

# ***HD Visual Communication System***

---

## Instruções de Operação (Versão 2.4)

Antes de utilizar a unidade, leia atentamente este manual e mantenha-o para referência futura.

**IPELA**



MEMORY STICK™

***PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/  
XA80/XA55***

# AVISO

**Para evitar o perigo de incêndio ou choque eléctrico, não exponha a unidade nem a chuva nem a humidade.**

**Para evitar choques eléctricos, não abra a caixa. Os serviços de assistência só devem ser prestados por técnicos qualificados.**

## IMPORTANTE

A chapa de identificação está localizada na parte inferior.

## ADVERTÊNCIA

Use o adaptador de CA fornecido com este equipamento como fonte de alimentação.

Fabricação	Tipo No
Sony	VGP-AC19V45
Sony	VGP-AC19V15

Qualquer outra fonte de alimentação pode representar riscos, inclusive de incêndio.

O dispositivo de desconexão deste equipamento é a tomada de alimentação principal do adaptador de CA.

A tomada de alimentação principal deste equipamento deve ser usada para desconectar a alimentação principal.

Assegure-se de que a tomada de parede esteja instalada perto do equipamento e tenha fácil acesso.

No caso de operação anormal do equipamento, desconecte a tomada de alimentação principal.

## AVISO

Use o conjunto de cabo de alimentação aprovado pela organização de testes apropriada dos países específicos onde esta unidade deve ser usada.

## ADVERTÊNCIA para porta LAN

Por motivos de segurança, não conecte a porta LAN em nenhum dispositivo de rede que possa ter uma tensão excessiva.

## Instalando baterias

Duas baterias R06 (tamanho AA) são fornecidas para o Controle Remoto. Para evitar o risco de explosão, use as baterias alcalinas ou de manganês R06 (tamanho AA).

## ATENÇÃO

Perigo de explosão se a substituição de baterias for feita de forma incorrecta. Substitua apenas pelo mesmo tipo ou por tipo equivalente recomendado pelo fabricante. Inutilize as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Este manual concentra-se no uso de linhas ISDN para a realização da videoconferência mas também aborda linhas que não sejam ISDN. Se você usa linhas ISDN, consulte seu revendedor Sony para obter mais informações.

- O serviço ISDN pode não estar disponível em algumas áreas.

## Para clientes na Europa

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japão.

O Representante Autorizado para o EMC e segurança de produtos é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para quaisquer questões sobre serviço ou a garantia, consulte os endereços nos documentos de serviço ou garantia fornecidos à parte.

## Para clientes na Europa, Austrália e Nova Zelândia

## AVISO

Este é um produto de Classe A. Num local fechado, este produto pode provocar interferências de rádio e, no caso de se verificarem, o utilizador pode ter de tomar as precauções necessárias. Se se verificarem interferências, entre em contacto com os serviços técnicos autorizados da Sony da sua zona.

Este aparelho não deve ser usado em área residencial.



## Somente para clientes no Brasil

### DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS



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

### Pilhas e Baterias não recarregáveis

#### Atenção:

Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.

Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.

Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.

As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.

No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.

Não remova o invólucro da pilha.

Mantenha fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão procure auxílio médico imediatamente.

---

# Precauções

## Local de operação ou armazenamento

Evite operar ou armazenar o sistema em locais com as seguintes características:

- Locais extremamente quentes ou frios
- Locais úmidos ou empoeirados
- Locais expostos à forte vibração
- Próximos a fontes de forte magnetismo
- Próximos a fontes de forte radiação eletromagnética, como rádios ou transmissores de TV
- Locais barulhentos

## Limpeza

Passe um pano seco e macio cuidadosamente no gabinete e no painel ao limpar a unidade.

Para uma limpeza mais pesada, use um pano ligeiramente umedecido com um detergente suave para remover a poeira e finalize secando bem com um pano seco. Não use solventes voláteis como álcool, benzina, thinners ou inseticidas, pois eles podem danificar os acabamentos das superfícies.

### **Observação sobre feixes de laser**

Os feixes de laser podem danificar um sensor de imagem CMOS. Você deve ter cuidado para que a superfície de um sensor de imagem CMOS não seja exposta à radiação do feixe de laser em um ambiente onde o dispositivo de feixe de laser seja usado.

# Índice

## **Capítulo 1: Instalação e Preparo**

Usando este Manual .....	12
Características .....	13
Componentes do Sistema .....	16
Componentes Básicos do Sistema .....	16
Equipamento Opcional .....	20
Recursos da Unidade de Câmera HD .....	22
Configuração do Sistema .....	23
Conexão do Sistema por uma LAN .....	23
Configuração do Sistema via ISDN .....	24
Configuração do Sistema via SIP .....	25
Configuração do Sistema com Duas Conexões de LAN (apenas PCS-XG80/ XG80S/XA80) .....	26
Conexão do Sistema via LAN para Conexão multiponto (apenas PCS-XG80/ XG80S/XA80) .....	27
Configuração do Sistema via ISDN para Conexão multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80) .....	28
Conexão do Sistema via LAN e ISDN para Conexão multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80) .....	29
Configuração do Sistema usando Microfones PCSA-A7 (apenas PCS-XG80/ XG80S/XA80) .....	30
Conexões do Sistema .....	31
Conexão do Sistema via LAN - para Sistemas PCS-XG80/XG80S/XG55/ XG55S .....	32
Conexão do Sistema via ISDN - para Sistemas PCS-XG80/XG80S/XG55/ XG55S .....	33
Conexão do Sistema via SIP - para Sistemas PCS-XG80/XG80S/XG55/ XG55S .....	34
Conexão do Sistema por meio de uma LAN - em Sistemas PCS-XA80/ XA55 .....	35
Fixando a Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 sobre um Tripé .....	36
Preparação do Sistema .....	37
Inserindo Baterias no Controle Remoto .....	37
Programando o Controle Remoto para operar a Unidade de Câmera .....	38
Ligando/desligando o sistema .....	41
Abertura da Tampa da Lente (com o uso da Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55) .....	41
Ligando .....	41
Função Modo de Espera .....	43
Ajustando o Sistema de Comunicação Visual HD para o Modo de Espera .....	44
Desligando .....	44

Ajustando o Volume do Monitor de TV .....	45
Configurando o Sistema Imediatamente após a Instalação — Assistente de Configuração Inicial .....	46
Usando os Menus .....	49
Identificando o Menu Início .....	49
Operação usando o Menu .....	56
Inserindo Caracteres Usando o Controle Remoto .....	59
Inserindo Caracteres Usando o Teclado na Tela .....	60

---

## **Capítulo 2: Registro e Configuração para os Administradores do Sistema**

Registrando Informações Locais .....	62
Abrindo o Menu Configuração .....	62
Menu de Configuração Linha I/F .....	66
Menu de Configuração Discar .....	66
Menu de Configuração Atender .....	67
Menu de Configuração Multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80) .....	67
Menu de Configuração Comunicação .....	68
Menu de Configuração Áudio .....	72
Menu de Configuração Vídeo .....	76
Menu de Configuração LAN .....	79
Menu de Configuração QoS .....	83
Menu de Configuração TOS .....	84
Menu de Configuração SIP .....	85
Menu de Configuração ISDN .....	85
SPID Configurações para Clientes nos EUA e no Canadá .....	86
Menu de Configuração Anotação .....	87
Menu de Configuração Câmera .....	87
Menu de Configuração Geral .....	88
Menu de Configuração Menu inicial .....	90
Menu de Configuração Administrador .....	92
Menu de Configuração Criptografia .....	98
Menu de Configuração SPB .....	98
Exibindo o Status da máquina .....	99
Exibindo o Menu Status da máquina .....	99
Informações da máquina .....	101
Status periférico .....	101
Status do Modo de Comunicação .....	102
Estado da LAN .....	102
Verificação do roteamento da rede .....	103
Restrições do uso de LAN2 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80) .....	104
Restrições no uso do IPv6 .....	105

Ajustando as Configurações de Rede .....	106
Conexão LAN através de DHCP (LAN1/LAN2) .....	106
Conexão LAN através de um roteador (LAN1/LAN2) .....	107
Conexão LAN através de um gatekeeper (LAN1 apenas) .....	108
Conexão LAN através de um NAT (LAN1 apenas) .....	109
Conexão LAN com Firewall H.460 Cruzado (LAN1 apenas) .....	110
Conexão LAN através de PPPoE (LAN1/LAN2) .....	112
Conexões de ISDN .....	113
Sobre a Verificação do roteamento da rede .....	114

---

## **Capítulo 3: Conexão Básica**

Iniciando uma Conexão através de Chamada a um Ponto Remoto .....	115
Ligando o Equipamento .....	116
Chamando um Ponto Remoto Usando o Menu Conectar .....	116
Chamando um Ponto Remoto Inserindo Diretamente o Respetivo Endereço ou Número (Discagem direta) .....	118
Chamando um Ponto Remoto Usando as Teclas de Discagem de Um Toque .....	120
Chamando um Ponto Remoto Selecionando-o na Lista do Histórico .....	121
Chamando um Ponto Remoto Registrado na Lista Telefônica .....	122
Chamada de um Ponto Remoto Não-Registrado na Lista Telefônica .....	124
Recebendo Chamada de um Ponto Remoto .....	128
Atendendo Chamadas (modo de atendimento manual/automático) .....	128
Atendendo a uma Chamada de um Ponto Remoto .....	128
Encerrando a Conexão .....	130
Registrando um Ponto Remoto — Lista Telefônica .....	131
Registrando um Novo Ponto Remoto .....	131
Editando o Conteúdo da Lista Telefônica .....	134
Copiando um Ponto Remoto no Menu Lista Telefônica .....	135
Excluindo um Ponto Remoto Registrado .....	135
Criando um Grupo na Lista Telefônica (Edição de grupo) .....	135
Criando uma Lista Telefônica Particular .....	138
Usando a SPB .....	140
Ajustando o Som .....	142
Ajustando o Volume do Som Recebido .....	142
Desligando o Som Momentaneamente – Função Silenciador .....	142
Desligando o Som no Atendimento – Função Mic na resposta .....	143
Sincronizando Áudio e Vídeo – Função Sincronismo de lábios .....	143
Reduzindo o Eco – Cancelador de eco .....	143
Ajustando a Câmera .....	145
Ajustando o Ângulo e o Zoom da Câmera .....	145
Ajustando o Brilho .....	146

Usando a Função Predefinida .....	148
Ajustando a Câmera no Menu de Configuração Detalhado .....	151
Selecionando a Imagem e o Som de Entrada .....	153
Alternando a Imagem Exibida entre as Imagens Local e Remota .....	153
Selecionando a Imagem de Entrada .....	153
Selecionando a Entrada de Vídeo usando os botões F1 a F4 (função) no Controle Remoto .....	154
Mudando o Som a Ser Enviado ao Ponto Remoto .....	154
Alternando entre Vídeo e Áudio Simultaneamente .....	154
Alternando a Imagem do Sistema Remoto .....	155
Mudando a Imagem Exibida na Tela do Monitor .....	156
Capturando a Tela .....	158

---

## ***Capítulo 4: Conexão com Equipamento Opcional***

Usando um menu Ferramentas .....	160
Usando a Imagem do Computador para Apresentação .....	163
Conectando um Computador .....	163
Fazendo uma Apresentação .....	163
Fazendo o Streaming de uma Comunicação .....	166
Gravando uma Comunicação Visual .....	168
Usando a Função Anotação .....	170
Conectando uma Pen Tablet .....	170
Usando a Função de Anotação durante a Comunicação .....	171
Usando Vários Microfones .....	175
Usando os Microfones PCSA-A7 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80) .....	178
Uso do Microfone Integrado da Unidade de Câmera HD (somente PCS-XA80/ XA55) .....	181
Usando uma Segunda Câmera .....	182
Gravando durante uma Comunicação .....	183
Enviando Áudio/Vídeo do Equipamento Externo para um Ponto Remoto .....	184
Exibindo a Imagem do Sistema em um Monitor ou Projetor .....	186
Realizando uma Comunicação sem Imagem — Conferência de Voz .....	188
Controlando o Sistema Remoto com o Sinal de Tom — Transmissão DTMF ...	189
Acessando o Sistema de Comunicação .....	190
Usando um Navegador da Web .....	190
Usando Telnet .....	190
Usando SSH .....	190

---

## **Capítulo 5: Conexão Criptografada**

Preparando uma Conexão Criptografada via LAN .....	192
Iniciando uma Conexão Criptografada .....	194

---

## **Capítulo 6: Conexão Multiponto**

Exemplos de Conexão de uma Conexão Multiponto .....	197
Usando a Conexão LAN (até seis pontos) .....	197
Usando a conexão em cascata via LAN (até dez pontos) .....	198
Usando a Conexão ISDN .....	199
Usando LAN e ISDN .....	200
Usando a conexão em cascata LAN e ISDN .....	201
Instalando o Software MCU .....	202
Confirmando se a Instalação do Software Foi Concluída .....	202
Configurando Multiponto .....	203
Ajustando a Multiponto .....	203
Registrando os Pontos Remotos na Lista de Conexões Multiponto .....	203
Iniciando uma Conexão Multiponto .....	208
Ligando para Pontos Remotos .....	208
Recebendo uma Chamada de um Ponto Remoto .....	212
Usando o Controle de Exibição .....	213
Modo de transmissão .....	213
Modos de Transmissão e Janelas Exibidas .....	215
Alternando o Modo de Transmissão .....	217
Recebendo a Transmissão Solicitada de Outro Terminal .....	218
Encerrando a Conexão Multiponto .....	219
Notas sobre Terminais Secundários .....	220
Atributos multiponto .....	221

---

## **Capítulo 7: Função de Controle na Web**

Abrindo a Página da Web .....	224
Identificando um Usuário .....	225
Selecionando um Menu .....	227
Como Usar o Menu [Home] .....	228
Como Usar o Menu [Download] .....	229
Como Usar o Menu [Remote Commander] .....	230
Selecionando uma Ferramenta .....	231
Como configurar o KIOSK Mode .....	232
Como Usar a Página [Version Up] .....	233

Como Usar a Página [Streaming] .....	234
Como Usar a Página [Monitor] .....	235

---

## **Apêndice**

Localização e Função de Peças e Controles .....	236
Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S/XG55S .....	236
Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 (fornecida com PCS-XG80/ XG55) .....	238
Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55 (fornecida com PCS-XA80/ XA55) .....	239
Controle Remoto RF PCS-RF1 (fornecido) .....	240
Unidade de ISDN PCSA-B384S (Opcional) .....	242
Unidade de ISDN PCSA-B768S (Opcional) .....	242
Indicadores .....	243
Mensagens na Tela .....	246
Solucionando problemas .....	249
Especificações .....	253
Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/ XA80/XA55 .....	253
Controle Remoto RF PCS-RF1 (fornecido com PCS-XG80/XG80S/XG55/ XG55S/XA80/XA55) .....	254
Adaptador de CA VGP-AC19V45 .....	254
Adaptador de CA VGP-AC19V15 .....	254
Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 (fornecida com PCS-XG80/ XG55) .....	255
Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55 (fornecida com PCS-XA80/ XA55) .....	255
Microfone PCS-A1 (São fornecidos dois com o PCS-XG80 / é fornecido um com o PCS-XG55) .....	255
Microfone PCSA-A3 (Opcional) .....	255
Microfone PCSA-A7P4 (Opcional) .....	256
Unidade de ISDN PCSA-B384S (Opcional) .....	256
Unidade de ISDN PCSA-B768S (Opcional) .....	256
Software PCSA-MCG80 HD MCU (opcional) .....	256
Sinais de Entrada/Saída RGB Aceitáveis .....	258
Sinais de VIDEO IN (YPbPr) aceitáveis .....	258
Atribuições de Pinos .....	259
Atribuições de pino em conectores de placa opcionais .....	261
Lista de Números de Porta Usados no PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/ XA80/XA55 .....	262
Layout da sala de reunião .....	264
Mídia “Memory Stick” .....	265
Fenômenos específicos de sensores de imagem CMOS .....	266

Glossário .....	267
Menu de Configuração .....	270

# Capítulo 1: Instalação e Preparo

## Usando este Manual

Estes capítulos abordam o conteúdo a seguir; leia aqueles necessários ao seu tipo de comunicação.

### Capítulo 1: Instalação e Preparo

Este capítulo o guiará na configuração do sistema e fornecerá as informações necessárias à primeira utilização do seu Sistema de Comunicação Visual HD. Ele mostra como instalar e conectar seu Sistema de Comunicação, ligar e desligar o sistema e acessar menus básicos na tela.

### Capítulo 2: Registro e Configuração para os Administradores do Sistema

Este capítulo descreve como registrar e configurar todos os itens necessários para administradores de sistema, utilizando menus na tela.

### Capítulo 3: Conexão Básica

Este capítulo o guiará nas operações e nos ajustes básicos para a conexão com um ponto remoto. Você aprenderá como iniciar uma conexão e como encerrá-la. Recomendamos que este capítulo seja lido por todos os participantes da comunicação.

### Capítulo 4: Conexão com Equipamento Opcional

Este capítulo mostra a comunicação avançada usando o equipamento opcional e funções como streaming, gravação, apresentação e anotação.

### Capítulo 5: Conexão Criptografada

Este capítulo mostra como efetuar conexão com um ponto remoto usando dados de áudio e de vídeo criptografados, além de

dados criptografados provenientes de um computador.

### Capítulo 6: Conexão Multiponto

Este capítulo mostra como conectar o sistema a múltiplos pontos. A conexão multiponto exige a instalação do software PCSA-MCG80 HD MCU opcional no Sistema de Comunicação Visual.

#### Nota

O software PCSA-MCG80 não pode ser instalado no PCS-XG55/XG55S/XA55.

### Capítulo 7: Função de Controle na Web

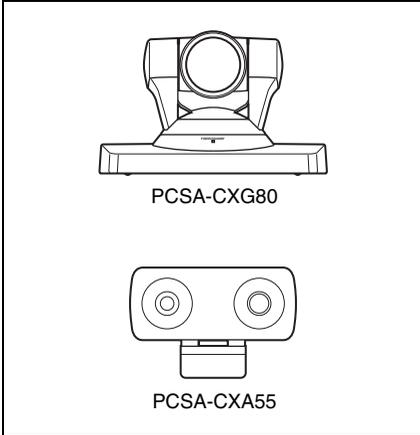
Este capítulo mostra como controlar o Sistema de Comunicação Visual ou configurá-lo por meio de um navegador da Web.

### Apêndice

O anexo contém descrições dos controles e conectores dos componentes do Sistema de Comunicação Visual HD, listas de solução de problemas, especificações e um glossário.

## Observação nas unidades de câmera

O PCS-XG80/XG55 usa a Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 fornecida. O PCS-XA80/XA55 usa a Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55 fornecida. Uma das duas unidades de câmera mencionada acima pode ser usada com o PCS-XG80S/XG55S.



Os exemplos de configuração do sistema e outras ilustrações neste manual descrevem a Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 como um exemplo.

## Características

O Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55 é um sistema de comunicação que proporciona comunicações face a face, com um ponto remoto, transmitindo e recebendo imagens e sons via conexões de LAN (Rede Local) ou ISDN (Rede Digital de Serviços Integrados).

### Compatível com o padrão internacional ITU-T

O Sistema de Comunicação Visual HD é compatível com as Recomendações ITU-T definidas pelo WTSC para conexão fácil com pontos remotos externos.

ITU: International Telecommunication Union

WTSC: World Telecommunications Standardization Committee

### Transmissão e recepção de imagens de alta definição ativadas

O Sistema de Comunicação aceita o formato de compactação de vídeo de alta definição de perfil básico e de perfil alto H.264, permitindo a transmissão e recepção de sinais de vídeo entrelaçados com alta resolução de  $1920 \times 1080$  ou  $1280 \times 720$  por um máximo de 60 quadros por segundo.

#### Nota

O PCS-XG55/XG55S/XA55/XA80 não oferece suporte a sinais de vídeo entrelaçados com resolução de  $1920 \times 1080$ .

### Transmissão e recepção de ampla faixa de recursos de som estéreo

O formato de compactação de áudio do Sistema de Comunicação suporta som estéreo em MPEG4 AAC (Advanced Audio Coding) e som mono de 22 kHz, permitindo transmissão e recepção de áudio de alta qualidade. O cancelador de eco interno suporta até 16 kHz.

---

## Permite comunicação de dados

O Sistema de Comunicação permite transmitir dados a partir de um computador.

---

## Altas velocidades de transmissão e recurso de imagem de alta qualidade

O Sistema de Comunicação aceita uma taxa de bits de comunicação da LAN de até 10 Mbps (até 4 Mbps no PCS-XG55/ XG55S/XA55). Ele também permite que você conecte até três linhas ISDN e use 6 canais B com a unidade ISDN PCSA-B384S opcional, e com até seis linhas ISDN, e use 12 canais B com a unidade ISDN PCSA-B768S opcional.

### Nota

Quando o PCS-XG80/XG80S/XA80 estiver conectado a outros modelos, a taxa máxima de bits de comunicação será de 4 Mbps.

---

## Ampla faixa de formato de compactação de vídeo/áudio selecionável

O Sistema de Comunicação aceita formatos de compactação de vídeo H.264, H.263+, H.261 e MPEG4\*. Ele também oferece suporte aos formatos de compactação de áudio MPEG4 AAC\*\*, G.722, G.728 e G.711.

\* Compatível com MPEG4 somente para conexão usando SIP.

\*\* Compatível com MPEG4 AAC apenas para conexão IP e ISDN.

---

## Recurso de anotação

A função de anotação permite escrever ou desenhar na tela ou apontar com um ponteiro durante a comunicação usando a pen tablet opcional.

---

## Recurso Face brilhante incorporado na Unidade de Câmera HD

A Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 fornecida incorpora o recurso Face brilhante, permitindo detectar as partes da

imagem escuras e brilhantes de uma cena individualmente para aumentar o brilho de uma cena escura e tornar mais clara uma cena brilhante.

### Nota

O recurso BrightFace não está disponível na Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55.

---

## Até 100 configurações de câmera predefinidas.

Até 100 ajustes de ângulo e zoom da câmera podem ser registrados na memória predefinida do Sistema. É fácil alterar a área de captura, basta selecionar a posição predefinida.

---

## Controle Remoto de RF (radiofrequência) adotado

O Controle Remoto fornecido controla o Sistema de Comunicação usando radiofrequência de 2,4 GHz. O Controle Remoto pode ser programado para emparelhar com o Sistema ou a Unidade de Câmera para evitar interferência de outros Sistemas e Unidades de Câmera.

---

## Teclado na tela

O teclado exibido na tela do monitor permite inserir um número, endereço, etc. sem tirar os olhos da tela.

---

## QoS Função (Qualidade de Serviço) para otimização da largura de banda e do pacote de tráfego através da rede

O Sistema de Comunicação inclui as funções “Solicitação de reenvio de pacote”, “Controle de Fluxo Adaptável” e “Correção de erro de encaminhamento”. Dependendo do estado da rede, essas funções são usadas em conjunto para garantir comunicações consistentes e de alta qualidade.

---

## Tamanho compacto

O tamanho compacto do Sistema de Comunicação proporciona um layout de instalação versátil.

---

## Microfone com Cancelador de Eco

Até 40 microfones PCSA-A7 com cancelador de eco (opcional) podem ser conectados a uma porta sem perder a qualidade do som, usando uma conexão em cascata.

### Nota

Essa função não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

---

## Equipado com um conector HDMI

O conector HDMI permite conectar facilmente uma unidade de exibição HDMI ao Sistema de Comunicação.

---

## Equipado com um slot Memory Stick

O Sistema de Comunicação é equipado com um slot de Memory Stick, permitindo salvar imagens congeladas, criar a Lista Telefônica Privada e armazenar os ajustes personalizados em um “Memory Stick”.

---

## Gravação de vídeo e áudio

O vídeo e o áudio podem ser gravados em um “Memory Stick” e reproduzidos posteriormente em um computador.

---

## Streaming

Você pode transmitir vídeo e áudio de streaming. Isso permite que as pessoas que não puderem participar da comunicação assistam o processo na Web através de um computador. Você também pode selecionar se a transmissão será de vídeo e áudio ou somente áudio.

---

## Permite conexão usando SIP

O Sistema de Comunicação permite efetuar uma conexão a um ponto remoto com um telefone IP, etc., usando o SIP (Session Initiation Protocol).

### Nota

A taxa máxima de bits de comunicação durante conexões SIP é de 4 Mbps.

---

## Permite conexões criptografadas

O sistema permite manter uma conexão estritamente confidencial através de criptografia padrão, que está em conformidade com as recomendações H.233, H.234 e H.235 padronizadas pelo ITU-T.

---

## Permite conexão multiponto

A instalação do software PCSA-MCG80 HD MCU no seu Sistema de Comunicação Visual permite a conexão entre vários pontos através de uma LAN ou/e uma linha ISDN.

### Nota

Este software não pode ser instalado no PCS-XG55/XG55S/XA55.

---

## Oferece suporte ao modo KIOSK

É possível simplificar as operações e fazer da chamada com discagem de um toque a única operação disponível.

# Componentes do Sistema

O Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55 é formado por componentes básicos do sistema, para a comunicação básica, e equipamento opcional, para as comunicações avançadas.

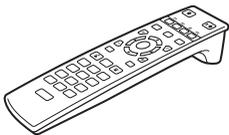
## Componentes Básicos do Sistema

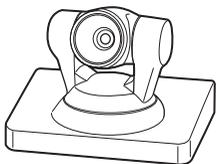
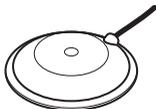
### Nota

Este manual explica como operar os seguintes sistemas.

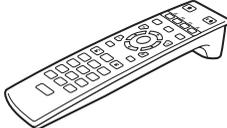
- PCS-XG80  
O Pacote do Sistema de Comunicação Visual HD, que inclui a unidade principal, uma unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 e duas unidades de Microfone PCS-A1.
- PCS-XG55  
O Pacote do Sistema de Comunicação Visual HD, que inclui a unidade principal, uma unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 e uma unidade de Microfone PCS-A1.
- PCS-XG80S/XG55S  
O Pacote do Sistema de Comunicação Visual HD, que inclui apenas a unidade principal.
- PCS-XA80/XA55  
O pacote do Sistema de Comunicação Visual HD que inclui a unidade principal e uma Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55.

## Componentes do pacote PCS-XG80

Unidade	Descrição
 <p>Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S</p>	Contém codec de vídeo, codec de áudio, cancelador de eco, interfaces de rede e controlador do sistema.
 <p>Controle Remoto PCS-RF1</p>	Usado para controlar o Sistema de Comunicação Visual HD. Antes de usá-lo, é necessário associá-lo ao Sistema de Comunicação ou à Unidade de Câmera HD.
 <p>Adaptador de CA VGP-AC19V45/VGP-AC19V15</p>	Alimenta o Sistema de Comunicação.

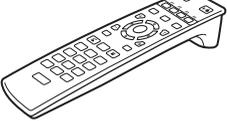
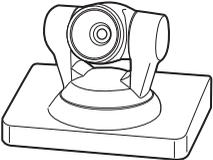
Unidade	Descrição
Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 	Câmera para captura de imagens de alta definição.
Microfone PCS-A1 	Um microfone multidirecional que capta o som relativamente de todas as direções, permitindo que os participantes falem de qualquer lugar. É recomendável usá-lo em situações de pouco ruído (duas peças fornecidas).

### Componentes do pacote PCS-XG80S

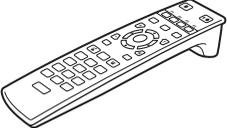
Unidade	Descrição
Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S 	Contém codec de vídeo, codec de áudio, cancelador de eco, interfaces de rede e controlador do sistema.
Controle Remoto PCS-RF1 	Usado para controlar o Sistema de Comunicação Visual HD. Antes de usá-lo, é necessário associá-lo ao Sistema de Comunicação ou à Unidade de Câmera HD.
Adaptador de CA VGP- AC19V45/VGP-AC19V15 	Alimenta o Sistema de Comunicação.

### Componentes do pacote PCS-XG55

Unidade	Descrição
Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG55S 	Contém codec de vídeo, codec de áudio, cancelador de eco, interfaces de rede e controlador do sistema.

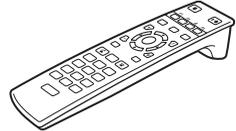
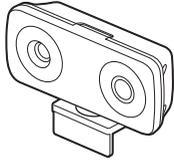
<b>Unidade</b>	<b>Descrição</b>
Controle Remoto PCS-RF1 	Usado para controlar o Sistema de Comunicação Visual HD. Antes de usá-lo, é necessário associá-lo ao Sistema de Comunicação ou à Unidade de Câmera HD.
Adaptador de CA VGP-AC19V45/VGP-AC19V15 	Alimenta o Sistema de Comunicação.
Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 	Câmera para captura de imagens de alta definição.
Microfone PCS-A1 	Um microfone multidirecional que capta o som relativamente de todas as direções, permitindo que os participantes falem de qualquer lugar. É recomendável usá-lo em situações de pouco ruído (uma peça fornecida).

## Componentes do pacote PCS-XG55S

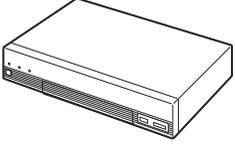
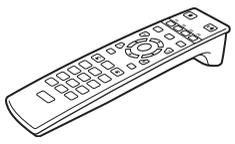
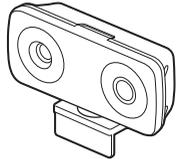
<b>Unidade</b>	<b>Descrição</b>
Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG55S 	Contém codec de vídeo, codec de áudio, cancelador de eco, interfaces de rede e controlador do sistema.
Controle Remoto PCS-RF1 	Usado para controlar o Sistema de Comunicação Visual HD. Antes de usá-lo, é necessário associá-lo ao Sistema de Comunicação ou à Unidade de Câmera HD.

Unidade	Descrição
<p data-bbox="224 108 476 159">Adaptador de CA VGP-AC19V45/VGP-AC19V15</p> 	<p data-bbox="515 108 862 135">Alimenta o Sistema de Comunicação.</p>

### Componentes presentes no PCS-XA80

Unidade	Descrição
<p data-bbox="224 408 459 459">Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S</p> 	<p data-bbox="515 408 991 459">Contém codec de vídeo, codec de áudio, cancelador de eco, interfaces de rede e controlador do sistema.</p>
<p data-bbox="224 619 476 646">Controle Remoto PCS-RF1</p> 	<p data-bbox="515 619 991 694">Usado para controlar o Sistema de Comunicação Visual HD. Antes de usá-lo, é necessário associá-lo ao Sistema de Comunicação.</p>
<p data-bbox="224 794 476 845">Adaptador de CA VGP-AC19V45/VGP-AC19V15</p> 	<p data-bbox="515 794 862 821">Alimenta o Sistema de Comunicação.</p>
<p data-bbox="224 970 448 1021">Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55</p> 	<p data-bbox="515 970 985 1013">Câmera de base pequena com microfone integrado. Fotografa imagens de alta definição.</p>

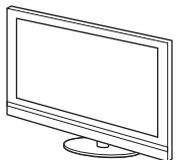
## Componentes presentes no PCS-XA55

Unidade	Descrição
<p>Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG55S</p> 	Contém codec de vídeo, codec de áudio, cancelador de eco, interfaces de rede e controlador do sistema.
<p>Controle Remoto PCS-RF1</p> 	Usado para controlar o Sistema de Comunicação Visual HD. Antes de usá-lo, é necessário associá-lo ao Sistema de Comunicação.
<p>Adaptador de CA VGP-AC19V45/VGP-AC19V15</p> 	Alimenta o Sistema de Comunicação.
<p>Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55</p> 	Câmera de base pequena com microfone integrado. Fotografa imagens de alta definição.

## Equipamento Opcional

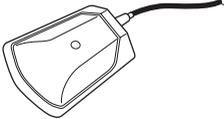
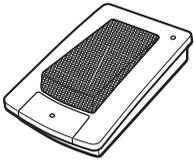
### Monitor de TV

Será necessário um aparelho de TV ou projetor, etc. para monitorar as imagens para o sistema.

Unidade	Descrição
<p>TV, projetor, etc.</p> 	<p>Usado como monitor e alto-falantes. Quando o monitor de TV estiver conectado ao conector HDMI no Sistema de Comunicação, será possível ver imagens em alta definição.</p> <p><b>Nota</b></p> <p>O Sistema de Comunicação suporta apenas equipamentos compatíveis com o 1080i.</p>

## Equipamento opcional especialmente desenvolvido para ser usado com o Sistema de Comunicação

Os dispositivos opcionais a seguir são usados para aprimorar a sua videoconferência.

Unidade	Descrição
<p>Unidade de ISDN PCSA-B384S</p> 	<p>Usada para fazer conexão a uma linha ISDN. Até três linhas ISDN; 6 canais B podem ser usados.</p>
<p>Unidade de ISDN PCSA-B768S</p> 	<p>Usada para fazer conexão a uma linha ISDN. Até seis linhas ISDN; 12 canais B podem ser usados.</p>
<p>Microfone PCSA-A3</p> 	<p>Microfone unidirecional. É recomendável quando você quiser captar a voz de um participante direcionada para o microfone.</p>
<p>Microfone PCSA-A7</p> 	<p>Microfones direcionais que possuem alta qualidade de som e um cancelador de eco interno. (Os microfones disponíveis comercialmente são um conjunto de 4 peças.) Vários microfones PCSA-A7 podem ser conectados em cascata, sem perda de qualidade do som. Recomendável quando há necessidade de vários microfones.</p> <p><b>Nota</b> Essa função não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.</p>
<p>Software PCSA-MCG80 HD MCU</p>	<p>Software necessário para conexão multiponto usando LAN ou/e ISDN.</p> <p><b>Nota</b> Este software não pode ser instalado no PCS-XG55/XG55S/XA55.</p>

## Recursos da Unidade de Câmera HD

Os dois modelos da unidade de câmera que podem ser usados com o Sistema de Comunicação Visual HD incluem os seguintes recursos.

Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80	Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55
<div data-bbox="219 284 451 432" data-label="Image"></div> <ul data-bbox="120 440 552 691" style="list-style-type: none"><li>• O ajuste do ângulo da câmera para panorama/inclinação pode ser controlado pelo Controle Remoto.</li><li>• Inclui o recurso BrightFace, que ilumina áreas escuras em um cenário.</li><li>• Inclui um Filtro de Redução de Ruídos para reduzir o ruído da imagem.</li><li>• Suporta a captura de imagem HD Total (1080i) usada em transmissões de alta definição.</li></ul>	<div data-bbox="703 300 871 416" data-label="Image"></div> <ul data-bbox="568 440 997 639" style="list-style-type: none"><li>• Microfone integrado, base pequena</li><li>• Pode ser instalada no monitor da TV. <i>Para obter detalhes sobre a montagem da câmera, consulte as instruções de operação do PCSA-CXA55.</i></li><li>• Tampa de lente integrada para quando a captura de imagem não for necessária.</li></ul> <div data-bbox="596 651 975 866" data-label="Image"></div> <p data-bbox="619 874 955 919">Menu inicial quando a tampa da lente estiver fechada</p> <p data-bbox="568 927 975 1002"><i>Para obter detalhes sobre o uso da tampa da lente, consulte as instruções de operação do PCSA-CXA55.</i></p> <ul data-bbox="568 1031 1003 1078" style="list-style-type: none"><li>• A perda da fonte de alimentação da câmera é indicada no Menu inicial da seguinte maneira.</li></ul> <div data-bbox="596 1090 975 1305" data-label="Image"></div> <ul data-bbox="568 1321 994 1369" style="list-style-type: none"><li>• O ajuste do ângulo de panorama/inclinação é controlado manualmente.</li></ul>

# Configuração do Sistema

O Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55 tem vários recursos de configuração de sistema que utilizam componentes básicos e equipamento opcional. Esta seção descreve os recursos e o equipamento necessário para alguns exemplos típicos de configuração.

## Notas

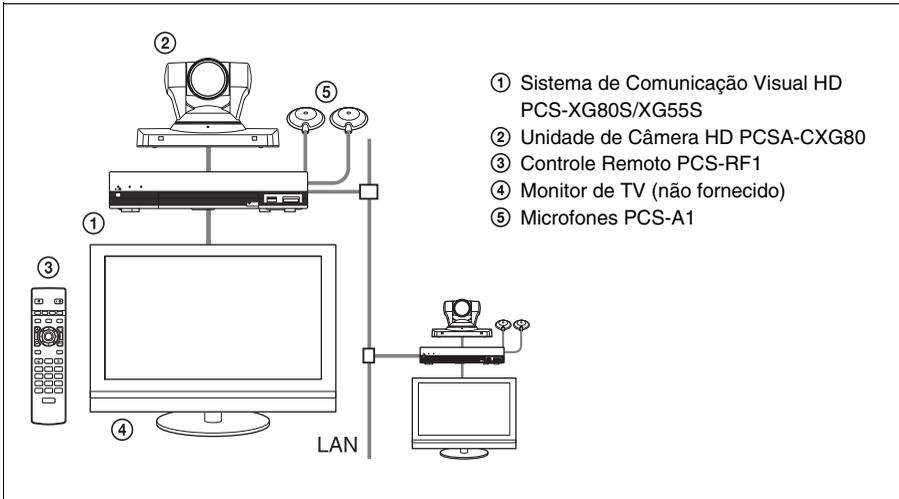
- Apesar de apresentarmos dois Microfones PCS-A1 nas configurações do sistema, apenas um microfone é fornecido com o PCS-XG55. Os microfones não são fornecidos com o PCS-XG80S/XG55S/XA80/XA55.
- Os exemplos de configuração do sistema descrevem os sistemas PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S.

## Conexão do Sistema por uma LAN

### Isso permite que você:

- Tenha uma comunicação visual HD ponto a ponto através da LAN.
- Capte som em estéreo usando dois microfones conectados ao sistema.

### Configuração do sistema



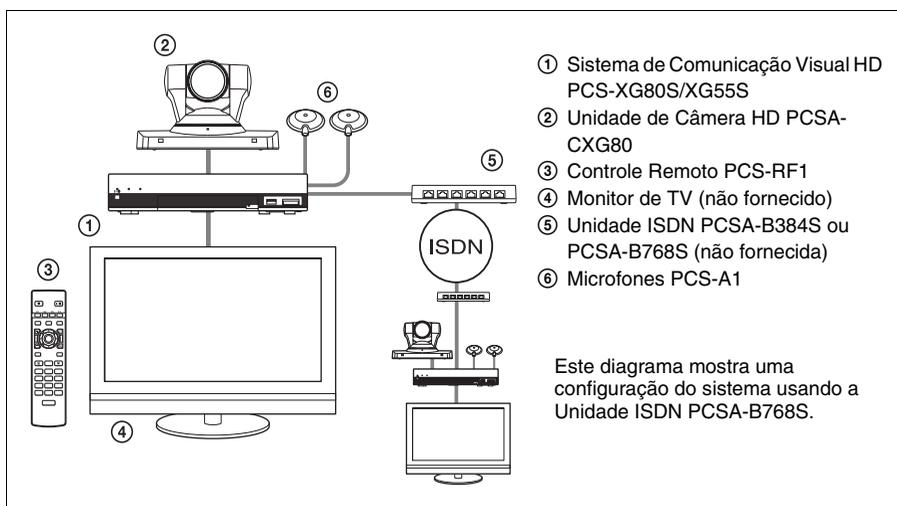
## Configuração do Sistema via ISDN

É necessária uma conexão com ISDN para a utilização da Unidade ISDN PCSA-B384S ou PCSA-B768S criada especialmente para uso com este sistema.

### Isso permite que você:

- Realize uma comunicação visual HD ponto a ponto via ISDN.
- Capte som em estéreo usando dois microfones conectados ao sistema.
- Estabeleça uma comunicação visual HD com altas velocidades e com a melhor qualidade de transmissão de imagem conectando até três linhas ISDN (com o PCSA-B384S) ou conectando até seis linhas ISDN (com o PCSA-B768S).

### Configuração do sistema



### Sobre o número de linhas ISDN e canal B (portador)

Até três linhas ISDN (canais de 6B) com a Unidade de ISDN PCSA-B384S ou até seis linhas ISDN (canais de 12B) com a Unidade de ISDN PCSA-B768S podem ser conectadas a um Sistema de Comunicação. Quanto mais canais você usa em uma única comunicação, maior a velocidade e maior a qualidade da imagem que pode ser obtida na comunicação da rede.

#### Nota

Ao estabelecer conexão com a Unidade ISDN, use as portas em ordem crescente.

Sim: 1, 2, 3...

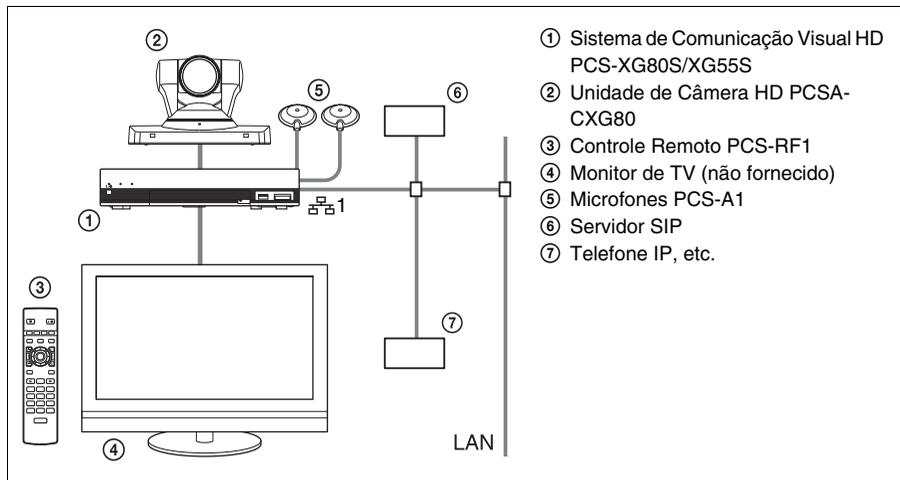
Não: 1, 6, 5...

## Configuração do Sistema via SIP

### Isso permite que você:

- Estabeleça uma comunicação visual HD com um telefone IP, etc. usando SIP.
- Capte som em estéreo usando dois microfones conectados ao sistema.

### Configuração do sistema



### Nota

Use o LAN1 conector (LAN1) 1 (LAN conector) no PCS-XG55/XG55S) no sistema de Comunicação ao conectar seu sistema por meio de um SIP. A conexão a um servidor SIP através do conector LAN2 (LAN2) não está disponível.

## Configuração do Sistema com Duas Conexões de LAN (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

### Isso permite que você:

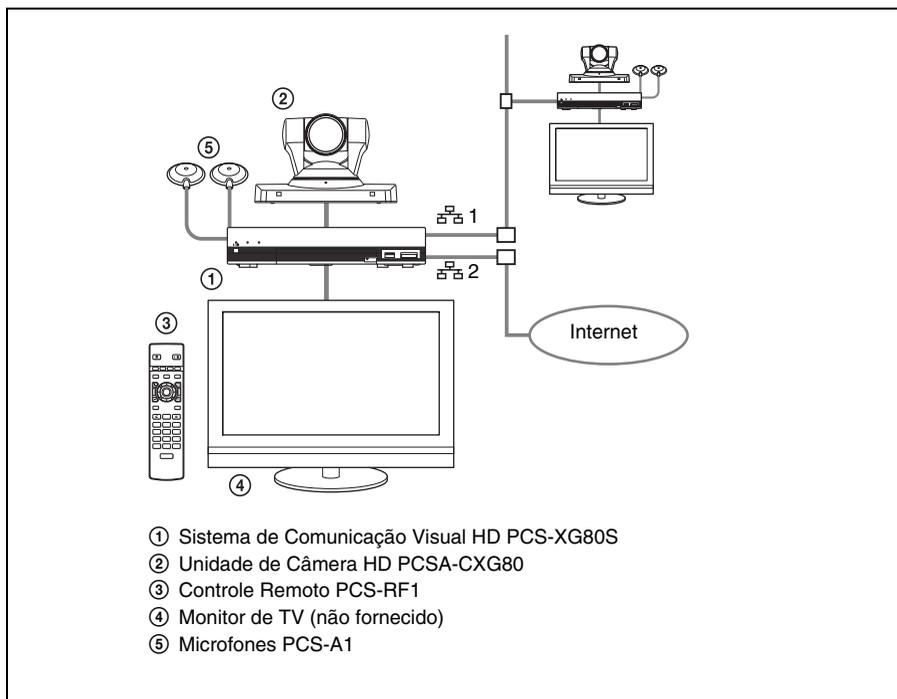
Conecte seu sistema a duas redes usando os conectores ⑤ 1 (LAN1) e ⑤ 2 (LAN2). Você pode usar o conector ⑤ 1 para conectar a uma rede privada na sua empresa e o conector ⑤ 2 para uma intranet fora da sua empresa.

### Notas

- O conector ⑤ 2 não está disponível no PCS-XG55S.
- Se o seu sistema estiver conectado a uma LAN usando o conector ⑤ 2, algumas das funções intranet/internet do seu sistema, como conexão de servidor SIP, conexão de gatekeeper, acesso Telnet e acesso à Web, não estão disponíveis. Se o sistema estiver conectado a uma LAN, use o conector ⑤ 1.

*Para obter detalhes, consulte “Restrições do uso de LAN2 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)” na página 104.*

### Configuração do sistema





## Configuração do Sistema via ISDN para Conexão multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Será necessário conectar a Unidade ISDN opcional PCSA-B384S ou PCSA-B768S especialmente criada para ser usada com este sistema e instalar o software opcional PCSA-MCG80 HD MCU.

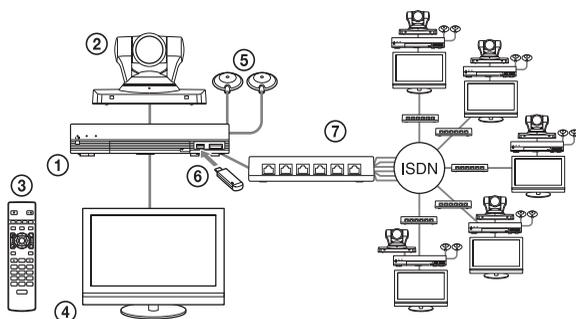
### Nota

Este software não pode ser instalado no PCS-XG55S/XA55.

### Isso permite que você:

Tenha uma comunicação visual HD multiponto entre até seis pontos via ISDN.

### Configuração do sistema



Este diagrama mostra uma configuração do sistema usando a Unidade ISDN PCSA-B768S.

- ① Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S
- ② Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80
- ③ Controle Remoto PCS-RF1
- ④ Monitor de TV (não fornecido)
- ⑤ Microfones PCS-A1
- ⑥ PCSA-MCG80 Software HD MCU (não fornecido)
- ⑦ Unidade ISDN PCSA-B384S (não fornecido) ou PCSA-B768S (não fornecida)

## Conexão do Sistema via LAN e ISDN para Conexão multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

A instalação do software PCSA-MCG80 HD MCU nos dois Sistemas de Comunicação Visual HD permite que você conecte a vários pontos até 10 linhas LAN e ISDN combinadas.

### Nota

Este software não pode ser instalado no PCS-XG55S/XA55.

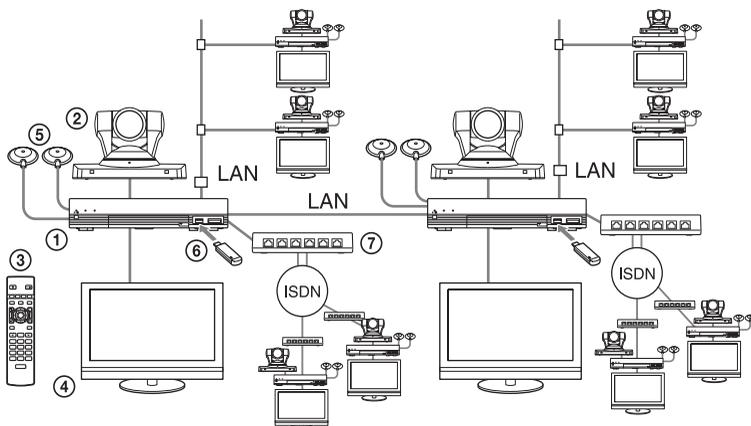
### Isso permite que você:

Tenha uma comunicação visual HD multiponto entre até dez pontos via LAN e ISDN.

### Nota

Certifique-se de conectar dois Sistemas de Comunicação com o software HD MCU instalado através de uma LAN.

### Configuração do sistema



Este diagrama mostra uma configuração do sistema usando a Unidade ISDN PCSA-B768S.

- ① Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S
- ② Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80
- ③ Controle Remoto PCS-RF1
- ④ Monitor de TV (não fornecido)
- ⑤ Microfones PCS-A1
- ⑥ PCSA-MCG80 Software HD MCU (não fornecido)
- ⑦ Unidade ISDN PCSA-B384S (não fornecido) ou PCSA-B768S (não fornecida)

## Configuração do Sistema usando Microfones PCSA-A7 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

### Isso permite que você:

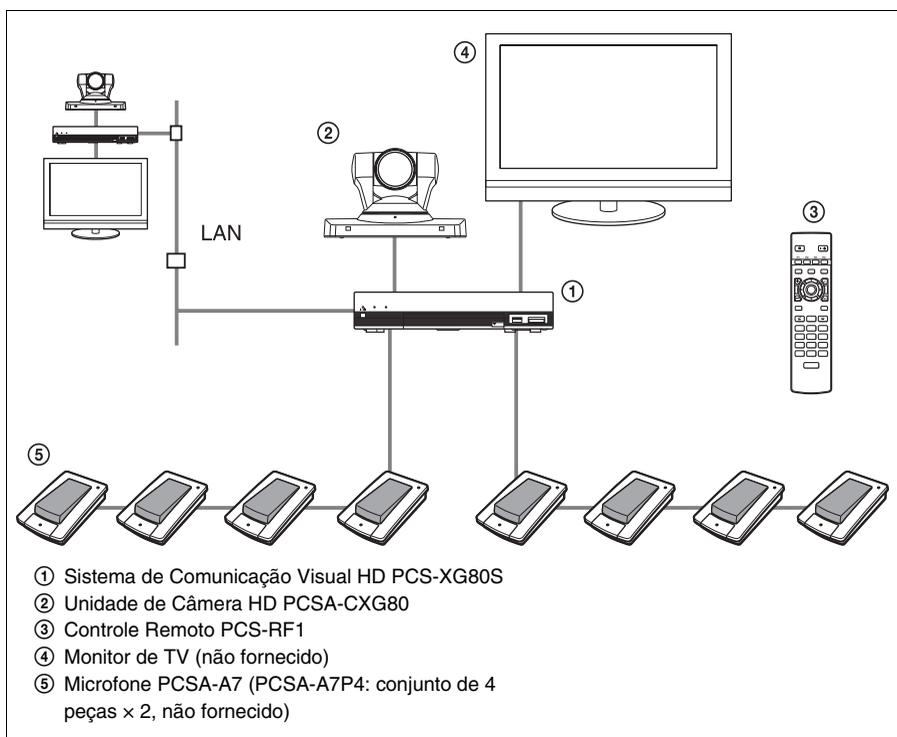
- Conecte até 40 microfones PCSA-A7 a um conector de microfone, usando uma conexão em cascata. Como os microfones PCSA-A7 apresentam alta qualidade de som e podem ser conectados em cascata sem prejuízo à qualidade do som, eles estão disponíveis para uma comunicação visual HD com muitos participantes.

Conecte microfones adicionais durante uma comunicação.

### Nota

Essa função não está disponível no PCS-XG55S/XA55.

### Configuração do sistema



### Notas

- Posicione os microfones a cerca de 50 cm de distância dos participantes.
- Ao usar alto-falantes, não os posicione em frente aos microfones.
- O microfone PCSA-A7 é mono e não capta som estéreo.

Para obter informações sobre microfones PCSA-A7, consulte “Usando os Microfones PCSA-A7 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)” na página 178.

---

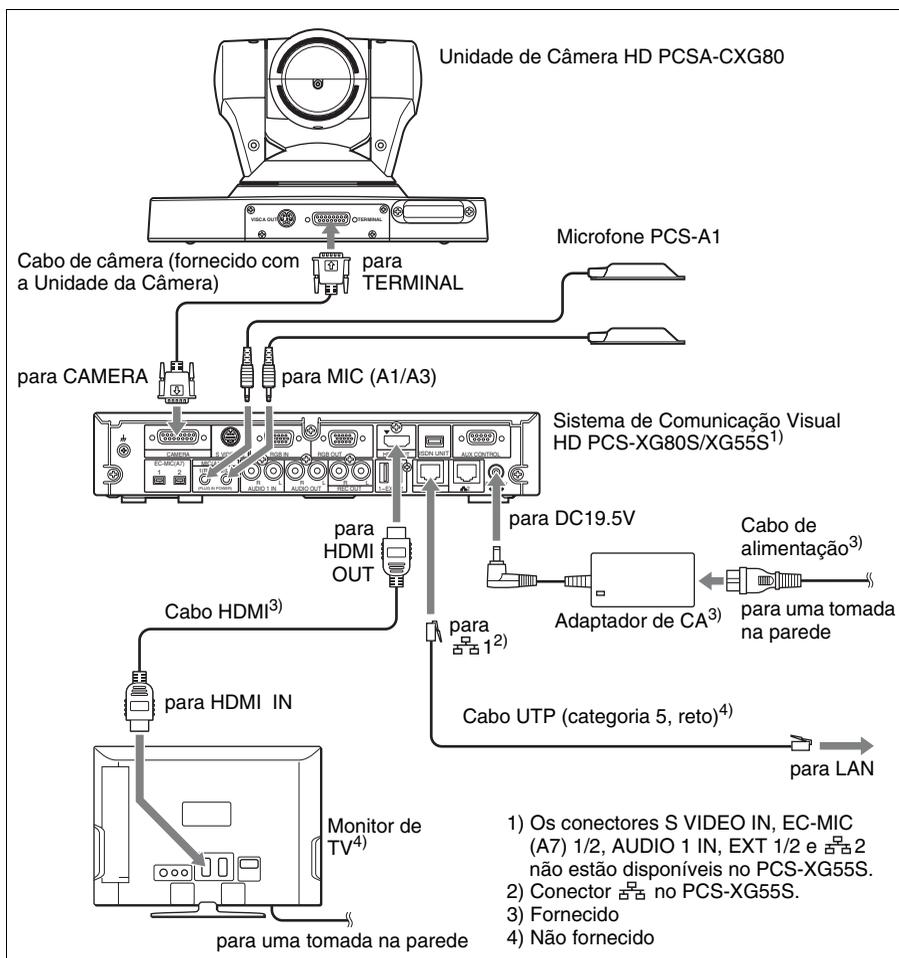
# Conexões do Sistema

Esta seção descreve as conexões típicas do sistema.

## Notas

- Desligue todo o equipamento antes de fazer qualquer conexão.
- Não conecte/desconecte o cabo da câmera, o cabo da interface ou a pen tablet se estiverem ligados. Caso contrário, poderá ocorrer dano à Unidade de Câmera, ao Sistema de Comunicação ou à Unidade ISDN.
- Por segurança, não conecte o conector 100BASE-TX/10BASE-T a uma rede que aplique voltagem em excesso através do conector 100BASE-TX/10BASE-T.
- **Usado com a Unidade de Câmera ou Unidade ISDN pela primeira vez**, o Sistema de Comunicação poderá fazer automaticamente o upgrade do software do equipamento conectado. Faça o upgrade do software de acordo com a mensagem exibida na tela do monitor. Desligue o Sistema de Comunicação ou desconecte o cabo durante a atualização. Caso contrário, isso pode provocar defeitos no sistema.

## Conexão do Sistema via LAN - para Sistemas PCS-XG80/XG80S/ XG55/XG55S



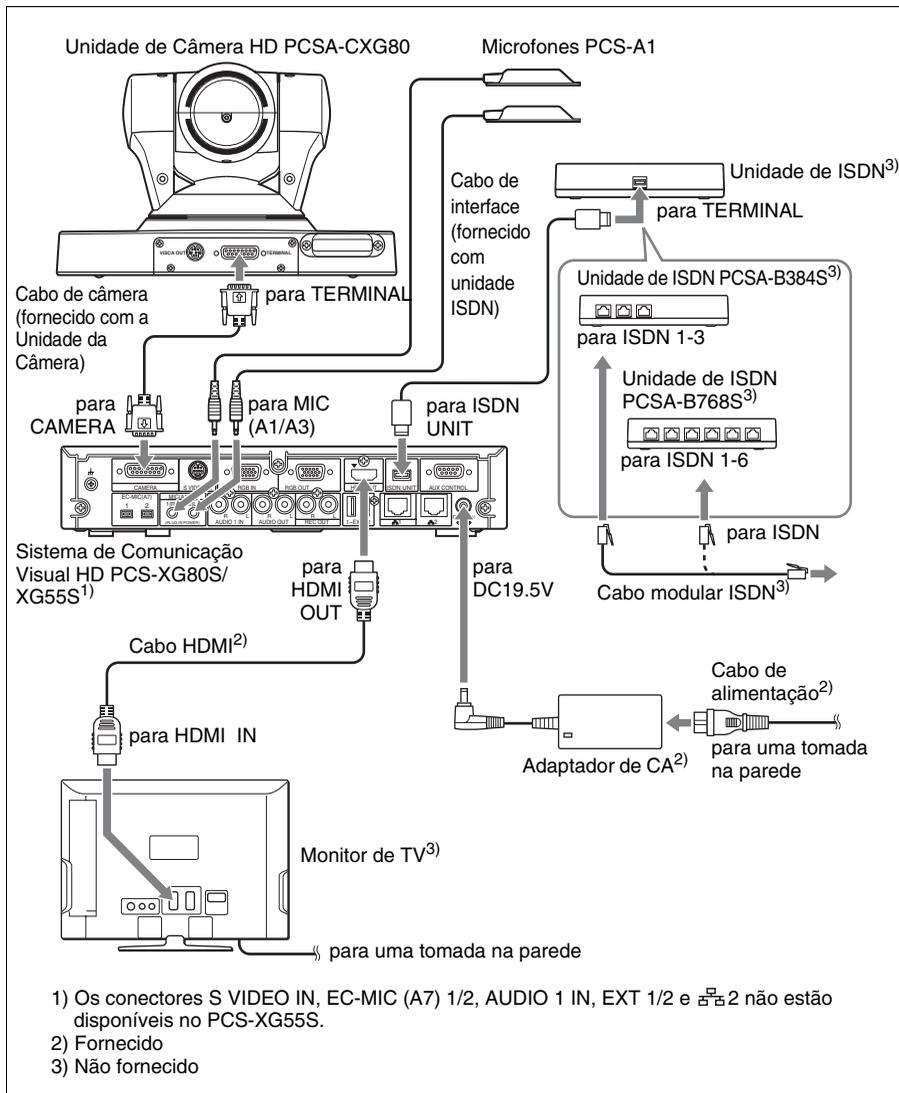
### Notas

- Normalmente, conecte o cabo UTP ao conector 1 (LAN1) (indicado em verde). Se o cabo UTP for conectado ao conector 2 (LAN2), algumas das funções do seu sistema podem ficar restritas.

*Para obter detalhes, consulte “Restrições do uso de LAN2 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)” na página 104.*

- A tomada REC OUT é usada para gravar o áudio de uma comunicação. Ela não é usada durante comunicações normais.

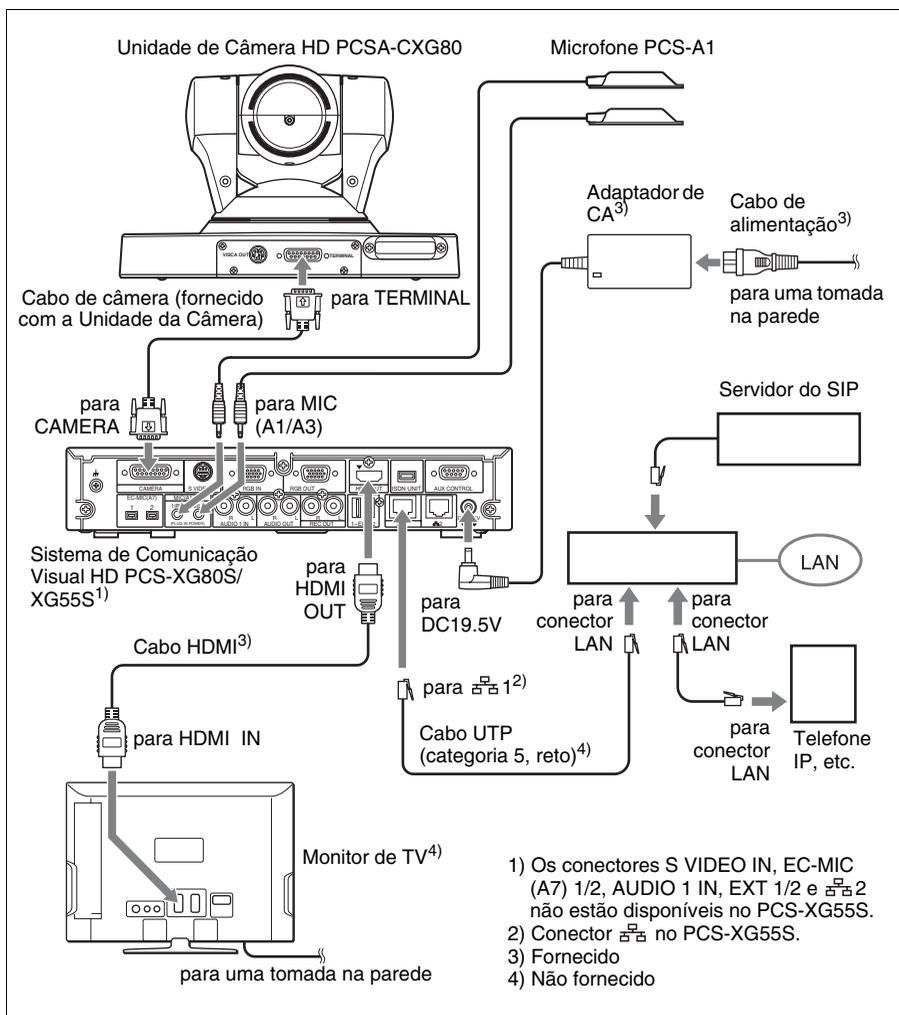
## Conexão do Sistema via ISDN - para Sistemas PCS-XG80/XG80S/ XG55/XG55S



### Nota

A tomada REC OUT é usada para gravar o áudio de uma comunicação. Ela não é usada durante conferências normais.

## Conexão do Sistema via SIP - para Sistemas PCS-XG80/XG80S/ XG55/XG55S



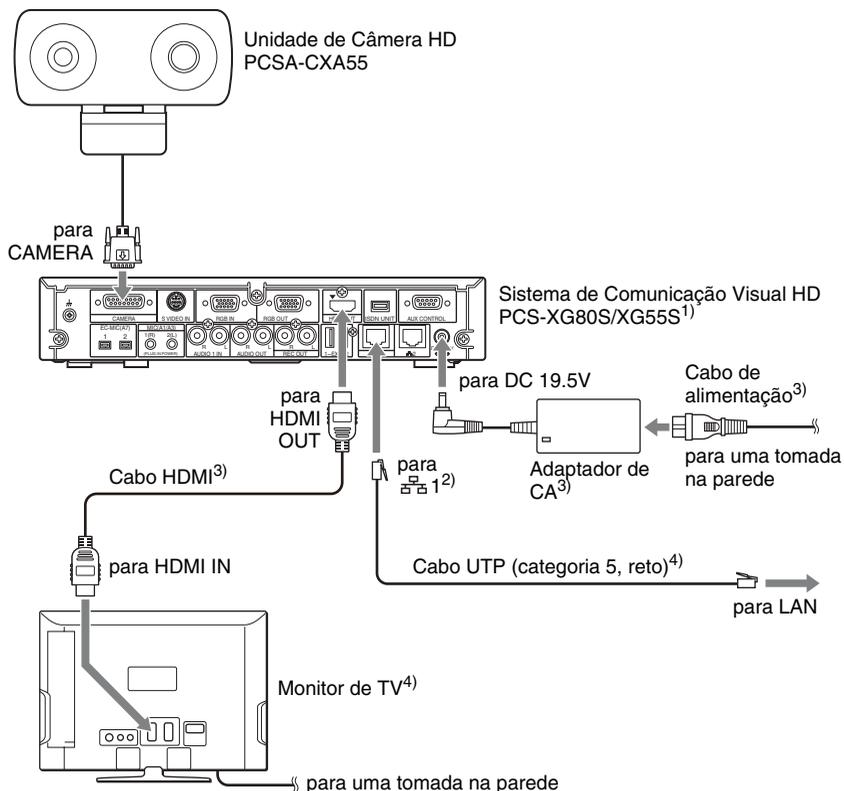
### Notas

- Normalmente, conecte o cabo UTP ao conector 1 (LAN1) (indicado em verde). Se o cabo UTP for conectado ao conector 2 (LAN2), algumas das funções do seu sistema podem ficar restritas.

*Para obter detalhes, consulte “Restrições do uso de LAN2 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)” na página 104.*

- A tomada REC OUT é usada para gravar o áudio de uma comunicação. Ela não é usada durante comunicações normais.

## Conexão do Sistema por meio de uma LAN - em Sistemas PCS-XA80/XA55



1) Os conectores S VIDEO IN, EC-MIC (A7) 1/2, AUDIO 1 IN, EXT 1/2 e 1/2 não estão disponíveis no PCS-XG55S.

2) Conector 1/2 no PCS-XG55S.

3) Fornecido

4) Não fornecido

### Notas

- Normalmente, conecte o cabo UTP ao conector 1 (LAN1) (indicado em verde). Se o cabo UTP for conectado ao conector 2 (LAN2), algumas das funções do seu sistema podem ficar restritas.

*Para obter detalhes, consulte “Restrições do uso de LAN2 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)” na página 104.*

- A tomada REC OUT é usada para gravar o áudio de uma comunicação. Ela não é usada durante comunicações normais.

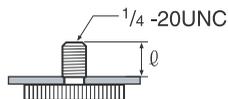
## Fixando a Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 sobre um Tripé

### Para fixar a Unidade de Câmera sobre um tripé.

Fixe um tripé na abertura do parafuso usado para fixar um tripé na parte inferior da Unidade de Câmera.

O tripé deve ser colocado em uma superfície plana e ser bem apertado com as mãos.

Use um tripé com parafusos das seguintes especificações.



$$l = 4,5 - 6 \text{ mm}$$

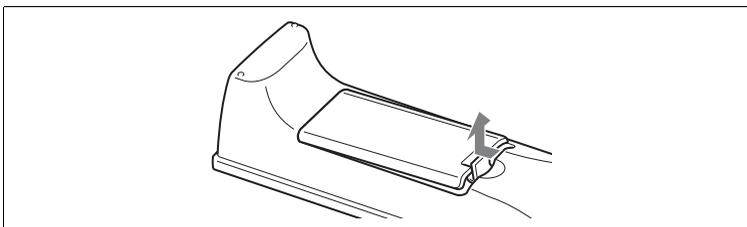
$$l = 0,18 - 0,24 \text{ polegadas}$$

# Preparação do Sistema

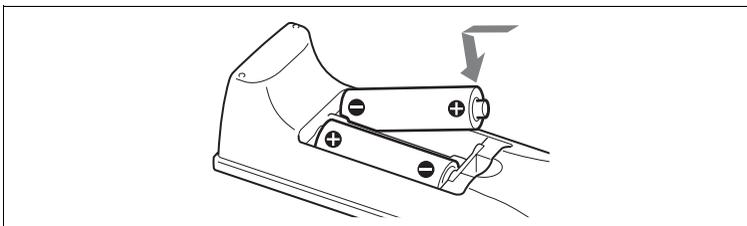
## Inserindo Baterias no Controle Remoto

A maior parte das operações com o Sistema de Comunicação Visual HD pode ser controlada com o Controle Remoto fornecido.

- 1 Remova a tampa do compartimento da bateria.



- 2 Insira duas baterias de tamanho AA (R6) (fornecidas), com as polaridades corretas no compartimento de bateria.



- 3 Troque a tampa.

### Nota

Insira primeiro o lado **-** das baterias. Forçar a inserção do lado **+** primeiro pode danificar a película isolante que reveste as baterias e provocar curto-circuito.

### Vida da bateria

Quando as baterias ficam gastas, o indicador de LED não acende se qualquer tecla for pressionada e o Controle Remoto não funciona adequadamente. Substitua-as por novas.

### Notas sobre baterias

Para evitar danos decorrentes de possível vazamento ou corrosão de bateria, observe o seguinte:

- Insira as baterias com as polaridades na direção correta.
- Não misture baterias novas e antigas ou tipos diferentes de baterias.
- Não tente carregar as baterias.
- Se você não pretende usar o Controle Remoto por um longo período de tempo, remova as baterias.

- Em caso de vazamento, limpe o compartimento de baterias e substitua todas as baterias por novas.

## Programando o Controle Remoto para operar a Unidade de Câmera

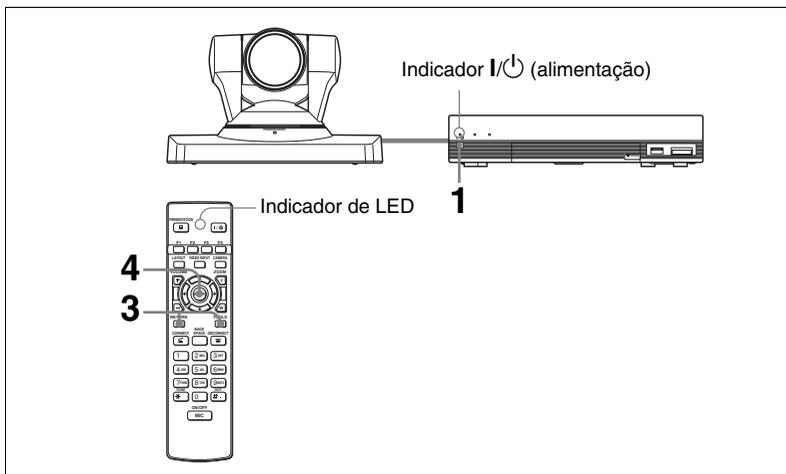
O Controle Remoto fornecido controla o Sistema de Comunicação Visual HD usando a radiofrequência de 2,4 GHz. O Controle Remoto e o Sistema de Comunicação são emparelhados para evitar interferência de outros Controles Remotos e Sistemas.

O emparelhamento entre o Controle Remoto e o Sistema de Comunicação é programado na fábrica. Se o Sistema de Comunicação for instalado em locais protegidos, como embaixo de uma mesa ou prateleira, ele pode não ser controlado pelo Controle Remoto, dependendo das condições de recepção das ondas de rádio. Neste caso, emparelhe a Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 com o Controle Remoto.

### Notas

- Durante o procedimento de emparelhamento, desligue outros Sistemas de Comunicação Visual HD ou Unidades de Câmera HD que estejam por perto e que não sejam objeto deste emparelhamento. Se houver vários dispositivos ligados, o Controle Remoto pode emparelhar com outro dispositivo que não o desejado.
- O emparelhamento não é possível com a Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55.

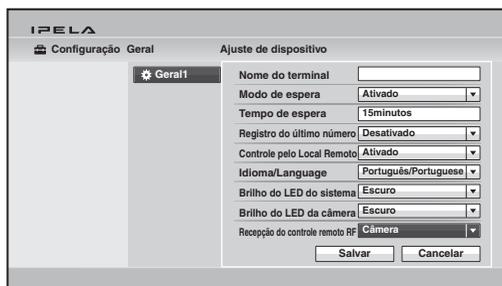
### Para emparelhar com a Unidade de Câmera com o Controle Remoto



- 1** Pressione o interruptor I/⏻ (alimentação) no Sistema de Comunicação para ligá-lo.

O indicador I/⏻ (alimentação) no Sistema de Comunicação pisca. As luzes do indicador acendem em verde quando o Sistema de Comunicação é ligado.

- Defina “Recepção do controle remoto RF” para “Câmera” no menu de configuração Geral.



Para detalhes, veja “Recepção do controle remoto RF” na página Ajuste de dispositivo do menu de configuração Geral em página 89.

Para o procedimento sobre como operar os menus, consulte “Abrindo o Menu Configuração” na página 62.

- Em até três minutos após ligar o Sistema de Comunicação, aproxime o Controle Remoto do receptor de RF na parte posterior da Unidade de Câmera, e pressione os botões RETURN e TOOLS simultaneamente.

O Controle Remoto e a Unidade da Câmera entram no modo de emparelhamento e o indicador de LED no Controle Remoto pisca rapidamente.

- Pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.

Se o indicador de LED no Controle Remoto pisca mais lentamente, as unidades foram emparelhadas com sucesso.

O emparelhamento entre o Sistema de Comunicação e o Controle Remoto está desativado.

### Quando há falha no emparelhamento

O indicador de LED no Controle Remoto continua a piscar rapidamente. Neste caso, pressione a tecla ENTER no Controle Remoto mais uma vez.

### Para cancelar o emparelhamento

Pressione o interruptor I/⏻ (alimentação) no Sistema de Comunicação.

#### Notas

- Quando o indicador de LED não pisca mesmo que você pressione uma tecla do Controle Remoto, as baterias podem estar gastas. Substitua-as por novas.
- Depois do emparelhamento entre as unidades, ela não será desfeita, mesmo com a troca das baterias.

- A distância da operação é de 10 m. Dependendo das circunstâncias, essa distância pode ser maior.

---

## **Para emparelhar o Sistema de Comunicação com o Controle Remoto novamente**

Siga o procedimento abaixo para desfazer o emparelhamento com a Unidade de Câmera e emparelhar com o Sistema novamente.

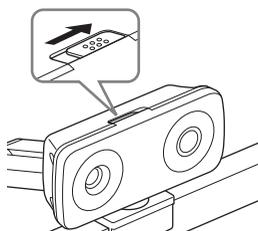
- 1** Ligue o Sistema de Comunicação.
- 2** Defina “Recepção do controle remoto RF” para “Sistema” na página Ajuste de dispositivo do menu de configuração Geral (página 89).
- 3** Em até três minutos após ligar a alimentação, aproxime o Controle Remoto do Sistema de Comunicação e pressione as teclas RETURN e TOOLS simultaneamente.  
O indicador de LED pisca rapidamente.
- 4** Pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.  
Se o indicador de LED pisca mais lentamente, as unidades foram emparelhadas com sucesso.  
O emparelhamento entre a Unidade de Câmera e o Controle Remoto está habilitado.

# Ligando/desligando o sistema

Esta seção descreve como ligar ou desligar o Sistema de Comunicação

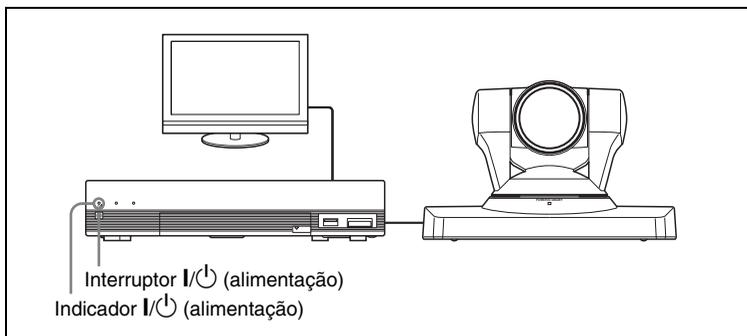
## Abertura da Tampa da Lente (com o uso da Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55)

A PCSA-CXA55 é equipada com uma tampa de lente para ocultar a lente da câmera. Antes de iniciar uma videoconferência, abra a tampa da lente deslizando sua alavanca no topo da unidade de câmera para a direita. Se a tampa da lente estiver fechada, a imagem no site local não será vista no site remoto.



## Ligando

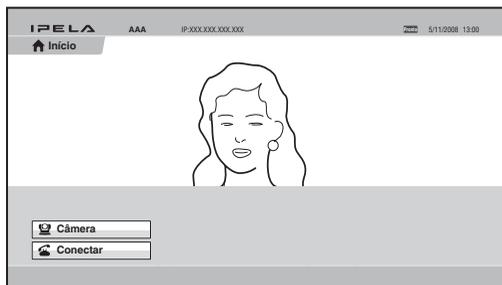
- 1 Ligue o monitor de TV.
- 2 Ligue os outros equipamentos a serem usados para esta conexão.
- 3 Pressione o interruptor I/⏻ (alimentação) no Sistema de Comunicação para ligá-lo.



O indicador I/⏻ (alimentação) no Sistema de Comunicação pisca. As luzes do indicador acendem em verde quando o Sistema de Comunicação é ligado.

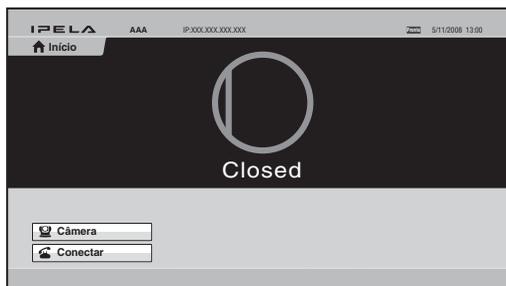
O menu Início aparecerá na tela do monitor e a imagem capturada pela câmera local também aparecerá no menu Início.

## Menu Início



### Notas

- Se a tampa da lente estiver fechada durante o uso da Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55, o Menu inicial será exibido da seguinte maneira.



Se uma conferência for conduzida com a tampa da lente fechada, apenas uma tela preta ficará visível para a parte remota.

- Se a fonte de alimentação da unidade de câmera estiver desativada durante o uso da Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55, o Menu inicial será exibido da seguinte maneira.



Opere o Controle Remoto para restaurar a fonte de alimentação à unidade de câmera.

*Para obter detalhes sobre o menu Início, consulte “Identificando o Menu Início” na página 49.*

**Notas**

- Depois que a força é ligada, a câmera move-se automaticamente para uma operação de teste. Tenha cuidado para não prender o dedo.
- Se você usar força para impedir a movimentação da câmera, ela pode não retomar o movimento e a fotografia pode não ser exibida. Neste caso, desligue e religue o Sistema.
- Quando você ligar o Sistema de Comunicação pela primeira vez após a instalação, o assistente de configuração aparecerá após a conclusão do diagnóstico automático. Configure o seu sistema após o assistente.

*Para configurações que usam o assistente, consulte “Configurando o Sistema Imediatamente após a Instalação — Assistente de Configuração Inicial” na página 46.*

- Usado pela primeira vez com um dispositivo opcional especialmente criado para uso com este sistema, como a Unidade de Câmera e a Unidade ISDN, o Sistema de Comunicação poderá fazer automaticamente o upgrade do software do dispositivo conectado. Faça o upgrade do software de acordo com a mensagem exibida na tela do monitor. Desligue o Sistema de Comunicação ou desconecte o cabo durante a atualização. Isso pode provocar defeitos no sistema. Caso contrário, isso pode provocar defeitos no sistema. Se a conexão da Unidade de Câmera, Unidade ISDN, etc. com o Sistema de Comunicação não for restabelecida mesmo após o retorno da alimentação, consulte um representante Sony.
- Você pode verificar as versões do Sistema de Comunicação, o equipamento opcional conectado para uso exclusivo e o software instalado usando o menu Status da máquina.

*Para obter detalhes sobre o menu Status da máquina, consulte a página 99.*

## Função Modo de Espera

Para poupar energia, o Sistema de Comunicação entrará em modo de espera se você não operá-lo durante um período especificado. Quando o Sistema de Comunicação estiver em modo de espera, o indicador I/⏻ acenderá na cor laranja.

Você pode ativar o Sistema de Comunicação com qualquer tecla do Controle Remoto, se ele estiver no modo de espera.

Quando o Sistema de Comunicação receber uma chamada, o modo de espera será automaticamente liberado.

## Ajustando o Sistema de Comunicação Visual HD para o Modo de Espera

- 1** Exiba o menu Início na tela do monitor e pressione a tecla **I/⏻** do Controle Remoto.  
A mensagem “Desligar?” aparecerá na tela do monitor.
- 2** Pressione a tecla **↑, ↓, ←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar OK e pressione a tecla ENTER.  
Você pode pressionar a tecla **I/⏻** no Controle Remoto.  
O Sistema de Comunicação entra no modo de espera e o indicador **I/⏻** do Sistema de Comunicação acende em laranja.

### Para cancelar o ajuste do sistema para espera

Selecione “Cancelar” com a tecla **↑, ↓, ←** ou **→** do Controle Remoto e pressione a tecla ENTER na etapa 2 acima.

### Para liberar o modo de espera

Pressione qualquer tecla do Controle Remoto.

### Para especificar o tempo de espera

Especifique por quanto tempo você deseja que o sistema permaneça ativado antes de entrar em modo de espera (1 a 99 minutos) ajustando “Tempo de espera” na página Ajuste de dispositivo do menu de configuração Geral. Se não quiser que o sistema entre em modo de espera, ajuste “Modo de espera” para “Desativado”.

*Para ajustes, consulte “Tempo de espera” e “Modo de espera” no menu de configuração Geral na página 88.*

## Desligando

- 1** Pressione o interruptor **I/⏻** (alimentação) do Sistema de Comunicação.  
A mensagem “Desligar?” aparecerá na tela do monitor.
- 2** Pressione a tecla **↑, ↓, ←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Desligar” e pressione a tecla ENTER.  
Você pode desligar o sistema pressionando a tecla **I/⏻** (alimentação) do Controle Remoto.  
O sistema é desligado.
- 3** Desligue o outro equipamento usado para a comunicação.

**Notas**

- Desligue o interruptor de alimentação do Sistema de Comunicação quando não for utilizá-lo durante um período longo. Quando o interruptor de alimentação estiver na posição desligada, você não receberá chamadas de um ponto remoto.
- Desligue o cabo de alimentação após o total desligamento do sistema.
- Se o sistema ficar desconectado por 10 dias ou mais, a configuração do relógio pode ser reajustada. Nesse caso, reajuste a data e a hora na página Ajuste do relógio do menu de configuração Geral.

## Ajustando o Volume do Monitor de TV

O procedimento de ajuste de volume durante a configuração do sistema é distinto do procedimento de ajuste durante a comunicação. Ajuste o volume do monitor de TV durante a configuração do sistema e ajuste o volume do Sistema de Comunicação durante a comunicação.

---

### Ajuste do volume durante a configuração

Antes de ajustar o volume do monitor de TV, ajuste o volume do Sistema de Comunicação na posição apropriada.

- 1** Pressione as teclas VOLUME +/- do Controle Remoto para ajustar o nível do volume na barra de ajuste exibida na tela à posição central.



- 2** Ajuste o volume do monitor de TV para que você possa ouvir adequadamente a parte remota.

**Nota**

Não ative a função de som estéreo da TV, pois isto poderá impedir o cancelador de eco do Sistema de Comunicação de funcionar corretamente, provocando sons estranhos.

---

### Ajuste do volume durante a comunicação

Pressione as teclas VOLUME +/- do Controle Remoto para ajustar o volume do Sistema de Comunicação durante a comunicação.

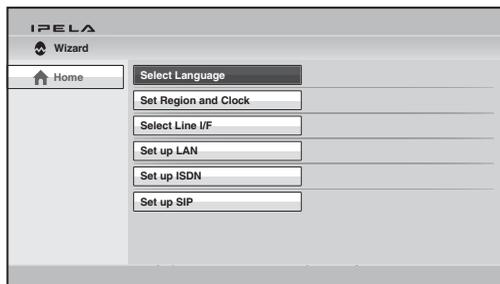
---

# Configurando o Sistema Imediatamente após a Instalação — Assistente de Configuração Inicial

Quando você liga o Sistema de Comunicação pela primeira vez após a instalação e o diagnóstico automático serem concluídos, o assistente de configuração aparece na tela do monitor. Registre os dados dos seus sistemas locais com o assistente de configuração usando o Controle Remoto.

## Notas

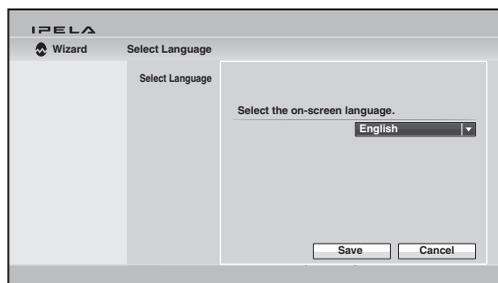
- Você pode alterar os ajustes feitos no assistente de configuração posteriormente usando os menus de configuração.
- O assistente de configuração também será exibido quando você instala a Unidade de ISDN PCSA-B384S ou PCSA-B768S no seu sistema posteriormente. Execute esta configuração novamente.



---

## Para selecionar o idioma na tela

- 1 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar “Select Language” no assistente de configuração e depois pressione a tecla **ENTER**.



- 2** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar o idioma a ser usado nos menus na tela e nas mensagens.

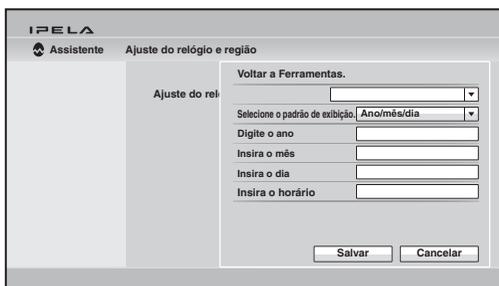
Selecione entre Inglês/English, Francês/French, Alemão/German, Japonês/Japanese, Espanhol/Spanish, Italiano/Italian, Chinês simplificado/Simplified Chinese, Português/Portuguese, Chinês Tradicional/Traditional Chinese, Coreano/Korean, Holandês/Dutch, Dinamarquês/Danish, Sueco/Swedish, Finlandês/Finnish, Polonês/Polish, Russo/Russian, Árabe/Arabic, Tailandês/Thai, Turco/Turkish, Norueguês/Norwegian, Galês/Welsh, Tcheco/Czech e Húngaro/Hungarian.

- 3** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Save” e pressione a tecla ENTER.

O assistente de configuração é restaurado.

## Para ajustar a região e o relógio

- 1** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar “Ajuste do relógio e região” no assistente de configuração e depois pressione a tecla ENTER.
- 2** Ajuste a região e os itens do relógio.



**Voltar a Ferramentas.:** Selecione o país ou a região onde o sistema é usado.

**Selecione o padrão de exibição.:** Selecione o modelo de ano, mês e dia.

**Digite o ano., Insira o mês., Insira o dia., Insira o horário.:** Insira a data e hora usando as teclas de número no Controle Remoto.

*Para o procedimento de digitação de números usando o Controle Remoto, consulte “Inserindo Caracteres Usando o Controle Remoto” na página 59.*

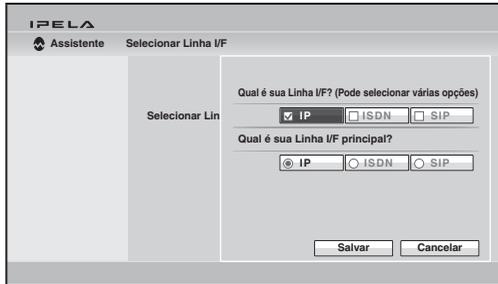
- 3** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER.

O assistente de configuração é restaurado.

---

## Para selecionar a interface de linha

- 1 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar “Selecionar Linha I/F” no assistente de configuração e depois pressione a tecla ENTER.
- 2 Selecione a interface de linha a ser usada.



**Qual é sua Linha I/F?:** Selecione entre IP, ISDN e SIP.

**Qual é sua Linha I/F principal?:** Se você selecionar duas ou mais interfaces com “Qual é sua Linha I/F?”, selecione a interface mais usada. Selecione entre IP, ISDN e SIP.

- 3 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER.  
O assistente de configuração aparece.

---

## Para configurar uma conexão LAN

Selecione “Configurar LAN” no assistente de configuração e configure uma conexão LAN.

---

## Para configurar uma linha ISDN

Selecione “Configurar ISDN” no assistente de configuração e configure uma conexão de linha ISDN.

---

## Para configurar um SIP

Selecione “Configurar SIP” no assistente de configuração e configure a conexão de um SIP.

# Usando os Menus

O Sistema de Comunicação Visual HD usa os menus na tela para fazer vários ajustes e configurações. Esta seção explica como ajustar ou definir os itens dos menus e fornece uma breve introdução aos menus.

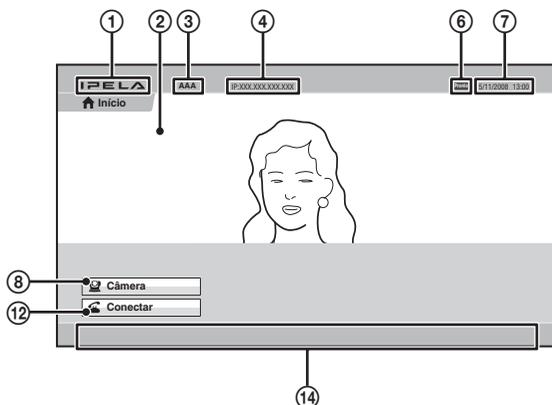
## Identificando o Menu Início

O menu Início é exibido na tela do monitor quando o sistema é ligado e não tiver sido conectado a um ponto remoto. O menu Início exibe a imagem capturada pela câmera local, o nome do sistema local, a data e a hora atuais e as teclas usadas para abrir os menus.

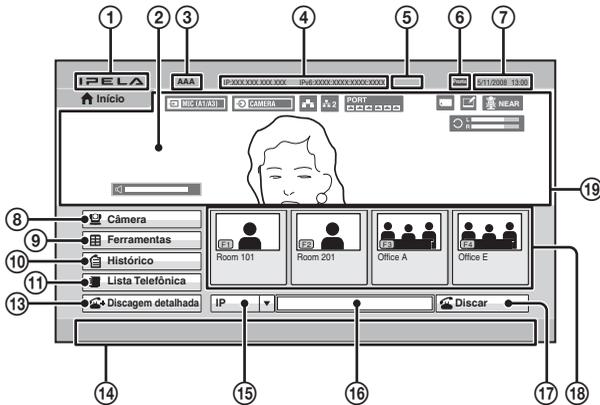
Você pode selecionar os itens mostrados no menu Início usando as páginas Menu inicial 1 a Menu inicial 3 do menu de Menu inicial.

As descrições dos itens exibidos no menu Início são fornecidas abaixo usando o menu padrão e o menu com todos os itens mostrados, como nos exemplos.

### Menu Início (padrão)



## Menu Início (com todos os itens mostrados)



### ① Logotipo IPELA

### ② Tela de fundo

A imagem capturada pela câmera é exibida.

### ③ Nome do terminal local

O nome do terminal local configurado no menu é exibido.

### ④ Endereço IP do sistema local

O endereço IP do sistema local é mostrado.

Quando “Protocolo de Internet” é definido como “IPv4/IPv6” no menu de configuração Administrador, o endereço IP IPv6 também é exibido.

### Nota

O primeiro conjunto de dígitos não é exibido para endereços IP IPv6.

Alterando o ajuste de “Visor Numérico” (página 91) na página Menu inicial I do menu de configuração Menu inicial, você pode exibir o nome e o número de usuário do gatekeeper, o endereço NAT, etc, em vez do endereço IP.

### ⑤ Número de linha ISDN

O número de linha ISDN do sistema local é mostrado.

### ⑥ Estado do sistema local

O estado do terminal local é mostrado.

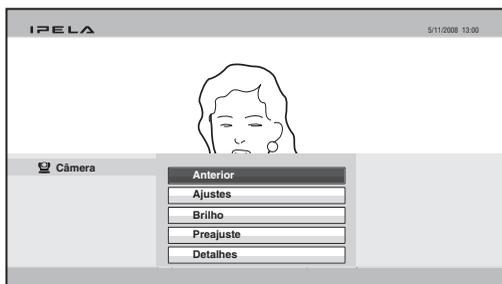
### ⑦ Data e hora

A data atual e o relógio são exibidos.

**8 Tecla Câmera**

O menu Câmera é aberto quando você seleciona a tecla e pressiona a tecla ENTER do Controle Remoto.

O menu Câmera é usado para ajustar o ângulo ou o brilho da câmera, ou para predefinir os ajustes da câmera e movê-la para a posição predefinida.

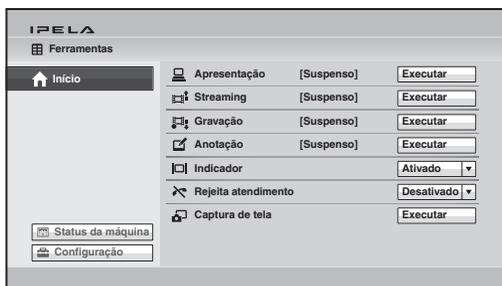
**Menu Câmera**

Para obter detalhes sobre o menu Câmera, consulte página 145.

**9 Tecla Ferramentas**

O menu Ferramentas é aberto quando você seleciona a tecla e pressiona a tecla ENTER do Controle Remoto.

O menu é usado para realizar apresentações, streaming, gravações, anotações, etc. O menu Status da máquina ou os menus Configuração podem ser exibidos usando as teclas do menu Ferramentas.

**Menu Ferramentas**

Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, consulte página 160.

Para obter detalhes sobre o menu Status da máquina, consulte página 99.

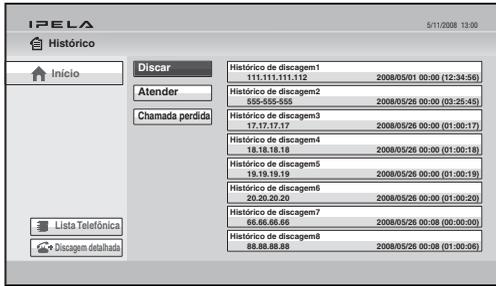
Para obter detalhes sobre o menu Configuração, consulte página 62.

**10 Tecla Histórico**

O menu Histórico é aberto quando você seleciona a tecla e pressiona a tecla ENTER do Controle Remoto.

O menu é usado para verificar os históricos de chamadas recebidas e efetuadas ou para ligar para um ponto remoto da lista do histórico.

## Menu Histórico



Para obter detalhes sobre o menu Histórico, consulte página 121.

### 11 Tecla Lista Telefônica

A Lista Telefônica abre quando você seleciona o botão e pressiona o botão ENTER no Controle Remoto.

O menu é usado para registrar um ponto remoto para Lista Telefônica ou para ligar para um ponto remoto registrado na Lista Telefônica.

## Menu Lista Telefônica



Para detalhes sobre a Lista Telefônica, consulte página 131.

### 12 Tecla Conectar

O menu conectar é aberto quando você seleciona “Conectar” no menu Início e pressiona a tecla ENTER do Controle Remoto.

O menu conectar é usado para chamar um ponto remoto.

## Menu Conectar



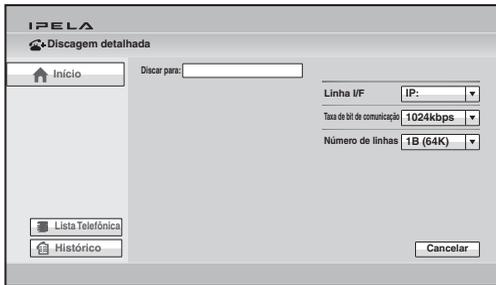
Para obter detalhes, consulte “Chamando um Ponto Remoto Usando o Menu Conectar” na página 116.

### 13 Tecla Discagem detalhada

A Lista Telefônica abre quando você seleciona o botão e pressiona o botão ENTER no Controle Remoto.

O menu é usado para registrar um ponto remoto para Lista Telefônica ou para ligar para um ponto remoto registrado na Lista Telefônica.

### Discagem detalhada



Para obter detalhes sobre o menu Discagem detalhada, consulte página 124.

### 14 Visor de instruções

As instruções para a operação no menu Início são exibidas.

### 15 Tecla de seleção de interface de linha

Selecionar a tecla abre a lista suspensa da interface de linha. Selecione a interface a ser usada e pressione a tecla ENTER.

### 16 Caixa de entrada de número

Para ligar para um ponto remoto não registrado na Lista Telefônica, selecione a caixa e insira o endereço IP do local, nome do domínio, número da linha ISDN, etc.

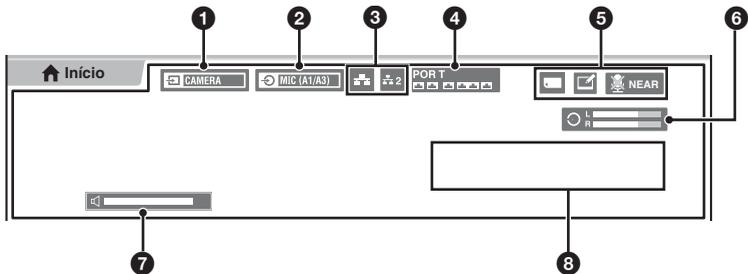
### 17 Tecla Discar

Para ligar para um ponto remoto cujo número ou endereço foi inserido na caixa de entrada de número, selecione esta tecla e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.

### 18 Teclas de discagem de um toque

O submenu é exibido quando você seleciona uma miniatura para um ponto remoto que deseja ligar e pressiona a tecla ENTER no Controle Remoto. Usando o submenu, você pode ligar para o ponto remoto. Você também pode ligar para os pontos remotos atribuídos aos botões de um toque pressionando as teclas F1 a F4 no Controle Remoto.

### 19 Exibição



#### 1 Entrada de vídeo

A entrada de vídeo selecionada no sistema local é exibida. A entrada de vídeo exibida é mostrada como o nome definido em “Nome da Entrada de Vídeo” no menu de configuração Vídeo.

#### 2 Entrada de áudio

A entrada de áudio selecionada no sistema local é exibida.

#### 3 Status da LAN

O status atual da conexão LAN é mostrado. O indicador LAN é mostrado em branco quando a LAN estiver ativada para uso e em cinza, se estiver desativada.

#### 4 Status ISDN

O status atual das portas da unidade ISDN é mostrado. O indicador de porta é mostrado em branco quando ela estiver ativada para uso e em cinza, se estiver desativada.

#### 5 Indicadores

São exibidos os indicadores de estado que mostram quando o microfone está desativado, um “Memory Stick” está inserido, uma pen tablet está conectada, a transmissão de streaming e a gravação estão sendo executadas, etc.

**6 Medidor do nível de áudio**

O nível da entrada de áudio atual é exibido.

**7 Volume**

A barra de nível de volume é mostrada temporariamente quando o volume do Sistema de Comunicação é ajustado.

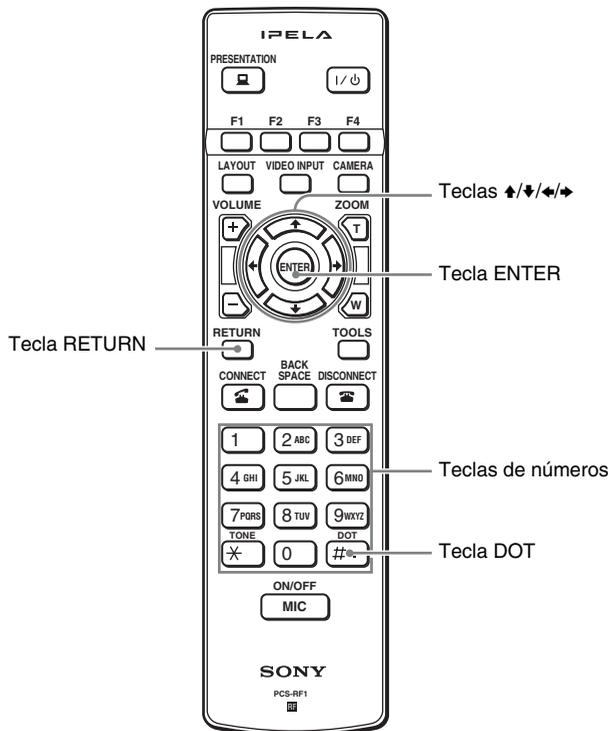
**8 Mensagens de aviso**

Se houver um mau funcionamento do sistema, são exibidos um aviso, uma instrução, etc.

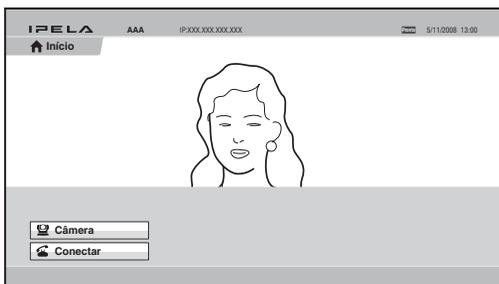
## Operação usando o Menu

O funcionamento básico via menus é explicado tomando-se o ajuste de brilho manual do menu Câmera como exemplo.

### Teclas usadas para operações do menu

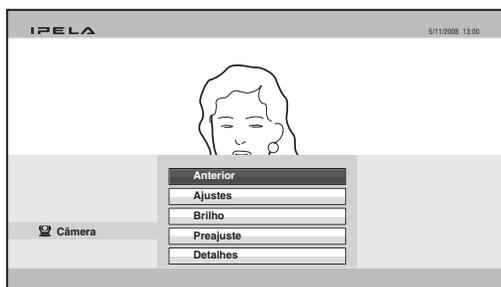


### 1 Exiba o menu Início.



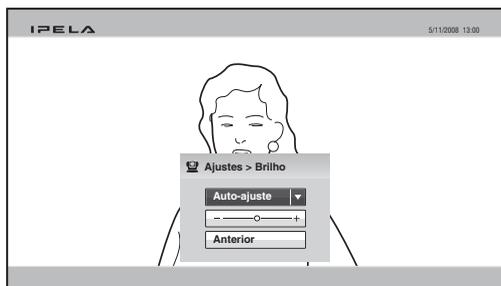
- 2** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Câmera” e pressione a tecla ENTER.

O menu Câmera será exibido.



- 3** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Brilho” e pressione a tecla ENTER.

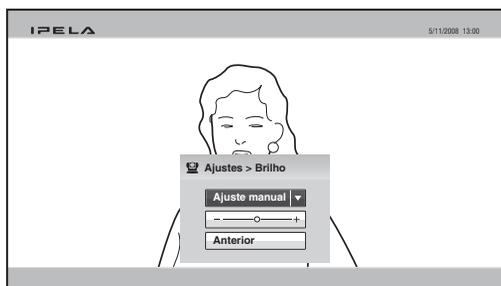
O menu Brilho será exibido.



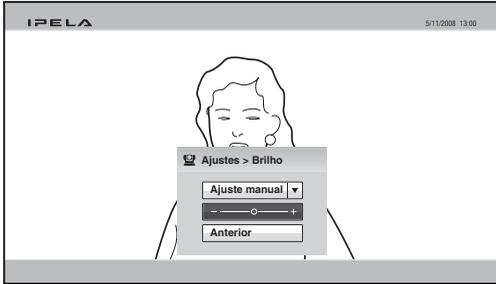
- 4** Pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.  
Agora é possível selecionar o modo de ajuste.

- 5** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar o item desejado da lista suspensa e depois pressione a tecla ENTER.

O menu entra no modo Ajuste manual.



- 6** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no controle remoto para selecionar a barra de ajuste de brilho e pressione a tecla ENTER.



- 7** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para ajustar o brilho da imagem e pressione a tecla ENTER.

- 8** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar “Anterior”, e pressione a tecla ENTER depois que o ajuste for finalizado. Também é possível usar a tecla RETURN no Controle Remoto.

O menu Brilho é restaurado.

- 9** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Anterior” e pressione a tecla ENTER. Também é possível usar a tecla RETURN no Controle Remoto.

O menu Câmera é restaurado.

### **Quando a tecla “Salvar” é exibida no menu.**

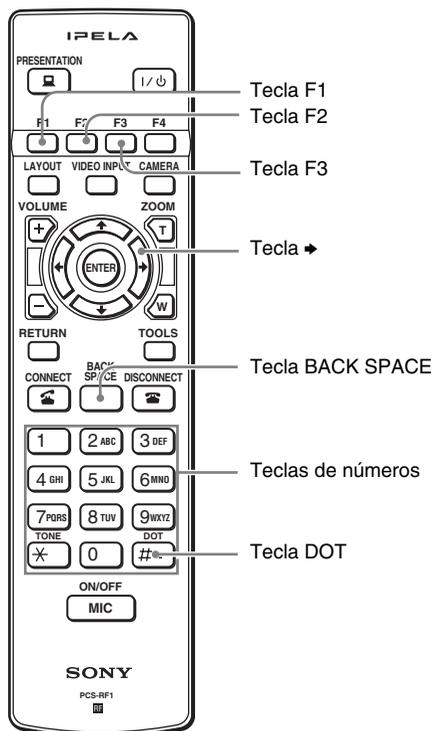
Quando a configuração ou o ajuste for concluído, pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER. A configuração ou o valor ajustado passam a ter efeito.

### **Quando a tecla “Cancelar” é exibida no menu.**

Se você pressionar a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Cancelar” e pressionar a tecla ENTER, a configuração ou o ajuste será cancelado e o ajuste anterior será restaurado.

## Inserindo Caracteres Usando o Controle Remoto

Esta seção explica como introduzir letras, números ou símbolos na caixa de texto do menu usando o Controle Remoto.



### Para inserir letras ou números

- 1 Pressione a tecla F1 repetidamente para ativar a inserção de letras ou números.
- 2 Pressione as teclas numéricas para introduzir as letras ou números desejados.  
Você pode introduzir a letra mostrada em cada tecla, pressionando-a repetidamente.  
Você pode introduzir o número mostrado em cada tecla, pressionando-a.

### Para introduzir um símbolo

Pressione a tecla F2 repetidamente para selecionar o símbolo desejado. A pressão repetida sobre a tecla 0 também permite introduzir um símbolo.

### Para inserir um ponto (.) para um endereço IP

Pressione a tecla → e a tecla DOT.

**Nota**

Quando “Protocolo de Internet” é definido como “IPv6” ou “IPv4/IPv6” no menu de configuração Administrador, você pode inserir dois-pontos (:).

Quando “IPv4/IPv6” estiver especificado, apenas dois pontos poderão ser inseridos com o botão ➔. Quando “IPv4/IPv6” for especificado e você estiver chamando usando IPv4, pressione o botão DOT duas vezes para inserir um ponto.

**Para excluir um caractere**

Pressione a tecla BACK SPACE. O último caractere inserido será apagado.

**Para excluir todos os caracteres inseridos**

Pressione a tecla F3.

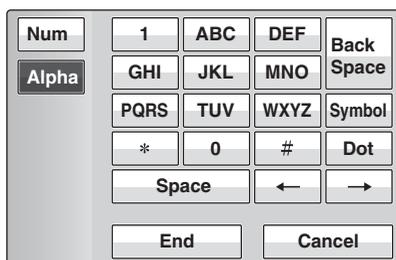
## Inserindo Caracteres Usando o Teclado na Tela

Esta seção explica como introduzir letras ou números na caixa de texto do menu usando o teclado na tela exibido no monitor.

Quando “Exibir teclado na tela” estiver ajustado para “Ativado” na página Telas de menu do menu de configuração Geral (página 89), o teclado na tela será exibido automaticamente na tela caso seja necessário inserir um caractere no menu.

**Nota**

Você também pode usar as teclas do Controle Remoto mesmo quando o teclado for exibido no visor.

**Para inserir letras ou números**

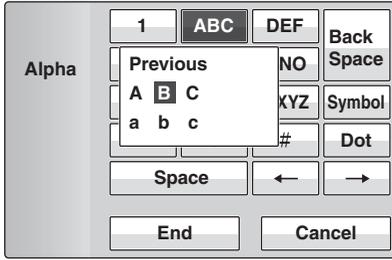
- 1 Use a tecla ⬆, ⬇, ⬅ ou ➡ do Controle Remoto para selecionar “Num” ou “Alpha” no teclado na tela e pressione a tecla ENTER.

Selecione “Num” para inserir números e “Alpha” para inserir letras alfabéticas.

- 2 Use a tecla ⬆, ⬇, ⬅ ou ➡ do Controle Remoto para selecionar o botão no teclado na tela em que o caractere desejado foi indicado e pressione a tecla ENTER.

Quando você seleciona um número, ele é inserido.

Quando você seleciona uma letra, um submenu com as letras disponíveis aparece no teclado na tela. Selecione a letra desejada e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto. A letra selecionada será inserida.



- 3** Repita a etapa **2** para inserir todas as letras ou números.
- 4** Após concluir a inserção, selecione “End” e pressione a tecla ENTER do Controle Remoto.

### Para introduzir um símbolo

- 1** Selecione “Symbol” no teclado na tela e pressione a tecla ENTER do Controle Remoto.  
É exibido o submenu com os símbolos disponíveis.
- 2** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o símbolo desejado e pressione a tecla ENTER.  
O símbolo selecionado será inserido.
- 3** Repita as etapas **1** e **2** para inserir todos os símbolos.
- 4** Após concluir a inserção, selecione “End” e pressione a tecla ENTER do Controle Remoto.

### Para inserir um ponto (.) para um endereço IP

Selecione “**→**” ou “Dot” no teclado na tela e pressione a tecla ENTER do Controle Remoto.

### Para introduzir um espaço

Selecione “Space” e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.

### Para excluir um caractere

Para apagar o último caractere inserido, selecione “Back Space” e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.

### Para apagar todos os caracteres inseridos

Selecione “Cancel” e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.  
Pressionar a tecla F3 no Controle Remoto também exclui todos os caracteres inseridos.

# Capítulo 2: Registro e Configuração para os Administradores do Sistema

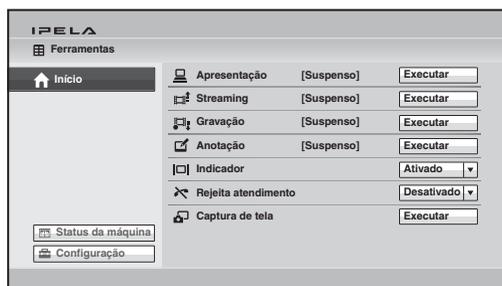
Este capítulo descreve o registro e as configurações a serem realizados pelo administrador do sistema. O capítulo destina-se aos administradores do sistema.

## Registrando Informações Locais

Antes de conectar, configure o sistema local usando os menus Configuração. Esta seção descreve como exibir os menus Configuração e fornece uma introdução aos menus.

### Abrindo o Menu Configuração

- 1 Pressione a tecla Ferramentas do Controle Remoto ou use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Ferramentas” no menu Início e pressione a tecla ENTER.  
O menu Ferramentas aparecerá na tela do monitor.

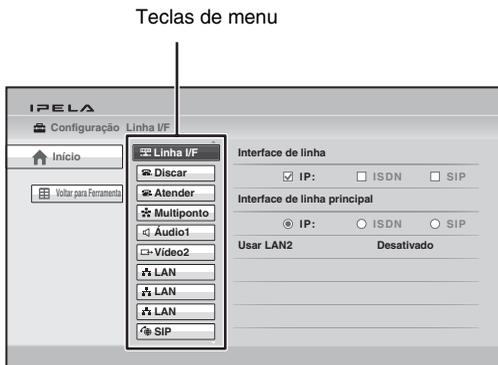


- 2** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Configuração” e pressione a tecla ENTER do Controle Remoto.

O menu Configuração aparecerá na tela do monitor.

### Menus disponíveis a partir do menu Configuração

Os menus Configuração são agrupados conforme os ajustes. Os menus configuração que incluem muitos itens são divididos em várias páginas. Selecione uma tecla do menu apropriado para ajustar o respectivo item. As teclas do menu comumente usadas são exibidas na tela na fábrica. Pressionar a tecla F4 no controle remoto permite que você exiba o número máximo de teclas de menu. Para restaurar a exibição de configuração usada com frequência, pressione a tecla F4 novamente.



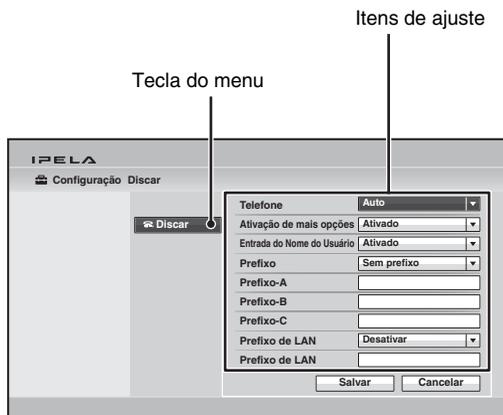
Para obter uma descrição de cada menu de configuração, consulte a página desse menu indicado abaixo.

- Menu de configuração Linha I/F (consulte a página 66)
- Menu de configuração Discar (consulte a página 66)
- Menu de configuração Atender (consulte a página 67)
- Menu de configuração Multiponto (consulte a página 67)
- Menu de configuração Comunicação (consulte a página 68)
- Menu de configuração Áudio (consulte a página 72)
- Menu de configuração Vídeo (consulte a página 76)
- Menu de configuração LAN (consulte a página 79)
- Menu de configuração QoS (consulte a página 83)
- Menu de configuração TOS (consulte a página 84)
- Menu de configuração SIP (consulte a página 85)
- Menu de configuração ISDN (consulte a página 85)
- Menu de configuração Anotação (consulte a página 87)
- Menu de configuração Câmera (consulte a página 87)
- Menu de configuração Geral (consulte a página 88)
- Menu de configuração Menu inicial (consulte a página 90)
- Menu de configuração Administrador (consulte a página 92)
- Menu de configuração Criptografia (consulte a página 98)
- Menu de configuração SPB (consulte a página 98)

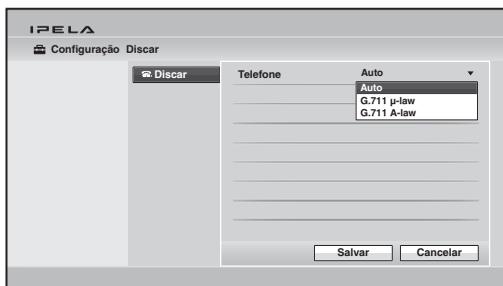
**Nota**

O menu de configuração “Multiponto” é exibido somente quando o software PCSA-MCG80 HD MCU estiver instalado no Sistema de Comunicação.

- 3** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar a tecla do menu que deseja ajustar e pressione a tecla **ENTER** ou **➡**.  
O menu de configuração selecionado é exibido.



- 4** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o item de configuração e pressione a tecla **ENTER**.



- 5** Selecione o item desejado na lista suspensa ou insira os caracteres na caixa de texto.

*Para conhecer os itens individuais, consulte páginas 66 a 98.*

- 6** Após a seleção ou a inserção de caracteres forem concluídas, use **↑**, o botão **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Salvar” e depois pressione o botão **ENTER**.  
O ajuste é salvo e o menu Configuração é restaurado.

**Para cancelar as configuração**

Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Cancelar” e pressione a tecla **ENTER**. Ou pressione a tecla **RETURN** no Controle Remoto.

## **Para retornar à coluna esquerda**

Pressione a tecla ← ou a tecla RETURN do Controle Remoto.

## Menu de Configuração Linha I/F

O menu de configuração Linha I/F é usado para selecionar a interface de linha a ser usada para a conexão com uma parte remota.



Linha I/F

### Linha I/F

Permite selecionar a interface de linha entre “IP”, “ISDN” e “SIP”. Você pode selecionar várias interfaces.

### Interface de linha principal

Permite selecionar a interface de linha mais usada entre IP, SIP e ISDN.

### Usar LAN2 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Permite selecionar usar ou não o conector 2 (LAN2) na parte posterior do Sistema de Comunicação.

**Desativado:** Selecione quando não usar o conector 2 (LAN2).

**Ativado:** Selecione quando usar o conector 2 (LAN2).

### Nota

Quando o “Usar LAN2” estiver ajustado para “Ativado”, algumas das funções que usam o conector 2 estarão restritas.

*Para detalhes, consulte “Restrições do uso de LAN2 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)” na página 104.*

## Menu de Configuração Discar

O menu de configuração Discar é usado para ajustar os atributos de discagem.



Discar

### Telefone

Permite selecionar o formato de compactação para áudio ao conduzir uma conferência por voz.

**Automático:** Seleciona um formato apropriado automaticamente.

**G.711μ-law:** Seleciona o formato baseado no padrão G.711μ-law.

**G.711A-law:** Seleciona o formato baseado no padrão G.711A-law.

### Ativação de mais opções

Permite optar por exibir ou não o botão Mais opções no menu Edição da Lista Telefônica. Você pode definir os itens detalhados para discar no menu Edição selecionando o botão Mais opções.

**Ativado:** Exibe o botão Mais opções.

**Desativado:** Não exibe o botão Mais opções.

### Entrada do Nome do Usuário

Permite selecionar se os nomes dos usuários serão registrados no registro de comunicações quando a conexão é efetuada.

**Desativado:** Desativa a gravação de nomes de usuário.

**Ativado:** Seleciona quando quiser gravar nomes de usuário. Sempre que um número for discado, o menu de inserção de nome de usuário será exibido.

### Prefixo

Seleciona o número do prefixo (o prefixo de chamada para um número de linha).

**Sem prefixo:** Seleciona quando não estiver usando um número de prefixo.

**Prefixo-A:** Seleciona quando estiver usando o prefixo ajustado em “Prefixo-A”.

**Prefixo-B:** Seleciona quando estiver usando o prefixo ajustado em “Prefixo-B”.

**Prefixo-C:** Seleciona quando estiver usando o prefixo ajustado em “Prefixo-C”.

### Prefixo-A

Quando “Prefixo” é ajustado para “Prefixo-A”; o número da linha precedido pelo prefixo (número de discagem) registrado nesta caixa é discado.

### Prefixo-B

Quando “Prefixo” é ajustado para “Prefixo-B”; o número da linha precedido pelo prefixo (número de discagem) registrado nesta caixa é discado.

## Prefixo-C

Quando “Prefixo” é ajustado para “Prefixo-C”; o número da linha precedido pelo prefixo (número de discagem) registrado nesta caixa é discado.

### Nota

Insira “9” se isso for necessário para fazer uma chamada.

## Selecionar prefixo de LAN

Permite selecionar se o prefixo da LAN será usado durante a discagem via LAN.

**Desativar:** Desativa o prefixo da LAN.

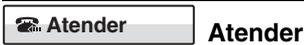
**Ativar:** Ativa o prefixo da LAN.

## Prefixo de LAN

Ao discar usando a conexão IP, as informações inseridas nesta caixa são acrescentadas ao início do endereço IP. Selecione se usará o prefixo da LAN em “Selecionar prefixo de LAN”.

## Menu de Configuração Atender

O menu de configuração Atender é usado para configurar o recebimento de uma chamada.



Atender

## Atendimento automático

Permite selecionar se o sistema atenderá chamadas automaticamente.

**Ativado:** Atende as chamadas automaticamente. Quando uma chamada é recebida, a linha é conectada automaticamente.

**Desativado:** Permite que você atenda chamadas manualmente. Quando uma chamada é recebida, o telefone toca. Se você selecionar “OK” na mensagem “Responder?”, a linha será conectada.

## ISDN MSN

Permite selecionar se você deve usar o Número de Permissão Múltipla.

**Desativado:** Selecione quando não usar o Número de Permissão Múltipla.

**Ativado:** Selecione quando usar o Número de Permissão Múltipla.

## Mic na resposta

Permite que você opte por transmitir ou não áudio do seu ponto ao receber uma chamada e conectá-la.

**Ativado:** Ativa a transmissão de áudio ao atender uma chamada.

**Desativado:** Desativa a transmissão de áudio ao atender uma chamada.

## Rejeita atendimento (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Permite selecionar se você deseja conectar a chamada de um ponto remoto durante uma comunicação.

**Ativado:** Desativa a conexão de um ponto remoto.

**Desativado:** Ativa a conexão de um ponto remoto.

*Para detalhes, consulte “Desligando o Som Momentaneamente – Função Silenciador” na página 142.*

## Menu de Configuração Multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

O menu de configuração Multiponto é usado para configurar a conexão de multipontos quando o sistema local for usado como o terminal principal.

O menu é exibido somente quando o software PCSA-MCG80 HD MCU estiver instalado no Sistema de Comunicação.

*Para o procedimento de instalação do software PCSA-MCG80, consulte a página 202.*

### Nota

Quando o sistema local for usado como terminal principal e conectado a terminais remotos diferentes do PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55/XL55, a largura de banda máxima a ser usada é restrita a 4 Mbps.

### Modo multiponto

**AUTO:** Alterna de uma conexão ponto a ponto para uma conexão multiponto automaticamente.

**Ativado:** Permite que você estabeleça uma conexão multiponto a qualquer momento.

### Modo de transmissão

Permite selecionar o modo de transmissão.

**Tela dividida:** Exibe a imagem dos terminais conectados em janelas divididas.

**Ativação por Voz:** Detecta o terminal do alto-falante com a voz mais alta e automaticamente transmite a imagem deste terminal para todos os outros terminais.

**Ativação por Voz (720P):** Permite transmissão de imagens com resolução de 720p (1280 × 720 pixels) em H.264 Modo de vídeo quando o modo “Ativação por Voz” estiver ativado.

### Notas

- O modo “Ativação por Voz (720P)” não pode ser selecionado quando a comunicação é realizada através de uma conexão ISDN ou SIP. Mesmo para uma IP conexão, esse modo não estará disponível se o ponto remoto não oferecer suporte a H.264 Modo de vídeo.
- Quando “Modo de transmissão” estiver definido para “Ativação por Voz (720P)”, não é possível alterar “Modo de transmissão” durante a comunicação. Selecione Modo de transmissão antes de iniciar a comunicação.

### Tela dividida

Permite selecionar o tipo de tela dividida usada para exibir as imagens local e remota em um único monitor durante uma conexão multiponto.

**Automático:** Quando há dois ou três terminais conectados, a tela é automaticamente dividida em quatro partes. Quando há quatro ou cinco terminais conectados, a tela é dividida em seis partes.

**Mosaico de seis telas:** A tela é dividida em seis partes independentemente do número de terminais conectados.

### Nota

Quando há apenas um terminal conectado, a tela alterna para tela inteira, independentemente da configuração selecionada.

## Menu de Configuração Comunicação

O menu de configuração Comunicação é usado para configurar as comunicações.

### Nota

O conteúdo do menu Comunicação varia com o ajuste “Linha I/F” no menu de configuração Linha I/F ou o ajuste “Ajustes individuais para discagem/atendimento” ou “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” no menu de configuração Comunicação. O número da página Comunicação após a página Comunicação 2 também varia de acordo com o número de itens de configuração.

 Comunicação

## IP

O menu é usado para configurar o modo de comunicação para a conexão IP.

### Ajustes individuais para discagem/atendimento

Permite selecionar os ajustes da IP para a transmissão e recepção individualmente.

**Desativado:** Selecione para configurar os ajustes da IP para transmissão e recepção globalmente.

**Ativado:** Selecione para configurar os ajustes da IP para transmissão e recepção individualmente.

### Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Permite selecionar a configuração dos ajustes da IP para conexão ponto a ponto e multiponto individualmente.

**Desativado:** Selecione para configurar os ajustes da IP para as conexões globalmente.

**Ativado:** Selecione para configurar os ajustes da IP para conexão ponto a ponto e multiponto individualmente.

#### Nota

Os itens de ajuste e os números de página na página Modo IP variam de acordo com a configuração de “Ajustes individuais”.

### Comunicação

#### Modo IP

#### Largura de banda total (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Permite selecionar a largura de banda total a ser usada neste sistema.

Na conexão multiponto, a largura de banda total de todos os pontos é exibida.

Você pode selecionar entre 128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 1Mbps, 2Mbps, 3Mbps, 4Mbps, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps, 10Mbps e Outros.

#### Nota

Na conexão multiponto, a Taxa de bit de comunicação real para cada ponto é automaticamente ajustada para que não exceda “Largura de banda total”.

#### Taxa de bit de comunicação

Permite selecionar a taxa de bits da comunicação por ponto.

Quando “Ajustes individuais para discagem/atendimento” ou “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” na página IP é configurada para “Ativado”, você pode configurar este item para transmissão e recepção, e conexões ponto a ponto e multiponto individualmente.

Você pode selecionar entre 128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 1Mbps, 2Mbps, 3Mbps, 4Mbps, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps, 10Mbps e Outros.

#### Nota

As configurações de 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps e 10Mbps não estão disponíveis no PCS-XG55/XG55S/XA55.

#### Modo de áudio

Permite selecionar o formato de compactação do áudio a ser enviado para um ponto remoto. Quando “Ajustes individuais

para discagem/atendimento” ou “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” na página IP é configurada para “Ativado”, você pode configurar este item para transmissão e recepção, e as conexões ponto a ponto e multiponto individualmente. Você pode selecionar vários formatos entre G.711, G.722, G.728 e MPEG4 (MPEG4 AAC).

#### Nota

Quando o sistema remoto não suportar o modo de áudio selecionado pelo ponto local, o modo mudará automaticamente para “G.711”.

#### Controle da Câmera Remota

Permite selecionar se você deseja ativar o controle mútuo das câmeras nos locais.

Quando “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” para IP é definido para “Ativado”, é possível definir este item individualmente para as conexões ponto a ponto e multiponto.

**Ativado:** Ativa o controle mútuo das câmeras. Normalmente, ajustado para “Ativado”.

**Desativado:** Desativa o controle mútuo das câmeras.

#### H.239

Uso do modo de apresentação em conformidade com o H.239 permite que você transmita os dados e a imagem da apresentação a partir da câmera simultaneamente.

Permite selecionar usar ou não o modo de apresentação baseado na apresentação H.239 padrão.

**Ativado:** Ativa o modo de apresentação com base no padrão de apresentação H.239.

**Desativado:** Desativa o modo de apresentação com base no padrão de apresentação H.239.

#### Proporção H.239

Quando as transmissões de apresentação H.239 são feitas com o sistema, os dados de apresentação H.239 dividem a largura de banda com as imagens da câmera que também estão sendo enviadas. Esse ajuste permite selecionar a parcela de largura de

banda total a ser usada para as transmissões de dados da apresentação H.239.

**2/3:** Usa 2/3 da largura de banda total para as transmissões de dados da apresentação H.239.

**1/2:** Usa 1/2 da largura de banda total para as transmissões de dados da apresentação H.239.

**1/3:** Usa 1/3 da largura de banda total para as transmissões de dados da apresentação H.239.

### Tamanho da tela

Permite selecionar o tamanho de tela da imagem a ser transmitida ou recebida.

Quando “Ajustes individuais para discagem/atendimento” ou “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” na página IP é configurada para “Ativado”, você pode configurar este item para transmissão e recepção, e as conexões ponto a ponto e multiponto individualmente.

Você pode selecionar entre 720, W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF e AUTO.

### Modo de vídeo

Permite selecionar o formato de compactação das imagens a serem transmitidas ou recebidas. Quando “Ajustes individuais para discagem/atendimento” ou “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” na página IP é configurada para “Ativado”, você pode configurar este item para transmissão e recepção, e as conexões ponto a ponto e multiponto individualmente. Você pode selecionar entre H.261, H.263+ e H.264.

### Quadros de vídeo

Permite selecionar o número de quadros de vídeo durante a transmissão ou recepção. Quando “Ajustes individuais para discagem/atendimento” ou “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” na página IP é configurada para “Ativado”, você pode configurar este item para transmissão e recepção, e as conexões ponto a ponto e multiponto individualmente.

**15fps:** Envia imagens em a uma velocidade máxima de 15 quadros por segundo.

**30fps:** Envia imagens em a uma velocidade máxima de 30 quadros por segundo.

**60fps:** Envia imagens em a uma velocidade máxima de 60 quadros por segundo.

**AUTO:** Alterna o número de quadros de vídeo automaticamente.

---

## Comunicação ISDN

O menu é usado para configurar o modo de comunicação para a conexão ISDN.

### Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Permite selecionar a configuração dos ajustes da ISDN para conexões ponto a ponto e multiponto individualmente.

**Desativado:** Selecione para configurar os ajustes da ISDN para as conexões globalmente.

**Ativado:** Selecione para configurar os ajustes da ISDN para conexões ponto a ponto e multiponto individualmente.

### Nota

Os itens de ajuste e os números de página para ISDN:Modo variam de acordo com a configuração de “Ajustes individuais”.

---

## Comunicação ISDN:Modo

### Largura de banda ISDN (Discagem)

Permite selecionar o número de canais ISDN usados para discagem.

Quando “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” na página ISDN é configurada para “Ativado”, é possível definir este item individualmente para as conexões ponto a ponto e multiponto. Você pode selecionar entre 1B(64K), 2B(128K), 3B(192K), 4B(256K), 5B(320K), 6B(384K), 8B(512K) e 12B(768K).

### Largura de banda ISDN (Atender)

Permite selecionar o número de canais ISDN usados para atendimento.

Você pode selecionar entre 1B(64K), 2B(128K), 3B(192K), 4B(256K), 5B(320K), 6B(384K), 8B(512K) e 12B(768K).

## Modo de áudio

Permite selecionar o formato de compactação do áudio a ser enviado para um ponto remoto.

Você pode selecionar entre G.711, G.722, G.728 e MPEG4 (MPEG4 AAC).

### Nota

Quando o sistema remoto não for compatível com o modo de áudio selecionado pelo ponto local, o modo mudará automaticamente para “G.711”.

## Controle da Câmera Remota

Permite selecionar se você deseja ativar o controle mútuo das câmeras nos locais.

**Ativado:** Ativa o controle mútuo das câmeras. Normalmente, ajustado para “Ativado”.

**Desativado:** Desativa o controle mútuo das câmeras.

## H.239

Permite usar ou não o modo de apresentação baseado no padrão de apresentação H.239.

**Ativado:** Ativa o modo de apresentação com base no padrão de apresentação H.239.

**Desativado:** Desativa o modo de apresentação com base no padrão de apresentação H.239.

## Proporção H.239

Quando as transmissões de apresentação H.239 são feitas com o sistema, os dados da apresentação H.239 dividem a largura de banda com as imagens da câmera que também estão sendo enviadas. Esse ajuste permite selecionar a parcela da largura de banda total a ser usada para as transmissões de dados da apresentação H.239.

**2/3:** Usa 2/3 da largura de banda total para as transmissões de dados da apresentação H.239.

**1/2:** Usa 1/2 da largura de banda total para as transmissões de dados da apresentação H.239.

**1/3:** Usa 1/3 da largura de banda total para as transmissões de dados da apresentação H.239.

## Restrição

Permite selecionar a velocidade de transmissão ISDN.

**Automático:** Selecione ao conectar uma parte remota através de uma linha ISDN normal.

**56K:** Selecione ao conectar uma parte remota localizada em uma região ou país onde a taxa de transmissão ISDN seja de 56 Kbps.

### Nota

O sistema está configurado para conectar uma linha ISDN na taxa de transmissão de 64 Kbps por padrão. No entanto, alguns países como os EUA e algumas regiões podem usar a taxa de transmissão ISDN de 64 Kbps e 56 Kbps. Talvez você não possa se comunicar com tais países ou regiões a 64 Kbps; desse modo, será necessário definir “Restrição” como “56K” antes de discar.

## Tamanho da tela

Permite selecionar o tamanho de tela da imagem a ser transmitida ou recebida.

Você pode selecionar entre W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF, QCIF e AUTO.

## Modo de vídeo

Permite selecionar o formato de compactação das imagens a serem transmitidas ou recebidas.

Você pode selecionar entre H.261, H.263+ e H.264.

## Quadros de vídeo

Permite selecionar o número de quadros de vídeo durante a transmissão ou recepção.

**15fps:** Envia imagens em a uma velocidade máxima de 15 quadros por segundo.

**30fps:** Envia imagens em a uma velocidade máxima de 30 quadros por segundo.

**AUTO:** Alterna o número de quadros de vídeo automaticamente.

## Comunicação SIP: Modo

### Taxa de bit de comunicação

Permite selecionar a taxa de bits da comunicação por ponto.

Você pode selecionar entre 128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 1Mbps, 2Mbps, 3Mbps,

4Mbps, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps, 10Mbps e Outros.

#### Nota

As configurações de 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps e 10Mbps não estão disponíveis no PCS-XG55/XG55S/XA55.

### Modo de áudio

Permite selecionar o formato de compactação do áudio a ser enviado para um ponto remoto.

Você pode selecionar entre G.728, G.722 e G.711.

#### Nota

Quando o sistema remoto não for compatível com o modo de áudio selecionado pelo ponto local, o modo mudará automaticamente para “G.711”.

### Controle da Câmera Remota

Permite selecionar se você deseja ativar o controle mútuo das câmeras nos locais.

**Ativado:** Ativa o controle mútuo das câmeras. Normalmente, ajustado para “Ativado”.

**Desativado:** Desativa o controle mútuo das câmeras.

### Tamanho da tela

Permite selecionar o tamanho de tela da imagem a ser transmitida ou recebida. Você pode selecionar entre 720, W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF, QCIF e AUTO.

### Modo de vídeo

Permite selecionar o formato de compactação das imagens a serem transmitidas ou recebidas.

Você pode selecionar entre H.261, H.263+, H.264 e MPEG4.

### Quadros de vídeo

Permite selecionar o número de quadros de vídeo durante a transmissão ou recepção.

**15fps:** Envia imagens em a uma velocidade máxima de 15 quadros por segundo.

**30fps:** Envia imagens em a uma velocidade máxima de 30 quadros por segundo.

**60fps:** Envia imagens em a uma velocidade máxima de 60 quadros por segundo.

**AUTO:** Alterna o número de quadros de vídeo automaticamente

## Menu de Configuração Áudio

O menu de configuração Áudio é usado para ajustar vários itens de áudio.

### Áudio1 **Ajuste 1 básico**

#### Entrada de áudio

Permite selecionar a entrada de áudio.

**MIC:** Executa a entrada de áudio do microfone.

**AUX:** Executa a entrada de áudio do equipamento externo auxiliar.

**MIC+AUX:** Executa a entrada de áudio do equipamento externo auxiliar e do microfone.

#### Nota

Quando “Ligação à entrada de áudio” é definido para “Ativado” no menu configuração de Vídeo, “Entrada de áudio”, “Seleção de Entrada (MIC)” e “Seleção de Entrada (AUX)” não podem ser selecionadas.

#### Seleção de Entrada (MIC/

#### Seleção de Entrada (AUX)

Permite selecionar microfone e/ou equipamento externo do qual um sinal de áudio é inserido.

#### Para o PCS-XG80/XG80S

As opções que podem ser selecionadas variam com a configuração Entrada de áudio.

Quando seleciona “MIC” em “Entrada de áudio”, você pode selecionar uma das seguintes quatro opções. Quando seleciona “AUX”, você pode selecionar “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”. Quando seleciona “MIC+AUX”, pode selecionar duas opções: uma entrada de microfone “MIC (A1/A3)”, “EC MIC (A7)”, “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”, e uma entrada externa auxiliar “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”.

**MIC (A1/A3):** Seleciona a utilização do microfone PCS-A1 (fornecido com o PCS-XG80/XG55) ou do microfone PCSA-A3 (não fornecido) conectado às

tomadas MIC (A1/A3) do Sistema de Comunicação.

**EC-MIC (A7):** Seleciona a utilização do microfone com cancelador de eco PCSA-A7 (não fornecido) conectado às tomadas EC-MIC (A7) do Sistema de Comunicação.

**AUDIO 1:** Seleciona a execução da entrada de áudio de um equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 1 IN do Sistema de Comunicação.

**AUDIO 2:** Seleciona a execução da entrada de áudio de um equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 2 IN do Sistema de Comunicação.

**Nota**

As configurações “MIC (A1/A3)” e “EC MIC (A7)” não podem ser usadas simultaneamente.

**Para o PCS-XG55/XG55S**

As opções que podem ser selecionadas variam de acordo com a configuração de Entrada de Áudio.

Ao selecionar “MIC” em “Entrada de Áudio”, escolha entre as duas opções a seguir. Ao selecionar “AUX”, apenas a opção “AUDIO” estará disponível. Ao selecionar “MIC+AUX”, será possível selecionar “MIC (A1/A3)” para a entrada do microfone e “AUDIO” para a entrada externa auxiliar.

**MIC (A1/A3):** Seleciona a utilização do microfone PCS-A1 (fornecido com o PCS-XG80/XG55) ou do microfone PCSA-A3 (não fornecido) conectado às tomadas MIC (A1/A3) do Sistema de Comunicação.

**AUDIO:** Seleciona a entrada de áudio do equipamento externo conectado à tomada AUDIO IN do Sistema de Comunicação.

**Nota**

O microfone com cancelador de eco PCSA-A7 não pode ser usado no PCS-XG55/XG55S.

**Para o PCS-XA80**

As opções que podem ser selecionadas variam com a configuração Entrada de áudio.

Quando seleciona “MIC” em “Entrada de áudio”, você pode selecionar uma das

seguintes cinco opções. Quando seleciona “AUX”, você pode selecionar “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”. Ao selecionar “MIC+AUX”, é possível selecionar duas opções: uma entrada de microfone “MIC (Câmera)”, “MIC (A1/A3)”, “EC-MIC (A7)”, “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”, e uma entrada externa auxiliar “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”.

**MIC (Câmera):** Seleciona o uso do microfone integrado na Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55.

**MIC (A1/A3):** Seleciona a utilização do microfone PCS-A1 (fornecido com o PCS-XG80/XG55) ou do microfone PCSA-A3 (não fornecido) conectado às tomadas MIC (A1/A3) do Sistema de Comunicação.

**EC-MIC (A7):** Seleciona a utilização do microfone com cancelador de eco PCSA-A7 (não fornecido) conectado às tomadas EC-MIC (A7) do Sistema de Comunicação.

**AUDIO 1:** Seleciona a execução da entrada de áudio de um equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 1 IN do Sistema de Comunicação.

**AUDIO 2:** Seleciona a execução da entrada de áudio de um equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 2 IN do Sistema de Comunicação.

**Nota**

As configurações “MIC (Câmera)”, “MIC (A1/A3)” e “EC-MIC (A7)” não podem ser usadas simultaneamente.

**Para o PCS-XA55**

As opções que podem ser selecionadas variam de acordo com a configuração de Entrada de Áudio.

Ao selecionar “MIC” em “Entrada de Áudio”, escolha entre as três opções a seguir. Ao selecionar “AUX”, apenas a opção “AUDIO” estará disponível. Ao selecionar “MIC+AUX”, será possível selecionar “MIC (Câmera)” ou “MIC (A1/A3)” para a entrada do microfone e “AUDIO” será selecionado para a entrada externa auxiliar.

**MIC (Câmera):** Seleciona o uso do microfone integrado na Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55.

**MIC (A1/A3):** Seleciona a utilização do microfone PCS-A1 (fornecido com o PCS-XG80/XG55) ou do microfone PCSA-A3 (não fornecido) conectado às tomadas MIC (A1/A3) do Sistema de Comunicação.

**AUDIO:** Seleciona a entrada de áudio do equipamento externo conectado à tomada AUDIO IN do Sistema de Comunicação.

#### Nota

O microfone com cancelador de eco PCSA-A7 não pode ser usado no PCS-XA55.

### Cancelador de eco

Permite selecionar se será usado o cancelador de eco interno.

**Ativado:** Ativa o cancelador de eco interno.

**Desativado:** Desativa o cancelador de eco interno.

#### Nota

Quando a “Entrada de Áudio” estiver configurada para “AUX”, o cancelador de eco não funcionará.

### Sincronismo de lábios

Permite selecionar se será usada a função Sincronismo de lábios.

**Automático:** Ativa a função Sincronismo de lábios.

**Desativado:** Desativa a função Sincronismo de lábios.

#### Notas

- Quando “Controle de Fluxo Adaptável (ARC)”, “Solicitação de reenvio de pacote (ARQ)” ou “Correção de erro de encaminhamento (FEC)” é definido para “Ativado” no menu de configuração QoS, é possível definir “Sincronismo de lábios” para “Desativado”.
- Quando “Sincronismo de lábios” estiver definido para “Desativado”, você não pode mudar a configuração para “Controle de Fluxo Adaptável (ARC)”, “Solicitação de reenvio de pacote (ARQ)” ou “Correção de erro de encaminhamento (FEC)” no menu de configuração QoS.

### Silenciador de gravação

Quando você conecta um dispositivo de gravação de áudio nas tomadas AUDIO 1 IN ou AUDIO 2 IN e REC OUT para gravar áudio, essa função reduz oscilações no som decorrentes de loop de retorno do dispositivo de gravação de áudio.

**Desativado:** Desativa a função de silenciador de gravação.

**Ativado:** Ativa a função de silenciador de gravação.

#### Notas

- Quando o “Silenciador de gravação” estiver ajustado para “Ativado”, somente os sinais de equipamento externo serão afetados. Os sinais dos microfones ou de locais remotos não serão afetados. Dessa forma, Silenciador de gravação funciona apenas quando “Entrada de áudio” está definido para “AUX” ou “MIC+AUX”.
- Ao conectar um dispositivo de gravação de áudio às tomadas AUDIO 1 IN ou AUDIO 2 IN e REC OUT, ajuste “Silenciador de gravação” para “Ativado” e registre o som apenas do dispositivo de gravação de áudio. Se quiser gravar o som também no seu ponto, use a entrada do microfone.
- A tomada AUDIO 1 IN não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55, e a tomada AUDIO 2 IN está indicada como AUDIO IN.

### Modo de entrada

Permite selecionar o modo de entrada de áudio.

**Estéreo:** Efetua a entrada de áudio nas tomadas R/L como som estéreo à esquerda e à direita.

**Mono:** Efetua a entrada de áudio nas tomadas R/L como som mono.

### Modo de saída

Permite selecionar o modo de saída de áudio.

**Estéreo:** Saída de áudio das tomadas AUDIO OUT R/L ou HDMI OUT como som estéreo à esquerda e à direita.

**Mono:** Saída de áudio das tomadas AUDIO OUT R/L ou HDMI OUT como som mono.

 **Áudio2**
**Ajuste 2 básico****AUX OUT do monitor local**

Permite selecionar se a entrada de áudio das tomadas AUDIO 1 IN ou AUDIO 2 IN sairá nas tomadas de saída de áudio do Sistema de Comunicação.

**Ativado:** Ativa a saída de áudio.

**Desativado:** Desativa a saída de áudio.

**Nota**

A tomada AUDIO 1 IN não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55, e a tomada AUDIO 2 IN está indicada como AUDIO IN.

**Entradas de MIC invertidas**

Permite selecionar se a transmissão da entrada de áudio do microfone será efetuada com a direita e a esquerda invertidas. Se selecionar “Ativado”, você poderá combinar a direita e a esquerda da imagem da câmera e do áudio.

**Desativado:** Efetua a saída do áudio sem inverter a direita e a esquerda.

**Ativado:** Efetua a saída do áudio com a direita e a esquerda invertidas.

**Ajuste de atraso da entrada de áudio**

Permite ajustar o Atraso da entrada de áudio para sincronizar o áudio com a entrada de vídeo.

**Padrão -100ms:** Seleciona o atraso padrão menos 100 ms.

**Padrão -50ms:** Seleciona o atraso padrão menos 50 ms.

**Padrão:** Seleciona o atraso padrão.

**Padrão +50ms:** Seleciona o atraso padrão mais 50 ms.

**Padrão +100ms:** Seleciona o atraso padrão mais 100 ms.

**Personalizar:** Usa o Atraso da entrada de áudio definido.

**Atraso da entrada de áudio**

Quando você ajusta “Ajuste de atraso da entrada de áudio” para “Personalizar”, é possível ajustar o atraso do áudio de entrada para que corresponda à imagem e ao áudio.

**Ajuste de atraso de saída de áudio**

Permite ajustar o Atraso de saída de áudio para sincronizar o áudio com a saída de vídeo.

**Padrão -100ms:** Seleciona o atraso padrão menos 100 ms.

**Padrão -50ms:** Seleciona o atraso padrão menos 50 ms.

**Padrão:** Seleciona o atraso padrão.

**Padrão +50ms:** Seleciona o atraso padrão mais 50 ms.

**Padrão +100ms:** Seleciona o atraso padrão mais 100 ms.

**Personalizar:** Usa o Atraso de saída de áudio definido.

**Atraso de saída de áudio**

Quando você ajusta “Ajuste de atraso de saída de áudio” para “Personalizar”, é possível ajustar o atraso do áudio de saída para que corresponda à imagem e ao áudio.

**Modo REC OUT**

**Estéreo:** Os sons misturados dos ambientes local e remoto saem das tomadas REC OUT R e L em estéreo.

**Mono de 2 canais:** Os sons misturados dos ambientes local e remoto saem das tomadas REC OUT R e L separadamente.

**Tampa Lente Mic Ativ./Desativ.**

Seleciona se o microfone será ligado ou desligado com base na posição aberta ou fechada da tampa da lente.

**Ativado:** Quando a tampa da lente é fechada, o microfone é desligado.

**Desativado:** Abrir e fechar a tampa da lente não afeta o microfone.

**Nota**

Esta configuração está disponível somente na PCS-XA80/XA55.

 **Áudio3**
**Efeito sonoro****Sinal sonoro**

Permite que você selecione o volume do bipe que é emitido sempre que é pressionada uma das seguintes teclas do controle remoto: “Alto”, “Médio” e “Silencioso”. Também é

possível selecionar “Desativado” para o bipe não ser emitido.

### Efeito sonoro

Permite que você selecione o volume de som quando o sistema é iniciado ou quando a conexão inicia ou é desconectada entre “Alto”, “Médio” e “Silencioso”. Também é possível selecionar “Desativado” para o som não ser emitido.

### Tom de discagem

Permite escolher o volume de um tom de toque de retorno ou ocupado quando estiver discando entre “Alto”, “Médio” e “Silencioso”. Também é possível selecionar “Desativado” para os tons de toque de retorno e ocupado não serem reproduzidos.

### Tom da campainha

Permite escolher o volume de um tom de toque quando você recebe uma chamada entre “Alto”, “Médio” e “Silencioso”. Você também pode selecionar “Desativado” para o tom do toque não ser reproduzido.

## Menu de Configuração Vídeo

O menu de configuração Vídeo é usado para configurar a entrada e a saída de vídeo.

➡ Vídeo1

### Ajuste básico

#### Vídeo de entrada

Permite selecionar a entrada de vídeo.

**Câmera:** Seleciona a imagem da câmera conectada ao conector CAMERA.

**RGB:** Seleciona o sinal de vídeo do equipamento externo ligado ao conector RGB IN.

**YPbPr:** Seleciona o sinal de vídeo do equipamento externo ligado ao conector VIDEO IN YPbPr.

**S-VIDEO:** Seleciona o sinal de vídeo do equipamento externo ligado ao conector S VIDEO IN.

#### Nota

A configuração “S-VIDEO” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

### Tela de apresentação

Permite selecionar o modelo de exibição da tela de apresentação.

As configurações da “Tela de apresentação” serão habilitadas quando “H.239” for desabilitado durante a comunicação.

**Tela cheia:** Envia a foto do computador etc. do equipamento externo conectado ao conector RGB IN no modo de tela cheia.

**Imagem e imagem:** Envia a foto do computador etc. do equipamento externo conectado ao conector RGB IN e a foto de entrada selecionada como, por exemplo, a foto da câmera no modo PandP.

**Lado a lado:** Envia a foto do computador etc. do equipamento externo conectado ao conector RGB IN e a foto de entrada selecionada como, por exemplo, a foto da câmera no modo Lado a Lado.

### Saída do monitor

Permite selecionar a saída do sinal de vídeo do Sistema de Comunicação.

**HDMI:** Efetua a saída do sinal de vídeo para o equipamento externo ligado ao conector HDMI OUT.

**RGB:** Efetua a saída do sinal de vídeo para o equipamento externo ligado ao conector RGB OUT.

**HDMI+RGB:** Efetua a saída do sinal de vídeo para o equipamento externo ligado aos conectores HDMI OUT e RGB OUT.

#### Notas

- Se “Saída do monitor” estiver definido para “HDMI+RGB” quando nenhum monitor HDMI estiver conectado ao Sistema de Comunicação, não é possível exibir os menus. Antes desta configuração, conecte um monitor HDMI.
- Se você alterar a configuração de “Saída do monitor” para uma configuração incorreta, nenhuma imagem é exibida na tela. Neste caso, selecione a configuração correta para “Saída do monitor” usando a chave I/⏏ (força) no Sistema de Comunicação e os botões no Controle Remoto. Quando o indicador I/⏏ (força) no Sistema de Comunicações permanecer aceso, execute as etapas abaixo.

- 1 Pressione a chave I/⏻ (força) no Sistema de Comunicação.
- 2 Em cinco segundos após você pressionar a chave I/⏻, pressione os botões no Controle Remoto descritos abaixo, dependendo da Saída do monitor desejada.

**HDMI: Botão** VIDEO INPUT (uma vez) e o botão número 3 (três vezes)

**RGB: Botão** VIDEO INPUT (uma vez) e o botão número 4 (três vezes)

**HDMI+RGB: Botão** VIDEO INPUT (uma vez) e o botão número 5 (três vezes)

A definição de “Saída do monitor” está alterada e a imagem será exibida na tela.

### Formato de saída do monitor RGB

Permite selecionar o formato da saída do sinal do conector RGB OUT.

**SXGA:** Envia o sinal SXGA.

**XGA:** Envia o sinal XGA.

**WXGA:** Envia o sinal WXGA.

### Período de supressão

Permite que você selecione o período de escurecimento que ocorre temporariamente quando a saída da imagem é alternada quando o monitor é ligado ao conector HDMI OUT.

Você pode selecionar entre Longo, Médio e Curto.

### Frequência

Permite selecionar a frequência de 50 Hz ou 60 Hz para entrada/saída de vídeo.

#### Notas

- “Frequência” é definida para “60 Hz” na fábrica. Observe que o vídeo não poderá ser reproduzido ou o menu não poderá ser exibido na tela quando “Frequência” for definida para “50 Hz” se o equipamento conectado não oferecer suporte à frequência de 50 Hz.
- Quando você altera a configuração de “Frequência”, o sistema é reinicializado. Se você alterá-la para uma configuração incorreta, nenhuma imagem é exibida na tela após a reinicialização. Neste caso, selecione a configuração correta para “Frequência” usando a chave I/⏻ (força) no Sistema de Comunicação e os botões no Controle

Remoto. Quando o indicador I/⏻ (força) no Sistema de Comunicações pisca e, em seguida, permanece aceso após a reinicialização, execute as etapas abaixo.

1 Pressione a chave I/⏻ (força) do Sistema de Comunicação.

2 Em cinco segundos após você pressionar a chave I/⏻, pressione os botões no Controle Remoto descritos abaixo, dependendo da frequência desejada.

**60 Hz: Botão** VIDEO INPUT (uma vez) e o botão número 1 (três vezes)

**50 Hz: Botão** VIDEO INPUT (uma vez) e o botão número 2 (três vezes)

A definição de “Frequência” está mudando e o sistema é reiniciado.

### Vídeo2 Nome da Entrada de Vídeo

Permite ajustar os nomes das entradas de vídeo selecionadas usando até 12 caracteres.

### Nome da Entrada de Vídeo (Câmera)

Selecione quando “Câmera” estiver selecionado em “Vídeo de entrada”.

### Nome da Entrada de Vídeo (RGB)

Selecione quando “RGB” estiver selecionado em “Vídeo de entrada”.

### Nome da Entrada de Vídeo (YPbPr)

Selecione quando “YPbPr” estiver selecionado em “Vídeo de entrada”.

### Nome da Entrada de Vídeo (SVIDEO) (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Selecione quando “S VIDEO” estiver selecionado em “Vídeo de entrada”.

### Vídeo3 Ligação a mic

Permite selecionar se será feita a ligação de uma entrada de áudio à entrada de vídeo selecionada.

### Ligação à entrada de áudio

Permite alternar a entrada de áudio junto com a entrada de vídeo ligando cada entrada de vídeo e um microfone específico ou outra entrada de áudio.

**Desativado:** Alterna a entrada de vídeo e o microfone ou outra entrada de áudio separadamente.

**Ativado:** Combina a alternância de entrada de vídeo e do microfone ou outra entrada de áudio.

#### **Nota**

Quando “Ligação à entrada de áudio” é definido para “Ativado”, “Entrada de áudio”, “Seleção de Entrada (MIC)” e “Seleção de Entrada (AUX)” na página Ajuste 1 básico do menu de configuração Áudio não pode ser selecionado.

### **Vídeo de entrada**

Permite selecionar a entrada de vídeo.

**Câmera:** Seleciona a imagem da câmera conectada ao conector CAMERA.

**S-VIDEO:** Seleciona a imagem do equipamento externo ligado ao conector S VIDEO IN.

**RGB:** Seleciona a imagem do equipamento externo ligado ao conector RGB IN.

**YPbPr:** Seleciona a imagem do equipamento externo ligado a tomadas YPbPr.

#### **Nota**

A configuração “S-VIDEO” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

### **Entrada de áudio**

Permite selecionar a entrada de áudio ligada à entrada de vídeo selecionada em “Vídeo de entrada” quando “Ligação à entrada de áudio” está ajustado para “Ativado”.

**MIC:** Executa a entrada de áudio do microfone.

**AUX:** Executa a entrada de áudio do equipamento externo.

**MIC+AUX:** Executa a entrada de áudio do microfone e do equipamento externo.

### **Seleção de Entrada (MIC)**

### **Seleção de Entrada (AUX)**

Permite selecionar a saída de áudio do microfone e/ou do equipamento externo quando “Ligação à entrada de áudio” estiver ajustado para “Ativado”.

### **Para o PCS-XG80/XG80S**

As opções que podem ser selecionadas variam conforme a configuração de Entrada de áudio.

Quando seleciona “MIC” em “Entrada de áudio”, você pode escolher uma das seguintes quatro opções. Quando seleciona “AUX”, você pode escolher “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”. Quando seleciona “MIC+AUX”, é possível escolher duas opções: uma entrada de microfone “MIC (A1/A3)”, “EC MIC (A7)”, “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”, e uma entrada externa auxiliar “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”.

**MIC (A1/A3):** Seleciona a utilização do microfone PCS-A1 (fornecido com o PCS-XG80/XG55) ou do microfone PCSA-A3 (não fornecido) conectado às tomadas MIC (A1/A3) do Sistema de Comunicação.

**EC-MIC (A7):** Seleciona a utilização do microfone com cancelador de eco PCSA-A7 (não fornecido) conectado às tomadas EC-MIC (A7) do Sistema de Comunicação.

**AUDIO 1:** Seleciona a execução da entrada de áudio de um equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 1 IN do Sistema de Comunicação.

**AUDIO 2:** Seleciona a execução da entrada de áudio de um equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 2 IN do Sistema de Comunicação.

#### **Nota**

As configurações “MIC (A1/A3)” e “EC MIC (A7)” não podem ser usadas simultaneamente.

### **Para o PCS-XG55/XG55S**

As opções que podem ser selecionadas variam de acordo com a configuração de Entrada de Áudio.

Ao selecionar “MIC” em “Entrada de Áudio”, escolha entre as duas opções a seguir. Ao selecionar “AUX”, apenas a opção “AUDIO” estará disponível. Ao selecionar “MIC+AUX”, será possível selecionar “MIC (A1/A3)” para a entrada do microfone e “AUDIO” para a entrada externa auxiliar.

**MIC (A1/A3):** Seleciona a utilização do microfone PCS-A1 (fornecido com o PCS-XG80/XG55) ou do microfone

PCSA-A3 (não fornecido) conectado às tomadas MIC (A1/A3) do Sistema de Comunicação.

**AUDIO:** Selecione a entrada de áudio do equipamento externo conectado à tomada AUDIO IN do Sistema de Comunicação.

#### Nota

O microfone com cancelador de eco PCSA-A7 não pode ser usado no PCS-XG55/XG55S.

#### Para o PCS-XA80

As opções que podem ser selecionadas variam com a configuração Entrada de áudio.

Quando seleciona “MIC” em “Entrada de áudio”, você pode selecionar uma das seguintes cinco opções. Quando seleciona “AUX”, você pode selecionar “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”. Ao selecionar “MIC+AUX”, é possível selecionar duas opções: uma entrada de microfone “MIC (Câmera)”, “MIC (A1/A3)”, “EC-MIC (A7)”, “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”, e uma entrada externa auxiliar “AUDIO 1” ou “AUDIO 2”.

**MIC (Câmera):** Selecione o uso do microfone integrado na Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55.

**MIC (A1/A3):** Seleciona a utilização do microfone PCS-A1 (fornecido com o PCS-XG80/XG55) ou do microfone PCSA-A3 (não fornecido) conectado às tomadas MIC (A1/A3) do Sistema de Comunicação.

**EC-MIC (A7):** Seleciona a utilização do microfone com cancelador de eco PCSA-A7 (não fornecido) conectado às tomadas EC-MIC (A7) do Sistema de Comunicação.

**AUDIO 1:** Seleciona a execução da entrada de áudio de um equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 1 IN do Sistema de Comunicação.

**AUDIO 2:** Seleciona a execução da entrada de áudio de um equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 2 IN do Sistema de Comunicação.

#### Nota

As configurações “MIC (Câmera)”, “MIC (A1/A3)” e “EC-MIC (A7)” não podem ser usadas simultaneamente.

#### Para o PCS-XA55

As opções que podem ser selecionadas variam de acordo com a configuração de Entrada de Áudio.

Ao selecionar “MIC” em “Entrada de Áudio”, escolha entre as três opções a seguir. Ao selecionar “AUX”, apenas a opção “AUDIO” estará disponível. Ao selecionar “MIC+AUX”, será possível selecionar “MIC (Câmera)” ou “MIC (A1/A3)” para a entrada do microfone e “AUDIO” será selecionado para a entrada externa auxiliar.

**MIC (Câmera):** Selecione o uso do microfone integrado na Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55.

**MIC (A1/A3):** Seleciona a utilização do microfone PCS-A1 (fornecido com o PCS-XG80/XG55) ou do microfone PCSA-A3 (não fornecido) conectado às tomadas MIC (A1/A3) do Sistema de Comunicação.

**AUDIO:** Selecione a entrada de áudio do equipamento externo conectado à tomada AUDIO IN do Sistema de Comunicação.

#### Menu de Configuração LAN

O menu de configuração LAN é usado para configurar a conexão LAN.

*Para obter detalhes sobre as configurações, consulte o administrador da rede.*

#### Notas

- O conteúdo do menu de configuração LAN varia conforme a definição de “Usar LAN2” no menu de configuração Linha I/F ou a definição de “Protocolo da Internet” no menu de configuração Administrador. O número da página LAN após a página LAN2 varia de acordo com o número de itens de configuração.
- As exibições e referências do menu ao “LAN1” serão exibidas apenas como “LAN” no PCS-XG55/XG55S/XA55.

## LAN1

### Nome do HOST

Insira o nome do host (até 30 caracteres).

### Modo DHCP

Permite selecionar se o servidor Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) está ativado.

**Automático:** O endereço IP, a máscara da rede, o endereço de gateway e os endereços DNS são atribuídos automaticamente.

**Desativado:** Desativa o servidor DHCP. Neste caso, insira o endereço IP, a máscara da rede, o endereço gateway e o endereço DNS.

### Tamanho do prefixo

Configura o tamanho do prefixo do endereço IPv6 dentro da faixa de 0 a 128.

#### Notas

- O item “Tamanho do prefixo” é exibido somente quando “Modo DHCP” é ajustado para “Ativado”.
- O ajuste de “Tamanho do prefixo” é comum para LAN1 e LAN2.

### Endereço IP

Insira o endereço IP.

### Máscara da rede

Insira a máscara da rede.

### Endereço Gateway

Insira o endereço de gateway padrão.

### DNS Primário

Insira um endereço de DNS primário.

### DNS Secundário

Insira um endereço de DNS secundário.

### Modo de LAN

Permite selecionar o tipo de interface e o modo de comunicação da conexão LAN.

**Automático:** O tipo de interface e o modo de comunicação são detectados automaticamente.

**Full Duplex de 100Mbps:** Conecta via 100BASE-TX no modo full duplex.

**Half Duplex de 100Mbps:** Conecta via 100BASE-TX no modo half duplex.

**Full Duplex de 10Mbps:** Conecta via 10BASE-T no modo full duplex.

**Half Duplex de 10Mbps:** Conecta via 10BASE-T no modo half duplex.

## LAN1: IPv6

#### Nota

Quando “Protocolo de Internet” é definido como “IPv4/IPv6” no menu de configuração Administrador, a tela para IPv6 é exibida. Nesses casos, configure o modo LAN na tela de configuração IPv6.

### Modo DHCP

Permite selecionar se o servidor Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) está ativado.

**Automático:** O endereço IP, a máscara da rede, o endereço de gateway e os endereços DNS são atribuídos automaticamente.

**Desativado:** Desativa o servidor DHCP. Neste caso, insira o endereço IP, a máscara da rede, o endereço gateway e o endereço DNS.

### Tamanho do prefixo

Configura o tamanho do prefixo do endereço IPv6 dentro da faixa de 0 a 128.

#### Notas

- O item “Tamanho do prefixo” é exibido somente quando “Modo DHCP” é ajustado para “Ativado”.
- O ajuste de “Tamanho do prefixo” é comum para LAN1 e LAN2.

### Máscara da rede

Insira a máscara da rede.

### Endereço Gateway

Insira o endereço de gateway padrão.

### DNS Primário

Insira um endereço de DNS primário.

## DNS Secundário

Insira um endereço de DNS secundário.

## Modo de LAN

Permite selecionar o tipo de interface e o modo de comunicação da conexão LAN.

**Automático:** O tipo de interface e o modo de comunicação são detectados automaticamente.

**Full Duplex de 100Mbps:** Conecta via 100BASE-TX no modo full duplex.

**Half Duplex de 100Mbps:** Conecta via 100BASE-TX no modo half duplex.

**Full Duplex de 10Mbps:** Conecta via 10BASE-T no modo full duplex.

**Half Duplex de 10Mbps:** Conecta via 10BASE-T no modo half duplex.

## LAN PPPoE

### PPPoE

Permite selecionar se usará PPPoE para a conexão LAN.

Ao usar os serviços PPPoE, você pode usar o serviço B FLET'S\* ou FLET'S ADSL sem conectar um roteador.

**Desativado:** Não usa PPPoE

**LAN1:** Usa PPPoE para conexão LAN usando o conector  1 (LAN1) (conector  (LAN) no PCS-XG55/XG55S).

**LAN2:** Usa PPPoE para conexão LAN usando o conector  2 (LAN2).

### Notas

- A configuração “LAN1” é chamada de configuração “Ativado” no PCS-XG55/XG55S/XA55.
- A configuração “LAN2” não está disponível no PCS-XG55/XG55S.
- As operações de PPPoE para conexão LAN são verificadas atualmente somente para serviços NTT B FLET'S e FLET'S ADSL em japonês.
- O estado de registro de PPPoE é exibido na parte inferior da tela de cada página.

\* “FLET'S” é marca comercial de NTT East e NTT West Corporations no Japão.

## Alias do usuário

Insira um nome de usuário quando usar PPPoE para conexão LAN.

## Senha

Insira uma senha quando usar PPPoE para a conexão LAN.

## IP Fixo para PPPoE

Selecione se quer efetuar ou não uma conexão PPPoE usando um endereço IP fixo.

**Desativado:** Não usa um endereço IP fixo para uma conexão PPPoE.

**Ativado:** Usa um endereço IP fixo para uma conexão PPPoE.

## Endereço de IP Fixo para PPPoE

Insira um endereço IP quando a opção “IP Fixo para PPPoE” for ajustada para “Ativado”.

## DNS

Permite selecionar se quer obter endereços de servidor DNS automaticamente ou especificá-los manualmente ao conectar a uma LAN usando PPPoE.

**Obter automaticamente:** Atribui os endereços de servidor DNS automaticamente.

**Especificar:** Permite que você especifique os endereços de servidor DNS.

## DNS Primário

Insira um endereço de DNS primário.

## DNS Secundário

Insira um endereço de DNS secundário.

## LAN Configuração NAT

### Modo NAT

Permite selecionar se o sistema será conectado a uma rede local usando o NAT (Network Address Translation), que permite que um endereço IP seja compartilhado por vários computadores na mesma LAN.

**Automático:** Ativa ou desativa o modo NAT detectando automaticamente o uso do NAT. Esta opção é efetiva apenas quando você usa o roteador UPnP.

**Ativado:** Ativa o modo NAT.

**Desativado:** Desativa o modo NAT.

## Endereço IP de WAN

Insira o endereço IP para Wide Area Network (WAN).



## Gatekeeper

### Nota

Quando o “Protocolo de Internet” é definido como “IPv4/IPv6” no menu de configuração Administrador, configure os ajustes na tela “Gatekeeper: IPv6”.

## Modo de Gatekeeper

Permite selecionar se o gateway será usado para controlar o acesso a uma LAN. O uso do gatekeeper permite discar usando o nome ou o número do usuário, ou discar usando o endereço IP.

**Automático:** Detecta automaticamente o gatekeeper e o utiliza.

**Ativado:** Ativa o gatekeeper.

**Desativado:** Desativa o gatekeeper.

## Endereço do Gatekeeper

Insere o endereço do gatekeeper usado quando “Modo de Gatekeeper” estiver definido como “Ativado”.

## Alias do usuário

Insira o nome do usuário (alias H.323) registrado no gatekeeper.

## Número do usuário

Insira o número do usuário (número E.164) registrado no gatekeeper.

## H.460

Permite que você selecione se usará o H.460 para cruzar firewalls e conectar aos terminais em outras redes.

**Ativado:** Ativa conexão que cruza firewalls padrão H.460.

**Desativado:** Desativa conexão que cruza firewalls.



## Gatekeeper: IPv6

### Nota

É exibido quando “Protocolo de Internet” é definido como “IPv4/IPv6” no menu de configuração Administrador.

## Modo de Gatekeeper

Permite selecionar se o gateway será usado para controlar o acesso a uma LAN. O uso do gatekeeper permite discar usando o nome ou o número do usuário, ou discar usando o endereço IP.

**Automático:** Detecta automaticamente o gatekeeper e o utiliza.

**Ativado:** Ativa o gatekeeper.

**Desativado:** Desativa o gatekeeper.

## Endereço do Gatekeeper

Insere o endereço do gatekeeper usado quando “Modo de Gatekeeper” estiver definido como “Ativado”.

## Alias do usuário

Insira o nome do usuário (alias H.323) registrado no gatekeeper.

## Número do usuário

Insira o número do usuário (número E.164) registrado no gatekeeper.



## Número da porta usado, Configuração RTP/RTCP

### Q.931

Insira o número da porta Q.931.

### H.245

Insira o número da porta H.245.

### RTP/RTCP

Insira o número da porta RTP/RTCP.

### Tamanho MTU

Insira o tamanho da MTU.

## Modo SNMP

Permite selecionar se o agente Simple Network Management Protocol (SNMP) está ativado.

**Ativado:** Ativa o agente SNMP.

**Desativado:** Desativa o agente SNMP.

## Destino de interceptação

Insira o endereço do gerenciador de SNMP do destino de interceptação.

## Comunidade

Insira o nome da comunidade administrada pelo gerenciador SNMP (até 24 caracteres). Por padrão, “público” é inserido.

## Descrição

Insira a descrição deste terminal. Por padrão, “Dispositivo de videoconferência” é inserido e não pode ser alterado.

## Localização

Insira a localização onde o terminal está instalado (até 30 caracteres).

## Contato

Digite informações sobre o administrador do terminal (até 30 caracteres).

## Menu de Configuração QoS

Especifica as funções para proporcionar uma comunicação ideal consistente.

### Notas

- Quando “Sincronismo de lábios” é definido para “Desativado” no menu de configuração de Áudio, você não pode alterar a configuração para “Controle de Fluxo Adaptável (ARC)”, “Solicitação de reenvio de pacote (ARQ)” ou “Correção de erro de encaminhamento (FEC)”.
- Quando “Controle de Fluxo Adaptável (ARC)”, “Solicitação de reenvio de pacote (ARQ)” ou “Correção de erro de encaminhamento (FEC)” é definido para “Ativado”, você não pode definir “Sincronismo de lábios” para “Desativado” no menu de configuração de áudio.

## Controle de Fluxo Adaptável (ARC)

Permite selecionar se a largura de banda será sempre otimizada.

**Ativado:** Sempre otimiza a largura de banda da LAN.

**Desativado:** Não otimiza a largura de banda da LAN.

## Deteção autom. de largura de banda

Permite selecionar se será usado o recurso de deteção automática de largura de banda.

**Ativado:** Ativa o recurso Deteção autom. de largura de banda.

**Desativado:** Desativa o recurso Deteção autom. de largura de banda.

## Número da porta TCP

Insira o número da porta TCP fixa.

## Número da porta UDP

Insira o número da porta UDP fixa.

*Para obter detalhes sobre os números de porta usados no sistema, consulte “Lista de Números de Porta Usados no PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55” na página 262.*

## Solicitação de reenvio de pacote (ARQ)

Permite selecionar se será solicitado a reenviar os pacotes quando houver perdas de pacote durante a comunicação.

**Ativado:** Solicita o reenvio de pacotes.

**Desativado:** Não solicita o reenvio de pacotes.

## Tempo de armazen. em buffer ARQ

Ajuste o tempo de armazenamento em buffer para “Solicitação de reenvio de pacote”.

Você pode selecionar entre “300ms”, “150ms”, “80ms”, “Automático” e “Personalizado”. Quando “Personalizado” for selecionado, você pode especificar qualquer tempo de armazenamento em buffer.

## Tempo de armazen. em buffer ARQ

Insira o tempo de armazenamento em buffer (50 ms a 999 ms) ao selecionar

“Personalizado” em “Tempo de armazen. em buffer ARQ”.

### Correção de erro de encaminhamento (FEC)

Permite selecionar se os pacotes recebidos serão identificados com uma marca de correção de erro.

**Ativado:** Identifica com uma marca de correção de erro.

**Desativado:** Não identifica com uma marca de correção de erro.

### Redundância de FEC

Permite ajustar a redundância do pacote usado para Correção de erro de encaminhamento (FEC).

Você pode escolher entre “8”, “4”, “2” e “Automático”. Quando você seleciona “8”, “4” e “2”, a taxa de bits de comunicação pode ser diferente do valor especificado.

### Transmissão de áudio duplex

Permite selecionar se a transmissão de áudio dupla será efetuada automaticamente quando a comunicação de áudio for interrompida dependendo do estado da rede.

**Ativado:** Ativa o recurso Transmissão de áudio duplex.

**Desativado:** Desativa o recurso Transmissão de áudio duplex.

QoS QoS2

### Reordenar/Compensar erro de ordem de pacote

#### Reordenar

Permite selecionar se será feita a correção do reordenamento que pode provocar perda de pacotes (ordem de chegada inválida no pacote). A correção do ordenamento permite obter imagem e som mais uniformes.

**Ativado:** Corrige o reordenamento.

**Desativado:** Não corrige o reordenamento.

#### Buffer de reordenamento

Permite selecionar o buffer de ordenamento. Você pode escolher entre “Automático”, “1”, “2” e “Personalizado”.

### Taxa de buffer de reordenamento

Insira a taxa do buffer de reordenamento. Você pode inserir o valor entre 1 e 5.

### Ajuste da taxa de transf. de pacote IP.

Permite selecionar se o ajuste da taxa de transferência do pacote IP será efetuado.

**Ativado:** Use o ajuste.

**Desativado:** Não use o ajuste.

## Menu de Configuração TOS

TOS TOS

TOS

### Tipo de dados TOS

Permite selecionar o tipo de dados com o qual configurar o campo TOS (Tipo de serviço).

**Vídeo:** Configura o campo TOS para dados de vídeo.

**Áudio:** Configura o campo TOS para dados de áudio.

**Dados:** Configura o campo TOS para sinais de controle de câmera, etc.

**Apresentação:** Configura o campo TOS para os dados de apresentação RGB.

### TOS

Permite selecionar como definir o campo TOS (Tipo de serviço) dos dados selecionados em “Tipo de dados TOS”.

**Desativado:** Não define o campo TOS.

**Precedência IP:** Define o campo TOS como Precedência IP.

**DSCP:** Define o campo TOS como Ponto de Código de Serviços Diferenciados (DSCP). Insira o valor entre 0 e 63.

### Precedência

Insira o valor Precedência IP entre 0 e 7.

### Baixo Atraso

Permite selecionar se será especificado o bit de Baixo Atraso do campo TOS.

**Ativado:** Especifica o bit de Baixo Atraso do campo TOS.

**Desativado:** Não especifica o bit de Baixo Atraso do campo TOS.

**Alta Capacidade de Transmissão**

Permite selecionar se será especificado o bit de Alta Capacidade de Transmissão do campo TOS.

**Ativado:** Especifica o bit de Alta Capacidade de Transmissão do campo TOS.

**Desativado:** Não especifica o bit de Alta Capacidade de Transmissão do campo TOS.

**Alta Confiabilidade**

Permite selecionar se será especificado o bit de Alta Confiabilidade do campo TOS.

**Ativado:** Especifica o bit de Alta Confiabilidade do campo TOS.

**Desativado:** Não especifica o bit de Alta Confiabilidade do campo TOS.

**Custo Mínimo**

Permite selecionar se será especificado o bit de Custo Mínimo do campo TOS.

**Ativado:** Especifica o bit de Custo Mínimo do campo TOS.

**Desativado:** Não especifica o bit de Custo Mínimo do campo TOS.

**DSCP**

Insira o valor DSCP. Este item é exibido somente quando a opção “TOS” é ajustada para “DSCP”.

**Menu de Configuração SIP**

O menu de configuração SIP é usado para efetuar uma conexão com um telefone IP, etc. usando o SIP (Session Initiation Protocol).

**Ajuste básico****Modo de servidor SIP**

Permite selecionar se você deve usar um servidor SIP ou não.

**Ativado:** Ativa o uso do servidor SIP.

**Desativado:** Desativa o uso do servidor SIP.

**Protocolo Transferência**

Permite selecionar o protocolo a ser usado para SIP.

**TCP:** Usa TCP (Protocolo de Controle de Transmissão).

**UDP:** Usa UDP (Protocolo de Datagrama de Usuário). Essa é a definição padrão de fábrica.

**Número da Porta**

Insira o número da porta a ser usada para SIP.

**Domínio SIP**

Insira o nome do domínio SIP.

**Nome de utilizador registrado**

Insira o nome do usuário para o terminal a ser registrado no servidor SIP (até 39 caracteres).

**Senha**

Defina a senha para o terminal a ser registrado no servidor SIP (até 39 caracteres).

**Endereço de servidor SIP**

Insira o endereço do servidor SIP.

**Porta de servidor SIP**

Insira o número de porta para comunicação com o servidor SIP.

**Menu de Configuração ISDN**

O menu de configuração ISDN é usado para configurar as linhas ISDN.

**Ajuste básico****País/Região**

Permite selecionar o país ou a região onde você está usando o Sistema de Comunicação.

**Protocolo**

Permite selecionar o protocolo das linhas ISDN a serem usadas. É possível selecionar National ISDN, NTT (Japão), Euro ISDN, Euro ISDN (França), 5ESS (P-P), ou DMS-100, dependendo da interface que você estiver usando.

*Para clientes nos E.U.A. e no Canadá, consulte “SPID Configurações para*

*Clientes nos EUA e no Canadá” na página 86.*

ISDN2

**Número do**

**telefone**

Insira o código de área e o número local nas caixas de texto correspondentes aos números de porta da unidade ISDN.

As caixas de texto correspondem aos números de porta da unidade ISDN da seguinte forma.

**A1:** Porta 1 da unidade ISDN.

**A2:** Porta 1 da unidade ISDN.

**B1:** Porta 2 da unidade ISDN.

**B2:** Porta 2 da unidade ISDN.

**C1:** Porta 3 da unidade ISDN.

**C2:** Porta 3 da unidade ISDN.

### **Código de área**

Insira o código de área da linha ISDN a ser usada. Não insira o primeiro 0 do código de área.

### **Número local**

Insira o número de linha (número de local) da linha ISDN a ser usada.

#### **Notas**

- Quando você seleciona um campo vazio e pressiona a tecla ENTER do Controle Remoto, o ajuste do campo anterior é copiado no campo selecionado.
- Ao usar a unidade ISDN PCSA-B768S, selecionar a tecla ISDN3 exibe as caixas de texto D1 a F2. Preencha as caixas de texto D1 a F2 de acordo com as linhas que você está usando.

ISDN4

**Endereço**

**secundário:**

Os campos A1 a C2 (ou A1 para F2) aparecem.

### **Endereço secundário:**

Insira os sub-endereços ao registrá-los. Os endereços secundários só podem ser compostos por números.

ISDN5

**SPID**

As páginas SPID (Service Profile Identifier) são usadas somente para clientes nos E.U.A. e no Canadá.

*Para obter detalhes, consulte “SPID Configurações para Clientes nos EUA e no Canadá” na página 86.*

### **SPID**

Os campos A1 a C2 (ou A1 para F2) aparecem.

Insira SPID (Service Profile Identifier).

### **Auto SPID**

Quando selecionar “Auto SPID”, você pode automaticamente configurar o Código de área e o Número local na página Número do telefone e os itens SPID.

## **SPID Configurações para Clientes nos EUA e no Canadá**

Se você efetuar conexão a um tipo de conector ISDN, é necessário configurar o SPID (Service Profile Identifier). Se “Auto SPID” não estiver disponível em sua área, ajuste o SPID manualmente, usando o menu de configuração ISDN.

- 1** Abra a página Ajuste básico do menu de configuração ISDN.
- 2** Insira o código do país na caixa de texto Código do País/Região dependendo do tipo de conector de rede usado.

**AT&T 5ESS (National ISDN), NTI DMS-100 (National ISDN):** Insira “1”.

**AT&T 5ESS (ISDN Personalizado Ponto a Ponto):** Insira “1\*12”.

**NTI DMS-100 (ISDN Personalizado):** Insira “1\*11”.

- 3** Abra a página Número do telefone para inserir o LDN (Número no

Catálogo Local) nas caixas de texto Número local.

#### **Ao usar o tipo de conector AT&T 5ESS (ISDN personalizado ponto a ponto)**

Insira os mesmos LDNs nas caixas de texto A1 e A2 (B1 e B2, C1 e C2, dependendo do número de linhas que você usa).

#### **Ao usar o tipo de conector NTI DMS-100 (ISDN Nacional) ou NTI DMS-100 (ISDN Personalizado)**

Insira os LDNs diferentes nas caixas de texto A1 e A2 (B1 e B2, C1 e C2, dependendo do número de linhas que você usa). Esses tipos de conector estão fornecendo um número separado para cada canal.

#### **Ao usar o tipo de conector AT&T 5ESS (ISDN Nacional)**

Você pode inserir os números iguais ou diferentes nos dois canais.

### **4** Abra a página SPID (página ID) para introduzir o SPID.

O SPID geralmente é formado por 12 dígitos, incluindo um LDN (Número no Catálogo Local) com 7 dígitos. Insira o número SPID diferente em cada caixa de texto A1 e A2 (B1 e B2, C1 e C2, dependendo do número de linhas usado) se tiver inserido os LDNs separados nas caixas de texto Número local para cada canal na etapa 3.

#### **Para o tipo de conector AT&T 5ESS (National ISDN)**

Insira o SPID na caixa de texto A1 apenas.

#### **Para o tipo de conector NTI DMS-100 (National ISDN), NTI DMS-100 (ISDN Personalizado), AT&T 5ESS (National ISDN)**

Insira os números SPID diferentes nas caixas de texto A1 e A2.

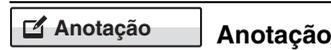
#### **Para o tipo de conector AT&T 5ESS (ISDN personalizado ponto a ponto)**

Você não precisa configurar o SPID, portanto não é necessária nenhuma entrada em A1 e A2 (B1 e B2, C1 e C2, dependendo do número de linhas que usa).

### **5** Após concluir os ajustes, selecione “Salvar” e pressione a tecla ENTER.

## **Menu de Configuração Anotação**

O menu de configuração Anotação é usado para a função de anotação que permite escrever ou desenhar na tela usando uma pen tablet.



### **Ativar**

Permite selecionar se a função de anotação será ativada.

**Ativado:** Ativa a função de anotação.

**Desativado:** Desativa a função de anotação.

### **Cor**

Permite selecionar a cor do texto ou do desenho criado na tela com uma pen tablet. Você pode escolher entre “Preto”, “Vermelho”, “Azul”, “Verde”, “Amarelo”, “Laranja”, “Púrpura” e “Branco”.

### **Densidade da linha**

Permite selecionar a densidade da linha escrita na tela com uma pen tablet. Você pode selecionar entre “Espessura”, “Médio” e “Estreita”.

## **Menu de Configuração Câmera**



### **Aparecimento gradual**

Permite selecionar usar ou não a função Aparecimento gradual quando a câmera move-se para a posição predefinida. A

imagem na posição predefinida aparece gradualmente na tela do monitor.

**Ativado:** Ativa a função de desaparecimento gradual.

**Desativado:** Desativa a função de desaparecimento gradual.

#### Nota

A função aparecimento gradual não está disponível no sistema PCS-XA80/XA55.

### Entrada da segunda câmera

Permite selecionar o conector de entrada do Sistema de Comunicação ao qual a segunda câmera será conectada.

#### Nota

A PCS-XA80/XA55 não suporta o uso de uma segunda câmera.

**RGB:** Conecta a segunda câmera ao conector RGB IN.

**YPbPr:** Conecta a segunda câmera às tomadas VIDEO IN YPbPr.

**S-VIDEO:** Conecta a segunda câmera ao conector S VIDEO IN.

#### Nota

A configuração “S-VIDEO” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

## Menu de Configuração Geral

### Geral1

### Ajuste de

### dispositivo

#### Nome do terminal

Insira o nome do terminal local transmitido para um local remoto (até 30 caracteres).

#### Modo de espera

Permite selecionar se o Sistema de Comunicação entra em modo de espera se ficar ocioso por um período especificado.

**Ativado:** Permite que o sistema entre em espera.

**Desativado:** Não permite que o sistema entre em espera.

### Tempo de espera

Especifique o tempo que o sistema deve permanecer ocioso antes de entrar no modo de espera. Esse tempo pode ser ajustado entre 1 a 99 minutos.

*Para obter detalhes sobre o modo de espera, consulte “Função Modo de Espera” na página 43.*

### Registro do último número

Permite selecionar se o ponto remoto será registrado na Lista Telefônica após o final da comunicação.

**Desativado:** O registro do ponto remoto não ocorreu.

**Ativado:** Se o ponto remoto ainda não estiver registrado na Lista Telefônica, a mensagem “Deseja registrar este participante na lista?” aparecerá na tela do monitor após o final da comunicação. Quando você selecionar “OK”, o menu Edição será aberto.

### Controle pelo Local Remoto

Quando “Controle da Câmera Remota” estiver ajustado para “Ativado” no menu de configuração Comunicação, você pode rejeitar temporariamente o comando de controle da câmera transmitido pelo ponto remoto.

**Ativado:** Aceita o comando de controle da câmera.

**Desativado:** Rejeita o comando de controle da câmera.

### Idioma/Language

Permite selecionar o menu e o idioma de exibição usado pelo sistema. Você pode selecionar entre os seguintes idiomas: Inglês/English, Francês/French, Alemão/German, Japonês/Japanese, Espanhol/Spanish, Italiano/Italian, Chinês simplificado/Simplified Chinese, Português/Portuguese, Chinês Tradicional/Traditional Chinese, Coreano/Korean, Holandês/Dutch, Dinamarquês/Danish, Sueco/Swedish, Finlandês/Finnish, Polonês/Polish, Russo/Russian, Árabe/Arabic, Tailandês/Thai, Norueguês/Norwegian, Turco/Turkish, Galês/Wesh, Tcheco/Czech ou Húngaro/Hungarian.

### Brilho do LED do sistema (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Permite selecionar o nível de brilho do LED do Sistema de Comunicação. Você pode selecionar entre “Brilhante”, “Desativado” e “Escuro”.

### Brilho do LED da câmera

Permite selecionar o nível de brilho do LED da Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 conectada. Você pode selecionar entre “Brilhante”, “Desativado” e “Escuro”.

#### Nota

Esta configuração não está disponível na PCS-XA80/XA55.

### Recepção do controle remoto RF

Permite selecionar o receptor do sinal de RF do Controle Remoto PCS-RF1 fornecido.

**Sistema:** Recebe o sinal de RF com o receptor no Sistema de Comunicação.

**Câmera:** Recebe o sinal de RF com o receptor na Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80.

#### Nota

A Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55 não pode receber sinais RF.

Geral2

### Ajuste do relógio

#### NTP

Permite selecionar se as informações do relógio serão obtidas do servidor com NTP.

**Ativado:** Obtém informações do relógio do servidor.

**Desativado:** Não obtém informações do relógio do servidor.

#### NTP principal Server

Insira o endereço do servidor NTP principal de onde as informações do relógio são obtidas.

#### Servidor NTP secundário

Insira o endereço do servidor NTP secundário de onde as informações do relógio são obtidas.

### Fuso horário

Permite selecionar o país ou a região onde você está usando o Sistema de Comunicação.

### Modelo de exibição do relógio

Permite selecionar o modelo de exibição do relógio.

Você pode selecionar entre “Ano/mês/dia”, “Mês/dia/ano”, “Dia/mês/ano”, “Ano-mês-dia” e “Dia.mês.ano”.

### Data

Insira a data atual (ano/mês/dia).

### Hora

Ajuste o relógio atual.

### Atualização de horário

Selecionar “Executar” e pressionar a tecla ENTER do Controle Remoto fará com que o ajuste do relógio seja atualizado quando “NTP” for ajustado para “Ativado”.

Geral3

### Telas de menu

Permite selecionar se os itens dos menus Ferramentas e Configuração serão exibidos.

### Exibir tempo em comunicação

**Desativado:** Não exibe nem o tempo atual nem o decorrido durante a comunicação.

**Visualização do tempo:** Exibe o tempo decorrido durante a comunicação.

**Tempo atual:** Exibe o tempo atual durante a comunicação.

### Mostrar nome do terminal

**Desativado:** Não exibe os nomes dos terminais conectados.

**Mostrar sempre:** Sempre mostra os nomes dos terminais conectados.

**Mostrar temporariamente:** Exibe os nomes dos terminais conectados por um breve momento.

### Guia

**Ativado:** Exibe as instruções que guiam a operação.

**Desativado:** Não exibe as instruções.

## Indicador de exibição

**Ativado:** Exibe os indicadores, como “Memory Stick” e tablet.

**Desativado:** Não exibe os indicadores.

## Exibição do modo de comunicação

**Ativado:** Exibe o modo de comunicação quando o sistema estiver conectado ao ponto remoto.

**Desativado:** Não exibe o modo de comunicação quando o sistema estiver conectado ao ponto remoto.

## Exibir teclado na tela

**Ativado:** Exibe o teclado na tela.

**Desativado:** Não exibe o teclado na tela.

*Para detalhes sobre o teclado na tela, consulte “Inserindo Caracteres Usando o Teclado na Tela” na página 60.*

## Transparência do menu

Permite que você selecione o grau de transparência do menu sobreposto sobre a imagem de fundo. Você pode selecionar entre “Alto”, “Médio” e “Baixo”.



Geral4

## Teclas de função na comunicação

Permite que você troque a imagem pressionando apenas um botão no Controle Remoto.

Você pode definir a função a ser atribuída a cada um dos botões F1 a F4 (função).

### Notas

- Você não pode definir “Teclas de função na comunicação” durante a comunicação. Defina este item antes de iniciar a comunicação.
- A configuração “S-VIDEO” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

## F1

Permite que você selecione a saída de vídeo ativada pressionando o botão F1 no Controle Remoto. Você pode selecionar entre “Longe/Perto”, “Câmera”, “S-VIDEO”, “RGB”, “YPbPr” e “Sem operação”. Este item está predefinido para “Longe/Perto” na fábrica. Esta configuração permite que você altere entre as câmeras a serem

controladas entre os pontos locais e remotos durante a comunicação pressionando o botão F1 no Controle Remoto.

### Nota

Mesmo se “F1” for definido para qualquer opção diferente de “Longe/Perto”, “F1” é fixado em “Longe/Perto” enquanto o menu Entrada de vídeo ou Layout é exibido na tela. Em alguns outros casos, a função dos botões F1 a F4 pode ser fixada, independentemente da configuração para conveniência prática, em que as funções do botão são mostradas na exibição de instruções.

## F2

Permite que você selecione a saída de vídeo ativada pressionando o botão F2 no Controle Remoto. Você pode selecionar entre “Câmera”, “S-VIDEO”, “RGB”, “YPbPr” e “Sem operação”.

## F3

Permite que você selecione a saída de vídeo ativada pressionando o botão F3 no Controle Remoto. Você pode selecionar entre “Câmera”, “S-VIDEO”, “RGB”, “YPbPr”, “Zoom (RGB)” e “Sem operação”. Quando “Zoom(RGB)” é selecionado, uma imagem com relação de aspecto 4:3 será ampliada.

## F4

Permite que você selecione a saída de vídeo ativada pressionando o botão F4 no Controle Remoto. Você pode selecionar entre “Câmera”, “S-VIDEO”, “RGB”, “YPbPr” e “Sem operação”.

## Menu de Configuração Menu inicial



Menu inicial1

### Menu inicial 1

Permite selecionar os itens a serem exibidos no menu Início ou ocultados no mesmo.

### Nota

Talvez não seja possível configurar alguns itens durante a comunicação.

### Exibição do relógio

**Ativado:** Permite exibir a hora atual no menu Início.

**Desativado:** Não exibe a hora atual.

### Nome do terminal local

**Ativado:** Exibe o nome do terminal local no menu Início.

**Desativado:** Não exibe o nome do terminal local.

### Visor Numérico

Permite selecionar a identificação do sistema local, como o endereço IP e o nome do usuário, a ser exibida no menu Início.

**SIP:Nome do usuário:** Exibe o nome de usuário registrado no servidor SIP.

**SIP:Endereço:** Exibe o endereço SIP.

**GK:Alias do usuário:** Exibe o nome de usuário registrado no gatekeeper quando você usa o gatekeeper.

**GK:Número do usuário:** Exibe o número de usuário registrado no gatekeeper quando você usa o gatekeeper.

**NAT:Endereço:** Exibe o endereço NAT quando você conecta o sistema a uma rede usando o NAT.

**IP:Endereço:** Exibe o endereço SIP.

**Sem tela:** Não exibe identificação, como IP e nome do usuário, para o sistema.

### Status do terminal

**Ativado:** Exibe o status do terminal local no menu Início.

**Desativado:** Não exibe o status do terminal local.

### Mensagens de aviso

**Ativado:** Exibe uma mensagem de aviso no menu Início quando há uma anormalidade.

**Desativado:** Não exibe uma mensagem de aviso.

#### Menu inicial2

### Menu inicial 2

Permite selecionar se as teclas do menu serão exibidas no menu Início.

### Exibição da tecla de conexão

Selecione as teclas de conexão a serem exibidas no menu Início.

**Simples:** Exibe a tecla “Conectar” apenas.

**Individual:** Selecione se “Lista Telefônica”, “Histórico” ou “Discagem detalhada” deverá ser exibido dependendo da configuração de cada tecla.

**Desativado:** Não exibe as teclas para conexão.

### Tecla de Lista Telefônica

**Ativado:** Exibe “Lista Telefônica”.

**Desativado:** Não exibe “Lista Telefônica”.

### Tecla Histórico

**Ativado:** Exibe “Histórico”.

**Desativado:** Não exibe “Histórico”.

### Tecla de discagem detalhada

**Ativado:** Exibe “Discagem detalhada”.

**Desativado:** Não exibe “Discagem detalhada”.

### Botão Câmera

**Ativado:** Exibe “Câmera”.

**Desativado:** Não exibe “Câmera”.

### Tecla Ferramentas

**Desativado:** Não exibe “Ferramentas”.

**Ativado:** Exibe “Ferramentas”.

### Discagem de um toque

**Ativado:** Exibe as teclas de discagem de um toque.

**Desativado:** Não exibe as teclas de discagem de um toque.

### Discagem direta

**Desativado:** Não exibe “Discar” e a caixa de texto para discagem direta.

**Ativado:** Exibe “Discar” e a caixa de texto para discagem direta.



#### Menu inicial3

### Menu inicial 3

Permite selecionar se os indicadores (informações de status) serão exibidos no menu Início.

### Exibição de entrada de vídeo

**Ativado:** Exibe o nome da entrada de vídeo atual.

**Desativado:** Não exibe o nome da entrada de vídeo atual.

## Exibição de entrada de áudio

**Ativado:** Exibe a entrada de áudio atual.

**Desativado:** Não exibe a entrada de áudio atual.

## Medidor de nível de áudio

**Ativado:** Exibe o nível da entrada de áudio atual.

**Desativado:** Não exibe o nível da entrada de áudio atual.

## Volume

**Ativado:** Exibe o medidor de volume por um determinado tempo quando o volume for ajustado.

**Desativado:** Não exibe o medidor de volume.

## Status da LAN

**Ativado:** Exibe o status atual da conexão LAN.

**Desativado:** Não exibe o status atual da conexão LAN.

## Status ISDN

**Ativado:** Exibe a porta da unidade ISDN usada atualmente.

**Desativado:** Não exibe a porta da unidade ISDN usada atualmente.

## Menu de Configuração Administrador

O menu de configuração Administrador é usado pelos administradores de sistemas.

Administrador1

### Senha

Ao registrar a senha neste menu, você pode restringir acesso de usuários do sistema ou da página da web aos menus de configuração e às Listas Telefônicas e evitar que sejam modificados.

#### Nota

Se uma senha não estiver habilitada, qualquer pessoa poderá acessar o sistema usando o respectivo nome de usuário. Verifique-se de configurar todas as senhas para impedir acesso não autorizado de terceiros na rede ao sistema.

*Para obter detalhes sobre quando cada senha é usada para autorização na página da web, consulte o “Capítulo 7: Função de Controle na Web”.*

## Senha do administrador

Use até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos para registrar a senha usada pelo administrador do sistema.

Ao registrar uma Senha do administrador, um prompt de senha aparecerá quando você acessar o menu de configuração do Administrador. Além disso, a Senha do administrador pode ser usada como a senha principal se várias senhas são registradas. Por exemplo, se a Senha de Modificação da Lista Telefônica, Senha de Configurações Salvas e Senha do Administrador são registradas, a Senha do Administrador pode ser usada para modificar Lista Telefônica e configurações.

#### Notas

- Após inserir a Senha do Administrador para modificar configurações ou Lista Telefônica, a menos que você alterne para uma tela diferente do menu de configuração ou da Lista Telefônica, a modificação será ativada sem reinserir a senha. Além disso, a modificação estará ativada sem reinserir a senha por 2 minutos após retornar para o menu Home do menu de configuração ou da Lista Telefônica. O mesmo se aplica ao acessar o menu de configuração do Administrador.
- Registrar apenas a Senha do Administrador não irá ativar a proteção de senha para as modificações de configuração e Lista Telefônica. Sempre registre a Senha de Modificação da Lista Telefônica e a Senha de Configurações Salvas além da Senha do Administrador.
- Observe que registrar outras senhas, mas deixar a senha do Administrador em branco permite a modificação e a conexão pela página da Web sem senha de entrada.
- Anote a Senha do Administrador. Caso você esqueça a Senha do Administrador, consulte seu representante Sony. Neste caso, a memória do Sistema de Comunicação é inicializada antes do reparo, e os dados nas listas Lista Telefônica e Histórico, assim

como vários dados de configuração, são apagados.

## Senha de modificação da Lista Telefônica

Use até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos para registrar a senha usada para modificações da Lista Telefônica.

### Nota

Após inserir a Senha de Modificação da Lista Telefônica para modificar listas telefônicas, a menos que você altere para uma tela diferente da Lista Telefônica, a modificação será ativada sem reinserir a senha. Além disso, a modificação será ativada sem reinserir senha por 2 minutos após retornar ao menu Home da Lista Telefônica.

## Salve senha de ajustes

Use até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos para registrar a senha usada para salvar configurações.

### Nota

Após inserir a Senha de Configurações Salvas para modificar as configurações, a menos que você altere para uma tela diferente do menu de configuração, a modificação será ativada sem reinserir senha. Além disso, a modificação será ativada sem reinserir senha por 2 minutos após retornar ao menu Home do menu de configuração.

## Senha de acesso remoto

Use até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos para registrar a senha usada para acessar a página da web.

## Senha da transmissão de fluxo

Use até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos para registrar a senha usada ao receber e visualizar fluxos de vídeo e áudio dos terminais PCS na página da web.



## Configurar Senha 1

Permite selecionar se “Salve senha de ajustes” será solicitada ao salvar cada ajuste.

## Linha I/F

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Linha I/F.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de Linha I/F.

## Discar

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Discar.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Discar.

## Atender

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Atender.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Atender.

## Multiponto (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Multiponto.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de Multiponto.

## Modo IP

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Modo IP.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de Modo IP.

## Modo SIP

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Modo SIP.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de Modo SIP.

## Modo ISDN

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Modo ISDN.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de Modo ISDN.

**Áudio**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Áudio.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Áudio.

**Vídeo**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Vídeo.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Vídeo.

**LAN**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de LAN.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de LAN.

**QoS**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de QoS.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de QoS.

**TOS**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de TOS.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de TOS.

**SIP**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de SIP.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de SIP.

**ISDN**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de ISDN.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de ISDN.

**Geral**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Geral.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Geral.

**Menu inicial**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Menu inicial.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de Menu inicial.

**Administrador**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Administrador.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Administrador.

**Anotação**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Anotação.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Anotação.

**Câmera**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Câmera.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Câmera.

**Criptografia**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de Criptografia.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de configuração de Criptografia.

**SPB**

**Ativar:** Exige “Salve senha de ajustes” ao salvar ajustes de configuração de SPB.

**Desativar:** Não exige senha ao salvar os ajustes de SPB.

**Registrando****Streaming**

Seleciona se a função de transmissão de streaming será ativada.

**Ativar:** Permite a transmissão de streaming.

**Desativar:** Não permite a transmissão de streaming de uma videoconferência.

## Gravação

Seleciona se a gravação de vídeo e áudio em um “Memory Stick” será ativada.

**Ativar:** Permite a gravação.

**Desativar:** Não permite a gravação.

## Vídeo

Selecione uma taxa de bits para streaming e gravação de vídeo.

**Desativado:** Desativa o streaming e a gravação de vídeo.

**64Kbps:** Efetua streaming e gravação de vídeo a 64 Kbps.

**128Kbps:** Efetua streaming e gravação de vídeo a 128 Kbps.

**384Kbps:** Efetua streaming e gravação de vídeo a 384 Kbps.

**512Kbps:** Efetua streaming e gravação de vídeo a 512 Kbps.

### Nota

Quando “Desativado” é selecionado, só é possível efetuar streaming e gravação de áudio.

## Endereço multicast

Insira o endereço multicast para transmissões de streaming.

### Nota

Você pode inserir o endereço unicast neste menu. Se você definir o endereço unicast, insira dois ou mais números diferentes em “Número da porta de áudio” e “Número da porta de vídeo” para transmissões de streaming.

## Número da porta de áudio

Insira o número da porta de áudio para transmissões de streaming.

## Número da porta de vídeo

Insira o número da porta de vídeo para transmissões de streaming.

## HOP

Insira um número de 0 a 255 como HOP para transmissões de streaming.

Administrador6

Permissão de

acesso

### Nota

Dependendo do ambiente operacional, os terceiros não autorizados na rede podem acessar o sistema. Ao definir “Monitor Web”, “Acesso Web”, “Acesso Telnet” ou “Acesso SSH” como to “Ativado” ou “Activado”, a seguinte tela de configuração aparecerá.

Quando as funções que permitem acesso externo à unidade estão ativadas, a unidade poderá ser acessada por terceiros não autorizados na rede. Portanto, assegure-se de configurar todas as senhas na página Senha do menu de configuração de Administrador nesses casos.

Aceitar

Cancelar

Para confirmar a alteração na configuração, selecione “Aceitar” e configure todas as senhas na página Senha (*página 92*) do menu de configuração do administrador. A configuração não será alterada se você selecionar “Cancelar”.

## Monitor Web

Permite monitorar o status de comunicação através de um navegador da Web (atualização automática de imagens JPEG).

**Ativado:** Permite monitoração com um navegador da Web.

**Desativado:** Não permite monitoração com um navegador da Web.

## Acesso Web

Define se o acesso ao Sistema de Comunicação através de um navegador da Web será permitido.

**Ativado:** Permite o acesso através de um navegador da Web.

**Desativado:** Proíbe o acesso através de um navegador da Web.

## Acesso Telnet

Define se o acesso ao Sistema de Comunicação via Telnet será permitido.

**Ativado:** Permite o acesso via Telnet.

**Desativado:** Proíbe o acesso via Telnet.

## Acesso SSH

Permite selecionar se o acesso ao Sistema de Comunicação via SSH (Secure Shell) será permitido.

**Ativado:** Permite o acesso via SSH.

**Desativado:** Proíbe o acesso via SSH.

## Movimento rápido da imagem da primeira câmera

Permite selecionar se a imagem da câmera será girada em 180 graus quando a primeira câmera for instalada em um teto.

**Movimento rápido vertical:** Gira a imagem em 180 graus.

**Desativado:** Não gira a imagem em 180 graus.

## Movimento rápido da imagem da segunda câmera

Permite selecionar se a imagem da câmera será girada em 180 graus quando a segunda câmera for instalada em um teto.

**Movimento rápido vertical:** Gira a imagem em 180 graus.

**Desativado:** Não gira a imagem em 180 graus.

### Notas

- A função “Movimento rápido da imagem” será ativada após a reinicialização do sistema.
- A função “Movimento rápido da imagem” não pode ser usada com a unidade de câmera HD PCSA-CXG80/CXA55.
- A PCS-XA80/XA55 não suporta o uso de uma segunda câmera.



Administrador7

## Outros

### Usar histórico

Define se as listas de histórico serão exibidas para uso na discagem, etc.

**Ativado:** Exibe as listas de histórico.

**Desativado:** Não exibe as listas de histórico.

### Salvar ajuste

Salva os dados de cada ajuste em um “Memory Stick”. Os dados de cada ajuste existente no “Memory Stick” são substituídos.

### Nota

Os dados da Lista Telefônica e do Histórico não são salvos.

### Carregar Ajuste

Carrega os dados de cada ajuste de um “Memory Stick”. Os dados de cada ajuste existentes no Sistema são substituídos.

### Nota

Ao salvar e carregar ajustes, verifique se a versão do sistema do qual os dados foram originalmente salvos é a mesma do sistema local. Se as versões diferirem, os dados podem não ser devidamente reconhecidos.

### AMX Device Discovery

Selecione se as informações de AMX Device Discovery serão exportadas para a rede.

**Desativado:** Desativa esta função.

**Ativado:** Ativa esta função.

Quando o sistema AMX é conectado ao Sistema de Comunicação por uma conexão serial, as informações de AMX Device Discovery são enviadas através dessa conexão serial.

Os sistemas AMX são dispositivos de controle externos que podem ser usados para controlar o Sistema de Comunicação.

Quando o sistema AMX recebe informações de descoberta de dispositivo do Sistema de Comunicação, o Sistema passa automaticamente para o controle do sistema AMX.

### HOP

Insira um número de 0 a 255 como a opção

Mostrar nome do terminal HOP.

### Modo 1080 (apenas PCS-XG80/XG80S)

Permite selecionar se a imagem será transmitida ou recebida no formato de vídeo 1080i/p.

A transmissão e recepção da imagem no formato de vídeo 1080i/p só está disponível para conexão via LAN.

Você pode conectar a um ponto remoto no modo 1080 somente, usando a discagem de um toque.

**Desativado:** Não use o formato de vídeo 1080i/p.

**Ativado:** Usa o formato de vídeo 1080i/p. Quando definido para “Ativado”, o sistema é reiniciado automaticamente.

### Notas

- O Modo 1080 não está disponível para sinal de entrada de vídeo S ou RGB.
- Quando “Modo 1080” estiver ajustado para “Ativado”, apresentações e exibições PinP, Imagem e imagem e Lado a lado não estarão disponíveis.
- O modo de apresentação só poderá ser usado se “Saída do Monitor” estiver ajustado para “HDMI+RGB” no menu de configuração Vídeo no terminal local e no terminal remoto.
- Quando “Modo 1080” é definido para “Ativado”, a função Anotação não está disponível.
- Quando o “Modo 1080” é definido para “Ativado”, a função Acesso Web não está disponível mesmo que “Acesso Web” esteja definido para “Ativado” no menu de configuração do Administrador.
- A conexão multiponto não está disponível no Modo 1080.

### Restauração Automática

Permite selecionar se o Sistema de Comunicação será ligado automaticamente caso a alimentação seja interrompida e depois restaurada.

**Ativado:** Ativa a função Restauração Automática.

**Desativado:** Desativa a função Restauração Automática.

### Protocolo da Internet

**IPv4:** Usa o protocolo da Internet versão 4 (IPv4) que é normalmente usado.

**IPv6:** Usa o protocolo da Internet de próxima geração versão 6 (IPv6).

**IPv4/IPv6:** Usa IPv4 e IPv6.

### Notas

- O ajuste de “Protocolo da Internet” é comum para LAN1 e LAN2.
- Quando “Protocolo de Internet” é definido como “IPv6” ou “IPv4/IPv6”, algumas funções do sistema são restringidas e alguns menus de configuração Administrador não são exibidos.

*Para obter detalhes, consulte “Restrições no uso do IPv6” na página 105.*

## Administrador8 Lista Telefônica

### Salvar Lista Telefônica

Permite selecionar o nível do recurso Lista Telefônica em um “Memory Stick”. Os dados já armazenados no “Memory Stick” são substituídos.

### Carregar lista telefônica

Permite carregar os dados na Lista Telefônica em um “Memory Stick”. Os dados já armazenados na Lista Telefônica são substituídos.

### Nota

Ao carregar dados na Lista Telefônica, verifique se a versão do sistema do qual os dados foram originalmente salvos é a mesma do sistema local. Se as versões diferirem, os dados podem não ser devidamente reconhecidos.

### Apagar Lista Telefônica

Permite apagar uma Lista Telefônica do sistema.

### Discagem Automática

Permite selecionar se haverá discagem automática de um ponto remoto específico na Lista Telefônica Particular criada em um “Memory Stick” quando o “Memory Stick” for inserido.

**Ativado:** Ativa a função Discagem Automática.

**Desativado:** Desativa a função Discagem Automática.

*Para detalhes, consulte “Para discar um ponto remoto especificado automaticamente em uma Lista Telefônica Particular” na página 139.*

### Cria Agenda Telefônica Privada

Permite criar uma pasta e um arquivo vazios para uma Lista Telefônica Particular em um “Memory Stick” inserido no sistema.

*Para detalhes, consulte “Criando uma Lista Telefônica Particular” na página 138.*

## Deleta Agenda Telefônica Privada

Permite apagar uma Lista Telefônica Particular em um “Memory Stick” inserido no sistema.

## Copia para Agenda Telefônica Privada

Permite copiar o conteúdo inteiro da Lista Telefônica em uma Lista Telefônica Particular em um “Memory Stick” inserido no sistema.

## Menu de Configuração Criptografia

O menu de configuração Criptografia é usado para efetuar uma conexão com um ponto remoto usando a função de criptografia.

A função de criptografia permite manter uma conexão estritamente confidencial.

*Para obter detalhes sobre uma conexão criptografada, consulte o Capítulo 5.*

### Criptografia

## Criptografia

### Modo de criptografia

Define se a função de criptografia será usada.

**Desativado:** Desativa o uso da função de criptografia.

**Prioridade conexão:** Conecta com o recurso de criptografia para um ponto remoto com conexão criptografada padrão ativada. Conecta sem o recurso de criptografia a um ponto remoto com conexão criptografada padrão desativada ou com o recurso de criptografia definido para desativado.

**Prioridade encrypt.:** Conecta somente a um ponto remoto com a conexão criptografada padrão ativada.

## Menu de Configuração SPB

Este menu é usado para configurar os ajustes quando você for usar a SPB localizada no servidor.

*Para obter detalhes sobre a SPB, consulte “Usando a SPB” na página 140.*



**SPB**

### Modo SPB

Selecione se quer usar o servidor para gerenciar o SPB.

**Ativado:** Ativa o uso do servidor que gerencia o SPB.

**Desativado:** Desativa o uso do servidor que gerencia o SPB.

### Endereço do Servidor SPB

Digite o endereço IP do servidor que gerencia a SPB.

### Senha do Servidor SPB

Digite o endereço do servidor que gerencia a SPB.

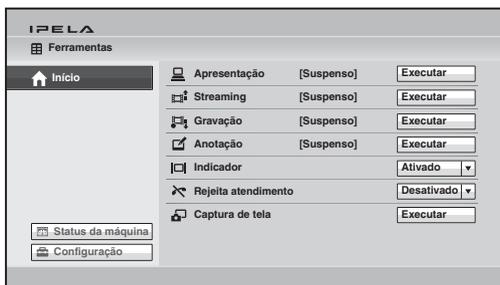


# Exibindo o Status da máquina

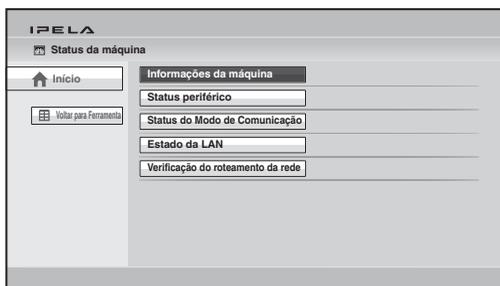
O menu Status da máquina permite a exibição de versões, modo de comunicação, qualidade de conexão da linha, etc. do Sistema de Comunicação e do equipamento conectado.

## Exibindo o Menu Status da máquina

- 1 Pressione a tecla TOOLS do Controle Remoto ou use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Ferramentas” e pressione a tecla ENTER. O menu Ferramentas será exibido.



- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Status da máquina” e pressione a tecla ENTER. O menu Status da máquina será exibido.



### Telas de informações ativadas para exibição pelo menu Status da máquina

- Informações da máquina (consulte a página 101)
- Status periférico (consulte a página 101)
- Status do Modo de Comunicação (consulte a página 102)
- Estado da LAN (consulte a página 102)
- Verificação do roteamento da rede (consulte a página 103)

- 3** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar as informações a serem exibidas e pressione a tecla **ENTER**.  
A exibição selecionada é mostrada.

## Informações da máquina

O menu Informações da máquina mostra as versões do Sistema de Comunicação Visual HD e o equipamento conectado para uso exclusivo, versões de software instaladas, etc.

### Versão Host

Exibe a versão do software do Sistema de Comunicação Visual HD.

### Opção de Software

Exibe o software opcional instalado.

**Nenhum(a):** Nenhum software instalado.

**Apresentação:** O Sistema de Comunicação segue equipado com o software Solução de Dados HD pré-instalado.

**Multiponto:** O software PCSA-MCG80 HD MCU está instalado.

### Opção I/F

Exibe o equipamento conectado opcional.

**Nenhum(a):** Nenhum equipamento opcional está conectado.

**ISDN (B768):** A Unidade ISDN PCSA-B768S está conectada.

**ISDN (B384):** A Unidade ISDN PCSA-B384S está conectada.

**Tablet:** Pen tablet (Bamboo small CTH-470/K0 fabricada por Wacom Co., Ltd.) está conectada.

### Nome do HOST

Exibe o nome do host.

### Endereço IP

Exibe o endereço IP para LAN1 (LAN no PCS-XG55/XG55S).

#### Nota

Quando “Protocolo de Internet” é definido como “IPv4/IPv6” no menu de configuração Administrador, os endereços IP IPv4 e IPv6 são exibidos.

### Endereço IP (LAN2) (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Exibe o endereço IP para LAN2.

### Endereço MAC

Exibe o endereço MAC para LAN1 (LAN no PCS-XG55/XG55S/XA55).

### Endereço MAC (LAN2) (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Exibe o endereço MAC para LAN2.

### Número de série

Exibe o número de série.

### Versão da máquina

Quando você seleciona “Seguinte” no menu Informações da máquina, são mostradas as versões de codec, etc.

## Status periférico

### Vídeo de entrada

Exibe o nome da entrada de vídeo.

### Entrada de áudio (MIC)

Exibe o nome de entrada do microfone.

### Entrada de áudio (AUX)

Exibe o nome da entrada de áudio externa.

### Saída de vídeo

Exibe a definição Ativado/Desativado do “Modo 1080” e a configuração de 50 Hz/60 Hz de “Frequência”.

### Saída de áudio

Exibe a saída de áudio equipada com este sistema.

### Modo de LAN (LAN1)

Exibe o endereço Modo de LAN para LAN1 (LAN no PCS-XG55/XG55S/XA55).

### Modo de LAN (LAN2) (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Exibe o endereço Modo de LAN para LAN2.

### Gatekeeper

Exibe o status do registro do gatekeeper com as seguintes mensagens:

Gatekeeper: solicitado o Gatekeeper, Gatekeeper confirmado, Gatekeeper rejeitado, Registro Requisitado, Registro Sucedido, Falha de Registro, Registro Rejeitado, Tempo de Registro Esgotado, solicitada a anulação do registro e Anulação de registro confirmada.

## Primeira câmera

Exibe o nome da primeira câmera.

## Segunda câmera

Exibe o nome da segunda câmera.

### Nota

A PCS-XA80/XA55 não suporta o uso de uma segunda câmera.

## Status do Modo de Comunicação

O menu Status do Modo de Comunicação mostra o estado atual da comunicação enquanto ela está em andamento e o estado das comunicações anteriores quando não há comunicação em andamento.

O Estado da Linha ISDN, o Estado da LAN ou o Estado da Conexão LAN também serão exibidos, dependendo da interface de linha usada.

### Status do Modo de Comunicação

O status de comunicação atual será exibido. Quando dois ou mais pontos forem conectados ao sistema, selecione “Seguinte” na parte inferior da página para exibir a próxima página.

Para os itens descritos com “(Encode)” e “(Decode)”, as descrições sob “(Encode)” mostram o estado dos ajustes do sistema local e dos ajustes sob “(Decode)” mostram o estado de recebimento.

### Nome do terminal remoto

Exibe o nome do terminal de um ponto remoto.

### Endereço remoto

Exibe o endereço de um ponto remoto.

### Audio Mode

Exibe o formato de código de áudio atual.

### Video Mode

Exibe o formato de código de vídeo atual. “H.264 HP” aparece na comunicação de perfil alto H.264 e “H.264” aparece durante a comunicação de perfil básico H.264

Entretanto, esses itens não aparecem no Modo 1080.

### Nota

Os formatos de codificação de áudio e de vídeo usados para comunicação com um ponto remoto podem diferir dos ajustes feitos neste menu, dependendo do estado do sistema no ponto remoto.

### Frame Rate

Exibe a velocidade de quadros máxima dos filmes.

### Rate

Mostra o número de linhas conectadas e suas velocidades de transferência em tempo real.

### Linha I/F

Mostra a interface de linha usada.

### Camera Control

Mostra se a unidade está pronta para operar as câmeras.

### H239

Mostra se a unidade está pronta para usar o modo de apresentação H.239.

### Código de verificação

Exibe o código de verificação da criptografia.

## Estado da LAN

A linha de status da LAN será exibida em uma página para cada ponto conectado ao sistema. O ponto conectado é mostrado no canto superior esquerdo de cada página. Selecionar “Seguinte” na parte inferior da página exibe a próxima página.

### Taxa de bits - Codificação

Exibe as taxas de transferência para o envio de dados por categoria (áudio, vídeo, apresentação H.239 (apresentação)).

### Taxa de bits - Decodificação

Exibe as taxas de transferência para a recepção de dados por categoria (áudio, vídeo, apresentação H.239 (apresentação)).



### Número de pacotes perdidos

Exibe o número de pacotes perdidos durante a transferência na rede por categoria (áudio, vídeo e H.239 (apresentação)).

### Número de pacotes recuperados

Exibe o número de pacotes perdidos que foram recuperados com a função QoS do sistema por categoria (áudio, vídeo e H.239 (apresentação)).

### Número de pacotes recebidos

Exibe o número de pacotes recebidos durante a comunicação por categoria (áudio, vídeo e H.239 (apresentação)).

## Verificação do roteamento da rede

O menu Verificação do roteamento da rede é usado para verificar o roteamento da rede e mostrar os resultados da verificação. Você pode iniciar a verificação do roteamento da rede selecionando “Iniciar a medição” na parte inferior do menu.

*Para obter detalhes, consulte “Sobre o Verificação do roteamento da rede” na página 114.*

### Endereço IP do ponto remoto

Insira o endereço IP do terminal remoto que quer verificar

### Linha I/F

**LAN1:** Selecione para executar a verificação de roteamento para a rede conectada ao conector 1 (conector 1 no PCS-XG55/XG55S/XA55).

**LAN2:** Selecione para executar a verificação de roteamento para a rede conectada ao conector 2.

### Nota

A configuração “LAN2” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

### Gateway

Exibe os resultados de verificação para o gateway padrão.

### ping

Exibe os resultados de verificação de alcance, perda de pacotes, RTT (Round-Trip Time) e H.323 (disponibilidade de comunicação H.323).

### traceroute

Exibe os resultados da verificação do HOP (número de roteadores intermediários até atingir o ponto remoto) e o RTT total.

### Iniciar a medição

Selecione este botão para iniciar uma verificação de roteamento da rede.

### Anterior

Selecione este botão para restaurar o menu Status da máquina.

---

# Restrições do uso de LAN2 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Quando você usa duas conexões LAN, use o conector LAN1 para conectar uma rede privada na sua empresa e o conector LAN2 para conectar a uma intranet fora da sua empresa.

As funções do sistema a seguir são restritas ao usar o conector LAN2.

## Notas

- Para usar o conector LAN1 para conectar a intranet fora da sua empresa, defina “Acesso Web”, “Acesso Telnet” e “Acesso SSH” a “Desactivado” na página Permissão de acesso do menu de configuração Administrador (página 96).
- O conector LAN2 não pode ser usado independentemente.

---

## Itens que não podem ser definidos com LAN2

- Modo NAT
- Gatekeeper
- Modo SNMP
- SIP
- NTP
- SPB
- AMX Device Discovery
- H.460
- DNS
- Streaming
- IPv6
- Acesso Web, Acesso Telnet, Acesso SSH

---

## Item que pode ser definido com LAN1 ou LAN2

- PPPoE

---

## Itens que podem ser definidos com LAN1 ou LAN2 individualmente

- Modo DHCP
- Endereço IP

- Máscara da rede
- Endereço Gateway
- Modo de LAN

---

## Itens que podem ser definidos com LAN1 ou LAN2 comumente

- Número da porta usado (TCP, UDP)
- QoS
- TOS
- Atendimento automático
- Rejeita atendimento

## Nota

Não defina a mesma sub-rede para as conexões LAN1 e LAN2.



---

# Restrições no uso do IPv6

As funções do sistema são restringidas como a seguir, quando o Protocolo de Internet IPv6 ou ambos os Protocolos de Internet IPv4 e IPv6.

---

## Funções usáveis com IPv6

- Modo SNMP\*
- NTP
- SPB\*
- TOS\*
- Verificação do roteamento da rede\*
- AMX Device Discovery\*
- LAN2
- PPPoE
- Streaming
- NAT
- SIP

\* Utilizável com IPv4 ao usar IPv4 e IPv6.

# Ajustando as Configurações de Rede

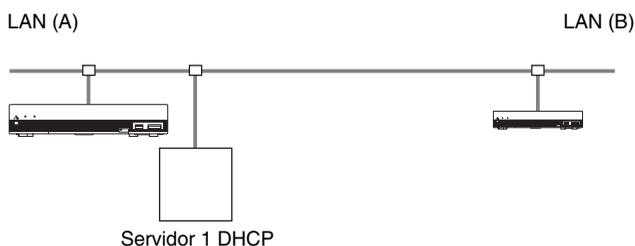
Esta seção descreve como ajustar as configurações de rede para uso com várias redes.

*Para obter detalhes sobre o menu de configuração LAN, consulte “Menu de Configuração LAN” (página 79).*

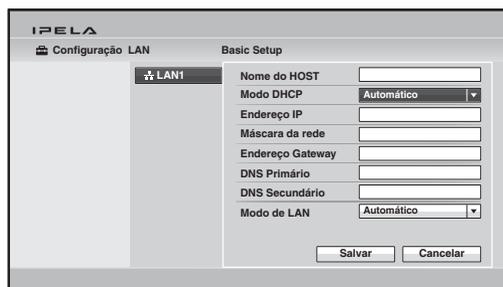
*Para obter detalhes sobre configurações, consulte o administrador do sistema.*

## Conexão LAN através de DHCP (LAN1/LAN2)

### Exemplo de configuração



Defina “Modo DHCP” para “Automático” na página Ajuste básico no menu de configuração LAN.



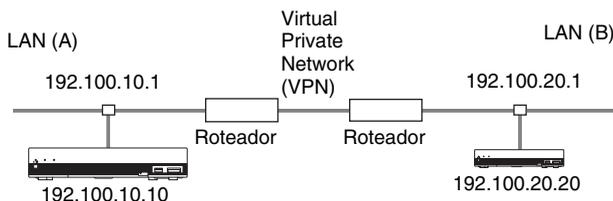
O ajuste foi configurado de forma adequada se o endereço IP for exibido no menu Início.

### Para efetuar conexão com um ponto remoto

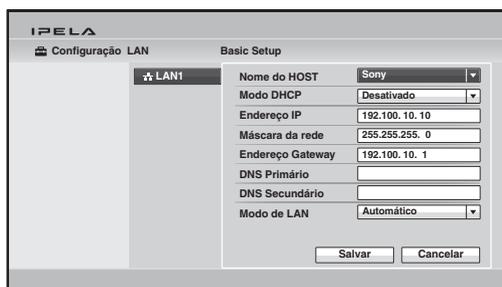
Selecione “IP” em “Linha I/F”, insira o endereço IP do ponto remoto e disque.

## Conexão LAN através de um roteador (LAN1/LAN2)

### Exemplo de configuração



Insira um nome em “Nome do HOST” na página Ajuste básico do menu de configuração LAN e insira os valores apropriados para “Endereço IP”, “Máscara da rede” e “Endereço Gateway”.



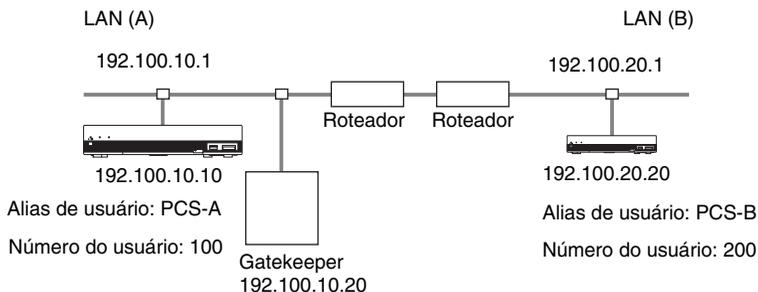
O ajuste é configurado de forma adequada se o endereço IP correto for exibido no menu Início.

### Para efetuar a conexão com um ponto remoto

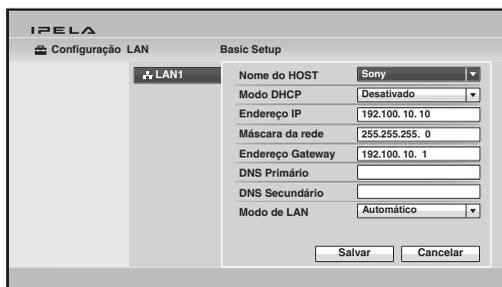
Selecione “IP” em “Linha I/F”, insira o endereço IP do ponto remoto e disque.

## Conexão LAN através de um gatekeeper (LAN1 apenas)

### Exemplo de configuração



- 1 Insira um nome em “Nome do HOST” na página Ajuste básico do menu de configuração LAN e insira os valores apropriados para “Endereço IP”, “Máscara da rede” e “Endereço Gateway”.



- 2 Defina “Modo de Gatekeeper” para “Ativado” na página Gatekeeper do menu de configuração LAN e insira os valores apropriados para “Endereço do Gatekeeper”, “Alias do usuário” e “Número do usuário”.



O endereço IP registrado foi exibido no menu Início.



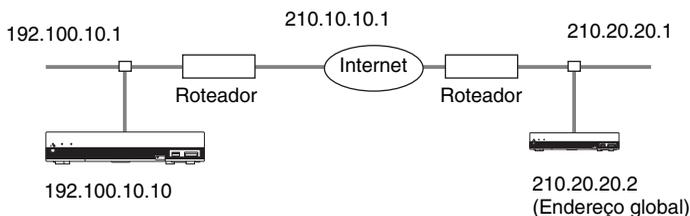
## Para efetuar a conexão com um ponto remoto

Selecione “IP” em “Linha I/F”, insira o nome do usuário ou número do usuário definido pelo ponto remoto e disque.

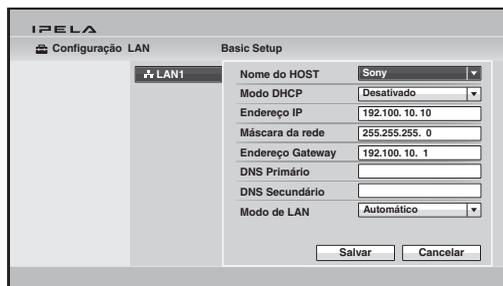
## Conexão LAN através de um NAT (LAN1 apenas)

A conexão que usa o NAT permite que um endereço IP seja compartilhado por vários computadores na mesma LAN. Esta seção descreve como configurar comunicações visuais em ambientes IP globais e NAT.

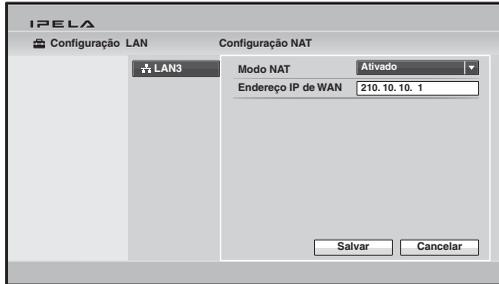
### Exemplo de configuração



- 1 Insira um nome em “Nome do HOST” na página Ajuste básico do menu de configuração LAN e insira os valores apropriados para “Endereço IP”, “Máscara da rede” e “Endereço Gateway”.



- 2 Defina “Modo NAT” para “Ativado” na página Configuração NAT do menu de configuração LAN e insira o endereço IP apropriado no “Endereço IP de WAN”.



O ajuste foi configurado de forma adequada se o endereço IP correto da WAN for exibido no menu Início.

Para exibir o endereço NAT no menu Início, ajuste “Visor Numérico” para “NAT:Endereço” na página Menu inicial 1 do menu de configuração Menu inicial (página 91).

- 3 Pontos remotos devem ser configurados na página Ajuste básico do menu de configuração LAN da mesma forma.

#### **Nota**

Pontos remotos não precisam configurar os ajustes na página Configuração NAT do menu de configuração LAN, pois eles não estão em um ambiente NAT.

---

## **Para efetuar conexão com um ponto remoto**

Selecione “IP” em “Linha I/F”, insira o endereço IP do ponto remoto e disque.

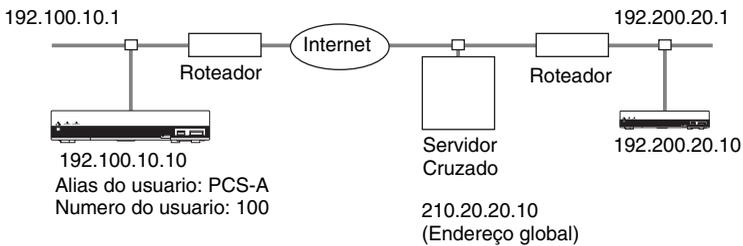
#### **Nota**

Ao usar o terminal no ambiente NAT, você pode se conectar a um ponto remoto (IP global), mas para um ponto remoto se conectar a você, é preciso definir as configurações do seu roteador. Para obter detalhes sobre configurações de roteador, consulte o administrador do sistema.

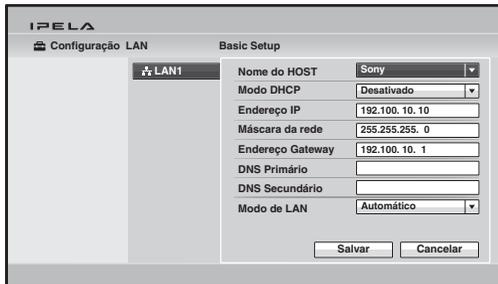
## **Conexão LAN com Firewall H.460 Cruzado (LAN1 apenas)**

Você pode usar o H.460 para cruzar firewalls e conectar com terminais em outras redes.

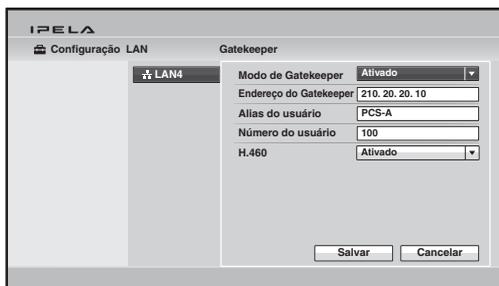
## Exemplo de configuração



- 1 Insira um nome em “Nome do HOST” na página Ajuste básico do menu de configuração LAN e insira os valores apropriados para “Endereço IP”, “Máscara da rede” e “Endereço Gateway”.



- 2 Defina “H.460” para “Ativado” na página Gatekeeper no menu de configuração LAN. Defina “Modo de Gatekeeper” para “Ativado” e insira o valor apropriado para “Endereço do Gatekeeper”.



O endereço IP registrado foi exibido no menu Início.

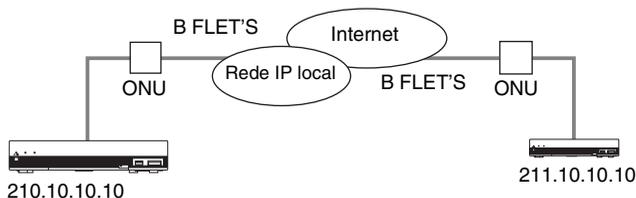
## Para conduzir uma conferência de vídeo

Selecione “IP” em “Linha I/F”, insira o endereço IP do ponto remoto e disque.

## Conexão LAN através de PPPoE (LAN1/LAN2)

Ao usar PPPoE, você pode conectar via LAN com um roteador. Um modem (usando o modo de ponte) é necessário ao usar FLET'S ADSL.

### Exemplo de configuração



- 1 Ajuste “PPPoE” para “LAN1” ou “LAN2” na página PPPoE do menu de configuração LAN e insira o nome de usuário PPPoE e a senha PPPoE fornecidos a você pelo provedor.

#### Notas

- A configuração “LAN1” é chamada de configuração “Ativado” no PCS-XG55/XG55S/XA55.
- A configuração “LAN2” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

A captura de tela mostra a interface de configuração LAN do roteador. O menu "Configuração LAN" está aberto, e a opção "LAN2" está selecionada. A configuração PPPoE para LAN1 é exibida com os seguintes campos:

PPPoE	LAN1
Alias do usuário	Sony@aaa.ne.jp
Senha	abcdefg
IP Fixo para PPPoE	Ativado
Endereço de IP Fixo para PPPoE	210. 10. 10. 10
DNS	Obter automaticamente
DNS Primário	
DNS Secundário	

Botões "Salvar" e "Cancelar" estão visíveis na parte inferior da janela.

- 2 Se você tiver um IP Fixo de um provedor, ajuste “IP Fixo para PPPoE” para “Ativado” e insira o seu endereço IP fixo para PPPoE em “Endereço de IP Fixo para PPPoE” na página PPPoE do menu de configuração LAN. O ajuste é configurado de forma adequada se o endereço IP correto for exibido no menu Início.

#### Nota

Se o endereço de servidor DNS fixo for especificado pelo provedor, ajuste “DNS” para “Especificar” e insira os endereços específicos em “DNS Primário” e “DNS Secundário”.

- 3 As partes remotas devem ser configuradas da mesma forma.

---

## Para efetuar conexão com um ponto remoto

Selecione “IP” em “Linha I/F”, insira o endereço IP do ponto remoto e disque.

## Conexões de ISDN

- 1 Insira os números apropriados para “Código de área” e “Número local” na página Número do telefone do menu de configuração ISDN.

### Nota

Não insira o primeiro 0 do código de área.

*Para obter detalhes sobre o menu de configuração ISDN, consulte “Menu de Configuração ISDN” (página 85).*

*Para obter detalhes sobre configurações, consulte o administrador do sistema.*

Código de área	Número local
A1	
A2	
B1	
B2	
C1	
C2	

Auto SPID

O ajuste foi configurado de forma adequada se o número de linha correto for exibido no menu de Início.

- 2 Os pontos remotos devem ser configurados da mesma forma.

### Nota

Ao fazer conexão com a Unidade ISDN, use as portas em ordem crescente.

Sim: 1, 2, 3...

Não: 1, 6, 5...

---

## Para efetuar conexão com um ponto remoto

Selecione “ISDN” em “Linha I/F”, insira o número de linha do ponto remoto e disque.

*Para obter detalhes sobre como iniciar uma comunicação visual, consulte “Iniciando uma Conexão através de Chamada a um Ponto Remoto” (página 115).*

# Sobre o Verificação do roteamento da rede

Antes de conectar a um sistema remoto, você pode verificar o roteamento da rede para garantir uma conexão tranqüila com o sistema.

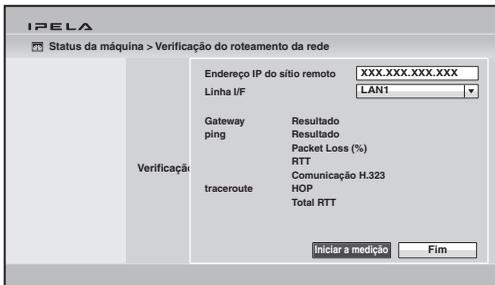
*Para a verificação de roteamento da rede, é preciso conhecer a rede. Consulte o administrador da sua rede ou um revendedor da Sony.*

*Se tiver perguntas sobre o resultado verificado, consulte o administrador da rede ou o revendedor da Sony.*

## Para iniciar a verificação de roteamento da rede

Abra o menu Verificação do roteamento da rede do menu Status da máquina no sistema local que executa a verificação de roteamento e defina os itens necessários no menu.

Selecione “Iniciar a medição” para iniciar a verificação de roteamento de rede.



*Para o procedimento sobre como abrir o menu Verificação do roteamento da rede, consulte “Exibindo o Status da máquina” na página 99.*

### Nota

Enquanto a verificação de roteamento da rede estiver sendo executada, você não pode usar outras funções incluindo comunicação. Quando a verificação de roteamento é concluída, os resultados verificados são exibidos no menu Verificação do roteamento da rede.

# Capítulo 3: Conexão Básica

Este capítulo descreve como conectar um ponto remoto após o administrador ter concluído vários registros e ajustes para o sistema.

O capítulo explica uma comunicação ponto a ponto via conexão LAN, conexão ISDN usando a Unidade ISDN PCSA-B384S ou PCSA-B768S opcional ou SIP.

*Para informações sobre uso de equipamento opcional, consulte o Capítulo 4.*

*Para realizar uma comunicação criptografada, consulte o Capítulo 5.*

*Para realizar uma comunicação multiponto, consulte o Capítulo 6.*

---

## Iniciando uma Conexão através de Chamada a um Ponto Remoto

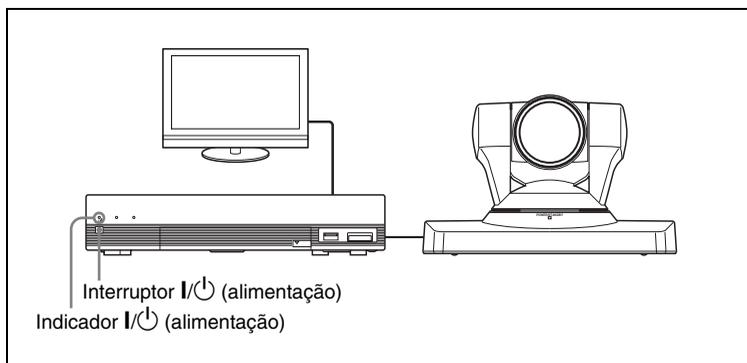
Você pode iniciar uma comunicação com um ponto remoto por meio de discagem. Uma vez feita a conexão com esse ponto remoto, você pode começar a falar como em uma ligação telefônica normal e iniciar a comunicação.

É possível fazer uma chamada a um ponto remoto usando os vários métodos descritos a seguir. Use qualquer um, dependendo dos ajustes no menu Início ou do status da conexão.

- Para fazer uma chamada para um ponto remoto usando o menu Conectar (página 116)
- Para fazer uma chamada a um ponto remoto inserindo o endereço ou número diretamente (Discagem Direta) (página 118)
- Para fazer uma chamada a um ponto remoto usando as teclas de discagem de um toque (página 120)
- Para fazer uma chamada a um ponto remoto usando a lista do histórico (página 121)
- Para fazer uma chamada a um ponto remoto registrado na Lista Telefônica (página 122)
- Para fazer uma chamada a um ponto remoto não registrado na Lista Telefônica ajustando os itens necessários no menu Discagem detalhada (página 124)

## Ligando o Equipamento

- 1 Ligue o monitor de TV.
- 2 Ligue os outros equipamentos usados para a comunicação.
- 3 Pressione o interruptor I/⏻ (alimentação) no Sistema de Comunicação para ligá-lo.



O indicador no Sistema começa a piscar, depois acende em verde quando a alimentação for ligada.

O menu Início aparece na tela do monitor e a foto tirada pela câmera local também é exibida.

### Notas

- Depois que a força é ligada, a câmera move-se automaticamente para uma operação de teste. Tenha cuidado para não prender o dedo.
- No sistema PCS-XA80/XA55, verifique se a tampa da lente da câmera está aberta. Se estiver fechada, abra-a deslizando a alavanca da tampa das lentes na parte superior da câmera à direita.

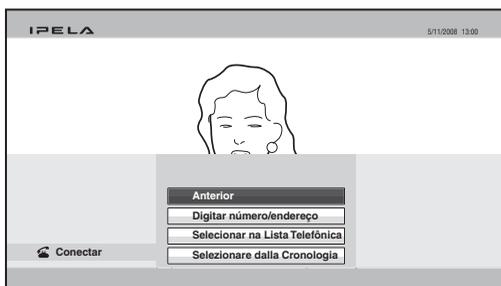
## Chamando um Ponto Remoto Usando o Menu Conectar

Este método torna-se disponível quando a tecla Conectar é exibida no menu Início.



Tecla Conectar

- 1 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Conectar” no menu Início e pressione a tecla ENTER. O menu Conectar aparece.



- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar como ligar uma parte remota e pressione a tecla ENTER. A tela de menus mudará de acordo com o item selecionado.

**Digitar número/endereço:** O menu Discagem detalhada aparece na tela. *Para informações do procedimento a ser seguido, consulte “Chamada de um Ponto Remoto Não-Registrado na Lista Telefônica” na página 124.*

**Selecionar na Lista Telefônica:** O menu Lista Telefônica aparece na tela. *Para informações do procedimento a ser seguido, consulte “Chamando um Ponto Remoto Registrado na Lista Telefônica” na página 122.*

**Selecionar no Histórico:** A lista do histórico aparecerá na tela. *Para informações do procedimento a ser seguido, consulte “Chamando um Ponto Remoto Seleccionando-o na Lista do Histórico” na página 121.*

## Chamando um Ponto Remoto Inserindo Diretamente o Respetivo Endereço ou Número (Discagem direta)

Quando a opção “Discagem direta” está ajustada para “Ativado” no menu de configuração Menu inicial, a caixa de entrada de número, a tecla Discar, etc. são exibidas no menu Início, permitindo que você use a função de discagem direta.



- 1 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Linha I/F” no menu Início e pressione a tecla ENTER.
- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar a interface de linha a ser usada e pressione a tecla ENTER.  
**IP:** Conecta ao sistema do ponto remoto via uma LAN conectada ao conector 1 (LAN1) (conector (LAN) no PCS-XG55/XG55S).  
**ISDN:** Conecta ao sistema do ponto remoto por meio de uma linha ISDN.  
**TEL:** Conecta a um telefone no ponto remoto por meio de uma linha ISDN para uma conferência de voz.

### Notas

- Quando “SIP” estiver selecionado em “Linha I/F” do menu configuração Linha I/F, você pode selecionar “SIP” da caixa de seleção de interface de linha.
- Quando “Usar LAN2” é ajustado para “Ativado”, você pode selecionar “IP(2)” da caixa de seleção da interface de linha.

- 3 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar a caixa de entrada de números e pressione a tecla ENTER.
- 4 Insira o número da linha ou o endereço IP do ponto remoto com os botões de número no Controle Remoto e pressione a tecla ENTER.

### Nota

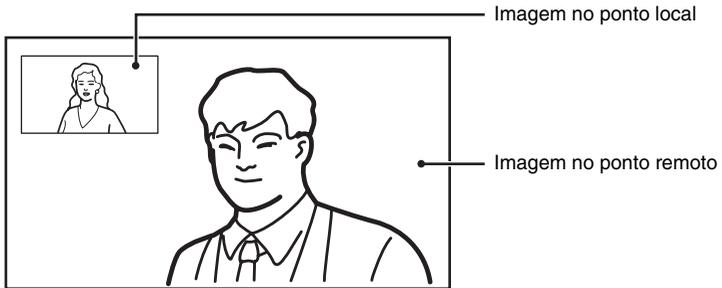
- O formato do endereço para uma conexão SIP é o seguinte:
- 4000 (número atribuído pelo servidor SIP)

- 4000@sip.com
- 192.168.1.1 (quando o endereço IP e o servidor SIP não são usados)

**5** Pressione a tecla CONNECT (  ) no Controle Remoto. Ou use , ,  ou  do Controle Remoto para selecionar “Discar” e pressione a tecla ENTER.

O sistema começa a discar o endereço IP ou número de telefone inserido na etapa 4. A indicação “Discagem” aparece na tela do monitor.

Quando o sistema estabelece conexão com o sistema remoto, a mensagem “Sessão iniciada” é exibida na tela e a imagem do ponto remoto aparece. Você poderá iniciar a comunicação com o ponto remoto.



**Para cancelar a discagem antes de estabelecer conexão com o ponto remoto:**

Enquanto a palavra “Discagem” estiver exibida na tela, pressione a tecla DISCONNECT (  ) ou a tecla ENTER no Controle Remoto.

## Chamando um Ponto Remoto Usando as Teclas de Discagem de Um Toque

Quando a opção “Discagem de um toque” está ajustada para “Ativado” no menu de configuração Menu inicial, as teclas de discagem de um toque são exibidas no menu Início, permitindo que você use a função de discagem de um toque.

*Para informações sobre registro das teclas de discagem de um toque, consulte “Registrando um Ponto Remoto — Lista Telefônica” na página 131.*

- 1 Abra o menu Início.
- 2 Selecione o botão de discagem de um toque para que o ponto remoto que você quer ligar seja registrado em uma das teclas de F1 a F4 do Controle Remoto.  
Ou selecione a tecla de discagem de um toque que quer ligar no menu Início pressionando a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto e pressione a tecla ENTER. Selecione “Conectar” no menu exibido com a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→**, e pressione a tecla ENTER.



Teclas de discagem de um toque

O sistema começa a discar para o ponto remoto selecionado. “Discagem” aparece na tela do monitor. Quando o sistema estabelece conexão com o sistema remoto, a mensagem “Sessão iniciada” é exibida na tela e aparece a imagem do ponto remoto. Você poderá iniciar a comunicação com o ponto remoto.

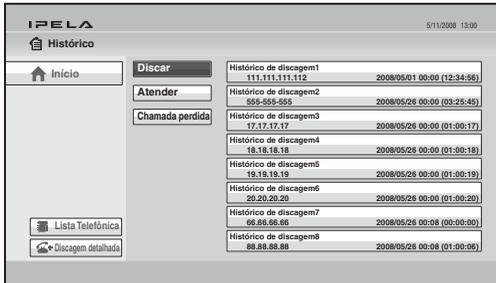
### Para cancelar a discagem antes de estabelecer conexão com o ponto remoto

Enquanto a palavra “Discagem” estiver exibida na tela, pressione a tecla DISCONNECT (  ) ou a tecla ENTER no Controle Remoto.

## Chamando um Ponto Remoto Selecionando-o na Lista do Histórico

- 1 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar “Histórico” no menu Início e pressione a tecla ENTER. Ou selecione “Conectar” no menu Início com a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** e a tecla ENTER para exibir o menu Conectar e depois selecionar “Selecionar no Histórico”.

O menu Histórico será exibido.

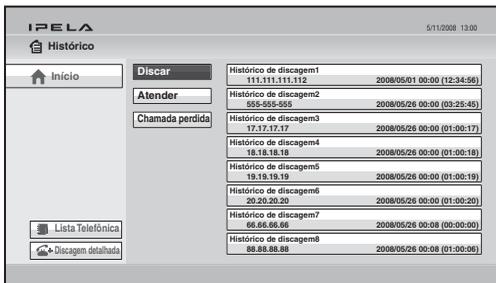


### Nota

Você pode selecionar o menu Histórico selecionando “Histórico” do menu Lista Telefônica ou Discagem detalhada.

- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar “Discar (histórico de chamadas feitas)”, “Atender (histórico de chamadas recebidas)” ou “Chamada perdida (histórico de chamadas recebidas não atendidas)” e pressione a tecla ENTER ou o botão **→**.

A lista de histórico selecionada será exibida.



- 3 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o ponto remoto para o qual você deseja ligar.
- 4 Pressione a tecla CONNECT ( ) no Controle Remoto. Ou pressione a tecla ENTER para exibir o submenu, selecione “Conectar” com a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** e pressione a tecla ENTER.

O sistema começa a discar para o ponto selecionado. “Discagem” aparece na tela do monitor. Quando o sistema estabelece conexão com o sistema remoto, a mensagem “Sessão iniciada” é exibida na tela e aparece a imagem do ponto remoto. Você poderá iniciar a comunicação com o ponto remoto.

### Para cancelar a discagem antes de estabelecer conexão com o ponto remoto:

Enquanto a palavra “Discagem” estiver exibida na tela, pressione a tecla DISCONNECT (  ) ou a tecla ENTER no Controle Remoto.

#### Nota

Você pode selecionar os itens a seguir no submenu:

“**Cancelar**”: Cancela a seleção da lista de histórico.

“**Editar**”: Exibe o menu Edição para registro na Lista Telefônica.

“**Apagar**”: Apaga a chamada selecionada da lista de histórico.

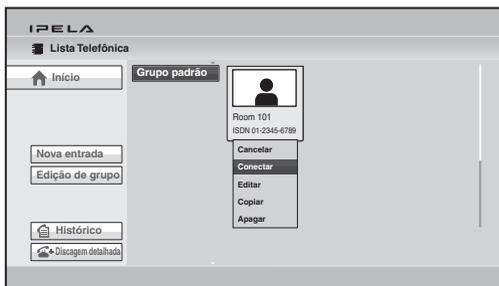
## Chamando um Ponto Remoto Registrado na Lista Telefônica

Para fazer o registro na Lista Telefônica, consulte “Registrando um Ponto Remoto — Lista Telefônica” na página 131.

- 1 Use a tecla , ,  ou  do Controle Remoto para selecionar “Lista Telefônica” no menu Início e pressione a tecla ENTER. Ou selecione “Conectar” no menu Início com a tecla , ,  ou  e a tecla ENTER para exibir o menu Conectar e selecionar “Selecionar na Lista Telefônica”. A Lista Telefônica aparece na tela do monitor.



- 2 Use a tecla , ,  ou  do Controle Remoto para selecionar um grupo em que o ponto remoto para o qual você deseja ligar é registrado e pressione a tecla ENTER.
- 3 Use a tecla , ,  ou  do Controle Remoto para selecionar o ponto remoto para o qual você deseja ligar.
- 4 Pressione a tecla CONNECT (  ) no Controle Remoto. Ou pressione a tecla ENTER para exibir o submenu, selecione “Conectar” com a tecla , ,  ou  e pressione a tecla ENTER.



O sistema começa a discar para o ponto selecionado. “Discagem” aparece na tela do monitor. Quando o sistema estabelece conexão com o ponto remoto, a mensagem “Sessão iniciada” é exibida na tela e aparece a imagem do ponto remoto.

Você poderá iniciar a comunicação com o ponto remoto.

### **Para cancelar discagem antes da conexão**

Enquanto a palavra “Discagem” estiver exibida na tela, pressione a tecla DISCONNECT (  ) ou a tecla ENTER no Controle Remoto.

### **Para alternar a exibição da Lista Telefônica entre a lista e as miniaturas**

Cada vez que a tecla F1 é pressionada no Controle Remoto, a exibição alterna entre a lista e as miniaturas.

### **Para alterar a ordem de exibição**

Cada vez que a tecla F2 é pressionada no Controle Remoto, a exibição se alterna entre a lista de nomes de pontos remotos em ordem alfabética crescente e esta lista na ordem alfabética decrescente.

### **Para exibir a “Lista Telefônica” durante a comunicação.**

Pressione o botão # no Controle Remoto durante a comunicação.

---

## **Para fazer uma chamada ao ponto remoto registrado na Lista Telefônica Particular**

- 1** Insira o “Memory Stick” que contém a Lista Telefônica Particular no slot do Memory Stick no Sistema de Comunicação.  
A Lista Telefônica muda para Lista Telefônica Particular.
- 2** Selecione “Lista Telefônica Particular” no menu Início e pressione a tecla ENTER.
- 3** Use a tecla , ,  ou  do Controle Remoto para selecionar um ponto remoto que você deseja ligar da Lista Telefônica Particular.

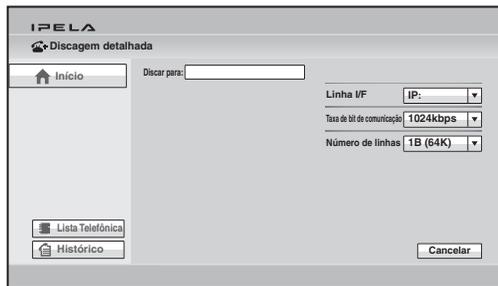
- 4 Pressione a tecla CONNECT (  ) no Controle Remoto. Ou pressione a tecla ENTER para exibir o submenu, selecione “Conectar” com a tecla ,  ou  e pressione a tecla ENTER.

#### Nota

Se a função de discagem automática da Lista Telefônica Particular for ativada, o sistema começará a discar quando o “Memory Stick” for inserido.

## Chamada de um Ponto Remoto Não-Registrado na Lista Telefônica

- 1 Use a tecla , ,  ou  do Controle Remoto para selecionar “Discagem detalhada” no menu Início e pressione a tecla ENTER. Ou selecione “Conectar” no menu Iniciar com a tecla , ,  ou  e a tecla ENTER para exibir o menu Conectar e selecionar “Digitar número/endereço”. O menu Discagem detalhada aparece na tela.



- 2 Selecione a interface de linha a ser usada para conexão. Use a tecla , ,  ou  para selecionar “Linha I/F” e pressione a tecla ENTER. Os itens de ajuste serão exibidos. Pressione a tecla , ,  ou  para selecionar a interface de linha a ser usada para conectar ao ponto remoto e pressionar a tecla ENTER.
- IP:** Estabelece conexão com um ponto remoto através de uma LAN conectada a um conector  1 (LAN1) (conector  (LAN) no PCS-XG55/XG55S/XA55).
- ISDN:** Estabelece conexão com um ponto remoto via ISDN.
- ISDN(2B):** Estabelece conexão com o sistema no formato H.221 via 2 canais B da conexão ISDN.
- TEL:** Estabelece conexão com o telefone de um ponto remoto para realizar uma conferência de voz via conexão ISDN.

#### Notas

- Quando “SIP” estiver selecionado em “Linha I/F” do menu configuração Linha I/F, você pode selecionar “SIP” em “Linha I/F”.
- Quando “Usar LAN2” é ajustado para “Ativado”, você pode selecionar “IP(2)” em “Linha I/F”.

- 3 Configure a LAN ou linha ISDN a ser usada para conexão.

## Ao usar a LAN

- ① Insira o endereço IP de um ponto remoto para conexão na caixa de texto IP.

Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar a caixa de texto de IP e pressione a tecla ENTER. Em seguida, insira o endereço IP com as teclas numéricas no Controle Remoto ou no teclado na tela e pressione a tecla ENTER.

Insira os nomes do host e do domínio ao usar o servidor DNS na caixa de texto IP (ex: domínio do host). Ao usar o gatekeeper, insira o nome e o número do usuário registrados no menu de configuração da LAN no sistema do ponto remoto e, em seguida, pressione a tecla ENTER.

### Notas

- Quando “Protocolo de Internet” é definido como “IPv4” no menu de configuração Administrador, você pode digitar um ponto (.) com o botão **→** ou DOT.
- Quando “Protocolo de Internet” é definido como “IPv6” ou “IPv4/IPv6” no menu de configuração Administrador, você pode digitar dois-pontos (:) com o botão **→** ou DOT.  
Quando “IPv4/IPv6” estiver especificado, apenas dois pontos poderão ser inseridos com o botão **→**. Quando “IPv4/IPv6” for especificado e você estiver chamando usando IPv4, pressione o botão DOT duas vezes para inserir um ponto.
- Para apagar o último caractere inserido, use a tecla BACK SPACE no Controle Remoto ou o “Back Space” no teclado na tela.
- Para apagar o endereço IP inserido, use a tecla RETURN no Controle Remoto ou “Cancel” no teclado na tela.

- ② Selecione a taxa de bit de comunicação.

Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Taxa de bit de comunicação” e pressione a tecla ENTER. Pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar a taxa de bit de comunicação do submenu exibido e pressione a tecla ENTER.

## Ao usar o ISDN

- ① Insira o número de telefone de um ponto remoto para conexão na caixa de texto A.

Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar a caixa de texto A e pressione a tecla ENTER. Em seguida, insira o número de telefone com as teclas numéricas no Controle Remoto ou no teclado na tela e pressione a tecla ENTER.

### Notas

- Não insira o número do prefixo na caixa de texto do número de telefone quando a configuração de prefixo estiver ativada. Para obter detalhes sobre configurações de prefixo, consulte “Menu de Configuração Discar” na página 66.
- Mesmo quando você conecta várias linhas ISDN (2B (128k) ou maior número de linhas), a introdução de um número de telefone do ponto remoto permite conectar todas as linhas usadas automaticamente.
- Quando você seleciona ISDN (2B (128K)), as caixas de texto A1 e A2 são exibidas. Você pode inserir um número de linha ISDN separado em cada caixa de

texto. Pressione a tecla ENTER no Controle Remoto enquanto a caixa de texto A2 estiver selecionada para copiar o número inserido na caixa de texto A1 para a caixa A2.

- Para apagar o último caractere inserido, use a tecla BACK SPACE no Controle Remoto ou o “Back Space” no teclado na tela.
- Para apagar o número de telefone ISDN inserido, use a tecla RETURN no Controle Remoto ou “Cancel” no teclado na tela.

- ② Selecione o número de linhas ISDN a serem usadas durante a chamada. Use a tecla ↑, ↓, ← ou → do Controle Remoto para selecionar “Número de linhas” e pressione a tecla ENTER. Pressione a tecla ↑, ↓, ← ou → para selecionar o número de canais a serem usados ao chamar um ponto remoto dos itens exibidos e pressione a tecla ENTER.

### **Nota**

#### **Para conectar ao ponto remoto inserindo todos os números de telefone para as linhas ISDN usadas**

Se o sistema do ponto remoto não for equipado com a função bonding, a introdução de um número de telefone do ponto remoto não permitirá a conexão automática de várias linhas ISDN usadas para efetuar conexão com o ponto remoto. Para efetuar conexão com um ponto remoto inserindo todos os números de telefone, registre os números de telefone do ponto remoto para as linhas ISDN a serem usadas. Para isso, consulte “Registrando um Ponto Remoto — Lista Telefônica”(página 131) e depois efetue a conexão ao ponto remoto de acordo com o procedimento descrito em “Chamando um Ponto Remoto Registrado na Lista Telefônica” (página 122).

- 4** Pressione a tecla CONNECT (  ) no Controle Remoto ou use a tecla ↑, ↓, ← ou → para selecionar “Conectar” na parte inferior do menu, depois pressione ENTER no Controle Remoto.

O sistema começa a discar o endereço IP ou número de telefone ISDN inserido na etapa 3. “Discagem” aparece na tela do monitor.

Quando o sistema estabelece conexão com o sistema remoto, a mensagem “Sessão iniciada” é exibida na tela e aparece a imagem do ponto remoto. Você poderá iniciar a comunicação com o ponto remoto.

#### **Para cancelar discagem antes da conexão**

Enquanto a palavra “Discagem” estiver exibida na tela, pressione a tecla DISCONNECT (  ) ou a tecla ENTER no Controle Remoto.

#### **Para salvar o endereço IP ou o número da linha ISDN na Lista Telefônica**

Quando você insere o endereço IP ou o telefone ISDN, a tecla Salvar aparece na parte inferior do menu.

Selecione “Salvar” com a tecla ↑, ↓, ← ou → e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto. O menu Edição é exibido. Salve o endereço ou o número inserido na Lista Telefônica.

*Para obter detalhes sobre o menu Edição, consulte “Registrando um Ponto Remoto — Lista Telefônica” na página 131.*

## Função rediscagem

Uma vez introduzido o endereço IP ou o número de telefone ISDN através do menu Discagem detalhada, ele será introduzido na caixa de texto do menu Discagem detalhada na próxima vez em que você abrir o menu.

### Nota

A função Rediscar não está disponível:

- Depois que o sistema for desligado ou definido para o modo de espera.
- Quando você cancelar a discagem do endereço IP ou o número de telefone ISDN inserido.



---

# Recebendo Chamada de um Ponto Remoto

As operações para atender a uma chamada diferem dependendo do ajuste no modo de atendimento.

## Nota

A unidade é definida como modo de atendimento manual nas definições padrão de fábrica.

## Atendendo Chamadas (modo de atendimento manual/automático)

### Modo de atendimento manual

Quando uma chamada é recebida, o Sistema de Comunicação toca. É necessário conectar a chamada manualmente.

Você pode iniciar a conexão quando estiver pronto.

### Modo de atendimento automático

O sistema recebe automaticamente uma chamada de um ponto remoto e você pode iniciar a conexão. Embora não seja necessário realizar nenhuma operação para iniciar, a imagem no ponto local será exibida no ponto remoto mesmo que você não esteja pronto para iniciar.

## Notas

- Você só poderá atender à chamada se o interruptor de alimentação do Sistema de Comunicação estiver ligado.
- Certifique-se de que o monitor de TV esteja ligado.

*Para ajustar o modo de atendimento, consulte “Atendimento automático” no menu de configuração Atender na página 67.*

## Atendendo a uma Chamada de um Ponto Remoto

---

### Para receber uma chamada no modo de atendimento manual

Quando você recebe uma chamada, o Sistema de Comunicação toca e a mensagem “Chamada recebida. Responder?” aparece na tela do monitor.

Pressione **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “OK” e pressione a tecla ENTER. Em seguida, o sistema é conectado. Quando a conexão é efetuada, a imagem da parte remota é exibida na tela do monitor local e o som é ouvido. A imagem e o som no ponto local serão ativados no ponto remoto ao mesmo tempo.

A mensagem “Sessão iniciada” aparecerá na tela do monitor.

Você está pronto para iniciar uma comunicação.

**Nota**

Consulte as páginas 142 a 150 para ajustar o som e a imagem durante a comunicação.

**Quando não quiser atender a chamada**

Pressione **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Cancelar” e pressione a tecla ENTER. O toque cessará e a conexão será cancelada.

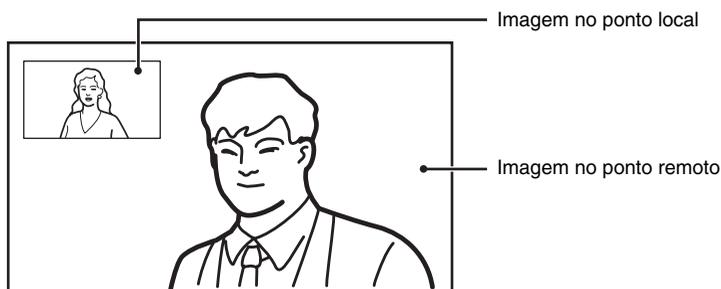
---

**Para atender a uma chamada no modo de atendimento automático**

Quando você recebe uma chamada, o Sistema de Comunicação toca e a mensagem “Resposta” aparece na tela do monitor. O sistema é automaticamente conectado e a imagem da parte remota é exibida na tela do monitor local e o som é ouvido. A imagem e o som no ponto local serão ativados no ponto remoto ao mesmo tempo.

A mensagem “Sessão iniciada” aparecerá na tela do monitor.

Você está pronto para iniciar a comunicação.

**Nota**

Consulte as páginas 142 a 150 para ajustar o som e a imagem durante a comunicação.

---

**Quando o sistema não conseguir estabelecer uma conexão ISDN**

Se o sistema não conseguir efetuar conexão com o ponto remoto, aparecerá na tela do monitor a mensagem “Impossível completar a conexão. (serão exibidos aqui um código da causa ISDN e uma mensagem)”.

*Para obter detalhes sobre os códigos de causa e mensagens de ISDN, consulte “Mensagens na Tela” na página 246.*

---

# Encerrando a Conexão

- 1** Pressione a tecla DISCONNECT (  ) no Controle Remoto. A mensagem “Desconectar?” aparecerá na tela do monitor.
- 2** Pressione a tecla DISCONNECT (  ) no Controle Remoto novamente ou pressione a tecla , ,  ou  no Controle Remoto para selecionar “OK” e pressione a tecla ENTER. O sistema será desconectado.

## **Nota**

O Sistema de Comunicação permanecerá ligado mesmo que o sistema seja desconectado.

## **Para cancelar a desconexão do sistema**

Selecione “Cancelar” com a tecla , ,  ou  do Controle Remoto e pressione a tecla ENTER.

---

## **Para registrar o ponto remoto conectado na Lista Telefônica**

Você pode registrar facilmente o ponto remoto que acabou de ser desconectado.

Se você ajustar “Registro do último número” para “Ativado” na página Ajuste de dispositivo do menu de configuração Geral, a mensagem “Deseja registrar este participante na lista?” aparece após uma comunicação com um ponto remoto não-registrado ser concluída. Quando você selecionar “OK”, o menu Edição será exibido.

## **Nota**

Se “Registro do último número” for ajustada para “Desativado”, a mensagem não será exibida.

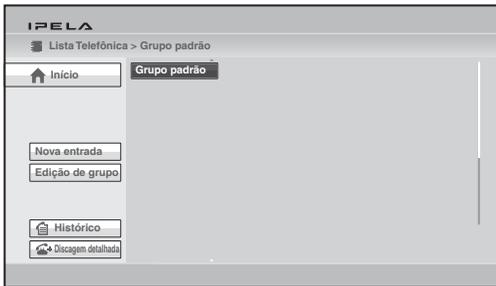
*Para as configurações de “Registro do último número”, consulte “Menu de Configuração Geral” na página 88.*

# Registrando um Ponto Remoto — Lista Telefônica

Você pode registrar o número de telefone ou o endereço IP de um ponto remoto na Lista Telefônica, o que facilita a discagem para esse ponto. É possível registrar até 1000 pontos remotos na Lista Telefônica. Você também pode armazenar uma imagem congelada como, por exemplo, o retrato de um participante, na lista de índice. Também é possível criar uma Lista Telefônica Particular em um “Memory Stick” separado da Lista Telefônica no Sistema de Comunicação.

## Registrando um Novo Ponto Remoto

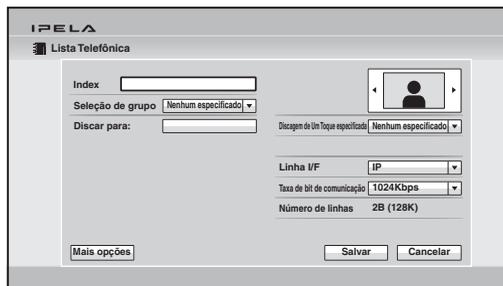
- 1 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Lista Telefônica” no menu Início e pressione a tecla ENTER. Ou selecione “Conectar” no menu Início com a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** e a tecla ENTER para exibir o menu Conectar e selecionar “Selecionar na Lista Telefônica”. O menu Lista Telefônica será aberto.



### Nota

A Lista Telefônica pode ser exibida selecionando “Lista Telefônica” no menu Histórico ou Discagem detalhada.

- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Nova entrada” e pressione a tecla ENTER. O menu Edição será exibido.



### 3 Define os itens no menu Edição.

Use a tecla ↑, ↓, ← ou → e a tecla ENTER no Controle Remoto para selecionar o item de configuração.

Para inserir os caracteres, use as teclas numéricas no controle remoto ou no teclado na tela exibido e pressione a tecla ENTER. Para selecionar o item, use a tecla ↑, ↓, ← ou → e pressione a tecla ENTER.

#### Index

Insira o nome de um ponto remoto para a caixa de texto Index. Você pode usar até 39 caracteres numéricos e alfabéticos.

#### Seleção de grupo

Selecione o grupo definido na Lista Telefônica.

#### Discar para:

Insira o endereço IP ou número de linha de um ponto remoto dependendo da interface de linha selecionada.

**Quando você seleciona “IP” em “Linha I/F”:** Insira o número de telefone do ponto remoto. Insira o nome do host e o nome de domínio (por ex., host.domínio) ao usar o servidor DNS ou insira o número e o nome do usuário do ponto ao usar o gatekeeper (página 82).

**Quando você seleciona “ISDN” em “Linha I/F”:** Insira o número de telefone do ponto remoto. Se você registrar o endereço secundário na Lista Telefônica, digite um asterisco entre o número de linha e o endereço secundário. Os endereços secundários só podem ser compostos por números.

Quando o item “Ativação de mais opções” estiver definido como “Ativado” no menu de configuração de Discar (página 66), seis caixas de texto para entrada de linhas, A1, A2, B1, B2, C1 e C2, são exibidas. Insira o número do ponto remoto na caixa de texto A1.

**Quando você seleciona “TEL” em “Linha I/F”:** Insira o número de telefone do ponto remoto. (ex. 0390123456)

**Quando você seleciona “SIP” em “Linha I/F”:** Insira o endereço de um ponto remoto ou o número atribuído pelo servidor SIP.

O formato do endereço é o seguinte:

- 4000 (número atribuído pelo servidor SIP)
- 4000@sip.com
- 192.168.1.1 (quando o endereço IP e o servidor SIP não são usados)

## Ícone/Imagem

Selecione o ícone ou uma imagem estática armazenada em um “Memory Stick” a ser exibido na Lista Telefônica.

### Nota

Só será possível selecionar uma imagem estática se for inserido um “Memory Stick” no qual essa imagem esteja armazenada.

## Discagem de Um Toque especificada

Selecione se as teclas de discagem de um toque serão exibidas no menu Início. Atribua a tecla de função F1, F2, F3 ou F4 no Controle Remoto a cada tecla de discagem de um toque.

## Linha I/F

Selecione a interface de linha que está sendo usada para efetuar conexão com um ponto remoto. Você pode selecionar entre IP, ISDN, TEL e SIP. Quando uma interface é selecionada, os itens de ajuste são alternados no menu Edição.

### Notas

- Quando “SIP” estiver selecionado em “Linha I/F” do menu configuração Linha I/F, você pode selecionar “SIP” em “Linha I/F”.
- Quando “Usar LAN2” é ajustado para “Ativado”, você pode selecionar “IP(2)” em “Linha I/F”.

## Taxa de bit de comunicação

Selecione a taxa de bits de comunicação ao selecionar “IP” ou “SIP” com “Linha I/F”.

## Número de linhas

Selecione o número de canais ISDN a serem usados quando você seleciona “ISDN” com “Linha I/F”.

## Discagem Automática

Defina esse item somente para Lista Telefônica Particular (página 138). Definir a “Discagem Automática” como “Ativado” permite discar automaticamente uma das listas na Lista Telefônica Particular simplesmente inserindo o “Memory Stick” no qual a Lista Telefônica Particular está registrada.

- 4 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER.  
Os ajustes são registrados na Lista Telefônica.

### Nota

Quando for terminada uma conexão com um ponto remoto não registrado na Lista Telefônica, você pode registrá-lo na Lista Telefônica. Nesse caso, o endereço IP ou o número da linha é mostrado no “Index” como nome do ponto remoto. Modifique-o se necessário.

---

## Para conectar o ponto remoto sem usar bonding.

Se o sistema do ponto remoto não for equipado com a função bonding, a introdução de um número de telefone não permitirá conexão com todos os números de linha usados para efetuar conexão com o ponto remoto. Para conectar ao ponto remoto inserindo todos os números de linha ISDN usados, você pode definir a conexão sem usar a função bonding deste sistema. Quando você define “Ativação de mais opções” para “Ativado” no menu de configuração Discar (página 66), as caixas de texto A1, A2, B1, B2, C1 e C2 aparecem no menu Edição. Insira todos os números de telefone das linhas ISDN selecionadas por “Número de linhas”.

### Nota

Quando define “Número de linhas” para “2B”, você pode se conectar ao ponto remoto selecionando “ISDN(2B)” do “Linha I/F” no menu Discagem detalhada.

---

## Para configurar opções mais detalhadas

Quando a opção “Ativação de mais opções” está ajustada para “Ativado” no menu de configuração Discar, a tecla Mais opções é mostrada na parte inferior do menu Edição.

Selecione a tecla Mais opções com a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto e pressione ENTER para abrir um menu para ajustes de discagem mais detalhados. Você pode alterar as configurações dos itens desejados.

### Nota

O conteúdo ajustado com a tecla Mais opções tem prioridade sobre aqueles do menu de configuração Discar.

## Editando o Conteúdo da Lista Telefônica

Você pode editar o número do telefone, o endereço IP, o nome ou o ajuste registrado na Lista Telefônica.

- 1 Abra a Lista Telefônica.
- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o ponto remoto a ser modificado e pressione a tecla ENTER.  
O submenu será exibido.



- 3 Pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Editar” e pressione a tecla ENTER.  
O menu Edição será exibido.
- 4 Modifique o número do telefone, o endereço IP, o nome ou a configuração.
- 5 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER.  
A correção está concluída.

### Copiando um Ponto Remoto no Menu Lista Telefônica

- 1 Abra a Lista Telefônica.
- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o ponto remoto a ser copiado e pressione a tecla ENTER.  
O submenu será exibido.
- 3 Pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Copiar” e pressione a tecla ENTER.  
Os itens da parte selecionada são copiados, e o nome é seguido por “-2”.  
Você pode usar a configuração após modificar os itens necessários.

### Excluindo um Ponto Remoto Registrado

- 1 Abra a Lista Telefônica.
- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o ponto remoto a ser excluído da Lista Telefônica e pressione a tecla ENTER.  
O submenu será exibido.
- 3 Pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Apagar” e pressione a tecla ENTER.  
A mensagem “Apagar lista?” será exibida.
- 4 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “OK” e pressione a tecla ENTER.  
A parte selecionada será excluída.

#### Para cancelar a exclusão

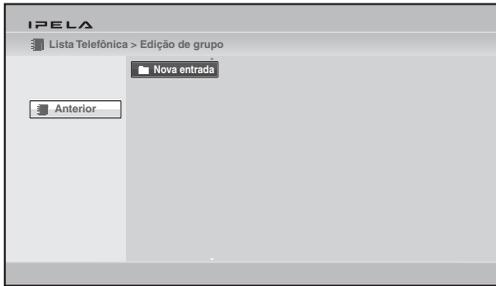
Selecione “Cancelar” na etapa 4 e pressione a tecla ENTER.

### Criando um Grupo na Lista Telefônica (Edição de grupo)

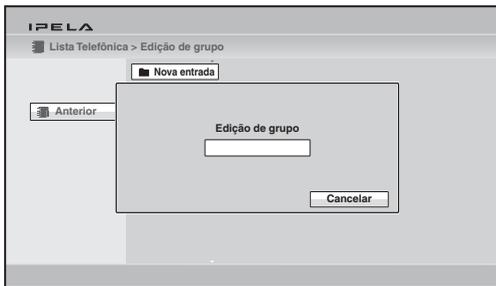
Você pode criar grupos em que os pontos remotos registrados sejam agrupados.

## Para registrar um novo grupo

- 1 Abra a Lista Telefônica.
- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Edição de grupo” e pressione a tecla **ENTER**.  
O menu Lista Telefônica > Edição de grupo será exibido.



- 3 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Nova entrada” e pressione a tecla **ENTER**.  
O menu de entrada de nome de grupo é exibido.



- 4 Insira o nome do grupo usando as teclas numéricas no Controle Remoto e no teclado na tela e depois pressione a tecla **ENTER**.  
Você pode usar as letras, número e símbolos.
- 5 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla **ENTER**.  
A tecla do grupo registrado é exibido.



- 6** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Anterior” e pressione a tecla ENTER.  
A Lista Telefônica é restaurada.

### Para modificar o nome do grupo.

- 1** Abra o menu Lista Telefônica > Edição de grupo, selecione a tecla do grupo que quer modificar usando a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto e pressione a tecla ENTER.  
O submenu será exibido.



- 2** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Editar” e pressione a tecla ENTER.  
O menu de entrada de nome de grupo é exibido.
- 3** Modifique o nome do grupo usando a teclas numéricas no Controle Remoto e no teclado na tela e depois pressione a tecla ENTER.
- 4** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER.  
A tecla do grupo modificado é exibida no menu Lista Telefônica > Edição de grupo.

#### Notas

- Você pode operar com um submenu no menu Edição de grupo.
  - “**Cancelar**”: Cancela a seleção da tecla do grupo.
  - “**Apagar**”: Exclui um grupo onde não haja nenhuma parte registrada.

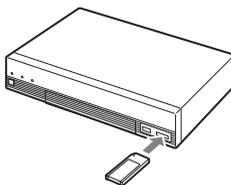
- Você não pode excluir a tecla de grupo em que os pontos remotos estão registrados.

## Criando uma Lista Telefônica Particular

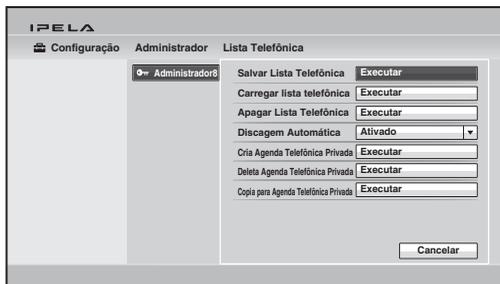
Você pode criar sua própria Lista Telefônica (Lista Telefônica Particular) em um “Memory Stick”. Depois a Lista Telefônica Particular é registrada, inserindo o “Memory Stick” no Sistema de Comunicação muda a Lista Telefônica para a Lista Telefônica Particular. Também é possível ativar a função Discagem Automática, permitindo iniciar automaticamente a discagem para um dos pontos remotos registrados na Lista Telefônica Particular simplesmente inserido o “Memory Stick”.

### Para registrar um novo ponto remoto em uma Lista Telefônica Particular

- 1 Insira um “Memory Stick” no qual você queira registrar um ponto remoto no slot do Memory Stick no Sistema de Comunicação.  
Insira o “Memory Stick” na direção da seta com a marca voltada para cima.



- 2 Abra a página Lista Telefônica do menu de configuração Administrador.



*Para saber como abrir o menu, consulte “Registrando Informações Locais” na página 62.*

- 3 Selecione “Cria Agenda Telefônica Privada”.  
Uma pasta e um arquivo vazio serão criados para uma Lista Telefônica Particular no “Memory Stick”.
- 4 Registre um novo ponto remoto.

O procedimento é o mesmo do registro na Lista Telefônica. Continue nas etapas 2 a 4 em “Registrando um Novo Ponto Remoto” na página 131.

Os procedimentos para editar o conteúdo da Lista Telefônica Particular, para apagar o ponto remoto registrado ou para copiar uma das partes registradas na Lista Telefônica Particular são os mesmos usados para a Lista Telefônica. Abra a Lista Telefônica Particular e continue com os passos descritos em páginas 134 a 135.

---

### **Para copiar todo o conteúdo da Lista Telefônica na Lista Telefônica Particular**

Insira o “Memory Stick” no qual você quer armazenar a Lista Telefônica Particular no slot de Memory Stick no Sistema de Comunicação e selecione “Copia para Agenda Telefônica Privada” no menu de configuração Administrador. Todos os dados registrados na Lista Telefônica serão copiados no “Memory Stick” inserido.

---

### **Para apagar a Lista Telefônica Particular do “Memory Stick”**

Insira o “Memory Stick” do qual você quer excluir a Lista Telefônica Particular registrada no slot do Memory Stick no Sistema de Comunicação e selecione “Deleta Agenda Telefônica Privada” na página Lista Telefônica no menu de configuração Administrador. Todos os dados serão apagados do “Memory Stick” inserido.

---

### **Para discar um ponto remoto especificado automaticamente em uma Lista Telefônica Particular**

Se ajustar a opção “Discagem Automática” no menu de configuração Administrador para “Ativado”, você poderá discar um dos pontos remotos registrados na Lista Telefônica Particular simplesmente inserindo o “Memory Stick” no qual a Lista Telefônica Particular está registrada.

- 1** Abra a Lista Telefônica Particular.
- 2** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o ponto remoto a ser discado automaticamente e pressione a tecla ENTER.
- 3** Pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Editar” e pressione a tecla ENTER.  
O menu Editar será exibido.
- 4** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Discagem Automática” e pressione a tecla ENTER.  
O ajuste será registrado e a palavra “AUTO” aparecerá na Lista Telefônica Privada.

## Usando a SPB

Usar a função SPB permite que vários Sistemas de Comunicação Visual acessem uma Lista Telefônica localizada em um servidor.

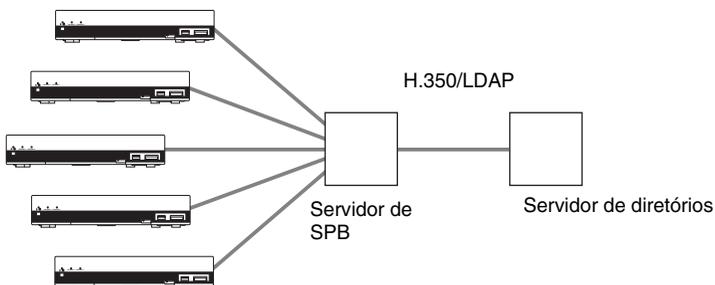
*Para uma configuração detalhada, consulte o administrador da rede.*

### Notas

- Você pode discar para um ponto remoto registrado na SPB da mesma forma que com a Lista Telefônica. No entanto, você não pode discar para um ponto remoto registrado em uma lista de conexão multiponto.
- Você não pode registrar um novo ponto, excluir um ponto registrado, conectar uma imagem ou editar a SPB. Além disso, não é possível fazer cópias de pontos remotos registrados na SPB para a Lista Telefônica Privada.

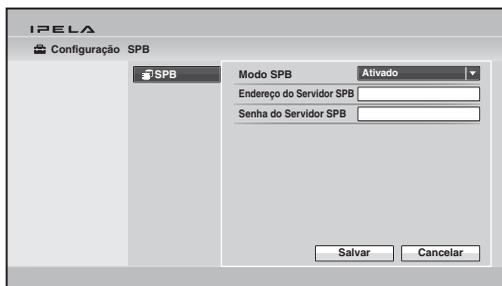
## Exemplo de configuração do sistema

Nesta configuração de sistema, o compartilhamento de uma Lista Telefônica usando o H.350/LDAP está ativado.



## Usando a SPB

Verifique se “Modo SPB” está definido para “Ativado” no menu de configuração SPB e insira os valores apropriados para “Endereço do Servidor SPB” e “Senha do Servidor SPB”.



Quando “Modo SPB” é definido para “Ativado”, a tecla de menu SPB aparece na tela.

### Para exibir a SPB

Selecione “SPB” na Lista Telefônica, e pressione o botão ENTER. A exibição muda para a SPB.



Para restaurar a Lista Telefônica, selecione “Lista Telefônica” no menu e pressione a tecla ENTER.

O procedimento para discar para o ponto remoto registrado na SPB é igual ao da Lista Telefônica.

*Para obter detalhes sobre discagem, consulte “Chamando um Ponto Remoto Registrado na Lista Telefônica” na página 122.*

# Ajustando o Som

## Ajustando o Volume do Som Recebido

Você pode ajustar o volume do som a ser recebido de um ponto remoto. Pressione a tecla VOLUME + do Controle Remoto para aumentar e VOLUME – para diminuir o volume. O indicador de nível de volume aparecerá na tela do monitor. O indicador desaparecerá automaticamente se você não operar as teclas durante um certo tempo.



### Notas

- Você precisa definir o volume do monitor de TV para um nível apropriado primeiro.
- Em caso de realimentação ou distorção causada por aumento de volume, diminua o volume.

## Desligando o Som Momentaneamente – Função Silenciador

Você pode momentaneamente cortar o som a ser enviado ao ponto remoto durante a comunicação.

Pressione a tecla MIC ON/OFF no Controle Remoto.

O som do ponto local não é ouvido pelo ponto remoto. O indicador  aparece na tela do monitor no sistema local.

O indicador  aparece na tela do monitor no sistema remoto, indicando que o som do ponto local não é transmitido.

### Para restaurar o som

Pressione a tecla MIC ON/OFF novamente.

O indicador  no ponto local e o indicador  no ponto remoto desaparecem e o som é ouvido pelo ponto remoto.

## Desligando o Som no Atendimento – Função Mic na resposta

Você pode desligar o som a ser enviado a um ponto remoto quando tiver atendido uma chamada do ponto remoto.

Se você ajustar “Mic na resposta” para “Desativado” no menu de configuração Atender, somente a imagem no ponto remoto será enviada ao ponto remoto quando a chamada for atendida. O indicador  aparecerá na tela do monitor.

*Para ajustes, consulte “Mic na resposta” no menu de configuração Atender na página 67.*

### Para enviar o som para o ponto remoto

Pressione a tecla MIC ON/OFF no Controle Remoto.

O indicador  desaparecerá e o som será ouvido no ponto remoto.

## Sincronizando Áudio e Vídeo – Função Sincronismo de lábios

Durante a comunicação, pode ocorrer um retardo entre o som e a imagem a serem enviadas ao ponto remoto, o que prejudica a comunicação.

Você pode usar os ajustes da função Sincronismo de lábios para sincronizar áudio e vídeo. No entanto, isso pode atrasar a transmissão do áudio sincronizado com vídeo.

A função Sincronismo de lábios é ativada quando você define “Sincronismo de lábios” para “Automático” na página Ajuste 1 básico no menu de configuração Áudio.

*Para ajustes, consulte “Sincronismo de lábios” no menu de configuração Áudio na página 74.*

### Nota

Para ativar a função Sincronismo de lábios do ponto remoto, você precisa solicitar que ela faça isso.

## Reduzindo o Eco – Cancelador de eco

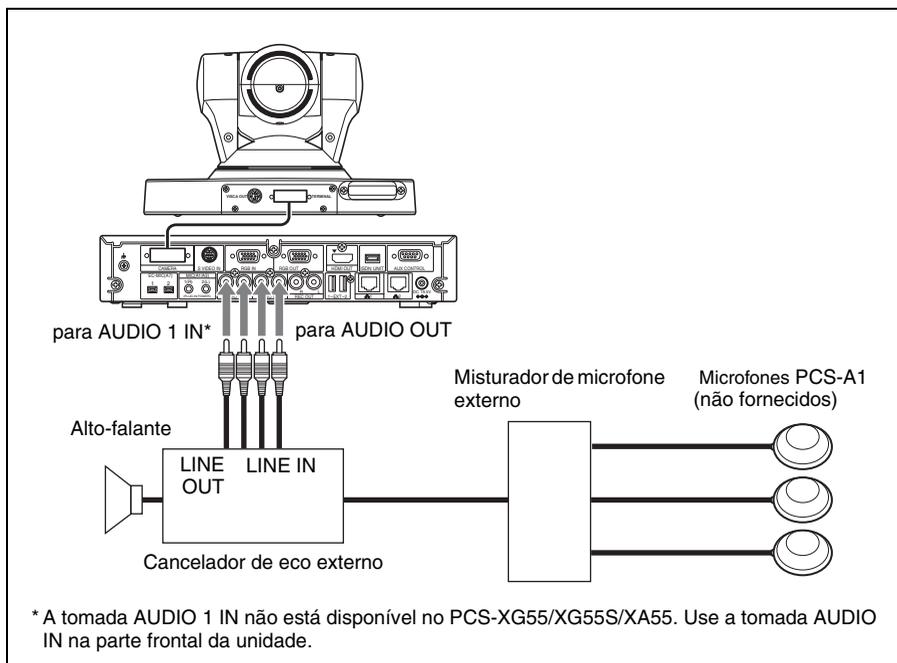
O Sistema Comunicação é equipado com a função de cancelador de eco, permitindo a redução do eco ocorrida durante a transmissão de áudio.

Ajustar o “Cancelador de eco” para “Ativado” na página Ajuste 1 básico no menu de configuração Áudio ativa o cancelador de eco interno.

Ao usar o cancelador de eco externo, defina “Cancelador de eco” como “Desativado”.

*Para obter detalhes sobre os ajustes, consulte “Cancelador de eco” no menu de configuração Áudio na página 74.*

## Exemplo de conexão para a utilização de um cancelador de eco externo



*Para obter detalhes sobre como conectar um cancelador de eco externo, consulte as instruções de operação do cancelador de eco que você está usando.*

# Ajustando a Câmera

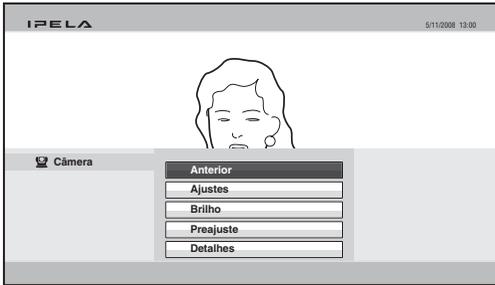
Você pode ajustar a imagem capturada pela câmera local que é enviada para o ponto remoto para obter o ângulo e o tamanho desejados. Durante a comunicação, você também pode controlar a câmera no ponto remoto para ajustar a imagem pela câmera remota.

## Ajustando o Ângulo e o Zoom da Câmera

Determine o ângulo de visão e o tamanho da imagem a ser exibida na tela do monitor ajustando o ângulo e o zoom.

- 1 Pressione a tecla CAMERA do Controle Remoto ou pressione a tecla **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para selecionar “Câmera” no menu Início e pressione a tecla ENTER.

O menu Câmera será exibido.



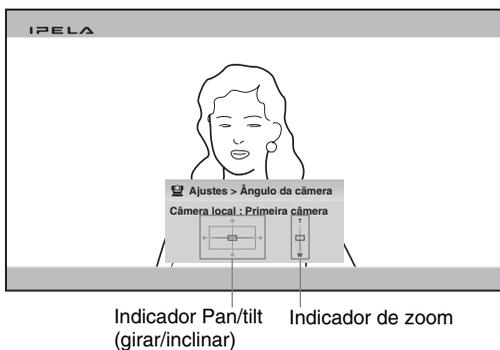
- 2 Selecione a câmera a ser ajustada.

Durante a comunicação, se você pressionar a tecla F1 no Controle Remoto, alternará entre a câmera do ponto local e a do ponto remoto.

Quando duas câmeras estiverem conectadas, se a tecla F2 for pressionada no Controle Remoto, a primeira e a segunda câmeras serão alternadas. A câmera selecionada é mostrada na parte superior do menu Câmera.

- 3 Use a tecla **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** do Controle Remoto para selecionar “Ajustes” e pressione a tecla ENTER.

O menu Ajustes é exibido.



- 4** Ajuste o ângulo da câmera para que o ângulo desejado da vista seja obtido com a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto. A câmera selecionada é girada e inclinada, e a imagem ajustada é exibida na janela pequena ou na tela cheia.

**Nota**

A PCS-XA80/XA55 não suporta o uso de controles de panorama/inclinação da câmera por meio do Controle Remoto.

- 5** Use a tecla ZOOM no Controle Remoto para aproximar ou afastar a imagem. Pressione a tecla T (Telefoto) para aproximar e a tecla W (ângulo aberto) para afastar.

*Para obter detalhes sobre zoom digital, consulte “Para usar a função de zoom digital” na página 151.*

**Para controlar a câmera remota**

- Para controlar a câmera remota, ajuste o “Controle da Câmera Remota” (página 71) como “Ativado” para os pontos local e remoto no menu de configuração Comunicação. Se esse ajuste não for configurado corretamente, não será possível controlar a câmera remota.
- Não é possível controlar a câmera remota durante uma sessão se o formato de Controle Remoto da câmera remota não for H.281. Se não conseguir controlar a câmera remota, pergunte à parte remota sobre o formato de Controle Remoto da sua câmera.
- Se as partes local e remota tentarem controlar a mesma câmera ao mesmo tempo, a câmera pode não operar corretamente.

**Ajustando o Brilho**

Normalmente, o brilho é ajustado automaticamente para níveis ideais.

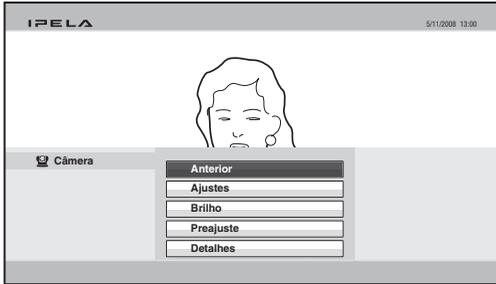
Também é possível ajustá-lo manualmente.

É recomendável que o brilho seja ajustado automaticamente para a obtenção da intensidade de brilho ideal.

## Para ajustar o brilho manualmente

- 1 Pressione a tecla CAMERA do Controle Remoto ou pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Câmera” no menu Início e pressione a tecla ENTER.

O menu Câmera será exibido.



- 2 Selecione a câmera a ser ajustada.

Durante a comunicação, se você pressionar a tecla F1 no Controle Remoto, alternará entre a câmera do ponto local e a do ponto remoto.

Quando duas câmeras estiverem conectadas, se a tecla F2 for pressionada no Controle Remoto, a primeira e a segunda câmeras serão alternadas.

A câmera selecionada é mostrada na parte superior do menu Câmera.

- 3 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Brilho” e pressione a tecla ENTER.

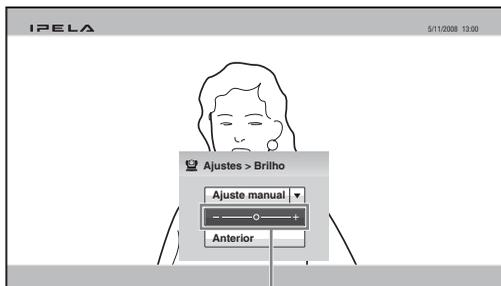
O menu de ajuste Brilho será exibido.



- 4 Pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.

- 5 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Ajuste manual” e pressione a tecla ENTER.

A barra de ajuste de brilho é selecionada.



Barra de ajuste de brilho

- 6 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para ajustar o brilho da tela. Quando a tecla **→** é pressionada, o brilho é aumentado e quando a tecla **←** é pressionada, o brilho é reduzido.

## Usando a Função Predefinida

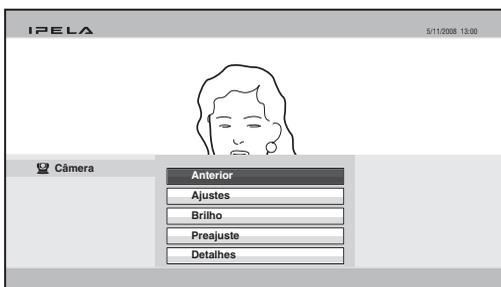
Os ajustes para ângulo e zoom da câmera local e remota podem ser registrados na memória predefinida. Depois que tiver armazenado as configurações, é fácil recuperá-las para mover a câmera.

É possível registrar até 100 ajustes para a câmera local e até 6 ajustes para a câmera remota.

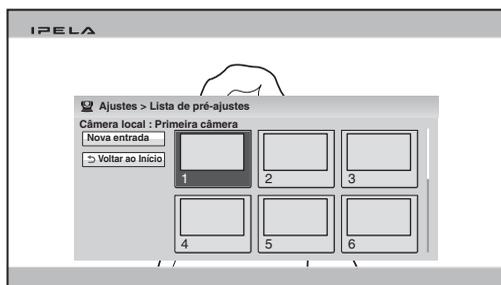
---

### Para registrar a configuração predefinida

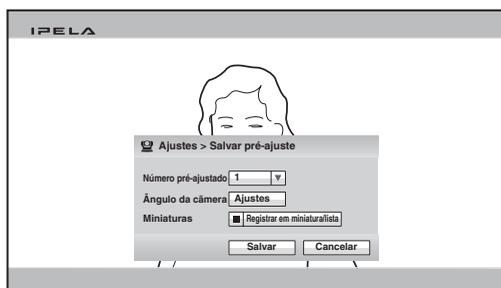
- 1 Pressione a tecla CAMERA do Controle Remoto ou pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Câmera” no menu Início e pressione a tecla ENTER.  
O menu Câmera será exibido.



- 2 Selecione a câmera cujos ângulo e zoom você deseja pré-ajustar.  
Durante a comunicação, se você pressionar a tecla F1 no Controle Remoto, alternará entre a câmera do ponto local e a do ponto remoto.  
Quando duas câmeras estiverem conectadas, se a tecla F2 for pressionada no Controle Remoto, a primeira e a segunda câmeras serão alternadas.  
A câmera selecionada é mostrada na parte superior do menu Câmera.
- 3 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Preajuste” e pressione a tecla ENTER.  
A Lista de pré-ajustes será exibida.



- 4 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Nova entrada” e pressione a tecla ENTER.  
O menu Salvar pré-ajuste será exibido.



- 5 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Número pré-ajustado” e, selecione o número em que a configuração é armazenada.  
Somente os números não utilizados para pré-ajustes estarão disponíveis.
- 6 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar “Ajustes” em “Ângulo da câmera” e depois pressione a tecla ENTER se quiser ajustar o zoom e o ângulo da câmera.  
O menu Ajustes é exibido e você pode ajustar o zoom e o ângulo.

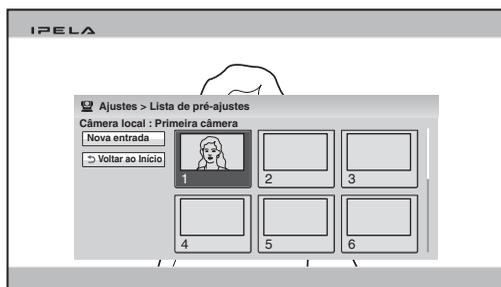
*Para obter informações sobre os procedimentos de ajuste, consulte “Ajustando o Ângulo e o Zoom da Câmera” na página 145.*

- 7 Depois de terminar o ajuste, pressione a tecla RETURN ou ENTER no Controle Remoto.  
O menu Salvar pré-ajuste é restaurado.
- 8 Quando quiser registrar uma miniatura, use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar “Miniaturas” e pressione a tecla ENTER e verifique a caixa de seleção para “Registrar em miniatura/lista”.
- 9 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER.  
Os ajustes de ângulo e zoom são armazenados no número selecionado, e o número predefinido é listado na Lista de pré-ajustes.

---

### Você pode mover a câmera para a posição pré-ajustada.

- 1 Pressione a tecla CAMERA do Controle Remoto ou pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Câmera” no menu Início e pressione a tecla ENTER.  
O menu Câmera será exibido.
- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Preajuste” no menu Câmera e pressione a tecla ENTER.  
A Lista de pré-ajustes será exibida.



- 3 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o número de pré-ajuste a ser recuperado e pressione a tecla ENTER.  
Você também pode recuperar os números de pré-ajuste de 1 a 6 pressionando as respectivas teclas numéricas no Controle Remoto.  
O submenu será exibido.
- 4 Pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Carregar” e pressione a tecla ENTER.  
A câmera passa para a posição pré-ajustada selecionada.

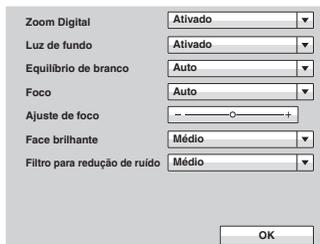
#### **Nota**

Você pode selecionar os itens a seguir no submenu:  
“**Cancelar**”: Cancela a seleção da posição predefinida.  
“**Editar**”: Altera a posição predefinida selecionada.

“Apagar”: Exclui a posição predefinida selecionada.

## Ajustando a Câmera no Menu de Configuração Detalhado

Quando você seleciona “Detalhes” no menu Câmera, o menu de configuração mais detalhado é aberto. Você pode ajustar vários itens para ajuste da câmera.



---

### Para usar a função de zoom digital

Defina “Zoom Digital” para “Ativado”.

#### Nota

Esta configuração não está disponível na PCS-XA80/XA55.

---

### Para usar a função de compensação da luz de fundo

Ao fotografar um tema com fundo brilhante, ajuste a “Luz de fundo” como “Ativado”. A compensação da luz de fundo é ativada e você poderá obter uma foto brilhante.

---

### Para ajustar o equilíbrio de branco

Defina o equilíbrio de branco dependendo do local em que a foto será tirada.

**Automático:** Ajusta o equilíbrio de branco automaticamente.

**Interno:** Selecione ao tirar fotos em locais fechados.

**Externo:** Selecione ao tirar fotos ao ar livre.

**UMA PRESSÃO:** Selecione quando ajustar o equilíbrio de branco ao fotografar um objeto branco no centro da tela.

---

### Para ajustar o foco automaticamente

Selecione “Auto” na lista suspensa Foco e pressione a tecla ENTER. O foco é ajustado automaticamente.

---

### Para ajustar o foco manualmente

**1** Selecione “Manual” na lista suspensa Foco.

**2** Selecione “Ajuste de foco” e pressione a tecla ENTER.

- 3** Ajuste o foco usando a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto.  
Para focar um objeto distante, pressione a tecla **→**.  
Para focar um objeto próximo, pressione a tecla **←**.

---

### Para usar a função Face brilhante

A função Face brilhante é fornecida quando a cena é fotografada pela Unidade da Câmera HD PCSA-CXG80. Quando a função é ativada, o brilho e o contraste são ajustados automaticamente e, como resultado, a parte escura da cena fica mais brilhante, ao passo que a parte brilhante torna-se mais clara. Mesmo quando a cena é fotografada em uma sala escura ou com luz de fundo, com janela ou sombra de janela, as faces humanas são fotografadas com mais brilho.

Para usar a função Face brilhante, defina “Face brilhante” a “Alto”, “Médio” ou “Baixo”.

Define “Face brilhante” para “Desativado” quando você não usa uma função de Face brilhante.

#### Notas

- A função BrightFace não está disponível com câmeras diferentes da PCSA-CXG80.
- A função BrightFace não está disponível no sistema PCS-XA80/XA55.

---

### Para usar a Filtro para redução de ruído

Se você configurar Filtro para redução de ruído, o ruído na fotografia pode ser reduzido. Você pode selecionar o nível de ruído entre “Alto”, “Médio” e “Baixo”. Se você não usar Filtro para redução de ruído, ajuste-o para “Desativado”.

#### Nota

Esta configuração não está disponível na PCS-XA80/XA55.

# Selecionando a Imagem e o Som de Entrada

Você pode mudar a imagem exibida na tela do monitor e alternar entre entrada de imagem e de som.

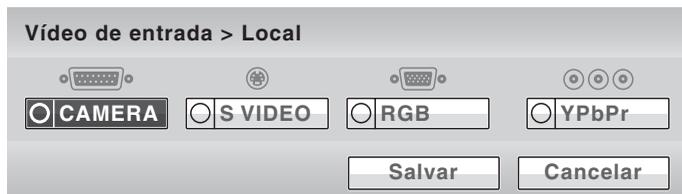
## Alternando a Imagem Exibida entre as Imagens Local e Remota

Quando a imagem exibida no monitor pode ser alternada durante a comunicação, pressionar a tecla LAYOUT no Controle Remoto exibe a indicação “F1: Alterna a imagem monitorada entre os locais remoto e local.” na base do monitor.

Cada vez que a tecla F1 é pressionada no Controle Remoto, a imagem exibida é alternada entre a imagem do ponto local e a do ponto remoto.

## Selecionando a Imagem de Entrada

- 1 Pressione a tecla VIDEO INPUT no Controle Remoto. O menu Vídeo de entrada > Local será exibido.



- 2 Use a tecla ↑, ↓, ← ou → do Controle Remoto para selecionar a entrada de vídeo no ponto local e pressione a tecla ENTER. A entrada de imagem do equipamento selecionado é exibida na tela do monitor.

**CAMERA:** Seleciona a imagem da câmera conectada ao conector CAMERA.

**S VIDEO:** Seleciona a imagem do equipamento (segunda câmera, etc.) conectada ao conector S VIDEO IN.

**RGB:** Seleciona a imagem do equipamento conectado ao conector RGB IN.

**YPbPr:** Seleciona a imagem do equipamento conectado na tomada VIDEO IN YPbPr.

### Nota

A configuração “S-VIDEO” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

- 3** Para armazenar a entrada selecionada na memória do sistema, use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER.

O menu Vídeo de entrada não será mais exibido.

A entrada de vídeo armazenada não será apagada mesmo quando o sistema for desligado, e será selecionada quando a força for ligada novamente.

---

## Para alterar o nome da entrada de vídeo exibido no menu Vídeo de entrada

Você pode fornecer o nome desejado para cada entrada de vídeo na página Nome da Entrada de Vídeo no menu de configuração Vídeo. Quando você alterna a entrada de vídeo na etapa 2 acima, o nome definido é exibido no menu Vídeo de entrada.

Por exemplo, você pode identificar as entradas como: Câmera1, Câmera2, Nenhuma, etc.

*Para obter detalhes, consulte “Nome da Entrada de Vídeo” no menu de configuração Vídeo em página 77.*

## Selecionando a Entrada de Vídeo usando os botões F1 a F4 (função) no Controle Remoto

Se você atribuir a entrada de vídeo (Câmera, S-VIDEO, RGB ou YPbPr) a qualquer dos botões F1 a F4 no Controle Remoto em “Teclas de função na comunicação” no menu de configuração Geral, é possível trocar rapidamente a entrada de vídeo apenas pressionando um dos botões F1 a F4.

### Nota

A configuração “S-VIDEO” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

*Para detalhes, veja “Teclas de função na comunicação” no menu de configuração Geral em página 90.*

## Mudando o Som a Ser Enviado ao Ponto Remoto

Você pode alterar o som enviado para o ponto remoto entre o som do microfone e o do equipamento conectado. Use “Entrada de áudio” no menu de configuração Áudio.

*Para obter detalhes, consulte “Entrada de áudio” no menu de configuração Áudio em página 72.*

## Alternando entre Vídeo e Áudio Simultaneamente

Defina “Ligação à entrada de áudio” para “Ativado” na página Ligação a mic do menu de configuração Vídeo. Quando você alternar a entrada de vídeo, a entrada de áudio é alternada automaticamente para a vinculada a essa entrada de vídeo.

*Para obter detalhes, consulte “Ligação à entrada de áudio” no menu de configuração Vídeo em página 77.*

## Alternando a Imagem do Sistema Remoto

Você pode alternar a saída de imagem do sistema remoto durante a comunicação.

Pressione a tecla VIDEO INPUT e depois a tecla F1 no Controle Remoto. O menu Vídeio de entrada > Remoto será exibido.



Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar a saída de imagem do equipamento conectado ao sistema remoto e pressione a tecla ENTER. A imagem selecionada é inserida no sistema local e exibida na tela do monitor.

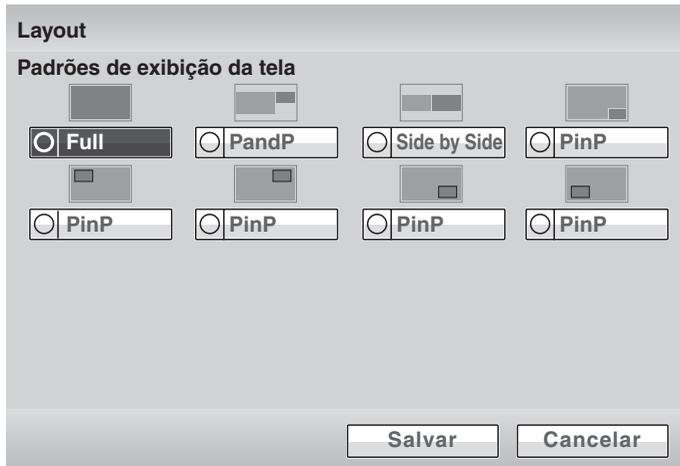
### Nota

Você só pode selecionar a imagem que pode ter saída do sistema remoto.

# Mudando a Imagem Exibida na Tela do Monitor

Você pode exibir as imagens no ponto local e ponto remoto na tela do monitor ao mesmo tempo. Esta função permite verificar como seu próprio ponto é monitorado no ponto remoto.

- 1 Pressione a tecla LAYOUT no Controle Remoto.  
O menu Layout será exibido.



- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar um dos padrões de exibição de tela e pressione a tecla ENTER.  
Você pode selecionar um destes oito padrões:  
**Full:** Exibe a imagem remota em tela cheia.  
**PandP:** Exibe a imagem remota em tamanho grande à esquerda da tela e a imagem local reduzida no lado direito.  
**Side by Side:** Exibe a imagem remota e o local de imagens lado a lado.  
**PinP:** Exibe a imagem da janela local na imagem de tela cheia remota.  
Você pode selecionar a localização da imagem da janela entre cinco padrões.
- 3 Para armazenar o padrão de exibição de tela selecionado na memória do sistema, use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar "Salvar" e pressione a tecla ENTER.  
O menu Layout não será mais exibido.

---

## Para mudar a localização das imagens locais e remotas

Quando a imagem exibida puder ser alternada durante a comunicação, pressionar a tecla LAYOUT no Controle Remoto exibe a indicação “F1: Alterna a imagem monitorada entre os locais remoto e local.” na base do monitor.

Cada vez que a tecla F1 é pressionada no Controle Remoto, a localização de ambas as imagens é mudada.

---

## Para alternar a exibição para a foto remota enquanto recebe fotos RGB

Ao receber uma foto do computador RGB de um ponto remoto, pressione o botão LAYOUT no Controle Remoto para exibir a indicação “F2: Restaura a tela do monitor anterior.” na parte inferior do monitor. Pressione o botão F2 no Controle Remoto para alternar para a foto remota. Para voltar para a imagem RGB, pressione o botão F2 novamente.

### **Nota**

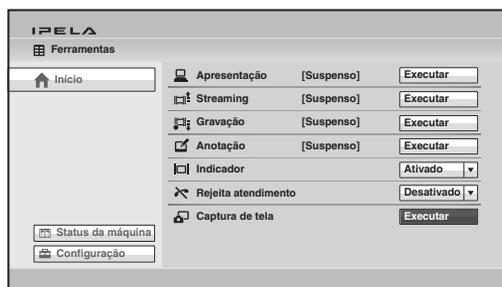
Quando você conectar dois monitores e definir “Saída do monitor” como “HDMI+RGB” no menu de configuração Vídeo, não será possível alternar para imagem RGB pressionando a tecla F2.

# Capturando a Tela

Você pode capturar a imagem exibida na tela usando a opção “Captura de tela” no menu Ferramentas e exibir a imagem capturada na Lista Telefônica. A imagem remota será capturada e armazenada no “Memory Stick”.

## Para capturar a imagem local

- 1 Insira um “Memory Stick” no qual você queira salvar a imagem capturada no slot do Memory Stick no Sistema de Comunicação.
- 2 Exibe a imagem a ser capturada na tela do monitor.  
*Para obter detalhes sobre como ajustar a câmera, consulte “Ajustando a Câmera” na página 145.*
- 3 Pressione a tecla TOOLS do Controle Remoto ou pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Ferramentas” no menu Início e pressione a tecla ENTER.  
O menu Ferramentas será exibido.
- 4 Pressione a tecla **→** no Controle Remoto e selecione “Executar” para “Captura de tela” com a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** e pressione a tecla ENTER.



A imagem exibida no monitor será capturada e armazenada no “Memory Stick”.

*Para obter informações sobre como exibir a imagem capturada na Lista Telefônica, consulte “Registrando um Novo Ponto Remoto” na página 131.*

## Para capturar a imagem remota

- 1 Exiba a imagem do ponto remoto a ser capturada na tela do monitor durante a comunicação.  
*Para obter detalhes sobre como ajustar a câmera remota, consulte “Ajustando a Câmera” na página 145.*

- 2** Pressione a tecla **TOOLS** do Controle Remoto para exibir o menu Ferramentas.
- 3** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Executar” para “Captura de tela” e pressione a tecla **ENTER**.  
A imagem remota será capturada e armazenada no “Memory Stick”.



# Capítulo 4: Conexão com Equipamento Opcional

Este capítulo descreve os vários tipos de conexões com o uso do equipamento opcional juntamente com os componentes do Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55.

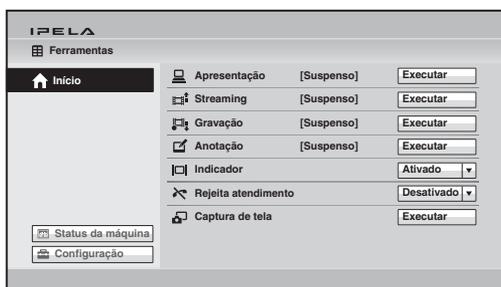
*Para fazer uma conexão multiponto, consulte o Capítulo 6.*

---

## Usando um menu Ferramentas

Pressionar a tecla TOOLS do controle remoto abre o menu Ferramentas na tela do monitor.

O menu Ferramentas permite executar operações freqüentemente usadas simplesmente selecionando o item no menu.



As seguintes operações serão ativadas pressionando-se a tecla **➔** no Controle Remoto, fazendo a seleção de cada item com a tecla **⬆**, **⬇**, **⬅** ou **➡** e pressionando a tecla ENTER:

### Nota

A opção “Rejeita atendimento” somente está disponível se o software HD MCU PCSA-MCG80 (não fornecido) estiver instalado no Sistema de Comunicação.

## Apresentação

Pressionar a tecla ENTER no Controle Remoto permite transmitir uma entrada de imagem RGB de um computador conectado a um ponto remoto. Durante a transmissão, a mensagem “Executando” é exibida e o item selecionável muda para “Parar”. Para interromper a transmissão da imagem RGB, selecione “Parar” e pressione a tecla ENTER.

*Para obter detalhes sobre a apresentação, consulte “Usando a Imagem do Computador para Apresentação” na página 163.*

## Streaming

Pressionar a tecla ENTER no Controle Remoto permite transmitir o streaming da Comunicação Visual ao vivo e as pessoas que não participam da comunicação podem assisti-la na Web. Durante a transmissão, a mensagem “Executando” é exibida e o item de menu selecionável muda para “Parar”. Para interromper a transmissão de streaming ao vivo, selecione “Parar” e pressione a tecla ENTER.

*Para obter detalhes, consulte “Fazendo o Streaming de uma Comunicação” na página 166.*

## Gravação

Pressionar a tecla ENTER no Controle Remoto permite salvar o vídeo e o áudio da comunicação visual em andamento em um “Memory Stick”. Enquanto a gravação é salva, a mensagem “Executando” é exibida e o item de menu selecionável muda para “Parar”. Selecionar “Parar” e pressionar a tecla ENTER interrompe a gravação.

*Para obter detalhes sobre a gravação, consulte “Gravando uma Comunicação Visual” na página 168.*

## Anotação

O menu Anotação é exibido pressionando-se a tecla ENTER. Você pode transmitir a imagem com letras e gráficos sobrescritos com uma pen tablet disponível comercialmente ou exibir um ponteiro na tela (função Anotação). Enquanto a função anotação é executada, a mensagem “Executando” é exibida e o item de menu selecionável muda para “Parar”. Selecionar “Parar” e pressionar a tecla ENTER encerra a anotação.

*Para obter detalhes sobre a anotação, consulte “Usando a Função Anotação” na página 170.*

## Indicador

Os indicadores são exibidos na tela pressionando-se a tecla ENTER do Controle Remoto e selecionando “Ativado” com a tecla **▲**, **▼**, **◀** ou **▶**. A seleção de “Desativado” oculta os indicadores.

## Rejeita atendimento (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

Pressionar a tecla ENTER e selecionar “Ativado” com a tecla **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** permite que você rejeite as chamadas recebidas de outros terminais durante a comunicação. Ao selecionar “Desativado”, você aceita as chamadas recebidas.

**Nota**

A função “Rejeitar Resposta” estará disponível apenas quando o software PCSA-MCG80 HD MCU (não fornecido) estiver instalado.

**Captura de tela**

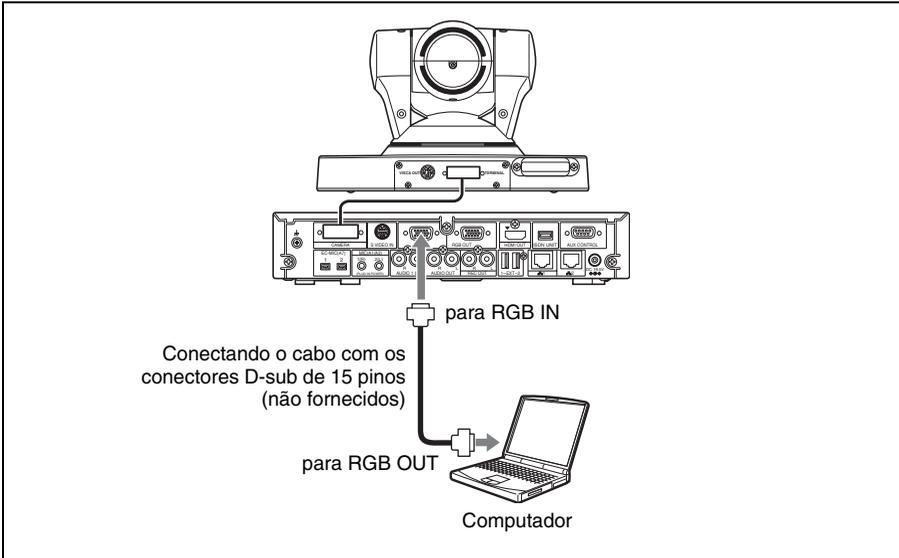
Pressionar a tecla ENTER do Controle Remoto permite salvar a imagem exibida na tela em um “Memory Stick” como imagem congelada.

*Para obter detalhes sobre a captura de tela, consulte “Capturando a Tela” na página 158.*

# Usando a Imagem do Computador para Apresentação

Você pode transmitir simultaneamente uma entrada de imagem RGB de um computador etc. com a imagem local para um ponto remoto.

## Conectando um Computador



## Fazendo uma Apresentação

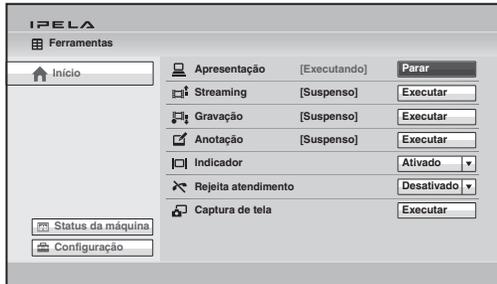
### Para configurar o modo de apresentação

Ao transmitir uma imagem RGB de um computador, etc. e uma imagem de câmera simultaneamente para um ponto remoto, o ponto remoto pode exibir as duas imagens simultaneamente. Esta função é chamada "fazer uma apresentação no modo de apresentação em conformidade com o H.239". Usar esta função permite uma reprodução tranquila da câmera e das imagens de computador. Para fazer uma apresentação usando o modo de apresentação em conformidade com H.239, é necessário ativar o modo de apresentação nos sistemas local e remoto. Se o modo de apresentação nos sistemas estiver desativado, uma apresentação em conformidade com H.239 não pode ser feita. Para configurar o modo de apresentação, defina "H.239" para "Ativado" na página Modo IP (página 69) ou na página ISDN:Modo (página 70) do menu de configuração Comunicação.

---

## Para iniciar uma apresentação

- 1 Pressione a tecla TOOLS do Controle Remoto para abrir o menu Ferramentas.
- 2 Pressione a tecla ► no Controle Remoto e pressione a tecla ↑, ↓, ← ou → para selecionar “Executar” para “Apresentação”.  
A imagem RGB do computador é transmitida para o ponto remoto.  
Enquanto a apresentação é executada, a mensagem “Executando” é exibida na tela.



### Nota

Você também pode transmitir a imagem do computador para o ponto remoto pressionando a tecla PRESENTATION do Controle Remoto, em vez de executar as etapas 1 e 2 acima.

---

## Para alterar o modelo de exibição da apresentação quando a função H.239 estiver desativada

Selecione o padrão do visor para apresentação com “Tela de apresentação” na página Ajuste básico do menu de configuração Vídeo (página 76) antes de iniciar uma apresentação.

**Tela cheia:** A imagem do computador a ser transmitida do sistema local é exibida no modo de tela cheia.

**Imagem e imagem:** A imagem do computador a ser transmitida do sistema local e a imagem de entrada selecionada (imagem da câmera local, etc.) são exibidas no modo Imagem e imagem.

**Lado a lado:** A imagem do computador a ser transmitida do sistema local e a imagem de entrada selecionada (imagem da câmera local, etc.) são exibidas no modo Lado a Lado.

### Nota

Se o sistema remoto não for compatível com H.239, não é possível transmitir a imagem de entrada (imagem de câmera, etc.) e a imagem do computador como dois fluxos, mesmo que “H.239” esteja definido para “Ativado” no seu sistema.

---

## Para interromper a apresentação

Selecione “Parar” para “Apresentação” no menu Ferramentas e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto. A transmissão da imagem do computador é interrompida.

Você também pode interromper a apresentação pressionando a tecla PRESENTATION do Controle Remoto.

# Fazendo o Streaming de uma Comunicação

Através de uma transmissão do streaming de uma comunicação visual, as pessoas que não podem participar da comunicação podem assistir o processo na Web usando um computador.

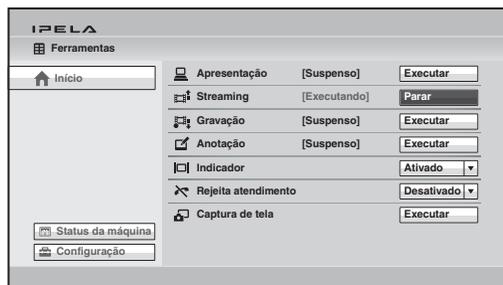
Antes de iniciar a transmissão ao vivo, configure o ajuste de permissão de transmissão de streaming ao vivo.

*Para obter detalhes sobre como assistir o streaming de uma comunicação, consulte Capítulo 7.*

*Para obter detalhes sobre os ajustes de streaming, consulte “Streaming” na página Streaming/Registrando no menu de configuração Administrador na página 94.*

## Iniciando uma transmissão de streaming

- 1 Pressione a tecla TOOLS do Controle Remoto para abrir o menu Ferramentas.
- 2 Pressione a tecla **▶** no Controle Remoto e pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “Executar” para “Streaming” e pressione a tecla ENTER. A transmissão de streaming começa e a comunicação em andamento pode ser assistida de um computador pela Web. Enquanto a transmissão de streaming é executada, a mensagem “Streaming [Executando]” é exibida no menu Ferramentas e o item do menu muda para “Parar”.



### Notas

- Se você iniciar o streaming antes do início da comunicação, a transmissão continuará efetuando o streaming após o início da comunicação.
- Dependendo das limitações do acesso à Web, aproximadamente 10 terminais podem visualizar uma transmissão de streaming de forma simultânea. O número real de terminais que podem ver a transmissão simultaneamente depende do ambiente operacional do seu sistema.

---

## Para interromper uma Transmissão de Streaming

Selecione “Parar” para “Streaming” no menu Ferramentas e pressione a tecla ENTER do Controle Remoto.

### Notas

- A transmissão de streaming prosseguirá mesmo que o Sistema de Comunicação esteja desligado durante a execução da transmissão.
- A transmissão de streaming não pode ser executada durante conexão criptografada.

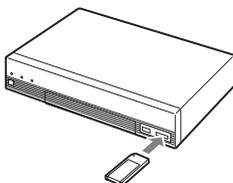
# Gravando uma Comunicação Visual

O vídeo e o áudio de uma comunicação visual podem ser salvos em um “Memory Stick” em formato MPEG4. Os dados salvos podem ser exibidos em um computador.

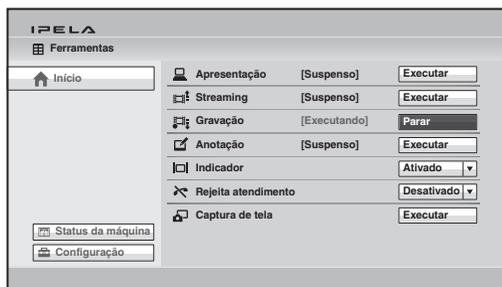
*Para obter detalhes sobre os ajustes de gravação, consulte “Gravação” na página Streaming/Registrando no menu de configuração Administrador na página 94.*

## Para iniciar a gravação

- 1 Insira um “Memory Stick” no slot de Memory Stick.



- 2 Pressione a tecla TOOLS do Controle Remoto para abrir o menu Ferramentas.
- 3 Pressione a tecla ► no Controle Remoto e pressione a tecla ▲, ▼, ◀ ou ▶ para selecionar “Executar” para “Gravação” e pressione a tecla ENTER. A mensagem “Iniciar a gravação?” será exibida.
- 4 Use a tecla ▲, ▼, ◀ ou ▶ do Controle Remoto para selecionar “OK” e pressione a tecla ENTER. A gravação no “Memory Stick” tem início. Durante a gravação, a mensagem “Gravação [Executando]” é exibida no menu Ferramentas e o item do menu muda para “Parar”.



---

## Para interromper a gravação

- 1 Selecione “Parar” para “Gravação” no menu Ferramentas e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.  
A mensagem “Parar a gravação?” será exibida.
- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “OK” e pressione a tecla ENTER.  
A gravação no “Memory Stick” pára.

### Notas

- Se a capacidade restante do “Memory Stick” não for mais suficiente para armazenar a gravação, ela será interrompida automaticamente e será exibida uma mensagem de notificação.
- Embora os arquivos MPEG4 gravados possuam o mesmo nome de tipo de arquivo dos arquivos MPEG4 que podem ser reproduzidos no PSP ou em outros dispositivos que suportam o formato de vídeo do “Memory Stick”, não é possível reproduzir os arquivos nesses dispositivos mesmo após eles terem sido reconhecidos e movidos para os diretórios de arquivos desses dispositivos.
- A gravação não pode ser executada durante conexão criptografada.

# Usando a Função Anotação

Durante a comunicação, você pode transmitir ou receber texto e desenhos feitos na tela com uma pen tablet à medida em que são criados. Você também pode apontar a imagem da câmera ou do computador com um ponteiro. Essa função é chamada “Anotação”.

A função de anotação suporta o tablet com caneta Bamboo small CTH-470/K0\* da Wacom Co., Ltd.

\* Wacom e o logotipo Wacom são marcas comerciais registradas da Wacom Co., Ltd. Bamboo é uma marca comercial.

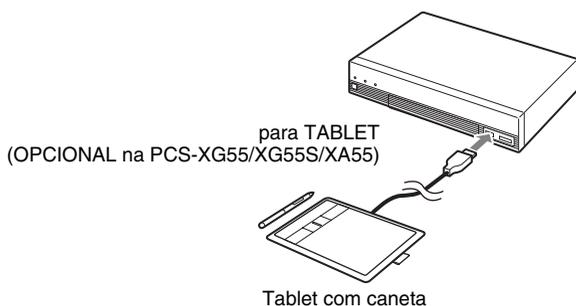
*Para obter detalhes sobre o Bamboo small CTH-470/K0, consulte seu representante Sony.*

## Nota

A comunicação usando uma pen tablet está disponível somente para comunicação entre Sistemas de Comunicação PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55/XL55/G60/G60D/G60DP. Não é possível utilizar uma pen tablet para comunicação com outros sistemas de comunicação da Sony.

## Conectando uma Pen Tablet

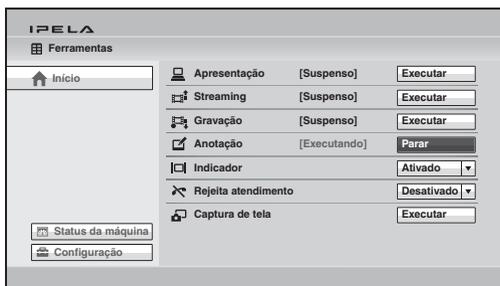
- 1 Desligue o Sistema de Comunicação.
- 2 Conecte a pen tablet no conector TABLET (Conector OPTION no PCS-XG55/XG55S/XA55) do painel dianteiro do Sistema de Comunicação.



- 3 Pressione o interruptor I/⏻ (alimentação) no Sistema para ligá-lo.

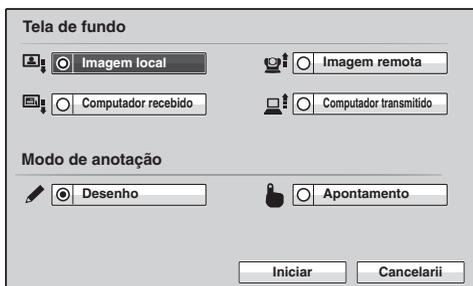
### Para iniciar a anotação

- 1 Inicie a comunicação.
- 2 Pressione a tecla TOOLS do Controle Remoto para abrir o menu Ferramentas.
- 3 Pressione a tecla  $\rightarrow$  no Controle Remoto e pressione a tecla  $\uparrow$ ,  $\downarrow$ ,  $\leftarrow$  ou  $\rightarrow$  para selecionar “Executar” para “Anotação” e pressione a tecla ENTER.



O menu Iniciar Anotação será exibido.

- 4 Use a tecla  $\uparrow$ ,  $\downarrow$ ,  $\leftarrow$  ou  $\rightarrow$  do Controle Remoto para selecionar a Tela de fundo para executar a função de anotação e pressione a tecla ENTER.



**Imagem remota:** Seleciona a imagem do ponto remoto como fundo

**Imagem local:** Seleciona a imagem do ponto local como fundo

**Computador recebido:** Seleciona a imagem do computador recebida do ponto remoto como fundo

**Computador transmitido:** Seleciona a imagem do computador do ponto local como fundo

#### Notas

- A opção “Computador recebido” só pode ser selecionada quando a imagem do computador for recebida do ponto remoto.

- A opção “Computador transmitido” só pode ser selecionada quando a imagem estiver sendo transmitida do ponto local.

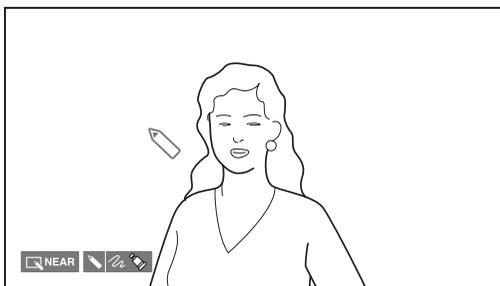
**5** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Modo de anotação” e pressione a tecla ENTER.

**Desenho:** Permite escrever ou desenhar na tela.

**Apontamento:** Permite a exibição de um ponteiro na tela.

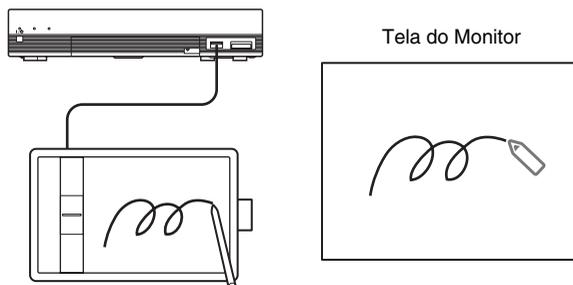
**6** Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Iniciar” e pressione a tecla ENTER.

O indicador **NEAR** que mostra que o ponto local usa anotação é exibido. Quando o modo **Desenho** está selecionado, o indicador  (caneta) é exibido na tela do monitor e  (ponteiro) é exibido quando o modo **Apontamento** está selecionado.



**7** Escreva ou desenhe na tela com a caneta fornecida com a pen tablet ou mova o ponteiro na tela.

Os dados escritos são exibidos na tela simultaneamente.



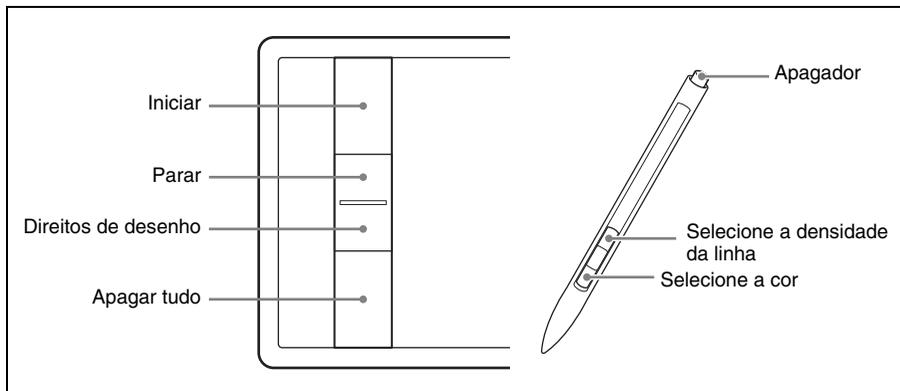
*Para obter detalhes sobre como usar a pen tablet, consulte o manual de instruções fornecido com esse equipamento.*

## Operações durante o apontamento

Você pode apontar para a parte desejada na tela do monitor com um ponteiro. Não é possível escrever letras e gráficos no modo apontamento.

## Operações durante o desenho

Use as teclas de função da tablet e as teclas da caneta.



### Para começar a desenhar

Pressione a tecla mais alta no tablet.

### Para parar de desenhar

Pressione a segunda tecla da parte superior no tablet.

### Para alterar a cor

Pressione a tecla inferior da caneta. Cada vez que você pressiona, a cor é alterada. Você pode selecionar entre preto, vermelho, azul, verde, amarelo, laranja, roxo e branco.

Para executar esta ação usando as operações de toque, coloque um dedo na tela do tablet e toque à direita dessa posição com outro dedo.

### Para alterar a densidade da linha

Pressione a tecla superior da caneta. Cada vez que você pressiona, a densidade da linha é alterada. Você pode selecionar entre três densidades de linha diferentes.

Para executar esta ação usando as operações de toque, coloque um dedo na tela do tablet e toque à esquerda dessa posição com outro dedo.

### Para apagar com o apagador

Toque na tecla (apagador) da caneta no tablet e mova-a sobre as letras ou os gráficos que quiser apagar.

Para executar esta ação usando as operações de toque, toque a tela do tablet com dois dedos e execute a operação usando a ponta dos dedos.

### Para apagar todo o texto e os desenhos feitos

Pressione a tecla mais baixa no tablet.

### Para obter os direitos de desenho

Normalmente, os direitos de desenho pertencem ao local que iniciou a anotação. Quando o ponto remoto inicia a anotação, a tecla Obter direitos de

desenho é exibida e o indicador  (Desenho executado pela parte remota) aparece na tela do monitor do ponto local.

Se você quiser obter os direitos de desenho, pressione a segunda tecla da parte inferior no tablet. O  indicador (Desenho executado pelo ponto remoto) aparece na tela do monitor e você tem permissão para escrever e desenhar na tela.

---

### Para salvar os desenhos feitos usando a anotação.

- 1** Insira um “Memory Stick” no qual deseja salvar os desenhos usando a função de anotação no Sistema de Comunicação.
- 2** Pressione a tecla TOOLS do Controle Remoto para abrir o menu Ferramentas.
- 3** Selecione “Executar” para “Captura de tela” no menu Ferramentas.  
Os desenhos feitos na tela usando a anotação serão salvos no “Memory Stick” como imagem congelada.

---

### Para sair do modo de anotação

- 1** Pressione a tecla TOOLS do Controle Remoto para abrir o menu Ferramentas.
- 2** Use a tecla , ,  ou  do Controle Remoto para selecionar “Parar” para “Anotação” e pressione a tecla ENTER.  
O modo de anotação é desativado.  
O texto e os desenhos feitos com a função de anotação são apagados quando a comunicação é encerrada.

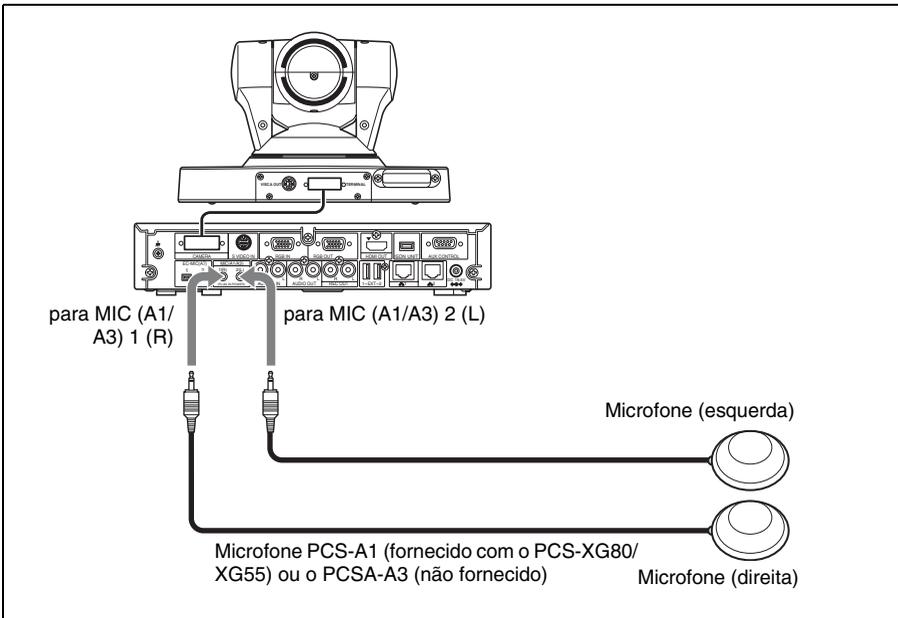
# Usando Vários Microfones

Você pode receber som estéreo de dois microfones PCS-A1 (são fornecidos dois com o PCS-XG80 e um com o PCS-XG55) ou PCSA-A3 (não fornecido) no sistema.

*Se estiver usando um microfone com cancelador de eco, consulte “Usando os Microfones PCSA-A7 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)” na página 178.*

## Para conectar os microfones

Conecte os microfones opcionais nas tomadas MIC (A1/A3) 1 (R) e 2 (L) no Sistema de Comunicação. Os microfones são alimentados via sistema.



## Para usar os microfones conectados

Defina “Entrada de áudio” para “MIC” na página Ajuste 1 básico do menu de configuração Áudio e defina “Seleção de Entrada (MIC)” para “MIC (A1/A3)” (página 72).

Para receber som estéreo de dois microfones, ajuste “Modo de entrada” para “Estéreo” (página 74). Ajuste essa opção para “Mono” para receber o som mono dos dois microfones.

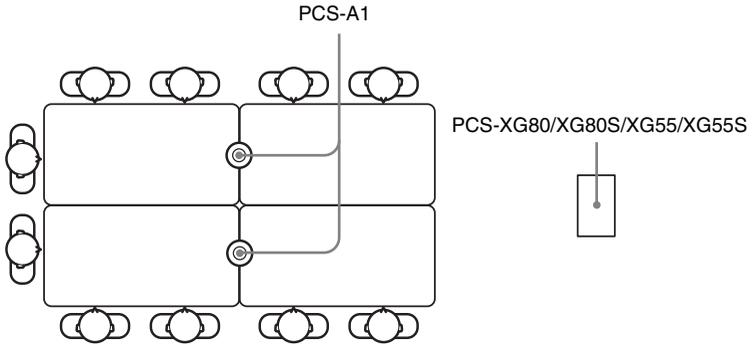
## Notas sobre a instalação dos microfones

- Instale o microfone a cerca de 50 cm de distância dos participantes.
- Coloque o microfone em um local silencioso e sem eco.

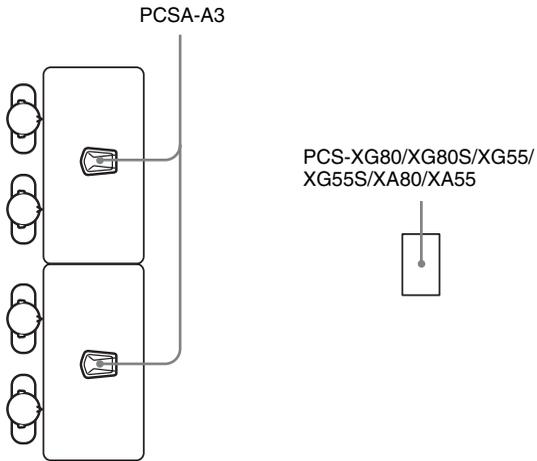
- Instale os alto-falantes de modo que os participantes não fiquem posicionados entre eles e os microfones.
- Instale os microfones longe de equipamentos que possam causar ruído.
- Evite cobrir os microfones, com papel por exemplo, ou carregá-los e movê-los. Nesses dois casos, um ruído extremo ou eco poderá ser ouvido temporariamente pelo ponto remoto. Se isso ocorrer, aguarde até o eco desaparecer.
- Quando houver entrada de som estéreo, posicione o microfone conectado na tomada MIC (A1/A3) 1 (R) à direita da câmera e o microfone conectado na tomada MIC (A1/A3) 2 (L) à esquerda.

## Exemplos de layout de microfones

### Microfones PCS-A1



### Microfones PCSA-A3



# Usando os Microfones PCSA-A7 (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)

A conexão de vários microfones PCSA-A7 (não fornecidos) permite a comunicação entre um grande número de participantes.

Os microfones PCSA-A7 têm as seguintes características:

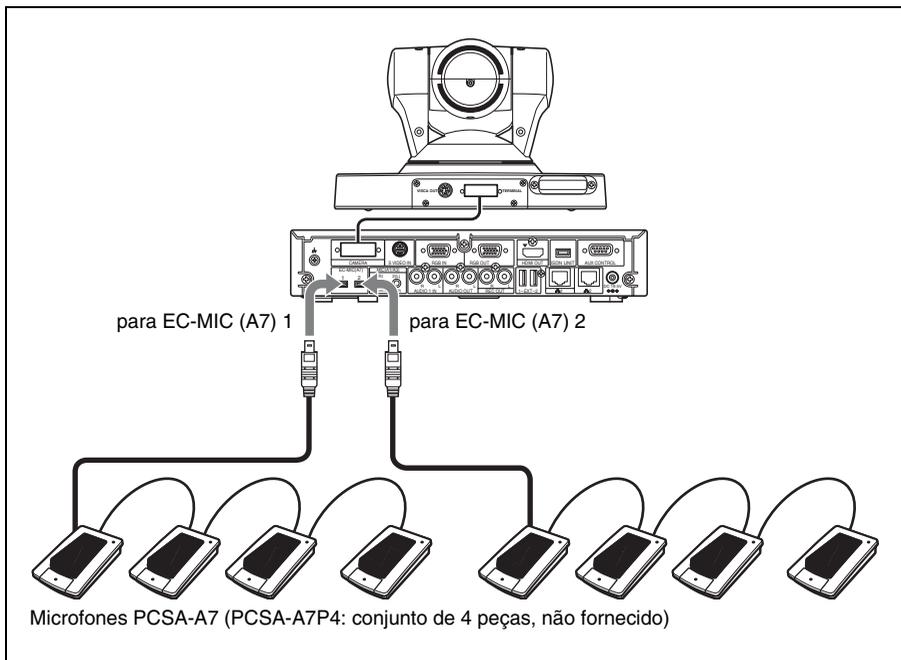
- Cancelador de eco interno
- Redução de ruídos
- Som de alta qualidade
- Vários microfones PCSA-A7 podem ser conectados em cascata, sem perda de qualidade de som.

## Nota

O PCSA-A7 é um microfone mono e não capta som estéreo.

## Para conectar os microfones PCSA-A7

Conecte os microfones opcionais PCSA-A7 nos conectores EC-MIC (A7) 1 e EC-MIC (A7) 2 no Sistema de Comunicação. Os microfones são alimentados pelo Sistema de Comunicação.



## Para usar os microfones

Defina “Entrada de áudio” para “MIC” e “Seleção de Entrada (MIC)” para “EC-MIC (A7)” na página Ajuste 1 básico do menu de configuração Áudio. (página 72)

### Notas sobre o posicionamento dos microfones PCSA-A7

- Posicione os microfones a cerca de 50 cm de distância dos participantes.
- Ao usar alto-falantes, não os posicione em frente aos microfones. Além disso, evite posicioná-los de modo que os participantes fiquem entre eles e os microfones.

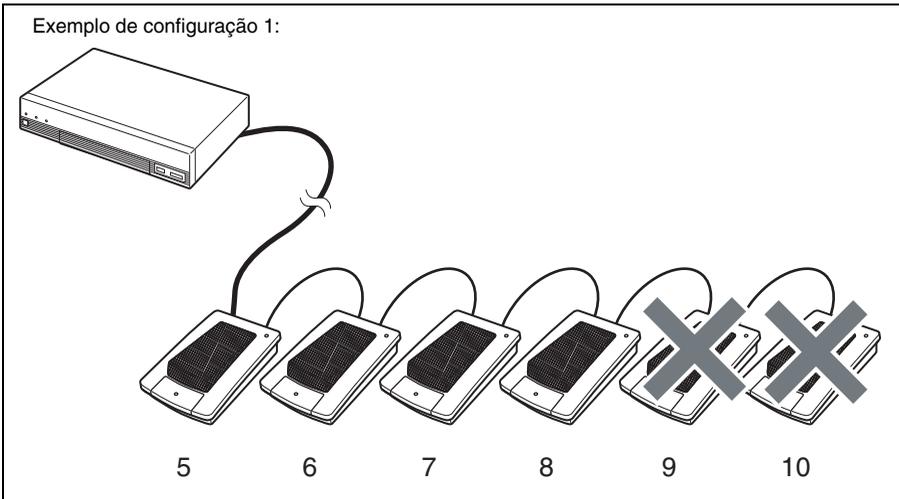
## Configuração usando os microfones PCSA-A7

É possível alimentar até oito microfones conectados ao Sistema de Comunicação Visual ou a adaptador de CA, incluindo as conexões em cascata. No entanto, usar o cabo de microfone de 8 metros conta como 4 microfones. Os microfones conectados que excederem esse limite não serão alimentados. É possível adicionar mais microfones, conectando o adaptador de CA ao primeiro microfone sem alimentação.

### Notas

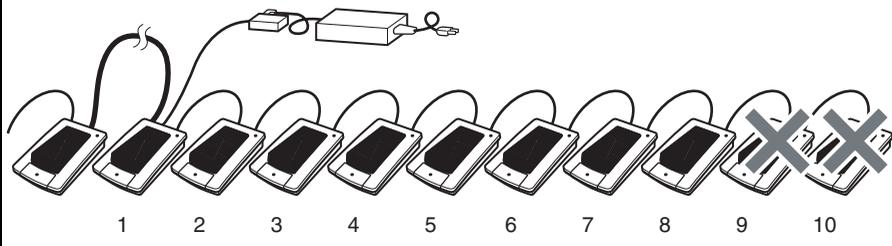
- Até 40 microfones PCSA-A7 podem ser conectados a uma porta, usando uma conexão em cascata.
- O POWER LED desliga em um microfone sem alimentação.

Exemplo de configuração 1:



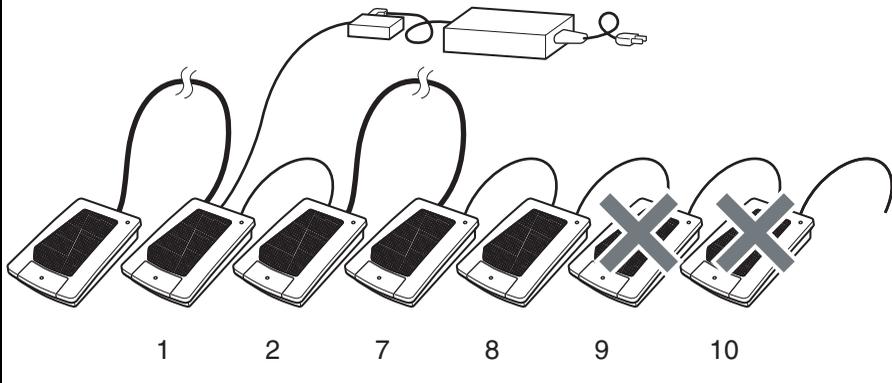
O cabo de microfone de 8 metros conta como quatro microfones e somente os quatro primeiros microfones são alimentados. O mesmo se aplica se o cabo de microfone de 8 metros for usado no meio das conexões.

Exemplo de configuração 2:



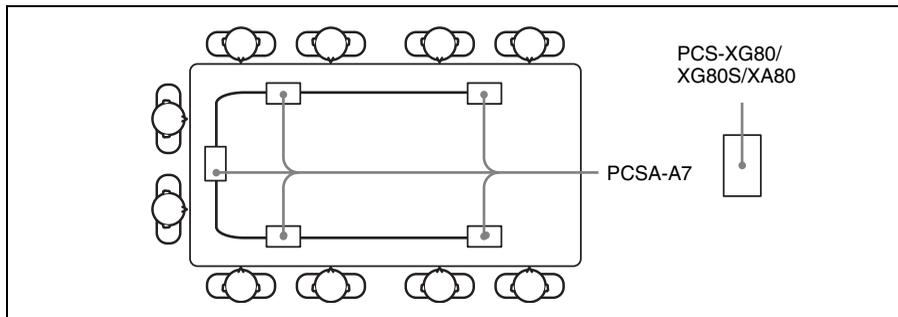
Até oito microfones são alimentados pelo adaptador de CA, contando a partir do microfone conectado ao adaptador de CA.

Exemplo de configuração 3:



O cabo de microfone de 8 metros é usado no meio das conexões e conta como quatro microfones. Até quatro microfones são alimentados pelo adaptador de CA, contando a partir do microfone conectado ao adaptador de CA.

**Exemplo de layout de microfones**



---

# Uso do Microfone Integrado da Unidade de Câmera HD (somente PCS-XA80/XA55)

Em um sistema PCS-XA80/XA55, é possível usar o microfone integrado na Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55 fornecida.

---

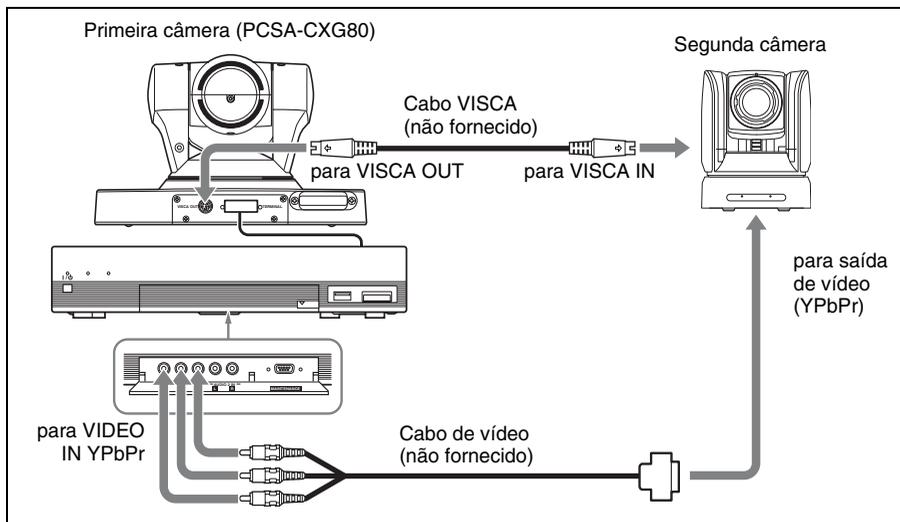
## Para usar o microfone integrado da PCSA-CXA55

Defina a “Entrada de áudio” para “MIC” e “Seleção de Entrada (MIC)” para “MIC (Câmera)” na página Ajuste 1 básico do menu de configuração de Áudio. (página 72)

# Usando uma Segunda Câmera

Você pode conectar a segunda câmera através da Unidade de Câmera PCSA-CXG80.

## Exemplo de conexão para uma segunda câmera



Encaixe o conector de saída de vídeo da segunda câmera nas tomadas VIDEO IN YPbPr da parte dianteira do Sistema de Comunicação ou no conector S VIDEO IN ou RGB IN na parte traseira.

### Nota

O conector S VIDEO IN não está disponível no PCS-XG55/XG55S.

Selecione “YPbPr”, “S-VIDEO” ou “RGB” em “Entrada da segunda câmera” no menu de configuração Câmera dependendo do conector ao qual a câmera esteja ligada.

### Notas

- A configuração “S-VIDEO” não está disponível no PCS-XG55/XG55S.
- A PCS-XA80/XA55 não suporta o uso de uma segunda câmera.

## Para alternar a imagem capturada por duas câmeras

Quando você abre o menu Câmera, a instrução “F2: Alterna para a primeira câmera”. ou “F2: Alterna para a segunda câmera” é exibida na base da tela do monitor. Cada vez que a tecla F2 do Controle Remoto é pressionada, a imagem capturada por cada câmera muda.

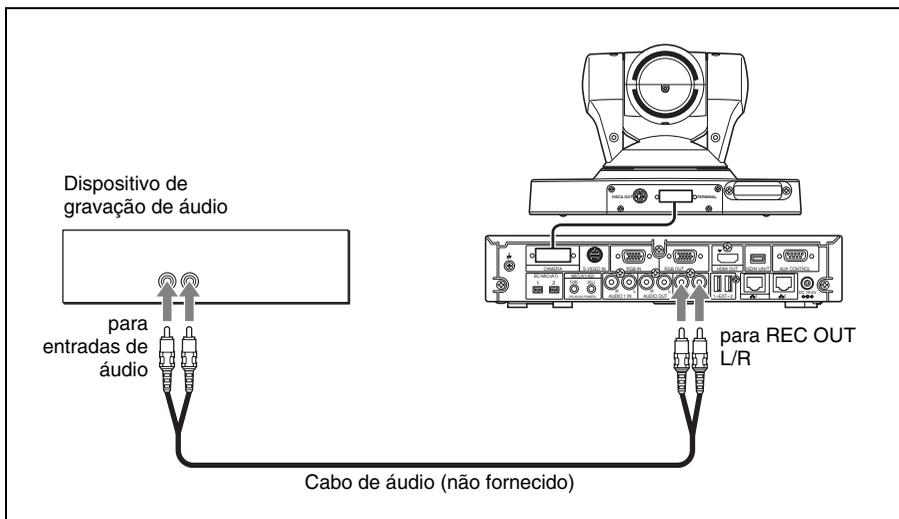
*Para o procedimento sobre como abrir o menu Câmera, consulte “Ajustando a Câmera” na página 145.*

# Gravando durante uma Comunicação

Você pode gravar as vozes dos participantes nos pontos local e remoto durante uma comunicação se conectar um gravador de áudio à tomada REC OUT do Sistema de Comunicação.

Isso é conveniente para obter minutos da comunicação.

## Para conectar um gravador de áudio



## Ao gravar com um gravador de áudio

Quando um gravador de áudio for conectado às tomadas AUDIO IN e REC OUT, defina "Silenciador de gravação" para "Ativado" na página Ajuste 1 básico do menu de configuração Áudio, já que isso pode produzir um eco que será transmitido para o ponto remoto (página 72).

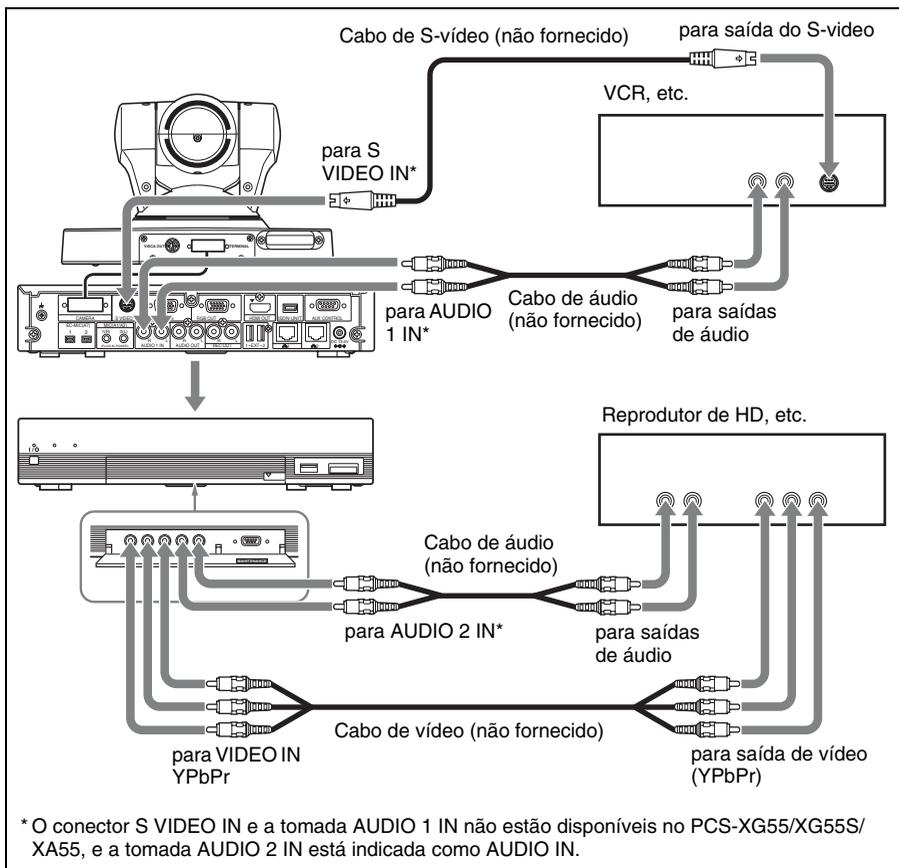
Para gravar a saída de som das tomadas REC OUT L/R em 2 canais mono, ajuste "Modo REC OUT" para "Mono de 2 canais" na página Ajuste 2 básico do menu de configuração de Áudio.

# Enviando Áudio/Vídeo do Equipamento Externo para um Ponto Remoto

O Sistema de Comunicação permite enviar a saída de imagem e de som do equipamento conectado como, por exemplo, um gravador de videocassete, para o ponto remoto.

## Para conectar o equipamento de vídeo para entrada

O Sistema de Comunicação é equipado com duas entradas de vídeo.



## Para entrada de áudio/vídeo do equipamento externo

### Para entrada de vídeo

Pressione a tecla VIDEO INPUT do Controle Remoto para abrir o menu Vídeo de entrada >Local e selecione o vídeo que você deseja obter.



Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar o equipamento externo conectado a cada entrada de vídeo no Sistema de Comunicação e pressione a tecla ENTER.

É exibida a imagem do equipamento selecionado.

**CAMERA:** Vídeo capturado pela unidade de câmera ligada ao conector CAMERA.

**S VIDEO:** Vídeo da câmera ou do equipamento de vídeo conectado ao conector S VIDEO IN.

**RGB:** Vídeo de um computador, etc. conectado ao conector RGB IN.

**YPbPr:** Vídeo da câmera ou do equipamento de vídeo conectado às tomadas VIDEO IN YPbPr.

#### **Nota**

A configuração “S-VIDEO” não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55.

Para salvar a entrada selecionada, pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar “Salvar” e pressione a tecla ENTER.

#### **Para entrada de áudio**

Defina “Entrada de áudio” para “AUX” ou “MIC+AUX” na página Ajuste 1 básico do menu de configuração Áudio (página 72).

Quando essa opção é ajustada para “AUX”, ocorre a entrada do som do equipamento externo e o som de um microfone é desativado. Quando ajustada para “MIC+AUX”, ocorre a entrada de ambas as fontes.

Para alternar para o som do equipamento externo conectado às tomadas AUDIO 1 IN ou AUDIO 2 IN, defina “Seleção de Entrada (AUX)” para “AUDIO1” ou “AUDIO2” na página Ajuste 1 básico do menu de configuração Áudio (página 72).

#### **Nota**

A tomada AUDIO 1 IN não está disponível no PCS-XG55/XG55S/XA55, e a tomada AUDIO 2 IN está indicada como AUDIO IN.

#### **Para alternar o vídeo e o áudio de entrada simultaneamente**

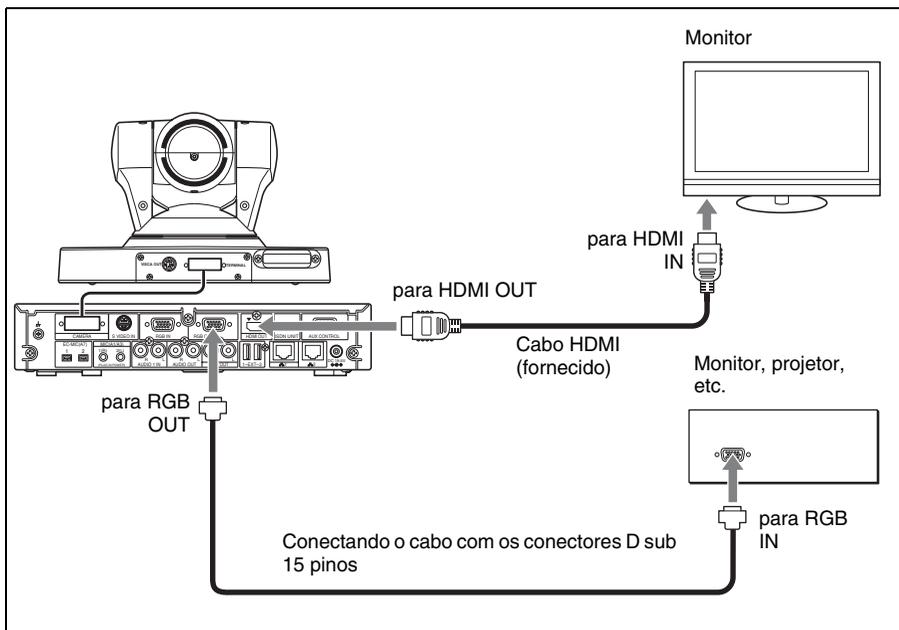
Defina “Ligação à entrada de áudio” para “Ativado” na página Ligação a mic do menu de configuração Vídeo (página 77) para vincular o áudio que deseja alternar ao mesmo tempo com a entrada de vídeo.

Quando houver alternância da entrada de vídeo, a entrada de áudio será alternada simultaneamente para aquela vinculada à entrada de vídeo.

# Exibindo a Imagem do Sistema em um Monitor ou Projetor

Quando o monitor ou projetor estiver conectado ao Sistema de Comunicação, será possível ver a imagem do sistema.

## Para conectar um monitor ou projetor



## Para usar o equipamento de exibição conectado

Ao enviar a imagem para o monitor ligado ao conector HDMI OUT e ao equipamento de exibição ligado ao conector RGB OUT, ajuste "Saída do monitor" para "HDMI+RGB" na página Ajuste básico do menu de configuração Vídeo (página 76).

Para saída RGB, você pode selecionar o formato de vídeo da saída do sinal do conector RGB OUT com "Formato de saída do monitor RGB". Você pode selecionar "SXGA", "XGA" ou "WXGA" (página 77).

### Notas

- A saída HDMI está disponível apenas quando o sinal de saída estiver fora do formato de vídeo 1080i.
- Se "Saída do monitor" for definido para "HDMI+RGB" quando não houver nenhum monitor HDMI conectado ao Sistema de Comunicação, você não pode exibir os menus. Antes de fazer este ajuste, conecte um monitor HDMI.

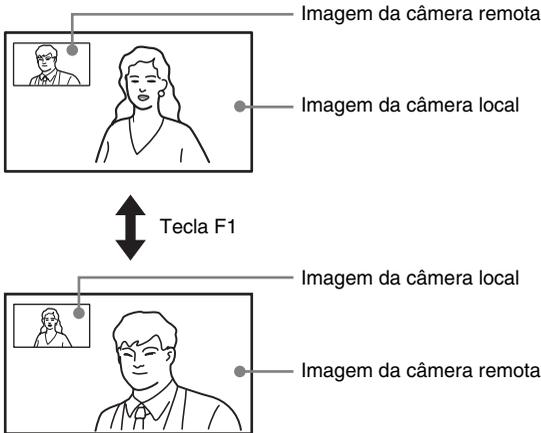
## Imagens exibidas nos dois monitores

Durante a comunicação, as seguintes imagens são exibidas nos dois monitores.

### Imagem exibida no primeiro monitor

A imagem local ou remota capturada pela câmera (imagem em movimento) é monitorada no primeiro monitor ligado ao conector HDMI OUT.

Para alternar entre as imagens local e remota, pressione a tecla LAYOUT e depois o tecla F1 no controle remoto.



### Imagem exibida no segundo monitor

A imagem capturada pela câmera local ou a imagem RGB OUT transmitida do ponto remoto é exibida no segundo monitor.

---

# Realizando uma Comunicação sem Imagem — Conferência de Voz

O Sistema de Comunicação Visual permite a comunicação de voz apenas usando telefones através de uma linha ISDN. (Conferência de Voz)

Os procedimentos básicos de conexão são os mesmos adotados para comunicação normal com áudio/vídeo.

## Nota

No sistema PCS-XA80/XA55, se a “Tampa Lente Mic Ativ./Desativ.” estiver definida para “Ativado”, o microfone ficará ligado quando a tampa da lente estiver fechada.

---

## Conduzindo uma conferência de voz com um ponto remoto não registrado na lista telefônica

Defina “Linha I/F” para “TEL” no menu Discagem detalhada.

Durante a Conferência de Voz, o indicador “Voice Only” será exibido.

*Para as configurações de “Linha I/F”, consulte o “Chamada de um Ponto Remoto Não-Registrado na Lista Telefônica” na página 124.*

---

## Para registrar um ponto remoto para uma Conferência de Voz

Defina “Linha I/F” para “TEL” no menu Edição exibido a partir da Lista Telefônica.

*Para registro, consulte “Registrando um Ponto Remoto — Lista Telefônica” na página 131.*

---

## Para ajustar o formato de compactação de áudio

Selecione o formato de compactação de áudio ajustando “Telefone” no menu de configuração Discar.

Ao iniciar a conferência de voz, ajuste “Telefone” para “Automático” (página 66). Quando definido para “Automático”, o formato G.711  $\mu$ -law é selecionado automaticamente.

Não é necessário ajustar o formato de compactação de áudio ao receber uma chamada para Conferência de Voz do ponto remoto.

---

# Controlando o Sistema Remoto com o Sinal de Tom — Transmissão DTMF

O Sistema de Comunicação Visual permite controlar o sistema remoto conectado transmitindo o sinal de tom (DTMF: Dual Tone Multi Frequency) atribuído aos números para discagem (0-9, #, \*).

- 1** Pressione a tecla TONE ( \*) do Controle Remoto durante a comunicação. O menu DTMF aparecerá na tela do monitor.
- 2** Pressione um dos botões de número (0-9, #, \*) no Controle Remoto correspondentes ao sinal de tom que você quer transmitir para o ponto remoto. O sinal de tom será transmitido quando a tecla for pressionada.
- 3** Para interromper a transmissão do sinal de tom, pressione a tecla ENTER no Controle Remoto. O menu DTMF não será mais exibido.

## **Nota**

O microfone é automaticamente desligado enquanto o menu DTMF é exibido.

# Acessando o Sistema de Comunicação

Os seguintes controles estão disponíveis para acessar o Sistema de Comunicação. Para obter detalhes sobre cada controle, consulte seu representante Sony.

## Nota

Dependendo do ambiente operacional, os terceiros não autorizados na rede podem acessar o sistema. Ao permitir acesso externo, certifique-se de configurar todas as senhas na página Senha (*página 92*) do menu de configuração do administrador.

## Usando um Navegador da Web

Você pode controlar ou configurar o Sistema de Comunicação acessando-o a partir de um navegador da Web.

Para acessar o Sistema de Comunicação de um navegador da Web, ajuste “Monitor Web” para “Ativado” e “Acesso Web” para “Activado” na página Permissão de acesso do menu de configuração Administrador (*página 95*).

*Para obter detalhes sobre a operação na Web, consulte Capítulo 7 “Função de Controle na Web”.*

## Usando Telnet

Você pode controlar ou configurar o Sistema de Comunicação acessando-o via Telnet.

Para acessar o Sistema de Comunicação de Telnet, ajuste “Acesso Telnet” para “Activado” na página Permissão de acesso do menu de configuração Administrador (*página 95*).

## Usando SSH

É possível controlar ou configurar o Sistema de Comunicação acessando com SSH.

Para acessar o Sistema de Comunicação do SSH, defina “Acesso SSH” como “Activado” na página Permissão de acesso do menu de configuração Administrador (*página 96*).

# Capítulo 5: Conexão Criptografada

Quando for necessária uma comunicação estritamente confidencial, o sistema de comunicação permite uma conexão com vídeo e áudio criptografados. A realização de uma conexão com o uso desta função é conhecida como conexão criptografada.

Este capítulo descreve como realizar uma conexão criptografada.

O Sistema de Comunicação é equipado com criptografia padrão, em conformidade com as recomendações H.233, H.234 e H.235 padronizadas pelo ITU-T.

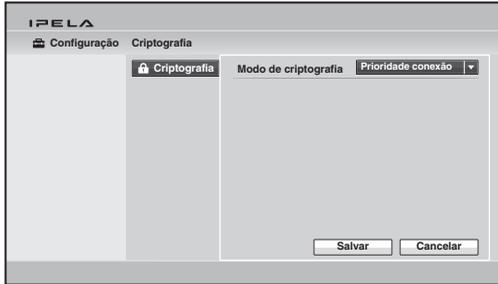
## Notas

- As funções de streaming e gravação não estão disponíveis durante uma conexão criptografada.
- A largura de banda máxima para conexões criptografadas é 6 Mbps.

# Preparando uma Conexão Criptografada via LAN

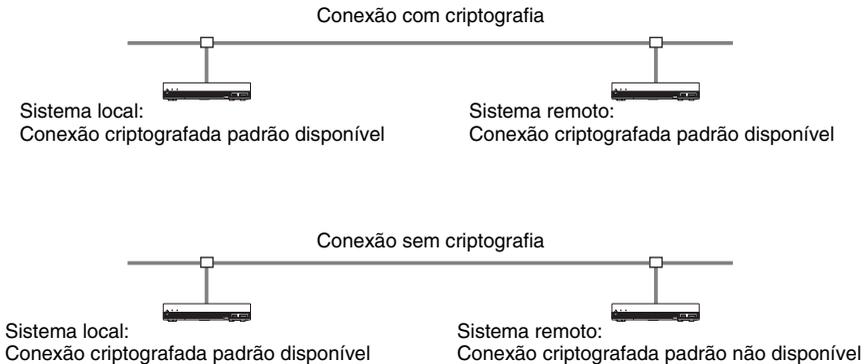
Para iniciar uma conexão criptografada, é necessário ajustar “Modo de criptografia” no menu de configuração Criptografia.

Defina “Modo de criptografia” para “Prioridade conexão” ou “Prioridade encrypt.” no menu de configuração Criptografia.



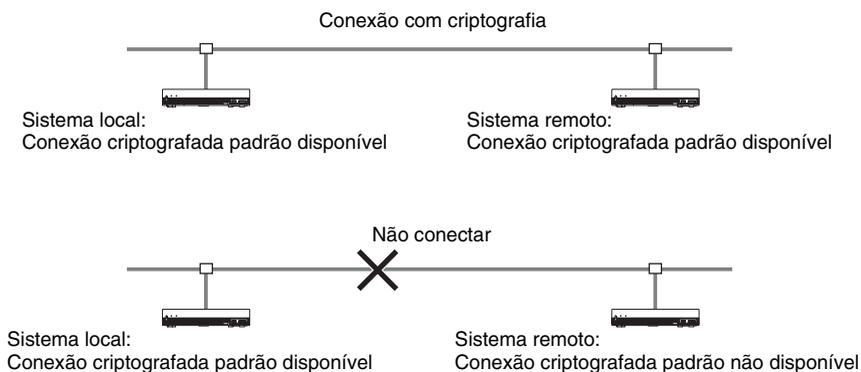
## Prioridade conexão

Conecta com criptografia a um ponto remoto com conexão criptografada padrão ativada. Conecta sem criptografia aos pontos que não podem se conectar com a criptografia padrão ou aos pontos com a criptografia desativada.



## Prioridade encrypt.

Conecta somente os pontos remotos com a conexão criptografada padrão ativada.



# Iniciando uma Conexão Criptografada

Você pode iniciar uma conexão criptografada chamando um ponto remoto do mesmo modo que uma conexão diária.

Durante uma conexão criptografada, o ícone de criptografia, , é exibido.



## Nota

Se nenhum ícone for exibido, os dados transmitidos e recebidos não são criptografados. Verifique se há um ícone sendo exibido antes de iniciar uma conexão.

## Quando a conexão criptografada estiver desativada

Se a seguinte mensagem aparecer quando você chamar um ponto remoto, uma conexão criptografada não estará disponível.

Mensagens de Erro	Causas
O sistema remoto não é compatível com o recurso de encriptação.	O sistema remoto não possui uma função de criptografia.
O recurso de encriptação do sistema remoto está desabilitado.	A função de criptografia em um sistema remoto está desativada ou o método de criptografia de sinais do sistema remoto é diferente daquele usado no sistema local.
O recurso de encriptação do sistema remoto está habilitado.	O recurso de criptografia em um sistema remoto está ativado.
A conferência não pôde ser iniciada uma vez que a função de encriptação local estava desativada.	“Modo de criptografia” está ajustado para “Desativado” no sistema local.
A conferência não pôde começar porque a função de encriptação no local remoto estava desativada.	O recurso de criptografia no sistema remoto está desativado.
A conferência não pôde começar porque o método de encriptação do sinal no local é diferente do remoto.	O ajuste do método de criptografia no sistema remoto não é o mesmo do sistema local.

<b>Mensagens de Erro</b>	<b>Causas</b>
A videoconferência padrão com ligação SIP não está disponível.	Você está conectado ao sistema remoto via conexão SIP.

# Capítulo 6: Conexão Multiponto

Este capítulo descreve como conectar o sistema a múltiplos pontos.

Para conexão multiponto, é necessário a instalação do software PCSA-MCG80 HD MCU opcional.

Para conexões através de uma LAN, a é possível efetuar conexão multiponto entre até dez pontos, incluindo seu ponto. Ao efetuar a conexão via um ISDN, a conexão multiponto entre até seis pontos, incluindo o seu ponto, está disponível e um telefone pode ser usado em até cinco pontos entre seis. Uma conexão multiponto usando LAN e ISDN combinados também está disponível.

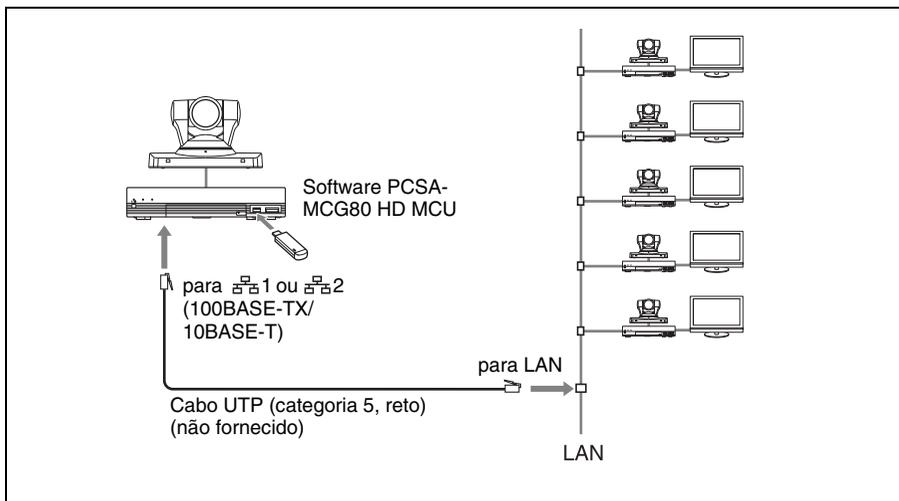
## Restrições do uso do software MCU

- Quando uma conexão multiponto for efetuada via LAN, você pode configurar a taxa de bit de comunicação total para todos os pontos de comunicação com “Largura de banda total” no menu de configuração Comunicação. Como a taxa de bit de comunicação para cada ponto é automaticamente ajustada para não exceder o valor selecionado em “Largura de banda total”, a taxa de bits real por ponto pode diferir dessa selecionada para este ponto.
- Quando uma conexão multiponto é feita através de um ISDN, o mesmo número de canais deve ser usado em todos os pontos e os canais totais não devem exceder 12B.
- Os modos de vídeo H.264, H.263+ e H.261 são aceitos. Entretanto o perfil alto H.264 não é aceito. Além disso, a conexão no Modo 1080 não é aceita.
- Os modos de áudio G.711, G.722, G.728 e MPEG4 AAC são aceitos.
- Uma conexão multiponto com uma conexão SIP não está disponível.
- Apenas o PCS-XG80/XG80S/XA80 é ativado para uso como um terminal principal para a conexão em cascata.
- Quando o sistema local é usado como terminal principal e conectado a terminais remotos diferentes do PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55/XL55, a largura de banda máxima a ser usada é restrita a 4 Mbps.
- O software HD MCU não pode ser instalado no PCS-XG55/XG55S/XA55.

# Exemplos de Conexão de uma Conexão Multiponto

## Usando a Conexão LAN (até seis pontos)

Instalando o software PCSA-MCG80 HD MCU opcional em um Sistema de Comunicação Visual HD permite que você conecte vários pontos de até seis. Se já tiver feito uma conexão ponto a ponto quando um terceiro ponto chamar, o sistema automaticamente inicia uma conexão multiponto.

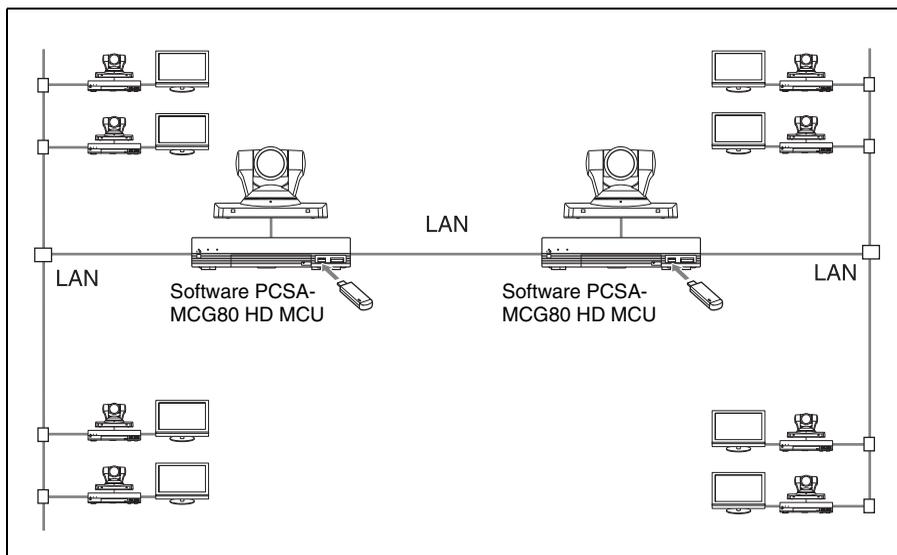


### Nota

Para uma conexão multiponto, apenas o Sistema de Comunicação com o software PCSA-MCG80 HD MCU instalado pode ser usado como terminal principal. Se quiser usar múltiplos Sistemas de Comunicação como terminais principais, dependendo do tipo de conexão, é preciso ter o mesmo número de software HD MCU que os terminais principais para instalar.

## Usando a conexão em cascata via LAN (até dez pontos)

Instalar o software PCSA-MCG80 HD MCU opcional nos dois Sistemas de Comunicação Visual HD permite a conexão em cascata com dois terminais principais, permitindo que você faça uma conexão multiponto entre até dez pontos conectando quatro a cada terminal principal.

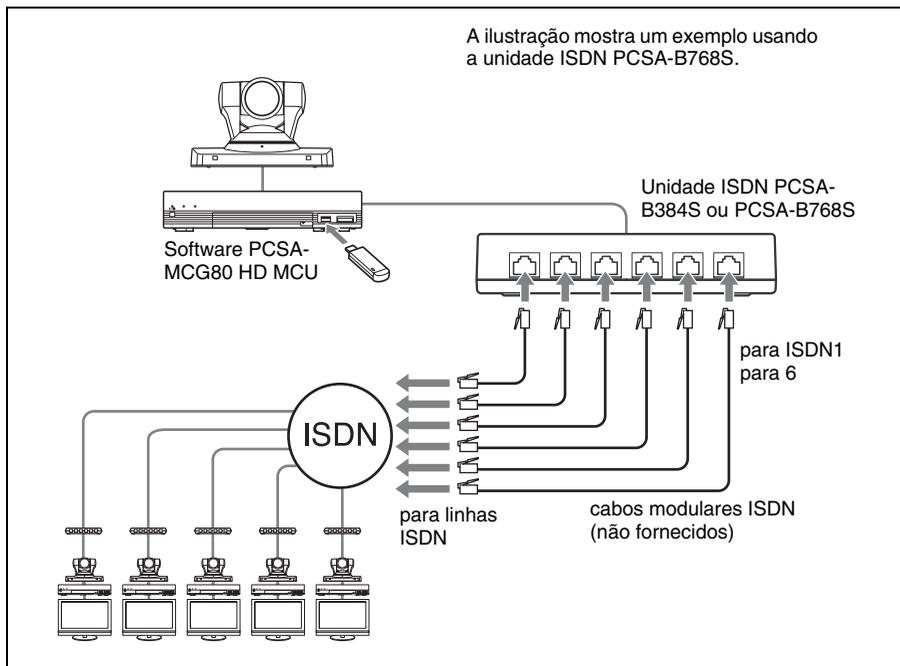


### Notas

- Mesmo se o software PCSA-MCG80 HD MCU estiver instalado em três ou mais Sistemas de Comunicação, a conexão em cascata não está disponível.
- Para conexão em cascata, “Modo de transmissão” pode ser definido para o modo “Ativação por Voz” apenas durante a comunicação. Os modos “Tela Dividida” e “Divisão (fixo)” não estão disponíveis.
- Apenas o PCS-XG80/XG80S/XA80 é ativado para uso como um terminal principal no local remoto.

## Usando a Conexão ISDN

Instalar o software PCSA-MCG80 HD MCU opcional em um Sistema de Comunicação Visual HD permite que você conecte a vários sistemas, até seis usando o PCSA-B768S opcional ou até quatro usando a unidade ISDN PCSA-B384S opcional.



### Notas sobre o número de linhas ISDN usadas e o número de pontos remotos em uma conexão multiponto

Você pode selecionar o número de canais ISDN a serem usados para o ponto remoto conectado primeiro usando “Largura de banda ISDN” na página ISDN: Modo do menu de configuração Comunicação, (página 70).

No entanto, se o número de pontos remotos conectados aumentar como resultado da discagem do terminal principal, alguns dos canais usados para o primeiro ponto serão cortados e usados para pontos recém-conectados. Por exemplo, se você usar seis linhas ISDN (até 12 canais B disponíveis), 12 canais B serão usados para o primeiro ponto remoto apenas quando nenhum outro ponto estiver conectado. Quando o sistema conectar a um segundo ponto, o número de canais para o primeiro ponto diminui e os 6 canais B serão usados para os primeiro e segundo pontos.

Mesmo que um dos pontos remotos em uma conexão multiponto esteja desconectada, o número de canais usado para os pontos restantes não será aumentado.

### Nota

Quando você recebe uma chamada de um local remoto que tenha configurado um número menor de canais ISDN do que aquele definido no terminal, a definição do terminal do local remoto tem prioridade.

### Para conectar um telefone normal

Ao usar uma conexão ISDN, um telefone normal pode ser conectado em até cinco pontos.

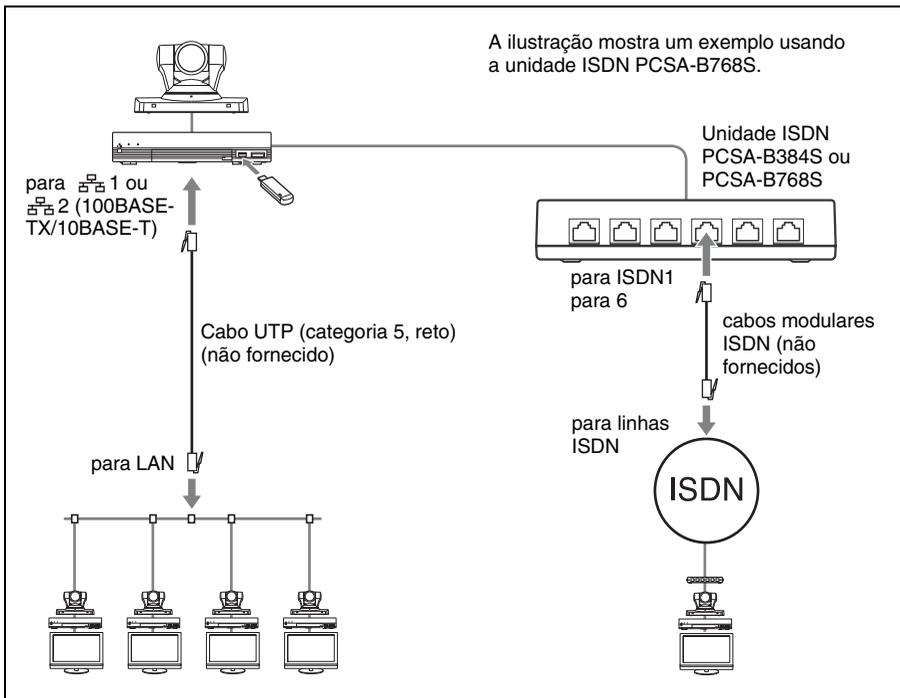
Apenas 1 conexão B (64K) está disponível para um telefone normal.

### Notas

- Em uma conexão ISDN, instalar o software PCSA-MCG80 HD MCU em dois ou mais sistemas de comunicação não permite uma conexão em cascata.
- Para uma conexão multiponto, apenas o Sistema de Comunicação com o software PCSA-MCG80 HD MCU instalado pode ser usado como terminal principal. Se quiser usar dois ou mais Sistemas de Comunicação como terminais principais, dependendo do tipo de conexão, é preciso ter o mesmo número de instalações de software HD MCU que os terminais principais.

## Usando LAN e ISDN

A instalação do software PCSA-MCG80 HD MCU em um Sistema de Comunicação Visual HD permite uma conexão multiponto com os terminais conectados por LAN e ISDN.

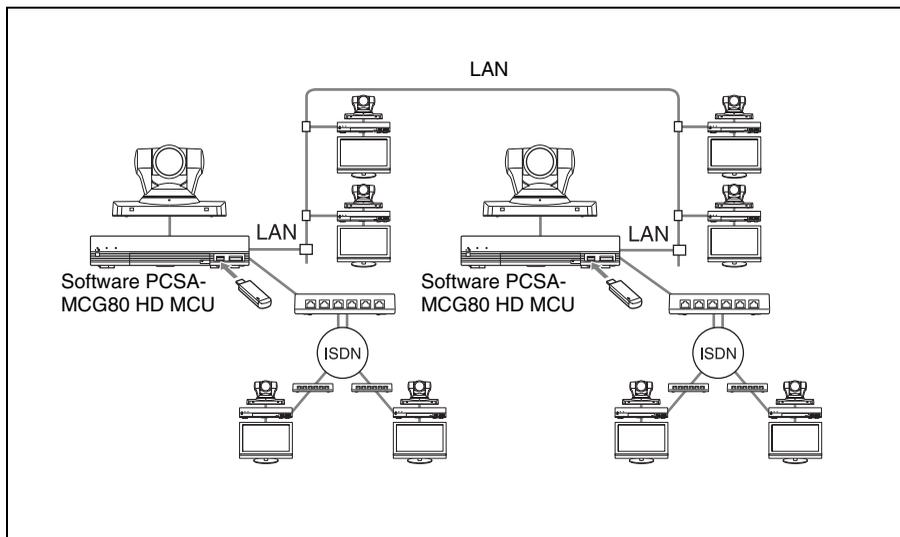


### Nota

O exemplo de conexão descrito acima inclui quatro terminais através de uma conexão LAN e um terminal através de uma conexão ISDN. O número de sistemas para a LAN e os sistemas para conexões ISDN não é fixo.

## Usando a conexão em cascata LAN e ISDN

Instalar o software PCSA-MCG80 HD MCU opcional em dois Sistemas de Comunicação Visual HD permite conexão em cascata, incluindo dois terminais principais. Conectar quatro terminais em um terminal principal permite que você faça uma conexão multiponto através de uma LAN e um ISDN com até dez pontos.

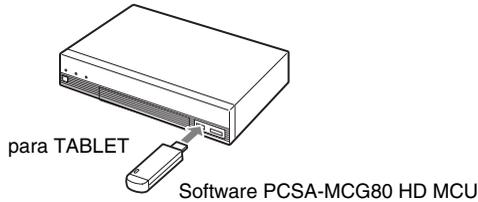


### Notas

- Use uma conexão LAN entre dois Sistemas de Comunicação conectados em cascata. Não é possível fazer conexão em cascata via ISDN.
- Para conexão em cascata, “Modo de transmissão” pode ser definido para o modo “Ativação por Voz” apenas durante a comunicação. Os modos “Tela Dividida” e “Divisão (fixo)” não estão disponíveis.
- Apenas o PCS-XG80/XG80S/XA80 é ativado para uso como um terminal principal no local remoto.

# Instalando o Software MCU

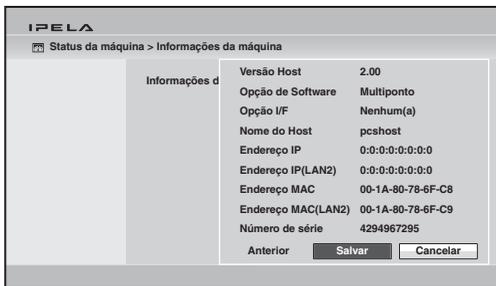
- 1 Desligue o Sistema de Comunicação.
- 2 Insira o Módulo Chave do software PCSA-MCG80 HD MCU no conector TABLET.



- 3 Pressione o interruptor I/O (alimentação) no Sistema para ligá-lo. O software PCSA-MCG80 HD MCU está instalado no Sistema.

## Confirmando se a Instalação do Software Foi Concluída

O software instalado é indicado em “Opção de Software” na página Informações da máquina do menu Status da máquina.

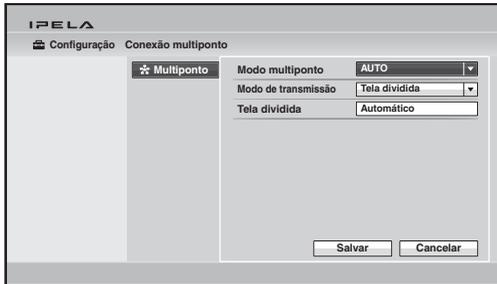


Para obter detalhes, consulte “Informações da máquina” na página 101.

# Configurando Multiponto

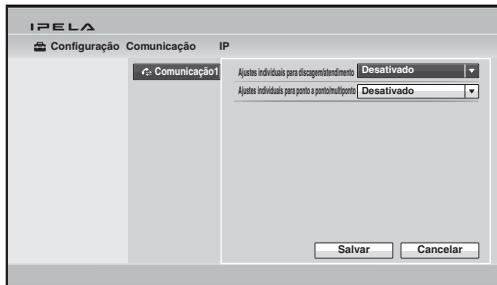
## Ajustando a Multiponto

- 1 Abra o menu de configuração Multiponto, defina “Modo multiponto” para “AUTO” e faça os ajustes necessários.



Para obter detalhes sobre “Modo de transmissão” e “Tela Dividida”, consulte “Usando o Controle de Exibição” na página 213.

- 2 Abra o menu de configuração Comunicação e faça os ajustes necessários.



Para obter detalhes, consulte “Menu de Configuração Comunicação” na página 68.

## Registrando os Pontos Remotos na Lista de Conexões Multiponto

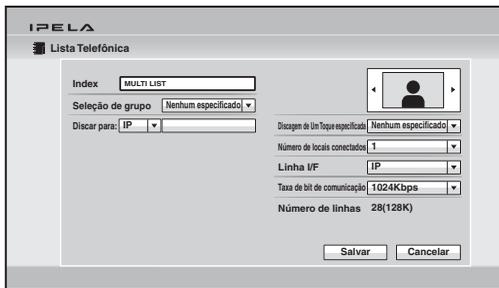
Você pode registrar uma “lista de conexões multiponto para SIP” que inclui todos os pontos remotos para uma conexão multiponto usando a Lista Telefônica. Isso permite que você disque para todos os pontos simultaneamente.

Você pode inserir novos pontos remotos para registrar na lista de conexão multiponto ou adicionar os pontos registrados na Lista Telefônica à lista de conexão multiponto.

## Para registrar a lista de conexão multiponto na Lista Telefônica

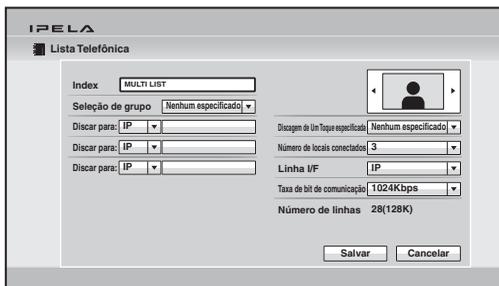
O procedimento básico para registro é igual ao de registrar um ponto remoto para uma conexão ponto a ponto. Para obter detalhes sobre o procedimento consulte “Registrando um Novo Ponto Remoto” na página 131.

- 1 Selecione “Nova entrada” na Lista Telefônica para exibir o menu Edição, depois insira o nome da lista de conexões multiponto na caixa de texto Index.



The screenshot shows the IPELA 'Lista Telefônica' configuration window. The 'Index' field is set to 'MULTI LIST'. The 'Seleção de grupo' dropdown is set to 'Nenhum especificado'. The 'Discar para:' dropdown is set to 'IP'. The 'Discagem de um Toque especifica:' dropdown is set to 'Nenhum especificado'. The 'Número de locais conectados' dropdown is set to '1'. The 'Linha I/F' dropdown is set to 'IP'. The 'Taxa de bit de comunicação' dropdown is set to '1024Kbps'. The 'Número de linhas' is displayed as '28(128K)'. There are 'Salvar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

- 2 Selecione “Número de locais conectados” e selecione o número de pontos a que você quer se conectar. As caixas de texto “Discar para:” que correspondem aos números selecionados de pontos são exibidas.



The screenshot shows the IPELA 'Lista Telefônica' configuration window. The 'Index' field is set to 'MULTI LIST'. The 'Seleção de grupo' dropdown is set to 'Nenhum especificado'. The 'Discar para:' dropdown is set to 'IP'. The 'Discagem de um Toque especifica:' dropdown is set to 'Nenhum especificado'. The 'Número de locais conectados' dropdown is set to '3'. The 'Linha I/F' dropdown is set to 'IP'. The 'Taxa de bit de comunicação' dropdown is set to '1024Kbps'. The 'Número de linhas' is displayed as '28(128K)'. There are 'Salvar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

- 3 Selecione o ícone da interface de linha ou uma imagem estática exibida na Lista Telefônica. Você pode selecionar “☒” como ícone para uma lista de conexão multiponto.
- 4 Configure a interface de linha dos pontos remotos que queira registrar em uma lista de conexão multiponto nas caixas de texto “Discar para:”.

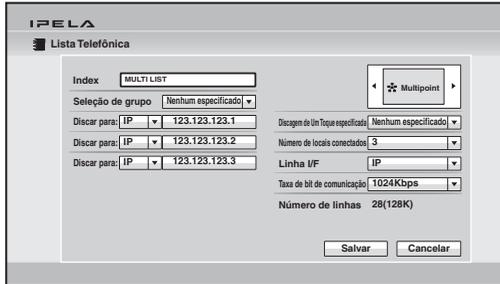
Selecione a interface de linha da caixa da lista suspensa à esquerda e insira o número de pontos remotos na caixa de texto.

**Para a conexão LAN:** selecione “IP” na lista suspensa (ao usar o conector RJ45) e digite o endereço IP.

**Para conexão ISDN:** selecione “ISDN” na lista suspensa e digite o número da linha.

**Para conexão ISDN (Telefone):** Selecione “TEL” na lista suspensa e insira o número de telefone. (ex. : 0390123456).

Insira todos os pontos para os quais você quer estabelecer uma conexão multiponto.



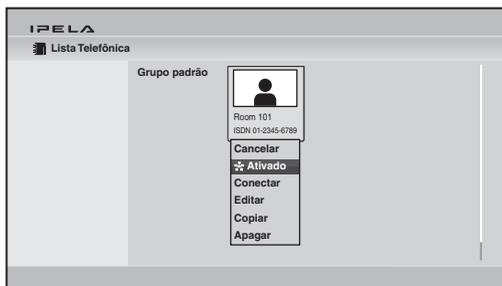
## 5 Ajuste outros itens.

*Para detalhes sobre a configuração, veja a etapa 3 de “Registrando uma Novo Ponto Remoto” na página 132.*

## 6 Selecione “Salvar” e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto. O registro da lista de conexões multiponto foi concluído.

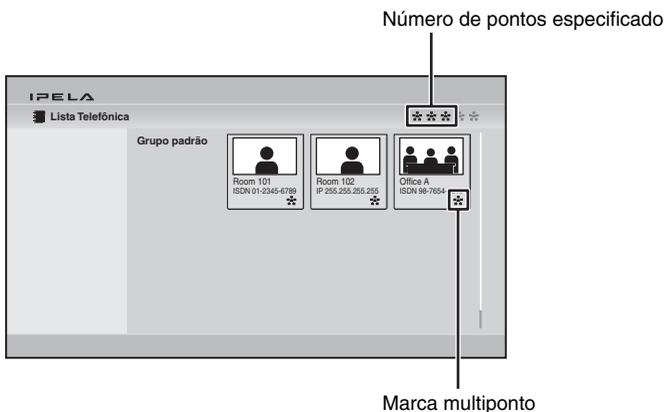
### Para especificar um ponto remoto registrado na Lista Telefônica para a lista de conexões multiponto

- 1 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** do Controle Remoto para selecionar o nome que quer registrar na lista de conexões multiponto.
- 2 Pressione a tecla **\*** no Controle Remoto. Ou pressione a tecla **ENTER** no Controle Remoto para exibir o submenu, pressione a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** para selecionar “**\*** Ativado” e pressione a tecla **ENTER**.



A marca  (multiponto) será adicionada à parte inferior direita da lista selecionada e o ponto remoto será registrado na lista de conexões multiponto.

Você pode adicionar as marcas  para até cinco pontos usando o mesmo procedimento acima. As marcas  que correspondem ao número das partes que você registrou aparecerem como marcas escuras no canto superior direito da Lista Telefônica.



### Nota

Para excluir a marca  do nome da lista, pressione a tecla  no Controle Remoto novamente ou pressione a tecla ENTER no Controle Remoto para exibir o submenu, pressione a tecla , ,  ou  para selecionar “ Desativado” e pressione a tecla ENTER.

**3** Selecione um dos pontos remotos com a marca  e pressione a tecla ENTER.

**4** Pressione a tecla , ,  ou  para selecionar “Editar” do submenu e depois pressione a tecla ENTER.

O menu Edição será exibido. Todos os endereços IP ou números de telefone dos pontos marcados com  são inseridos nas caixas de texto numeradas.

IPELA

Lista Telefônica

Index: MULTI LIST

Seleção de grupo: Nenhum especificado

Discar para: ISDN 01-2345-6789

Discar para: IP 255.255.255.255

Discar para: ISDN 98-7654-3210

Discagem da (os) Toque especificado: Nenhum especificado

Número de locais conectados: 3

Linha I/F: IP

Taxa de bit de comunicação: 1024Kbps

Número de linhas: 28(128K)

Salvar Cancelar

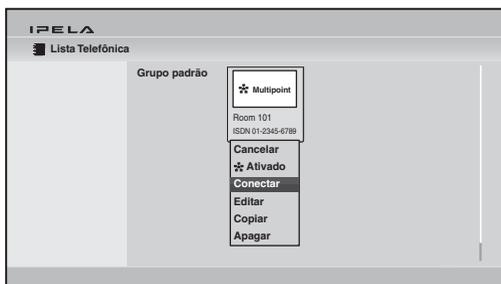
- 5 Insira o nome da lista de conexões multiponto na caixa de texto Index.
- 6 Selecione “Salvar” e depois pressione a tecla ENTER.  
O registro da lista de conexões multiponto foi concluído.

# Iniciando uma Conexão Multiponto

## Ligando para Pontos Remotos

### Para ligar para pontos remotos na lista de conexões multiponto

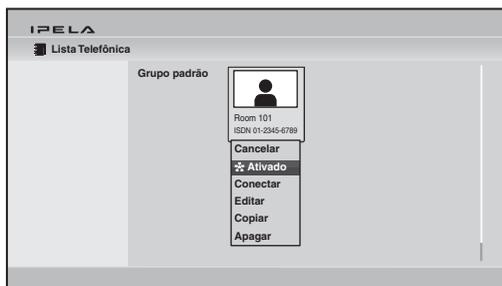
- 1 Selecione a lista de conexão multiponto registrada na Lista Telefônica.
- 2 Pressione a tecla CONNECT (☎) no Controle Remoto ou pressione o botão ENTER no Controle Remoto para exibir o submenu, pressione a tecla ↑, ↓, ← ou → para selecionar “Conectar” e depois pressione a tecla ENTER.



O sistema começa discando os pontos remotos na lista de conexões multiponto. “Discagem” aparece na tela do monitor. Quando o sistema conecta-se a todos os pontos remotos, a mensagem “Sessão iniciada” aparece na tela e as imagens dos pontos remotos são exibidas na tela.

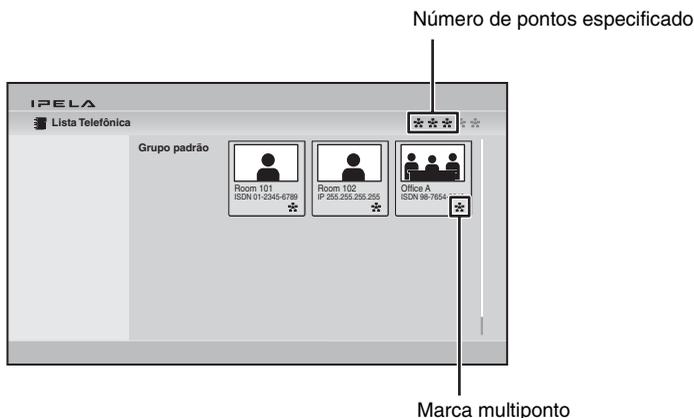
### Para fazer chamadas remotas selecionando a partir da Lista Telefônica

- 1 Selecione um ponto remoto ao qual você quer se conectar em uma conexão multiponto a partir da Lista Telefônica.
- 2 Pressione a tecla (☎) no Controle Remoto ou pressione a tecla ENTER no Controle Remoto para exibir o submenu, pressione a tecla ↑, ↓, ← ou → para selecionar “☎ Ativado” e depois pressione a tecla ENTER.



A marca  (multiponto) será adicionada à parte inferior direita do nome selecionado na lista Lista Telefônica e o ponto remoto será registrado na lista de conexões multiponto.

Você pode adicionar as marcas  para até cinco pontos usando o mesmo procedimento acima. As marcas  que correspondem ao número de pessoas que você selecionou aparecem como marcas escuras no canto superior direito da Lista Telefônica.



#### Nota

Para excluir a marca  do nome da lista, pressione a tecla  no Controle Remoto novamente ou pressione a tecla ENTER para exibir o submenu, pressione a tecla , ,  ou  para selecionar “ Desativado” e pressione a tecla ENTER.

- 3 Selecione um dos pontos remotos com a marca .
- 4 Pressione a tecla CONNECT () no Controle Remoto ou pressione o botão ENTER no Controle Remoto para exibir o submenu, pressione a tecla , ,  ou  para selecionar “Conectar” e depois pressione a tecla ENTER.

O sistema começa a discar para o ponto remoto com as marcas . “Discagem” aparece na tela do monitor.

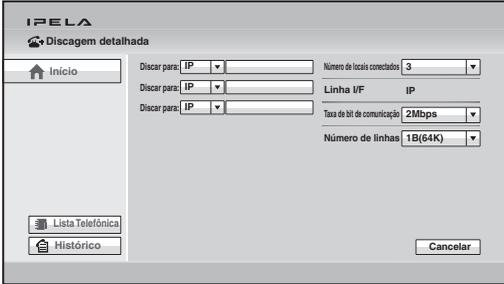
Quando o sistema conecta-se a todos os pontos remotos, a mensagem “Sessão iniciada” aparece na tela e as imagens dos pontos remotos são exibidas na tela.

## Para ligar para pontos remotos não registrados na Lista Telefônica

As operações básicas são as mesmas de uma conexão ponto a ponto.

*Para obter detalhes, consulte “Chamada de um Ponto Remoto Não-Registrado na Lista Telefônica” na página 124.*

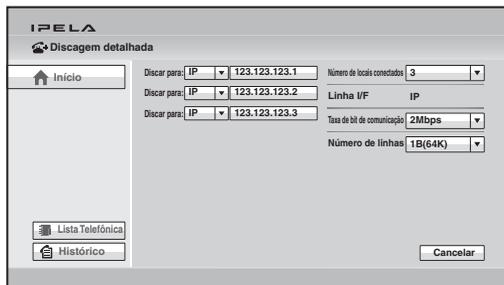
- 1 Selecione “Discagem detalhada” no menu Início ou pressione a tecla CONNECT (  ) no Controle Remoto para abrir o menu Discagem detalhada.
- 2 Selecione “Número de locais conectados” e selecione o número de pontos a que você quer se conectar.  
As caixas de texto “Discar para:” que correspondem ao número de pontos selecionados são exibidas.



The screenshot shows the 'Discagem detalhada' (Detailed Dialing) menu. On the left, there is a sidebar with 'Início' (Home), 'Lista Telefônica' (Phone List), and 'Histórico' (History). The main area contains three 'Discar para:' (Dial to) dropdown menus, each with 'IP' selected. To the right, there are dropdown menus for 'Número de locais conectados' (Number of connected locations) set to 3, 'Linha I/F' (Line I/F) set to IP, 'Taxa de bit de comunicação' (Communication bit rate) set to 2Mbps, and 'Número de linhas' (Number of lines) set to 1B(64K). A 'Cancelar' (Cancel) button is located at the bottom right.

- 3 Configure a interface de linha dos pontos remotos nas caixas de texto “Discar para:”.  
Selecione a interface de linha da caixa da lista suspensa à esquerda e insira o número de pontos remotos na caixa de texto.  
**Para conexão LAN:** Selecione “IP” na lista suspensa (ao usar o conector ) e digite o endereço IP.  
**Para conexão ISDN:** selecione “ISDN” na lista suspensa e digite o número da linha.  
**Para conexão ISDN (Telefone):** Selecione “TEL” na lista suspensa e insira o número de telefone. (ex. : 0390123456).

Insira todos os pontos com os quais você quer estabelecer uma conexão multiponto.



Para mais detalhes sobre a configuração, consulte “Chamada de um Ponto Remoto Não-Registrado na Lista Telefônica” na página 124.

#### 4 Selecione “Conectar” e pressione a tecla ENTER ou a tecla CONNECT ( ) no Controle Remoto.

O sistema começa a discar para o ponto remoto selecionado na etapa 3. A palavra “Discagem” aparece na tela do monitor.

Quando o sistema conecta-se a todos os pontos remotos, a mensagem “Sessão iniciada” aparece na tela e as imagens dos pontos remotos são exibidas na tela.

### Para adicionar mais pontos remotos

Após iniciar a comunicação com o primeiro ponto remoto, pressione a tecla CONNECT (  ) do Controle Remoto para exibir o menu.



Ligue para a segunda parte remota usando um dos procedimentos descritos em “Iniciando uma Conexão através de Chamada a um Ponto Remoto” na página 115, dependendo do estado de registro da parte. Quando pressiona a tecla CONNECT (  ) no Controle Remoto após a comunicação com a segunda parte remota iniciar, o menu acima abre novamente e você pode ligar para a próxima parte.

#### Notas

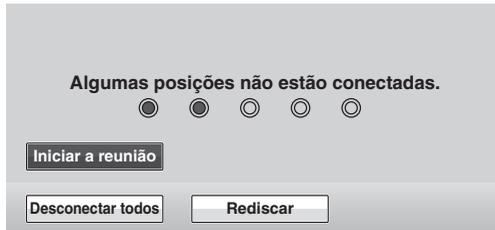
- Quando a opção “Discagem direta” ou a opção “Discagem de um toque” estiver configurada para “Ativado” no menu de configuração inicial, a seleção de “Anterior” no menu acima exibirá os itens necessários para os botões de discagem direta ou de discagem de um toque na tela do monitor.

- A Agenda telefônica se abre quando você pressiona o botão durante a comunicação. É conveniente para chamar uma parte remota registrada na Agenda telefônica.

---

## Se alguns pontos não forem conectados.

A caixa de diálogo a seguir será exibida. Apenas os pontos conectados são mostrados como círculos escuros. Selecione o item desejado.



**Iniciar a reunião:** Inicie a comunicação com os pontos remotos conectados.

**Desconectar todos:** Cancela todas as conexões e restaura o menu Início.

**Redisca:** Redisca os números de pontos que você não consegue conectar.

---

## Nota sobre a videoconferência multiponto com o uso de ISDN

Se o número de pontos remotos conectados aumentar como resultado da discagem do terminal principal ao fazer uma conexão multiponto usando ISDN, alguns dos canais que foram usados para a conexão serão cortados para serem usados nos pontos recém-conectados. Por exemplo, se tiver usado linhas ISDN (até canais 12B disponíveis), 12 canais B serão usados apenas para o primeiro ponto remoto, quando não houver outros pontos conectados. Quando o sistema conecta-se a um segundo ponto, o número de canais do primeiro ponto é reduzido e os 6 canais B serão usados tanto para o primeiro quanto para o segundo ponto.

Mesmo se um dos pontos remotos em uma conexão multiponto for desconectado, o número de canais usados para os pontos restantes não aumentará.

## Recebendo uma Chamada de um Ponto Remoto

As operações são as mesmas das de uma conexão ponto a ponto.

*Para obter detalhes, consulte "Recebendo Chamada de um Ponto Remoto" na página 128.*

# Usando o Controle de Exibição

Durante uma conexão multiponto você pode controlar as seguintes operações.

## Modo de transmissão

Existem quatro modos de transmissão, “Tela Dividida” e “Ativação por Voz”, e “Divisão (fixo)” e o modo de seleção de transmissão.

Você pode configurar os modos “Tela Dividida” e “Ativação por Voz” em “Modo de transmissão” do menu de configuração Multiponto.

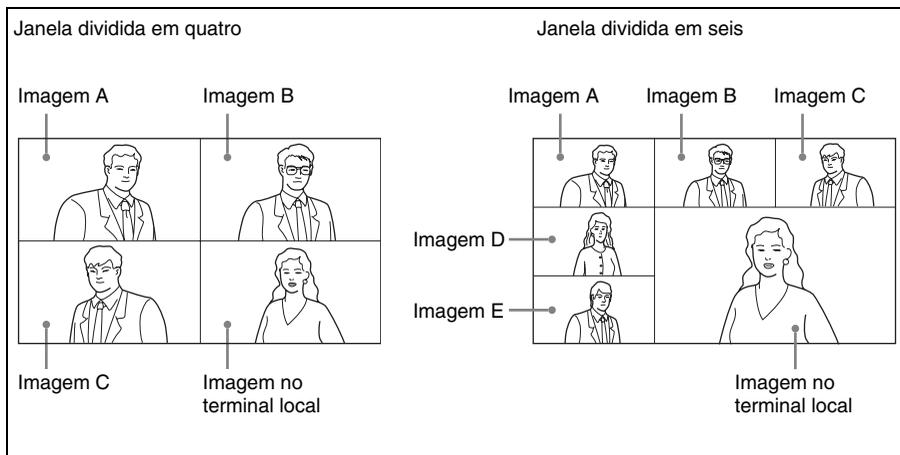
Você pode selecionar “Divisão (fixo)” e transmitir os modos de seleção no menu Layout durante a comunicação.

### Modo Tela Dividida

Este modo permite exibir as imagens dos terminais remotos conectados e a imagem do terminal local dividindo a tela do monitor.

Você pode selecionar “Mosaico de seis telas” ou “Automático” em “Tela Dividida” do menu de configuração Multiponto. Quando “Mosaico de seis telas” é selecionado, o visor é dividido em seis, independentemente do número de terminais. Quando “Automático” é selecionado, o visor é automaticamente dividido em quatro se dois ou três terminais estiverem conectados ou em seis quando quatro ou cinco terminais estiverem conectados.

As janelas divididas A a C ou A a E exibem as imagens dos terminais remotos na seqüência conectada.



### Notas

- Quando a janela dividida em seis é exibida, o sistema detecta o terminal com a voz mais alta entre todos os terminais e exibe a imagem deste terminal na janela inferior

à direta. A imagem do terminal local é exibida na janela onde a imagem do terminal detectado era exibida.

- Se você alternar o modo de transmissão de “Tela Dividida” para “Ativação por Voz” no qual a imagem de um terminal específico é exibida em tela cheia durante a comunicação, a localização das Imagens A e E serão alteradas quando o modo “Tela Dividida” for restaurado.
- Quando há um terminal, a imagem é exibida em tela cheia, independentemente da configuração.
- Quando a janela de seis divisões com um terminal especificado for exibida, a imagem no terminal especificado será sempre exibida na janela inferior direita.
- Quando o modo “Tela Dividida” é selecionado, você não pode controlar a câmera nos terminais remotos conectados.

### Modo Ativação por Voz

Este modo permite que você detecte o terminal com a voz mais alta entre os terminais conectados e exiba a imagem deste terminal na tela cheia em todos os outros terminais. O indicador “V.A.” aparece quando o modo “Ativação por Voz” é ativado. O indicador com uma letra alfabética (ex. : ) indicando que o terminal da imagem exibida também aparece. O indicador  é exibido na tela do monitor enquanto a imagem local é transmitida.

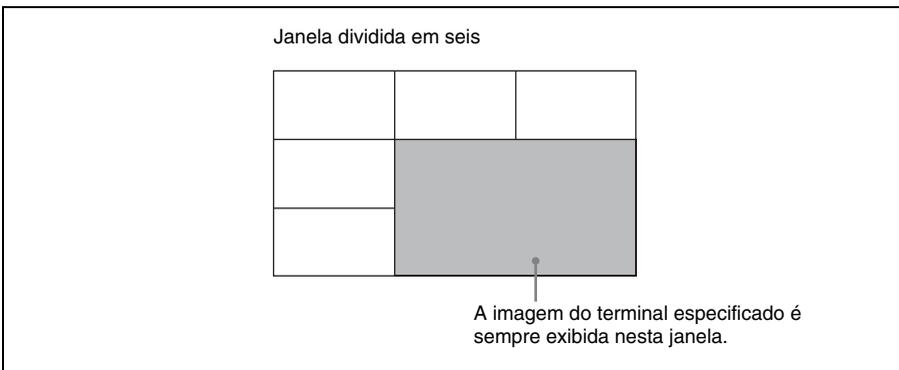
#### Nota

Para transmitir imagens com resolução de 720p (1280 × 720 pixels) in H.264 Modo de vídeo quando “Ativação por Voz” estiver ativado, selecione “Ativação por Voz (720P)” em “Modo de transmissão” do menu de configuração Multiponto. No entanto, o modo “Ativação por Voz (720P)” não pode ser selecionado quando a comunicação é realizada através de uma conexão ISDN ou SIP. Mesmo para uma IP conexão, esse modo não estará disponível se o ponto remoto não oferecer suporte a H.264 Modo de vídeo.

### Modo dividido fixo

As imagens dos terminais remotos conectados e a imagem do terminal local são exibidas nas janelas divididas na tela do monitor da mesma maneira que as janelas no modo “Tela Dividida”.

Você pode especificar uma imagem entre as janelas divididas para corrigi-la na parte inferior da janela para o modo de seis divisões. As imagens diferentes das especificadas são exibidas nas janelas divididas na seqüência conectada.



## Modo de seleção de transmissão

Você pode especificar um terminal para exibir a sua imagem em tela cheia em todos os outros terminais. O indicador com uma letra alfabética (ex. ) indicando que o terminal da imagem exibida também aparece. O indicador  é exibido na tela do monitor enquanto a imagem local é transmitida.

## Modos de Transmissão e Janelas Exibidas

O gráfico descrito abaixo mostra a janela exibida na tela do monitor quando você seleciona um dos modos de transmissão. De acordo com o status de conexão do seu sistema, alguns modos não podem ser selecionados. Você não pode selecionar o modo de transmissão se o status da sua conexão corresponder ao status de nenhuma chamada exibida no gráfico abaixo.

Status da conexão		Conexão não está em cascata		Conexão em cascata
		Conexão LAN (página 197) Conexão ISDN (página 199) Conexão LAN e ISDN (página 201)		Conexão LAN em cascata (página 198) Conexão LAN & ISDN em cascata (página 201)
Conectando pontos (máx.)		6		10
Modo de transmissão	Antes da comunicação	Automático	2 ou 3 terminais conectados  	–
			4 ou 5 terminais conectados  	–
			Mosaico de seis telas  	–

Status da conexão		Conexão não está em cascata	Conexão em cascata
Modo de transmissão	Durante a comunicação	Divisão (fixo) 2 ou 3 terminais conectados	—
		4 ou 5 terminais conectados	Janela dividida em seis 
	Ativação por Voz	Tela cheia 	Tela cheia 
	Seleção de Transmissão	Tela cheia 	—

**Nota**

Apenas o modo “Ativação por Voz” é suportado durante conexões em cascata.

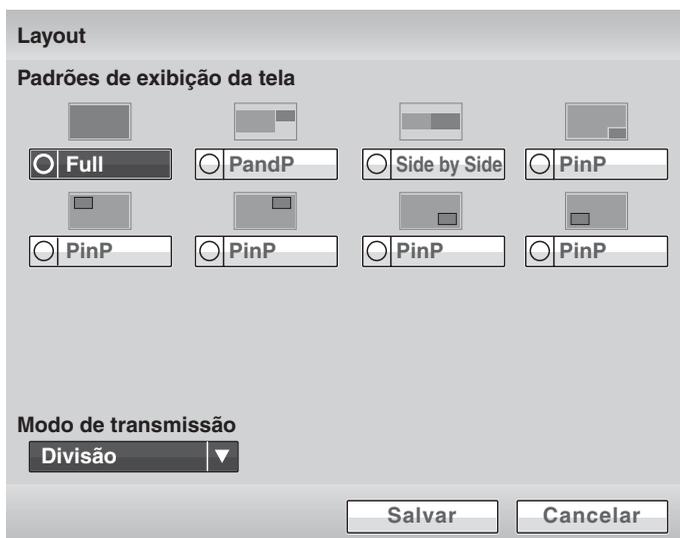
## Alternando o Modo de Transmissão

No início da conexão, o modo de transmissão definido em “Modo de transmissão” e “Tela Dividida” do menu de configuração Multiponto está aplicado. Você pode alterar o modo durante a comunicação usando o menu Layout.

### Nota

Se “Modo de transmissão” do menu de configuração Multiponto for definido para “Ativação por Voz (720P)”, você não pode alternar o “Modo de transmissão” durante a comunicação porque o “Modo de transmissão” não aparece no menu Layout. Defina Modo de transmissão antes de iniciar a comunicação.

- 1 Pressione a tecla LAYOUT no Controle Remoto.  
O menu Layout será exibido.
- 2 Use a tecla **↑**, **↓**, **←** ou **→** no Controle Remoto para selecionar o modo para o qual você quer alterar do “Modo de transmissão” e depois pressione o botão ENTER.



**Tela Dividida:** Seleciona o modo Tela Dividida.

**Divisão (A fixo):** Corrige a imagem do primeiro terminal conectado na janela especificada do modo de divisão fixa.

**Divisão (B fixo):** Corrige a imagem do segundo terminal conectado na janela especificada do modo de divisão fixa.

**Divisão (C fixo):** Corrige a imagem do terceiro terminal conectado na janela especificada do modo de divisão fixa.

**Divisão (D fixo):** Corrige a imagem do quarto terminal conectado na janela especificada do modo de divisão fixa.

**Divisão (E fixo):** Corrige a imagem do quinto terminal conectado na janela especificada do modo de divisão fixa.

**Divisão (Fixado em):** Corrige a imagem local na janela especificada do modo de divisão fixa.

**Ativar por voz:** Seleciona o modo “Ativação por Voz”.

**Autotransmissão:** Transmite a imagem local no modo de seleção de transmissão.

**Transmissão A:** Transmite a imagem do primeiro terminal conectado no modo de seleção de transmissão.

**Transmissão B:** Transmite a imagem do segundo terminal conectado no modo de seleção de transmissão.

**Transmissão C:** Transmite a imagem do terceiro terminal conectado no modo de seleção de transmissão.

**Transmissão D:** Transmite a imagem do quarto terminal conectado no modo de seleção de transmissão.

**Transmissão E:** Transmite a imagem do quinto terminal conectado no modo de seleção de transmissão.

---

### Para exibir a imagem local no modo “Ativar por voz”

Você pode exibir a imagem local apenas na tela do monitor mesmo se o modo “Ativar por voz” estiver ativado. Todos os outros terminais permanecem no modo “Ativar por voz”.

**1** Pressione a tecla LAYOUT do Controle Remoto para exibir o menu Layout.

A instrução “F1: Alterna a imagem monitorada entre os locais remoto e local.” aparece na parte inferior da tela.

**2** Pressione a tecla F1 no Controle Remoto.

A imagem local aparece na tela do monitor.

### Para restaurar o modo “Ativar por voz” no ponto remoto

Pressione a tecla F1 no Controle Remoto novamente.

## Recebendo a Transmissão Solicitada de Outro Terminal

Quando você recebe o comando “Autotransmissão” de um dos terminais conectados, a imagem deste terminal é transmitida em tela cheia.

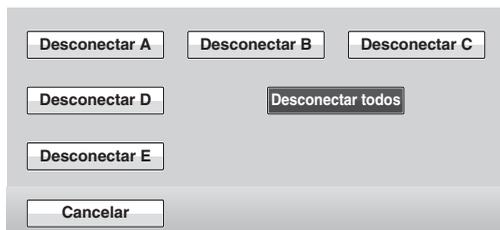
Quando você recebe o comando “Parar transmissão” de um dos terminais conectados, o sistema retorna ao modo anterior.

#### Nota

Se você tiver recebido o comando “Autotransmissão” de outro terminal, a operação acima não será executada.

# Encerrando a Conexão Multiponto

- 1 Pressione a tecla CONNECT (  ) no Controle Remoto. O menu a seguir será exibido:



As letras de A a E (ou A a C) indicam a seqüência conectada de terminais. Os nomes de terminais são exibidos no menu se você definir “Mostrar nome do terminal” para “Mostrar temporariamente” ou “Mostrar sempre” na página Telas de menu no menu de configuração Geral.

- 2 Use a tecla , ,  ou  do Controle Remoto para selecionar o terminal a ser desconectado e pressione a tecla ENTER.

**Desconectar A:** Desconecta o primeiro terminal conectado.

**Desconectar B:** Desconecta o segundo terminal conectado.

**Desconectar C:** Desconecta o terceiro terminal conectado.

**Desconectar D:** Desconecta o quarto terminal conectado.

**Desconectar E:** Desconecta o quinto terminal conectado.

**Desconectar todos:** Desconecta todos os terminais.

O terminal selecionado é desconectado.

Também é possível desconectar todos os terminais pressionando a tecla DISCONNECT (  ) do Controle Remoto.

## Para cancelar a desconexão

Selecione “Cancelar” na etapa 2 e pressione a tecla ENTER no Controle Remoto.

---

# Notas sobre Terminais Secundários

Se houver um terminal que não seja adequado para as configurações definidas por este sistema, este terminal será chamado de terminal secundário.

Os recursos de comunicação entre o terminal secundário e este sistema são mostrados abaixo.

- Transmitindo/recebendo áudio
- Recebendo vídeo de um terminal secundário
- Desativa a transmissão do vídeo para um terminal secundário

*Para detalhes sobre terminais secundários, consulte “Glossário” na página 267.*

## **Quando um telefone normal for conectado**

O modo de áudio dos Sistemas de Comunicação Visual não é afetado se um telefone normal for conectado ou desconectado a qualquer momento.

## **Quando uma rede 56K é combinada entre os terminais se a conexão for feita através de uma rede 64K.**

A conexão automaticamente muda para a exibida por uma rede 56 K. Os terminais que não mudam para essa rede são consideradas como terminais secundários e a transmissão do vídeo não está disponível, embora a transmissão/recepção de áudio e a recepção de vídeo estejam.

## **Quando um terminal com modo de áudio diferente é conectado e sua taxa de bits de vídeo é diferente.**

A conexão é efetuada no modo de áudio do terminal com a menor taxa de bit de vídeo. Qualquer terminal que não possa estar em conformidade com o modo de áudio é considerado como um terminal secundário e não poderá transmitir vídeo, embora a transmissão/recepção de áudio e a recepção de vídeo estejam.

# Atributos multiponto

Número	Atributo	Valor (H.320 MCU)	Valor (H.323 MCU)
1	Número máximo de terminais que podem ser conectados a uma única MCU	5 (6 ao incluir o terminal local)	5 (6 ao incluir o terminal local)
2	Número máximo de conexões simultâneas (independentes) que podem ser aceitas em uma única MCU	1	1
3	Número máximo de terminais que podem ser conectados a outros MCUs	0	1
4.1	Interface de rede em cada porta	BRI	LAN
4.2	Recurso de rede restrito	Restrição_Exibida	–
5	As taxas de transmissão disponíveis para cada porta	1B, 2B, 4B, 6B (BRI)	Restrito no valor máximo da taxa de bits total de todos os pontos
6	Processador de áudio	Equipado	Equipado
6.1	Combinado/alternado Supressão de ruído/eco em portas “silenciosas”	Combinado Não	Combinado Não
6.2	algoritmo em cada porta	G.711, G.728, G.722, MPEG4 AAC (mono apenas)	G.711, G.728, G.722, MPEG4 AAC (mono apenas)
7	Processador de vídeo (filmes)	Equipado	Equipado
7.1	Alternados/misturados	Ativado por voz/quatro divisões/seis divisões/ controle de usuário	Ativado por voz/quatro divisões/seis divisões/ controle de usuário
7.2	Algoritmo de vídeo em cada porta	H.261, H.263, H.264	H.261, H.263, H.264
8	Processador de dados	Equipado	Equipado
8.1	Recurso de transmissão de dados, LSD Recurso de transmissão de dados, HSD	Equipado Não	– –
8.2	Processador de MLD	Equipado	–
9	Criptografia	Suporte	Suporte

<b>Número</b>	<b>Atributo</b>	<b>Valor (H.320 MCU)</b>	<b>Valor (H.323 MCU)</b>
10	Método para escolher o Modo de Comunicação Selecionado - SCM	<p>Personalizado:  Número de linhas (1B/2B/4B/6B)  Algoritmo de áudio (G.711, G.728, G.722, MPEG4 AAC)</p> <p>Auto:  Velocidade de quadros de vídeo (7,5/10/15/30fps)  Modo de codificação de vídeo (CIF/QCIF)</p> <p>Fixo ou alternado automaticamente:  Algoritmo de vídeo (H.261 fixo, H.261, H.263 ou H.264 alternado automaticamente)  Restrito (56K fixo/ Auto)</p>	<p>Personalizado:  Largura de banda (Restrito no valor máximo da taxa de bits total de todos os pontos)  Algoritmo de áudio (G.711, G.728, G.722, MPEG4 AAC)</p> <p>Auto:  Velocidade de quadros de vídeo (7,5/10/15/30fps)  Modo de codificação de vídeo (CIF/QCIF)</p> <p>Fixo ou alternado automaticamente:  Algoritmo de vídeo (H.261 fixo, H.261, H.263 ou H.264 alternado automaticamente)</p>
11	Recurso de terminais secundários	<p>Capaz de transmitir/receber áudio e receber áudio apenas.</p> <p>Capaz de transmitir/receber áudio apenas através de um telefone normal.</p>	<p>Capaz de transmitir/receber áudio e receber áudio apenas.</p> <p>Capaz de transmitir/receber áudio apenas através de um telefone normal.</p>
12	Provisões de configuração de chamada	Sem reserva de chamada/recebimento	Sem reserva de chamada/recebimento
13	Recursos de controle	–	–
13.1	Número de terminais Controle de presidência simples usando BAS	Não Não	Equipado Não
13.2	Recursos MLP (T.120)	Não	Não
13.3	H.224 (data simplex)	Equipado	Equipado
14	Em cascata	Não	Equipado
14.1	Taxas fixas (“simples”)	Não	Não
14.2	Mestre/Escravo	Não	Equipado
15	Identificação de terminal	Não	Equipado
16	Recurso MBE	Não	–

# Capítulo 7: Função de Controle na Web

Este capítulo descreve as Funções de Controle da Web usadas durante a operação do PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55. A Função de Controle da Web ajuda a controlar o PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55 ou alterar sua configuração usando um Web browser instalado no PC, como o Internet Explorer.

Internet Explorer é um produto da Microsoft Corporation. Use a versão 5.0 ou posterior (a versão 6.0 recomendada).



---

# Abrindo a Página da Web

Digite o endereço IP atribuído ao PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55 na linha de endereço do seu browser.

Exemplo: para endereços IPv4

`http://xxx.xxx.xxx.xxx/`

(“xxx.xxx.xxx.xxx” representa o endereço IPv4.)

Exemplo: para endereços IPv6

`http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]/`

(“xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx” representa o endereço IPv6.)

## **Nota**

Quando um servidor proxy for definido em um segmento de rede externo, o endereço de gateway na configuração LAN do PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55 também deverá ser definido. Ou defina a configuração do proxy do Web browser como “Sem Proxy” para o PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55.

# Identificando um Usuário

Quando acessar a página da Web, a janela a seguir será exibida solicitando que você se identifique como usuário.



Digite um dos nomes de usuário a seguir (veja abaixo) na caixa “User Name” e a senha correspondente na caixa “Password”. Em seguida, clique no botão [OK].

Cada caractere da senha será exibido como “\*” na tela.

Quando o nome do usuário e a senha estiverem corretos, o menu “Home” será exibido.

Se for inserido um nome de usuário ou senha incorretos, você será solicitado a inseri-los novamente. Se inserir informações erradas três vezes, uma mensagem de erro será exibida na tela.

Você pode selecionar um nome de usuário a partir do seguinte e inserir a senha para o nome de usuário selecionado.

## [remote]

Insira a Senha de acesso remoto definida do menu de configuração Administrador. Você pode acessar e verificar as páginas “Phonebook” e “Setup”.

## [address]

Insira a Senha de modificação da Lista Telefônica, definida do menu de configuração Administrador. Você pode acessar a página “Phonebook”, alterar a configuração da página e registrar uma nova entrada na página. Você também poderá verificar as páginas de “Setup”.

## [sonypcs]

Insira a Senha do administrador definida do menu de configuração Administrador. Você pode acessar a página “Phonebook”, alterar a configuração da página e registrar uma nova entrada na página. Também pode verificar e modificar as páginas de “Setup”.

### [streaming]

Insira a Senha da transmissão de fluxo do terminal que está transmitindo via streaming. Você poderá receber e exibir o conteúdo da comunicação transmitida.

### [setting]

Insira a Salve senha de ajustes definida no menu de configuração Administrador.

Você pode verificar e modificar as configurações na página “Lista Telefônica” ou registrar novas entradas. Você também pode verificar as configurações na página “Configuração” e modificar configurações que não sejam configurações do administrador.

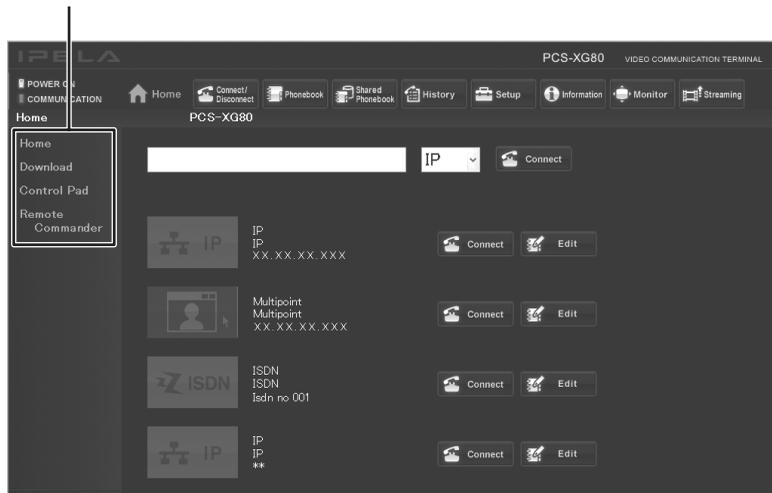
### Notas

- Se a senha não foi registrada, mantenha a caixa “Senha” em branco e clique no botão [OK].
- As Senhas do Administrador, de Modificação da Lista Telefônica, de Configurações Salvas, de Acesso Remoto e da Transmissão de Fluxo estão registradas na página Senha do menu de configuração do Administrador.
- Ao inserir a senha para acessar a página da web, a autorização de senha será válida até que você saia do navegador web. Se você simplesmente fechar o navegador da web sem sair, a autorização de acesso irá continuar válida ao abrir o navegador novamente.
- Dependendo do ambiente operacional, os terceiros não autorizados na rede podem acessar o sistema. Recomendamos a configuração de todas as senhas por motivos de segurança. Configure todas as senha na página Senha (*página 92*) no menu de configuração do Administrador.

# Selecionando um Menu

Ao clicar no nome de um menu na parte esquerda da página, você exibe a página do menu correspondente.

Itens de menu



## [Home]

Exibe o menu “Home” para selecionar a linha I/F para conexão a um ponto remoto. Insira o endereço do ponto remoto e faça a discagem. Os ícones de informações desse sistema também são exibidos.

## [Download]

Exibe o menu “Download” para os registros de download.

## [Control Pad]

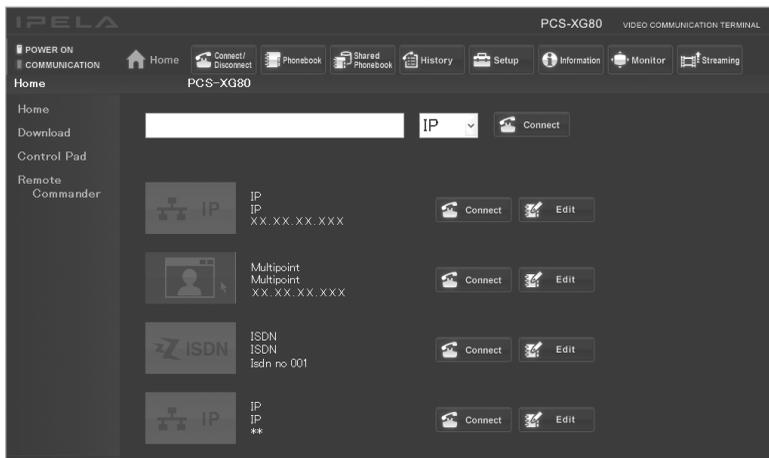
Exibe o painel de controle do sistema.

## [Remote Commander]

Exibe a imagem do controle remoto (PCS-RF1) fornecida com o sistema. Desse modo, você pode executar as mesmas operações realizadas com o Controle Remoto.

# Como Usar o Menu [Home]

Quando você clica em [Home] na parte esquerda da página, o menu Home aparece. Você também pode exibir o menu Home digitando a senha correta na tela de entrada do nome.



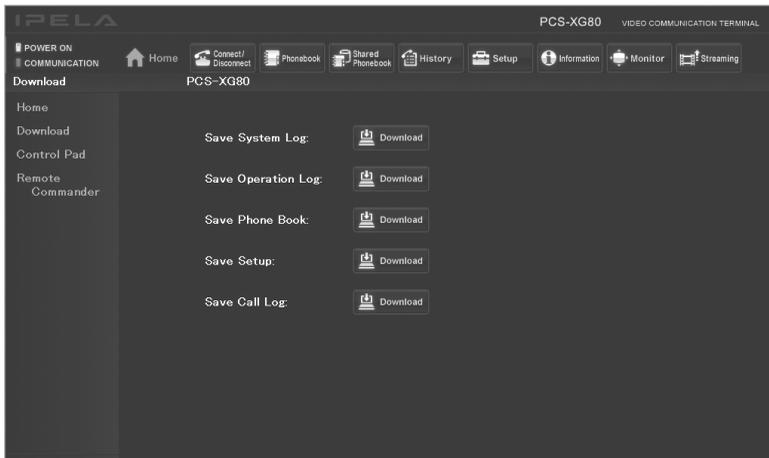
## Para discar inserindo um número

- 1 Seleccione a interface de linha (IP, ISDN ou SIP).
- 2 Insira o número de telefone ou endereço de um local remoto na caixa de texto.
- 3 Clique na tecla [Connect].

# Como Usar o Menu [Download]

Quando você clica em [Download] na parte esquerda da página, o menu Download aparece.

Vários arquivos de registro podem ser mostrados.



Selecione o arquivo de registro a ser exibido e clique na tecla [Download].  
Você pode selecionar os arquivos de registro em uma janela separada.



# Como Usar o Menu [Remote Commander]

Quando você clica em [Remote Commander] à esquerda da tela, a tela Controle Remoto é exibida.



Clicar nos vários botões da imagem do Controle Remoto permite controlar o sistema da mesma maneira que com um Controle Remoto real (PCS-RF1) e também permite operar a câmera e discar números de telefone.

# Selecionando uma Ferramenta

Ao clicar na tecla Tools na parte superior da página, você pode pular para a página de ferramentas correspondente.



## [Connect/Disconnect]

Efetua chamada para um ponto remoto usando discagem direta e encerra uma comunicação.

## [Phonebook]

Exibe a lista de discagem da Phonebook.

Efetua conexão a partir da Phonebook.

Registra, confirma ou edita a lista de discagem.

No caso de uma lista telefônica privada, a tecla “Phonebook” é alterada para “Private Phonebook”.

## [Shared Phonebook]

Você pode usar a SPB.

## [History]

Exibe as listas de histórico Discar, Atender, Chamada perdida.

Efetua a discagem a partir do histórico.

Apaga um registro de histórico desnecessário.

## [Setup]

Confirma ou modifica a configuração.

## [Information]

Confirma as informações da máquina, o estado do periférico e o modo de comunicação.

Você também pode verificar o roteamento da rede, e exibir arquivos gravados em um “Memory Stick”.

## [Monitor]

Você pode monitorar a imagem no Sistema de Comunicação.

### Nota

Quando “Monitor Web” estiver definido para “Desativado” na página Permissão de acesso do menu de configuração Administrador, você não pode usar a página [Monitor].

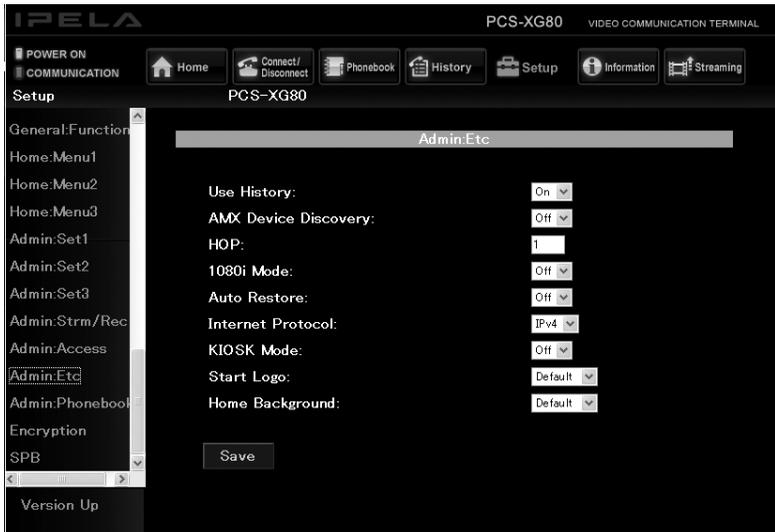
## [Streaming]

Você pode observar o streaming ao vivo de uma comunicação.

## Notas

- É necessário o QuickTime versão 6.0 ou posterior para exibir uma comunicação.
- Quando a opção “Streaming” estiver “Desativar” na página Streaming/Registrando do menu de configuração Administrador, a comunicação não poderá ser observada. Se a opção “Vídeo” estiver definida como “Desativado” na página Streaming/ Registrando, será transmitido somente o fluxo de áudio da comunicação e não será possível assistir ao vídeo.

## Como configurar o KIOSK Mode



É possível selecionar o fundo do Menu Inicial e o logotipo que será exibido durante a execução do sistema.

## Notas

- A configuração do KIOSK Mode só pode ser definida usando-se a Função de Controle da Web.
- Para obter informações detalhadas sobre a configuração do KIOSK Mode, consulte seu representante Sony.

- ① Clique em [Setup] na parte superior da tela.
- ② Clique em [Admin:Etc] que será exibido na parte esquerda da tela. A tela “Admin:Etc” será exibida. (Só é possível definir esta configuração quando “sonypcs” tiver sido inserido como nome de usuário.)
- ③ Configure “KIOSK Mode” para “On”.
- ④ Clique no botão [Save].  
Depois de salvar com êxito, a exibição da página será atualizada.

# Como Usar a Página [Version Up]

Quando você clica em [Setup] na parte superior da página, a Version Up aparece no canto inferior esquerdo da página.

Para exibir a página [Version Up], clique em [Version Up].



Version Up

Clique em [Reference] e selecione o software que deseja atualizar e clique na tecla [Upload].

Quando o carregamento for concluído, aparecerá uma mensagem, e a atualização da versão será iniciada. Depois que a atualização for concluída, o sistema será reinicializado. Não desligue a energia até que a reinicialização seja concluída.

Você também pode carregar Listas Telefônicas e arquivos de configuração selecionando-os na opção [Reference].



# Como Usar a Página [Streaming]

- ① Na tela de entrada do nome de usuário, digite “streaming” na caixa [User Name] e a Senha Streaming da transmissão do terminal via streaming na caixa [Password].
- ② Clique no botão [Streaming] para iniciar o QuickTime e observar a comunicação.



## Notas

- É necessário o QuickTime versão 6.0 ou posterior para exibir uma comunicação. Se o QuickTime não estiver instalado no seu computador, baixe-o gratuitamente do seguinte site:  
<http://www.apple.com/quicktime/download/>
- Quando a opção “Streaming” estiver “Desativar” na página Streaming/Registrando do menu de configuração Administrador, a comunicação não poderá ser observada. Se a opção “Vídeo” estiver definida como “Desativado” na página Streaming/Registrando, será transmitido somente o fluxo de áudio da comunicação e não será possível assistir ao vídeo.
- Dependendo das limitações do acesso à Web, aproximadamente 10 terminais podem visualizar uma transmissão de streaming de forma simultânea. O número real de terminais que podem ver a transmissão simultaneamente depende do ambiente operacional do seu sistema.

# Como Usar a Página [Monitor]



Quando clica em [Monitor] das teclas de ferramenta, a página [Monitor] abre. Você pode monitorar a imagem no Sistema de Comunicação.

## Nota

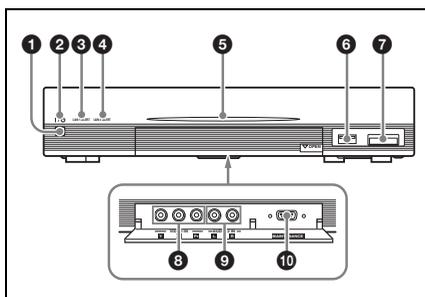
Quando “Monitor Web” estiver definido para “Desativado” na página Permissão de acesso do menu de configuração Administrador, ou durante a conexão criptografada, você não pode usar a página [Monitor].

# Apêndice

## Localização e Função de Peças e Controles

### Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S/XG55S

#### Frete



#### 1 Interruptor I/⏻ (alimentação)

Liga/desliga o sistema.

#### 2 Indicador I/⏻ (alimentação)

Começa a piscar em verde quando o interruptor de alimentação é ligado, depois permanece aceso em verde. Acende na cor laranja quando o sistema é ajustado para o modo de espera.

#### 3 Indicador LAN 1 ALERT

Quando o sistema é conectado à LAN por meio do conector 1 na parte de trás, esse indicador acende em amarelo quando ocorre um erro de pacote (perda) ou de link durante a comunicação.

#### Nota

Este indicador é chamado de LAN ALERT no PCS-XG55S.

#### 4 Indicador LAN 2 ALERT (apenas PCS-XG80S)

Quando o sistema é conectado à LAN por meio do conector 2 na parte de trás, esse indicador acende em amarelo quando ocorre um erro de pacote (perda) ou de link durante a comunicação.

#### Indicador ON LINE (apenas PCS-XG55S)

Pisca em azul ao discar ou receber uma ligação e permanece aceso durante a comunicação.

#### 5 Indicador de status de comunicação (apenas PCS-XG80S)

As luzes acendem em branco por vários segundos e depois apagam quando o sistema inicia.

Pisca durante a discagem ou recebimento de chamadas, e o indicador permanece aceso durante a comunicação.

#### 6 Conector TABLET

Conecte a uma pen tablet (não fornecida) para anotações ou ao Módulo Chave (não fornecido) para instalação do software.

#### Nota

Este conector é indicado como OPTION no PCS-XG55S.

#### 7 Slot de Memory Stick

Insira um “Memory Stick” (não fornecido) neste slot. Um “Memory Stick Duo” também pode ser inserido.

#### 8 Tomadas VIDEO IN YPbPr (entrada de componente) (tomada fono)

Para conectar às saídas de sinal de componentes (YPbPr) opcionais, como câmera ou equipamento de vídeo externo.

**9 Tomadas AUDIO 2 IN L/R (tomada fono)**

Conectam-se às saídas de áudio da câmera ou do equipamento de áudio opcional.

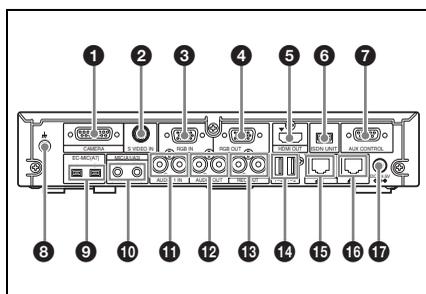
**Nota**

Este conector é indicado como AUDIO IN no PCS-XG55S.

**10 Conector MAINTENANCE (D-sub de 9 pinos)**

Usado para serviço de manutenção.

**Posterior**



**1 Conector CAMERA**

Para ligar ao conector TERMINAL na Unidade da Câmera HD PCSA-CXG80.

**2 Conector S VIDEO IN (mini DIN de 7 pinos) (apenas PCS-XG80S)**

Para conexão com a saída S-vídeo na segunda câmera ou equipamento de vídeo opcional.

**3 Conector RGB IN (D-sub de 15 pinos)**

Para conectar à saída de RGB do computador ou equipamento de vídeo opcional.

**4 Conector RGB OUT (D-sub de 15 pinos)**

Para conectar à entrada de RGB do projetor opcional ou da unidade de exibição.

**5 Conector HDMI OUT**

Para conectar à entrada HDMI do monitor de TV opcional.

**6 Conector ISDN UNIT**

Para conectar ao conector TERMINAL na Unidade ISDN opcional PCSA-B384S ou PCSA-B768S.

**7 Conector AUX CONTROL (D-sub de 9 pinos)**

Usado para serviço de manutenção.

**8 Terminal  $\perp$  (terra)**

Para conectar a um fio terra.

**9 EC-MIC (A7) 1/2 Tomadas (microfone com cancelador de eco) (apenas PCS-XG80S)**

Para conectar a microfones com cancelador de eco PCSA-A7 opcionais.

**10 Tomadas MIC (A1/A3) 1 (R)/2 (L) (tomada mini)**

Para conectar aos microfones PCS-A1 (fornecidos com PCS-XG80/XG55) ou PCSA-A3 (opcional). Os microfones são alimentados via sistema.

**11 Tomadas AUDIO 1 IN L/R (tomada fono) (apenas PCS-XG80S)**

Para conectar às saídas de vídeo do gravador de videocassete ou equipamento de áudio opcional.

**12 Tomadas AUDIO OUT L/R (tomada fono)**

Para conectar às entradas de áudio do monitor de TV.

**13 Conectores REC OUT L/R (tomada fono)**

Usados ao gravar sinais de áudio para cronometrar uma comunicação. Os sons misturados dos pontos local e remoto saem por meio desses conectores.

**14 Conectores EXT (equipamento externo) 1/2 (apenas PCS-XG80S)**

Não utilizado com o sistema desta versão.

**15 Conector 𐄂𐄂1 (LAN1) (100BASE-TX/10BASE-T, 8 pinos modulares)**

Usado para conectar via LAN ou SIP. Para conectar a um hub ou servidor SIP usando o cabo de categoria 5.

**Nota**

Este conector é indicado como 𐄂𐄂 (LAN) no PCS-XG55S.

**16 Conector 𐄂𐄂2 (LAN2) (100BASE-TX/10BASE-T, 8 pinos modulares) (apenas PCS-XG80S)**

Usado para conectar via LAN. Para conectar a um hub, etc. usando o cabo de categoria 5.

**17 Tomada DC 19.5V**

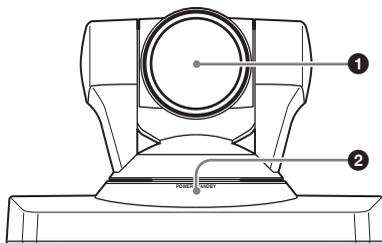
Para conectar o adaptador de alimentação CA fornecido.

**Unidade de Câmera HD  
PCSA-CXG80 (fornecida com  
PCS-XG80/XG55)**

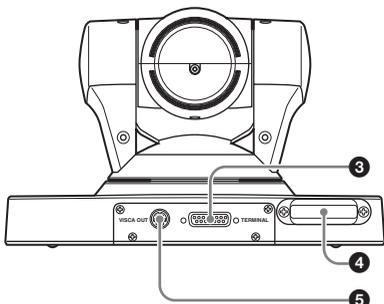
**Nota**

Essa unidade de câmera não é fornecida com PCS-XG80S/XG55S.

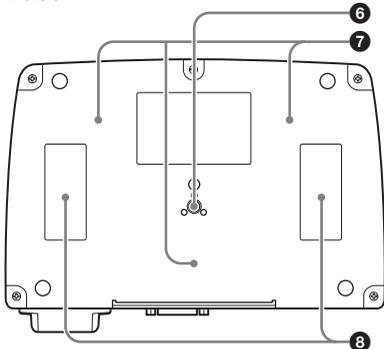
**Fronte**



**Posterior**

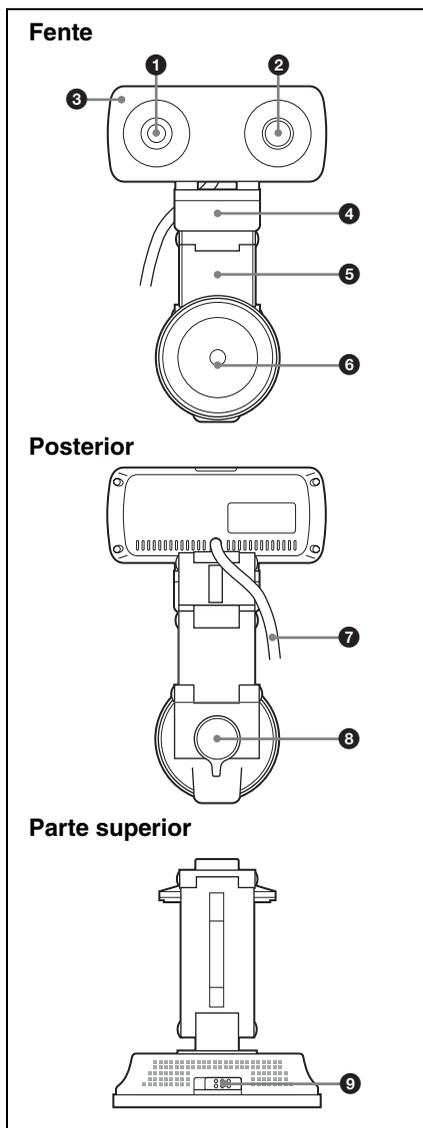


**Base**



- 1 Lente**  
Lentes de zoom óptico 10x.
- 2 Indicador POWER/STANDBY**  
Acende em verde quando o sistema é ligado. Quando o sistema entra no modo de espera ou é desligado, a luz é acesa em laranja.
- 3 Conector TERMINAL**  
Para ligar ao conector CAMERA no sistema.
- 4 Receiver do Controle Remoto RF**  
Aponte o Controle Remoto RF fornecido para esse receiver ao emparelhar com a Unidade da Câmera.
- 5 Conector VISCA OUT**  
Usado para comunicações VISCA. Quando uma segunda câmera for conectada ao sistema, conecte o conector VISCA IN na segunda câmera.
- 6 Orifício para o parafuso de fixação do tripé**  
Use para fixar a câmera ao tripé.  
*Para obter mais detalhes sobre o parafuso do tripé, consulte "Fixando a Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 sobre um Tripé" na página 36.*
- 7 Orifícios de parafusos de fixação**  
Use para fixar a câmera ao suporte.
- 8 Locais de fixação das tiras auto-aderentes**  
Quando você usar as tiras auto-aderentes fornecidas, fixe-as a esses locais.

## Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55 (fornecida com PCS-XA80/XA55)



### 1 Lente

Lentes de zoom digital 3x.

### 2 Microfone

Microfone mono integrado.

### 3 Lâmpada Tally

Acende quando as imagens da câmera estão sendo enviadas para a parte remota durante as conferências.

### 4 Base de inclinação

Fica na parte superior do monitor da TV e suporta a unidade de câmera.

### 5 Braço de ligação

Ajuste-o para que a ventosa da parte inferior se alinhe corretamente à parte traseira do monitor da TV.

### 6 Ventosa

Fixada na parte traseira do monitor da TV.

Coloque o disco adesivo fornecido na parte traseira do monitor da TV com antecedência.

### 7 Cabo de conexão

Conectado ao conector CAMERA no Sistema de Comunicação Visual HD.

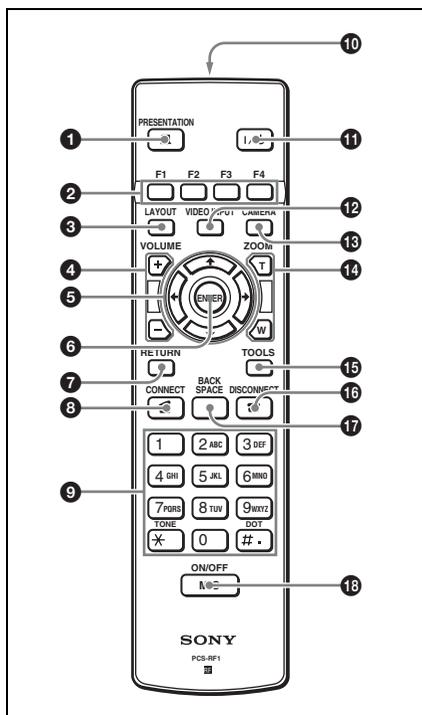
### 8 Alavanca da ventosa

Gire esta alavanca pressionando-a firmemente para baixo para fixar a ventosa. Gire a alavanca para soltar a ventosa.

### 9 Alavanca da tampa da lente

Abre ou fecha a tampa da lente.

## Controle Remoto RF PCS-RF1 (fornecido)



Você pode ajustar o sinal sonoro emitido quando uma tecla é pressionada no Controle Remoto usando o menu. Também é possível desativar o som do bipe.

*Para ajustes, consulte “Sinal sonoro” no menu de configuração Áudio na página 75.*

### 1 Tecla PRESENTATION

Inicia ou interrompe a transmissão dos dados da apresentação.

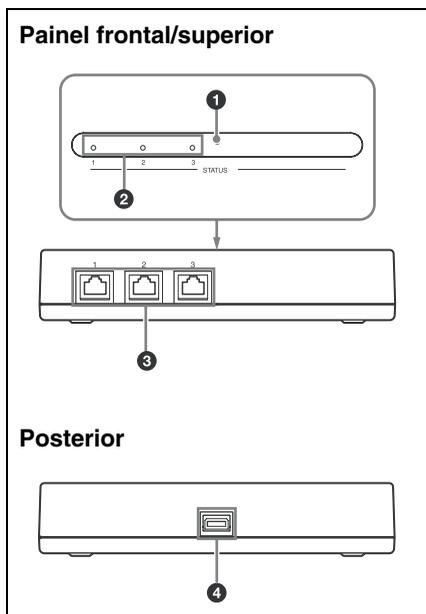
### 2 Teclas (de função) F1 a F4

As teclas de função são usadas para várias operações em diferentes situações.

A função atual das teclas é exibida na parte inferior da tela do menu.

- 3 Tecla LAYOUT**  
Exibe o menu Layout para selecionar o padrão de exibição da tela.
- 4 Teclas VOLUME +/-**  
Para ajustar o volume do som recebido de um ponto remoto.  
+: para aumentar o volume  
-: para diminuir o volume
- 5 Teclas de seta (↑/↓/←/→)**  
Usadas para selecionar o menu ou fazer vários ajustes no menu.
- 6 Tecla ENTER**  
Executa a seleção ou o ajuste do menu e passa à próxima etapa.
- 7 Tecla RETURN**  
Usada para voltar à etapa anterior.
- 8 Tecla CONNECT (  )**  
Usada para efetuar conexão com um local remoto para comunicação.
- 9 Teclas de número (0-9, #, \*)**  
Usadas para inserir as letras ou números de um número de telefone, etc.
- 10 Compartimento de baterias (posterior)**  
Insira duas baterias tamanho AA (R6).
- 11 Tecla I/⏻ (ligar/desligar)**  
Ajusta o Sistema no modo de espera quando está ativado. Ativa o sistema quando ele está em modo de espera.
- 12 Tecla VIDEO INPUT**  
Exibe o menu Vídeo de entrada para ativar o sinal de entrada de vídeo a ser exibido no monitor de TV.
- 13 Tecla CAMERA**  
Exibe o menu Câmera para definir o ângulo, o brilho e outros ajustes da câmera.
- 14 Teclas ZOOM (T/W)**  
Aproximam ou afastam.  
T: para ampliar a imagem  
W: para reduzir a imagem
- 15 Tecla TOOLS**  
Exibe o menu Ferramentas.
- 16 Tecla DISCONNECT (  )**  
Usada para desfazer a conexão com um ponto remoto em comunicação.
- 17 Tecla BACK SPACE**  
Apaga a última letra inserida.
- 18 Tecla MIC ON/OFF**  
Desliga o som local a ser enviado para um ponto remoto. Para restaurar o som, pressione a tecla novamente.

## Unidade de ISDN PCSA-B384S (Opcional)



### 1 Indicador POWER

Acende na cor laranja quando a força for alimentada na Unidade de ISDN. Quando a inicialização for concluída, ele pisca em verde.

### 2 Indicadores STATUS 1-3

Aceso na cor laranja quando a sincronização de ligação de cada conector ISDN é estabelecida. Acende em amarelo quando cada linha ISDN for conectada.

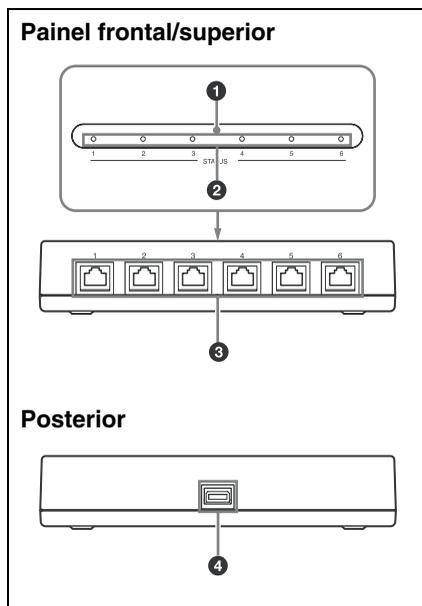
### 3 Terminais ISDN 1-3 (tomada modular de 8 pinos)

Conecte às linhas ISDN usando o cabo modular ISDN.

### 4 Conector TERMINAL

Conecte ao conector ISDN UNIT do Sistema com o cabo de interface fornecido com a Unidade de ISDN.

## Unidade de ISDN PCSA-B768S (Opcional)



### 1 Indicador POWER

Acende na cor laranja quando a força for alimentada na Unidade de ISDN. Quando a inicialização for concluída, ele pisca em verde.

### 2 Indicadores STATUS 1-6

Aceso na cor laranja quando a sincronização de ligação de cada conector ISDN é estabelecida. Acende em amarelo quando cada linha ISDN for conectada.

### 3 Terminais ISDN 1-6 (tomada modular de 8 pinos)

Conecte às linhas ISDN usando o cabo modular ISDN.

### 4 Conector TERMINAL

Conecte ao conector ISDN UNIT do sistema com o cabo de interface fornecido com a Unidade de ISDN.

# Indicadores

Os ícones a seguir são exibidos no monitor dependendo das funções a serem usadas.

Os indicadores marcados com um asterisco (\*) não aparecem no PCS-XG55/XG55S/XA55.

Indicador	Nome	Descrição
	Controle da câmera próxima	Câmera local que está sendo controlada
	Controle da câmera remota	Câmera remota que está sendo controlada
	Mic off (Próximo)	O microfone local está desativado na comunicação ou está fora de comunicação.
	Mic off (Remoto)	O microfone remoto está desativado na comunicação ou está fora de comunicação.
	Volume	Volume de voz do ponto remoto que está sendo ajustado
	Nível de áudio (estéreo)	Nível de entrada de áudio do som estéreo
	Nível de áudio (mono)	Nível de entrada de áudio do som mono
	Modo de entrada de caracteres	Entrada de caractere disponível
	Status da LAN (LAN1)	A LAN conectada via conector 1 (conector 1 no PCS-XG55/XG55S) usando o protocolo de Internet versão 4 (IPv4).
	Status da LAN (LAN2)	LAN conectada através do conector 2 usando IPv4.
	Status da LAN (LAN1, IPv6)	A LAN conectada via conector 1 (conector 1 no PCS-XG55/XG55S) usando o protocolo de Internet versão 6 (IPv6).

Indicador	Nome	Descrição
	Status ISDN	Portas ISDN usadas
	Entrada de áudio	Entrada de áudio seleciona (exemplo de entrada do conector MIC (A1/A3))
	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo seleciona (exemplo do vídeo do conector RGB IN)
	1080	Modo de vídeo 1080 em uso
	Modo ISDN (telefone)	Comunicação somente em áudio em andamento
	“Memory Stick”	O “Memory Stick” é inserido no sistema.
	Pré-ajustar carregamento	Recuperando os pré-ajustes da câmera (1-6)
	Apresentação (transmitindo)	Apresentação em execução (transmitindo os dados de apresentação a um ponto remoto)
	Apresentação (recebendo)	Recebendo os dados de apresentação de um ponto remoto
	Streaming	Transmissão de fluxo em progresso
	Gravação	Gravação em progresso
	Tablet	Pen tablet conectada
	Desenho (próximo)	Os direitos de desenho pertencem o ponto local
	Desenho (remoto)	Os direitos de desenho pertencem ao ponto remoto.

Indicador	Nome	Descrição
	Ponteiro (próximo)	Ponteiro do ponto local
	Ponteiro (remoto)	Ponteiro do ponto remoto
	Criptografia	Conexão com criptografia
	Perda de pacotes	Ocorrência de perda de pacotes
	Modo Ativação por Voz	“Ativação por Voz” está selecionado em “Modo de transmissão” em uma conexão multiponto.
	Transmissão (próxima)	A imagem local é transmitida em uma conexão multiponto.
	Transmissão (A-E)	Terminal A (-E) conectado primeiro (-quinto) é transmitido em uma conexão multiponto.

# Mensagens na Tela

Verifique o seguinte se uma mensagem aparecer no monitor de TV ao operar o Sistema de Comunicação.

<b>Mensagem</b>	
Impossível completar a conexão. (O código e a mensagem a seguir são exibidos.)	
0	Erro de rede desconhecido: Tente novamente mais tarde.
1	Número não existe: Verifique o número e tente novamente.
2	Congestionamento na rede: Tente novamente mais tarde.
3	Tente novamente mais tarde.
16	Desconexão normal: (a linha foi desconectada normalmente)
17	A linha está ocupada: Tente novamente mais tarde.
18,19	Sistema não responde: Verifique se o sistema remoto está conectado.
20	Permissão desconhecida: Confirme o número do local.
21	Chamada rejeitada: Verifique se o sistema remoto está conectado.
22	Número da parte chamada alterado: Verifique o número e tente novamente.
26	Pedido de restauração de conexão: Tente novamente mais tarde.
27	Sistema remoto não funciona: Verifique se o sistema remoto está operando.
28	Número inválido introduzido: Verifique o número e tente novamente.
31, 41 – 43, 47	Rede não disponível: Tente novamente mais tarde.
33, 34	Linha ocupada. Tente marcar mais tarde.
44	Rede não disponível: Tente novamente mais tarde.
50	Não permitido: Verifique o contrato de serviços da parte remota.
57,58	Capacidade de portador não autorizada: Verifique se a restrição está ajustada corretamente.
70	Capacidade restrita: Ajuste a restrição para 56K e tente novamente.
88	Erro de atributo do terminal: Verifique a conexão do sistema remoto.
91, 95 – 102, 111	Erro de protocolo: Desligue e reinicie o sistema e tente novamente.
128	Tempo de negociação H.221 excedido. Reinicie o sistema e volte a ligar.
131	Incompatibilidade de placa: Verifique as placas de interface de linha opcionais.
132	SPID Inválido: Registre novamente o SPID.
134	Erro de sincronização da ligação física: Verifique a conexão do cabo ISDN.
144, 145	O terminal remoto pode não ser compatível com a função BONDING.

<b>Mensagem</b>	
177	Tempo de conexão LAN esgotado: Tente novamente mais tarde.
178	Conexão LAN rejeitada: Tente novamente mais tarde.
179	Erro DNS.
180	Discagem do seu próprio número inválida.
181	Erro de Gatekeeper.
192	Falha na admissão do servidor PPPoE. Verifique se o nome de utilizador e a palavra-passe para o PPPoE foram introduzidos correctamente.
195	A obter um endereço IP através de DHCP.
196	Configure o endereço DNS ou use o endereço IP para marcar.
205	Verifique se o nome ou número de utilizador para marcação estão correctos.
207	O terminal remoto poderá não estar registado no 'gatekeeper'. Contacte o administrador do 'gatekeeper'.
209 – 212	O 'gatekeeper' não responde. Contacte o administrador do 'gatekeeper' ou use o endereço IP para marcar.
201, 217	Não há resposta à nossa chamada.
218	Número local mal definido no menu de configuração RDIS. Corrija a configuração. Ligação estabelecida com 1B (64K).
219	A definição do número local para a configuração RDIS poderá estar errada no participante remoto. Ligação estabelecida com 1B (64K).
230, 231	Falha na admissão do servidor PPPoE. Volte a marcar depois de confirmar as definições PPPoE.
232	Falha no acesso ao servidor DNS. Verifique as definições DNS para o PPPoE.
233	Ligação ao participante remoto através de DNS desactivada. Marque usando um endereço IP.
234	Não é permitido marcar o mesmo endereço.
235	Tido como terminal secundário devido ao facto de o número de linhas para configuração RDIS ser diferente.
236	Tido como terminal secundário devido ao facto de o Controlo da Câmara Remota estar desactivado (Off).
237	Verifique se a interface da linha ou o endereço IP estão bem configurados.
238	A conferência não pôde ser iniciada uma vez que a função de encriptação local estava desactivada.
239	A conferência não pôde começar porque a função de encriptação no local remoto estava desactivada.
240	A conferência não pôde começar porque o método de encriptação do sinal no local é diferente do remoto.
241	A videoconferência padrão com ligação SIP não está disponível.

<b>Mensagem</b>	
242	A videoconferência de Encriptação Proprietária com a conexão ISDN não está disponível.
243	A ligação com o modo de comunicação actual não está disponível através do interface de linha especificado.
244	Desconectado devido à falha no recebimento do pacote do local remoto.

# Solucionando problemas

Se o Sistema de Comunicação não funcionar corretamente, verifique o seguinte.

Sintoma	Causa	Solução
A força não está ligada.	O interruptor de alimentação não está na posição ligado.	Pressione o interruptor de alimentação para ligar o sistema. (página 41).
	As baterias no Controle Remoto estão fracas ou gastas.	Troque-as por novas (página 37).
O Controle Remoto não funciona.	Ele está isolado do sistema de comunicação.	Efetue o emparelhamento do Controle Remoto com a câmera (página 38).
	Falha no emparelhamento com o Controle Remoto.	Efetue o emparelhamento do Controle Remoto com o sistema ou unidade da câmera. (página 38)
Sem som ou volume está muito baixo.	O volume do sistema está muito baixo.	Ajuste o volume pressionando as teclas VOLUME +/- do Controle Remoto (página 45).
	O volume do monitor de TV está muito baixo.	Ajuste o volume do monitor de TV.
	O microfone no ponto remoto está desligado.	Peça ao ponto remoto para ligar o microfone.
	A entrada de áudio não está devidamente selecionada.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Defina “Seleção de Entrada (MIC)” adequadamente na página “Ajuste 1 básico” do menu de configuração Áudio (página 72).</li><li>• Defina “Entrada de áudio” adequadamente na página “Ajuste 1 básico” do menu de configuração Áudio (página 72).</li></ul>
	O microfone ou o equipamento externo não estão conectados corretamente.	Verifique a conexão (páginas 175, 178 e 184).
A imagem não está nítida.	O foco manual está selecionado, mas a imagem continua sem nitidez.	Ajuste o foco (página 151).
	Quando a opção de foco automático é selecionada, o fundo está muito brilhante, o contraste é muito alto ou o fundo ou roupas dos participantes contêm padrões de linhas finas.	Selecione o foco manual e ajuste manualmente (página 151).

Sintoma	Causa	Solução
Sem imagem.	A origem da imagem selecionada não está ligada.	Ligue o equipamento de vídeo selecionado.
	A entrada de vídeo não está devidamente selecionada.	Selecione a entrada de vídeo adequadamente (página 153).
	A origem da imagem selecionada não está corretamente conectada ao sistema.	Verifique as conexões (página 184).
	Uma conferência de voz é realizada.	Isso não é um defeito.
	O movimento da câmera pode ser evitado.	Desligue e religue o sistema.
Não há conexão.	O número errado foi discado.	Verifique o número inserido.
	O ajuste de “Linha I/F” não está correto (ao usar a discagem direta).	Ajuste “Linha I/F” para a interface correta, consultando “Chamando um Ponto Remoto” (página 118).
	Os itens registrados na Lista Telefônica não estão corretos.	Registre corretamente o ponto, consultando “Registrando um Ponto Remoto – Lista Telefônica” (página 131).
	Algumas das configurações do sistema não estão corretas.	Faça os ajustes do sistema corretamente, consultando “Registrando Informações Locais” (página 62).
	O endereço IP e a máscara de rede não são ajustados corretamente (ao usar a LAN).	Peça o administrador do sistema para ajustá-los corretamente (página 80).
	O cabo da LAN está ligado ao conector RJ45 2.	Defina “Usar LAN2” para “Ativado” no menu de configuração Linha I/F (página 66). Algumas das funções são restritas ao conectar ao cabo LAN para o conector RJ45 2. A conexão SIP, uso do gatekeeper e SNMP, e acessos Web e Telnet não estão disponíveis.
	O cabo LAN ou ISDN foi desconectado.	Conecte corretamente (páginas 32, 33, 35)
	O cabo da LAN ou ISDN está conectado ao conector incorreto.	Conecte corretamente (páginas 32, 33, 35)
	O cabo LAN ou ISDN está desconectado.	Substitua o cabo por um novo.
	O cabo exclusivamente projetado para a conexão ISDN foi usado para a conexão LAN (ao usar a LAN).	Use o cabo para conexão LAN.
Tipo de cabo incorreto (cabo cruzado ou reto) é usado para a conexão LAN ou ISDN.	Use o tipo de cabo correto.	

<b>Sintoma</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
Não há conexão.	O DSU está desativado (ao usar o ISDN).	Ligue o DSU.
	Se desconectar a comunicação com um procedimento anormal, ex., desconectando um cabo ISDN ou desligando o sistema durante a comunicação, você pode não conseguir se conectar à linha ISDN por um tempo (ao usar a ISDN).	Desligue o sistema e aguarde alguns minutos antes de ligá-lo novamente.
	Se conectar/desconectar ou ligar/desligar repetidamente, você pode não conseguir se conectar à rede por um período (ao usar a LAN).	Desligue o sistema e aguarde alguns minutos antes de ligá-lo novamente.
	Tempo de conexão à LAN esgotado (ao usar a LAN).	Tente novamente mais tarde.
	O pacote para comunicação não é aceitável no atual ambiente de LAN (ao usar LAN).	Consulte o administrador do sistema para que o pacote para comunicação se torne aceitável no seu ambiente LAN.
	O terminal remoto não está ligado.	Peça ao ponto remoto para ligar o terminal.
	Leva muito tempo para o ponto remoto conseguir responder do modo de espera.	Peça ao ponto remoto para cancelar o modo de espera.
	O ponto remoto está em comunicação com outro ponto.	Ligue para o ponto remoto depois que a comunicação com outro ponto for concluída.
	O terminal remoto não permite que a chamada seja atendida já que ela está operando ajustes, etc.	Peça ao ponto remoto para autorizar o atendimento da chamada.
	O terminal remoto não está ajustado para o modo de atendimento automático.	Peça ao local remoto que ajuste o terminal para modo de resposta automática ou que responda à chamada manualmente.
	Os número de telefone ISDN não são configurados no terminal remoto (ao usar o bonding).	Peça ao ponto remoto que configure “Código de área” e “Número local” no menu de configuração ISDN corretamente (página 86).
	Os números a partir do oitavo dígito dos números de telefone ISDN não são os mesmos ao efetuar conexão com o uso de bonding (quando o ponto remoto usa o sistema de comunicação de um modelo mais antigo como, por exemplo, o PCS-1600).	Conecte sem usar o bonding ou use os números de telefone ISDN que são iguais a partir do oitavo dígito.
Há algum problema no terminal remoto.	Tente discar o número de outro terminal.	

<b>Sintoma</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
Não há conexão.	A mensagem aparece na tela.	Veja “Mensagens na Tela” (página 246).
As imagens congeladas ou a Lista Telefônica não podem ser salvas no “Memory Stick.”	A aba de proteção contra gravação do “Memory Stick” está na posição LOCK.	Solte a trava (página 265).
	O “Memory Stick” já alcançou sua capacidade de gravação.	Use outro “Memory Stick.”

# Especificações

## Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80/XG80S/XG55/XG55S/XA80/XA55

Esta unidade está em conformidade com as recomendações ITU-T H.320 e H.323.

### Filme

Largura de banda operacional	64 Kbps a 10 Mbps (padrão, conexão LAN) (até 4 Mbps no PCS-XG55/XG55S/XA55) 56 Kbps a 768 Kbps (ao instalar o PCSA-B768S, conexão ISDN) 56 Kbps a 384 Kbps (ao instalar o PCSA-B384S, conexão ISDN)
Codificação	H.261/H.263/H.263+/H.263++/H.264 MPEG4 Perfil Simples (ao usar o SIP)
Elementos da imagem	CIF: 352 pixels × 288 linhas QCIF: 176 pixels × 144 linhas 4CIF: 704 pixels × 576 linhas WCIF (W288p): 512 pixels × 288 linhas W432p: 768 pixels × 432 linhas W4CIF: 1024 pixels × 576 linhas 720p: 1280 pixels × 720 linhas 1080i/p: 1920 pixels × 1080 linhas (apenas PCS-XG80/XG80S)

### Som

Largura de banda	22 kHz (MPEG4 AAC) 14 kHz (MPEG4 AAC) 7 kHz (G.722 compatível com a Recomendação do ITU-T) 3,4 kHz (G.711/G.728 compatível com a Recomendação do ITU-T)
Taxa de transmissão	56 Kbps, 64 Kbps (G.711 compatível com a Recomendação do ITU-T) 48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 compatível com a Recomendação ITU-T) 64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (ao usar LAN)

16 Kbps (G.728 compatível com a Recomendação do ITU-T)  
48 Kbps (MPEG4 AAC) (ao usar ISDN)

### Rede

Multiplexação	Vídeo, áudio, dados
Formato de quadros	H.221 (compatível com a Recomendação do ITU-T)
Interface	LAN (padrão), 64 Kbps a 10 Mbps (até 4 Mbps no PCS-XG55/XG55S/XA55) ISDN (BRI), até três linhas (ao instalar o PCSA-B384S) até seis linhas (ao instalar o PCSA-B768S)
Taxa de transmissão de dados	LSD 1,2 Kbps, 4,8 Kbps, 6,4 Kbps MLP 6,4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps HMLP 62,4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps
Protocolo LAN suportado	HTTP Telnet RTP/RTCP TCP/UDP SNMP

### Controle Remoto

Controle da câmera no ponto remoto	H.281 (compatível com a Recomendação do ITU-T)
------------------------------------	--

### General

Requisitos de energia	CC 19,5 V
Consumo de corrente	5 A
Temperatura operacional	5°C a 35°C
Umidade operacional	20% a 80%
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C
Umidade de armazenamento	20% a 80% (sem condensação)
Dimensões	282 × 56 × 244 mm (L × A × P) (projeções não incluídas, exceto para pés)
Massa	Aprox. 2,2 kg (PCS-XG80/XG80S/XA80) Aprox. 2 kg (PCS-XG55/XG55S/XA55)

## Acessórios fornecidos

- Controle Remoto RF PCS-RF1 (1)
- Baterias de tamanho AA (R6) para Controle Remoto RF (2)
- Cabo HDMI (3 m) (1)
- Adaptador de CA (1)
- Cabo de força (1)
- CD-ROM (1)
- Antes de usar esta unidade (1)
- Guia de Instalação (1)
- Guia de Conexão Rápida/Guia do Controle Remoto (1) (apenas PCS-XG80/XG80S/XA80)
- Aviso Importante sobre o Software (1)
- Cartão de garantia (1)
- Formulário de registro do usuário (1) (Apenas para o Japão)

## Controle Remoto RF PCS-RF1 (fornecido com PCS-XG80/XG80S/XG55/ XG55S/XA80/XA55)

- Formato de sinais Em conformidade com IEEE802.15.4
- Controle CC 3V usando duas baterias tamanho AA (R6).

## Adaptador de CA VGP-AC19V45

- Requisitos de energia 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1,6 A a 0,7 A
- Saída CC 19,5 V, 6,2 A
- Temperatura operacional 5°C a 35°C
- Umidade operacional 20% a 80%
- Temperatura de armazenamento -20°C a +60°C
- Umidade de armazenamento 20% a 80% (sem condensação)
- Dimensões 140 × 63 × 30,5 mm (L × A × P) (sem incluir as projeções)
- Massa Aprox. 400 g

## Adaptador de CA VGP-AC19V15

- Requisitos de energia 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1,6 A a 0,7 A
- Saída CC 19,5 V, 6,2 A
- Temperatura operacional 5°C a 35°C
- Umidade operacional 20% a 80%
- Temperatura de armazenamento -20°C a +60°C
- Umidade de armazenamento 20% a 80% (sem condensação)
- Dimensões 155 × 67 × 36,5 mm (L × A × P) (sem incluir as projeções)
- Massa Aprox. 550 g

## Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80 (fornecida com PCS-XG80/XG55)

Sinal de vídeo	1080i/59,94, 1080i/50
Sincronização	Sincronização interna
Dispositivo de imagem	tipo 1/3 (6 mm), CMOS Resolução: aprox. 2.000.000 pixels
Lente	10x (óptica) (40x (digital)) f = 3,4 – 33,9 mm, F1,8 – F2,1 Ângulo horizontal: 8 (ponta TELE) a 70 graus (ponta WIDE)
Distância mínima do objeto	100 mm (ponta WIDE)
Iluminação mínima	15 lux (F1,8) com 50 IRE
Ação de pan/tilt (girar/inclinar)	Horizontal: ±100 graus Velocidade máxima do giro: 300 graus/seg. Vertical: ±25 graus Velocidade máxima da inclinação: 125 graus/seg.
Tensão de entrada	19,5 V CC
Consumo de corrente	1 A máx.
Temperatura operacional	5°C a 35°C
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C
Dimensões	240 × 152 × 173 mm (l/a/p) (inclui os pés)
Massa	Aprox. 2 kg
Ângulo de instalação	Menos de ±15 graus em relação à superfície horizontal
Acessórios fornecidos	Cabo de câmera (3 m) (1) Tiras auto-aderentes (2 conjuntos) Instruções de Operação (1) Cartão de garantia (1)

## Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55 (fornecida com PCS-XA80/XA55)

Sinal de vídeo	720p/30
Sincronização	Sincronização interna
Dispositivo de imagem	tipo 1/3,2 (5,7 mm), CMOS

Lente	aprox. 8.000.000 pixels f = 2,94 mm (22 mm no equivalente a 35 mm) F2,8 Ângulo horizontal: 80,1 graus Ângulo vertical: 62,7 graus
Distância mínima do objeto	80 mm (ponta WIDE)
Ação de pan/tilt (girar/inclinar)	Horizontal: ±20 graus, Vertical: ±20 graus, operação manual
Tensão de entrada	19,5 V CC
Consumo de energia	4 W ou menos
Temperatura operacional	5°C a 35°C
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C
Dimensões	116 × 50 × 225 mm (l/a/p)
Massa	Aprox. 500 g
Acessórios fornecidos	Disco adesivo da ventosa (1) Instruções de Operação (1)

## Microfone PCS-A1 (São fornecidos dois com o PCS-XG80 / é fornecido um com o PCS-XG55)

Largura de banda	13 kHz
Características direcionais	Multidirecional
Dimensões	74 × 16 × 93 mm (L × A × P)
Massa	Aprox. 170 g
Conexão	de alimentação na força
Comprimento do cabo	8 m

## Microfone PCSA-A3 (Opcional)

Largura de banda	13 kHz
Características direcionais	Unidirecional
Dimensões	68 × 16 × 96 mm (L × A × P)
Massa	Aprox. 200 g
Conexão	de alimentação na força
Comprimento do cabo	8 m

## Microfone PCSA-A7P4 (Opcional)

Dimensões	64 × 26 × 102 mm (L × A × P) (incluindo os pés)
Massa	Aprox. 130 g
Requisitos de energia	CC 12 V, alimentado pelo sistema ou adaptador de CA
Consumo de energia	menos que 2,5 W (por microfone)
Temperatura operacional	5°C a 35°C
Umidade operacional	20% a 80%
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C
Umidade de armazenamento	20% a 80% (sem condensação)
Acessórios fornecidos	Microfone PCSA-A7 (4) Cabo de microfone (8 m) (2) Cabo de microfone (1,5 m) (4) Adaptador de CA MPA-AC1 (1) Cabo de alimentação (um para cada região: América do Norte, Europa, Japão) Adaptador de cabo (1) Cabo CC (1) Instruções de Operação (1) Cartão de garantia (1)

## Unidade de ISDN PCSA-B384S (Opcional)

Requisitos de energia	CC 19,5 V
Consumo de corrente	0,3 A
Temperatura operacional	5°C a 35°C
Umidade operacional	20% a 80%
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C
Umidade de armazenamento	20% a 80% (sem condensação)
Dimensões	166 × 34 × 128 mm (L × A × P) (projeções não incluídas, exceto para os pés)
Massa	Aprox. 400 g
Acessórios fornecidos	Cabo de interface (5 m) (1) Instruções de Operação (1) Cartão de garantia (1)

## Unidade de ISDN PCSA-B768S (Opcional)

Requisitos de energia	CC 19,5 V
Consumo de corrente	0,5 A
Umidade operacional	5°C a 35°C
Umidade operacional	20% a 80%
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C
Umidade de armazenamento	20% a 80% (sem condensação)
Dimensões	166 × 34 × 128 mm (L × A × P) (projeções não incluídas, exceto para os pés)
Massa	Aprox. 400 g
Acessórios fornecidos	Cabo de interface (5 m) (1) Instruções de Operação (1) Cartão de garantia (1)

## Software PCSA-MCG80 HD MCU (opcional)

Dimensões	72,5 × 11 × 20 mm (L × A × P)
Massa	Aprox. 10 g
Acessórios fornecidos	Selo de número de série (1) Instruções de Operação (1)

Design e especificações estão sujeitos à alteração sem notificação prévia.

### Notas

- Faça sempre uma gravação de teste e verifique se foi bem sucedida. A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADOS A, COMPENSAÇÃO OU REEMBOLSO DEVIDO A AVARIA DESTA UNIDADE OU DOS RESPECTIVOS MEIOS DE GRAVAÇÃO, SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO EXTERNOS OU QUAISQUER OUTROS MEIOS OU SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO PARA REGISTRAR CONTEÚDO DE QUALQUER TIPO.

- Verifique sempre se a unidade está a funcionar correctamente antes de a usar. A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADOS A, COMPENSAÇÃO OU REEMBOLSO DEVIDO A PERDA DE LUCROS ACTUAIS OU FUTUROS NO DECORRER DE AVARIA DESTA UNIDADE, QUER DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA QUER APÓS A EXPIRAÇÃO DA GARANTIA OU POR QUALQUER OUTRA RAZÃO.

#### **Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders**

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

- (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”)

AND/OR

- (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE.

ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

MPEG LA is offering licenses for

- (i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
- (ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.

Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, <http://www.mpegla.com>

#### **Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders**

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

- (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”)

AND/OR

- (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://MPEGLA.COM](http://mpegla.com)

## Sinais de Entrada/Saída RGB Aceitáveis

### Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S/XG55S (RGB OUT)

Elementos da imagem	Formato de sinais	fH (kHz)	fV (Hz)	Sincr
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48,363	60,004	H neg V neg
1280 × 1024	SXGA VESA 60 Hz	63,981	60,02	H pos V neg
1280 × 768	WXGA VESA 60 Hz	47,776	59,870	H neg V pos

### Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG80S/XG55S (RGB IN)

Elementos da imagem	Formato de sinais	fH (kHz)	fV (Hz)	Sincr
640 × 480	Modo VGA 3	31,469	59,94	H neg V neg
	VGA VESA 72 Hz	37,861	72,809	H neg V neg
	VGA VESA 75 Hz	37,5	75	H neg V neg
	VGA VESA 85 Hz	43,269	85,008	H neg V neg
800 × 600	SVGA VESA 56 Hz	35,156	56,25	H pos V pos
	SVGA VESA 60 Hz	37,879	60,317	H pos V pos
	SVGA VESA 72 Hz	48,077	72,188	H pos V pos
	SVGA VESA 75 Hz	46,875	75	H pos V pos
	SVGA VESA 85 Hz	53,674	85,061	H pos V pos
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48,363	60,004	H neg V neg
	XGA VESA 70 Hz	56,476	70,069	H neg V neg
	XGA VESA 75 Hz	60,023	75,029	H pos V pos
	XGA VESA 85 Hz	68,667	84,997	H pos V pos
1280 × 1024	SXGA VESA 60 Hz	63,981	60,02	H pos V pos

## Sinais de VIDEO IN (YPbPr) aceitáveis

Elementos da imagem	Observações (SMPTE-274M)	fH (kHz)	fV (Hz)
1920 × 1080	1920 × 1080/59,94/1:1	67,43	59,94
1920 × 1080	1920 × 1080/50/1:1	56,25	50

## Atribuições de Pinos

### Tomada 100BASE-TX/10BASE-T



### Tomada modular

Pino	Sinal	Descrição
1	TPOPTX+	Transmissão+
2	TPONTX-	Transmissão-
3	TPIPRX+	Recepção+
4	NC	—
5	NC	—
6	TPINRX-	Recepção-
7	NC	—
8	NC	—

### Conector ISDN UNIT



Pino	Sinal	Descrição
1	GND	Terra
2	19.5V	19,5V
3	DCLK+	Clock+
4	DCLK-	Clock-
5	DR+	Recepção de dados+
6	DR-	Recepção de dados-
7	FS+	Sincronia de quadros+
8	FS-	Sincronia de quadros-
9	DX+	Transmissão de dados+
10	DX-	Transmissão de dados-
11	RX	Recepção de dados serial
12	TX	Transmissão de dados serial
13	19.5V	19,5V

Pino	Sinal	Descrição
14	GND	Terra

### Conector S VIDEO IN (apenas PCS-XG80S)

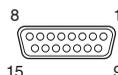


### Conector mini DIN de 7 pinos

Pino	Sinal	Descrição
1	Y.GND	Terra do sinal de brilho
2	C.GND	Terra do sinal de crominância
3	Y	Sinal de brilho
4	C	Sinal de crominância
5	COMP.GND	Terra do sinal composto
6	COMP.GND	Terra do sinal composto
7	COMP	Sinal composto

A entrada de S-Video só está disponível para o Sistema de Comunicações Visual.

### Conector CAMERA



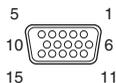
### Conector D-sub de 15 pinos (fêmea)

Pino	Sinal	Descrição
1	Y	Sinal de brilho
2	Y.GND	Terra do sinal de brilho
3	Pb	Sinal de diferença de cores (B - Y)
4	Pb.GND	Sinal de diferença de cores (B - Y) - terra
5	Pr	Sinal de diferença de cores (R - Y)
6	Pr.GND	Sinal de diferença de cores (R - Y) - terra

Pino	Sinal	Descrição
7	TXD	Não há conexão
8	RXD	Não há conexão
9	19.5V	19,5 V
10	LVDS-RX D+	Sinal de recepção multiplexado (+)
11	LVDS-RX D-	Sinal de recepção multiplexado (-)
12	SIRCS	Não há conexão
13	LVDS-TX D+	Sinal de transmissão multiplexado (+)
14	LVDS-TX D-	Sinal de transmissão multiplexado (-)
15	GND	Terra

A atribuição de pinos acima é usada para conectar a Unidade de Câmera PCSA-CXG80/CXA55.

### Conector RGB OUT/IN



### Mini D-sub de 15 pinos (fêmea)

Pino	Sinal	Descrição
1	RED	R (vermelho)
2	GREEN	G (verde)
3	BLUE	B (azul)
4	NC	-
5	GND	Terra
6	RED.GND	Sinal terra R (vermelho)
7	GREEN.GND	Sinal terra G (verde)
8	BLUE.GND	Sinal terra B (azul)
9	NC	-
10	SYNC.GND	Terra do sinal de sincronização
11	NC	-
12	NC	-

Pino	Sinal	Descrição
13	HSYNC	Sincronização horizontal
14	VSYSNC	Sincronização vertical
15	NC	-

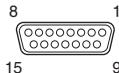
### Conectores EC-MIC (A7) 1 e 2 (apenas PCS-XG80S)



Pino	Sinal	Descrição
1	GND	Terra
2	TXD+	Transmissão de dados+
3	TXD-	Transmissão de dados-
4	NC	-
5	NC	-
6	MICDET	Deteção de microfone
7	GND	Terra
8	RXD+	Recepção de dados+
9	RXD-	Recepção de dados-
10	+12 V	Fornecimento de energia: +12 V

## Atribuições de pino em conectores de placa opcionais

### Conector TERMINAL (PCSA-CXG80/CXA55)



### Conector D-sub de 15 pinos (PCSA-CXG80: fêmea/PCSA-CXA55: macho)

Pino	Sinal	Descrição
1	Y-OUT	Sinal de brilho
2	Y.GND	Terra do sinal de brilho
3	Pb-OUT	Sinal de diferença de cores (B – Y)
4	Pb-GND	Sinal de diferença de cores (B – Y) - terra
5	Pr-CAM	Sinal de diferença de cores (R – Y)
6	Pr-GND	Sinal de diferença de cores (R – Y) - terra
7	Não há conexão	–
8	Não há conexão	–
9	+19.5 V	+19,5 V
10	LVDS-TXD+	Sinal de transmissão multiplexado (+)
11	LVDS-TXD–	Sinal de transmissão multiplexado (–)
12	Não há conexão	–
13	LVDS-RXD+	Sinal de recepção multiplexado (+)
14	LVDS-RXD–	Sinal de recepção multiplexado (–)
15	GND	Terra

### Tomadas ISDN 1-3 (PCSA-B384S) Tomadas ISDN 1-6 (PCSA-B768S)



### Tomada modular

Pino	Sinal	Descrição
1	NC	–
2	NC	–
3	TA	Transmissão+
4	RA	Recepção+
5	RB	Recepção–
6	TB	Transmissão–
7	NC	–
8	NC	–

### Conector TERMINAL (PCSA-B384S/ PCSA-B768S)



Pino	Sinal	Descrição
1	GND	Terra do chassi
2	19.5V	19,5V
3	DCLK+	Clock+
4	DCLK–	Clock–
5	DR+	Transmissão de dados+
6	DR–	Transmissão de dados–
7	FS+	Sincronia de quadros+
8	FS–	Sincronia de quadros–
9	DX+	Recepção de dados+
10	DX–	Recepção de dados–
11	TX	Transmissão de dados serial
12	RX	Recepção de dados serial
13	19.5V	19,5V
14	GND	Terra

## Lista de Números de Porta Usados no PCS-XG80/XG80S/XG55/ XG55S/XA80/XA55

### Para conexão ponto a ponto

Sinal	Número de porta	Tipo
RAS	1719	UDP
Descoberta de Gatekeeper	224.0.1.41:1718	UDP Multicast
Q.931 (discagem)	2253-2263	TCP
Q.931 (atendimento)	1720	TCP
H.245	2253-2263	TCP
Áudio RTP	49152-49159	UDP
Áudio RTCP	49152-49159	UDP
Vídeo RTP	49152-49159	UDP
Vídeo RTCP	49152-49159	UDP
FECC RTP	49152-49159	UDP
FECC RTCP	49152-49159	UDP
2º Vídeo RTP	49152-49159	UDP
2º Vídeo RTCP	49152-49159	UDP
SIP	5060	UDP/TCP
Deteção de largura de banda automática	51234-51235	UDP/TCP

### Para conexão de múltiplos pontos

Sinal	Número de porta do primeiro ponto	Números de porta do segundo ao quinto ponto	Tipo
RAS	1719		UDP
Descoberta de Gatekeeper	224.0.1.41:1718		UDP Multicast
Q.931 (discagem)	2253-2263		TCP
Q.931 (atendimento)	1720		TCP
H.245	2253-2263		TCP

Sinal	Número de porta do primeiro ponto	Números de porta do segundo ao quinto ponto	Tipo
Áudio RTP	49152-49159	segundo ponto: 49172-49179 terceiro ponto: 49192-49199 quarto ponto: 49212-49219 quinto ponto: 49232-49239	UDP
Áudio RTCP			
Vídeo RTP			
Vídeo RTCP			
FECC RTP			
FECC RTCP			
2º Vídeo RTP			
2º Vídeo RTCP			
SIP	5060		UDP/TCP
Detecção de largura de banda automática	51234-51235		UDP/TCP

**Nota**

Os números de porta para RTCP que podem ser definidos são 49152 a 65535.

# Layout da sala de reunião

Verifique se a câmera e o microfone estão corretamente posicionados na sua sala de reunião.

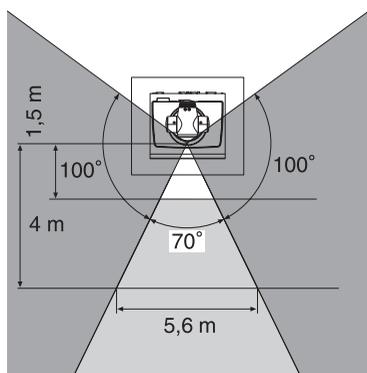
## Faixa da Câmera

■ representa a área de captura da câmera quando o zoom tiver sido totalmente aberto.

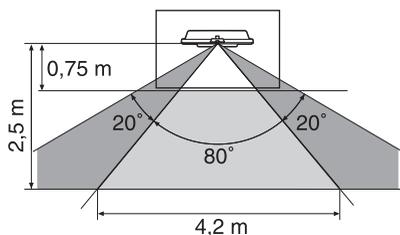
■ indica a área de captura da câmera quando a função de ângulo for totalmente utilizada. Use as medidas a seguir como guia para o layout da sua sala de reunião.

## Vista superior (faixa horizontal e afastamento máximo)

### Na Unidade de Câmera HD PCSA-CXG80

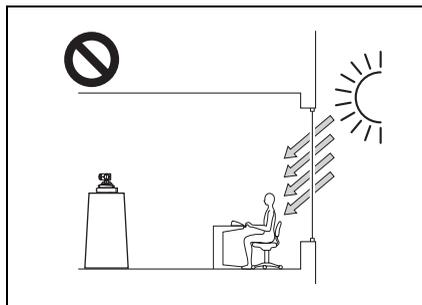


### Na Unidade de Câmera HD PCSA-CXA55



## Considerações de iluminação

Não aponte a câmera na direção de uma janela onde a luz do sol entra já que a luz posterior pode diminuir o contraste. Se for necessário, cubra a janela com uma cortina espessa.



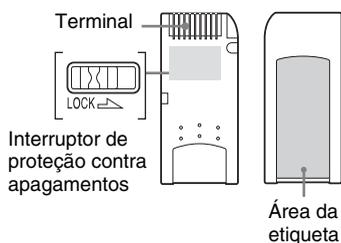
Ajuste a iluminação do ambiente para que ela caia sobre os participantes. Evite a luz direta no monitor da TV. A intensidade da luz nos rostos deve ser de aproximadamente 300 lux ou mais.

# Mídia “Memory Stick”

Use um “Memory Stick PRO” ou “Memory Stick PRO Duo” para o Sistema de Comunicação Visual.

## Notas sobre a utilização do dispositivo “Memory Stick”

- Quando coloca o interruptor de proteção do “Memory Stick” em “LOCK”, não é possível gravar, editar ou apagar os dados.



A posição e a forma do interruptor de proteção contra gravação podem diferir entre os vários tipos de “Memory Stick”.

- Não retire o “Memory Stick” durante a leitura ou gravação de dados.
- Os dados podem ser danificados se:
  - O “Memory Stick” for retirado ou se a unidade for desligada durante a leitura ou gravação.
  - Você usar o “Memory Stick” em um local sujeito aos efeitos de eletricidade estática ou interferência elétrica.
- Recomendamos que faça cópias de segurança de dados importantes gravados no “Memory Stick”.
- Não cole na área da etiqueta do “Memory Stick” nada a não ser a etiqueta fornecida.
- Cole a etiqueta de forma que ela não saia da área determinada.
- Guarde e transporte o “Memory Stick” na sua embalagem original.
- Não toque no terminal do “Memory Stick” com nada, incluindo dedos ou objetos metálicos.
- Não bata, não dobre nem deixe cair o “Memory Stick”.

- Não desmonte nem modifique o “Memory Stick”.
- Não exponha o “Memory Stick” à umidade.
- Não utilize nem guarde o “Memory Stick” em locais sujeitos a:
  - Calor excessivo, como um carro fechado estacionado ao sol.
  - Luz solar direta.
  - Umidade ou substâncias corrosivas.

## Sobre os dados

- Quando você coloca o interruptor de proteção do “Memory Stick” em “LOCK”, não é possível gravar, editar ou apagar dados como imagens ou mensagens. Destrave o interruptor antes de transferir ou copiar dados da unidade para o “Memory Stick” ou apagar dados no “Memory Stick”.
- Recomendamos que faça uma cópia de segurança de dados importantes em outro “Memory Stick” ou em um disco rígido, utilizando um computador.

## Notas sobre a utilização do dispositivo “Memory Stick Duo”

- Utilize um objeto pontiagudo, como uma esferográfica, para destravar a proteção do “Memory Stick Duo”.
- Não force a gravação na área de memória do “Memory Stick Duo”.



## O formato que pode ser usado com esta unidade

A unidade pode usar os arquivos de imagem gravados em um “Memory Stick” no seguinte formato:

- Arquivos de imagem (compatíveis com DCF) compactados no formato JPEG (Joint Photographic Experts Group) (extensão: .jpg)

Memory Stick™, Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™ e  são marcas comerciais da Sony Corporation.

---

## Fenômenos específicos de sensores de imagem CMOS

Os seguintes fenômenos que podem aparecer em imagens são específicos de sensores de imagem CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor). Eles não indicam defeitos.

### **Manchas brancas**

Embora os sensores de imagem CMOS sejam produzidos com tecnologia de alta precisão, em raras ocasiões manchas brancas finas podem ser geradas na tela causadas por raios cósmicos etc.

Isso se deve aos princípios dos sensores de imagem CMOS e não é um defeito.

As manchas brancas tendem, principalmente, a ocorrer nestes casos:

- quando o aparelho é utilizado em alta temperatura ambiente
- ao elevar o aprimoramento (sensibilidade)

Tente solucionar o problema, ligando e desligando o sistema.

### **Gradação gráfica**

Quando padrões finos, faixas ou linhas são capturados, eles podem aparecer com efeito serrilhado ou tremido.

# Glossário

## ARC

Uma abreviação para Adaptive Rate Control. Tecnologia que reduz automaticamente a taxa de bits de streaming de vídeo para evitar o congestionamento na rede.

## ARQ

Uma abreviação para Automatic Repeat reQuest. Método de controle de erros no qual o receptor solicita que o transmissor faça uma retransmissão quando ocorre uma perda de pacotes.

## Detecção de Largura de Banda Automática

Detecta a largura de banda da rede e outros antes da comunicação. Usando esse valor para a função QoS, o controle ideal de QoS estará disponível desde o início da comunicação.

## Bonding\*

Bonding é um dos métodos de Multiplexação Inversa que permitem a conexão do sistema de comunicação com múltiplas linhas ISDN. A discagem da primeira linha ISDN que permite que você conecte todas as outras linhas. A discagem da segunda linha e das linhas subseqüentes é feita automaticamente pela comunicação entre os sistemas de comunicação em ambos os locais. Para usar bonding, é necessário que ambos os sistemas de comunicação estejam equipados com a função bonding e que as opções “Código de área” e “Número local” no menu de configuração ISDN do local de atendimento sejam ajustadas corretamente. Como a comunicação entre os sistemas ao usar a função bonding é feita pelos números ISDN do local de atendimento, o ajuste das opções “Código de área” e “Número local” no menu de configuração ISDN não é essencial no local de discagem.

\* Bonding (Bandwidth on Demand Interoperability Group) é uma marca registrada da THE BONDING CONSORTIUM.

## BRI

Sigla de Basic Rate Interface. Interface básica padronizada pelo ITU-T. O ISDN único tem dois canais B e um canal D.

## Codec

Sigla para Codificador-Decodificador. Um dispositivo integrado de um codificador que converte um sinal analógico de áudio/vídeo para um fluxo de dados digital e o compacta, e um decodificador para expandir para restaurar o sinal analógico original.

## DHCP

Uma abreviação para Dynamic Host Configuration Protocol. Gerencia endereços IP na rede.

## DNS

Uma abreviação para Domain Name System. Define o sistema do nome do domínio.

## Cancelador de eco

Dispositivo para eliminar o eco que ocorre durante a transmissão de áudio.

## FEC

Uma abreviação para Forward Error Correction. Método de controle de erros no qual o receptor pode corrigir erros sem solicitar que o transmissor faça uma retransmissão.

## Velocidade de quadros

O número de quadros que pode ser codificado/decodificado em um segundo.

## G.711

O formato de codificação/decodificação de áudio recomendado por ITU-T. Um sinal de áudio com largura de banda telefônica é convertido em um sinal digital com velocidade de dados de 64 Kbps. Isso pode ser transmitido com uma velocidade de dados de 56 Kbps.

## G.722

O formato de codificação/decodificação de áudio recomendado por ITU-T. Um sinal de áudio com largura de banda de 7 kHz é convertido em um sinal digital com

velocidade de dados de 48 Kbps, 56 Kbps ou 64 Kbps.

### **G.728**

O formato de codificação/decodificação de áudio recomendado por ITU-T. Um sinal de áudio com largura de banda telefônica é convertido em um sinal digital com velocidade de dados de 16 Kbps.

### **Gatekeeper**

Controla o acesso de dispositivos de comunicação H.323 em uma rede. Administra a zona, a limitação de acesso, a largura de banda de áudio/vídeo e alias, etc.

### **H.221**

Estrutura de quadro para um canal digital em teleserviços audiovisuais.

### **H.239**

O padrão ITU-T para compartilhar dados e apresentações com vídeo. Isso oferece suporte ao modo de apresentação de vídeo dual, permitindo que os pontos terminais recebam e transmitam vídeo e dados de apresentação simultaneamente.

### **H.261**

O codec de vídeo para serviços de áudio/visual como  $p \times 64$  Kbps. Padrão que define um algoritmo de codificação, formato de imagem e tecnologia de correção de erros para comunicação entre codecs de vídeo de diferentes fabricantes.

### **H.263**

Um algoritmo de codificação de vídeo baseado no padrão H.261. Este formato permite comunicação através de uma taxa de bits menor.

### **H.263+**

Formato de codificação/decodificação de vídeo baseado no padrão H.263, adicionado pelo Anexo I a T (I, J, K ..... T), que permite melhor qualidade de imagem e resistência a erros. Normalmente, este formato é um perfil usado com uma combinação de parte do Anexo para H.263/H.263+.

### **H.264**

Um algoritmo de codificação de vídeo padronizado por ITU-T em maio de 2003. Este formato cria imagens de alta qualidade usando uma velocidade de bits menor. Ele fornece uma qualidade de imagem igual através de metade da taxa de bits como o formato H.263. O formato H.264 também é chamado de AVC (Advanced Video Coding) MPEG4.

### **H.320**

Um padrão para comunicação entre sistemas de comunicação diferentes.

### **H.323**

Ele permite comunicações na LAN não-Qos (Quality of Service).

### **HD**

Sigla para High Definition (Alta definição). A televisão HD oferece imagens de alta qualidade e resolução. Estão disponíveis os formatos 1080i, 1080p e 720P para HD.

### **HMLP**

Consulte “MLP”.

### **HOP**

Número de roteadores intermediários até alcançar o ponto remoto.

### **I-MUX**

Uma abreviação para Inverse Multiplexer. Este protocolo permite que você transmita os dados a 384 Kbps pelos 6 canais B.

### **ISDN**

Uma abreviação de Integrated Services Digital Network. É um protocolo de comunicação por CCITT em transmissão de voz, vídeo e dados integrados. As larguras de banda incluem velocidade básica (64 Kbps) e primária (1.544 e 2.048 Mbps).

### **ITU-T**

Uma abreviação para International Telecommunication Union, Telecommunications.

### **Sincronização de lábios**

Uma função que sincroniza o som com o movimento. O processamento do som é mais

rápido do que o do movimento, por isso o som e o movimento ficam fora de sincronia.

### **MLP**

A comunicação de dados também está disponível durante a comunicação de sinais de áudio/vídeo entre os sistemas de comunicação. O MLP ou o HMLP é um protocolo para comunicação de dados como o NetMeeting. Usar o protocolo HMLP permite uma transmissão de dados mais rápida.

### **NTSC**

Uma abreviação de National TV Standards Committee. NTSC é o sistema de televisão usado no Japão e nos Estados Unidos, entre outros países. Ele não é compatível com o sistema PAL.

### **PAL**

Uma abreviação de Phase Alternation Line. PAL é o sistema de televisão usado na Europa, China, etc. O PAL não é compatível com o sistema NTSC.

### **P in P**

Sigla para “Picture in Picture.” Essa é uma função que permite que você monitore sua própria parte na janela pequena no seu monitor de TV.

### **QoS**

Uma abreviação de Quality of Service. QoS reserva uma largura de banda para comunicação específica na rede e garante uma determinada velocidade na comunicação.

### **SIP**

Um acrônimo de Session Initiation Protocol. SIP é um protocolo de controle de comunicação usado para telefonia via Internet, mensagem instantânea, etc.

### **SNMP**

Uma abreviação para Simple Network Management Protocol. Este protocolo é para informações de gerenciamento entre a estação de gerenciamento e os terminais gerenciados. Isso permite monitorar os Sistemas de Comunicação da Sony.

### **SPID**

Uma abreviação para Service Profile ID.

### **Streaming**

Uma tecnologia que permite que os dados de áudio e vídeo sejam reproduzidos enquanto são carregados para visualização em tempo real através de uma rede, como a Internet.

### **Endereço secundário**

Um número de identificação fornecido para dispositivos que compartilham uma linha ISDN comum.

### **TOS**

Inserção dos dados de informações no campo TOS do endereço de IP permite que o sistema de comunicação julgue a prioridade na transmissão de pacotes, etc. Ele também permite alterar o caminho conforme os tipos de serviço (Atraso ou Tamanho).

### **YPbPr**

Componente de vídeo transmitido com três cabos de sinais Y, Pb e Pr.

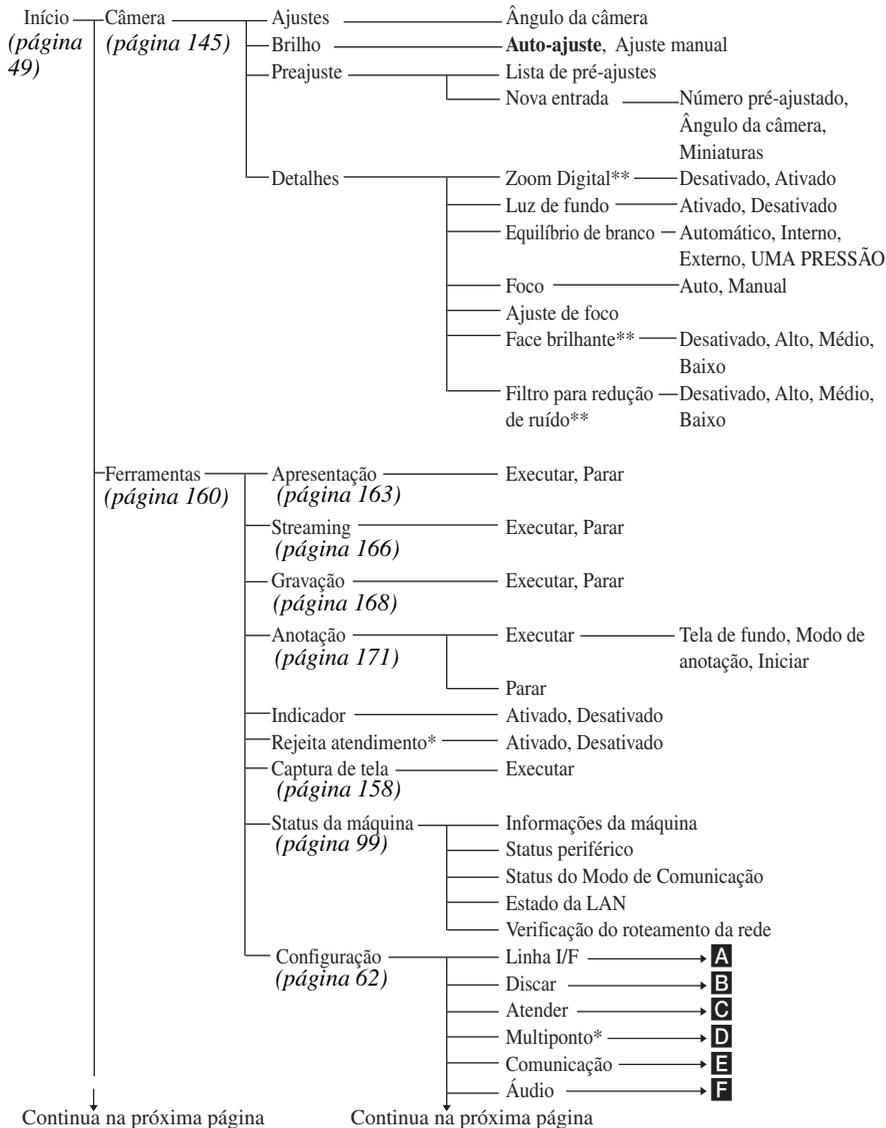
# Menu de Configuração

Os menus do Sistema de Comunicação Visual HD são configurados conforme a descrição abaixo.

Para obter informações detalhadas, consulte as páginas entre parênteses. Os ajustes iniciais de cada item estão em negrito.

As configurações e opções marcadas com um asterisco (\*) não aparecem no PCS-XG55/XG55S/XA55.

As configurações e as opções marcadas com dois asteriscos (\*\*) não aparecem no PCS-XA80/XA55.



—	Vídeo	→	<b>G</b>
—	LAN	→	<b>H</b>
—	QoS	→	<b>I</b>
—	TOS	→	<b>J</b>
—	SIP	→	<b>K</b>
—	ISDN	→	<b>L</b>
—	Anotação	→	<b>M</b>
—	Câmera	→	<b>N</b>
—	Geral	→	<b>O</b>
—	Menu inicial	→	<b>P</b>
—	Administrador	→	<b>Q</b>
—	Criptografia	→	<b>R</b>
—	SPB	→	<b>S</b>

—	Histórico ( <i>página 121</i> )	—	Discar, Atender, Chamada perdida	
		—	Lista Telefônica	→ “Lista Telefônica”
		—	Discagem detalhada	→ “Discagem detalhada”
—	Lista Telefônica/ Lista Telefônica Particular ( <i>página 131</i> )	—	Lista Telefônica	
		—	Nova entrada	Index, Seleção de grupo, Discar para:, Discagem Automática, Imagem, Discagem de Um Toque especificada, Linha I/F, Taxa de bit de comunicação, Número de linhas, Mais opções → “Mais opções”
		—	Edição de grupo	
		—	Histórico	→ “Histórico”
—	Discagem detalhada	→ “Discagem detalhada”		
—	Discagem de um toque ( <i>página 120</i> )	—	F1, F2, F3, F4	
—	Discagem direta ( <i>página 118</i> )	—	Linha I/F	IP, IP(2), ISDN, TEL, SIP
		—	Endereço IP, Número do telefone	
		—	Discar	
—	Conectar ( <i>página 116</i> )	—	Digitar número/endereço	→ “Discagem detalhada”
		—	Selecionar na Lista Telefônica	→ “Lista Telefônica”
		—	Selecionar no Histórico	→ “Histórico”
—	Discagem detalhada ( <i>página 124</i> )	—	Discagem detalhada	→ Discar para:, Linha I/F, Taxa de bit de comunicação, Número de linhas
		—	Lista Telefônica	→ “Lista Telefônica”
		—	Histórico	→ “Histórico”
		—	Ativação de mais opções	→ “Edição”

<b>A</b> Linha I/F ( <i>página 66</i> )	—	Interface de linha	IP, ISDN, SIP
	—	Interface de linha principal	IP, ISDN, SIP
	—	Usar LAN2*	Desativado, Automático

<b>B</b> Discar ( <i>página 66</i> )	Telefone	<b>Automático</b> , G.711 $\mu$ -law, G.711 A-law
	Ativação de mais opções	<b>Desativado</b> , Ativado
	Entrada do Nome do Usuário	<b>Desativado</b> , Ativado
	Prefixo	<b>Sem prefixo</b> , Prefixo-A, Prefixo-B, Prefixo-C
	Prefixo-A	
	Prefixo-B	
	Prefixo-C	
	Selecionar prefixo de LAN	<b>Desativar</b> , Ativar
	Prefixo de LAN	

<b>C</b> Atender ( <i>página 67</i> )	Atendimento automático	Ativado, <b>Desativado</b>
	ISDN MSN	<b>Desativado</b> , Ativado
	Mic na resposta	<b>Ativado</b> , Desativado
	Rejeita atendimento*	Ativado, <b>Desativado</b>

<b>D</b> Multiponto* ( <i>página 68</i> )	Modo multiponto	<b>AUTO</b> , Ativado
	Modo de transmissão	<b>Tela Dividida</b> , Ativação por Voz, Ativação por Vez(720P)
	Tela dividida	<b>Automático</b> , Mosaico de seis telas

**E** Comunicação  
(página 68)

<p>IP (Comunicação)</p> <p>Modo IP (Comunicação)<sup>4)</sup></p> <p>ISDN</p> <p>ISDN:Modo (Comunicação)<sup>4)</sup></p>	<p>Ajustes individuais para discagem/atendimento</p> <p>Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto*</p>	<p><b>Desativado</b>, Ativado</p> <p><b>Desativado</b>, Ativado</p>
	<p>Largura de banda total*</p> <p>Taxa de bit de comunicação<sup>1)</sup></p> <p>Modo de áudio<sup>1)</sup></p> <p>Controle da Câmera Remota<sup>2)</sup></p> <p>H.239</p> <p>Proporção H.239</p> <p>Tamanho da tela<sup>1)</sup></p> <p>Modo de vídeo<sup>1)</sup></p> <p>Quadros de vídeo<sup>1)</sup></p>	<p>128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 768Kbps, 1Mbps, 2Mbps, 3Mbps, <b>4Mbps</b>, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps, 10Mbps, Outros</p> <p>128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 768Kbps, 1Mbps, <b>2Mbps</b>, 3Mbps, 4Mbps, 5Mbps*, 6Mbps*, 7Mbps*, 8Mbps*, 9Mbps*, 10Mbps*, Outros</p> <p><b>G.711, G.722, G.728, MPEG4</b></p> <p><b>Ativado</b>, Desativado</p> <p><b>Ativado</b>, Desativado</p> <p><b>2/3, 1/2, 1/3</b></p> <p>720, W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF, QCIF, <b>AUTO</b></p> <p><b>H.261, H.263+, H.264</b></p> <p>15fps, 30fps, 60fps, <b>AUTO</b></p>
	<p>Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto*</p>	<p><b>Desativado</b>, Ativado</p>
	<p>Largura de banda ISDN (Discagem)<sup>3)</sup></p> <p>Largura de banda ISDN (Atender)<sup>3)</sup></p> <p>Modo de áudio<sup>3)</sup></p> <p>Controle da Câmera Remota<sup>3)</sup></p> <p>H.239</p> <p>Proporção H.239</p> <p>Restrição</p> <p>Tamanho da tela<sup>3)</sup></p> <p>Modo de vídeo<sup>3)</sup></p> <p>Quadros de vídeo<sup>3)</sup></p>	<p>1B(64K), <b>2B(128K)</b>, 3B(192K), 4B(256K), 5B(320K), 6B(384K), 8B(512K), 12B(768K)</p> <p>1B(64K), <b>2B(128K)</b>, 3B(192K), 4B(256K), 5B(320K), 6B(384K), 8B(512K), 12B(768K)</p> <p><b>G.711, G.722, G.728, MPEG4</b></p> <p><b>Ativado</b>, Desativado</p> <p><b>Ativado</b>, Desativado</p> <p><b>2/3, 1/2, 1/3</b></p> <p><b>Automático</b>, 56K</p> <p>W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF, <b>AUTO</b></p> <p><b>H.261, H.263+, H.264</b></p> <p>15fps, 30fps, <b>AUTO</b></p>

Continua na próxima página

SIP: Modo (Comunicação) <sup>4)</sup>	Taxa de bit de comunicação	128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 768Kbps, 1Mbps, <b>2Mbps</b> , 3Mbps, 4Mbps, 5Mbps*, 6Mbps*, 7Mbps*, 8Mbps*, 9Mbps*, 10Mbps*, Outros
	Mode de áudio	<b>G.728, G.722, G.711</b>
	Controle da Câmera Remota	<b>Ativado</b> , Desativado
	Tamanho da tela	720, W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF, QCIF, <b>AUTO</b>
	Modo de vídeo	<b>H.261, H.263+, H.264,</b> <b>MPEG4</b>
	Quadros de vídeo	15fps, 30fps, 60fps, <b>AUTO</b>

- 1) Quando “Ajustes individuais para discagem/atendimento” ou “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” é definido como “Ativado” na página IP, o item é configurado para transmissão, recepção, ponto a ponto e multiponto individualmente.
- 2) Quando “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” é definido para “Ativado” na página IP, o item é configurado ponto a ponto e multiponto individualmente.
- 3) Quando “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto” é definido para “Ativado” na página ISDN, o item é configurado ponto a ponto e multiponto individualmente.
- 4) O número da página após “Comunicação 2” varia com a ativação/desativação em “Ajustes individuais para discagem/atendimento” ou “Ajustes individuais para ponto a ponto/multiponto”.

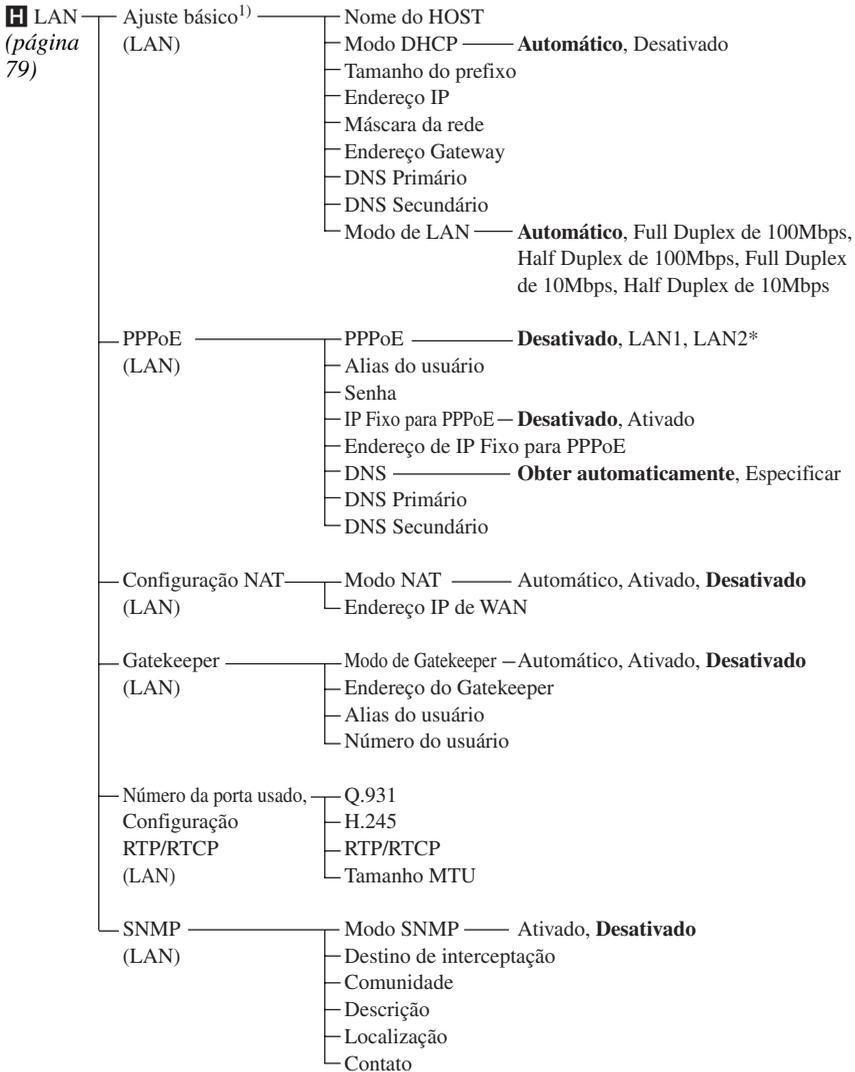
<b>F</b> Áudio (página 72)	Ajuste 1 básico (Áudio1)	Entrada de áudio	MIC, AUX, MIC+AUX
		Seleção de Entrada (MIC)/	MIC(A1/A3), EC-MIC(A7)*,
		Seleção de Entrada (AUX)	MIC(Câmera) <sup>1</sup> ,AUDIO 1, AUDIO 2*
		Cancelador de eco	Ativado, Desativado
		Sincronismo de lábios	Automático, Desativado
		Silenciador de gravação	Desativado, Ativado
		Modo de entrada	Estéreo, Mono <sup>2)</sup>
		Modo de saída	Estéreo, Mono
	Ajuste 2 básico (Áudio2)	AUX OUT do monitor local	Ativado, Desativado
		Entradas de MIC invertidas	Desativado, Ativado
		Ajuste de atraso da entrada de áudio	Padrão-100ms, Padrão-50ms, Padrão, Padrão+50ms, Padrão+100ms, Personalizar
		Atraso da entrada de áudio	
		Ajuste de atraso de saída de áudio	Padrão-100ms, Padrão-50ms, Padrão, Padrão+50ms, Padrão+100ms, Personalizar
		Atraso de saída de áudio	
		Modo REC OUT	Estéreo, Mono de 2 canais
Tampa Lente Mic Ativ./Desativ.		Ativado, Desativado	
Efeito sonoro (Áudio3)	Sinal sonoro	Alto, Médio, Silencioso, Desativado	
	Efeito sonoro	Alto, Médio, Silencioso, Desativado	
	Tom de discagem	Alto, Médio, Silencioso, Desativado	
	Tom da campainha	Alto, Médio, Silencioso, Desativado	

1) Aparece somente na PCS-XA80/XA55.

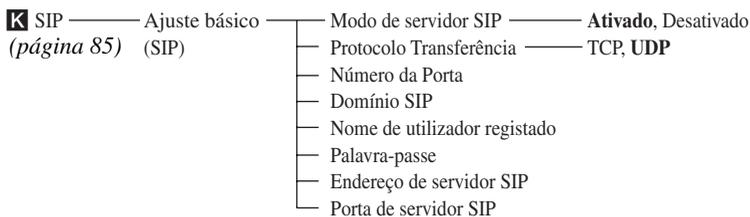
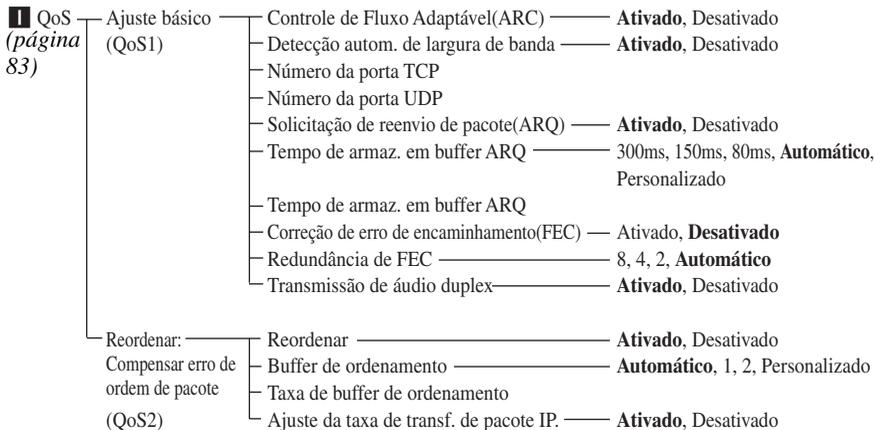
2) A configuração inicial no PCS-XG55/XG55S/XA55 é “Mono”.

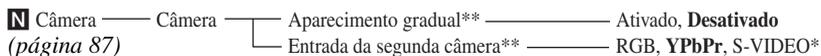
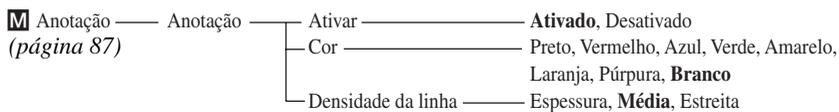
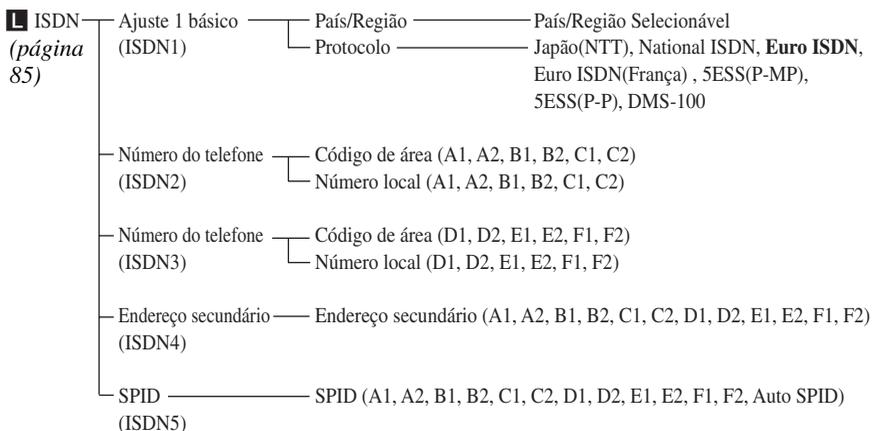
<b>G</b> Vídeo (página 76)	Configuração básica (Vídeo1)	Vídeo de entrada	Câmera, RGB, YPbPr, S VIDEO*
		Tela de apresentação	Tela cheia, Imagem e imagem, Lado a lado
		Saída do monitor	HDMI, RGB, HDMI+RGB
		Formato de saída do monitor RGB	SXGA, XGA, WXGA
		Período de supressão	Longo, Médio, Curto
		Frequência	60Hz, 50Hz
	Nome da Entrada de Vídeo (Vídeo2)	Nome da Entrada de Vídeo (Câmera)	
		Nome da Entrada de Vídeo (RGB)	
		Nome da Entrada de Vídeo (YPbPr)	
		Nome da Entrada de Vídeo (S VIDEO)*	
	Ligação a mic (Vídeo3)	Ligação à entrada de áudio	Desativado, Ativado
		Vídeo de entrada	Câmera, S-VIDEO*, RGB, YPbPr
		Entrada de áudio	MIC, AUX, MIC+AUX
		Seleção de Entrada (MIC)/	MIC(A1/A3), EC-MIC(A7)*,
		Seleção de Entrada (AUX)	MIC(Câmera) <sup>1</sup> ,AUDIO 1, AUDIO 2*

1) Aparece somente na PCS-XA80/XA55.



1) Quando “Usar LAN2” é ajustado para “Ativado” no menu de configuração Linha I/F, as páginas Ajuste básico para LAN1 e LAN2 são exibidas e você pode configurar os itens nessas páginas.

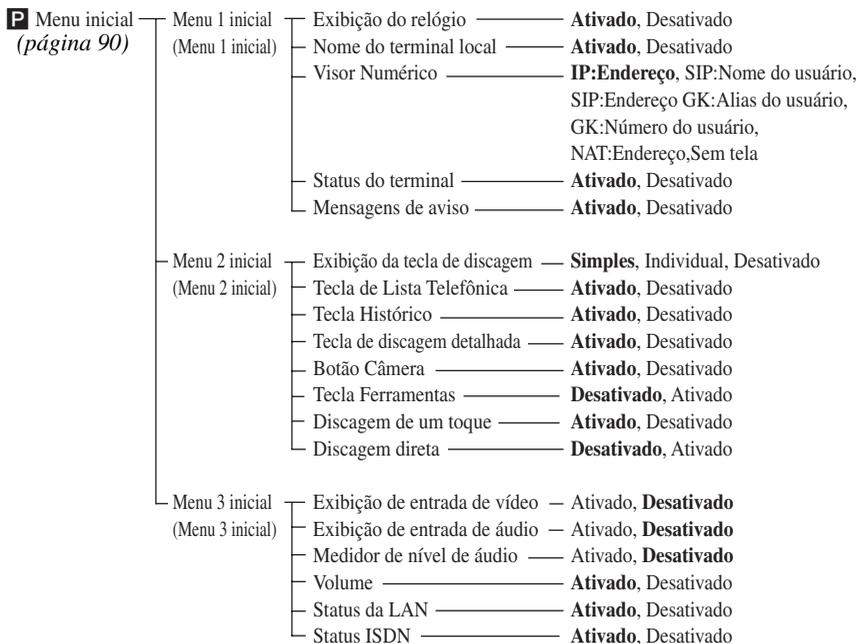
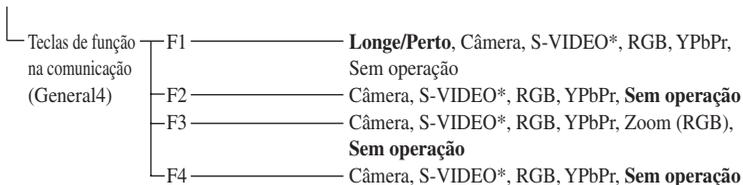




☐ Geral  
(página  
88)

Ajuste de dispositivo (Geral1)	Nome do terminal	
	Modo de espera	Ativado, Desativado
	Tempo de espera	1-99 minutos
	Registro do último número	Desativado, Ativado
	Controle pelo Local Remoto	Ativado, Desativado
	Idioma/Language	Japonês/Japanese, Inglês/English, Francês/French, Alemão/German, Espanhol/Spanish, Italiano/Italian, Chinês simplificado/Chinese, Português/Portuguese, Chinês tradicional/Chinese, Coreano/Korean, Holandês/Dutch, Dinamarquês/Danish, Sueco/Swedish, Finlandês/Finnish, Polonês/Polish, Russo/Russian, Árabe/Arabic, Tailandês/Thai, Norueguês/Norwegian, Turco/Turkish, Galês/Welsh, Tcheco/Czech, Húngaro/Hungarian
	Brilho do LED do sistema*	Brilhante, Desativado, Escuro
	Brilho do LED da câmera**	Brilhante, Desativado, Escuro
	Recepção do controle remoto RF **	Sistema, Câmera
	Ajuste do relógio (Geral2)	NTP
NTP principal Server		
Servidor NTP secundário		
Fuso horário		
Modelo de exibição do relógio		Ano/mês/dia, Mês/dia/ano, Dia/mês/ano, Ano-mês-dia, Dia.mês.ano
Data		
Hora		
Telas de menu (Geral3)	Atualização de horário	Executar
	Exibir tempo em comunicação	Desativado, Visualização do tempo atual
	Mostrar nome do terminal	Desativado, Mostrar sempre, Mostrar temporariamente
	Guia	Ativado, Desativado
	Indicador de exibição	Ativado, Desativado
	Exibição do modo de comunicação	Ativado, Desativado
	Exibir teclado na tela	Ativado, Desativado
Transparência do menu	Alto, Médio, Baixo	

Continua na próxima página

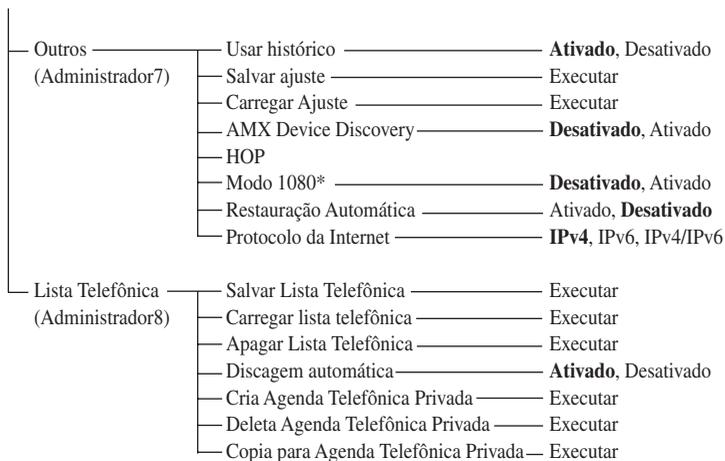


**Q** Administrador  
(página 92)

Senha (Administrador1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Senha do administrador</li> <li>— Senha de modificação da Lista Telefônica.</li> <li>— Salve senha de ajustes</li> <li>— Senha de acesso remoto</li> <li>— Senha da transmissão de fluxo</li> </ul>
Configurar Senha1 (Administrador2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Linha I/F ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Discar ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Atender ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Multiponto* ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Modo IP ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Modo SIP ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Modo ISDN ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> </ul>
Configurar Senha2 (Administrador3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Áudio ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Vídeo ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— LAN ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— QoS ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— TOS ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— SIP ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— ISDN ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> </ul>
Configurar Senha3 (Administrador4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Geral ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Menu inicial ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Administrador ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Anotação ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Câmera ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— Criptografia ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> <li>— SPB ————— <b>Ativado</b>, Desactivado</li> </ul>
Streaming/Registrando (Administrador5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Streaming ————— <b>Ativado</b>, <b>Desactivado</b></li> <li>— Gravação ————— <b>Ativado</b>, <b>Desactivado</b></li> <li>— Vídeo ————— <b>Desativado</b>, 64Kbps, <b>128Kbps</b>, 384Kbps, 512Kbps</li> <li>— Endereço multicast</li> <li>— Número da porta de áudio</li> <li>— Número da porta de vídeo</li> <li>— HOP</li> </ul>
Permissão de acesso <sup>1)</sup> (Administrador6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Monitor Web ————— <b>Ativado</b>, <b>Desativado</b></li> <li>— Acesso Web ————— <b>Ativado</b>, <b>Desactivado</b></li> <li>— Acesso Telnet ————— <b>Ativado</b>, <b>Desactivado</b></li> <li>— Acesso SSH ————— <b>Ativado</b>, <b>Desactivado</b></li> <li>— Movimento rápido da imagem da primeira câmera** — Movimento rápido vertical, <b>Desativado</b></li> <li>— Movimento rápido da imagem da segunda câmera** — Movimento rápido vertical, <b>Desativado</b></li> </ul>

↓  
Continua na próxima página

1) Os itens na página Permissão de acesso são exibidos e podem ser definidos apenas quando "Protocolo da Internet" estiver definido para "IPv4".



**R** Criptografia — Criptografia — Modo de criptografia — **Desativado**, Prioridade conexão, Prioridade encrypt.  
 (página 98)

**S** SPB — SPB — Modo SPB — Ativado, **Desativado**  
 (página 98)
 

- Endereço do Servidor SPB
- Senha do Servidor SPB

