condições de iluminação do ambiente.  • Certifique-se de não colocar objetos próximos ao sensor, pois seu funcionamento poderá ser afetado (consulte a página 19). • Com pouca luminosidade, a faixa do controle da luz de fundo é reduzida quando o Sensor de Luz é ajustado em Sim.
Gerenciamento de Energia do PC	Selecione Sim para que o televisor entre automaticamente no modo standby se não houver sinal por mais de 30 segundos. O indicador STANDBY no painel frontal será aceso com a opção Sim . Selecione Não para desabilitar esta função.  • Pressione POWER para sair do modo standby. • Gerenciamento de Energia do PC não é compatível com VESA.
Iluminação do Logotipo	Selecione Sim para iluminar o logotipo SONY, localizado no painel frontal, ou selecione Não para desativar esta função.
Bloqueio de Ajustes de Imagem	Selecione Bloquear para prevenir que o ajuste da imagem seja mudado. Para desabilitar esta função e permitir o ajuste da imagem, selecione Desbloquear .

Configuração Inicial

Caso tenha perdido a **Configuração Inicial** quando o televisor foi conectado pela primeira vez ou se você desejar realizar uma busca, através de todos os canais que podem ser recebidos, selecione **Configuração Inicial**. Siga as instruções da tela. Algumas configurações como **Ajustes de Imagem**, **Ajustes de Som** e **Bloqueio de Canal** não serão afetadas pela **Configuração Inicial**. Se desejar retornar o televisor aos ajustes de fábrica, veja “Guia para Solução de Problemas” na página 57.



- A lista de canais **Favoritos** será apagada cada vez que você realizar **Configuração Inicial**.

Outras Informações

Guia para Solução de Problemas

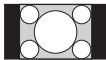
Se você tiver dúvidas, necessitar de serviços ou de uma assistência técnica referente ao uso do seu televisor Sony, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony ou com a Central de Relacionamento, através do número de telefone indicado no Termo de Garantia.

Condição	Explicação/Solução
Sem imagem	
Sem imagem	• Verifique as configurações de Economia de Energia (consulte a página 52).
Não é possível receber nenhum canal	• Verifique se o cabo de alimentação CA está conectado firmemente. • Ligue o televisor. • Verifique as conexões de antena/TV a Cabo. • Verifique se a configuração de Tipo de Sinal está correta para a sua fonte de sinal de TV.
O televisor está fixo em um canal	• Execute a Auto Programação para adicionar canais que podem ser recebidos e que não estejam memorizados no televisor (consulte as páginas 18 e 48).
Não é possível receber nem selecionar canais	• Execute a Auto Programação para adicionar canais que podem ser recebidos e que não estejam memorizados no televisor (consulte as páginas 18 e 48). • Para receber ou selecionar canais de TV a Cabo, verifique se Tipo de Sinal na configuração Canal está ajustado em Cabo (consulte a página 48). Para receber ou selecionar canais UHF através de uma antena, verifique se Tipo de Sinal está ajustado em Antena.
O televisor desliga-se automaticamente	• O televisor desliga-se automaticamente quando não há sinal por mais de 30 minutos. • Verifique se a função Sleep Timer está ativa, ou verifique a configuração de Duração em Timer (consulte a página 41). • Verifique Gerenciamento de Energia do PC em Configuração Geral (consulte a página 52).
Sem imagem de algumas fontes de vídeo	• Verifique a conexão entre o equipamento de vídeo opcional e o televisor. • Pressione INPUT no controle remoto (consulte a página 23). • Pressione HOME no controle remoto. Selecione a entrada desejada na lista Entradas Externas.
Imagem de baixa qualidade	
A qualidade das imagens não é tão boa quanto parecia na loja	• A qualidade da imagem depende do conteúdo do sinal. Consulte o Guia Rápido (fornecido) para exibir a melhor imagem possível para esse sinal.
Transmissões no formato HD (alta definição) tem baixa qualidade	• O conteúdo e a qualidade do sinal são regulados pelo provedor do sinal. Muitos canais HD e o seu conteúdo são de versões atualizadas das transmissões de definição padrão. A imagem é afetada pela qualidade do sinal recebido, que varia nos canais e programas. • Confirme a qualidade de imagem selecionando Diagnósticos do Sinal nas configurações de Suporte ao Produto (página 41). Depois selecione Exemplo de Imagem (ou Informação Adicional primeiro). Uma imagem HD será exibida na tela, para a confirmação de operação rotineira do painel. Se a qualidade da imagem normal for pior do que desta imagem de amostra, significa que o sinal transmitido pela emissora é ruim.
Imagens duplas ou fantasmas	• Verifique as conexões de antena/TV a cabo. • Verifique a localização e a orientação da antena. • Ajuste Realçar Movimento em Padrão ou Não (consulte a página 43).
Aparecem somente interferências e ruído na tela	• Verifique se a antena está quebrada ou dobrada. • Verifique se a antena atingiu o final de sua vida útil. (3 a 5 anos em condições normais de uso, 1 a 2 anos em áreas litorâneas.)

Condição	Explicação/Solução
Linhas pontilhadas ou faixas	- Afaste o televisor de fontes de ruído, como automóveis, motocicletas ou secadores de cabelos. - Se estiver usando um cabo paralelo de 300 ohms, afaste o cabo excedente do televisor ou tente substituir este cabo por um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido).
Sem cor/Imagem escura/Cor incorreta/A imagem está muito clara	- Pressione PICTURE para selecionar o Modo de Imagem desejado (consulte a página 23). - Ajuste as opções de Modo de Imagem na configuração de Imagem (consulte a página 42). - Se você ajustar o modo Economia de Energia em Baixo ou Alto, você realçará o nível de preto (consulte a página 52).
Imagem com ruído	- Certifique-se de que a antena tenha sido conectada com um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). - Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. - Para evitar interferências no televisor, certifique-se de usar um cabo de antena que não esteja danificado.
Imagem desfocada/cor pobre	Transportar o televisor de um lugar frio para quente ou a mudança brusca de temperatura na sala, podem provocar a condensação de umidade, resultando em imagens desfocadas ou cores pobres. Neste caso, desligue o televisor e espere algumas horas para utilizá-lo novamente.
Sem som/Som com ruído	
Imagem boa, mas sem som	- Verifique o controle de volume. - Pressione MUTING ou VOL + de modo que “Muting” desapareça da tela (página 21). - Ajuste Alto-falantes em Alto-falantes do TV na configuração de Som (consulte a página 45). Quando ajustados em Sistema de Áudio, os alto-falantes do televisor não emitirão nenhum som, independentemente do controle de volume do televisor. - Quando se utiliza a entrada HDMI com Super Audio CDs ou DVDs-Audio, DIGITAL OUT (óptico) pode não fornecer um sinal de áudio.
Ruído de áudio	- Certifique-se de que a antena tenha sido conectada com um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). - Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. - Para evitar interferências no televisor, certifique-se de usar um cabo de antena que não esteja danificado.
Sem Áudio ou áudio baixo com o Sistema Home Theater	- Pressione THEATER para BRAVIA Sync ativado pelo Sistema de Home Theater (consulte a página 20). - Ajuste Alto-falantes em Sistema de Áudio na configuração de Som (consulte a página 45). - Ajuste Saída de Áudio em Fixa na configuração de Som (consulte a página 46).
BRAVIA Sync	
Não é possível encontrar o dispositivo HDMI compatível com BRAVIA Sync conectado	Certifique-se de que Controle para HDMI esteja ajustado no televisor e no dispositivo opcional compatível com BRAVIA Sync (consulte a página 37).
Não é possível controlar o segundo receptor AV	Somente um receptor A/V de cada vez pode ser usado com o BRAVIA Sync e com as funções do Controle para HDMI (consulte a página 51).

(Continua)

Condição	Explicação/Solução
Reprodutor de Mídias de Foto DLNA Certified™	
Reprodutor de Mídias de Foto DLNA Certified™ não está conectado ao servidor	• Verifique o cabo/conexão LAN com o seu servidor e o seu televisor. • Verifique se a sua rede está configurada apropriadamente no seu televisor. Consulte Configuração da Rede na página 51.
Quando “Network disconnected” (Rede desconectada) aparecer na tela do televisor	• Verifique as configurações de rede atuais. Através do ícone Rede localizado no XMB, selecione Configuração da Rede e depois a opção Rever. Se todas as configurações de rede estiverem indicando 0.0.0.0, o seu servidor pode não ser conectado apropriadamente. Verifique as conexões da sua rede e/ou o manual de instruções do servidor para informações sobre conexões. • Refaça as suas configurações da rede. Consulte Configuração da Rede na página 51. • Se o cabo LAN estiver conectado a um servidor ativo e o televisor possuir um Endereço IP, verifique as conexões e configurações do seu servidor de mídia DLNA Certified.
 A sua configuração do Endereço IP pode ser visualizada selecionando a opção Rever. Consulte Configuração da Rede na página 51.	
O servidor DLNA Certified™ está listado no ícone Foto , mas não pode ser acessado	• O televisor pode ter perdido a conexão com o servidor, verifique o cabo/conexão LAN ou as conexões do seu servidor.
Entrada do PC	
Sem imagem/Sem sinal	• Confirme se o PC está conectado corretamente ao televisor, a PC IN (com um cabo HD15-HD15 (não fornecido)) ou a HDMI IN. • Certifique-se de que o sinal de saída do PC seja equivalente a um dos formatos listados na página 16. • Desligue o PC. Confirme a conexão do PC e reinicie o PC. O Plug and play detectará o televisor automaticamente e ajustará o controle do tempo do PC da maneira mais adequada. • Verifique se a opção Gerenciamento de Energia do PC está ativa (consulte a página 52). • Verifique se o PC não está no modo de economia de energia ou standby.
Imagem de pouca qualidade	• Ajuste a resolução (consulte a página 16). • Ajuste Passo e Fase.
Geral	
A tela DTV fica quente	• Devido ao perfil fino deste televisor, o calor gerado pela luz de fundo e por componentes eletrônicos do painel LCD fica mais evidente. Isto é normal e não representa um mau funcionamento.
O Modo Wide muda automaticamente	• A configuração do Modo Wide atual será substituída automaticamente pela configuração 4:3 padrão quando você mudar o canal ou a entrada de vídeo, se 4:3 padrão nas configurações de Tela estiver ajustado para algo diferente de Não. Se desejar fixar o Modo Wide selecionado com WIDE no controle remoto, ajuste 4:3 padrão em Não nos ajustes de Tela (consulte a página 46). • Verifique a opção Auto Wide nos ajustes de Tela (consulte a página 46).
A imagem fica pequena subitamente	• As imagens ficam menores durante os comerciais, devido ao método utilizado pelas emissoras para a transmissão do seu conteúdo. Quando os canais de conteúdo HD mudam para o conteúdo SD (comerciais), a imagem fica pequena e com uma borda preta. • Auto Wide não ampliará a imagem durante a troca deste conteúdo, desde que a informação do conteúdo seja regularizada pelo provedor do sinal do canal. Você pode mudar manualmente o Modo Wide se desejar (consulte a página 22). Este ajuste permanecerá efetivo, até você mudar o canal, a entrada ou mudar manualmente o Modo Wide novamente.
“Tarja preta” na tela	• Você selecionou uma opção de texto e não há nenhum texto disponível (consulte a página 49). Para desativar esta função, ajuste a opção Ligar Closed Captions em Não. Se estiver tentando selecionar legenda, selecione CC1 no lugar de Text1-4.

Condição	Explicação/Solução
Aparecem faixas pretas nas margens da tela 	- Alguns programas no formato de tela ampla são filmados com relações de aspecto maiores que 16:9 (comum especialmente em filmes). O seu televisor mostrará esses programas com faixas pretas nas partes superior e inferior da tela. Para obter mais detalhes, consulte a documentação que acompanha o seu DVD (ou entre em contato com o seu provedor de programas). - Programas com relação de aspecto em 4:3 terão uma faixa preta nos lados direito e esquerdo da tela. - Programas transmitidos no formato HD (720p e 1080i) com conteúdo 4:3 normalmente terão faixas pretas nos lados esquerdo e direito da tela, que serão acrescentadas pela emissora (veja a imagem à esquerda). Auto Wide não ampliará a imagem se as faixas pretas das laterais forem adicionadas pela emissora. Você pode mudar manualmente o Modo Wide para Wide Zoom, Expansão H ou Zoom para preencher a tela, este ajuste permanecerá ativo até você mudar o canal, a entrada ou mudar manualmente o Modo Wide novamente.
Determinados programas em DVD ou outras fontes digitais mostram perda de detalhes, principalmente em cenas escuras ou com movimento rápido	Isso ocorre devido à compressão digital do conteúdo da fonte, usada por algumas transmissões digitais e DVDs, que podem fazer com que a tela do televisor exiba menos detalhes do que habitualmente, ou fazer com que artefatos (pequenos blocos ou pontos, pixelações (nitidez)) apareçam na tela. Essas compressões de sinal são mais visíveis e dependem da claridade e da resolução do televisor.
O controle remoto não funciona	- Para determinar se o problema é ou não com o controle remoto, pressione uma tecla no televisor. - Verifique a polaridade das pilhas ou as substitua. - Aponte o controle remoto em direção ao receptor infravermelho (IR), localizado na parte frontal do televisor. - Mantenha a área em frente ao receptor infravermelho (IR) livre de obstáculos. - Lâmpadas fluorescentes podem interferir no funcionamento do controle remoto; procure apagá-las.
Alguns canais de TV a cabo digital não podem ser visualizados	- Algumas companhias de TV a Cabo têm limitações na transmissão dos canais de TV a cabo digital. Consulte a companhia que você contratou para obter informações adicionais. - O canal de TV a cabo digital pode ser ajustado em Omitir nos ajustes de Incluir/Omitir Canal (consulte a página 48).
Alguns arquivos de foto ou arquivos de música não são exibidos através do equipamento USB ou servidor DLNA Certified	O limite de arquivos ou pastas acessíveis em um diretório é de 1.000 para USB e 30.000 para servidor DLNA Certified. Este limite inclui arquivos que não são JPEG, MP3 ou simplesmente pastas. Arquivos ou pastas são preenchidos com base nos seus registros de tempo. Arquivos de fotos, músicas ou pastas que excedam o limite não são exibidos.
A imagem da foto aparece pequena na tela	- Ajuste Tamanho de Exibição em Expandido (consulte a página 33). - A exibição ou não da imagem da foto em toda a tela depende da resolução ou da relação de aspecto do arquivo.
As imagens ou pastas de foto demoram para aparecer	- Dependendo das dimensões da imagem, tamanho do arquivo e do número de arquivos em uma pasta, algumas imagens de foto ou pastas demoram para aparecer. - Na primeira vez que a câmera é conectada ao televisor com um cabo USB, pode demorar alguns segundos para as fotos serem exibidas.
Senha perdida	Selecione as configurações de Senha nas configurações de Bloqueio de Canal; em seguida, digite a senha mestra: 4357. A senha mestra limpa a senha anterior e permite que você digite uma nova senha (consulte a página 49).
Como restaurar os ajustes de fábrica do televisor	Ligue o televisor. Enquanto mantém pressionada a tecla ▲ no controle remoto, pressione POWER na parte lateral do televisor. (O televisor será desligado e retorna ao modo de espera (standby) automaticamente.) Solte a tecla ▲. AVISO: A reinicialização apagará todas as suas configurações personalizadas, incluindo a configuração de Bloqueio de Canal.

Especificações Técnicas

Modelo	KLV-40Z410A		KLV-46Z410A
Sistema			
Sistema de televisão	NTSC PAL-M/PAL-N		
Cobertura de canais	VHF: 2 - 13 UHF: 14 - 69 CATV: 1 - 125		
Sistema do painel	Painel LCD (tela de cristal líquido)		
Potência de saída dos alto-falantes	10 W + 10 W		
Tomadas de entrada/saída			
CABLE/ANTENNA	Terminal de antena externa de 75 ohms para entradas RF		
VIDEO IN 1/2/3	S VIDEO (mini DIN de 4 pinos) (somente VIDEO 1): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo/ C: 0,286 Vp-p (sinal Burst), 75 ohms VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo AUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedância: 47 kilohms		
COMPONENT IN 1/2	YPBPR (Vídeo Componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohms/ PR: 0,7 Vp-p, 75 ohms / Formato de sinal: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p AUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedância: 47 kilohms		
HDMI IN 1/2/3/4	HDMI: Vídeo: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p / Audio: Linear de dois canais PCM 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24bits, Dolby Digital AUDIO (somente HDMI IN 4): 500 mVrms (Típico) / Impedância: 47 kilohms		
AUDIO OUT	500 mVrms (Típico)		
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Sinal óptico PCM/Dolby Digital		
PC IN	D-sub de 15 pinos, RGB analógico, 0,7 Vp-p, 75 ohms, positivo Consulte a Tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC na página 16.		
PC AUDIO INPUT	Minitomada estéreo, 500 mVrms, (Típico) / Impedância: 47 kilohms		
LAN (10/100)	Conector 10 BASE-T/100 BASE-TX (a velocidade de conexão pode variar de acordo com o ambiente de rede. Este produto não garante a qualidade ou velocidade da rede com terminais 10 BASE-T/100 BASE-TX.)		
DMPORT	VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo AUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedância: 47 kilohms		
USB	USB de alta velocidade		
Alimentação e outros			
Requisitos de alimentação	110V ~ 220V CA, 50/60 Hz		
Consumo de energia			
em uso	225 W	285 W	
no modo standby	Todos os modelos: menos que 0,1 W*		
Tamanho da tela (polegadas medida diagonalmente)	40 polegadas 102 cm	46 polegadas 117 cm	
Resolução do monitor	1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)		
Alto-falante/Full range (2) (mm)	45 × 200	45 × 200	
Dimensões (L × A × P)			
com pedestal (mm)	944 × 654 × 279	1.079 × 734 × 307	
sem pedestal (mm)	944 × 608 × 72	1.079 × 686 × 74	
padrão de furo para montagem na parede (mm)	300 × 300	300 × 300	
tamanho do parafuso para montagem na parede (mm)	M6 × 12 - 18		
Peso com pedestal (kg)	21,5	26,0	
sem pedestal (kg)	18,0	22,0	
Acessórios fornecidos	Controle remoto RM-YD024 (1) / Pilhas tamanho AA (2) / Cabo de alimentação CA (1) / Prendedor de cabo (1 fixo no pedestal) / Manual de Instruções (1) / Guia Rápido (1) / Folheto de Instruções de Segurança (1) / Folheto de Instalação do pedestal (1) / Parafusos (4) / Tampa Traseira do Pedestal (1)		
Acessórios opcionais	Cabos de conexão / DMX-DT1		

* Durante a compilação de dados do guia do televisor e/ou durante a atualização do software o consumo de energia é menor que 30 W.



- A disponibilidade dos acessórios opcionais depende do estoque.
- Projeto e especificações sujeitos a alterações sem prévia comunicação.

Índice Remissivo

4:3 Padrão 46

A

AC IN 13

Ações de Arquivo 34

Adic. ao Slideshow 36

Adicionar a Favoritos 34, 36

Agudos 45

Ajustes

Ajustes HDMI 51

Bloqueio de Canal 49

Canal 48

Closed Captions (CC) 49

Configuração Geral 52

Configuração Inicial 53

Entradas Externas 50

Imagem 42

Rede 51

Relógio/Timers 41

Som 45

Suporte ao Produto 41

Tela 46

Ajustes Avançados 43

Ajustes de Foto 33

Ajustes de Imagem 34, 42

Ajustes de Som 34, 45

Alto-falante 25

Alto-falantes 34, 45

Área da Imagem 47

Atualização de Software 41

Auto Ajuste 47

Auto Deslig. do Dispositivo 51

Auto Programação 48

Auto Wide 46

B

Backlight 42

Balanço 45

Bloqueio de Ajustes de Imagem 52

Bloqueio de Canal 49

Booster de Som 45

Brilho 42

C

CineMotion 43

Configuração da Rede 51

Controle das Entradas 50

Contate a Sony 41

Controle de Equipamentos/BRAVIA Sync 20

Controle para HDMI 51

Cor 42

D

Diagnósticos do Servidor 51

Diagnósticos do Sinal 41

E

Editar Nomes dos Canais 48

Economia de Energia 52

Entrada CABLE/ANTENNA 13

Exibição 34

Exibição de Miniat. 34, 36

F

Faixa de Informações 52

Fase 47

Favoritos 30

Foto 32

G

Gerenciamento de Energia do PC 52

Graves 45

Guia para Solução de Problemas 54–57

H

Hora Atual 41

I

Idioma 52

Iluminação do Logotipo 52

Imagem 42

Incluir/Omitir Canal 48

Incluir/Omitir Servidores 51

Indicador PIC OFF/TIMER 25

Indicador POWER 25

Indicador STANDBY 25

Informação 34, 36

Iniciar Slideshow 34

Início Automático do USB 52

Instalar o televisor em uma parede ou área fechada 9

L

Ligar Closed Captions 49

Lista de Dispositivos 51

M

Matiz 42

Método de Reprod. 33, 36

Modo de Imagem 42

Modo de Som 45

Modo Game 44

Modo Wide 46, 47

MTS 45

Música 34

N

Nitidez 42

O

Omitir do Slideshow 35

Opções de Exibição 49

Ordem de Arquivo 34, 36

Otimizador de Vídeo/Foto 44

P

P&P 38

Posição H 47

Posição na Tela 47

Posição V 47

Programando o Controle Remoto 26

PIP 38

Passo 47

R

Realçar Movimento 43

Receptor infra-vermelho (IR) 25

Redução de Ruído 42

Redução de Ruído MPEG 42

Remover de Favoritos 34, 36

Reset 42, 45, 47

Rolagem do Menu Inicial 52

S

Saída de Áudio 46

Senha 49

Sensor de Luz

Descrição 25

Ajuste 52

SERVICE 13

Sleep Timer 41

Steady Sound 45

Surround 45

T

Tamanho Vertical 47

Teclas 0-9 21

Tecla BD/DVD MENU 21

Tecla BD/DVD TOP MENU 21

Tecla CC 23

Tecla CH +/- 24

Tecla DISPLAY 20

Tecla DMe^x 21

Tecla ENT 21

Tecla F1/F2 24

Tecla FAVORITES 21

Tecla FREEZE 23

Teclas FUNCTION 20

Tecla HOME 21

Tecla INPUT 23

Tecla JUMP 24

Tecla LIGHT 20

Tecla MUTING 21

Tecla OPTIONS 23

Tecla PICTURE 23

Tecla POWER 22

Tecla RETURN 21

Tecla SOUND 21

Tecla WIDE 22

Teclas de Canais 50

Teclas de gravação DVR/VCR 21

Teclas VOL +/- 21

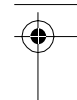
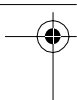
Temperatura de Cor 42

Tecla GUIDE 21

Timer 41



m



Tipo de Sinal **48**

Tipos de CC **49**

Tomada AUDIO OUT **13**

Tomada COMPONENT IN (1080p/
1080i/720p/480p/480i) **13**

Tomada DIGITAL AUDIO OUT
(OPTICAL) **13**

Tomada HDMI IN **13**

Tomada PC IN **13**

Tomada S VIDEO **13**

Tomada VIDEO IN **13**

TV Auto Power On **51**

TV de Fundo **31**

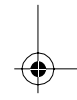
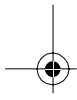
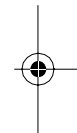
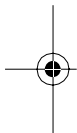
TV POWER button **22**

V

Volume Offset **45**

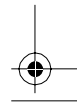
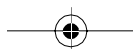
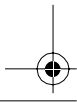
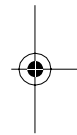
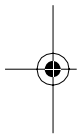
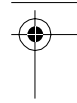
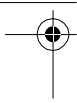
U

Zoom de Voz **45**



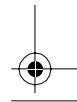
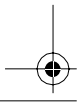
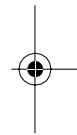
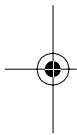
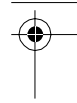
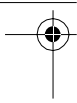


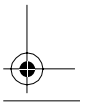
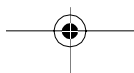
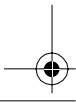
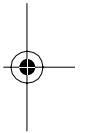
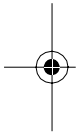
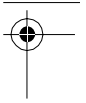
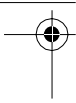
m

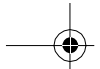




m







SONY®

TERMO DE GARANTIA

Modelos: KLV-40Z410A
KLV-46Z410A

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**, incluído 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 se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:
 - a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de monitorador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

ATENÇÃO

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

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 a flutuação excessiva de voltagem;
 - c) o produto tiver seu lacre violado, for aberto para conserto, 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, unidade 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, maresia, 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, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.
2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.
3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

Unidade comercial: Sony Brasil Ltda.

Rua Inocêncio Tobias, 125 - Bloco A,
Barra Funda, São Paulo - SP, CEP 01144-000
Central de Relacionamento:
Fone: (0XX11) 3677-1080
(<http://www.sony.com.br>)



CONHEÇA A AMAZÔNIA

