

Manual do usuário
Pro L1200QNL/L12002QNL

Conteúdo

Manual do usuário Pro L12000QNL/L12002QNL	11
Introdução.....	12
Recursos do projetor	12
Componentes adicionais	13
Software e manuais adicionais do projetor	14
Equipamento opcional e peças de reposição	15
Informações sobre garantia	16
Avisos usados na documentação.....	16
Onde buscar informações adicionais	16
Localização das partes do projetor.....	17
Partes do projetor - frente/superior	18
Partes do projetor - lateral/traseira	19
Partes do projetor - base	20
Partes do projetor - portas de Interface	21
Partes do projetor - painel de controle.....	24
Partes do projetor - controle remoto	25
Configuração do projetor	28
Colocação do projetor	28
Opções de instalação e montagem do projetor	30
Instalação de um projetor em uma montagem.....	31
Proteção da câmera integrada	33
Distância de projeção	33
Conexões do projetor	35
Conexão a fontes de vídeo	36
Conexão a fontes de vídeo HDMI	36
Conexão a uma fonte de vídeo componente	37
Conexão a uma fonte de vídeo SDI	37
Conexão a fontes de computador.....	38
Conexão ao computador para vídeo VGA	38
Conexão ao computador para vídeo HDMI.....	39

Conexão ao computador para vídeo DVI-D	40
Conexão a um computador para vídeo DisplayPort.....	41
Conexão a um transmissor HDBaseT Transmitter	41
Conexão a um monitor externo de computador.....	42
Instalação e remoção da lente	43
Instalação da lente	43
Remoção da lente	48
Instalação das pilhas no controle remoto	49
Uso do projetor em rede	52
Projeção em uma rede com fio.....	52
Conexão a uma rede com fio.....	52
Seleção das configurações de rede com fio	53
Projeção em uma rede sem fio.....	56
Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel.....	56
Uso do Quick Wireless Connection (Windows)	58
Seleção manual das configurações de rede sem fios.....	59
Configurações do menu da rede sem fio.....	62
Seleção das configurações de rede sem fio em Windows.....	64
Seleção das configurações de rede sem fio em um Mac.....	65
Configuração da segurança da rede sem fios	65
Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede	68
Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede	69
Seleção de outras configurações de rede	69
Configuração de um endereço de IP estático no visor LCD	71
Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web	72
Opções do Web Control	74
Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto	81
Uso do Crestron Connected	86
Configuração do Crestron Connected	86
Controle de um projetor em rede usando Crestron Connected	87
Definições de canal Art-Net.....	90
Registro de um certificado digital no projetor	95
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor.....	96

Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web	97
Tipos de certificados digitais.....	99
Uso dos recursos básicos do projetor	101
Ligar o projetor	101
Desligar o projetor	103
Seleção do idioma dos menus do projetor	105
Ajuste da altura da imagem.....	106
Redimensionamento da imagem com o botão de zoom.....	107
Ajuste do foco da imagem usando os botões de foco e distorção	107
Configuração de tipo de tela.....	109
Ajuste da posição da imagem usando o deslocamento da lente	110
Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela	113
Exibição de um padrão de teste	114
Formato da imagem	115
Correção do formato da imagem usando H/V Keystone.....	115
Correção do formato da imagem com Quick Corner	117
Correção do formato da imagem com a função Superfície Curvada	119
Correção do formato da imagem com a função Parede do Canto	124
Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos.....	128
Seleção de uma fonte de imagem	130
Operação do controle remoto.....	132
Modos de projeção.....	134
Mudança do modo de projeção usando o controle remoto	134
Mudança do modo de projeção usando os menus	134
Relação de aspecto da imagem	135
Mudança da relação de aspecto da imagem	136
Relações de aspecto da imagem disponíveis.....	136
Modo cor	137
Mudança do modo de cor	138
Modos de cor disponíveis	138
Ajuste do brilho.....	139
Horas de uso do Modo Constante	141
Ajuste dos controles de luminosidade	143

Ajuste de Gamma.....	145
Configuração da data e hora	146
Configurações de data e hora	148
Ajuste dos recursos do projetor	149
Desativação temporária da imagem.....	149
Interrupção temporária da ação do vídeo.....	150
Recursos de segurança do projetor	150
Tipos de segurança por senha	151
Configuração de uma senha	151
Seleção de tipos de segurança por senha	153
Digitar a senha para uso do projetor	154
Salvar um logotipo de usuário para exibição.....	155
Bloqueio dos botões e configurações da lente do projetor	157
Desbloqueio dos botões do projetor	158
Como travar os botões do controle remoto	159
Instalação de um cabo de segurança	160
Projeção simultânea de duas imagens.....	161
Fontes de entrada para projeção em tela dividida (Split Screen)	163
Uso de funções de ajuste avançado da imagem	163
Criação de predefinições de imagem	164
Ajuste da configuração Otimiz. Detalhes	165
Ajuste da convergência de cores (Alinhamento Painel).....	166
Ajuste do tom de cor (uniformidade da cor)	168
Calibragem de luz.....	170
Uso de múltiplos projetores	172
Visão geral dos ajustes de múltiplos projetores.....	172
Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores	174
Configuração da ID do projetor	174
Configuração da ID do controle remoto	175
Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem.....	176
Configuração automática de Revestimento	177
Configuração manual de Revestimento	179
Mesclar as bordas da imagem	181

Ajuste do nível de preto	183
Correspondência de matiz e brilho (correspondência de tela)	187
Realização da correspondência automática das telas	188
Realização da correspondência manual das telas	189
Redimensionamento da imagem	191
Salvar configurações na memória e usar configurações salvas	192
Gravação de um evento programado	195
Visualização de eventos programados	196
Edição de um evento programado	197
Cópia das configurações de menu entre os projetores	198
Salvar as configurações em um flash drive	200
Transferência de configurações de um flash drive	201
Salvar configurações em um computador	202
Transferência de configurações de um computador	204
Ajuste das configurações de menu	207
Uso do sistema de menus do projetor	207
Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem	209
Configuração de sinal de entrada - menu Sinal	213
Configuração de opções do projetor - menu Definição	217
Configuração de opções do projetor - menu Avançado	222
Configuração da rede e câmera do projetor - menu Rede	230
Exibição da informação do projetor - menu Informação	232
Lista de códigos de evento	235
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar	236
Manutenção e transporte do projetor	238
Manutenção do projetor	238
Limpeza da lente	238
Limpeza do gabinete do projetor	239
Manutenção do filtro de ar e do exaustor	239
Limpeza do filtro e entradas de ar	240
Substituição dos filtros de ar	244
Substituição das pilhas do controle remoto	247
Transporte do projetor	249

Solução de problemas	253
Dicas para problemas de projeção	253
Luzes de estado do projetor	254
Visualização da informação do estado do projetor	260
Mensagem de estado do projetor	262
Uso da ajuda do projetor	267
Resolução de problemas de imagem	267
Soluções para quando a imagem não aparecer	268
Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer	269
Exibição a partir de um laptop PC	270
Exibição a partir de um laptop Mac	270
Soluções para quando a mensagem “Não Suportado” aparecer	271
Soluções para quando somente parte da imagem aparecer	271
Soluções para quando a imagem não estiver retangular	272
Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática	273
Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada	273
Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos	274
Soluções para quando ajustes automáticos não são aplicados corretamente	275
Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto	276
Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor	277
Soluções para problemas com o controle remoto	278
Soluções para problemas de senha	279
Resolução de problemas de rede	279
Solução para quando a autenticação sem fio falha	280
Soluções para quando não conseguir acessar o projetor através da rede	280
Soluções para quando a imagem contém estática durante a projeção em rede	281
Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos	281
Onde obter ajuda	282
Especificações técnicas	284
Especificações gerais do projetor	284
Especificações da fonte de luz do projetor	286
Especificações do controle remoto	287
Especificações da dimensão do projetor	287

Especificações elétricas do projetor	288
Especificações ambientais do projetor	288
Especificações de aprovações e de segurança do projetor	289
Especificações de aprovações e segurança para a América Latina.....	289
Formatos de vídeo compatíveis	290
Avisos.....	295
Instruções de descarte do produto	295
Reciclagem	295
Informações importantes sobre segurança	296
Instruções importantes de segurança	296
Informação de segurança do laser	299
Aviso de fonte de luz laser	301
Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2)	302
FCC Compliance Statement.....	306
Arbitragem vinculativa e repúdio de ações coletivas	307
Marcas comerciais	310
Avisos sobre direitos autorais.....	311
Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais.....	311
Atribuição de direitos autorais	311

Manual do usuário Pro L12000QNL/L12002QNL

Seja bem-vindo ao *Manual do usuário* dos projetores Pro L12000QNL/L12002QNL.

Para uma versão imprimível em PDF deste manual, clique [aqui](#).

Introdução

Consulte estas seções para aprender mais sobre o seu projetor e sobre este manual.

[Recursos do projetor](#)

[Avisos usados na documentação](#)

[Onde buscar informações adicionais](#)

[Localização das partes do projetor](#)

Recursos do projetor

Os projetores Pro L12000QNL e Pro L12002QNL incluem estes recursos especiais:

Sistema de projeção brilhante e de alta resolução

- Até 12000 lúmens de brilho (emissão de luz branca e emissão de luz colorida)

Observação: O brilho de cor (emissão de luz colorida) e o brilho de branco (emissão de luz branca) irão variar dependendo das condições de uso. A emissão de luz colorida é medida de acordo com IDMS 15.4; a emissão de luz branca é medida de acordo com ISO 21118.

- Resolução nativa 4K (3840 × 2160)

Conectividade flexível

- Suporte de rede com fios e sem fios para projeção, monitoramento e controle via computador remoto de rede
- Uma variedade de métodos de conexão para computador ou dispositivo de vídeo, incluindo HDMI, DVI-D, SDI e HDBaseT
- Portas para conexão de um monitor externo

Recursos de operação e instalação de uso fácil

- Lentes baioneta permutáveis disponíveis
- Projete imagens lado-a-lado de duas fontes de entrada separadas
- Crie uma exibição grande e sem divisão quando projetar de múltiplos projetores usando a função Mesclar Bordas
- Recursos Instant Off e Direct Power On da Epson para desativação e configuração rápidas do projetor
- Suporte para os sistemas de monitoramento de rede Crestron Connected e Art-Net

- Sistema de transmissão de mensagens de rede para projetar mensagens convenientes em todos os projetores na rede (somente Windows)

[Componentes adicionais](#)

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição](#)

[Informações sobre garantia](#)

Tema principal: [Introdução](#)

Componentes adicionais

Dependendo da maneira como planeja usar o projetor, talvez seja necessário obter componentes adicionais:

Observação: Para conectar um Mac que não inclui uma porta de saída de vídeo compatível, você precisará obter um adaptador que permite que conecte a uma porta de entrada do projetor. Entre em contato com a Apple para opções de adaptador compatíveis. Para conectar um smartphone ou tablet, você pode ter que obter um adaptador que permita conexão ao projetor. Isso permite que projete a tela do seu smartphone ou tablet, assista a filmes e mais. Entre em contato com o fabricante do dispositivo para saber quais são as opções de adaptadores compatíveis.

A não ser que apareça listado como disponível através da Epson nesta tabela, consulte uma loja local de eletrônicos ou de informática para informações sobre compra.

Sinal ou tipo de conexão	Componentes adicionais necessários
Vídeo componente	Cabo ou adaptador de vídeo componente para VGA de 15 pinos, D-sub. Disponível para compra através de um revendedor autorizado de produtos Epson.
HDMI	Cabo HDMI compatível. Disponível para compra através de um revendedor autorizado de produtos Epson.
VGA	Cabo VGA de computador compatível.
DVI-D	Compatível com cabo DVI-D.
HDBaseT	Cabo LAN 100Base-TX compatível.
SDI	Cabo de vídeo BNC compatível.

Sinal ou tipo de conexão	Componentes adicionais necessários
DisplayPort	Cabo compatível com DisplayPort (com placa de interface opcional DisplayPort instalada).

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

Software e manuais adicionais do projetor

Depois de conectar e configurar o projetor, instale o software do projetor conforme necessário. Você pode ter que instalar o software a partir de um CD, se incluído, ou baixar o software e manuais conforme necessário.

Você pode instalar os programas de software do projetor listados aqui e visualizar os manuais para instruções sobre como usá-los.

Software do projetor	Manual	Descrição
Epson Projector Management (somente Windows)	<i>Guia do Epson Projector Management</i>	Permite que monitore e controle o seu projetor na rede. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson. Visite epson.com.br/suporte e selecione o seu projetor.
Epson iProjection (Windows/Mac)	<i>Guia do Epson iProjection (Windows/Mac)</i>	Permite que projete as telas dos computadores dos usuários em uma rede. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson. Visite epson.com.br/suporte e selecione o seu projetor.
Epson Projector Professional Tool (Windows somente)	<i>Epson Projector Professional Tool Operation Guide</i>	Permite que administre múltiplos projetores Epson simultaneamente. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson. Visite epson.com.br/suporte e selecione o seu projetor. (Software e documentação disponíveis somente em inglês.)
—	<i>Open Source Software License</i>	Você pode baixar este documento do site da Epson. Visite epson.com.br/suporte e selecione o seu projetor. (Documento disponível somente em inglês.)

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

Equipamento opcional e peças de reposição

É possível adquirir acessórios opcionais e peças de reposição ou de um revendedor autorizado da Epson. Para localizar o revendedor mais próximo, visite o site epson.com.br. Você também pode entrar em contato com o escritório de vendas conforme descrito em "Onde obter ajuda".

Observação: A disponibilidade dos acessórios varia conforme o país.

A Epson oferece os seguintes acessórios opcionais e peças de reposição para o seu projetor:

Acessório opcional ou peça de reposição	Número de referência
Filtro de ar (ELPAF58)	V13H134A58
Transmissor HDBaseT Transmitter (ELPHD01)	V12H547020
Placa de interface HDMI/DVI-D (ELPIF01)	V12H917F01
Placa de interface SDI (ELPIF02)	V12H918F01
Placa de interface DisplayPort (ELPIF03)	V12H916F01
Conjunto de cabo do controle remoto (ELPKC28)	V12H005C28
Lente de alcance ultracurto (ELPLX02)	V12H004X02
Lente branca de alcance ultracurto (ELPLX02W)	V12H004Y02
Lente de zoom Nº 1 de alcance ultracurto (ELPLU03)	V12H004U03
Lente de zoom Nº 1 de alcance ultracurto (ELPLU03S)	V12H004UA3
Lente de zoom de curto alcance (ELPLU04)	V12H004U04
Lente de zoom Nº 1 de amplo alcance (ELPLW05)	V12H004W05
Lente de zoom de amplo alcance (ELPLW06)	V12H004W06
Lente de zoom de amplo alcance (ELPLW08)	V12H004W08
Lente de zoom de médio alcance Nº 2 (ELPLM09)	V12H004M09
Lente de zoom de médio alcance (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente de zoom de médio alcance (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente de zoom de médio alcance (ELPLM11)	V12H004M0B

Acessório opcional ou peça de reposição	Número de referência
Lente de zoom de longo alcance (ELPLL08)	V12H004L08
Lente de zoom padrão (ELPLS04)	V12H004S04
Lente de zoom de curto alcance (ELPLU02)	V12H004U02
Lente larga para projeção traseira (ELPLR04)	V12H004R04
Lente de zoom amplo (ELPLW04)	V12H004W04
Lente de zoom de médio alcance N° 1 (ELPLM06)	V12H004M06
Lente de zoom de médio alcance N° 2 (ELPLM07)	V12H004M07
Lente de zoom de longo alcance (ELPLL07)	V12H004L07
Quadro de armação e empilhamento Epson (ELPMB59)	V12H996A01

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

Informações sobre garantia

Seu projetor possui uma garantia básica que lhe permite projetar com confiança. Para mais detalhes, consulte a garantia do seu projetor.

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

Avisos usados na documentação

Siga estes avisos ao ler a documentação:

- Os **Avisos** devem ser obedecidos com cuidado para evitar ferimentos pessoais.
- Os **Cuidados** devem ser observados para evitar danos ao equipamento.
- As **Observações** contêm informações importantes sobre o projetor.
- As **Dicas** contêm informações adicionais sobre projeção.

Tema principal: [Introdução](#)

Onde buscar informações adicionais

Precisa de uma ajuda rápida sobre o uso do projetor? Você pode procurar ajuda aqui:

- epson.com.br/suporte

Veja perguntas frequentes e envie suas dúvidas por e-mail para o serviço de suporte da Epson 24 horas por dia.

- Se você ainda precisar de ajuda após consultar este manual e outras fontes listadas aqui, veja "Onde obter ajuda".

Tema principal: [Introdução](#)

Referências relacionadas

[Onde obter ajuda](#)

Temas relacionados

[Solução de problemas](#)

Localização das partes do projetor

Veja as ilustrações das partes do projetor para saber mais sobre elas.

[Partes do projetor - frente/superior](#)

[Partes do projetor - lateral/traseira](#)

[Partes do projetor - base](#)

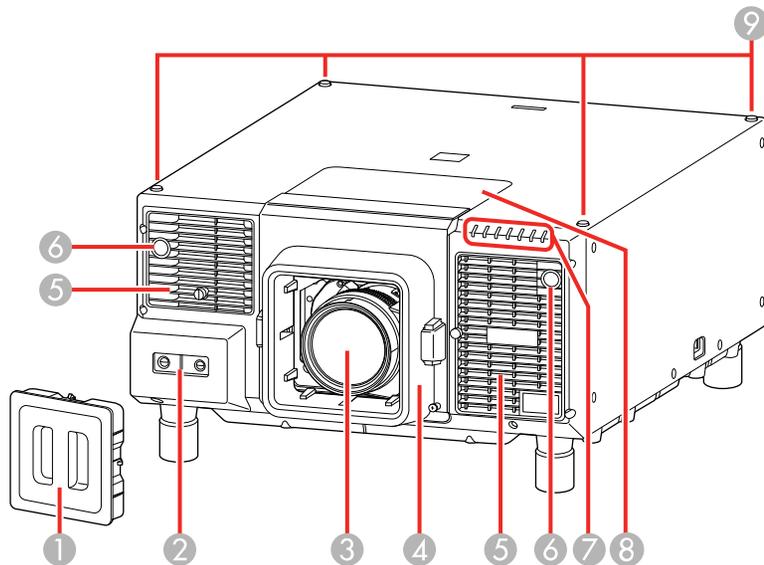
[Partes do projetor - portas de Interface](#)

[Partes do projetor - painel de controle](#)

[Partes do projetor - controle remoto](#)

Tema principal: [Introdução](#)

Partes do projetor - frente/superior



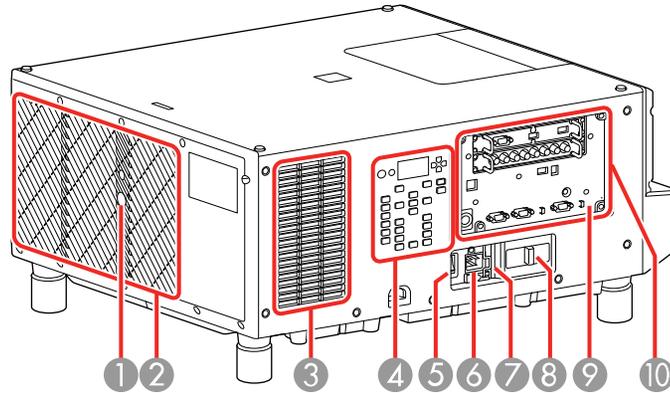
- 1 Tampa para cobertura da lente
- 2 Câmera embutida
- 3 Lente de projeção
- 4 Tampa da lente
- 5 Tampas do filtro de ar
- 6 Receptores do controle remoto
- 7 Luzes de estado
- 8 Reposição para tampa da lente (para algumas lentes)
- 9 Orifícios para montagem opcional

Tema principal: [Localização das partes do projetor](#)

Temas relacionados

[Instalação e remoção da lente](#)

Partes do projetor - lateral/traseira



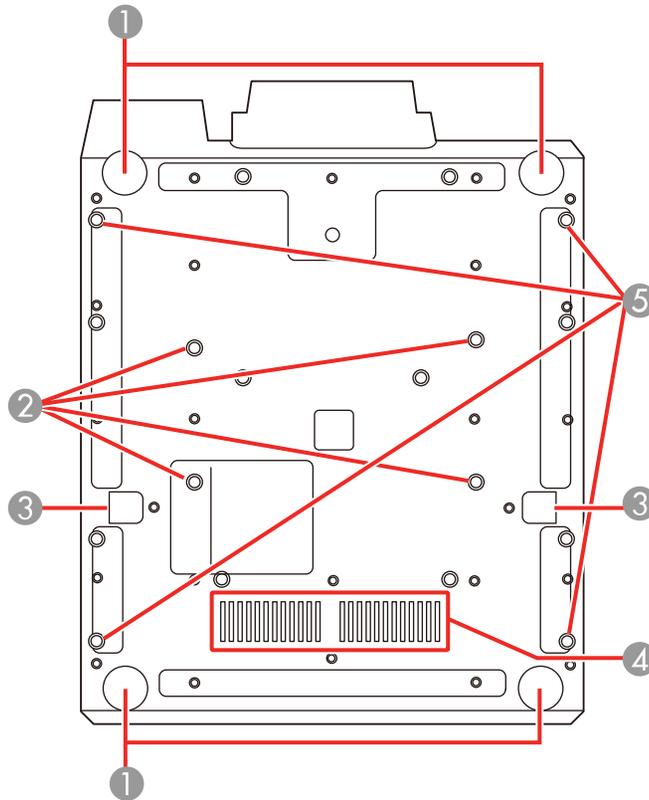
- 1 Receptor do controle remoto
- 2 Abertura de saída de ar
- 3 Entrada de ventilação
- 4 Painel de controle
- 5 Interruptor de alimentação
- 6 Entrada de CA
- 7 Suporte do cabo de energia
- 8 Placa de proteção da câmera integrada
- 9 Abertura para a trava de segurança Kensington
- 10 Portas de interface

Tema principal: [Localização das partes do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Instalação de um projetor em uma montagem](#)

Partes do projetor - base



- 1 Pés do projetor
- 2 Furos para montagem no teto
- 3 Pontos de instalação do arame de prevenção de queda
- 4 Entrada de ventilação
- 5 Orifícios de olhal de transporte

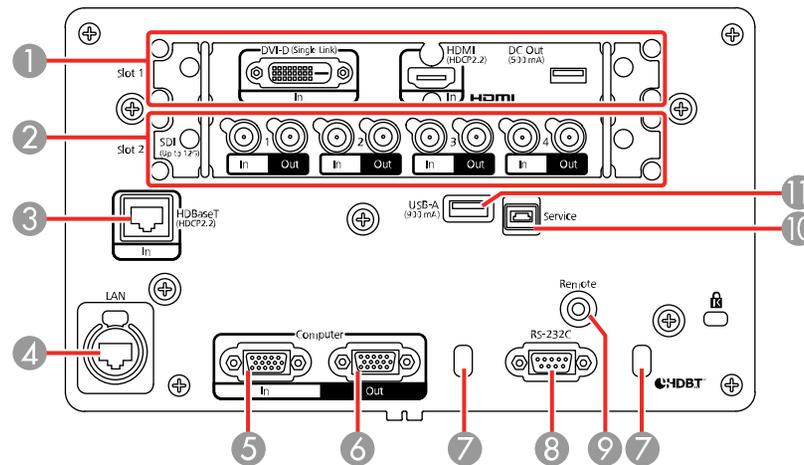
Tema principal: [Localização das partes do projetor](#)

Tarefas relacionadas

Instalação de um cabo de segurança

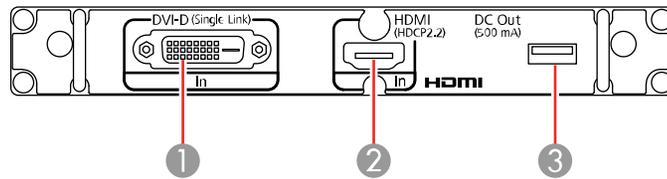
Transporte do projetor

Partes do projetor - portas de Interface



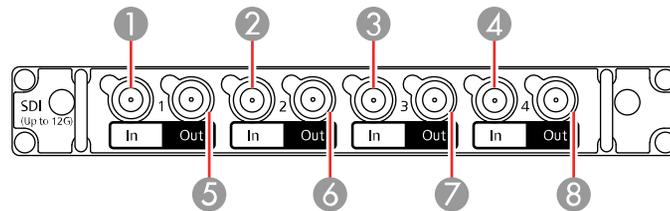
- 1 **Encaixe 1** para instalação de uma placa de interface (placa de interface HDMI/DVI-D descrita a seguir)
- 2 **Encaixe 2** para instalação de uma placa de interface SDI (descrita a seguir)
- 3 Porta **HDBaseT**
- 4 Porta de rede **LAN**
- 5 Porta **Computer In**
- 6 Porta **Computer Out**
- 7 Encaixe da presilha do cabo (para abraçadeira de cabo disponível no comércio)
- 8 Porta **RS-232C**
- 9 Porta **Remote**
- 10 Porta **Service**
- 11 Porta **USB-A**

Placa de interface HDMI/DVI-D



- 1 Porta **DVI-D In**
- 2 Porta **HDMI In**
- 3 Porta **DC Out**

Placa de interface SDI

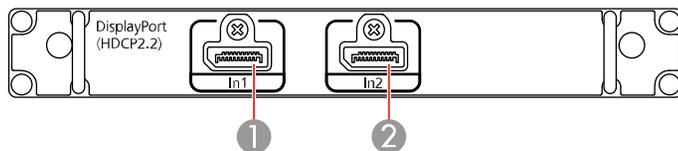


Observação: As portas **SDI1 In** e **SDI1 Out** suportam sinais 12G-SDI de link único. O projetor suporta sinais de link quadruplo. Quando receber um sinal 3-G SDI de link quadruplo, defina a opção **Configurações de SDI > Tipo de Link** no menu Avançado para a configuração correta para o seus sinais SDI.

- 1 Porta **SDI1 In**
- 2 Porta **SDI2 In**
- 3 Porta **SDI3 In**
- 4 Porta **SDI4 In**
- 5 Porta **SDI1 Out**
- 6 Porta **SDI2 Out**
- 7 Porta **SDI3 Out**

8 Porta SDI4 Out

Porta de interface DisplayPort opcional



1 Porta **DisplayPort In1**

2 Porta **DisplayPort In2**

Cuidado: Não tente instalar ou remover a placa de interface do projetor. Eletricidade estática ou outra interferência pode danificar ou causar mau funcionamento do projetor. Entre em contato com a Epson para ter uma placa de interface instalada ou removida.

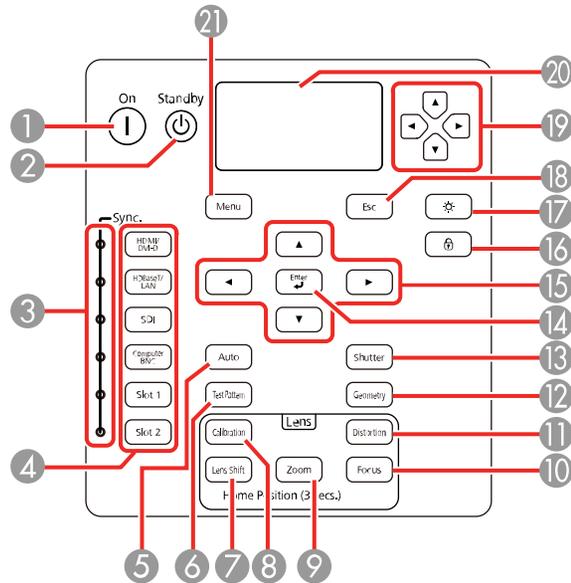
Tema principal: [Localização das partes do projetor](#)

Referências relacionadas

[Equipamento opcional e peças de reposição](#)

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Partes do projetor - painel de controle

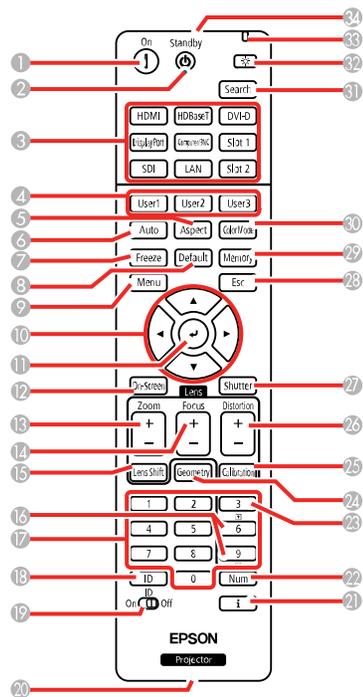


- 1 Botão **On** (liga o projetor)
- 2 Botão **Standby** (desliga o projetor)
- 3 Luzes **Sync.** (indicam a fonte de imagem selecionada)
- 4 Botões **Sync.** (seleciona uma fonte de imagem)
- 5 Botão **Auto** (ajusta automaticamente imagens de computador)
- 6 Botão **Test Pattern** (exibe um padrão de teste)
- 7 Botão **Lens Shift** (ajusta a posição da imagem)
- 8 Botão **Calibration** (inicia a calibragem da lente)
- 9 Botão **Zoom** (muda o tamanho da imagem)
- 10 Botão **Focus** (ajusta o foco da imagem)
- 11 Botão **Distortion** (corrige distorções da imagem)
- 12 Botão **Geometry** (ajusta o formato da imagem)

- 13 Botão **Shutter** (ativa e desativa o sinal de entrada temporariamente)
- 14 Botão **Enter** (seleciona opções)
- 15 Botões de seta (navegam pelas opções da tela; ajustam foco, zoom e deslocamento da lente)
- 16 Botão de trava (exibe a tela de bloqueio do painel de controle)
- 17 Botão de luz (ilumina os botões do painel de controle e a tela LCD temporariamente)
- 18 Botão **Esc** (cancela/sai das funções)
- 19 Botões de seta (seleciona configurações da tela LCD)
- 20 Visor LCD (exibe informação de estado do projetor)
- 21 Botão **Menu** (acessa o sistema de menu do projetor)

Tema principal: [Localização das partes do projetor](#)

Partes do projetor - controle remoto



- 1 Botão **On** (liga o projetor)
- 2 Botão **Standby** (desliga o projetor)
- 3 Botões de fonte (selecione uma fonte da imagem)
- 4 Botões **User1**, **User2** e **User3** (abrem os menus definidos pelo usuário)
- 5 Botão **Aspect** (seleciona a relação de aspecto da imagem)
- 6 Botão **Auto** (ajusta automaticamente imagens de computador)
- 7 Botão **Freeze** (para a imagem)
- 8 Botão **Default** (retorna as configurações aos seus valores padrão no sistema de menus do projetor)
- 9 Botão **Menu** (acessa o sistema de menu do projetor)
- 10 Botões de seta (navegam pelas opções da tela e movem o cursor)
- 11 Botão Enter (seleciona opções)
- 12 Botão **On-Screen** (exibe ou esconde os menus ou mensagens na tela)
- 13 Botão **Zoom** (muda o tamanho da imagem)
- 14 Botão **Focus** (ajusta o foco da imagem)
- 15 Botão **Lens Shift** (ajusta a posição da imagem)
- 16 Botões para cima e para baixo (navegam pelos arquivos de imagem quando projeta de um computador através de uma conexão de rede ou modifique o padrão de teste exibido)
- 17 Botões numéricos (digitam números)
- 18 Botão **ID** (aperte e segure para usar botões numéricos para selecionar um projetor para controlar)
- 19 Interruptor de **ID** (seleciona o controle de um ou todos os projetores usando o controle remoto)
- 20 Porta Remote (conecta a um cabo de controle remoto)
- 21 Botão **i** (exibe o menu de informação)
- 22 Botão **Num** (aperte e segure e use o teclado numérico para digitar números)
- 23 Botão **Test Pattern** (exibe um padrão de teste)
- 24 Botão **Geometry** (corrige o formato da imagem)
- 25 Botão **Calibration** (inicia a calibragem da lente)
- 26 Botão **Distortion** (corrige distorções da imagem)

- 27 Botão **Shutter** (ativa e desativa o sinal temporariamente)
- 28 Botão **Esc** (cancela/sai das funções e vai para os níveis de menu anteriores)
- 29 Botão **Memory** (salva e aplica predefinições)
- 30 Botão **Color Mode** (seleciona modos de exibição)
- 31 Botão **Search** (procura por fontes de vídeo conectadas)
- 32 Botão de luz (ilumina os botões do controle remoto temporariamente)
- 33 Luz indicadora (acende quando o controle remoto está sendo usado)
- 34 Emissor de sinal do controle remoto (emite sinais do controle remoto)

Tema principal: [Localização das partes do projetor](#)

Configuração do projetor

Siga as instruções nestas seções para instalar o projetor para uso.

[Colocação do projetor](#)

[Conexões do projetor](#)

[Instalação e remoção da lente](#)

[Instalação das pilhas no controle remoto](#)

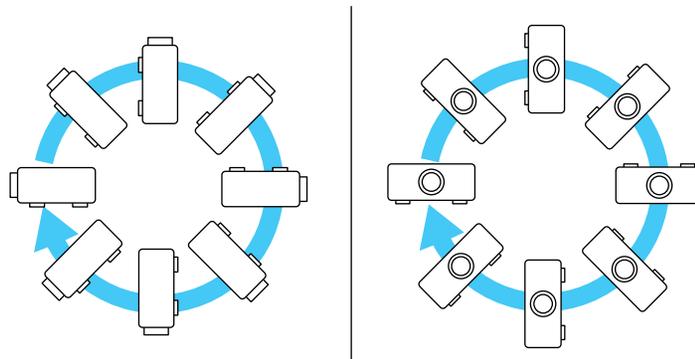
Colocação do projetor

Você pode colocar o projetor em praticamente qualquer superfície plana para projetar uma imagem.

Você também pode instalar o projetor no teto se desejar colocá-lo em um local fixo.

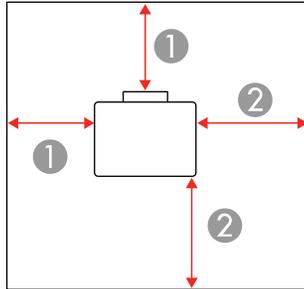
Leve em consideração o seguinte quando selecionar um lugar para o projetor:

- Coloque o projetor em uma superfície estável e nivelada ou instale-o usando uma montagem permanente compatível.
- Instale o projetor em qualquer ângulo. Não há limite vertical ou horizontal para como o projetor pode ser instalado.



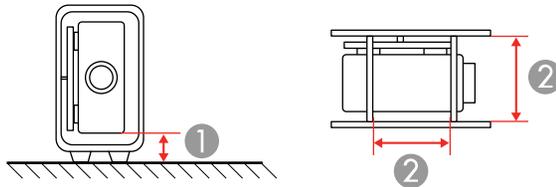
- Deixe espaço suficiente ao redor e embaixo do projetor para ventilação, conforme descrito aqui, e não o coloque em cima ou próximo a qualquer objeto que possa bloquear as aberturas de ventilação.
- Coloque o projetor paralelo à tela.
- Coloque o projetor próximo a uma tomada elétrica aterrada ou extensão.

Cuidado: Certifique-se de deixar a seguinte quantidade de espaço ao redor do projetor para evitar bloqueio do exaustor de ar e das entradas de ar.



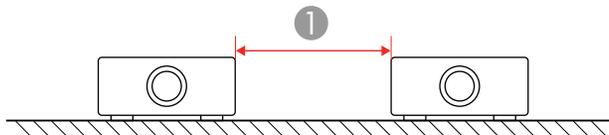
- 1 20 cm
- 2 50 cm

Cuidado: Se estiver configurando o projetor com a entrada de ventilação virada para baixo ou colocando o projetor em uma montagem, certifique-se de deixar a seguinte quantidade de espaço ao redor do projetor:



- 1 10 cm
- 2 20 cm

Observação: Quando configurar múltiplos projetores, deixe espaço entre os projetores, da seguinte forma:



1 50 cm

Se empilhar múltiplos projetores, siga estas diretrizes:

- Não empilhe mais do que dois projetores.
- Incline os projetores somente dentro da capacidade de extensão dos pés.
- Certifique-se de que todos os pés do projetor estejam plantados firmemente no projetor em baixo.

[Opções de instalação e montagem do projetor](#)

[Instalação de um projetor em uma montagem](#)

[Proteção da câmera integrada](#)

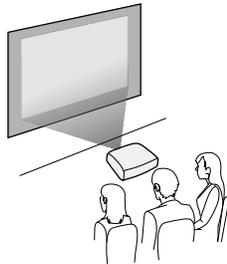
[Distância de projeção](#)

Tema principal: [Configuração do projetor](#)

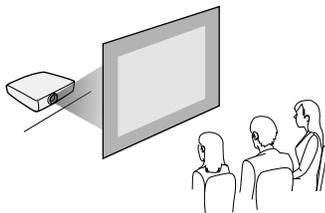
Opções de instalação e montagem do projetor

Você pode montar ou instalar o projetor das seguintes maneiras:

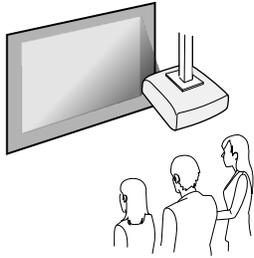
Frontal



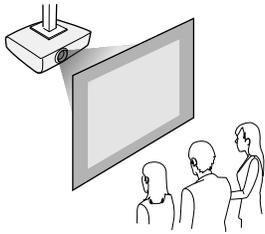
Posterior



Frontal/Teto



Posterior/Teto



Se você fizer uma projeção traseira ou do teto, selecione a configuração correta de **Projeção** e, se necessário, ajuste a configuração **Rotação do OSD**.

Tema principal: [Colocação do projetor](#)

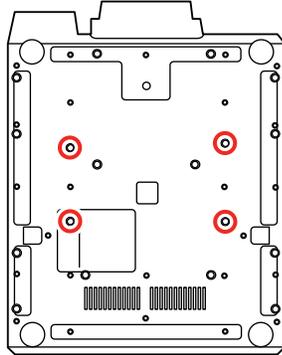
Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

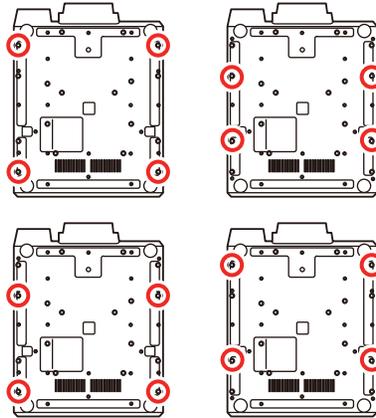
Instalação de um projetor em uma montagem

Quando instalar um projetor em uma montagem opcional, siga estas diretrizes:

- Quando usar uma montagem no teto ou vertical, use parafusos M6 disponíveis no mercado (para uma profundidade de até 27 mm) para fixar a montagem ao projetor nestes quatro pontos:



- Quando usar uma braçadeira para fixar o projetor a uma treliça de metal, use parafusos M6 disponíveis no mercado (para uma profundidade de até 27 mm) para fixar a braçadeira em, pelo menos, quatro pontos no projetor. Você pode usar qualquer um desses pontos no projetor para acomodar a distância entre os orifícios do parafuso e o centro da treliça de alumínio.



Cuidado: Certifique-se de fixar um arame de prevenção de queda disponível no mercado que suporte um peso de pelo menos 100 kg para prender o projetor na montagem e evitar que ele caia. Certifique-se de que não haja folga no cabo e que ele esteja preso nos dois pontos de conexão na parte inferior do projetor.

Tema principal: [Colocação do projetor](#)

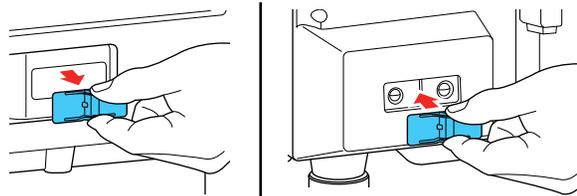
Referências relacionadas

[Partes do projetor - lateral/traseira](#)

Proteção da câmera integrada

Se usar o projetor próximo a outros dispositivos que emitam feixes de laser, instale a placa protetora por cima da câmera integrada para protegê-la contra interferência.

Remova a placa protetora da área de armazenamento na lateral do projetor e coloque-a por cima da câmera integrada na frente do projetor. Quando terminar, remova a placa protetora da câmera e retorne-a para sua área de armazenamento.



Tema principal: [Colocação do projetor](#)

Referências relacionadas

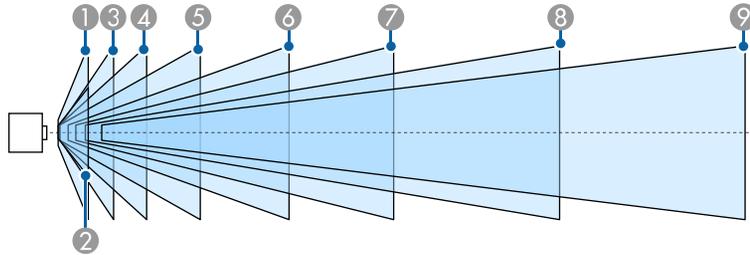
[Partes do projetor - frente/superior](#)

Distância de projeção

A distância entre o projetor e a tela determina o tamanho aproximado da imagem. O tamanho da imagem aumenta conforme se afasta o projetor da tela, mas isso pode variar dependendo do zoom, da relação de aspecto e de outras configurações.

Use estas tabelas para determinar aproximadamente a distância ideal do projetor à tela baseado na lente instalada e no tamanho da imagem projetada. (As medidas podem ter sido arredondadas para cima ou para baixo.)

Você também pode usar a calculadora de distância do projetor [aqui](#).



Número	Lente	Tamanho da tela	Distância da projeção
1	ELPLX02 ELPLX02W	100 a 1000 pol. (254 a 2540 cm)	28,3 a 300,8 pol. (73 a 764 cm)
	ELPLR04	60 a 1000 pol. (152,4 a 2540 cm)	33,9 a 605,5 pol. (86 a 1538 cm)
2	ELPLU03 ELPLU03S	80 a 500 pol. (203,2 a 1270 cm)	80 a 622 pol. (203,2 a 1580 cm)
	ELPLW05		50,4 a 457,5 pol. (128 a 1162 cm)

Número	Lente	Tamanho da tela	Distância da projeção
3	ELPLU02 ELPLU04	60 a 1000 pol. (152,4 a 2540 cm)	31,1 a 664,6 pol. (79 a 1688 cm)
4	ELPLW08		42,5 a 1032,7 pol. (108 a 2623 cm)
5	ELPLW04 ELPLW06		58,3 a 1386,7 pol. (148 a 3522 cm)
6	ELPLM15 ELPLM09 ELPLS04		78 a 2176,4 pol. (198 a 5528 cm)
7	ELPLM06 ELPLM10		119,7 a 1362,2 pol. (304 a 8032 cm)
8	ELPLM07 ELPLM11		174 a 4618,1 pol. (442 a 11730 cm)
9	ELPLL07 ELPLL08		259,4 a 6326,8 pol. (659 a 16070 cm)

Observação: Se a sua tela for maior do que 500 polegadas (1270 cm), texto e imagens pequenas podem não ser exibidos corretamente.

Tema principal: [Colocação do projetor](#)

Conexões do projetor

Consulte estas seções para conectar o projetor e uma variedade de fontes de projeção.

Cuidado: Se for usar o projetor em altitude superior a 1.500 metros, ative a opção **Modo Alta Altitude** para garantir que a temperatura interna do projetor seja regulada corretamente.

[Conexão a fontes de vídeo](#)

[Conexão a fontes de computador](#)

[Conexão a um transmissor HDBaseT Transmitter](#)

[Conexão a um monitor externo de computador](#)

Tema principal: [Configuração do projetor](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Conexão a fontes de vídeo

Siga as instruções nestas seções para conectar estes dispositivos ao projetor.

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

[Conexão a uma fonte de vídeo componente](#)

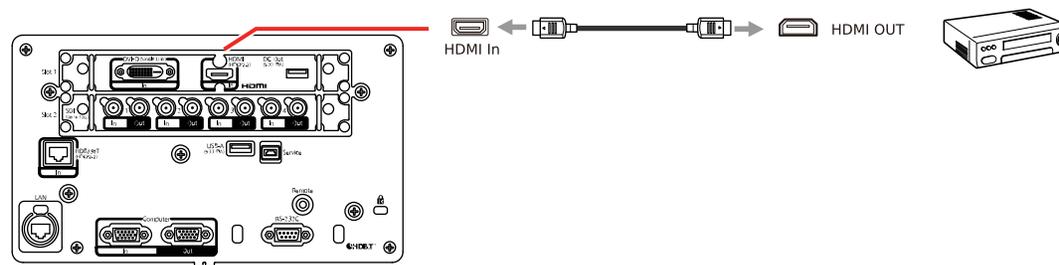
[Conexão a uma fonte de vídeo SDI](#)

Tema principal: [Conexões do projetor](#)

Conexão a fontes de vídeo HDMI

Se a sua fonte de vídeo tiver uma porta HDMI, você pode conectá-la ao projetor usando um cabo opcional HDMI. A conexão HDMI proporciona a melhor qualidade de imagem.

1. Conecte o cabo HDMI à porta de saída HDMI da fonte de vídeo.
2. Conecte a outra extremidade na porta **HDMI In** do projetor na placa HDMI/DVI-D no slot 1. Se for conectar um cabo óptico HDMI, também é necessário que conecte o conector do cabo de energia USB na porta **DC Out** da placa.



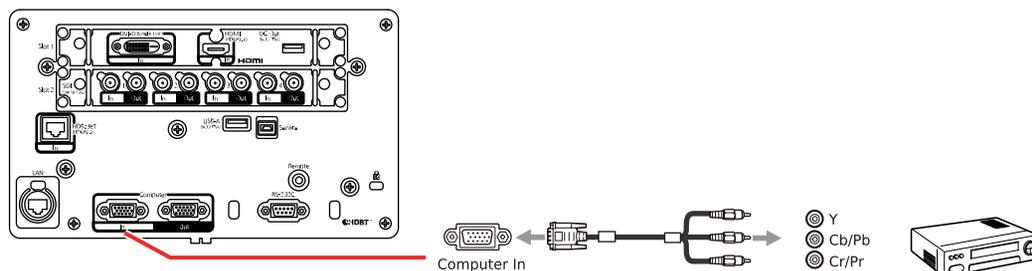
Observação: Dependendo do comprimento e qualidade de desempenho do cabo HDMI, as imagens podem não ser exibidas corretamente. Para obter os melhores resultados, use um cabo que esteja de acordo com o padrão HDMI.

Tema principal: [Conexão a fontes de vídeo](#)

Conexão a uma fonte de vídeo componente

Se a sua fonte de vídeo tiver portas de vídeo componente, você pode conectá-la ao projetor usando um cabo de vídeo componente para VGA. Dependendo das portas componentes, pode ser necessário usar um cabo adaptador com o cabo de vídeo componente.

1. Conecte os conectores componentes às portas coloridas de saída de vídeo componente da fonte, geralmente marcadas como **Y, Pb, Pr** ou **Y, Cb, Cr**. Se estiver usando um adaptador, conecte estes conectores ao cabo de vídeo componente.
2. Conecte o conector VGA à porta **Computer In** no projetor.



3. Aperte os parafusos do conector VGA.

Se as cores da imagem parecerem erradas, pode ser que tenha que mudar a configuração de **Sinal entrada** no menu Sinal do projetor.

Tema principal: [Conexão a fontes de vídeo](#)

Referências relacionadas

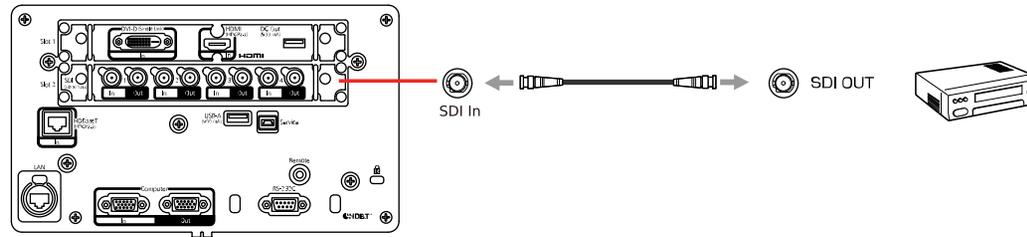
[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

Conexão a uma fonte de vídeo SDI

Se a sua fonte de vídeo tiver uma porta SDI, você pode conectá-la ao projetor usando um cabo BNC de vídeo opcional.

1. Conecte o cabo de vídeo BNC à porta de saída SDI da fonte de vídeo.

2. Conecte a outra extremidade nas portas **SDI In** na placa de interface SDI no encaixe 2.



Observação: Selecione o sinal para a porta **SDI In** na opção **Configurações de SDI** no menu Avançado.

Tema principal: [Conexão a fontes de vídeo](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Conexão a fontes de computador

Siga as instruções nestas seções para conectar um computador ao projetor.

[Conexão ao computador para vídeo VGA](#)

[Conexão ao computador para vídeo HDMI](#)

[Conexão ao computador para vídeo DVI-D](#)

[Conexão a um computador para vídeo DisplayPort](#)

Tema principal: [Conexões do projetor](#)

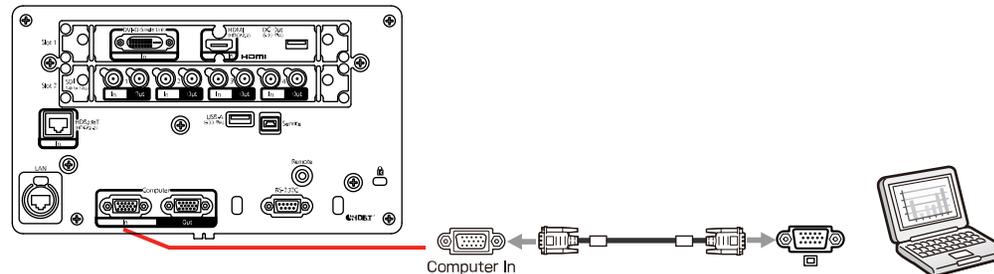
Conexão ao computador para vídeo VGA

Você pode conectar o projetor usando um cabo VGA de computador.

Observação: Para conectar um Mac que não inclui uma porta de saída de vídeo compatível, você precisará obter um adaptador que permite que conecte a uma porta de entrada do projetor. Entre em contato com a Apple para opções de adaptador compatíveis. Para conectar um smartphone ou tablet, você pode ter que obter um adaptador que permita conexão ao projetor. Isso permite que projete a tela do seu smartphone ou tablet, assista a filmes e mais. Entre em contato com o fabricante do dispositivo para saber quais são as opções de adaptadores compatíveis.

1. Se necessário, desconecte o cabo de monitor do computador.

2. Conecte o cabo VGA do computador à porta de monitor do computador.
3. Conecte a outra extremidade à porta **Computer In** no projetor.



4. Aperte os parafusos do conector VGA.

Tema principal: [Conexão a fontes de computador](#)

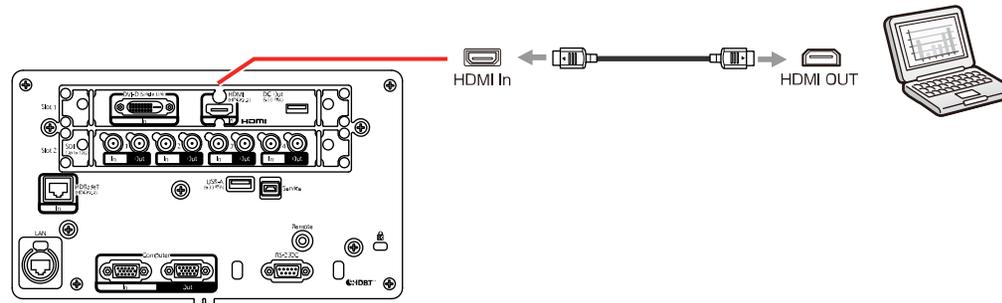
Conexão ao computador para vídeo HDMI

Se o seu computador tiver uma porta HDMI, você pode conectá-lo ao projetor usando um cabo HDMI opcional.

Observação: Para conectar um Mac que não inclui uma porta de saída de vídeo compatível, você precisará obter um adaptador que permite que conecte a uma porta de entrada do projetor. Entre em contato com a Apple para opções de adaptador compatíveis. Para conectar um smartphone ou tablet, você pode ter que obter um adaptador que permita conexão ao projetor. Isso permite que projete a tela do seu smartphone ou tablet, assista a filmes e mais. Entre em contato com o fabricante do dispositivo para saber quais são as opções de adaptadores compatíveis.

1. Conecte o cabo HDMI à porta de saída HDMI do computador.

2. Conecte a outra extremidade na porta **HDMI In** do projetor na placa HDMI/DVI-D no slot 1. Se for conectar um cabo óptico HDMI, também é necessário que conecte o conector do cabo de energia USB na porta **DC Out** da placa.



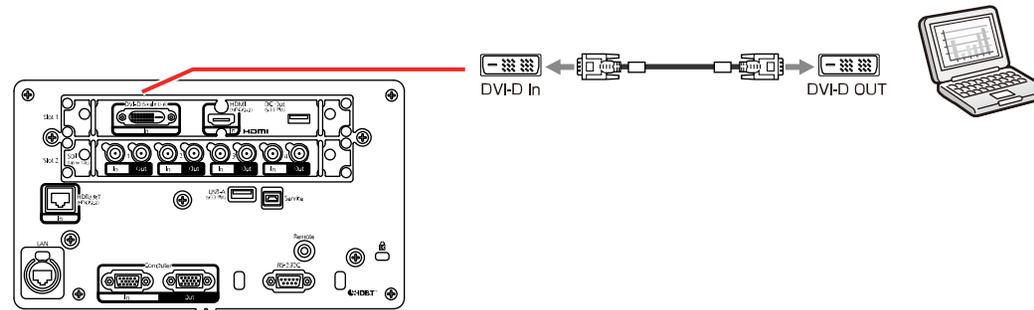
Observação: Dependendo do comprimento e qualidade de desempenho do cabo HDMI, as imagens podem não ser exibidas corretamente. Para obter os melhores resultados, use um cabo que esteja de acordo com o padrão HDMI.

Tema principal: [Conexão a fontes de computador](#)

Conexão ao computador para vídeo DVI-D

Se o seu computador tiver um conector DVI-D, você pode conectá-lo ao projetor usando um cabo DVI-D opcional.

1. Conecte o cabo DVI-D ao conector DVI-D do seu computador.
2. Conecte a outra extremidade na porta **DVI-D In** na placa de interface HDMI/DVI-D no slot 1.

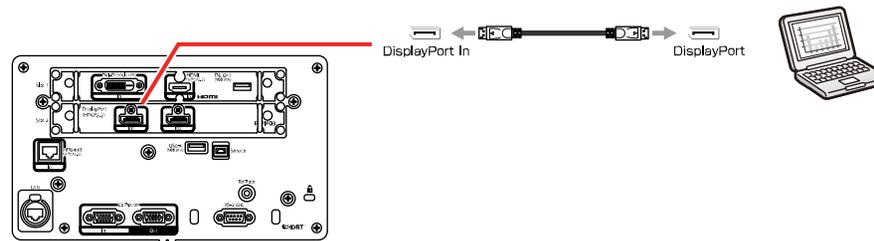


Tema principal: [Conexão a fontes de computador](#)

Conexão a um computador para vídeo DisplayPort

Se o seu computador tiver um conector DisplayPort, você pode conectá-lo ao projetor usando um cabo opcional DisplayPort. É preciso que tenha instalado a placa de interface DisplayPort opcional no slot 1 para fornecer uma conexão DisplayPort.

1. Conecte o cabo DisplayPort ao conector DisplayPort do seu computador.
2. Conecte a outra extremidade na porta **DisplayPort In** na placa de interface DisplayPort opcional no slot 2.



Tema principal: [Conexão a fontes de computador](#)

Referências relacionadas

[Equipamento opcional e peças de reposição](#)

Conexão a um transmissor HDBaseT Transmitter

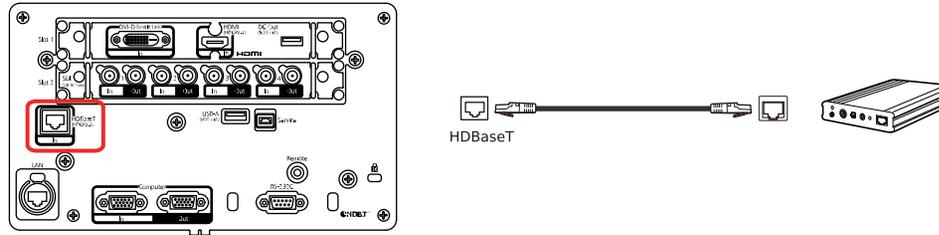
Para enviar um sinal HDMI ou RS-232C a uma longa distância, você pode conectar o projetor a um transmissor opcional HDBaseT usando um cabo de rede 100Base-TX. Isso é útil quando você quiser enviar um sinal ou controlar o projetor remotamente, como em um auditório ou local de eventos, já que pode usar um cabo de rede de até 100 metros de comprimento. Para assegurar que a transmissão de dados ocorra de maneira apropriada, use cabos Categoria 6 STP ou superiores.

1. Desligue o projetor e o transmissor HDBaseT.

Observação: Certifique-se de que o projetor e o transmissor HDBaseT estejam desligados quando conectar ou desconectar um cabo de rede entre os dois dispositivos.

2. Conecte uma extremidade do cabo de rede à porta **HDBaseT** no transmissor.

3. Conecte a outra extremidade à porta **HDBaseT** do projetor.



Observação: Consulte a documentação incluída com o transmissor HDBaseT para instruções de conexão para o seu dispositivo de vídeo ou computador.

4. Ligue o projetor e o transmissor HDBaseT.

Observação: Para ativar a comunicação das portas Ethernet e serial do transmissor, selecione **Ativado** como a configuração de **Comunic. Controle** no menu Avançado do projetor. A ativação dessa configuração desativa as portas **LAN**, **RS-232C** e **Remote** do projetor. Se você conectou um transmissor Extron XTP ou seletor à porta **HDBaseT** do projetor, selecione **Ativado** como a configuração de **Extron XTP** no menu Avançado do projetor.

Tema principal: [Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

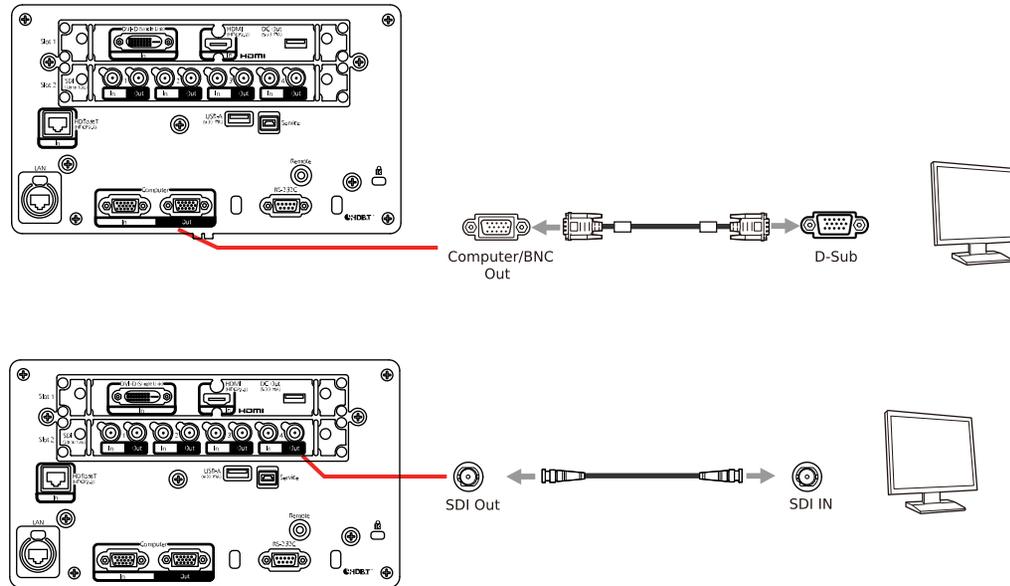
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Conexão a um monitor externo de computador

Se você conectou um computador à porta **Computer In** ou uma fonte de vídeo a uma das portas **SDI In** na placa de interface SDI, você também pode conectar um monitor externo ao projetor. Isso permite que você veja a apresentação no monitor externo mesmo quando a imagem projetada não for visível.

1. Certifique-se de que o seu computador ou fonte de vídeo esteja conectado à porta **Computer In** ou uma porta **SDI In** na placa de interface SDI.

2. Conecte o cabo do monitor externo à porta **Computer Out** do projetor (para fontes de computador) ou à porta **SDI Out** que corresponda à porta **SDI In** que estiver usando (para fontes SDI).



Tema principal: [Conexões do projetor](#)

Instalação e remoção da lente

Siga as instruções nestas seções para instalar ou remover uma lente compatível.

[Instalação da lente](#)

[Remoção da lente](#)

Tema principal: [Configuração do projetor](#)

Instalação da lente

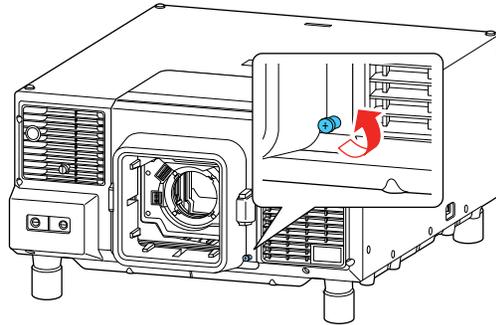
Você pode instalar uma lente compatível no projetor.

Alerta: Desligue o projetor e desconecte o cabo de eletricidade antes de instalar ou remover uma lente; caso contrário, você pode sofrer um choque elétrico.

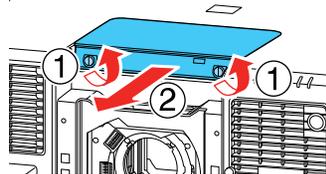
1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

Cuidado: Evite tocar na lente com as mãos desprotegidas para evitar que suas impressões digitais marquem ou danifiquem a superfície da lente. Certifique-se de que a frente do projetor não esteja virada para cima quando instalar a lente. Isso previne que sujeira ou poeira entre no projetor e diminua a qualidade da projeção.

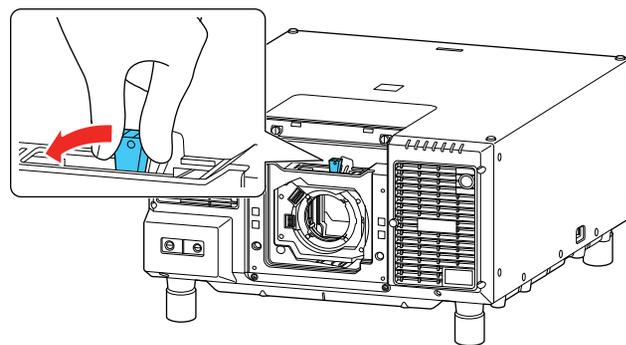
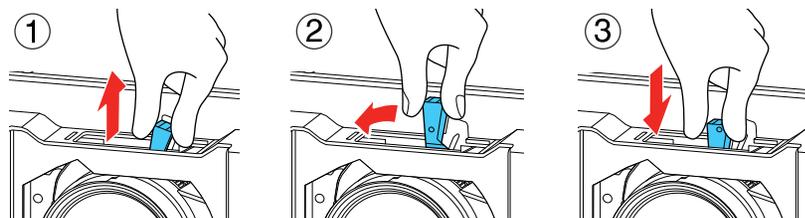
2. Use a sua mão para soltar o parafuso que prende a tampa da lente ao projetor.



3. Aperte os botões nas laterais da tampa da lente e remova a tampa da lente do projetor.
4. Se for instalar a lente ELPLX02 ou ELPLX02W, solte os parafusos que prendem a tampa de reposição da lente em cima do projetor e deslize a tampa para fora, conforme mostrado.

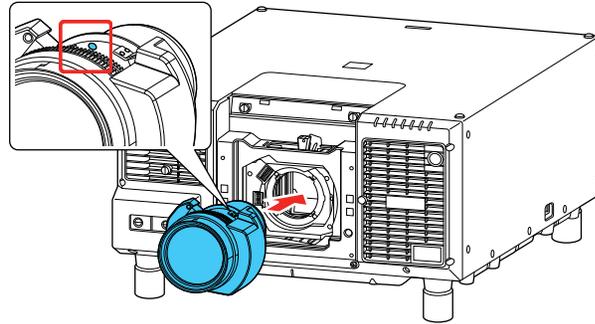


5. Se a alavanca de bloqueio da lente estiver na posição **Lock** (travar), solte a alavanca. Puxe a alavanca preta para cima (1), aperte a guia de metal contra a alavanca, mova-a para a posição **Release** (soltar) até que ela pare (2) e depois empurre a alavanca preta conforme indicado (3).

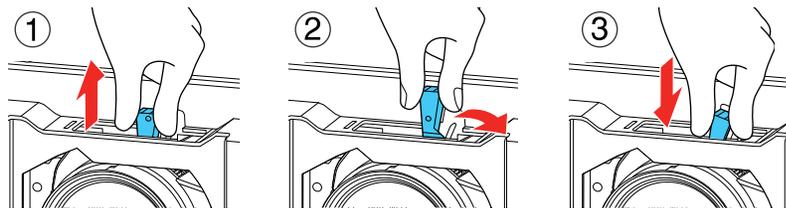
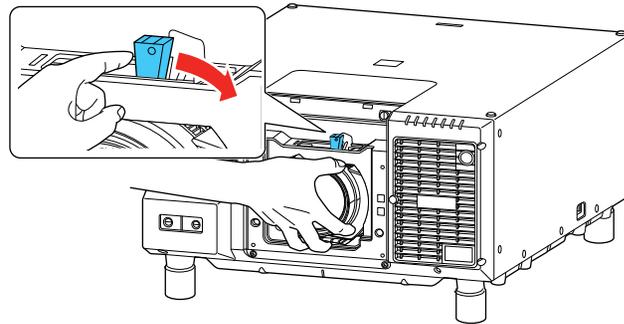


6. Se a lente tiver uma tampa cobrindo a sua extremidade mais estreita, remova e guarde a tampa para ser usada posteriormente se remover a lente.

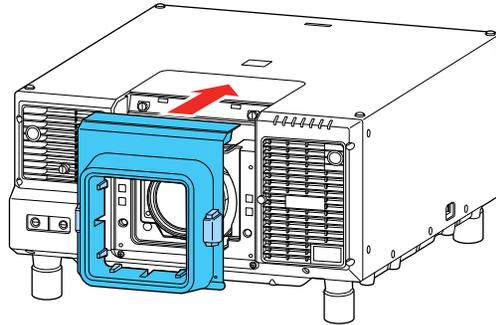
7. Posicione a lente de forma que o círculo branco fique na parte superior e insira a lente diretamente no soquete da lente do projetor.



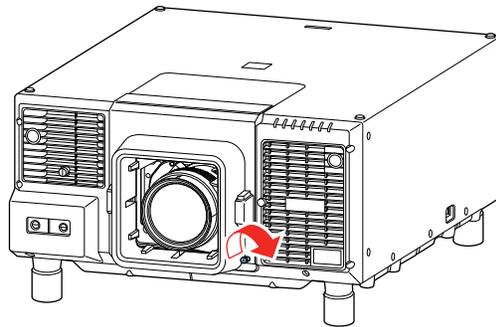
8. Segure a lente firmemente enquanto trava a lente no lugar. Puxe a alavanca preta para cima (1), aperte a guia de metal contra a alavanca, mova-a para a posição **Lock** (travar) até que ela pare (2) e depois empurre a alavanca preta conforme indicado (3).



9. Recoloque a tampa da lâmpada, conforme mostrado.



10. Aperte o parafuso para prender a tampa da lente no projetor.



11. Execute um dos seguintes procedimentos:

- Se você instalar uma lente diferente da lente anteriormente usada, você verá uma mensagem para calibrar a lente a próxima vez que ligar o projetor. Selecione **Sim** para calibrar a lente.
- Se você remover e instalar a mesma lente, aperte e segure o botão **Default** no controle remoto por pelo menos 3 segundos ou selecione **Calibração de lente** no menu Avançado, para calibrar a lente.

A calibragem da lente leva 3 minutos para completar. Quando a calibragem terminar, a lente retorna à posição anterior.

Cuidado: Caso veja uma mensagem indicando que a calibragem da lente falhou, desligue o projetor, desconecte o cabo de energia, remova e reinstale a lente. Se continuar a ver uma mensagem de erro, entre em contato com a Epson.

Tema principal: [Instalação e remoção da lente](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Remoção da lente

Você pode remover a lente para substituí-la por uma lente diferente.

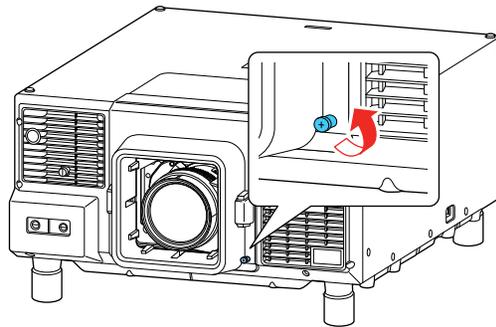
Alerta: Desligue o projetor e desconecte o cabo de eletricidade antes de instalar ou remover uma lente; caso contrário, você pode sofrer um choque elétrico.

Cuidado: Remova a lente somente quando necessário e certifique-se de que a frente do projetor não esteja virada para cima quando remover a lente. Isso previne que sujeira ou poeira entre no projetor e diminua a qualidade da projeção. Evite tocar na lente com as mãos nuas para evitar que suas impressões digitais marquem ou danifiquem a superfície da lente.

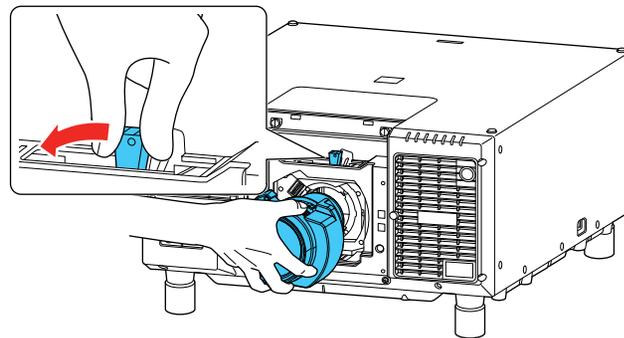
1. Centre a lente usando o botão **Lens Shift**.
2. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

Alerta: Aguarde aproximadamente 30 minutos depois de desligar o projetor para remover a lente. Se tocar na lente imediatamente após projetar ou desligar o projetor, pode sofrer queimaduras.

3. Use a sua mão para soltar o parafuso que prende a tampa da lente ao projetor.



4. Aperte os botões nas laterais da tampa da lente e remova a tampa da lente do projetor.
5. Segure a lente firmemente enquanto solta a trava da lente. Puxe a alavanca preta para cima (1), aperte a guia de metal contra a alavanca, mova-a para a posição **Release** (soltar) até que ela pare (2) e depois empurre a alavanca preta conforme indicado (3).



6. Remova a lente do projetor.
7. Se não for instalar outra lente imediatamente, recoloca a tampa e cobertura da lente para proteger o projetor.

Tema principal: [Instalação e remoção da lente](#)

Tarefas relacionadas

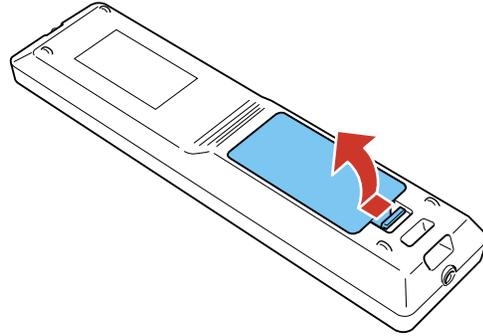
[Ajuste da posição da imagem usando o deslocamento da lente](#)

Instalação das pilhas no controle remoto

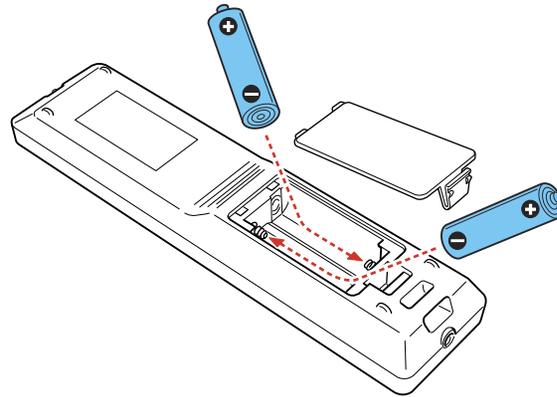
O controle remoto usa as duas pilhas AA fornecidas com o projetor.

Cuidado: Use apenas o tipo de pilha especificado neste manual. Não instale pilhas de tipos diferentes ou misture pilhas novas e velhas.

1. Remova a tampa do compartimento de pilhas.

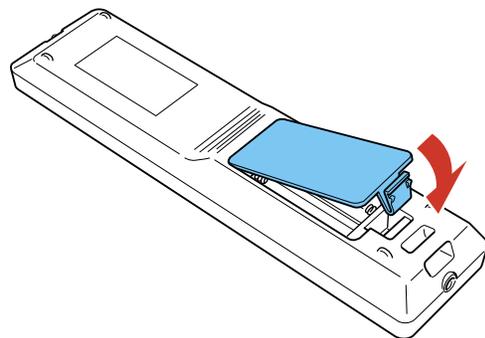


2. Coloque as pilhas com as extremidades marcadas como + e - na posição mostrada.



Alerta: Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas na posição correta. Se as pilhas não forem inseridas corretamente, elas podem explodir ou vazarem, causando incêndio, ferimento ou danos ao produto.

3. Recoloque a tampa do compartimento da pilha, pressionando-a até que ela feche fazendo um som de "clique".



Aviso: Desfaça-se das pilhas usadas de acordo com as regulamentações locais. Não exponha as pilhas ao calor ou ao fogo. Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças; elas podem causar asfixia e são muito perigosas se ingeridas.

Tema principal: [Configuração do projetor](#)

Uso do projetor em rede

Siga as instruções nestas seções para instalar o projetor para uso em rede.

[Projeção em uma rede com fio](#)

[Projeção em uma rede sem fio](#)

[Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede](#)

[Seleção de outras configurações de rede](#)

[Configuração de um endereço de IP estático no visor LCD](#)

[Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web](#)

[Uso do Crestron Connected](#)

[Definições de canal Art-Net](#)

[Registro de um certificado digital no projetor](#)

Projeção em uma rede com fio

Você pode projetar através de uma rede com fio. Para isso, conecte o projetor à rede usando um cabo de Ethernet e depois configure o projetor e o computador para projeção em rede.

Depois de conectar e configurar o projetor, instale o software do projetor. Você pode ter que instalar o software a partir de um CD, se incluído, ou baixar o software e manuais conforme necessário.

Observação: Se o seu projetor estiver conectado através de um cabo LAN (Ethernet) a uma rede que inclua um ponto de acesso sem fios, você pode se conectar ao projetor sem fios através do ponto de acesso usando o software de rede da Epson.

[Conexão a uma rede com fio](#)

[Seleção das configurações de rede com fio](#)

Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

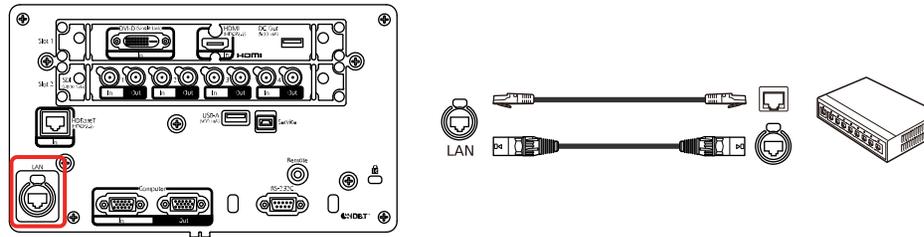
Referências relacionadas

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

Conexão a uma rede com fio

Para conectar o projetor à rede local (LAN) com fio, use um cabo de rede 100Base-TX ou 10Base-T. Você também pode conectar um cabo etherCON LAN disponível no comércio. Para assegurar que a transmissão de dados ocorra de maneira apropriada, use cabos blindados Categoria ou superiores.

1. Conecte uma extremidade do cabo de rede ao seu hub, comutador (switch) ou roteador.
2. Conecte a outra extremidade do cabo à porta **LAN** do projetor.



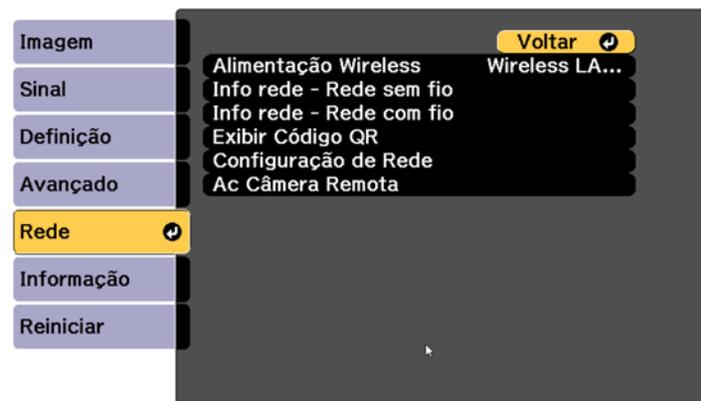
Tema principal: [Projeção em uma rede com fio](#)

Seleção das configurações de rede com fio

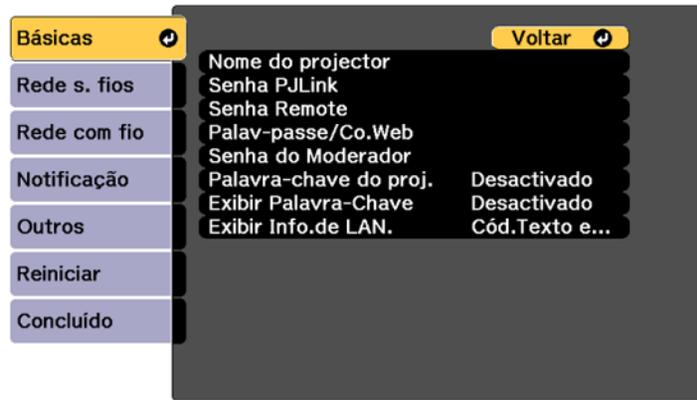
Antes de poder projetar a partir de computadores na rede, você deve selecionar as configurações de rede para o projetor usando o sistema de menus.

Observação: Certifique-se de que o projetor já esteja conectado à rede com fios através da porta **LAN**.

1. Ligue o projetor.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Rede** e pressione **Enter**.



4. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **Enter**.
5. Selecione o menu **Básicas** e pressione **Enter**.

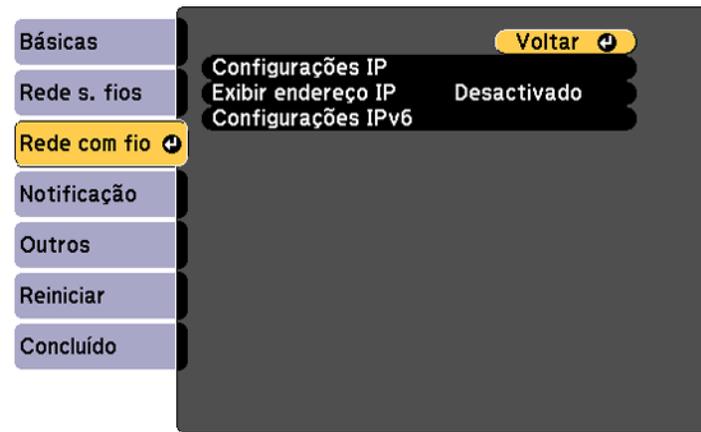


6. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
 - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.
 - **Senha PJLink** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para usar o protocolo PJLink para controle do projetor.
 - **Senha Remote** permite que digite uma senha de até 8 caracteres alfanuméricos para acessar a tela Remote no Epson Web Control. (O nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE**; a senha padrão é **guest**.)
 - **Palav-passe/Co.Web** permite que digite uma senha de até 8 caracteres alfanuméricos para acessar o Epson Web Control. (O nome de usuário padrão é **EPSONWEB**; a senha padrão é **admin**.)
 - **Senha do Moderador** permite que digite uma senha de até 4 números para acessar o projetor como moderador usando o software Epson iProjection (Windows/Mac) ou o aplicativo Epson iProjection.
 - **Palavra-chave do proj.** permite que ative uma senha de segurança para prevenir o acesso de qualquer um que não esteja na sala com o projetor. O projetor exibe uma palavra-chave aleatória que você precisa digitar em um computador usando o software Epson iProjection (Windows/Mac) ou um dispositivo iOS ou Android ou um Chromebook usando o aplicativo Epson iProjection.

- **Exibir Palavra-Chave** permite que exiba uma palavra-chave na imagem projetada quando acessa o projetor a partir de um computador usando o software Epson iProjection (Windows/Mac) ou um dispositivo iOS ou Android ou um Chromebook usando o aplicativo Epson iProjection.
- **Exibir Info.de LAN** permite que selecione como o projetor exibe informação de rede. Você pode selecionar uma opção para exibir um código QR que permite que se conecte rapidamente ao seu dispositivo iOS ou Android usando o aplicativo Epson iProjection.

Observação: Use o teclado exibido para digitar o nome, senha e palavra-chave. Aperte os botões de seta no controle remoto para destacar os caracteres e aperte **Enter** para selecioná-los.

7. Escolha **Rede com fio** e pressione **Enter**.



8. Selecione a sua configuração de IP conforme necessário:
 - Caso a rede determine um endereço automaticamente, ative o parâmetro **DHCP**.
 - Se tiver que digitar os endereços manualmente, desative a opção **DHCP** e insira o **Endereço IP**, a **Máscara sub-rede** e o **Endereço gateway**, conforme necessário.

Observação: Para destacar os números que deseja no teclado exibido, aperte os botões de seta no controle remoto. Para selecionar um número destacado, pressione **Enter**.

9. Para prevenir a exibição do endereço de IP na tela de espera, desative a opção **Exibir endereço IP**.

10. Para conectar o projetor à rede usando IPv6, selecione **Ativado** como a opção de **Configurações IPv6**. Depois selecione as configurações **Auto configuração** e **Usar ender. tempor.** conforme necessário.
11. Quando terminar de selecionar as configurações, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as configurações e sair dos menus.

Tema principal: [Projeção em uma rede com fio](#)

Projeção em uma rede sem fio

Você pode projetar em uma rede sem fio. Para isso, você precisa configurar o seu projetor e computador para projeção sem fio.

Depois de conectar e configurar o projetor, instale o software do projetor. Você pode ter que instalar o software a partir de um CD, se incluído, ou baixar o software e manuais conforme necessário.

Observação: Se o seu projetor estiver conectado através de um cabo LAN a uma rede que inclua um ponto de acesso sem fio, você pode se conectar ao projetor sem fio através do ponto de acesso usando o software de rede da Epson.

[Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel](#)

[Uso do Quick Wireless Connection \(Windows\)](#)

[Seleção manual das configurações de rede sem fios](#)

[Seleção das configurações de rede sem fio em Windows](#)

[Seleção das configurações de rede sem fio em um Mac](#)

[Configuração da segurança da rede sem fios](#)

Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

Referências relacionadas

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

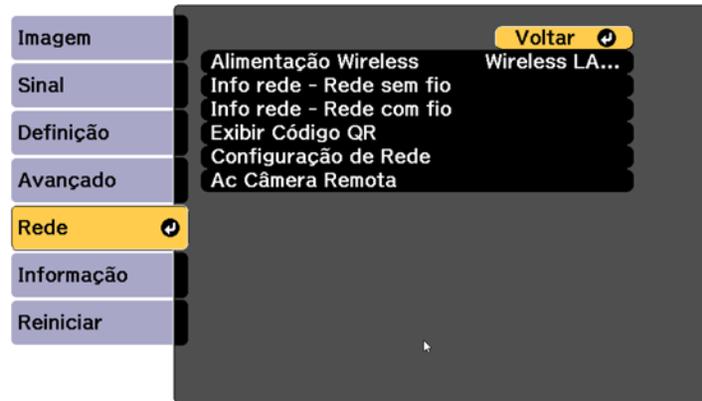
Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel

Após selecionar suas configurações de rede sem fio para o seu projetor, você pode exibir seu código QR na tela e usá-lo para conectar a um dispositivo móvel usando o aplicativo Epson iProjection.

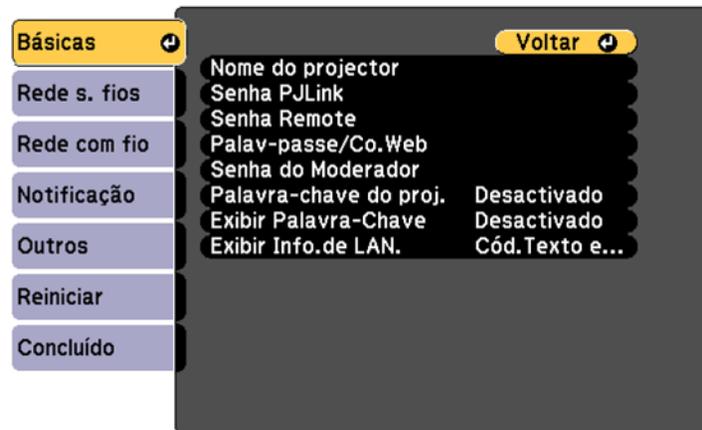
Observação: Você precisa ter instalada a versão mais recente do Epson iProjection no seu dispositivo. Visite o site latin.epson.com/iprojection para mais informações.

1. Pressione o botão **Menu**.

2. Selecione o menu **Rede** e aperte **Enter**.



3. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e aperte **Enter**.
4. Selecione o menu **Básicas** e pressione **Enter**.



5. Defina a configuração **Exibir Info.de LAN.** como **Cód.Texto e QR**.
6. Selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as configurações e sair dos menus.

7. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Pressione o botão **LAN** do controle remoto.
 - Selecione **Exibir Código QR** no menu Rede do projetor.

Seu projetor exibe o código QR na superfície de projeção.

Observação: Se você não vir o código QR após pressionar o botão **LAN**, pressione **Enter** para exibi-lo.

8. Inicie Epson iProjection no seu dispositivo móvel.
9. Use o recurso de leitor de código QR para lê-lo e conectar seu dispositivo ao projetor. Visite o site latin.epson.com/iprojection para instruções.

Tema principal: [Projeção em uma rede sem fio](#)

Referências relacionadas

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

Uso do Quick Wireless Connection (Windows)

Você pode criar uma chave USB Quick Wireless Connection para conectar rapidamente o projetor a um computador Windows sem uso de fio. Depois você pode projetar a sua apresentação e remover a chave quando terminar.

Observação: O seu projetor não inclui um flash drive USB.

1. Crie uma chave USB Quick Wireless Connection usando um flash drive USB e o software Epson iProjection (Windows).

Observação: Veja o *Guia do Epson iProjection* on-line para instruções.

2. Certifique-se de que o módulo de rede local (LAN) sem fio está instalado no seu projetor.
3. Ligue o projetor.
4. Pressione o botão **LAN** do controle remoto.
A tela de espera da rede local é exibida.
5. Verifique o SSID e o endereço IP.

6. Insira a chave USB na porta **USB-A** do projetor.
Você verá a mensagem projetada avisando que a informação de rede foi atualizada.
7. Remova a chave USB.
8. Insira a chave USB em uma porta USB no seu computador.

Observação: No Windows Vista, caso você veja a janela Execução Automática, selecione **Executar MPPLaunch.exe** e depois selecione **Permitir** na próxima tela.

9. Siga as instruções na tela para instalar o software Epson iProjection.

Observação: Se o equipamento exibir uma mensagem do firewall do Windows, clique em **Sim** para desativar o firewall. Você precisa de autoridade de administrador para instalar o software. Se não for instalado automaticamente, clique duas vezes em **MPPLaunch.exe** na chave USB.

O projetor exibirá a imagem do computador depois de alguns minutos. Caso a imagem não apareça, pressione o botão **LAN** ou **Source Search** no controle remoto ou reinicie o seu computador.

10. Execute a sua apresentação conforme necessário.
11. Quando terminar de projetar sem uso de fio, selecione a opção **Remove hardware com segurança** na barra de tarefas do Windows e então remova a chave USB do computador.

Observação: Você pode compartilhar a chave USB com outros computadores sem desconectar o seu computador. Talvez precise reiniciar o seu computador para reativar sua conexão de rede local sem fio.

Tema principal: [Projeção em uma rede sem fio](#)

Referências relacionadas

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

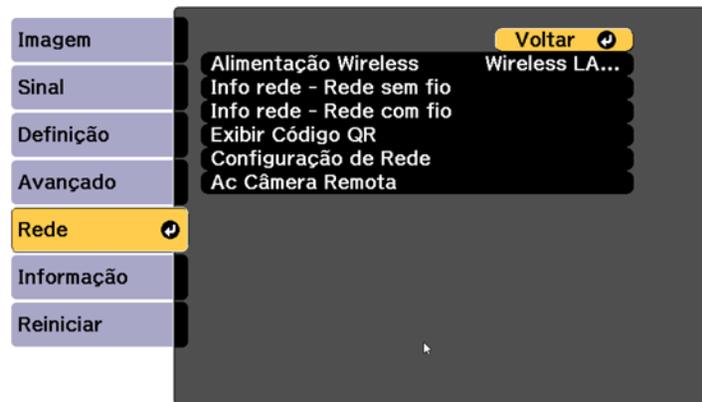
[Partes do projetor - portas de Interface](#)

Seleção manual das configurações de rede sem fios

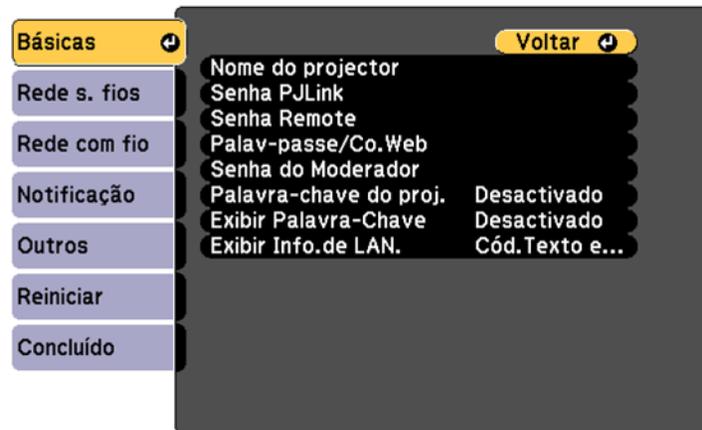
Antes de poder projetar a partir da sua rede sem fio, você deve selecionar as configurações de rede para o projetor usando o sistema de menus.

1. Ligue o projetor.
2. Pressione o botão **Menu**.

3. Selecione o menu **Rede** e pressione **Enter**.



4. Certifique-se de que a opção **Alimentação Wireless** está definida como **Wireless LAN ON**.
5. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **Enter**.
6. Selecione o menu **Básicas** e pressione **Enter**.

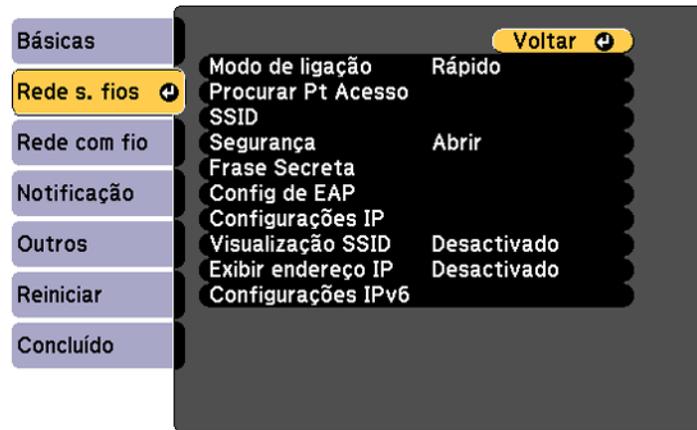


7. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
 - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.

- **Senha PJLink** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para usar o protocolo PJLink para controle do projetor.
- **Senha Remote** permite que digite uma senha de até 8 caracteres alfanuméricos para acessar a tela Remote ou Controle básico no Epson Web Control. (O nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE**; a senha padrão é **guest**.)
- **Palav-passe/Co.Web** permite que digite uma senha de até 8 caracteres alfanuméricos para acessar o projetor na internet.
- **Senha do Moderador** permite que digite uma senha de até 4 números para acessar o projetor como moderador usando o software Epson iProjection (Windows/Mac) ou o aplicativo Epson iProjection.
- **Palavra-chave do proj.** permite que ative uma senha de segurança para prevenir o acesso de qualquer um que não esteja na sala com o projetor. O projetor exibe uma palavra-chave aleatória que você precisa digitar em um computador usando o software Epson iProjection (Windows/Mac) ou um dispositivo iOS ou Android ou um Chromebook usando o aplicativo Epson iProjection.
- **Exibir Palavra-Chave** permite que exiba uma palavra-chave na imagem projetada quando acessa o projetor a partir de um computador usando o software Epson iProjection (Windows/Mac) ou um dispositivo iOS ou Android ou um Chromebook usando o aplicativo Epson iProjection.
- **Exibir Info.de LAN** permite que selecione como o projetor exibe informação de rede. Você pode selecionar uma opção para exibir um código QR que permite que se conecte rapidamente ao seu dispositivo iOS ou Android usando o aplicativo Epson iProjection.

Observação: Use o teclado exibido para digitar o nome, senha e palavra-chave. Aperte os botões de seta no controle remoto para destacar os caracteres e aperte **Enter** para selecioná-los.

8. Selecione o menu **Rede s. fios** e aperte **Enter**.



9. Selecione as configurações no menu **Rede s. fios** conforme necessário para a sua rede.

10. Quando terminar de selecionar as configurações, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair dos menus.

Depois de completar a configuração sem fio para o seu projetor, você precisa selecionar a rede sem fio no seu computador ou dispositivo iOS ou Android.

[Configurações do menu da rede sem fio](#)

Tema principal: [Projeção em uma rede sem fio](#)

Configurações do menu da rede sem fio

Configuração	Opções	Descrição
Modo de ligação	Rápido Avançado	Seleciona o tipo de conexão sem fio: Rápido: permite conectar a múltiplos smartphones, tablets ou computadores diretamente. Avançado: permite conectar a múltiplos smartphones, tablets ou computadores através de um ponto de acesso da rede sem fio.

Configuração	Opções	Descrição
Procurar Pt Acesso	Para Exibição de Busca	Procura por pontos de acesso em rede sem fio disponíveis no modo de conexão Avançado .
SSID	Até 32 caracteres alfanuméricos.	Configura o SSID (nome da rede) do sistema de rede sem fio ao qual o projetor está conectado.
Segurança	Abrir WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	Seleciona o tipo de segurança wireless usada na rede sem fio (algumas opções só estão disponíveis quando a configuração Modo de ligação está selecionada como Avançado).
Frase Secreta	Entre 8 e 63 caracteres alfanuméricos.	Digite uma frase secreta para a rede sem fio.
Config de EAP	Tipo EAP Nome do utilizador Palavra-passe Certificado do Cliente Verificar Certificado do Servidor Certificado CA Nome do Servidor Radius	Define as configurações EAP para segurança WPA2-EAP e WPA/WPA2-EAP.
Canal	1ch 6ch 11ch	No modo de ligação Rápido , seleciona a faixa de frequência (canal) utilizada pela rede sem fio.

Configuração	Opções	Descrição
Configurações IP	DHCP Endereço IP Máscara sub-rede Endereço gateway	Ativa o DHCP se a sua rede designar endereços automaticamente; configure como Desactivado para digitar o Endereço IP , a Máscara sub-rede e o Endereço gateway da rede manualmente (algumas opções só estão disponíveis quando a opção Modo de ligação está configurada como Avançado).
Visualização SSID	Activado Desactivado	Seleciona se deseja que o SSID seja exibido na tela do modo em espera.
Exibir endereço IP	Activado Desactivado	Seleciona se deseja que o endereço IP seja exibido na tela do modo em espera.
Configurações IPv6	IPv6 Auto configuração Usar ender. tempor.	Seleciona as configurações IPv6 quando você conecta o projetor a uma rede usando IPv6.

Tema principal: [Seleção manual das configurações de rede sem fios](#)

Seleção das configurações de rede sem fio em Windows

Antes de conectar o projetor, selecione a rede sem fio correta no seu computador.

1. Para acessar o software do utilitário sem fio, acesse a área de trabalho e clique duas vezes no ícone da rede na barra de tarefas do Windows.
2. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Se o seu projetor estiver instalado em uma rede existente (modo Avançado), selecione o nome da rede (SSID).
 - Se o seu projetor estiver configurado para o modo Rápido, selecione o SSID do projetor.
3. Clique em **Conectar**.

Tema principal: [Projeção em uma rede sem fio](#)

Seleção das configurações de rede sem fio em um Mac

Antes de conectar o projetor, selecione a rede sem fio correta no seu Mac.

1. Clique no ícone do AirPort na barra de menu no alto da tela.
2. Certifique-se de que o AirPort esteja ligado e então siga uma destas instruções:
 - Se o seu projetor estiver instalado em uma rede existente (modo Avançado), selecione o nome da rede (SSID).
 - Se o seu projetor estiver configurado para o modo Rápido, selecione o SSID do projetor.

Tema principal: [Projeção em uma rede sem fio](#)

Configuração da segurança da rede sem fios

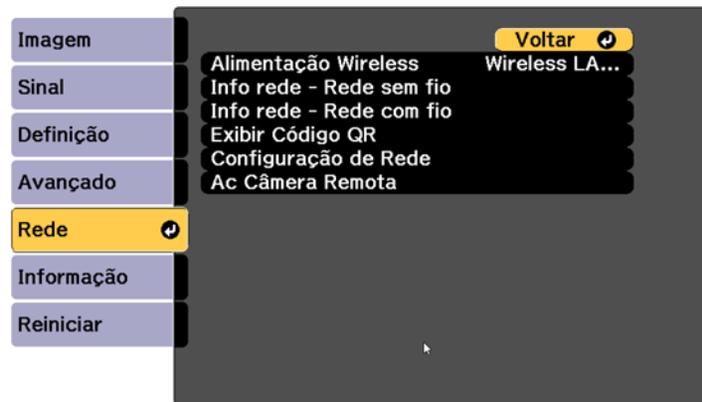
Você pode configurar a segurança para o projetor para usá-lo em uma rede sem fio. Configure uma das seguintes opções de segurança para corresponder às configurações usadas na rede:

- WPA2-PSK (modos de conexão Avançado e Rápido)
- WPA2-EAP (modo Avançado)
- WPA/WPA2-PSK (modo de conexão Avançado)
- WPA/WPA2-EAP (modo de conexão Avançado)

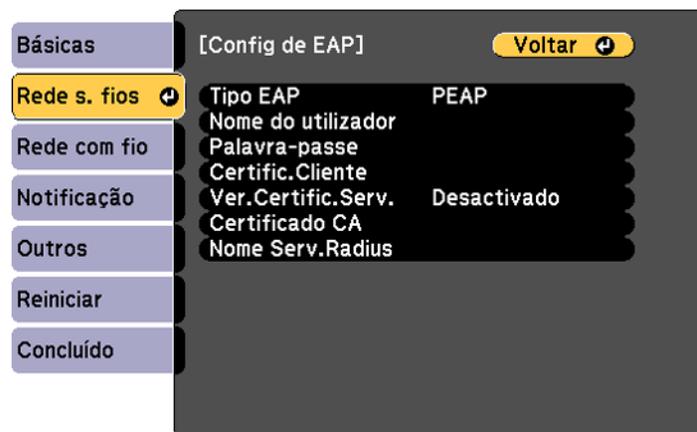
Observação: Entre em contato com o seu administrador de rede para saber como digitar a informação correta.

1. Se desejar configurar a segurança WPA2-EAP ou WPA/WPA2-EAP, certifique-se de que o seu certificado digital seja compatível com o registro do projetor e que seja colocado diretamente em um dispositivo de armazenamento USB.
2. Pressione o botão **Menu**.

3. Selecione o menu **Rede** e pressione **Enter**.



4. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **Enter**.
5. Escolha **Rede s. fios** e pressione **Enter**.
6. Defina a configuração de **Segurança** para corresponder às configurações da sua rede.
7. Siga um destes passos, dependendo da configuração de segurança da rede que selecionou:
 - **WPA2-PSK** ou **WPA/WPA2-PSK**: Selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as configurações e sair dos menus. Pule os passos restantes.
 - **WPA2-EAP** ou **WPA/WPA2-EAP**: Selecione **Config de EAP** e pressione **Enter**.



8. Selecione o seu protocolo de autenticação como a configuração **Tipo EAP**.
9. Para importar a sua certificação, selecione o tipo de certificado (**Certificado do Cliente** ou **Certificado CA**) e pressione **Enter**.

Observação: Você também pode registrar um certificado digital a partir do seu navegador de internet. Certifique-se de registrar apenas uma vez senão o certificado pode não instalar corretamente.

10. Selecione **Registrar** e pressione **Enter**.
11. Siga as instruções na tela para conectar um dispositivo de armazenamento USB à porta **USB-A**.
12. Pressione **Enter** para exibir a lista de certificado.
13. Selecione o certificado que deseja importar da lista de exibidos.
Você verá uma mensagem para que digite a senha do certificado.
14. Digite a senha e pressione **Enter**.
Você verá uma mensagem de conclusão depois do certificado ser importado.
15. Defina as seguintes configurações EAP conforme necessário:
 - **Nome do Usuário** permite que digite um nome de usuário de até 64 caracteres alfanuméricos. Para digitar mais de 32 caracteres, use o seu navegador da web.
 - **Palavra-passe** permite que digite uma senha de até 64 caracteres alfanuméricos quando usar protocolos PEAP, EAP-FAST ou LEAP. Para digitar mais de 32 caracteres, use o seu navegador da web.
 - **Ver.Certific.Serv.** permite que selecione se o certificado de servidores deve ou não ser verificado quando um certificado CA tiver sido enviado.
 - **Nome Serv.Radius** permite que digite o nome do servidor a ser verificado.
16. Quando terminar, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair do sistema de menus.

Tema principal: [Projeção em uma rede sem fio](#)

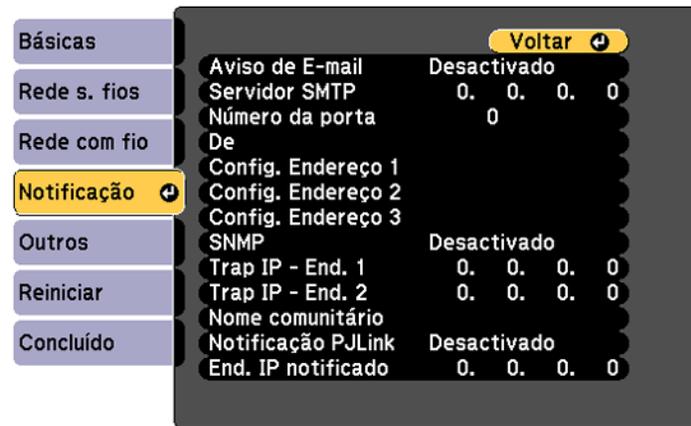
Referências relacionadas

[Configurações do menu da rede sem fio](#)

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Você pode configurar o projetor para que lhe envie alertas por e-mail pela rede se houver um problema com ele.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Rede** e aperte **Enter**.
3. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e aperte **Enter**.
4. Selecione o menu **Notificação** e pressione **Enter**.



5. Ative **Aviso de E-mail**.
6. Digite o endereço IP para a configuração **Servidor SMTP**.

Observação: Não use estes endereços: 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (onde x é um número de 0 a 255).

7. Selecione um número entre 1 e 65535 (o padrão é 25) como **Número da porta** para o provedor SMTP.
8. Digite o endereço de e-mail do remetente na opção **De**.
9. Selecione um campo **Config. Endereço**, digite o endereço de e-mail e selecione ou desmarque os alertas que deseja receber. O seu endereço de e-mail pode ter até 32 caracteres alfanuméricos. Repita para até três endereços.

10. Quando terminar, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair do sistema de menus.

Observação: Se um problema crítico fizer com que o projetor desligue, você pode não receber um alerta por e-mail.

[Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede](#)

Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede

Quando um problema ocorrer com o projetor em rede, se você selecionou a opção para receber alertas por e-mail, você receberá um e-mail contendo a seguinte informação:

- O endereço de e-mail digitado na configuração **De**.
- **Epson Projector** no assunto.
- O nome do projetor com o problema.
- O endereço de IP do projetor afetado.
- Informação detalhada sobre o problema.

Observação: Se um problema crítico fizer com que o projetor desligue, você pode não receber um alerta por e-mail.

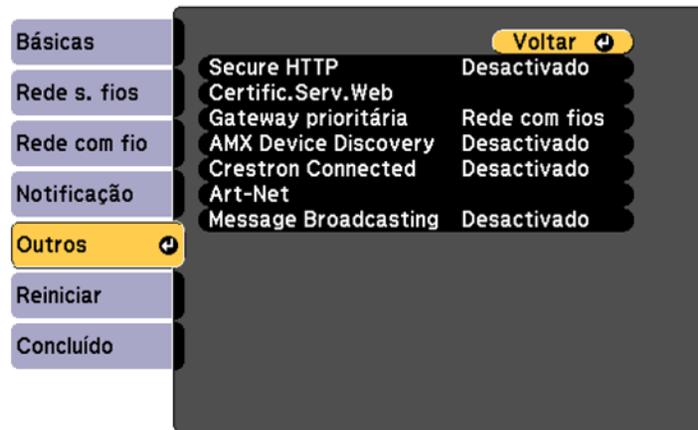
Tema principal: [Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede](#)

Seleção de outras configurações de rede

Você pode selecionar configurações de rede opcionais no menu Outros.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Rede** e pressione **Enter**.
3. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **Enter**.

4. Selecione o menu **Outros** e pressione **Enter**.



5. Se quiser usar o protocolo Secure HTTP para codificar a comunicação quando usar o Web Control, ative a configuração **Secure HTTP** e importe o certificado de servidor da rede usando a configuração **Certific.Serv.Web**.
6. Selecione a configuração **Gateway prioritária** para a sua rede.
7. Se o ambiente de rede usa um controlador AMX, selecione a configuração de **AMX Device Discovery** para permitir que o projetor seja detectado.
8. Se o ambiente de rede usa um controlador Crestron Connected, ative a configuração **Crestron Connected** para permitir que o projetor seja detectado.

Observação: A ativação do Crestron Connected desativa a função Message Broadcasting no software Epson Projector Management (Windows somente).

9. Se quiser controlar o projetor usando Art-Net (um protocolo de comunicação de Ethernet baseado em TCP/IP), ative a configuração **Art-Net**.
10. Se quiser que o projetor receba mensagens divulgadas na rede, ative a configuração **Message Broadcasting**. Administradores podem divulgar mensagens na rede usando o software Epson Projector Management (somente Windows).
11. Quando terminar de selecionar as configurações, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair dos menus.

Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

Conceitos relacionados

[Uso do Crestron Connected](#)

Referências relacionadas

[Definições de canal Art-Net](#)

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

Configuração de um endereço de IP estático no visor LCD

Você pode definir um endereço de IP estático no visor LCD do projetor enquanto ele está em modo de espera. Isso permite que defina o endereço sem ter que projetar.

1. Aperte o botão **Menu** no projetor ou controle remoto.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.



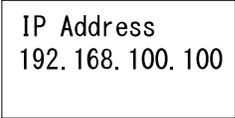
3. Selecione **Configurações A/V > Saída A/V**, selecione **Sempre** e aperte **Enter**.
4. Selecione **Modo de espera**, selecione **Comunic.Activada** e aperte **Enter**.
5. Aperte o botão **Menu** para sair do sistema de menus.
6. Desligue o projetor, conecte-o a uma LAN com fios e ligue a energia usando o interruptor.
7. Aperte e segure o botão **HDBaseT/LAN** no painel de controle do projetor por pelo menos três segundos.

Você vê o menu de configuração de IP estático:



Start
IP Setting

8. Aperte o botão **Enter** no painel de controle do projetor, aperte o botão de seta para baixo para selecionar **Desativado** como a configuração de **DHCP** e aperte **Enter** novamente.
9. Use os botões de seta para cima e para baixo conforme necessário para modificar os valores do endereço IP. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para mover o cursor para a posição de número posterior ou anterior. Quando terminar, aperte **Enter**.



IP Address
192.168.100.100

Observação: Você também pode digitar números usando os botões numéricos no controle remoto.

10. Repita o último passo para inserir a máscara de subnet e o endereço de gateway e aperte **Enter**.
11. Aperte **Enter** para selecionar **Completar** e retornar para a tela de informação de estado.

Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

Referências relacionadas

[Partes do projetor - painel de controle](#)

Tarefas relacionadas

[Seleção das configurações de rede com fio](#)

Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web

Depois que o seu projetor estiver conectado à rede, será possível selecionar as configurações e controlar a projeção com o uso de um navegador compatível. Isso permite o acesso remoto ao projetor.

Observação: A configuração de internet e funções de controle são compatíveis com o navegador Microsoft Internet Explorer 11.0 ou posterior, Microsoft Edge, Google Chrome e Safari em redes que

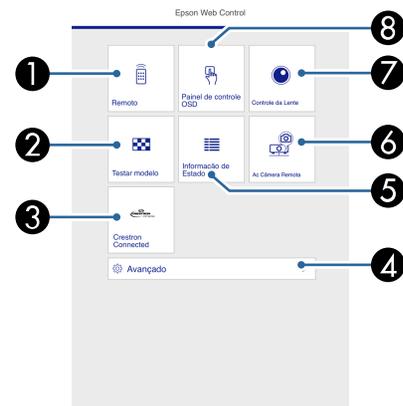
não usam um servidor proxy para conexão. Não é possível selecionar todas as configurações de menu do projetor ou controlar todas as suas funções ao usar um navegador.

Observação: Se configurar o modo de espera como **Comunic. Activada**, você pode usar um navegador para selecionar configurações e controlar a projeção mesmo se o projetor estiver em modo de espera.

1. Certifique-se de que o projetor está ligado.
2. Inicie o seu navegador em um computador ou dispositivo conectado à rede.
3. Digite o endereço IP do projetor na caixa de endereço do navegador e pressione a tecla **Enter** do computador.

Observação: Você pode ter que fazer o login para acessar algumas opções na tela Web Control. Caso veja uma janela de login, digite o seu nome de usuário e senha. (O nome de usuário padrão é **EPSONWEB**; a senha padrão é **admin**.)

Você verá a tela do Epson Web Control.



- 1 Seleccione **Controle básico** para controlar o projetor remotamente
- 2 Seleccione **Testar modelo** para exibir um padrão de teste
- 3 Seleccione **Crestron Connected** para abrir o menu (se tiver ativado o Crestron Connected no menu **Rede > Outros**)

- 4 Selecione **Avançado** para abrir o menu avançado
- 5 Selecione **Informação de Estado** para ver o estado do projetor
- 6 Selecione **Ac Câmera Remota** para capturar uma imagem exibida de um local remoto
- 7 Selecione **Controle da Lente** para ajustar a lente (foco, zoom e deslocamento da lente)
- 8 Selecione **Painel de controle OSD** para modificar as configurações de menu do projetor

4. Selecione a opção correspondente à função do projetor que deseja controlar.

[Opções do Web Control](#)

[Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto](#)

Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

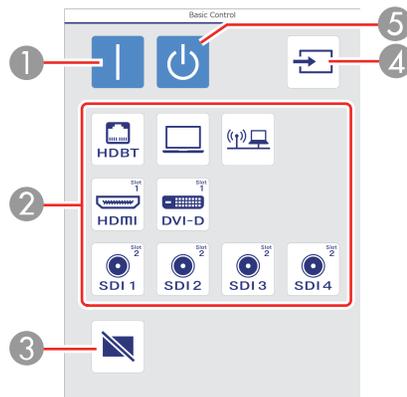
Tarefas relacionadas

[Seleção de outras configurações de rede](#)

Opções do Web Control

Controle básico

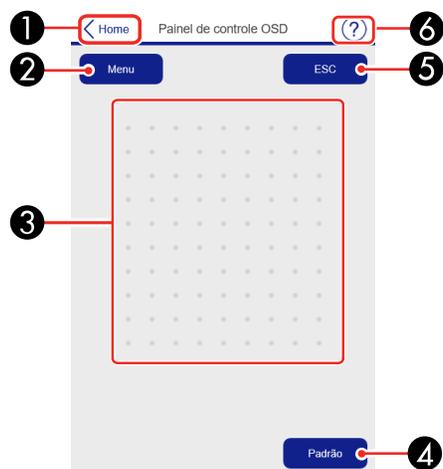
Observação: Se a Senha Remote estiver configurada como **Activado**, você precisa digitar o seu nome de usuário e senha. (O nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE**; a senha padrão é **guest**.)



- 1 Liga o projetor (ativa)

- 2 Controles de seleção da fonte de entrada
- 3 Desliga a imagem temporariamente
- 4 Procura por fontes
- 5 Desliga o projetor (espera)

Painel de controle OSD

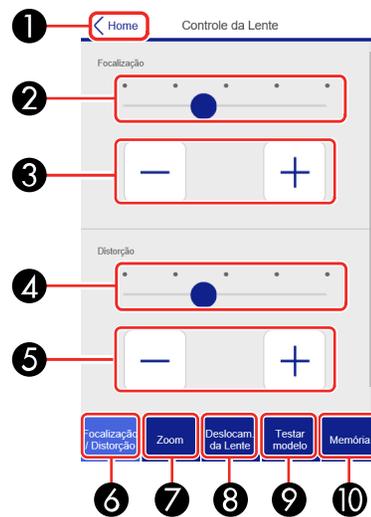


- 1 Retorna à tela inicial
- 2 Exibe os menus de configuração do projetor
- 3 Use seus dedos ou mouse para navegar pelos menus
- 4 Retorna as configurações aos seus valores padrão
- 5 Retorna para o menu anterior
- 6 Exibe tópicos de ajuda

Observação: Você não pode mudar algumas das configurações usando o Epson Web Control.

Controle da lente

Tela Focalização/Distorção

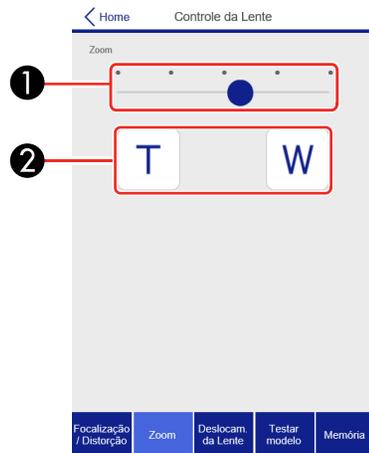


Observação: Dependendo da lente atualmente instalada, esta tela pode ter uma aparência diferente.

- 1 Retorna à tela inicial
- 2 Barra deslizante de ajuste de foco
- 3 Botões de ajuste de foco
- 4 Barra deslizante de ajuste de distorção (indisponível para ELPLU02)
- 5 Botões de ajuste de distorção (indisponível para ELPLU02)
- 6 Exibe a tela Focalização/Distorção
- 7 Exibe a tela Zoom
- 8 Exibe a tela Deslocam. da Lente
- 9 Exibe a tela Testar modelo
- 10 Exibe a tela Memória

Tela Zoom

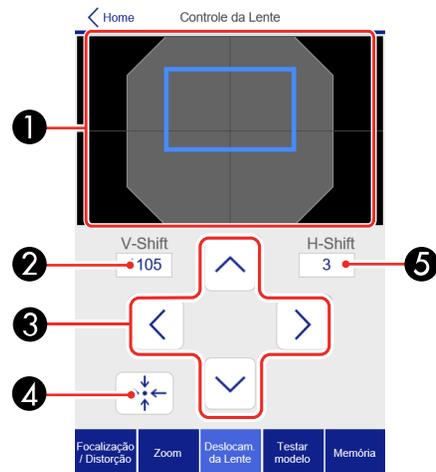
Observação: O zoom não está disponível para as lentes ELPLX02, ELPLX02W e ELPLR04.



Observação: Dependendo da lente atualmente instalada, esta tela pode ter uma aparência diferente.

- 1 Barra deslizante de ajuste de zoom
- 2 Botões de ajuste de zoom

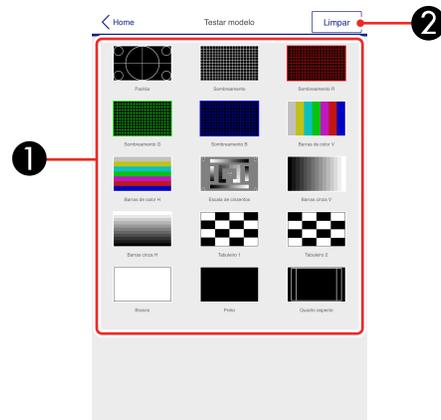
Tela Deslocam. da Lente



Observação: Dependendo da lente atualmente instalada, esta tela pode ter uma aparência diferente.

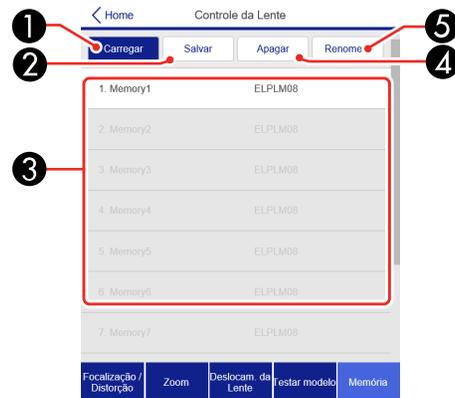
- 1 A posição de imagem atual é exibida como um quadrado azul e a nova posição de imagem é exibida como um quadrado vermelho
- 2 Exibe a posição de imagem vertical; selecione para mudar o valor
- 3 Move a posição da imagem para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita
- 4 Move a lente para a posição inicial
- 5 Exibe a posição de imagem horizontal; selecione para mudar o valor

Tela Testar modelo



- 1 Exibe padrões de teste disponíveis; selecione para projetar um padrão de teste
- 2 Desativa a exibição de padrões de teste

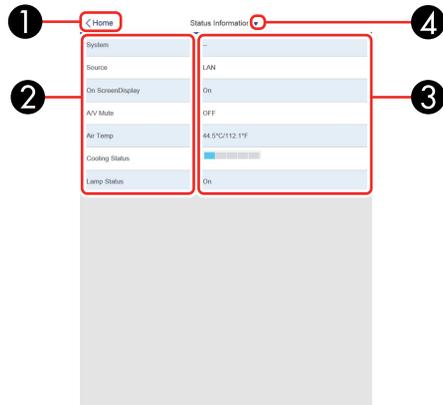
Tela Memória



- 1 Substitui as configurações atuais com configurações salvas
- 2 Salva as suas configurações atuais na memória

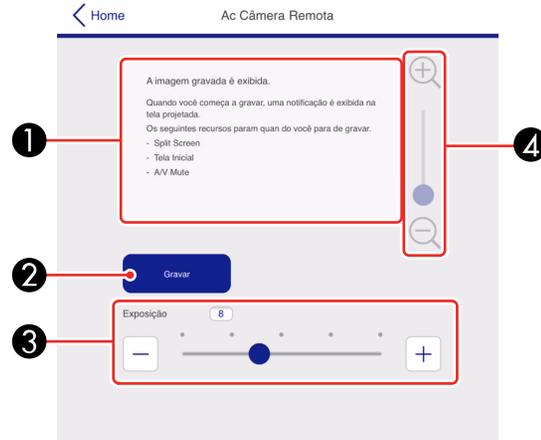
- 3 Exibe uma lista de memória salvas
- 4 Apaga uma memória salva
- 5 Renomeia uma memória salva

Tela de informação de estado



- 1 Retorna à tela inicial
- 2 Exibe uma lista de configurações monitoradas
- 3 Exibe o estado da configuração
- 4 Selecione para ver informações de estados diferentes

Tela Ac Câmera Remota



- 1 Exibe a imagem que você capturou usando o botão **Gravar**
- 2 Tira uma foto da imagem projetada usando a câmera na frente do projetor
- 3 Ajusta a exposição da imagem
- 4 Aproxima ou afasta a imagem capturada

Tema principal: [Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web](#)

Tarefas relacionadas

[Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto](#)

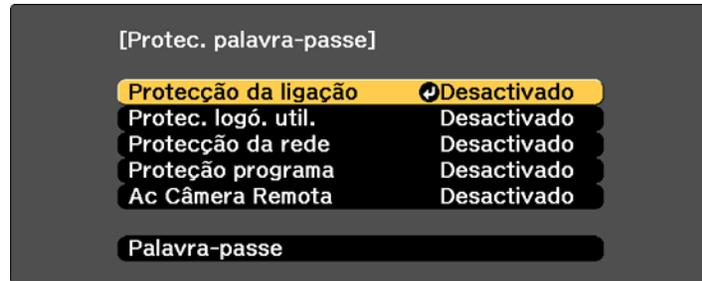
Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto

Você pode fazer uma captura da imagem projetada e visualizá-la remotamente usando a câmera integrada do projetor.

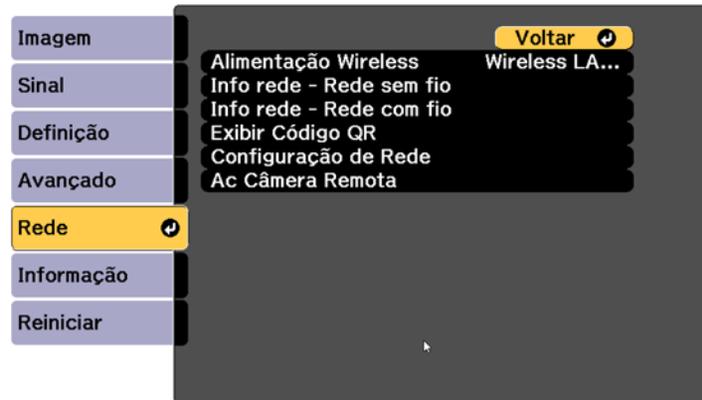
Observe o seguinte quando usar esta função:

- Esta função não é suportada pela lente ELPLX02 ou ELPLX02W.
- Esta função não é suportada quando executar uma destas funções: Revestimento, assistência de revestimento (Tiling Assist), Encaixe de Tela, Calibração de Cor, Calibração de lente, Message Broadcasting no software Epson Projector Management.
- O uso desta opção cancela as seguintes funções: Split Screen, Obturador, exibição na tela (quando a mensagem está escondida).

1. Mantenha o botão **Freeze** do controle remoto pressionado por cinco segundos ou até que este menu apareça.

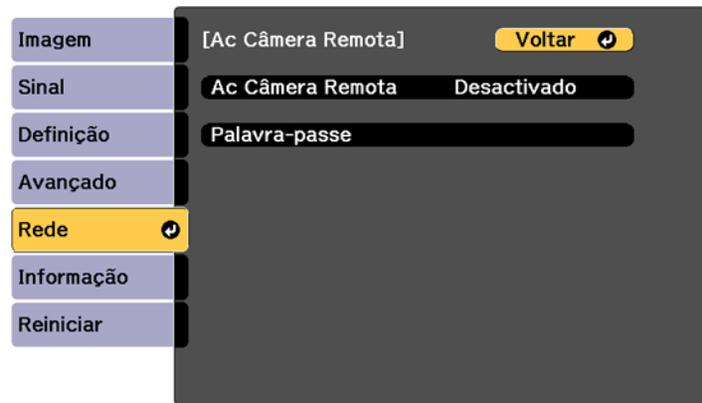


2. Certifique-se de que a configuração **Ac Câmera Remota** esteja definida como **Desactivado**, depois saia do menu.
3. Pressione o botão **Menu**.
4. Selecione o menu **Rede** e pressione **Enter**.



5. Selecione **Configuração de Rede** e selecione o menu **Outros**.
6. Certifique-se de que a configuração **Secure HTTP** esteja ativada e retorne para o menu Rede.
7. Selecione **Ac Câmera Remota** e aperte **Enter**.

Você verá uma tela como esta:

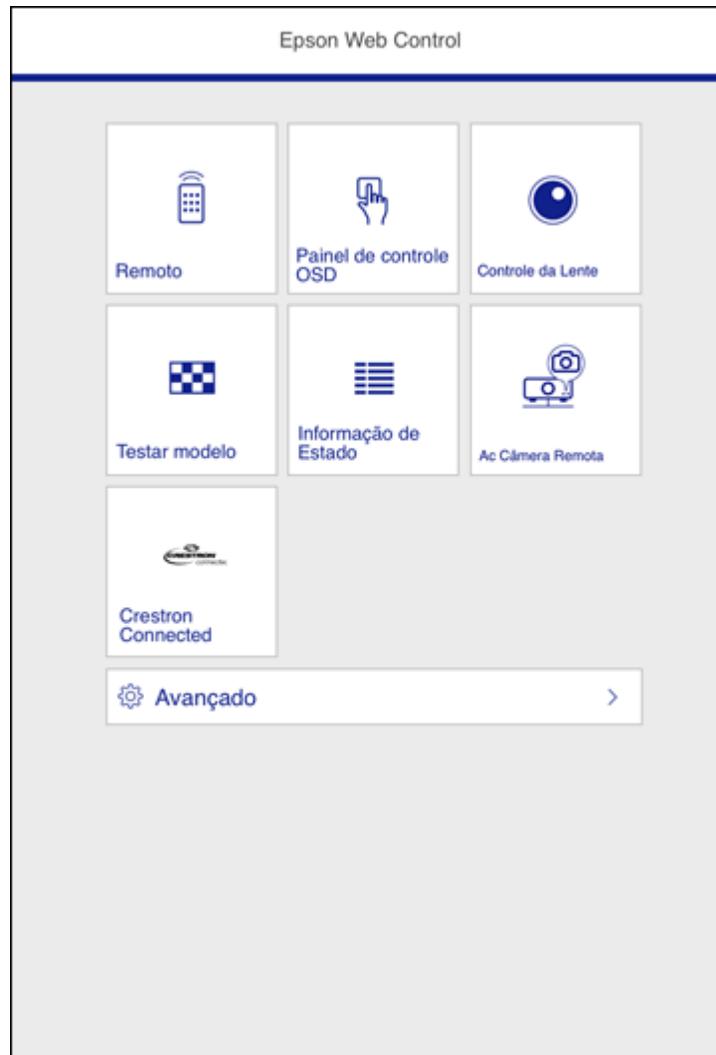


8. Selecione **Activado** como a configuração de **Ac Câmera Remota**.
9. Selecione a configuração **Palavra-passe** e digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos.

Observação: Não use estes caracteres na senha: * (asterisco), : (dois pontos) ou um caractere de espaço.

10. Abra um navegador em um computador ou dispositivo móvel conectado ao projetor usando uma conexão de rede.
11. Digite o endereço IP do projetor na caixa de endereço do navegador para conectar-se ao Epson Web Control.

Você verá uma tela como esta:

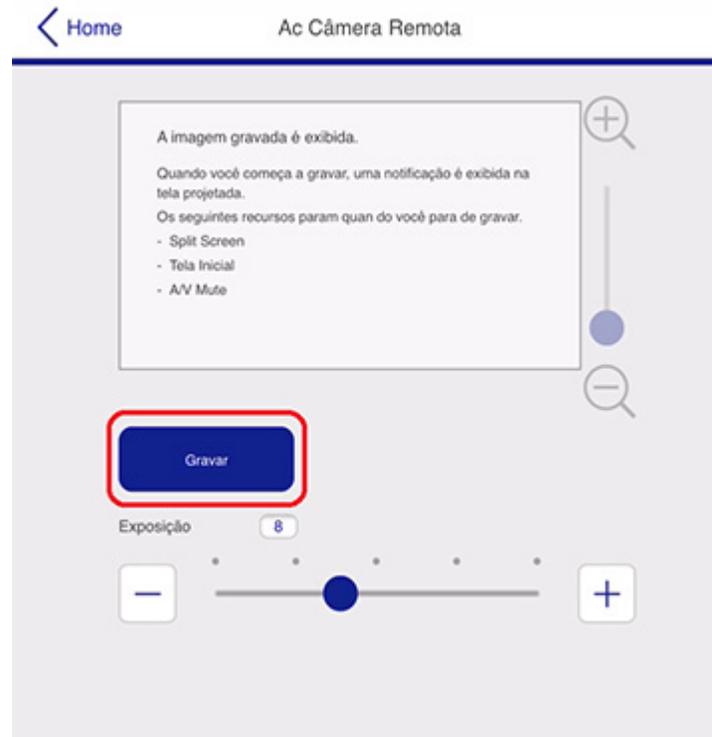


Observação: Você pode visualizar o endereço IP do projetor selecionando **Info rede - Rede sem fio** ou **Info rede - Rede com fio** no menu Rede.

12. Selecione **Ac Câmera Remota**.

Observação: Você pode ter que fazer o login para acessar algumas opções na tela do Epson Web Control. Caso veja uma janela de login, digite o seu nome de usuário e senha. (O nome de usuário padrão é **EPSONWEB**; a senha padrão é **admin**.)

13. Clique em **Gravar** para capturar a imagem projetada. (Você não pode capturar mensagens de alerta ou cuidado.)



Observação: Se vir uma tela de senha, digite a senha que selecionou para acesso remoto da câmera. Você não pode executar funções do projetor durante a gravação, com exceção de desligar o projetor.

O projetor exibe uma mensagem na tela de projeção por vários segundos enquanto captura a imagem. Quando terminar, a imagem capturada será exibida na área acima do botão **Gravar**.

Tema principal: [Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web](#)

Uso do Crestron Connected

Se você estiver usando o monitoramento de rede e sistema de controle Crestron Connected, você pode configurar o projetor para uso no sistema. O Crestron Connected permite que controle e monitore o seu projetor usando um navegador web.

Observação: Você não pode usar o recurso de Message Broadcasting (transmissão de mensagens) no software Epson Projector Management quando estiver usando o Crestron Connected.

Para obter informações adicionais sobre o Crestron Connected, entre em contato com a Crestron.

[Configuração do Crestron Connected](#)

[Controle de um projetor em rede usando Crestron Connected](#)

Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

Referências relacionadas

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

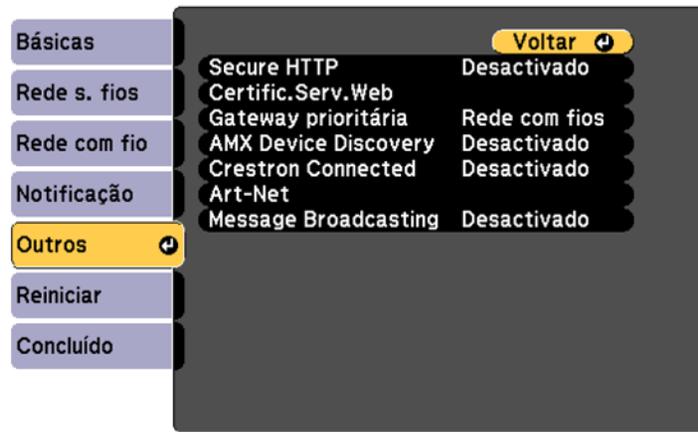
Configuração do Crestron Connected

Para configurar o projetor para monitoramento e controle utilizando um sistema Crestron Connected, certifique-se de que o seu computador e projetor estejam conectados à rede.

Observação: Se você quiser usar o sistema Crestron Connected quando o projetor estiver desligado, você precisará ajustar o **Modo de espera** no menu Avançado do projetor.

1. Aperte o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Rede** e aperte **Enter**.

3. Selecione o menu **Outros** e aperte **Enter**.



4. Configure o ajuste **Crestron Connected** como **Activado** para permitir que o projetor seja detectado.

Observação: A ativação do Crestron Connected desativa a função de Message Broadcasting no software Epson Projector Management.

5. Desligue o projetor, depois ligue-o novamente para ativar a configuração.

Tema principal: [Uso do Crestron Connected](#)

Referências relacionadas

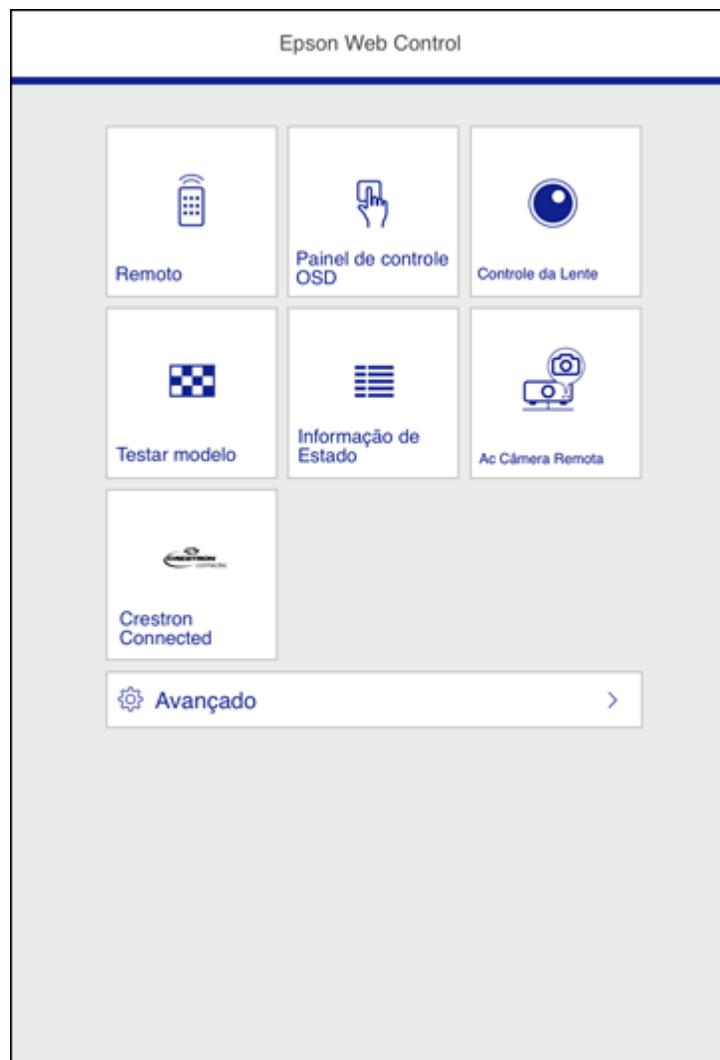
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Controle de um projetor em rede usando Crestron Connected

Após ter definido o seu projetor para usar o Crestron Connected, você pode controlar e monitorar a projeção usando um navegador web compatível.

1. Inicie o seu navegador em um computador conectado à rede.
2. Digite o endereço IP do projetor na caixa de endereço do navegador e pressione a tecla **Enter** do computador.

Você verá a tela do Epson Web Control:



3. Selecione **Crestron Connected**.

Você verá uma tela como esta:



Observação: As fontes na imagem acima variam dependendo das portas disponíveis no seu produto.

4. Selecione a fonte de entrada que você deseja controlar na Sources List (Lista de fontes). Você pode ver as fontes disponíveis utilizando as setas para cima e para baixo.
5. Para controlar remotamente a projeção, clique nos botões na tela que correspondem aos botões do controle remoto do projetor. Você pode percorrer as opções de botões na parte inferior da tela.

Observação: Estes botões na tela não correspondem diretamente aos botões do controle remoto do projetor:

- O botão **OK** funciona como o botão **Enter**
 - **Menu** exibe o menu do projetor
6. Para exibir informações sobre o projetor, clique na guia **Info**.
 7. Para alterar as configurações de senha do projetor e do Crestron, clique na guia **Tools** (Ferramentas), selecione as configurações exibidas na tela e clique em **Send** (Enviar).
 8. Quando terminar de selecionar as configurações, clique em **Exit** (Sair) para sair do programa.

Tema principal: [Uso do Crestron Connected](#)

Definições de canal Art-Net

Art-Net é um protocolo de comunicação Ethernet baseado no protocolo TCP/IP. Você pode controlar o projetor usando um controlador DMX ou um sistema de aplicação.

A tabela a seguir lista as definições de canal usadas para controlar o projetor em Art-Net.

Para começar, configure o Canal 13 como a opção que indica que **É possível controlar** (Can control).

Observação: Quando controlar o projetor usando Art-Net e executando operações usando o controle remoto ou o painel de controle, as configurações feitas com o controlador DMX ou o software podem não ser aplicadas corretamente no projetor, ou pode diferir do estado atual do projetor. Se quiser dar controle para múltiplos canais ao projetor, configure o Canal 13 como a opção que indica que **Não é possível controlar** (Cannot control) antes de fazer outras configurações. Depois configure o Canal 13 como opção que indica que **É possível controlar** (Can control) depois de configurar múltiplos canais. Você pode, então, controlar o projetor sem mudar a configuração para o Canal 13.

Canal/Função	Operação	Parâmetros	Descrição
1 Luz ajustável (escurecimento)	0% a 100%	0 a 255	Ajusta o brilho da imagem (o padrão é 0)
2 Controle de obturador	Obturador fechado Não operacional Obturador aberto	0 a 63 64 a 191 192 a 255	Fecha e abre o obturador (o padrão é 128)

Canal/Função	Operação	Parâmetros	Descrição
3 Troca de fonte	Não operacional	0 a 23, 32 a 55, 64 a 79, 88 a 127, 208 a 255	Troca para uma fonte especificada (o padrão é 0)
	HDBaseT	24 a 31	
	Computador	56 a 63	
	LAN	80 a 87	
	Slot 1-1*	128 a 135	
	Slot 1-2*	136 a 143	
	Slot 1-3*	144 a 151	
	Slot 1-4*	152 a 159	
	Slot 1-Quad*	160 a 167	
	Slot 2-1*	168 a 175	
	Slot 2-2*	176 a 183	
	Slot 2-3*	184 a 191	
	Slot 2-4*	192 a 199	
	Slot 2-Quad*	200 a 207	
4 Posição da lente	Não operacional	0 a 31, 64 a 255	Desloca a lente para a posição inicial (o padrão é 0)
	Mova para a posição inicial	32 a 63	

Canal/Função	Operação	Parâmetros	Descrição
5 Deslocamento horizontal da lente	(+) Ajuste da lente	Movimento - grande: 0 a 31 Movimento - médio: 32 a 63 Movimento - pequeno: 64 a 95	Desloca a lente horizontalmente no valor de deslocamento especificado (o padrão é 128)
	Não operacional	96 a 159	
	(-) Ajuste da lente	Movimento - pequeno: 160 a 191 Movimento - médio: 192 a 223 Movimento - grande: 224 a 255	
6 Deslocamento vertical da lente	(+) Ajuste da lente	Movimento - grande: 0 a 31 Movimento - médio: 32 a 63 Movimento - pequeno: 64 a 95	Desloca a lente verticalmente no valor de deslocamento especificado (o padrão é 128)
	Não operacional	96 a 159	
	(-) Ajuste da lente	Movimento - pequeno: 160 a 191 Movimento - médio: 192 a 223 Movimento - grande: 224 a 255	

Canal/Função	Operação	Parâmetros	Descrição
7 Zoom eletrônico	(+) Ajuste da lente	Movimento - grande: 0 a 31 Movimento - médio: 32 a 63 Movimento - pequeno: 64 a 95	Dá zoom na imagem usando a quantidade de movimento especificada (o padrão é 128)
	Não operacional	96 a 159	
	(-) Ajuste da lente	Movimento - pequeno: 160 a 191 Movimento - médio: 192 a 223 Movimento - grande: 224 a 255	
8 Foco eletrônico	(+) Ajuste da lente	Movimento - grande: 0 a 31 Movimento - médio: 32 a 63 Movimento - pequeno: 64 a 95	Ajusta o foco eletrônico usando a quantidade de movimento especificada (o padrão é 128)
	Não operacional	96 a 159	
	(-) Ajuste da lente	Movimento - pequeno: 160 a 191 Movimento - médio: 192 a 223 Movimento - grande: 224 a 255	

Canal/Função	Operação	Parâmetros	Descrição
9 Distorção eletrônica	(+) Ajuste da lente	Movimento - grande: 0 a 31 Movimento - médio: 32 a 63 Movimento - pequeno: 64 a 95	Correção de distorção usando a quantidade de movimento especificada (o padrão é 128)
	Não operacional	96 a 159	
	(-) Ajuste da lente	Movimento - pequeno: 160 a 191 Movimento - médio: 192 a 223 Movimento - grande: 224 a 255	
10 Carregamento de memória da lente	Não operacional	0 a 15, 176 a 255	Carrega a memória da lente especificada (o padrão é 0)
	Carregar memória da lente 1	16 a 31	
	Carregar memória da lente 2	32 a 47	
	Carregar memória da lente 3	48 a 63	
	Carregar memória da lente 4	64 a 79	
	Carregar memória da lente 5	80 a 95	
	Carregar memória da lente 6	96 a 111	
	Carregar memória da lente 7	112 a 127	
	Carregar memória da lente 8	128 a 143	
	Carregar memória da lente 9	144 a 159	
Carregar memória da lente 10	160 a 175		
11 Controle de energia	Desligado	0 a 63	Liga ou desliga o projetor (o padrão é 128)
	Não operacional	64 a 191	
	Ligado	192 a 255	

Canal/Função	Operação	Parâmetros	Descrição
12 Correção geométrica	Apagada	0 a 15	Faz a correção geométrica (o padrão é 255)
	H/V-Keystone	16 a 31	
	Quick Corner	32 a 47	
	Correção de Pontos	48 a 63	
	Superfície Curvada	64 a 79	
	Parede do Canto	80 a 95	
	Carrega a memória de correção geométrica 1	96 a 111	Carrega a memória de correção geométrica (o padrão é 255)
	Carrega a memória de correção geométrica 2	112 a 127	
	Carrega a memória de correção geométrica 3	128 a 143	
	Não operacional	144 a 175	
13 Trava	Não é possível controlar	0 a 127	Ativa/desativa operações Art-Net (o padrão é 0)
	É possível controlar	128 a 255	
14 Congelar	Não operacional	0 a 31, 96 a 159, 224 a 255	Pausa ou retoma a exibição da imagem (o padrão é 128)
	Congelar ativado	32 a 95	
	Congelar desativado	160 a 223	

* O número do slot na placa de interface seguido pelo número da porta da esquerda para a direita na placa de interface.

Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

Tarefas relacionadas

[Seleção de outras configurações de rede](#)

Registro de um certificado digital no projetor

Siga as instruções aqui se precisar instalar um certificado digital no projetor para oferecer segurança aos seus arquivos de apresentação.

Observação: Você pode registrar um certificado digital em rede ou a partir de um dispositivo USB conectado. No entanto, certifique-se de registrar a partir de um dispositivo USB ou da rede somente uma vez, ou o certificado pode não instalar corretamente.

[Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor](#)

[Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web](#)

[Tipos de certificados digitais](#)

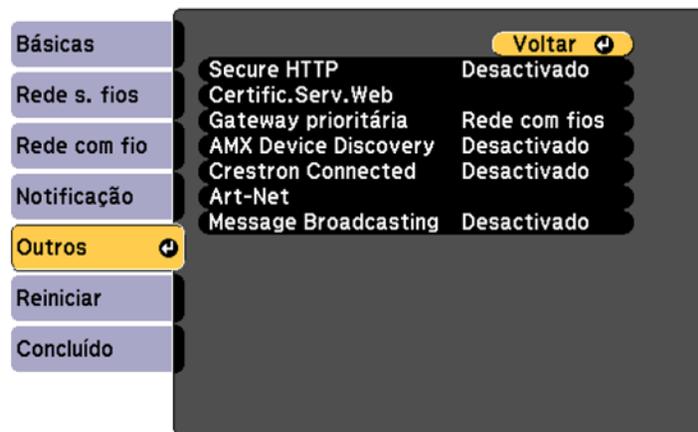
Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor

Você pode criar seu certificado de web server e importá-lo usando os menus do projetor e um flash drive USB.

Observação: Você também pode registrar certificados digitais a partir do seu navegador de internet. Certifique-se de registrar apenas uma vez senão o certificado pode não instalar corretamente.

1. Veja se o arquivo do certificado digital é compatível com o registro do projetor e salve na raiz do flash drive USB.
2. Pressione o botão **Menu** do controle remoto.
3. Selecione o menu **Rede** e aperte **Enter**.
4. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e aperte **Enter**.
5. Selecione o menu **Outros** e aperte **Enter**.



6. Selecione **Activado** como configuração **Secure HTTP**.
7. Selecione **Certific.Serv.Web** e aperte **Enter**.
8. Selecione **Registrar** e aperte **Enter**.
9. Insira o flash drive USB na porta **USB-A** do projetor.
10. Aperte **Enter** para exibir a lista de certificado.
11. Selecione o certificado que deseja importar da lista de exibidos.
Uma mensagem é exibida pedindo que digite a senha do certificado.
12. Digite a senha e aperte **Enter**.

O certificado é importado e uma mensagem de conclusão aparecerá.

Tema principal: [Registro de um certificado digital no projetor](#)

Referências relacionadas

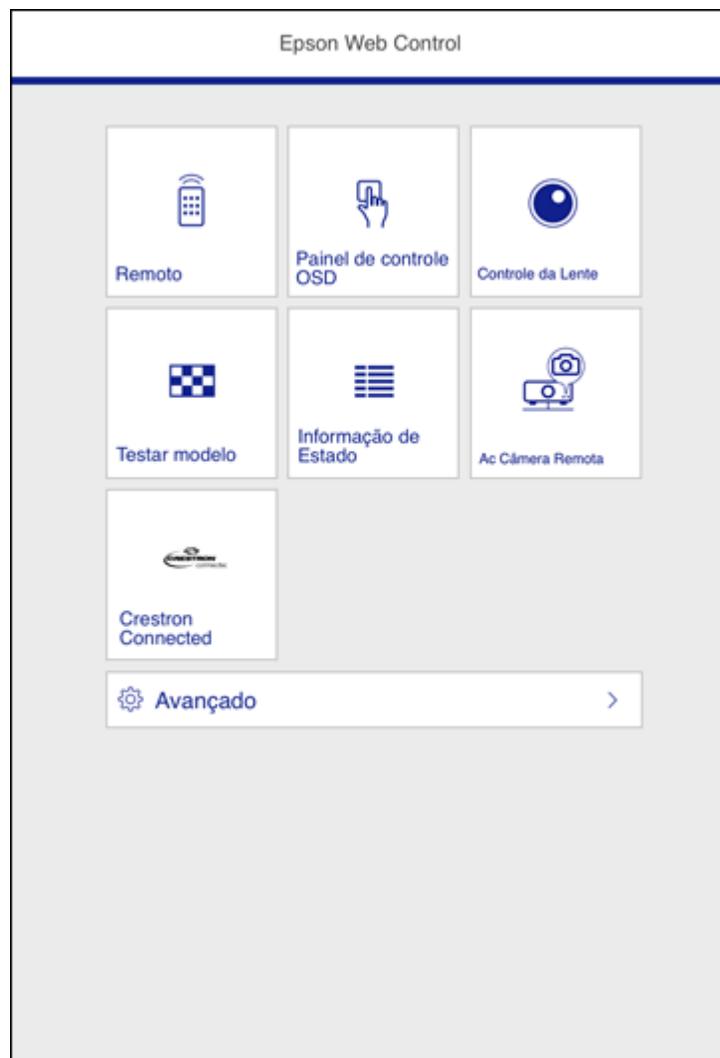
[Tipos de certificados digitais](#)

Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web

Você pode registrar os certificados digitais no projetor para autenticação em rede local (LAN) sem fio.

1. Veja se o certificado digital é compatível com o registro do projetor.
2. Certifique-se de que o projetor está ligado.
3. Inicie o seu navegador em um computador ou dispositivo móvel conectado à rede.
4. Digite o endereço IP do projetor na caixa de endereço do navegador e pressione a tecla **Enter** do computador.

Você verá a tela do Web Control:



5. Selecione **Avançado**.

Observação: Você pode ter que fazer o login para acessar algumas opções na tela Web Control. Caso veja uma janela de login, digite o seu nome de usuário e senha. (O nome de usuário padrão é **EPSONWEB**; a senha padrão é **admin**.)

6. Em **Rede**, selecione **Certificado**.
7. Clique no botão para **Escolher arquivo**, selecione o arquivo de certificado e clique em **Abrir**.
8. Digite uma senha na caixa **Palavra-passe** e clique em **Enviar**.
9. Quando terminar de registrar o certificado, clique em **Aplicar** para finalizar as suas modificações e completar o registro.

Tema principal: [Registro de um certificado digital no projetor](#)

Referências relacionadas

[Tipos de certificados digitais](#)

Tipos de certificados digitais

Você pode registrar estes tipos de certificados digitais.

Certificado do cliente (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Especificação	Descrição
Formato	PKCS#12
Extensão	PFX/P12
Encriptação	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Tamanho de chave	512/1024/2048/4096 bit
Senha	Até 32 caracteres alfanuméricos; requerido

Certificado CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Especificação	Descrição
Formato	X509v3
Extensão	DER/CER/PEM

Especificação	Descrição
Encriptação	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Tamanho de chave	512/1024/2048/4096 bit
Codificação	BASE64/Binário

Certificado do servidor web (HTTP Seguro)

Especificação	Descrição
Formato	PKCS#12
Extensão	PFX/P12
Encriptação	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Tamanho de chave	512/1024/2048/4096 bit
Nome comum	Nome de host da rede
Organização	Opcional
Senha	Até 32 caracteres alfanuméricos; requerido

Observação: Você pode definir uma senha de até 64 caracteres se usar um navegador da web para digitar o texto.

Tema principal: [Registro de um certificado digital no projetor](#)

Uso dos recursos básicos do projetor

Siga as instruções nestas seções para usar os recursos básicos do projetor.

Ligar o projetor

Desligar o projetor

Seleção do idioma dos menus do projetor

Ajuste da altura da imagem

Redimensionamento da imagem com o botão de zoom

Ajuste do foco da imagem usando os botões de foco e distorção

Configuração de tipo de tela

Ajuste da posição da imagem usando o deslocamento da lente

Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela

Exibição de um padrão de teste

Formato da imagem

Seleção de uma fonte de imagem

Operação do controle remoto

Modos de projeção

Relação de aspecto da imagem

Modo cor

Ajuste do brilho

Ajuste dos controles de luminosidade

Ajuste de Gamma

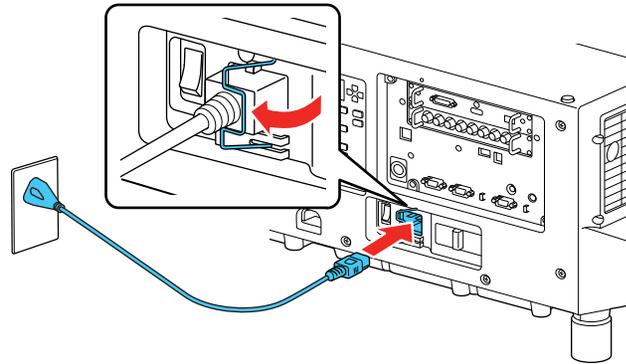
Configuração da data e hora

Ligar o projetor

Ligue o computador ou equipamento de vídeo que deseja usar antes de ligar o projetor para que ele possa exibir a fonte de imagem.

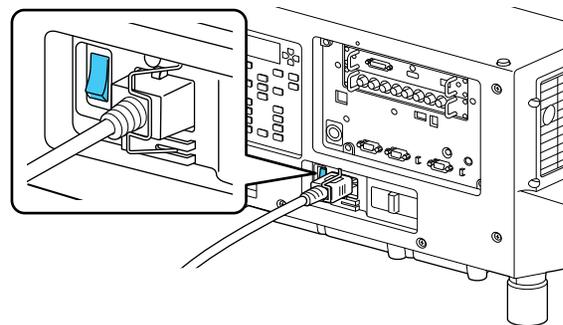
Observação: Instale um disjuntor de circuito para 13 A a 20 A na fiação que fornece energia para o projetor e não conecte nenhum outro dispositivo à fiação.

1. Conecte o cabo de alimentação à entrada de energia do projetor. Vire o suporte do cabo de energia por cima do plugue, conforme mostrado.



Observação: Se conectou o projetor usando um cabo de energia de 100 V, o brilho da imagem é reduzido em aproximadamente 55% do brilho alcançável com um cabo de eletricidade de 200 V, e a luz de laser pisca na cor laranja. Para um desempenho ideal, conecte o cabo de eletricidade de 200 V incluído com o projetor. Você não pode acessar as configurações do menu **Modo de Luz**, **Restante estimado** ou **Calibração de luz** quando fizer uma conexão usando o cabo de eletricidade de 100 V.

2. Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.
3. Ligue o interruptor de energia na parte lateral do projetor.



A luz On/Standby do projetor pisca rapidamente e depois fica azul. Isso indica que o projetor está recebendo energia.

Observação: Com o **Direct Power On** ativado, o projetor liga assim que conectado à tomada.

4. Pressione o botão **On** no projetor ou no controle remoto para ligar o projetor.

O projetor emite um bipe e a luz de estado pisca em azul enquanto o projetor aquece. Após cerca de 30 segundos, a luz Status para de piscar e fica acesa em azul.

Aviso: Nunca olhe diretamente para a lente quando o laser estiver aceso. Isso pode causar danos aos olhos e é especialmente perigoso para crianças e animais de estimação.

Cuidado: Certifique-se de que não há nenhum objeto bloqueando a luz da lente do projetor. Objetos bloqueando a lente por muito tempo podem derreter e a luz refletida na lente pode causar problemas de funcionamento do projetor.

Se não vir uma imagem projetada imediatamente, tente o seguinte:

- Certifique-se de que a tampa da lente tenha sido removida.
- Ligue o computador ou fonte de vídeo conectada.
- Insira um DVD ou outra forma de vídeo e pressione o botão Play, se necessário.
- Aperte o botão **Search** no controle remoto para detectar a fonte de vídeo ou aperte um dos botões de fonte no controle remoto ou no projetor.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Tarefas relacionadas

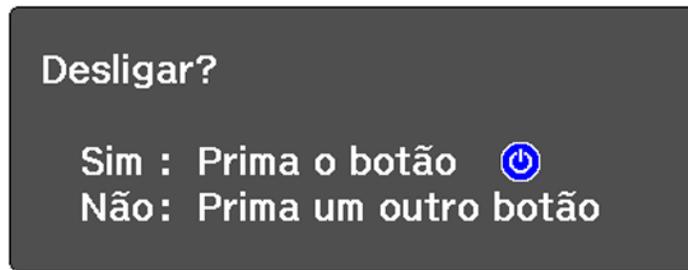
[Desligar o projetor](#)

Desligar o projetor

Antes de desligar o projetor, desligue qualquer computador conectado a ele para que possa ver a tela do computador durante o desligamento.

Observação: Desligue o produto quando não for usá-lo para prolongar a vida do projetor. A vida útil do laser irá variar de acordo com o modo selecionado, as condições de ambiente e o uso. O brilho diminui com o tempo.

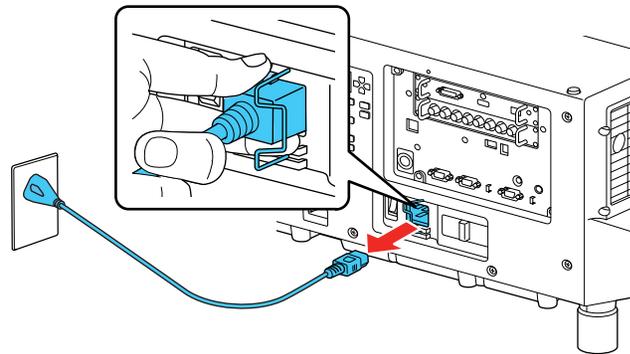
1. Pressione o botão **Standby** no projetor ou no controle remoto.
O projetor exibe uma tela de confirmação de desligamento.



2. Pressione o botão **Standby** no projetor ou no controle remoto novamente. (Para deixá-lo ligado, pressione qualquer outro botão.)
O projetor emite dois bipes, o laser se apaga e a luz de estado se apaga.

Observação: Com a tecnologia Instant Off da Epson, não há período de resfriamento, então é possível embalar o projetor para transporte imediatamente (se necessário).

3. Desligue a energia usando o interruptor de energia na lateral do projetor.
A luz On/Stanby se apaga.
4. Para transportar ou armazenar o projetor, certifique-se de que a luz de estado está apagada, depois desconecte o cabo de alimentação. (Se necessário, abra o suporte do cabo de energia primeiro.)



Observação: Se o usar o projetor continuamente por mais de 24 horas ou se desativá-lo com regularidade desligando a tomada, agende eventos periódicos de **Calibração de luz** nas configurações de programação no menu Avançado.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Tarefas relacionadas

[Ligar o projetor](#)

[Gravação de um evento programado](#)

Seleção do idioma dos menus do projetor

Se quiser ver os menus e mensagens do projetor em outro idioma, você pode mudar a configuração de Língua.

1. Ligue o projetor.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.



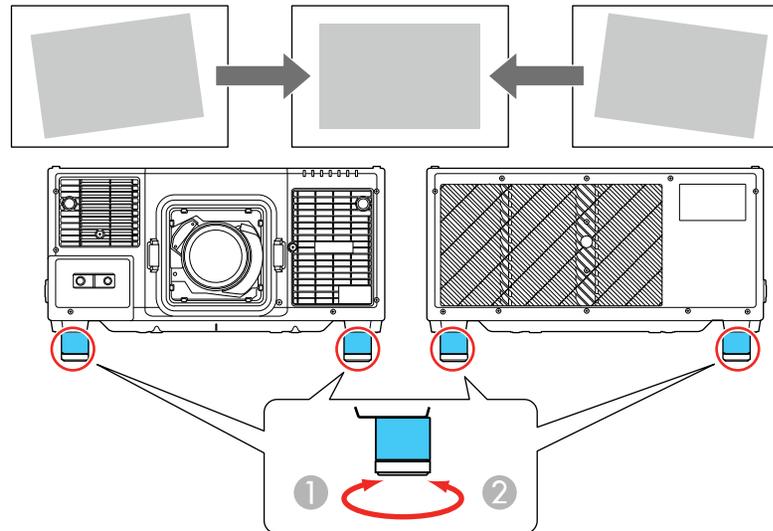
4. Selecione a configuração **Língua** e pressione **Enter**.
5. Selecione o idioma que deseja usar e pressione **Enter**.
6. Aperte **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Ajuste da altura da imagem

Se estiver projetando de uma mesa ou outra superfície plana e a imagem estiver muito alta ou muito baixa, você pode ajustar a altura da imagem usando os pés ajustáveis do projetor.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Para ajustar a altura da imagem ou a inclinação horizontal e vertical do projetor, gire os pés frontais ou traseiros para estendê-los ou retraí-los.



- 1 Estenda os pés
- 2 Retraia os pés

Observação: Você pode ajustar a inclinação do projetor em até 2°. Você também pode remover os pés ou estendê-los até 28 mm antes de eles se soltarem do projetor.

Se a imagem projetada estiver irregular, você precisa ajustar o formato da imagem.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Conceitos relacionados

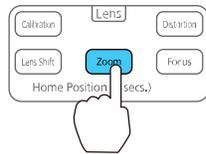
Formato da imagem

Redimensionamento da imagem com o botão de zoom

Você pode ajustar o tamanho da imagem usando os botões de zoom. O zoom não está disponível para a lente ELPLR04.

Observação: Aguarde 30 minutos depois de ligar o projetor para configurar o foco, o zoom e o deslocamento da lente para maior precisão.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Zoom** no painel de controle.



3. Aperte o botão de seta para a direita ou para a esquerda para redimensionar a imagem.
4. Aperte o botão **Esc** quando terminar.

Observação: Você também pode pressionar os botões **Zoom +** ou **-** no controle remoto para ajustar o tamanho da imagem.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Ajuste do foco da imagem usando os botões de foco e distorção

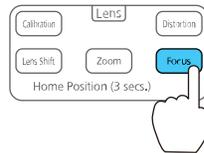
Você pode ajustar a nitidez da imagem projetada usando os botões de foco e distorção.

Observação: Aguarde 30 minutos depois de ligar o projetor para configurar o foco, o zoom e o deslocamento da lente para maior precisão.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

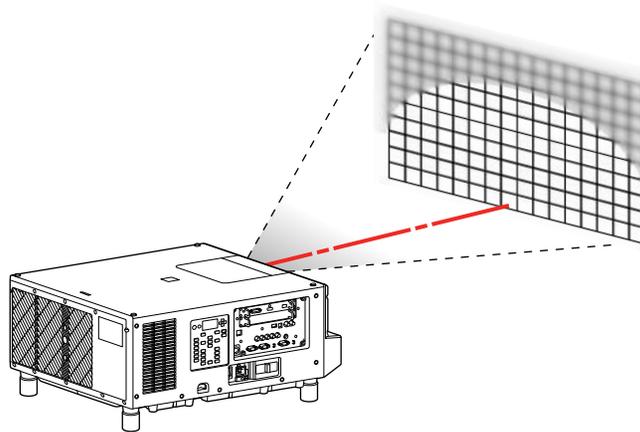
Observação: Se estiver projetando a partir de múltiplos projetores que têm um brilho diferente, exiba um padrão de teste em tons de cinza para ajustar o foco e obter melhores resultados.

2. Aperte o botão **Focus** no painel de controle.



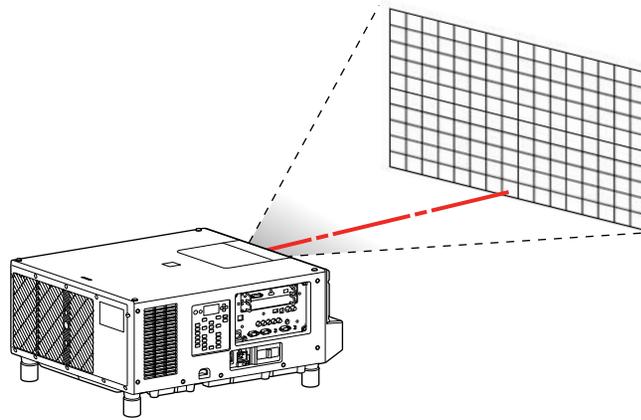
3. Siga um destes passos, dependendo do tipo de lente que tiver instalado:

- **Lente de zoom que não seja de curto alcance:** Aperte os botões de seta para a esquerda e para a direita para ajustar o foco e aperte o botão **Esc** quando terminar. Pule o restante desses passos.
- **Lente de zoom de curto alcance:** Aperte os botões de seta para a esquerda e para a direita para focar a imagem ao redor do centro da lente. Você pode ver uma mensagem pedindo que corrija a distorção da imagem. Continue com os próximos passos.



4. Aperte o botão **Distorção** no painel de controle.

5. Aperte os botões de seta para a esquerda e para a direita para focar a imagem na área ao redor.



Observação: Você também pode ajustar a distorção da imagem usando os botões **Focus +** ou **-** e **Distortion +** ou **-** no controle remoto.

6. Se o centro ficar fora de foco novamente, repita os passos 2 e 3.

Se ainda não conseguir corrigir o foco, aperte o botão **Calibration** no controle remoto para calibrar a lente, depois tente focar novamente.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Exibição de um padrão de teste](#)

Configuração de tipo de tela

Você pode usar a configuração Tipo de Tela para corresponder a relação de aspecto da imagem exibida à tela sendo usada.

Observação: A configuração de Tipo de Tela não é suportada pela função de Message Broadcasting no software Epson Projector Management.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.

4. Selecione **Visor > Tela > Tipo de Tela**.

Você verá a seguinte tela:



5. Selecione a relação de aspecto da sua imagem e pressione **Enter**.
6. Pressione o botão **Menu** para sair.
7. Ajuste a relação de aspecto para a imagem projetada, se necessário.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Conceitos relacionados

[Relação de aspecto da imagem](#)

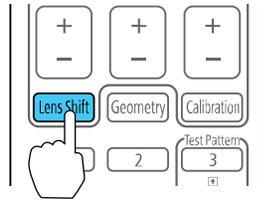
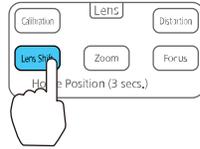
Ajuste da posição da imagem usando o deslocamento da lente

Se você não puder instalar o projetor diretamente em frente à tela, você pode ajustar a posição da imagem projetada usando a função de deslocamento da lente.

Observação: Aguarde 30 minutos depois de ligar o projetor para configurar o foco, o zoom e o deslocamento da lente, para maior precisão.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

2. Pressione o botão **Lens Shift** no painel de controle ou no controle remoto.

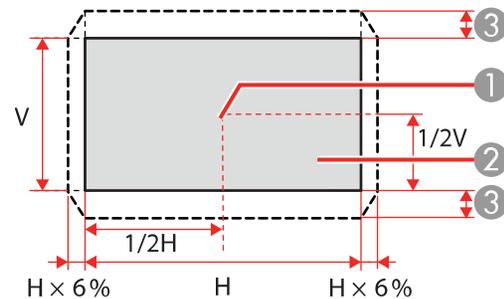


3. Aperte os botões de seta no controle remoto ou no painel de controle para ajustar a posição da imagem projetada conforme necessário.

Observação: Quando ajustar a altura da imagem, posicione a imagem mais abaixo de onde quiser que ela apareça e depois mova a imagem para cima. Isso previne que a imagem se desloque para baixo depois de ser ajustada.

Veja aqui os alcances de deslocamento da lente para as lentes opcionais:

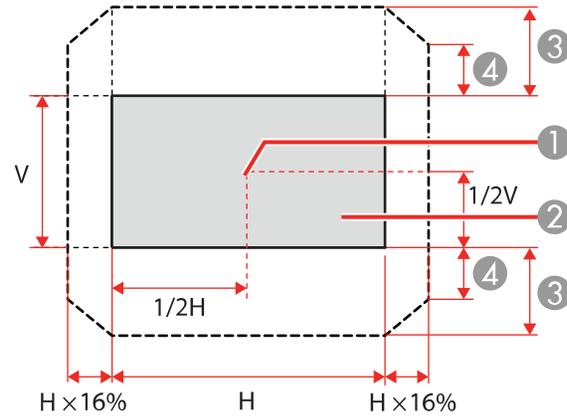
ELPLU03/ELPLU03S/ELPLW05



- 1 Centro da lente

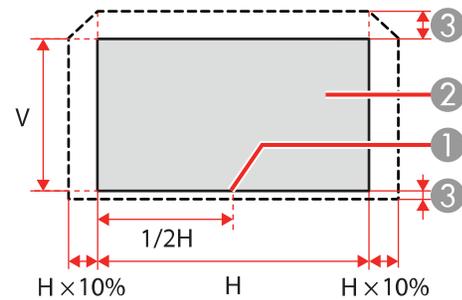
- 2 Imagem projetada quando o deslocamento da lente é colocado na posição inicial
- 3 Distância máxima de movimento: $V \times 18\%$

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08



- 1 Centro da lente
- 2 Imagem projetada quando o deslocamento da lente é colocado na posição inicial
- 3 Distância máxima de movimento: $V \times 58\%$
- 4 Direção horizontal máxima em valor máximo: $V \times 34\%$

ELPLX02/ELPLX02W



- 1 Centro da lente
- 2 Imagem projetada quando o deslocamento da lente é colocado na posição inicial
- 3 Distância máxima de movimento: $V \times 18\%$ para cima, $V \times 5\%$ para baixo

Observação: Você não pode mover a imagem verticalmente quando a lente está deslocada horizontalmente até o fim.

4. Quando terminar, pressione o botão **Esc** no painel de controle ou no controle remoto.

Observação: A imagem fica mais nítida quando a lente está na posição inicial. Para mover a lente para a posição inicial, aperte e segure o botão **Lens Shift** no controle remoto ou no painel de controle por pelo menos três segundos. Defina a configuração **Saída A/V** no menu Avançado como **Sempre** para que possa mover a lente para a posição inicial mesmo quando o projetor estiver em modo de espera.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela

Você pode ajustar a posição da imagem se houver margens entre a borda da imagem e a borda da tela projetada.

Observação: Você não pode ajustar a posição da tela se o **Tipo de Tela** estiver configurado como **16:9**.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
4. Selecione **Visor > Tela > Posição de Tela**.

5. Use os botões de seta no controle remoto ou no projetor para ajustar a posição da imagem.



6. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração de tipo de tela](#)

Exibição de um padrão de teste

Você pode exibir um padrão de teste para ajustar a imagem projetada sem conectar um computador ou dispositivo de vídeo.

Observação: O formato do padrão de teste é determinado pela configuração **Tipo de Tela**. Certifique-se de configurar o tipo de tela correto antes de fazer o ajuste com o padrão de teste.

1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **Test Pattern** no controle remoto ou no painel de controle.
3. Aperte o botão de seta para a direita ou para a esquerda no controle remoto, ou aperte **Enter** no painel de controle para circular pelos padrões de teste disponíveis.
4. Ajuste a imagem conforme necessário.
5. Aperte o botão **Esc** para eliminar o padrão de teste.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração de tipo de tela](#)

Formato da imagem

Você pode projetar uma imagem regular colocando o projetor diretamente em frente à tela e mantendo-o nivelado. Se colocou o projetor a um ângulo da tela ou inclinado para cima ou para baixo, talvez seja preciso corrigir o formato da imagem para uma melhor qualidade de exibição.

[Correção do formato da imagem usando H/V Keystone](#)

[Correção do formato da imagem com Quick Corner](#)

[Correção do formato da imagem com a função Superfície Curvada](#)

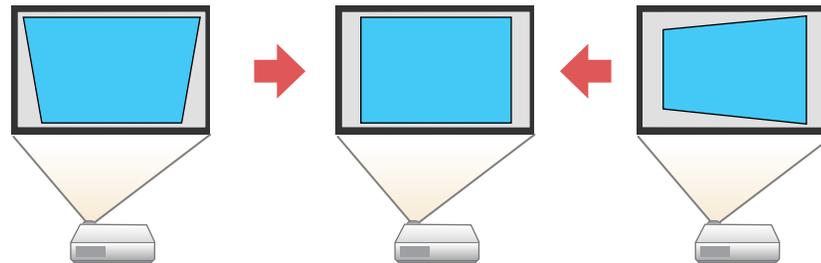
[Correção do formato da imagem com a função Parede do Canto](#)

[Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos](#)

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Correção do formato da imagem usando H/V Keystone

Você pode usar a configuração de **H/V Keystone** do projetor para corrigir o formato de uma imagem retangular que esteja irregular nos lados.



Observação: Você não pode combinar a correção de H/V Keystone com outros métodos de formato de imagem.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Geometry** no painel de controle ou no controle remoto do projetor.
3. Selecione a configuração **H/V-Keystone** e pressione **Enter**. Em seguida pressione **Enter** novamente.

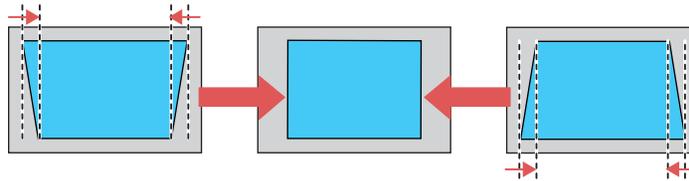
Você verá a tela de ajuste H/V-Keystone:



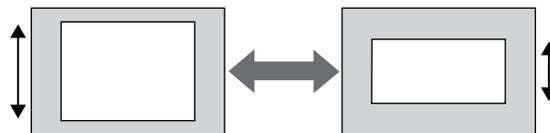
Observação: Você também pode acessar a configuração **H/V-Keystone** se apertar o botão **Menu** e selecionar **Correção Geométrica** no menu Definição.

- Use os botões de seta no projetor ou no controle remoto para selecionar entre correção de distorção vertical e horizontal ou de equilíbrio e para ajustar o formato da imagem conforme necessário.

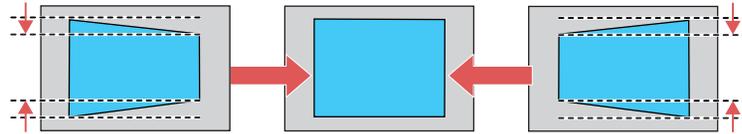
V-Keystone



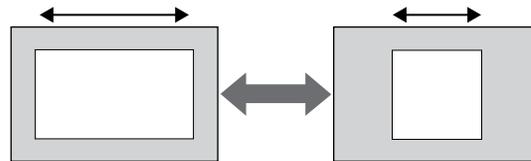
Equilíbrio V



H-Keystone



Equilíbrio H



5. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

Depois da correção, sua imagem poderá ficar ligeiramente menor.

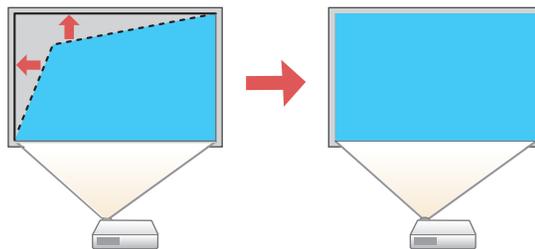
Tema principal: [Formato da imagem](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

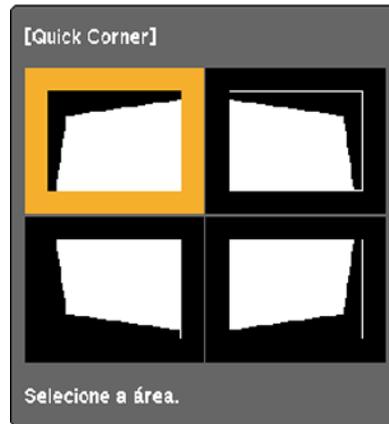
Correção do formato da imagem com Quick Corner

Você pode usar a configuração Quick Corner do projetor para corrigir a forma e o tamanho da imagem que está irregularmente retangular em todos os lados.



1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Geometry** no painel de controle ou no controle remoto do projetor.
3. Selecione **Quick Corner** e aperte **Enter**.

Você verá a tela de ajuste Quick Corner:



Observação: Você também pode acessar a configuração **Quick Corner** se apertar o botão **Menu** e selecionar **Correção Geométrica** no menu Definição.

4. Use os botões de seta no projetor ou controle remoto para selecionar o canto da imagem que deseja ajustar. Em seguida aperte **Enter**.
5. Pressione os botões de seta para ajustar o formato da imagem conforme necessário.

Observação: Para reiniciar os seus ajustes, pressione o botão **Esc** por pelo menos 2 segundos para exibir a tela de reinicialização. Depois selecione **Sim** e aperte **Enter**.

6. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

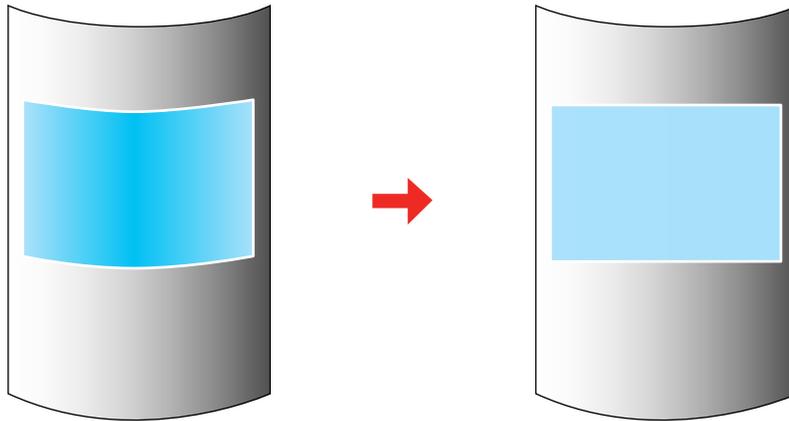
Tema principal: [Formato da imagem](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

Correção do formato da imagem com a função Superfície Curvada

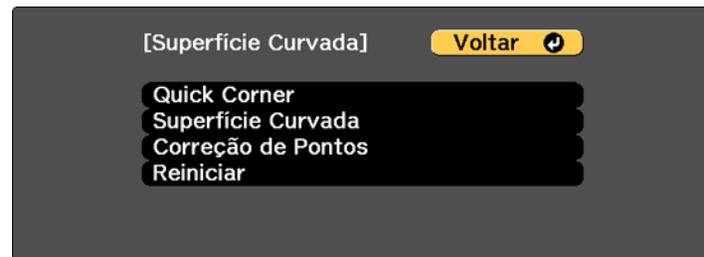
Você pode usar a configuração de Superfície Curvada do projetor para ajustar o formato de uma imagem projetada em uma superfície curvada.



Observação: Para obter os melhores resultados, projete da frente da tela em uma superfície com um arco de raio uniforme e com a lente na posição inicial.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Geometry** no painel de controle ou no controle remoto do projetor.
3. Selecione a configuração **Superfície Curvada** e aperte **Enter**. Caso veja uma mensagem de confirmação, pressione **Enter** novamente.

Você verá a seguinte tela:



Observação: Você também pode acessar a configuração **Superfície Curvada** se apertar o botão **Menu** e selecionar **Correção Geométrica** no menu Definição.

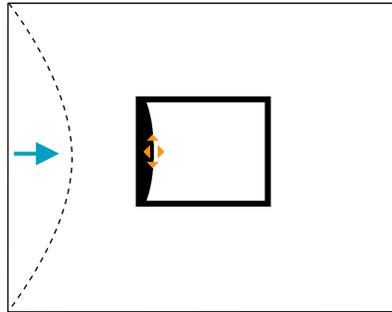
4. Selecione **Superfície Curvada** novamente e aperte **Enter**.
5. Selecione a configuração **Corrigir forma** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



6. Use os botões de seta no projetor ou controle remoto para selecionar a área que deseja ajustar. Em seguida aperte **Enter**.

- Use os botões de seta no painel de controle ou no controle remoto do projetor para ajustar o formato da imagem.



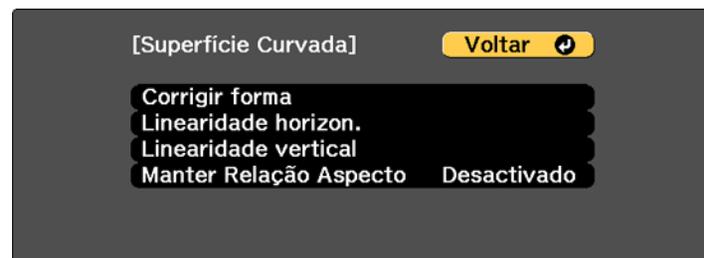
Observação: Se o triângulo de ajuste ficar cinza, você não pode ajustar mais o formato da imagem naquela direção.

- Aperte o botão **Esc** para retornar à tela do menu Superfície Curvada.
- Repita os três passos anteriores conforme necessário para ajustar outras áreas da imagem.
Se a imagem expandir ou contrair, continue com os próximos passos para ajustar a linearidade.

Observação: Para reiniciar os seus ajustes, pressione o botão **Esc** por pelo menos 2 segundos para exibir a tela de reinicialização. Depois selecione **Sim** e aperte **Enter**.

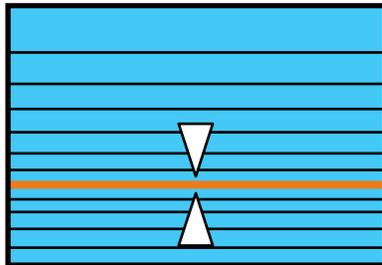
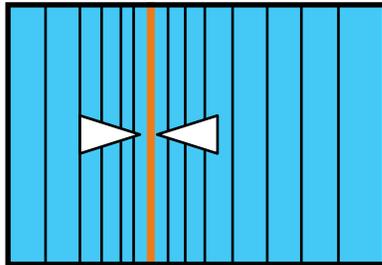
- Aperte o botão **Esc**.

Você verá a seguinte tela:

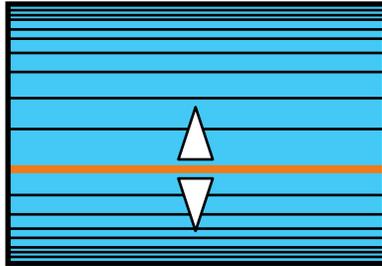
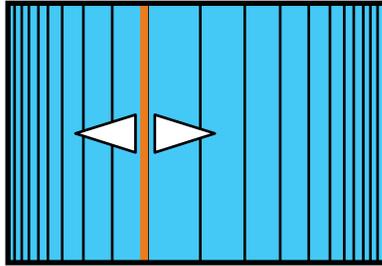


11. Para compensar a expansão ou contração e manter a relação de aspecto da imagem, selecione **Manter Relação Aspecto** e defina como **Activado**.
12. Selecione uma das seguintes opções para ajustar a linearidade:
 - **Linearidade horizon.:** ajusta a expansão ou contração horizontal.
 - **Linearidade vertical:** ajusta a expansão ou contração vertical.
13. Use os botões de seta para seleccionar uma linha exibida para que seja usada como padrão e aperte **Enter**.

O padrão selecionado pisca em laranja e branco.
14. Ajuste a linearidade seguindo um destes passos:
 - Aperte o botão de seta esquerda para encurtar a distância entre as linhas mais próximas da linha padrão.



- Aperte o botão de seta direita para expandir a distância entre as linhas mais próximas da linha padrão.



15. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

Observação: Se necessário, você pode ajustar a inclinação da imagem usando a configuração **Quick Corner** e depois pode refinar os seus ajustes usando a configuração **Correção de Pontos**.

Tema principal: [Formato da imagem](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

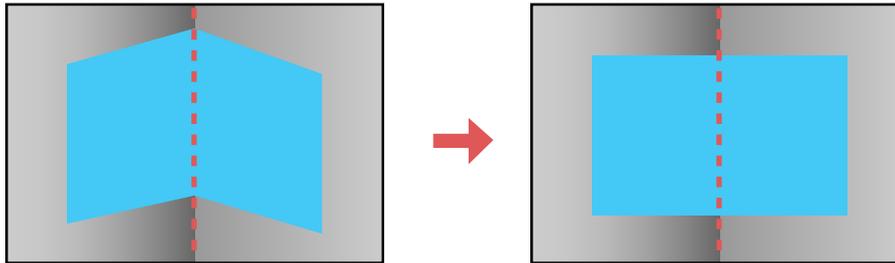
Tarefas relacionadas

[Correção do formato da imagem com Quick Corner](#)

[Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos](#)

Correção do formato da imagem com a função Parede do Canto

Você pode usar a função Parede do Canto para ajustar o formato da imagem projetada em uma superfície com ângulos retos, como em um pilar retangular ou no canto de uma sala.

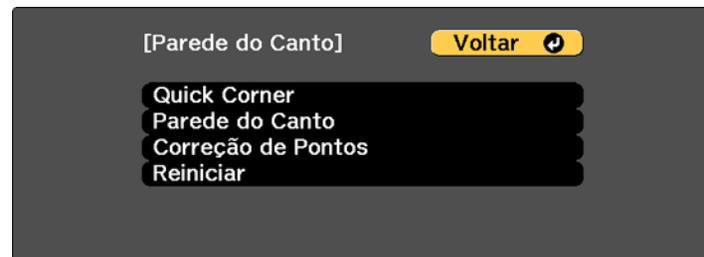


Observação: Para obter os melhores resultados, projete da frente da tela em uma superfície com um ângulo reto. A imagem pode não ficar com um foco uniforme mesmo depois de executar todos os passos aqui.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Geometry** no painel de controle ou no controle remoto do projetor.
3. Selecione a configuração **Parede do Canto** e pressione **Enter**.

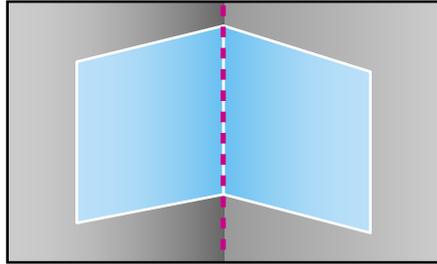
Observação: Caso veja uma mensagem de confirmação, pressione **Enter**.

Você verá a seguinte tela:

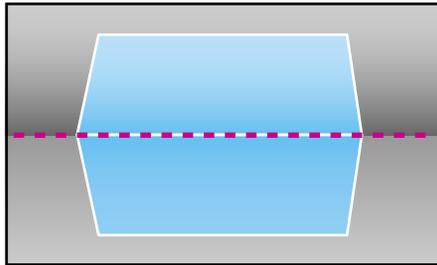


4. Selecione **Parede do Canto** novamente e pressione Enter.

5. Selecione a configuração **Tipo de Canto** e pressione **Enter**.
6. Selecione uma das seguintes opções:
 - **Canto Horizontal** quando a superfície alinhar horizontalmente

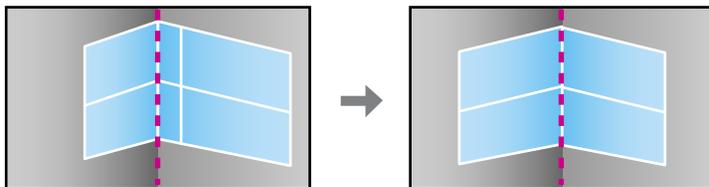


- **Canto Vertical** quando a superfície alinhar verticalmente



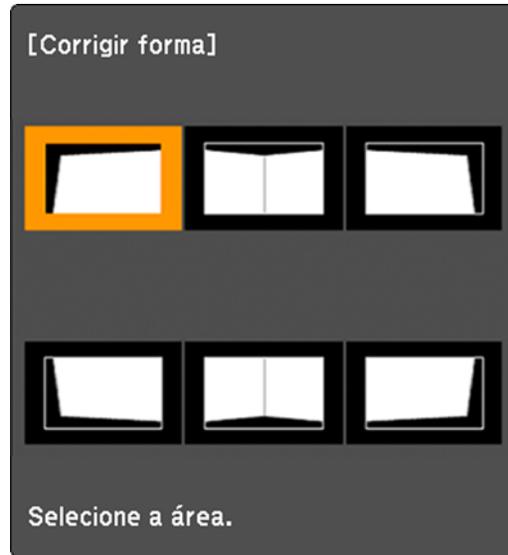
7. Pressione o botão **Esc** para retornar à tela do menu Parede do Canto.
8. Selecione a configuração **Corrigir forma** e pressione **Enter**.

9. Ajuste a posição do projetor e use a opção de deslocamento da lente para centralizar a imagem no ponto onde as duas superfícies se encontram. (O restante destes passos mostra Canto Horizontal como o Tipo de Canto selecionado, mas os passos são os mesmos para Canto Vertical.)

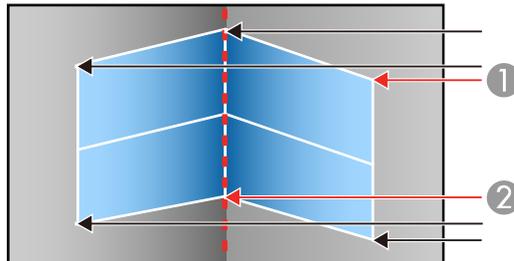


Observação: Você pode pressionar **Enter** para exibir ou esconder a imagem e a grade e verificar o resultado.

10. Pressione os botões de seta no projetor ou controle remoto para selecionar a área que deseja ajustar. Em seguida aperte **Enter**.



- Para cantos horizontais, ajuste a área superior usando o ponto mais baixo (1) como referência. Ajuste a área inferior usando o ponto mais alto (2) como referência.



- Para cantos verticais, ajuste as áreas esquerda e direita usando os pontos mais próximos ao centro da imagem como referência.

11. Aperte os botões de seta no projetor ou no controle remoto para ajustar o formato da imagem.

Observação: Para reiniciar os seus ajustes, pressione o botão **Esc** por pelo menos 2 segundos para exibir a tela de reinicialização. Depois selecione **Sim**.

12. Repita os dois passos anteriores conforme necessário para ajustar outras áreas da imagem.

13. Se a imagem expandir ou contrair, aperte o botão **Esc** para retornar para a tela Parede do Canto para que possa ajustar a linearidade.

14. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

Observação: Se necessário, você pode ajustar a inclinação da imagem usando a configuração **Quick Corner** e depois pode refinar os seus ajustes usando a configuração **Correção de Pontos**.

Tema principal: [Formato da imagem](#)

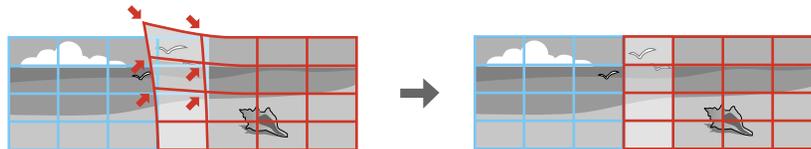
Tarefas relacionadas

[Correção do formato da imagem com Quick Corner](#)

[Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos](#)

Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos

Você pode usar a função de Correção de Pontos do projetor para ajustar o formato da imagem usando pontos em uma grade. Isso é útil para ajustar áreas sobrepostas em múltiplas imagens projetadas que não estejam alinhando corretamente.



Observação: Você pode mover os pontos na grade de 0,5 a 32 pixels em qualquer direção.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Geometry** no painel de controle ou no controle remoto do projetor.

3. Selecione a configuração **Correção de Pontos** e aperte **Enter**.

Observação: Caso veja uma mensagem de confirmação, pressione **Enter**.

4. Selecione a configuração **Correção de Pontos** novamente e aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:

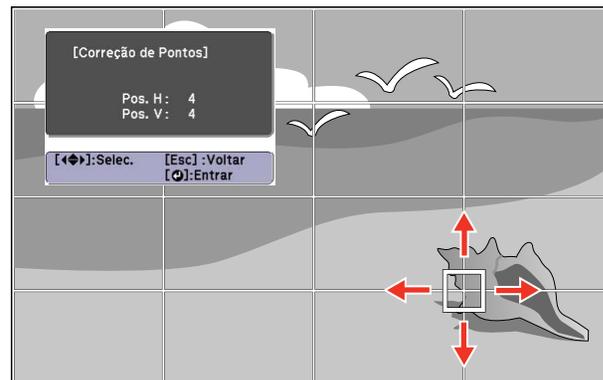


5. Selecione a configuração **Correção de Pontos** e aperte **Enter**.

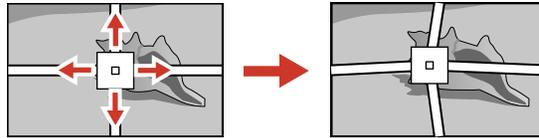
6. Selecione o número de linhas de grade a serem exibidas e aperte **Enter**.

Observação: Se precisar mudar a cor das linhas da grade, selecione a configuração **Cor do Padrão** e selecione uma cor adequada.

7. Aperte os botões de seta no projetor ou controle remoto para mover o ponto na grade que deseja ajustar. Em seguida aperte **Enter**.



8. Aperte os botões de seta para corrigir o formato da imagem em todas as direções necessárias.



Observação: Você pode apertar **Enter** para exibir ou ocultar a imagem e a grade e verificar o resultado.

9. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior e selecionar outro ponto a ser corrigido, se necessário.
10. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

Observação: Se necessário, você pode refinar os ajustes da imagem usando a configuração **Quick Corner**.

Tema principal: [Formato da imagem](#)

Tarefas relacionadas

[Correção do formato da imagem com Quick Corner](#)

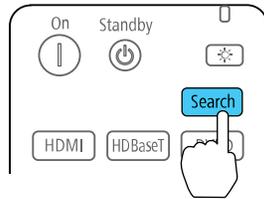
Seleção de uma fonte de imagem

Se conectou múltiplas fontes de imagem ao projetor, como um computador e um leitor de DVD, você pode querer trocar de uma fonte de imagem para outra.

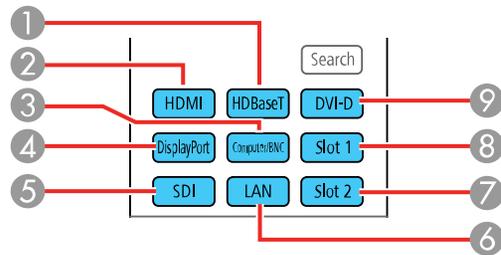
1. Certifique-se de que a fonte de imagem conectada que deseja usar está ligada.
2. Para fontes de imagem de vídeo, insira um DVD ou outra forma de vídeo e pressione Play, se necessário.

3. Execute um dos seguintes procedimentos:

- Pressione o botão **Search** no controle remoto até ver a imagem da fonte de vídeo que deseja.

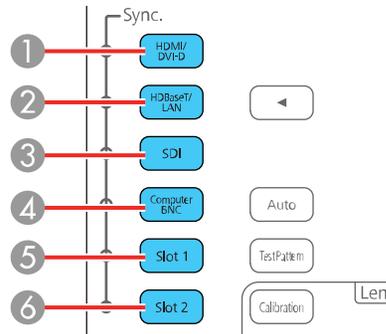


- Pressione o botão para a fonte que deseja no controle remoto. Se houver mais de uma porta para aquela fonte, pressione o botão novamente para navegar pelas fontes.



- 1 Fonte da porta HDBaseT
- 2 Fonte HDMI
- 3 Fonte de porta Computer ou BNC
- 4 Fonte DisplayPort (se a interface opcional DisplayPort estiver instalada)
- 5 Fonte da porta SDI
- 6 Fonte de rede
- 7 Portas de entrada na placa de interface no slot 2
- 8 Portas de entrada na placa de interface no Slot 1
- 9 Fonte DVI-D

- Pressione o botão para a fonte que deseja no painel de controle do projetor. Se houver mais de uma porta para aquela fonte, pressione o botão novamente para navegar pelas fontes.



- 1 Fonte HDMI ou DVI-D
- 2 Porta HDBaseT ou fonte de rede
- 3 Fonte da porta SDI
- 4 Fonte de porta Computer ou BNC
- 5 Portas de entrada na placa de interface no Slot 1
- 6 Portas de entrada na placa de interface no slot 2

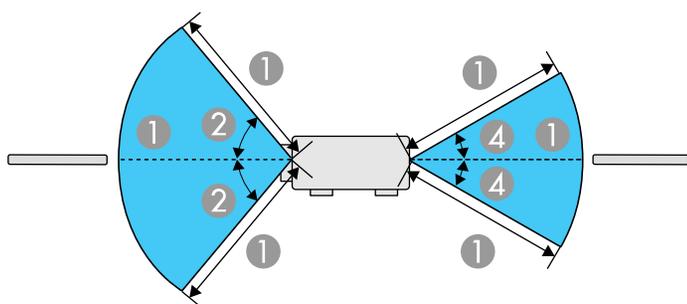
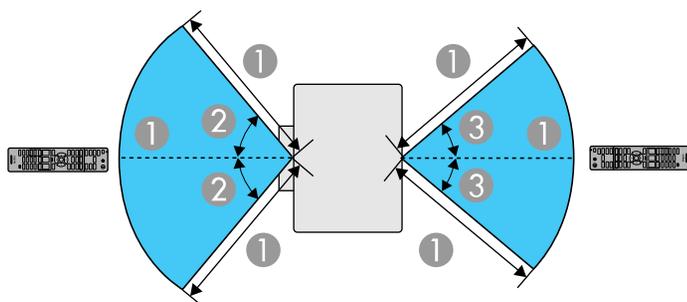
A luz **Sync.** no painel de controle acende para a fonte de entrada atualmente selecionada.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Operação do controle remoto

O controle remoto permite que você controle o projetor de qualquer lugar da sala, até 30 metros de distância. Você pode apontar para a parte da frente ou para a parte de trás do projetor.

Certifique-se de apontar o controle remoto para os receptores do projetor nos ângulos listados aqui.



- 1 30 metros
- 2 50°
- 3 40°
- 4 30°

Observação: Evite usar o controle remoto sob lâmpadas fluorescentes fortes ou sob luz solar direta, ou o projetor pode não responder aos comandos. Se não for usar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Substituição das pilhas do controle remoto](#)

Modos de projeção

Dependendo de como posicionou o projetor, talvez seja preciso mudar o modo de projeção para que suas imagens sejam projetadas corretamente.

- **Frontal** (configuração padrão) permite que projete de uma mesa em frente à tela.
- **Frontal/Tecto** inverte a imagem verticalmente para projetar de cabeça para baixo com montagem no teto ou parede.
- **Posterior** inverte a imagem horizontalmente para projetar por trás de uma tela translúcida.
- **Posterior/Tecto** inverte a imagem vertical e horizontalmente para projetar do teto e por trás de uma tela translúcida.

[Mudança do modo de projeção usando o controle remoto](#)

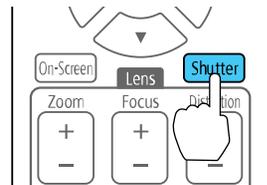
[Mudança do modo de projeção usando os menus](#)

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Mudança do modo de projeção usando o controle remoto

Você pode mudar o modo de projeção para inverter a imagem verticalmente.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Mantenha o botão **Shutter** pressionado no controle remoto entre 5 e 10 segundos.



A imagem desaparece brevemente e reaparece invertida.

3. Para voltar a projeção ao modo original, mantenha pressionado o botão **Shutter** entre 5 e 10 segundos novamente.

Tema principal: [Modos de projeção](#)

Mudança do modo de projeção usando os menus

Você pode mudar o modo de projeção para inverter a imagem vertical ou horizontalmente usando os menus do projetor.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.



4. Selecione a configuração **Projecção** e pressione **Enter**.
5. Selecione um modo de projeção e pressione **Enter**.
6. Aperte **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: [Modos de projeção](#)

Relação de aspecto da imagem

O projetor pode exibir imagens em diferentes proporções de largura-altura, chamadas relações de aspecto. Normalmente, o sinal de entrada da fonte de vídeo determina a relação de aspecto da imagem. Contudo, para certas imagens, você pode mudar a relação de aspecto para preencher sua tela pressionando um botão no controle remoto.

Se você sempre quiser usar uma relação de aspecto em particular para uma certa fonte de entrada de vídeo, você pode selecionar usando os menus do projetor.

[Mudança da relação de aspecto da imagem](#)

[Relações de aspecto da imagem disponíveis](#)

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Referências relacionadas

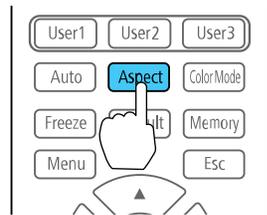
[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

Mudança da relação de aspecto da imagem

Você pode mudar a relação de aspecto da imagem exibida para redimensioná-la.

Observação: Configure o **Tipo de tela** no menu Avançado do projetor antes de mudar a relação de aspecto.

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.
2. Pressione o botão **Aspect** no controle remoto.



A forma e tamanho da imagem mudam, e o nome da relação de aspecto aparece rapidamente na tela.

3. Para ver as relações de aspecto disponíveis para o seu sinal de entrada, pressione o botão **Aspect** repetidamente.

Observação: Se estiver projetando de um computador e partes da imagem estiverem cortadas, configure a opção **Resolução** como **Largo** ou **Modo Normal** no menu Sinal.

Tema principal: [Relação de aspecto da imagem](#)

Referências relacionadas

[Relações de aspecto da imagem disponíveis](#)

[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração de tipo de tela](#)

Relações de aspecto da imagem disponíveis

Você pode selecionar as seguintes relações de aspecto da imagem, dependendo da configuração de Tipo de Tela selecionada e do sinal de entrada da fonte de imagem.

Observação: Faixas pretas e imagens cortadas ou esticadas podem aparecer na projeção em certas relações de aspecto, dependendo da relação de aspecto e da resolução do sinal de entrada.

Configuração da relação de aspecto	Descrição
Automático	Ajusta a relação de aspecto automaticamente de acordo com o sinal de entrada.
Modo Normal	Exibe imagens na mesma relação de aspecto do sinal de entrada.
4:3	Exibe imagens em uma relação de aspecto 4:3.
16:9	Exibe imagens em uma relação de aspecto 16:9.
Modo Total	Exibe imagens usando o tamanho total da área de projeção, mas não mantém a relação de aspecto.
H-Zoom V-Zoom	Exibe imagens usando toda a largura (H-Zoom) ou altura (V-Zoom) da área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem. Áreas que excedem as bordas da tela projetada não são projetadas.
Nativa	Exibe imagens como elas são (relação de aspecto e resolução são mantidas). Áreas que excedem as bordas da tela projetada não são projetadas.

Tema principal: [Relação de aspecto da imagem](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração de tipo de tela](#)

Modo cor

O projetor oferece modos de cor diferentes para proporcionar o melhor brilho, contraste e cor para uma variedade de ambientes de visualização e tipos de imagem. Você pode selecionar um modo designado para adequar a sua imagem ao ambiente, ou testar com os modos disponíveis.

Se você quiser usar sempre um modo de cor em particular para uma certa fonte de entrada de vídeo, você pode selecioná-lo usando os menus do projetor.

[Mudança do modo de cor](#)

[Modos de cor disponíveis](#)

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

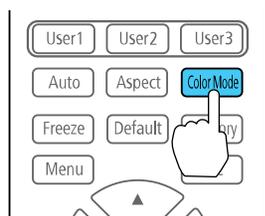
Referências relacionadas

[Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem](#)

Mudança do modo de cor

Você pode mudar o modo de cor do projetor usando o controle remoto para melhorar a imagem para o seu ambiente de visualização.

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.
2. Se estiver projetando de um leitor de DVD ou outra fonte de vídeo, insira um disco ou outra forma de vídeo e pressione o botão Play, se necessário.
3. Pressione o botão **Color Mode** no controle remoto para mudar o Modo cor.



A aparência da imagem muda e o nome do Modo cor aparece rapidamente na tela.

4. Para ver todos os modos de cor disponíveis para o seu sinal de entrada, pressione o botão **Color Mode** repetidamente.

Tema principal: [Modo cor](#)

Referências relacionadas

[Modos de cor disponíveis](#)

Modos de cor disponíveis

Você pode ajustar o projetor para usar estes modos de cor, dependendo da fonte de entrada que estiver usando:

Modo cor	Descrição
Dinâmico	Melhor para apresentações em salas iluminadas
Apresentação	Melhor para apresentações em cores em salas iluminadas
Natural	Melhor para projetar imagens estáticas, como fotos

Modo cor	Descrição
Cinema	Melhor para filmes projetados em salas escuras
BT.709	Melhor para assistir à TV digital ou discos Blu-ray; produz imagens em conformidade com o padrão ITU-R BT.709
DICOM SIM*	Melhor para projeção de raios-x e outras imagens de cunho médico
Projeção Múltipla	Melhor para projetar de múltiplos computadores (reduz a diferença de tom de cor entre as imagens)

* Disponível somente quando o sinal de entrada for RGB.

Observação: O modo de cor **DICOM SIM** é somente para o propósito de referência e não deve ser usado para fazer diagnósticos.

Tema principal: [Modo cor](#)

Ajuste do brilho

Você pode ajustar o brilho da fonte de luz do projetor.

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Definição** e pressione **Enter**.



4. Selecione a configuração **Config. Luminosidade** e pressione **Enter**.
5. Selecione a configuração **Modo de Luz** e pressione **Enter**.
6. Selecione uma das seguintes opções:
 - **Normal**: define o brilho no nível máximo (ideal para salas de conferência, auditórios e salas de aula)
 - **Silencioso**: define o brilho para 70% e reduz o ruído do ventilador (ideal para bibliotecas, teatros, museus e galerias de arte)
 - **Estendido**: define o brilho para 70% e estende a expectativa de vida da fonte de luz (ideal para ambientes mais escuros com luz ambiente, como museus e galerias de arte, onde um ciclo de manutenção reduzido é desejável)
 - **Personalizar**: permite que selecione um nível de brilho personalizado entre 30 e 100%
7. Se você selecionou **Personalizar**, selecione **Nível do Brilho** na tela Config. Luminosidade e use os botões de seta para a esquerda e para a direita para selecionar o brilho.
8. Se você selecionou **Personalizar** e deseja manter o brilho consistente, ative a configuração **Modo Constante**.

Observação: Se ativar **Modo Constante**, você não pode mudar as configurações de **Modo de Luz** e **Nível do Brilho**. Se desativar **Modo Constante**, a configuração **Nível do Brilho** muda de acordo com o estado da fonte de luz.

9. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair dos menus.

Observação: Se o usar o projetor continuamente por mais de 24 horas ou se desativá-lo com regularidade desligando a tomada, agende eventos periódicos de **Calibração de luz** no menu Avançado. Caso contrário, a configuração **Modo Constante** pode não funcionar corretamente.

[Horas de uso do Modo Constante](#)

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Referências relacionadas

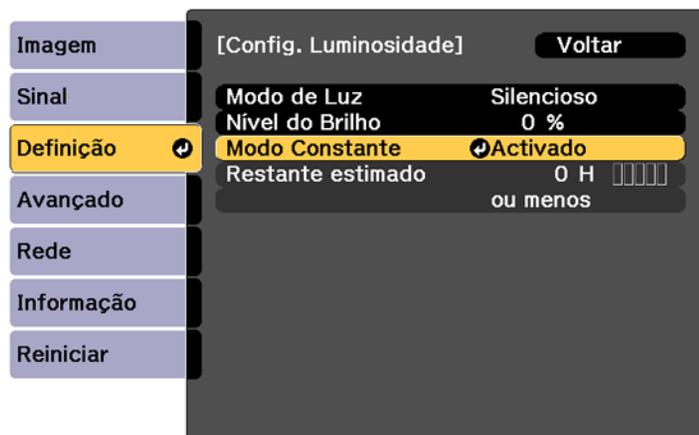
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Tarefas relacionadas

[Gravação de um evento programado](#)

Horas de uso do Modo Constante

Se você ativar a configuração **Modo Constante**, o número do horas que o projetor pode manter o brilho constante é exibido como a configuração de **Restante estimado**.



Nível da exibição	Estimativa de horas restantes
	10.000 horas ou mais
█	8.000 a 9.999 horas
██	6.000 a 7.999 horas
███	4.000 a 5.999 horas
████	2.000 a 3.999 horas
█████	0 a 1.999 horas

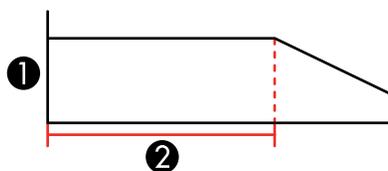
Tempo de vida útil da fonte de luz

O tempo de vida útil estimado da fonte de luz varia dependendo da configuração **Nível do Brilho** e se a configuração **Modo Constante** está ativada ou desativada.

Modo Constante desativado

Configuração de nível do brilho	Horas
100%	20.000 horas
90%	36.000 horas
80%	41.000 horas
70%	43.000 horas
60%	46.000 horas
50%	57.000 horas
40%	75.000 horas
30%	103.000 horas

Modo Constante ativado



- 1 Nível do Brilho
- 2 Período de tempo que o projetor pode manter o brilho constante

Configuração de nível do brilho	Horas
85%	7.000 horas
80%	15.000 horas
70%	25.000 horas
60%	35.000 horas
50%	47.000 horas
40%	66.000 horas
30%	95.000 horas

Observação: As horas de uso da fonte de luz variam dependendo das condições ambientais e do uso. As horas listadas aqui são uma aproximação e não são garantidas. Pode ser que tenha que substituir peças do projetor antes do tempo de operação estimado da fonte de luz. Se a opção **Modo Constante** estiver ativada e você tiver excedido as horas de uso listadas aqui, você pode não conseguir selecionar uma configuração alta de **Nível do Brilho**.

Tema principal: [Ajuste do brilho](#)

Ajuste dos controles de luminosidade

Você pode ativar a configuração de **Contraste dinâmico** para otimizar automaticamente a luminosidade da imagem. Isso melhora o contraste da imagem baseado no brilho do conteúdo projetado. Você também pode configurar a fonte de luz para que desligue automaticamente depois de um certo período de tempo enquanto projeta usando um nível específico de brilho.

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Imagem** e aperte **Enter**.



4. Selecione a configuração **Controle de Luz** e pressione **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



5. Selecione a configuração **Controle de Luz**, escolha uma das opções a seguir e pressione **Enter**:
 - **Desactivado**: desativa o controle da fonte de luz.
 - **Contraste dinâmico**: ajusta automaticamente a quantidade de luz de acordo com o brilho da imagem.
 - **Contr.Saída de Luz**: apaga a luz automaticamente depois de um certo tempo enquanto projeta usando um nível de vídeo especificado.
6. Aperte o botão **Esc**.
7. Se selecionou **Contraste dinâmico** como a configuração de **Controle de Luz**, selecione a opção **Contraste dinâmico**, selecione uma das opções a seguir e aperte **Enter**:
 - Selecione a configuração **Velocid.de Resposta** e selecione **Normal** (para ajustar o brilho na velocidade padrão) ou **Alta velocidade** (para ajustar o brilho assim que a cena mudar).
 - Selecione a configuração **Nível preto** e selecione o nível de preto que deseja usar para projetar quando o nível do brilho do sinal da imagem for zero. (Se selecionar **0%**, a fonte de luz é desativada.)
8. Se selecionou **Contr.Saída de Luz** como a configuração de **Controle de Luz**, selecione a opção **Contr.Saída de Luz**, selecione uma das opções a seguir e aperte **Enter**:
 - Selecione a configuração **Nível Sinal Saída Luz** e selecione o nível do brilho para o sinal de vídeo atual. Se o nível do brilho exceder este nível, a fonte de luz é desativada automaticamente e depois reativada imediatamente.

- Selecione a configuração **Temp. Saída Luz** e selecione o intervalo de tempo até que a fonte de luz seja desativada automaticamente.

9. Pressione **Menu** para sair do menu.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

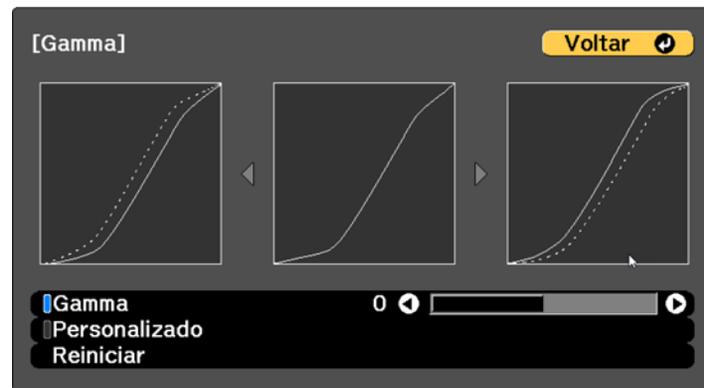
Ajuste de Gamma

Você pode ajustar a gamma para melhorar diferenças de brilho de meio-tom que variam dependendo do dispositivo conectado.

Observação: Projeta uma imagem estática para ajustar a gamma; você não pode fazer o ajuste corretamente quando estiver projetando um filme ou outros vídeos em movimento. Imagens médicas podem não ser reproduzidas corretamente, dependendo do seu ambiente de operação e tela.

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Imagem** e aperte **Enter**.
4. Selecione **Avançado**, selecione a configuração de **Gamma** e aperte **Enter**.

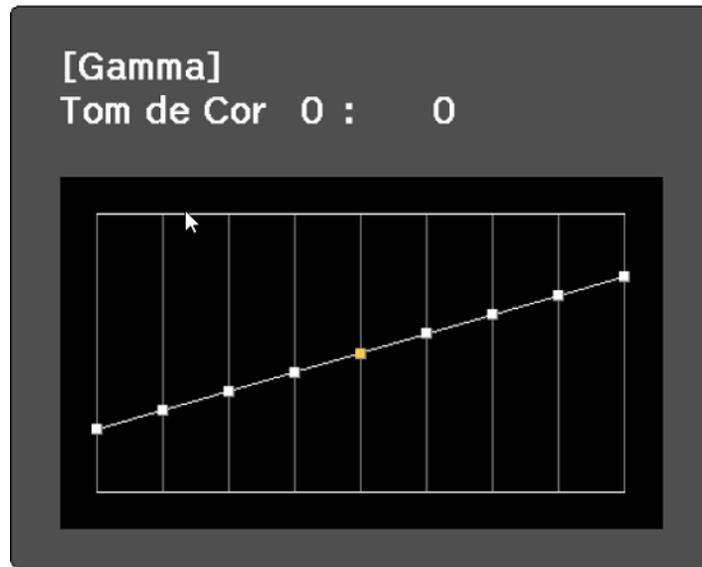
Você verá uma tela como esta:



5. Use os botões de seta para ajustar o valor da configuração de **Gamma** da seguinte forma:
 - Para clarear áreas escuras da imagem, selecione valores de gamma mais altos. (A saturação de cor em áreas mais claras pode ficar mais fraca.)

- Para reduzir o brilho geral da imagem e torná-la mais nítida, selecione valores de gamma mais baixos.
 - Se estiver projetando usando **DICOM SIM** como a configuração de **Modo cor**, ajuste a gamma de acordo com a largura da projeção. Se tiver uma largura menor do que 3,81 metros, selecione um valor menor; se for maior, selecione um valor maior.
6. Para ajustar tons específicos na gamma usando um gráfico, selecione a configuração **Personalizado** e aperte **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



7. Aperte o botão de seta para a esquerda ou para a direita para selecionar o tom que deseja modificar, depois aperte o botão de seta para cima ou para baixo para ajustar o tom e aperte **Enter**.
8. Pressione **Menu** para sair do menu.

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

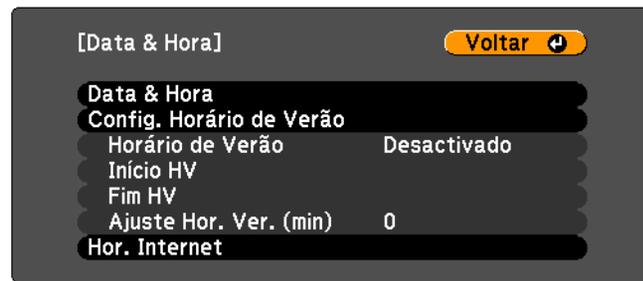
Configuração da data e hora

Você pode configurar a data e hora para o projetor.

Observação: Se a configuração **Proteção programa** na tela de Protec. palavra-passe estiver ativada, você não pode mudar as configurações de data e hora.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Operação** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Data & Hora** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



5. Selecione as suas configurações de data e hora. Depois selecione **Aplicar** e pressione **Enter** para confirmar as suas mudanças.
6. Quando terminar, pressione o botão **Menu** para sair.

[Configurações de data e hora](#)

Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Conceitos relacionados

[Tipos de segurança por senha](#)

Configurações de data e hora

Definições	Opções	Descrição
Data e Hora	Data Hora Difer. Horário (UTC)	Ajusta as configurações de hora e data do projetor. Data e Hora: define data e hora. Difer. Horário (UTC): define a diferença de horário do Tempo Universal Coordenado (Hora Mundial).
Horário de Verão	Horário de Verão Início HV Fim HV Ajuste Hor. Ver. (min)	Ajusta as configurações de horário de verão. Horário de Verão: ativa ou desativa o horário de verão. Início HV e Fim HV: define a data e hora para iniciar ou encerrar o horário de verão. Ajuste Hor. Ver. (min): define a diferença entre o horário padrão e o horário de verão.
Hor. Internet	Hor. Internet Serv. Hor. Internet	Ajusta automaticamente o tempo através de uma conexão à internet. Hor. Internet: ative esta configuração para atualizar a data e a hora automaticamente através de um servidor de horário da internet. Serv. Hor. Internet: define o endereço IP para o servidor de horário da internet.

Tema principal: [Configuração da data e hora](#)

Ajuste dos recursos do projetor

Siga as instruções nestas seções para usar os ajustes de recurso do projetor.

[Desativação temporária da imagem](#)

[Interrupção temporária da ação do vídeo](#)

[Recursos de segurança do projetor](#)

[Projeção simultânea de duas imagens](#)

[Uso de funções de ajuste avançado da imagem](#)

[Uso de múltiplos projetores](#)

[Salvar configurações na memória e usar configurações salvas](#)

[Gravação de um evento programado](#)

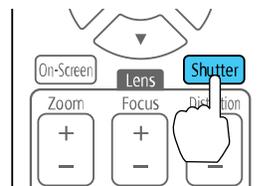
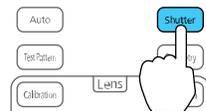
[Cópia das configurações de menu entre os projetores](#)

Desativação temporária da imagem

Você pode desativar temporariamente a imagem projetada se quiser redirecionar a atenção da plateia durante uma apresentação. Qualquer ação de vídeo continuará sendo executada, portanto não será possível continuar a projeção do ponto em que parou.

Observação: Se a imagem ficar desativada por mais de 2 horas, a energia desligará automaticamente. Você pode desativar a configuração **Temporiz. Obturador** no menu Avançado para desativar essa função.

1. Aperte o botão **Shutter** no painel de controle ou no controle remoto do projetor para parar temporariamente a projeção.



2. Para voltar a exibir a imagem, aperte o botão **Shutter** novamente.

Observação: Para fazer a imagem desaparecer gradualmente e reaparecer quando usa o botão **Shutter**, ative as configurações **Aumento** e **Diminuição** no menu Avançado. Se selecionou **Obturador** como a configuração de **Abrir obturador** no menu Avançado, você ainda pode controlar o projetor enquanto a função de obturador estiver ativa.

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

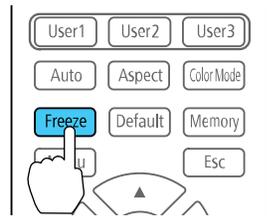
Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Interrupção temporária da ação do vídeo

Você pode interromper a ação em um vídeo ou apresentação de computador temporariamente e manter a imagem atual na tela. Qualquer ação de vídeo continuará sendo executada, portanto não será possível continuar a projeção do ponto em que parou.

1. Pressione o botão **Freeze** no controle remoto para parar a ação do vídeo.



2. Para reiniciar a ação do vídeo em progresso, aperte o botão **Freeze** novamente.

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

Recursos de segurança do projetor

Você pode proteger o projetor contra roubo ou uso não intencional configurando os seguintes recursos de segurança:

- Segurança por senha para evitar que o projetor seja ligado e evitar mudanças à tela inicial e outras configurações.
- Segurança por bloqueio de botões para bloquear operação do projetor usando os botões no painel de controle ou controle remoto.

- Cabos de segurança para prender fisicamente o projetor no lugar.

[Tipos de segurança por senha](#)

[Bloqueio dos botões e configurações da lente do projetor](#)

[Como travar os botões do controle remoto](#)

[Instalação de um cabo de segurança](#)

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

Tipos de segurança por senha

Você pode configurar estes tipos de segurança por senha usando uma senha compartilhada:

- A senha **Proteção da ligação** evita que qualquer um use o projetor sem antes digitar uma senha.
- A senha **Protec. logó. util.** previne que alguém mude a tela personalizada que o projetor exibe quando é ligado. A presença da tela personalizada desencoraja o roubo, identificando o dono do projetor.
- A senha **Proteção da rede** evita que qualquer um mude as configurações de rede nos menus do projetor.
- A senha de **Proteção programa** previne que as configurações de hora ou de programação do projetor sejam mudadas.
- Senha de **Ac Câmera Remota** evita que qualquer pessoa modifique as configurações de **Ac Câmera Remota** no menu Rede do projetor.

Observação: Medidas de segurança adicionais estão disponíveis para a função de Ac Câmera Remota. Entre em contato com a Epson para obter detalhes.

[Configuração de uma senha](#)

[Seleção de tipos de segurança por senha](#)

[Digitar a senha para uso do projetor](#)

[Salvar um logotipo de usuário para exibição](#)

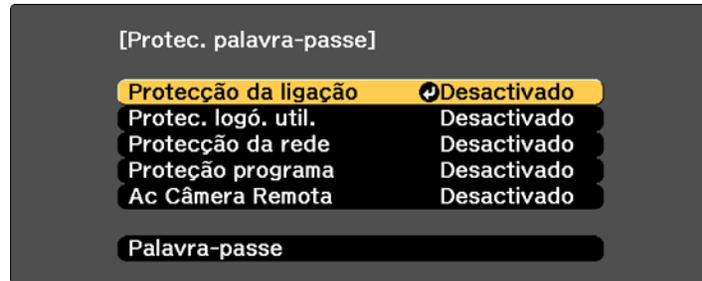
Tema principal: [Recursos de segurança do projetor](#)

Configuração de uma senha

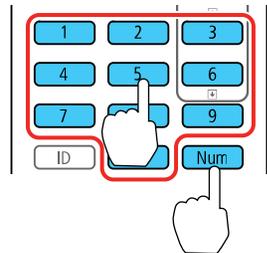
Para usar segurança por senha, você deve definir uma senha.

Observação: A senha padrão é **0000**.

1. Mantenha o botão **Freeze** do controle remoto pressionado por aproximadamente cinco segundos ou até que este menu apareça.



2. Pressione a seta para baixo para selecionar **Palavra-passe** e pressione **Enter**.
Você verá o comando “Deseja alterar a palavra-passe?”.
3. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.
4. Mantenha o botão **Num** pressionado no controle remoto e use o teclado numérico para digitar uma senha de quatro dígitos.



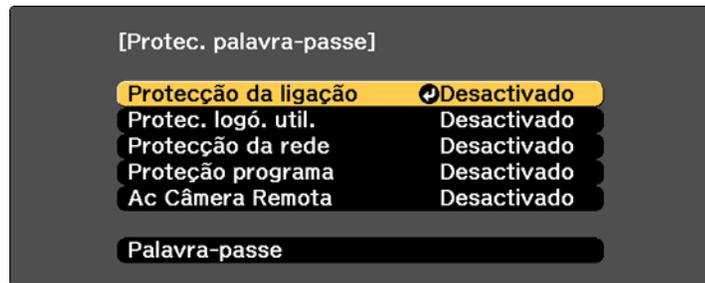
A senha é mostrada como **** enquanto digitada. Depois verá o comando de confirmação.

5. Digite a senha novamente.
Você verá a mensagem “Palavra-passe aceite”.
6. Pressione **Esc** para retornar ao menu.
7. Anote a senha e guarde-a em um local seguro, caso a esqueça.

Tema principal: [Tipos de segurança por senha](#)

Seleção de tipos de segurança por senha

Depois de configurar a senha, este menu aparece, permitindo que selecione os tipos de segurança de senha que deseja usar.



Se não vir este menu, mantenha o botão **Freeze** do controle remoto pressionado por aproximadamente cinco segundos até que o menu apareça.

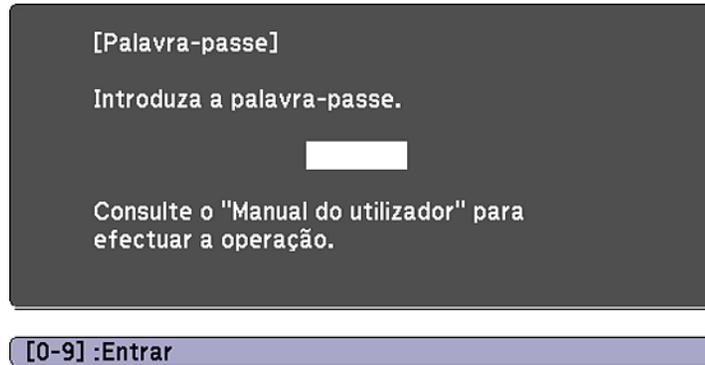
- Para evitar uso não autorizado do projetor, selecione **Proteção da ligação**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e depois aperte **Esc**.
- Para evitar mudanças à tela Logótipo utilizador ou às configurações de exibição relacionadas, selecione **Protec. logó. util.**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e depois aperte **Esc**.
- Para evitar mudanças às configurações de rede, selecione **Proteção da rede**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e aperte **Esc**.
- Para evitar que sejam feitas modificações às configurações de hora ou de programação do projetor, selecione **Proteção programa**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e depois aperte **Esc**.
- Para evitar que modificações sejam feitas às configurações de **Ac Câmera Remota** no menu Rede, selecione **Ac Câmera Remota**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e aperte **Esc**.

Observação: Certifique-se de manter o controle remoto em um local seguro. Se perder o controle remoto, não será possível digitar a senha necessária para usar o projetor.

Tema principal: [Tipos de segurança por senha](#)

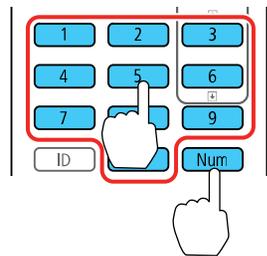
Digitar a senha para uso do projetor

Se uma senha for definida e uma senha **Protecção da ligação** estiver habilitada, você verá uma solicitação para digitar a senha sempre que ligar o projetor.



Você deve digitar a senha correta para usar o projetor.

1. Mantenha o botão **Num** no controle remoto pressionado enquanto digita a senha usando o teclado numérico.



Observação: A senha padrão é **0000**.

A tela da senha fechará.

2. Se a senha estiver incorreta, as seguintes situações poderão acontecer:
 - Você verá a mensagem "Palavra-passe incorrecta" e uma solicitação para tentar novamente. Digite a senha correta para continuar.

- Se você esqueceu a senha, certifique-se de anotar o número de **Código de pedido: xxxxx** que aparece na tela e entre em contato com o suporte da Epson.
- Se você digitar uma senha incorreta várias vezes em sucessão, o projetor exibirá um código e uma mensagem pedindo que contate o suporte da Epson. Não tente digitar a senha novamente. Quando você contatar o suporte da Epson, forneça o código apresentado e prova de compra para obter assistência para destravar o projetor.
- Se você continuar a digitar a senha incorreta várias vezes seguidas, o projetor exibirá um código e uma mensagem pedindo que entre em contato com o suporte da Epson. Não tente digitar a senha novamente. Quando você entrar em contato com o suporte da Epson, forneça o código apresentado e prova de compra para obter assistência para destravar o projetor.

Tema principal: [Tipos de segurança por senha](#)

Referências relacionadas

[Onde obter ajuda](#)

Salvar um logotipo de usuário para exibição

Você pode transferir uma imagem para o projetor e depois exibi-la sempre que o projetor ligar. Também é possível exibir a imagem quando o projetor não estiver recebendo um sinal ou quando você parar a projeção temporariamente (usando a função de Obturador). Esta imagem transferida é chamada de tela de logotipo de usuário.

A imagem selecionada como logotipo de usuário pode ser uma foto, gráfico ou logotipo de empresa, o que é útil para identificar o dono do projetor para ajudar a prevenir furto. Você pode evitar mudanças ao logotipo de usuário se configurar uma senha para protegê-lo.

Observação: Quando você copia as configurações de menu de um projetor para outro usando a função de configuração de lote, o logotipo do usuário também é copiado. Não inclua qualquer informação no logotipo de usuário que não queira compartilhar entre múltiplos computadores.

1. Exiba a imagem que quer projetar como o logotipo de usuário.

2. Pressione o botão **Menu**, selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.



3. Selecione a configuração **Logótipo utilizador** e pressione **Enter**.
4. Selecione **Iniciar Definição** e aperte **Enter**.
Você verá uma confirmação perguntando se deseja usar a imagem exibida como logotipo de usuário.
5. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.
6. Selecione o tamanho de captura e aperte **Enter**.
7. Use os botões de seta no controle remoto ou no painel de controle para selecionar a área da imagem que deseja usar como logotipo do usuário e pressione **Enter**.
Você verá uma confirmação perguntando se deseja selecionar esta área da imagem.
8. Selecione **Sim** e pressione **Enter**. (Se deseja mudar a área selecionada, selecione **Não**, pressione **Enter** e repita a última etapa.)
Você verá o menu Factor de ampliação na tela Logótipo utilizador.
9. Selecione uma porcentagem de zoom e pressione **Enter**.
Você verá uma confirmação perguntando se deseja salvar a imagem como logotipo de usuário.
10. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.
Você verá uma mensagem de conclusão.
11. Pressione **Esc** para sair da tela de mensagem.
12. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.

13. Selecione **Visor** e pressione **Enter**.
14. Selecione quando deseja exibir a tela de logotipo do usuário:
 - Para exibi-la quando não houver nenhum sinal, selecione **Visualizar fundo** e defina como **Logo**.
 - Para exibi-la sempre que ligar o projetor, selecione **Ecrã inicial** e defina como **Activado**.

Para evitar que qualquer pessoa mude as configurações de logotipo de usuário sem antes digitar uma senha, defina uma senha e ative a segurança do logotipo de usuário.

Tema principal: [Tipos de segurança por senha](#)

Tarefas relacionadas

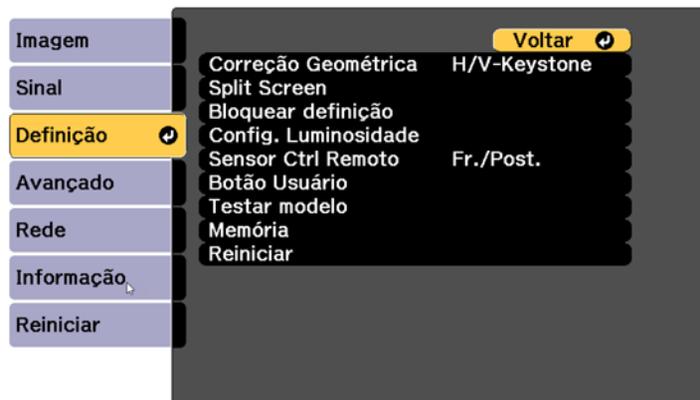
[Salvar configurações na memória e usar configurações salvas](#)

Bloqueio dos botões e configurações da lente do projetor

Você pode bloquear os botões no painel de controle do projetor para evitar que qualquer outra pessoa use o projetor. Você também pode bloquear as configurações de zoom, foco e o deslocamento da lente para evitar que sejam ajustadas.

Observação: Você pode usar o controle remoto para controlar o projetor quando os botões do painel de controle estão travados.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Definição** e pressione **Enter**.



3. Selecione a configuração **Bloquear definição** e aperte **Enter**.

Observação: Você também pode apertar o botão de trava no painel de controle para exibir a tela de Bloqueio operação.

4. Selecione um destes tipos de bloqueio e pressione **Enter**:
 - Para travar as configurações de zoom, foco e deslocamento da lente, selecione **Bloqueio da Lente**.
 - Para travar todos os botões, selecione **Bloqueio operação > Bloqueio geral**.
 - Para travar todos os botões, com exceção do botão de energia, selecione **Bloqueio operação > Bloqueio parcial**.

Observação: Uma mensagem é exibida na tela se algum botão do painel de controle for pressionado quando essa função estiver ativada.

Você verá uma mensagem de confirmação.

5. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.
6. Reinicie o projetor para que as configurações de trava tomem efeito.

[Desbloqueio dos botões do projetor](#)

Tema principal: [Recursos de segurança do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Como travar os botões do controle remoto](#)

Desbloqueio dos botões do projetor

Se os botões do projetor estiverem bloqueados, mantenha o botão **Enter** ou  de bloqueio do painel de controle do projetor pressionado por sete segundos para desbloqueá-los. Você também pode usar o controle remoto para definir a configuração **Bloqueio operação** como **Desativado** no menu Definição.

Se os botões do controle remoto foram travados, aperte e segure o botão **i** no controle remoto por 5 segundos para destravá-los.

Tema principal: [Bloqueio dos botões e configurações da lente do projetor](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

[Partes do projetor - controle remoto](#)

Tarefas relacionadas

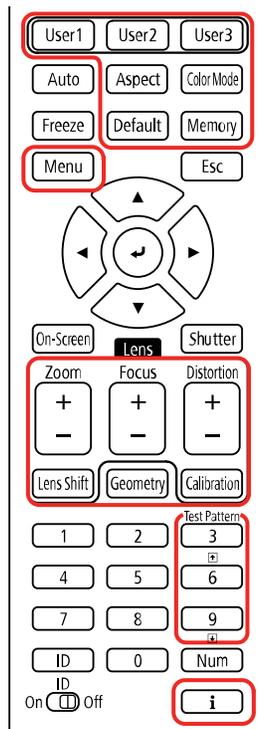
[Como travar os botões do controle remoto](#)

Como travar os botões do controle remoto

Você pode travar alguns dos botões do controle remoto

Para travar os botões do controle remoto relacionados à operação da lente, ative a opção **Bloqueio da Lente** no menu Definição.

Para travar os botões do controle remoto mostrados aqui, aperte e segure o botão **i** no controle remoto por aproximadamente 5 segundos. (Para destravar os botões, aperte e segure o botão **i** novamente por aproximadamente 5 segundos.)



Observação: Se travar os botões do controle remoto, você ainda pode restabelecer a configuração de **Sensor Ctrl Remoto** para suas definições padrão no menu Definição.

Tema principal: [Recursos de segurança do projetor](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

Tarefas relacionadas

[Bloqueio dos botões e configurações da lente do projetor](#)

Instalação de um cabo de segurança

Você pode instalar dois tipos de cabos de segurança no projetor para desencorajar roubo.

- Use o encaixe de segurança no projetor para prender uma trava Kensington. Consulte uma loja local de eletrônicos ou de informática para informações sobre compra.
- Use os dois pontos de fixação do cabo de prevenção de queda para conectar um cabo ao projetor que suporte um peso de pelo menos 100 kg. Prenda o cabo à parede, ao teto ou à montagem do projetor sem deixar folga no cabo. Veja as instruções de instalação incluídas com o cabo.

Tema principal: [Recursos de segurança do projetor](#)

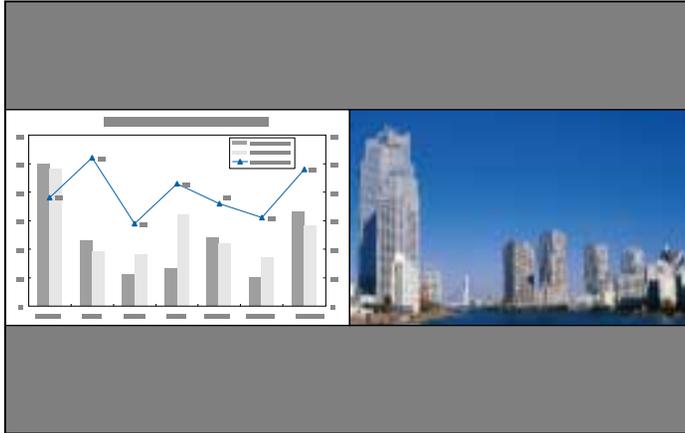
Referências relacionadas

[Partes do projetor - lateral/traseira](#)

[Partes do projetor - base](#)

Projeção simultânea de duas imagens

Você pode usar a função de tela dividida para projetar simultaneamente, lado a lado, duas imagens de duas fontes de imagem diferentes. Você pode controlar a função de tela dividida usando os menus do projetor.



Observação: Enquanto estiver usando a função de tela dividida, outras funções do projetor podem não estar disponíveis e algumas configurações podem ser aplicadas automaticamente às duas imagens. Você não pode projetar da mesma fonte de entrada nos dois lados (esquerdo e direito) da tela. Você também pode usar a tela dividida com certas combinações de fonte de entrada.

1. Pressione o botão **Menu**.

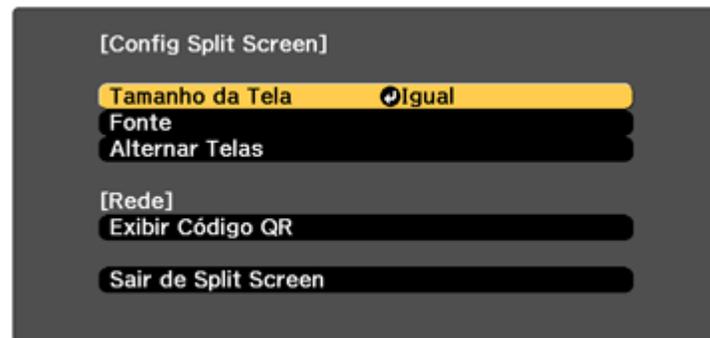
2. Selecione o menu **Definição** e pressione **Enter**.



3. Selecione **Split Screen** e pressione **Enter**.

4. Pressione o botão **Menu**.

Você verá a seguinte tela:



5. Para selecionar uma fonte de entrada para a outra imagem, selecione a configuração **Fonte**, aperte **Enter**, selecione a fonte de entrada, selecione **Executar** e aperte **Enter**. (Você também pode mudar as fontes de imagem, se necessário.)
6. Para trocar as imagens, selecione **Alternar Telas** e aperte **Enter**.

7. Para mudar o tamanho das imagens, selecione a configuração **Tamanho da Tela**, aperte **Enter**, selecione uma opção de tamanho, aperte **Enter** e aperte **Menu** para sair.

Observação: Dependendo dos sinais de entrada de vídeo, as imagens podem não aparecer do mesmo tamanho, mesmo que você selecione a opção **Igual**.

8. Para sair da função de tela dividida, selecione **Sair de Split Screen** ou **Esc**.

[Fontes de entrada para projeção em tela dividida \(Split Screen\)](#)

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

Fontes de entrada para projeção em tela dividida (Split Screen)

Você pode selecionar a maioria das combinações de fontes de entrada para a projeção em tela dividida (Split Screen), exceto o seguinte:

- Computador e LAN
- SDI e SDI
- HDMI e DVI-D

Observação: Se instalou uma placa de interface opcional DisplayPort, você também não pode selecionar as fontes de entrada porta 1 e porta 2 para projeção de tela dividida. A função de tela dividida suporta sinais de até 4k30p para fontes DisplayPort.

Tema principal: [Projeção simultânea de duas imagens](#)

Uso de funções de ajuste avançado da imagem

Siga as instruções nestas seções para usar os ajustes avançados da imagem do projetor.

[Criação de predefinições de imagem](#)

[Ajuste da configuração Otimiz. Detalhes](#)

[Ajuste da convergência de cores \(Alinhamento Painel\)](#)

[Ajuste do tom de cor \(uniformidade da cor\)](#)

[Calibragem de luz](#)

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

Criação de predefinições de imagem

Você pode otimizar rapidamente a sua imagem projetada selecionando as configurações de ajuste de imagem e as salvando como uma predefinição que pode ser usada mais tarde.

Você pode salvar as configurações a seguir em uma predefinição:

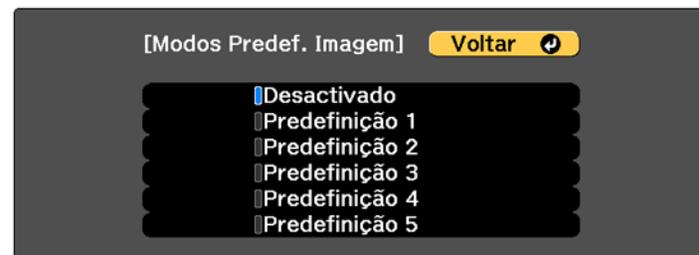
- Desentrelaçamento
- Redução ruído
- Otimiz. Detalhes

1. Aperte o botão **Menu**.

Você verá uma tela como esta:



2. Selecione a configuração **Aprimor. Imagem** e aperte **Enter**.
3. Selecione a configuração **Modos Predef. Imagem** e aperte **Enter**.



4. Selecione uma das predefinições e aperte **Enter**.

Observação: Se você selecionou uma predefinição usada anteriormente, os seus novos ajustes substituem os anteriores.

5. Aperte **Esc** para retornar ao menu de Aprimor. Imagem.

6. Ajuste as seguintes configurações:

- Desentrelaçamento
- Redução ruído
- Optimiz. Detalhes

7. Aperte **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

A opção de **Modos Predef. Imagem** atualmente selecionada será atualizada com as configurações atuais.

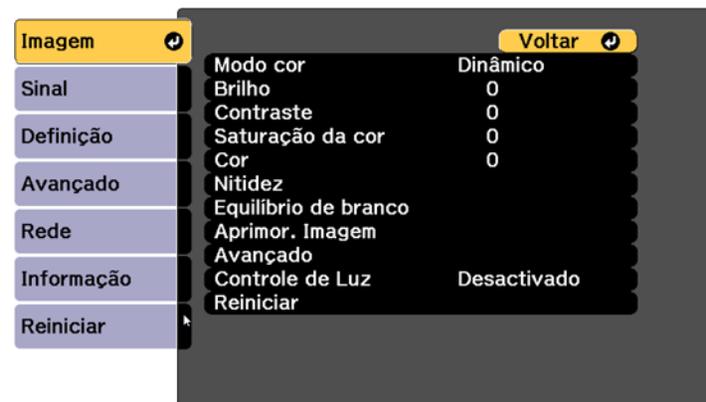
Tema principal: [Uso de funções de ajuste avançado da imagem](#)

Ajuste da configuração Optimiz. Detalhes

Você pode melhorar o contraste em áreas detalhadas de uma imagem para criar um visual com mais textura.

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.
2. Pressione o botão **Menu**.

Você verá uma tela como esta:



3. Selecione a configuração **Aprimor. Imagem** e aperte **Enter**.
4. Selecione a configuração **Otimiz. Detalhes** e pressione **Enter**.
5. Ajuste cada uma das seguintes opções conforme necessário:
 - **Intensidade** para ajustar o contraste da imagem
 - **Intervalo** para ajustar a área aprimorada da imagem

Observação: Valores altos aumentam a intensidade do efeito. Dependendo da imagem, você pode notar um realce na borda entre as cores; se isso acontecer, selecione valores mais baixos.

6. Aperte **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: [Uso de funções de ajuste avançado da imagem](#)

Ajuste da convergência de cores (Alinhamento Painel)

Você pode usar a função Alinhamento Painel para ajustar manualmente a convergência de cores (o alinhamento das cores vermelho e azul) na imagem projetada.

Observação: Você só pode ajustar a convergência da cor vermelha ou azul. Verde é a cor padrão do painel e não pode ser ajustada.

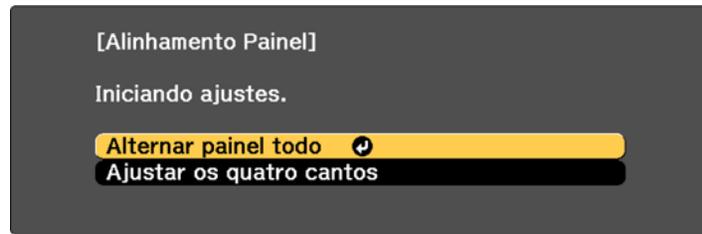
1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.

4. Selecione a configuração **Visor** e aperte **Enter**.



5. Selecione a configuração **Alinhamento Painel** e aperte **Enter**.
6. Selecione a configuração **Alinhamento Painel** novamente e aperte **Enter**.
7. Selecione **Activado** e aperte **Enter**.
8. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.
9. Selecione a configuração **Selecionar Cor** e escolha uma destas opções:
 - **R** para ajustar a convergência da cor vermelha.
 - **B** para ajustar a convergência da cor azul.
10. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.
11. Selecione a configuração **Cor do Padrão** e aperte **Enter**.
12. Selecione o padrão que deseja usar e aperte **Enter**.
13. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.
14. Selecione **Iniciar Ajustes** e aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



15. Primeiro, selecione **Alternar painel todo** para ajustar o painel inteiro e aperte **Enter**.
16. Use os botões de seta no controle remoto para ajustar o painel inteiro e aperte **Enter**.
17. Depois, selecione **Ajustar os quatro cantos** para fazer ajustes mais precisos e aperte **Enter**.
18. Use os botões de seta no controle remoto para ajustar o alinhamento de cores da cor que selecionou como a configuração **Selecionar cor** e aperte **Enter**.
19. Quando tiver terminado de ajustar cada canto da tela, aperte **Enter**.
20. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Se o alinhamento de painel do seu projetor estiver correto, selecione **Sair** e aperte **Enter** para retornar ao menu de alinhamento do painel.
 - Se o seu projetor precisar de um alinhamento de painel adicional, selecione **Selecionar interseção e ajustar** e aperte **Enter** para continuar fazendo ajustes.

Tema principal: [Uso de funções de ajuste avançado da imagem](#)

Ajuste do tom de cor (uniformidade da cor)

Você pode usar a função de uniformidade da cor para ajustar manualmente o equilíbrio do tom das cores na imagem projetada.

1. Aperte o botão **Menu**.

2. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.



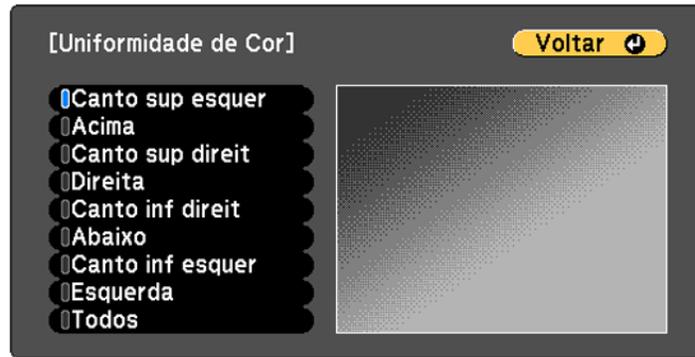
3. Selecione a configuração **Visor** e aperte **Enter**.
4. Selecione a configuração **Uniformidade de Cor** se aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



5. Aperte **Enter** e selecione **Activado**.
6. Aperte **Esc**.

7. Selecione a configuração **Nível de Ajuste** e aperte **Enter**.
8. Aperte os botões de seta para a direita e para a esquerda para ajustar o nível e aperte **Esc**.
9. Selecione a configuração **Iniciar Ajustes** e pressione **Enter**.



10. Selecione a área da tela que deseja ajustar e aperte **Enter**.

Observação: Ajuste as áreas externas primeiro e depois ajuste a tela inteira.

11. Selecione a cor (**Vermelha**, **Verde** ou **Azul**) que deseja ajustar e use o botão de seta para a esquerda para enfraquecer o tom da cor e o botão de seta para a direita para intensificar o tom da cor.
12. Aperte **Esc**.
13. Repita os passos 10 e 11 para cada área que deseja ajustar.
14. Repita os passos 7 a 11 para cada nível de ajuste.
15. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

Tema principal: [Uso de funções de ajuste avançado da imagem](#)

Calibragem de luz

A calibragem da fonte de luz ajusta automaticamente qualquer diferença existente entre o equilíbrio de branco e o nível do brilho da fonte de luz. Você deve executar uma calibragem da fonte de luz a cada 100 horas de uso do projetor. Você também pode programar uma calibragem automática ou fazer a calibragem da fonte de luz manualmente usando os menus do projetor.

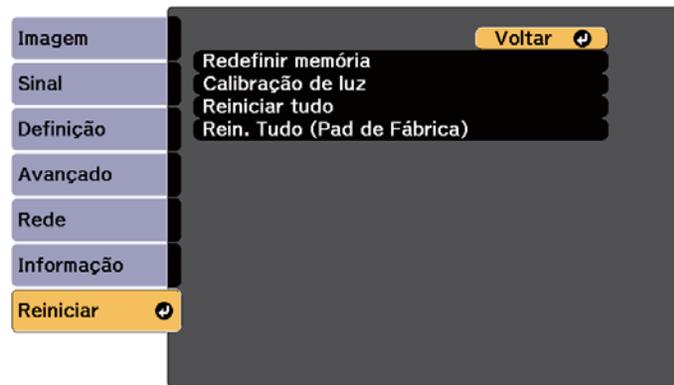
A calibragem automática da fonte de luz pode não iniciar sob as seguintes condições:

- Dentro de 30 minutos depois de ligar o projetor.
- Quando usar a função de obturador ou dentro de 30 minutos depois de soltar o obturador.
- Quando usar desligamento direto do projetor.
- Quando tiver usado o projetor continuamente por mais de 24 horas.

Observação: Para fazer uma calibragem da fonte de luz, o projetor deve estar ligado por pelo menos 30 minutos e o brilho do projetor não deve ser diminuído automaticamente devido a altas temperaturas.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Reiniciar** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



3. Selecione **Calibração de luz** e pressione **Enter**.
4. Selecione qualquer uma das seguintes opções:
 - Para fazer a calibragem da fonte de luz, selecione **Executar agora**.
 - Para fazer a calibragem da fonte de luz automaticamente a cada 100 horas de uso do projetor, selecione **Executar periodicam**.
 - Para programar uma calibragem automaticamente, selecione **Config. Programação**.

- **Última execução** exibe a última vez que o projetor executou uma calibragem.

Observação: Se usar o projetor continuamente por mais de 24 horas ou se usar o desligamento direto regularmente, selecione **Config. Programação** para agendar a calibragem da fonte de luz periodicamente.

5. Quando terminar, selecione **Voltar** e aperte o botão **Enter** para retornar para o menu Reiniciar.

Tema principal: [Uso de funções de ajuste avançado da imagem](#)

Tarefas relacionadas

[Ligar o projetor](#)

[Desligar o projetor](#)

[Interrupção temporária da ação do vídeo](#)

Uso de múltiplos projetores

Você pode combinar as imagens projetadas de dois ou mais projetores para criar uma imagem grande. Siga as instruções nestas seções para configurar e projetar usando múltiplos projetores.

[Visão geral dos ajustes de múltiplos projetores](#)

[Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores](#)

[Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem](#)

[Mesclar as bordas da imagem](#)

[Ajuste do nível de preto](#)

[Correspondência de matiz e brilho \(correspondência de tela\)](#)

[Redimensionamento da imagem](#)

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

Visão geral dos ajustes de múltiplos projetores

Se você está combinando imagens de múltiplos projetores em uma rede (até 15), é possível designar um projetor como "principal" e ajustar automaticamente todas as imagens para que elas correspondam à imagem "principal". Se os projetores não estiverem conectados a uma rede, você pode fazer a correspondência da imagem de cada projetor manualmente.

Observação: Certifique-se de que todos os projetores na rede estejam conectados usando cabos de LAN, tenham a configuração **DHCP** ativada e tenham sido designados endereços IP. Além disso, desative o Modo de repouso em cada projetor para que eles não desliguem durante o ajuste.

1. Ligue todos os projetores.
2. Para selecionar um projetor principal para ajuste automático, selecione **Personalizar** como a configuração de **Modo de Luz** e defina o **Nível do Brilho** para o valor máximo para todos os projetores. O projetor com a imagem mais escura é o projetor principal.
3. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Para um ajuste automático, configure uma ID para o projetor principal e controle remoto.
 - Para um ajuste manual, configure uma ID para cada projetor e controle remoto.
4. Ajuste a posição física de cada projetor e o ângulo dele com relação à tela.
5. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Para um ajuste automático, configure o Revestimento automaticamente.
 - Para um ajuste manual, configure o Revestimento manualmente.
6. Ajuste a relação de aspecto para cada projetor.
7. Ajuste a posição da imagem para cada projetor usando o deslocamento da lente.
8. Ajuste o zoom e o foco para cada projetor.
9. Ajuste pequenas diferenças de imagem usando a configuração **Correção de Pontos**.
10. Ajuste as bordas das imagens usando as configurações **Mesclar Bordas** e **Nível preto**.
11. Ajuste o brilho e matiz das imagens usando a configuração **Encaixe de Tela**.
12. Selecione seções das imagens usando a configuração **Escala**.

Tema principal: [Uso de múltiplos projetores](#)

Conceitos relacionados

[Projeção em uma rede com fio](#)

[Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

Tarefas relacionadas

[Mudança da relação de aspecto da imagem](#)

[Ajuste da posição da imagem usando o deslocamento da lente](#)

[Redimensionamento da imagem com o botão de zoom](#)

[Ajuste do foco da imagem usando os botões de foco e distorção](#)

[Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos](#)

[Mesclar as bordas da imagem](#)
[Ajuste do nível de preto](#)
[Redimensionamento da imagem](#)

Temas relacionados

[Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem](#)
[Correspondência de matiz e brilho \(correspondência de tela\)](#)

Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores

Você pode operar múltiplos projetores usando um controle remoto para apresentações mais elaboradas. Para fazer isso, você define um número de identificação para cada projetor e para o controle remoto. Então você poderá operar todos os projetores de uma só vez ou individualmente.

[Configuração da ID do projetor](#)
[Configuração da ID do controle remoto](#)

Tema principal: [Uso de múltiplos projetores](#)

Configuração da ID do projetor

Se deseja controlar múltiplos projetores através de um controle remoto, dê a cada projetor uma ID única.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.
4. Selecione **ID do Projector** e pressione **Enter**.



5. Pressione os botões de seta para a esquerda ou para a direita no controle remoto para selecionar o número de identificação que deseja usar para o projetor. Depois selecione **Aplicar** e pressione **Enter**.

Repita estas etapas para quaisquer outros projetores que deseje operar através de um controle remoto.

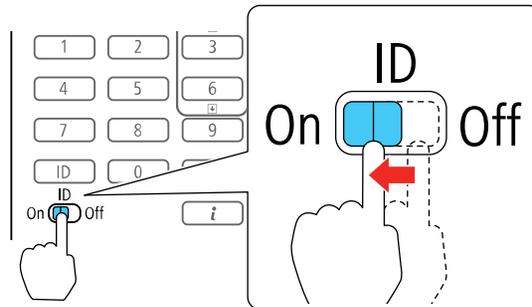
Observação: Para exibir temporariamente o número de ID do projetor na tela, aperte e segure o botão **i** e aperte o botão **ID**.

Tema principal: Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores

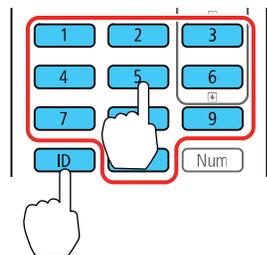
Configuração da ID do controle remoto

A ID do controle remoto é definida como **0** como padrão para que possa operar qualquer projetor compatível. Se quiser determinar que o controle remoto opere apenas um projetor em particular, você precisa definir a ID do controle remoto para ser igual à ID do projetor.

1. Ligue o projetor que você deseja que o controle remoto opere com exclusividade.
2. Coloque o botão **ID** do controle remoto na posição **On** (ligado).



3. Mantenha o botão **ID** no controle remoto pressionado enquanto pressiona o botão numérico equivalente a ID do projetor. (Insira um número de dois dígitos, como **01**, para a ID 1 do projetor.) Depois solte os botões.



Observação: Para exibir temporariamente a ID do projetor na tela, aperte o botão **i** e aperte o botão **ID**. Se as pilhas forem deixadas fora do controle remoto durante muito tempo, a ID do controle remoto volta para a sua configuração de fábrica.

Tema principal: [Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores](#)

Conceitos relacionados

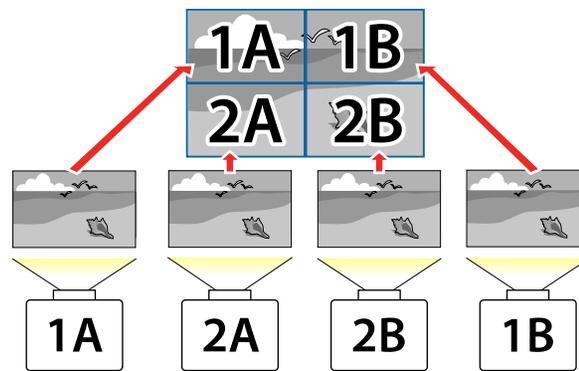
[Formato da imagem](#)

Referências relacionadas

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem

Você pode projetar a mesma imagem de até nove projetores para criar uma imagem de formato grande usando a configuração de Revestimento.



Observação: Antes de fazer o mosaico, certifique-se de que as imagens exibidas dos seus projetores sejam retangulares, do tamanho correto e que estejam em foco.

Observação: Você pode ajustar automaticamente o revestimento usando a função de assistência de revestimento (Tiling Assist) no software Epson Projector Professional Tool, disponível para download no site da Epson.

[Configuração automática de Revestimento](#)

[Configuração manual de Revestimento](#)

Tema principal: [Uso de múltiplos projetores](#)

Configuração automática de Revestimento

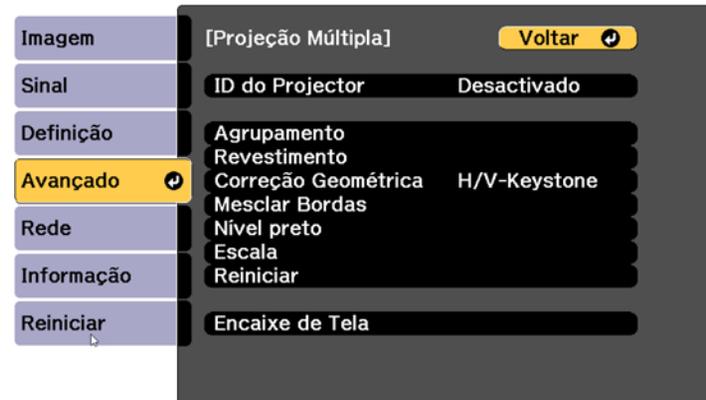
Se os seus projetores estiverem em uma rede e você tiver identificado um projetor principal, é possível configurar o Revestimento automaticamente.

1. Ligue o projetor.

Observação: Certifique-se de que não há nada bloqueando a câmera integrada na frente do projetor.

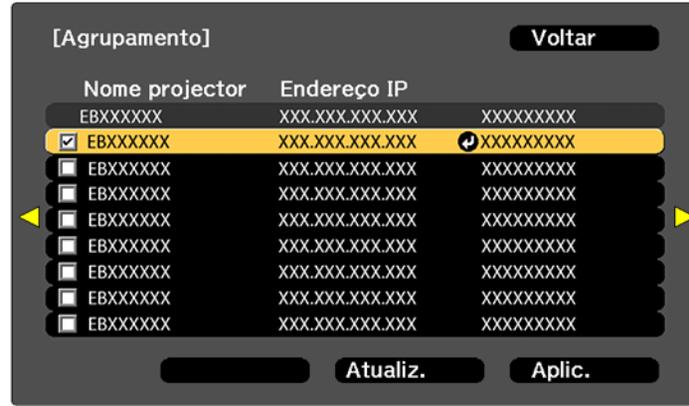
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.
4. Selecione **Projeção Múltipla** e aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



5. Selecione **Agrupamento** e aperte **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



6. Aperte o botão de seta para cima ou para baixo para destacar um projetor e aperte **Enter** para colocar uma marca de seção ao lado de cada projetor que deseja usar no mosaico. Depois selecione **Aplicar** e aperte **Enter**.
7. Selecione **Revestimento** e aperte **Enter**.
8. Selecione **Revestimento** novamente e aperte **Enter**.



9. Selecione **Automático** e aperte **Esc**.
10. Selecione **Config.Localização** e aperte **Enter**.
As imagens projetadas são posicionadas automaticamente.
11. Quando vir a mensagem pedindo que defina IDs para os projetores, selecione **Sim**.

Quando a configuração terminar, você verá uma tela como esta:



Observação: Se qualquer uma das imagens não estiver posicionada corretamente, configure o revestimento manualmente.

12. Selecione o sinal de entrada para exibir uma imagem.

Depois de executar esses passos, ajuste as imagens para eliminar espaços e diferenças de cor.

Observação: Não mude nenhum dos nomes dos projetores ou endereços de IP, senão as imagens não serão ajustadas automaticamente.

Tema principal: [Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem](#)

Tarefas relacionadas

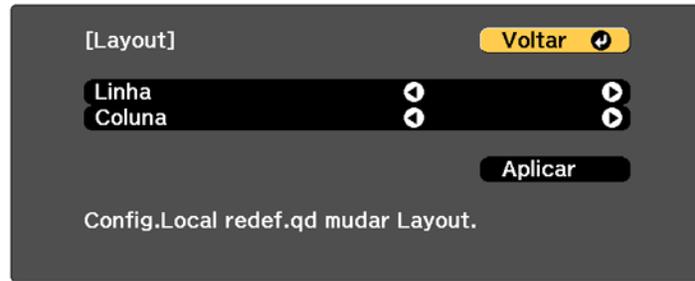
[Configuração manual de Revestimento](#)

Configuração manual de Revestimento

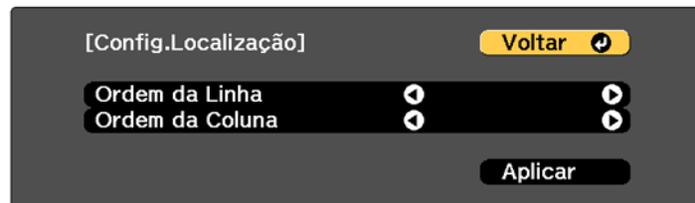
Se os seus projetores não estiverem em rede ou se você não conseguiu fazer um mosaico de imagens automaticamente, é possível configurar essa função manualmente.

1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.

4. Selecione **Projeção Múltipla > Revestimento > Layout**.

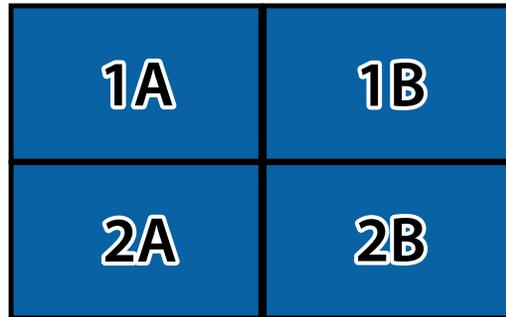


5. Selecione o número de linhas e colunas que está criando nas configurações de **Linha** e **Coluna**. Depois selecione **Aplicar** e aperte **Enter**.
6. Repita os passos anteriores com cada projetor que você está configurando antes de continuar com o próximo passo.
7. Selecione **Config.Localização** e aperte **Enter**.



8. Selecione a posição de cada imagem projetada da seguinte forma:
 - **Ordem da Linha**: para fazer o layout das telas de cima para baixo em ordem sequencial, começando com **1** no topo.

- **Ordem da Coluna:** para fazer o layout das telas da esquerda para a direita, começando com **A** à esquerda.



9. Repita o passo anterior com cada projetor que você está configurando antes de continuar com o próximo passo.
10. Selecione o sinal de entrada para exibir uma imagem.

Depois de executar esses passos, ajuste as imagens para eliminar espaços e diferenças de cor.

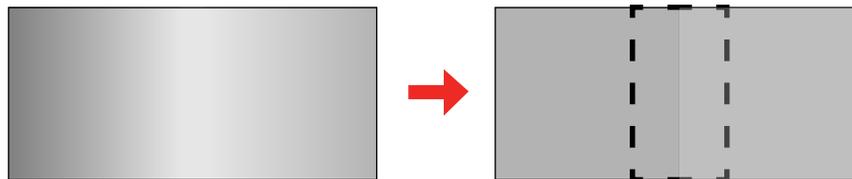
Tema principal: [Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração automática de Revestimento](#)

Mesclar as bordas da imagem

Você pode usar a função Mesclar Bordas do projetor para criar uma imagem sem emendas de múltiplos projetores.



Observação: Antes de Mesclar Bordas, defina a configuração **Modo cor** como **Projeção Múltipla** para fazer ajustes mais precisos.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Mesclar Bordas** e aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:

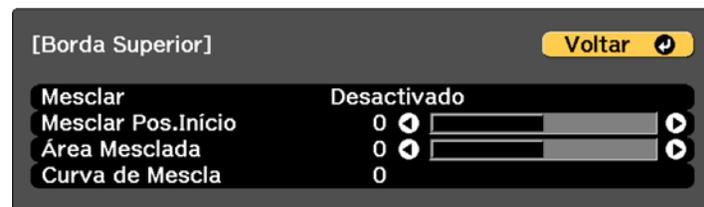


4. Ative as opções **Mesclar Bordas**, **Guia Linha** e **Guia Modelo**.

Observação: Se a guia projetada não estiver nítida, tente mudar a configuração **Cor da Guia**.

5. Selecione a borda que deseja mesclar em cada projetor e aperte **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



6. Selecione a configuração **Mesclar** e selecione **Activado**.
7. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.

8. Selecione a configuração **Mesclar Pos.Início** e ajuste o ponto onde a mescla de bordas começa.
9. Selecione a configuração **Área Mesclada** e use os botões de seta para selecionar a largura da área mesclada de forma que as guias exibidas fiquem na borda da área sobreposta entre as duas imagens.
10. Selecione a configuração **Curva de Mescla** e selecione um gradiente para a área sombreada nos projetores.
11. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.
12. Quando as bordas estiverem mescladas, desative as configurações **Guia Linha** e **Guia Modelo** em cada projetor para verificar as configurações finais.
13. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

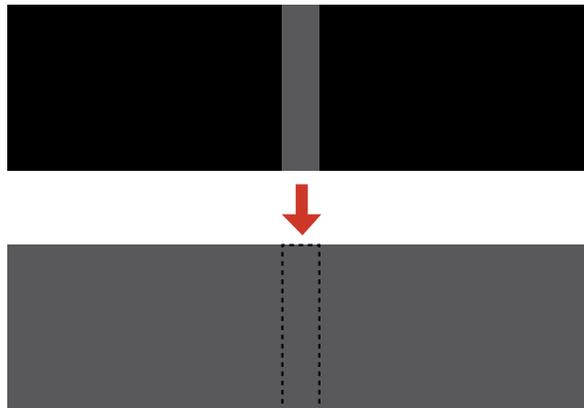
Tema principal: [Uso de múltiplos projetores](#)

Tarefas relacionadas

[Mudança do modo de cor](#)

Ajuste do nível de preto

Quando duas imagens são sobrepostas, a área de sobreposição pode parecer diferente das áreas não sobrepostas. Você pode usar a configuração de Nível preto do projetor para reduzir essa diferença e torná-la menos aparente.



Observação: Você pode não conseguir ajustar os níveis de preto corretamente se as configurações de **Correção Geométrica** estiverem muito altas. O brilho e tom das áreas sobrepostas podem ficar diferentes do resto da imagem mesmo depois de ajustar o nível de preto.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Nível preto** e pressione **Enter**.

Você verá a seguinte tela:

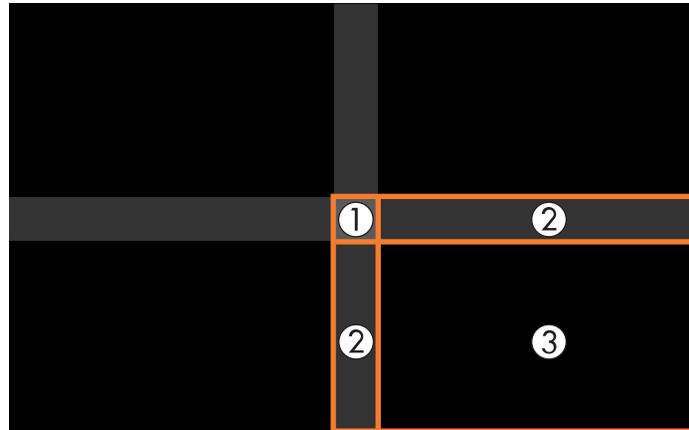


5. Selecione a configuração **Ajuste de cor** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela baseada nas configurações **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Direita** e **Borda Esquerda** que você selecionou como **Mesclar Bordas**.

Observação: A configuração **Ajuste de cor** é ajustada automaticamente quando seleciona **Iniciar Ajuste Auto**, na tela Encaixe de Tela.

6. Selecione a área que deseja ajustar e pressione **Enter**.



Observação: A área que selecionou aparece em laranja. Ajuste áreas sobrepostas começando com as áreas mais claras primeiro. Por exemplo, ajuste a área 2 para corresponder à área 1, depois ajuste a área 3 para corresponde à área 2.

7. Ajuste o brilho e o tom das áreas não sobrepostas para corresponder às áreas sobrepostas usando as barras deslizantes de ajuste exibidas.



8. Repita os dois passos anteriores conforme necessário até que todas as áreas estejam iguais.
9. Se o tom de algumas áreas não corresponder, você pode ajustá-los usando a configuração **Correção de área**. Continue com o próximo passo. Caso contrário, pressione o botão **Menu** para sair.
10. Pressione o botão **Esc** para retornar à tela do Nível preto.
11. Selecione a configuração **Correção de área** e pressione **Enter**.

12. Selecione a configuração **Iniciar Ajustes** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela com linhas de demarcação indicando que algumas áreas estão sobrepostas. As linhas de demarcação são baseadas nas configurações **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Direita** e **Borda Esquerda** que você selecionou como **Mesclar Bordas**.

13. Use os botões de seta para selecionar uma linha de demarcação da área que deseja ajustar e pressione **Enter**.

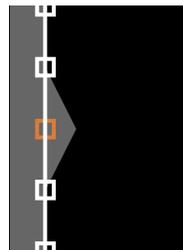
A linha selecionada aparece em laranja.



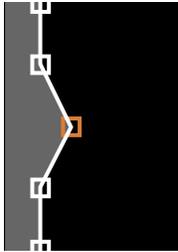
14. Use os botões de seta para ajustar a posição da linha de demarcação e pressione o botão **Enter**.

15. Use os botões de seta para selecionar um ponto de ajuste e pressione o botão **Enter**.

O ponto selecionado fica laranja.



16. Use os botões de seta para mover o ponto.



17. Para mover outro ponto, pressione o botão **Esc** e repita os dois passos anteriores.

18. Para mover outra linha de demarcação, pressione o botão **Esc** repetidamente até que possa selecionar uma linha de demarcação.

19. Quando terminar, pressione o botão **Esc** até que veja uma mensagem de confirmação. Selecione **Sim** e aperte **Enter** para retornar à tela Nível preto.

20. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

Observação: Modificar as configurações de **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Direita** ou **Borda Esquerda**, retorna a configuração de **Nível preto** ao valor padrão.

Tema principal: [Uso de múltiplos projetores](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

Temas relacionados

[Correspondência de matiz e brilho \(correspondência de tela\)](#)

Correspondência de matiz e brilho (correspondência de tela)

Você pode ajustar a matiz e o brilho de múltiplos projetores para que eles fiquem mais iguais. Você também pode agendar ajustes automáticos para a matiz e o brilho.

Observação: Aguarde 30 minutos depois de ligar o projetor para usar a função de Encaixe de Tela e escureça a sala para maior precisão. O brilho diminui com o tempo, portanto, pode ser necessário aplicar Encaixe de Tela novamente para corrigir diferenças de brilho.

Realização da correspondência automática das telas

Realização da correspondência manual das telas

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Tarefas relacionadas

Gravação de um evento programado

Realização da correspondência automática das telas

Você pode corrigir automaticamente o brilho e a matiz de múltiplos projetores baseado nas configurações de brilho e matiz que selecionou para o projetor principal.

Antes de começar, certifique-se do seguinte:

- Selecione **Projeção Múltipla** como a configuração de **Modo cor** e ajuste as configurações **Brilho**, **Contraste**, **Saturação da cor**, **Cor**, **Equilíbrio de branco** e **Avançado** no menu Imagem, conforme necessário, no projetor principal.
- Você está projetando em uma tela difusora branca fosca que é plana e uniforme.
- O tamanho da imagem projetada fica entre 254 e 762 cm e retangular após o Revestimento.
- Todos os projetores estão conectados à rede e a configuração **Config.Localização** foi configurada.
- Não há nada bloqueando a câmera integrada na frente de cada projetor.
- As imagens projetadas não se sobrepõe ou têm espaços entre elas.
- Os projetores estão instalados paralelos à tela.
- A configuração de Área Mesclada está definida entre 15 e 45%.
- Todos os projetores são do mesmo modelo.

Observação: O ajuste automático não está disponível para as seguintes lentes: ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU02, ELPLU03, ELPLU03S, ELPLU04, ELPLLO7, ELPLR04 ou ELPLL08. Depois do ajuste automático, o alcance de movimento do deslocamento da lente é reduzido.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.

4. Selecione a configuração **Encaixe de Tela** e pressione **Enter**.



5. Selecione **Iniciar Ajuste Auto.** e pressione **Enter**.

Selecione **Sim** quando a mensagem aparecer. Quando o ajuste iniciar, você verá um padrão de ajuste. O ajuste termina quando você vê a imagem projetada.

Depois do ajuste automático, as configurações de **Uniformidade de Cor** e **Correspond. cores** são retornadas aos seus valores padrão e a configuração **Controle de Luz** é desativada. Você pode ter que ajustar a configuração **Curva de Mescla** manualmente se não for feita corretamente durante o ajuste automático.

Tema principal: [Correspondência de matiz e brilho \(correspondência de tela\)](#)

Referências relacionadas

[Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem](#)

[Partes do projetor - frente/superior](#)

Tarefas relacionadas

[Mudança do modo de cor](#)

[Configuração automática de Revestimento](#)

[Mesclar as bordas da imagem](#)

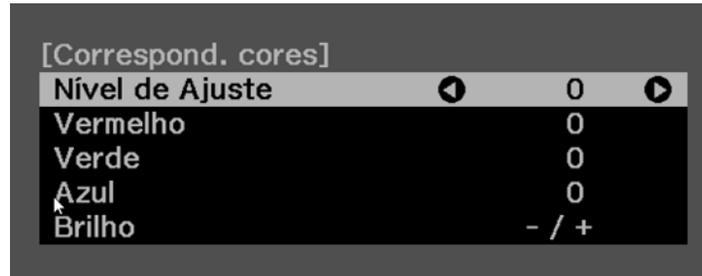
Realização da correspondência manual das telas

Você pode corrigir manualmente o brilho e a matiz para múltiplos projetores.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.

3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Encaixe de Tela** e pressione **Enter**.
5. Selecione a configuração **Correspond. cores** e pressione **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



6. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para selecionar um valor para a configuração **Nível de Ajuste**.

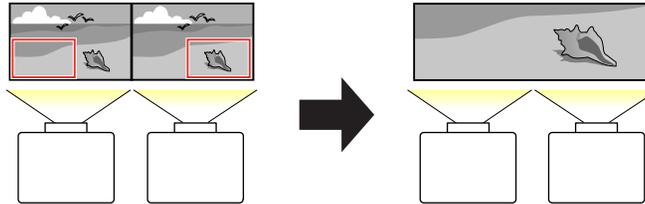
Observação: Há oito níveis de ajustes disponíveis que vão de branco a preto, e você pode ajustar cada nível individualmente.

7. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para justar o tom da cor para as configurações de **Vermelho**, **Verde** e **Azul**.
8. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para ajustar a configuração de **Brilho**.
9. Repita os três passos anteriores conforme necessário para ajustar nível de ajuste.
10. Aperte o botão **Esc** para retornar à tela anterior.

Tema principal: [Correspondência de matiz e brilho \(correspondência de tela\)](#)

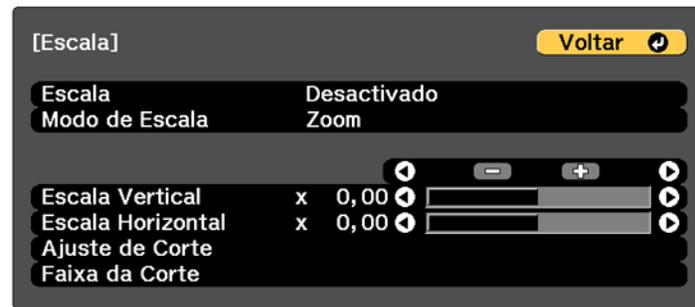
Redimensionamento da imagem

Você pode projetar a mesma imagem de múltiplos projetores e usar a função de Escala para cortar e combinar as imagens para formar uma imagem grande.



1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Escala** e pressione **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



5. Selecione uma das seguintes opções como a configuração de **Escala**:
 - **Automático** para ajustar automaticamente as áreas cortadas de acordo com as configurações de **Mesclar Bordas** e **Revestimento** que você selecionou
 - **Manual** para selecionar as áreas cortadas manualmente
6. Selecione a configuração **Modo de Escala** e selecione uma das seguintes opções:
 - **Zoom**: para manter a relação de aspecto da imagem quando a imagem é redimensionada

- **Tela Inteira:** para ajustar a imagem para o tamanho da tela do projetor quando a imagem é redimensionada
7. Se selecionou **Automático** como a configuração de Escala, você pode pular os passos restantes. Se selecionou **Manual**, ajuste cada uma das seguintes opções conforme necessário:
 - Selecione – ou + para dimensionar a imagem horizontal e verticalmente ao mesmo tempo.

Observação: Você pode definir um valor entre 0.5 e 10.

- Selecione **Escala Vertical** para dimensionar a imagem apenas verticalmente.
 - Selecione **Escala Horizontal** para dimensionar a imagem apenas horizontalmente.
8. Selecione a configuração **Ajuste de Corte** e use os botões de seta para ajustar as coordenadas e o tamanho de cada imagem enquanto visualiza a tela.
 9. Selecione a configuração **Faixa da Corte** para pré-visualizar a área que acabou de selecionar.
 10. Aperte o botão **Menu** para sair.

Tema principal: [Uso de múltiplos projetores](#)

Tarefas relacionadas

[Mesclar as bordas da imagem](#)

Temas relacionados

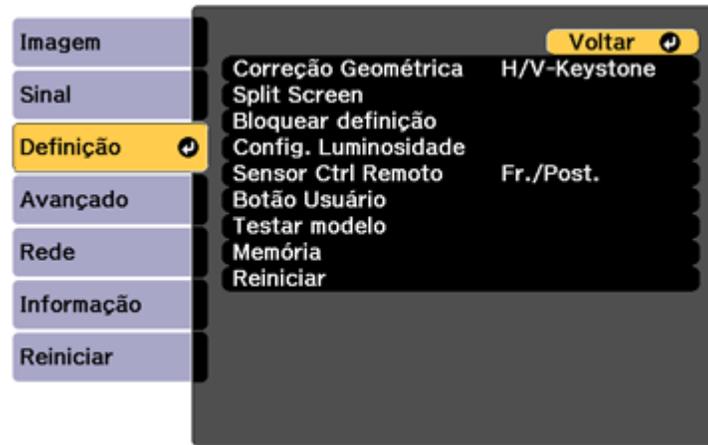
[Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem](#)

Salvar configurações na memória e usar configurações salvas

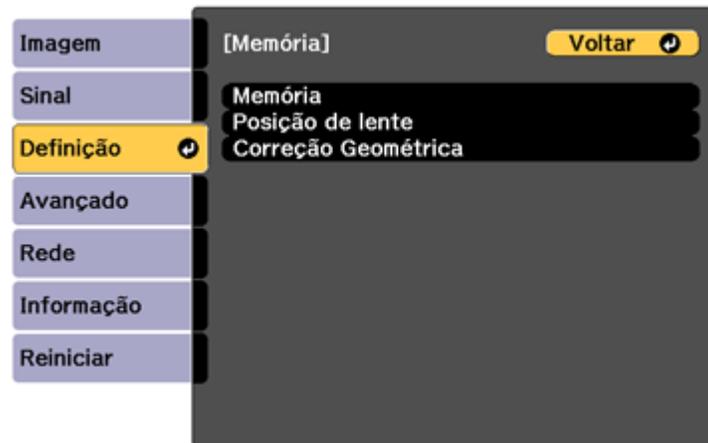
Você pode salvar configurações personalizadas e depois selecionar as configurações salvas quando quiser usá-las.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Pressione o botão **Menu**.

3. Selecione o menu **Definição** e pressione **Enter**.



4. Selecione a configuração **Memória** e pressione **Enter**.



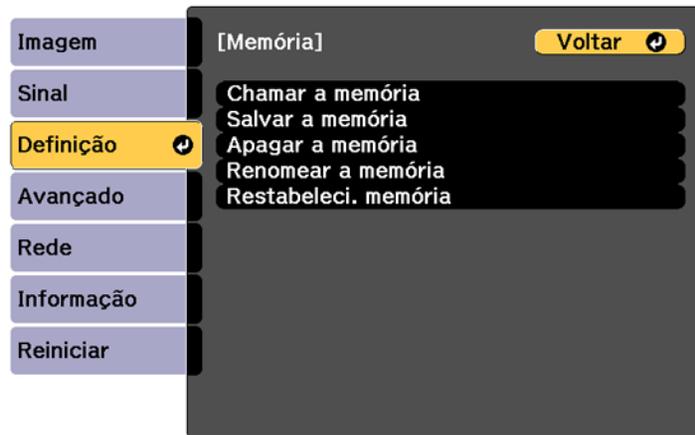
Observação: Você também pode acessar a tela se apertar o botão **Memory** no controle remoto.

5. Selecione uma das seguintes opções:
- **Memória:** salva ou carrega várias configurações; você pode salvar até 10 memórias diferentes

Observação: As seguintes configurações foram salvas: todas as configurações no menu Imagem, as configurações **Escala**, **Overscan** e **Faixa de vídeo** no menu Sinal, e as configurações **Mesclar Bordas**, **Nível preto** e **Correspond. cores** no menu Avançado.

- **Posição de lente:** salva ou carrega configurações relacionadas à lente, como o deslocamento da lente, foco, zoom e ajuste de distorção; você pode salvar até 10 memórias diferentes
- **Correção Geométrica:** salva ou carrega quaisquer ajustes feitos na configuração de **Correção Geométrica** no menu Definição; você pode salvar até 3 memórias diferentes

Você verá a seguinte tela:



6. Selecione uma das seguintes opções:

- **Chamar a memória:** substitui as configurações atuais com configurações salvas
- **Salvar a memória:** salva as suas configurações atuais na memória

Observação: Um nome de memória sendo usado é indicado por uma marca azul. Salvar em cima de uma memória previamente salva elimina as configurações salvas anteriormente e as substitui pelas configurações atuais.

- **Apagar a memória:** apaga as configurações selecionadas na memória
- **Renomear a memória:** renomeia uma memória salva
- **Restabeleci. memória:** restabelece o nome e as configurações de uma memória salva

Observação: Para restabelecer todas as memórias salvas de todos os tipos, selecione **Redefinir memória** no menu Reiniciar.

7. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair.

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

Gravação de um evento programado

Você pode selecionar comandos do projetor que deseja executar e programá-los como um evento.

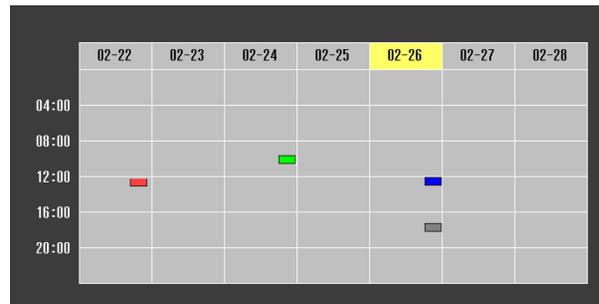
Você não pode agendar um evento para ocorrer nos seguintes momentos:

- Cinco minutos antes ou depois de um evento de Calibração de Cor
- Cinco minutos antes ou 30 minutos depois de um evento de Encaixe de Tela

Observação: Eventos de Calibração de luz não iniciam se o projetor for usado continuamente por mais de 24 horas ou desligado regularmente desconectando-o da tomada. Configure os eventos de **Calibração de luz** para ocorrerem somente depois de 100 horas de uso do projetor.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Config. Programação** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



4. Selecione o menu **Programar** ou **Program. estendida** e aperte **Enter**.
5. Selecione **Adicionar Novo** e pressione **Enter**.

6. Na seção de programação de eventos, selecione os eventos que deseja executar. (Selecione **Sem Alteração** ou **Desactivado** para eventos que não deseja executar.)

Observação: No menu **Program. estendida**, você pode agendar somente um evento para Calibração de Cor ou Encaixe de Tela.

7. Na seção Config. Data / Hora, defina a data e hora para a execução dos eventos.
8. Quando terminar, selecione **Salvar** e pressione **Enter**.
9. Para programar mais eventos, repita os 4 passos anteriores, conforme necessário.
10. Selecione **Configuração concluída** e selecione **Sim** para salvar suas modificações.

[Visualização de eventos programados](#)

[Edição de um evento programado](#)

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Calibragem de luz](#)

Temas relacionados

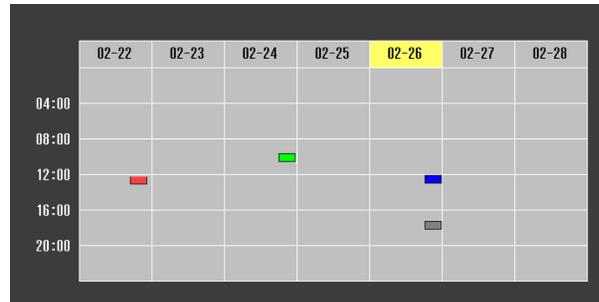
[Correspondência de matiz e brilho \(correspondência de tela\)](#)

Visualização de eventos programados

Você pode visualizar qualquer evento atualmente programado.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Config. Programação** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



As caixas coloridas no calendário indicam o seguinte sobre os eventos programados:

- Evento para execução única
- Evento recorrente
- Comunicação está ativada/desativada
- Evento é inválido

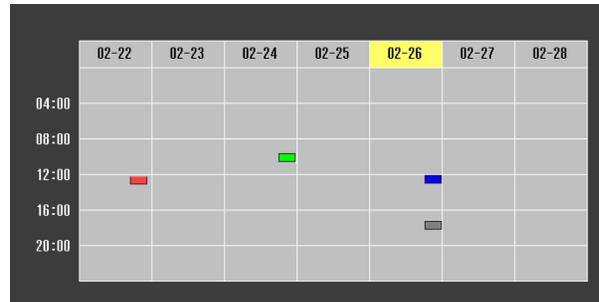
Tema principal: [Gravação de um evento programado](#)

Edição de um evento programado

Você pode editar qualquer evento atualmente programado.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.
3. Selecione a configuração **Config. Programação** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



4. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para destacar a data no calendário que contém o evento programado que deseja editar.
5. Pressione o botão de seta para cima ou para baixo para destacar o evento que deseja editar e pressione **Esc**.
6. Selecione uma das seguintes opções:
 - **Activado/Desactivado**: para ativar ou desativar o evento selecionado.
 - **Editar**: para editar as configurações para o evento selecionado.
 - **Limpar**: para deletar o evento selecionado.
 - **Adicionar Novo**: para adicionar um novo evento programado.
7. Quando terminar, selecione **Voltar** e pressione **Enter**.
8. Selecione **Configuração concluída** e selecione **Sim** para salvar suas modificações.

Observação: Para deletar todos os eventos programados, selecione **Redef. Program.** e selecione **Sim**.

Tema principal: [Gravação de um evento programado](#)

Cópia das configurações de menu entre os projetores

Depois de selecionar as configurações de menu para o seu projetor, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

Observação: Copie as configurações do projetor antes de ajustar a imagem projetada usando as configurações de Correção Geométrica do projetor. Qualquer configuração gravada de logotipo de usuário no projetor será transferida para o outro projetor.

Cuidado: Se o processo de cópia falhar devido a uma queda de energia, erro de comunicação ou por qualquer outra razão, a Epson não será responsável por custos de reparo incorridos.

As seguintes configurações não serão transferidas entre os projetores:

- Configurações do menu Rede que não sejam as do menu Notificação ou Outros (quando a configuração **Variac Conf. Grupos** estiver definida como **Limitado**)
- Configurações EDID no menu Sinal (quando a configuração **Variac Conf. Grupos** estiver definida como **Limitado**)
- Informações de luz no menu Informação
- Informação de Estado no menu Informação
- Itens protegidos por senha

Observação: Além dos métodos discutidos nesta seção, você também pode copiar e transferir configurações para múltiplos projetores em uma rede usando o software Epson Projector Management. Veja o *Guia do Epson Management* online para instruções. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson.

[Salvar as configurações em um flash drive](#)

[Transferência de configurações de um flash drive](#)

[Salvar configurações em um computador](#)

[Transferência de configurações de um computador](#)

Tema principal: [Ajuste dos recursos do projetor](#)

Conceitos relacionados

[Tipos de segurança por senha](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

[Configuração da rede e câmera do projetor - menu Rede](#)

[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

[Exibição da informação do projetor - menu Informação](#)

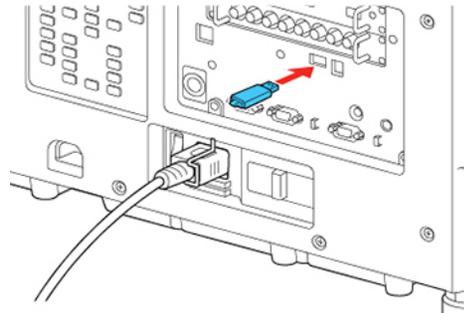
[Software e manuais adicionais do projetor](#)

Salvar as configurações em um flash drive

Você pode salvar as configurações do projetor que deseja transferir em um flash drive.

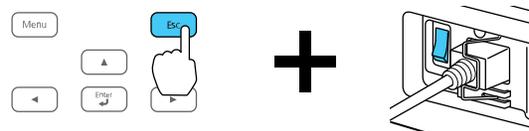
Observação: Use um flash drive vazio. Se o drive tiver outros arquivos, a transferência pode não completar corretamente. O flash drive deve usar o formato FAT e não pode ter funções de segurança.

1. Desligue o projetor usando o interruptor de energia.
2. Insira o flash drive na porta **USB-A**.



Observação: Conecte o flash drive diretamente no projetor. Não use um hub senão as suas configurações podem não salvar corretamente.

3. Aperte e segure o botão **Esc** no painel de controle ou no controle remoto enquanto liga o interruptor de energia do projetor.



4. Quando as luzes On/Standby e Status ficarem azuis e as luzes Laser e Temp ficarem laranjas, solte o botão **Esc**.

As luzes piscam para indicar que as configurações estão transferindo para o flash drive. Quando as luzes param de piscar, a luz On/Standby fica azul e o projetor entra em modo de espera.

Cuidado: Não desconecte o cabo de alimentação, desligue o interruptor de energia nem remova o flash drive enquanto as luzes estiverem piscando. Isso pode danificar o projetor.

5. Depois que o projetor entrar em modo de espera, remova o flash drive.

Observação: Se o projetor não entrar em modo de espera e as luzes continuarem piscando, acesse o link abaixo para ver uma solução.

Tema principal: [Cópia das configurações de menu entre os projetores](#)

Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

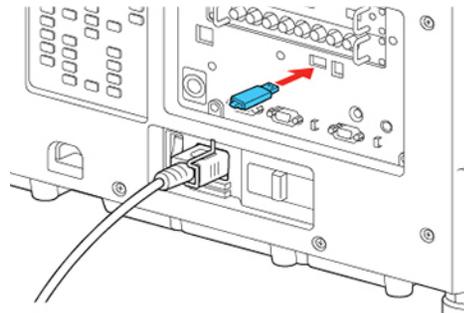
Transferência de configurações de um flash drive

Depois de salvar as configurações em um flash drive, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

Observação: Certifique-se de que o flash drive contém somente uma transferência de configurações de outro projetor do mesmo modelo. As configurações estão contidas em um arquivo chamado **pjconfdata.bin**. Se o drive tiver outros arquivos, a transferência pode não completar corretamente.

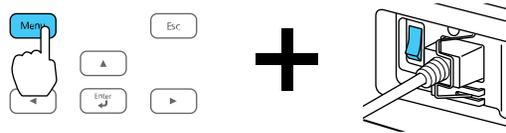
Não ajuste as configurações de imagem no projetor até depois de ter transferido as configurações para ele. Caso contrário, pode ter que refazer os ajustes.

1. Desligue o projetor usando o interruptor de energia.
2. Insira o flash drive na porta **USB-A**.



Observação: Conecte o flash drive diretamente no projetor. Não use um hub senão as suas configurações podem não salvar corretamente.

3. Aperte e segure o botão **Menu** no painel de controle ou no controle remoto enquanto liga o interruptor de energia do projetor.



4. Quando as luzes On/Standby e Status ficarem azuis e as luzes Laser e Temp ficarem laranjas, solte o botão **Menu**.

As luzes piscam para indicar que as configurações estão transferindo para o projetor. Quando as luzes param de piscar, a luz On/Standby fica azul e o projetor entra em modo de espera.

Cuidado: Não desconecte o cabo de alimentação, desligue o interruptor de energia nem remova o flash drive enquanto as luzes estiverem piscando. Isso pode danificar o projetor.

5. Depois que o projetor entrar em modo de espera, remova o flash drive.

Observação: Se o projetor não entrar em modo de espera e as luzes continuarem piscando, acesse o link abaixo para ver uma solução.

Tema principal: [Cópia das configurações de menu entre os projetores](#)

Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

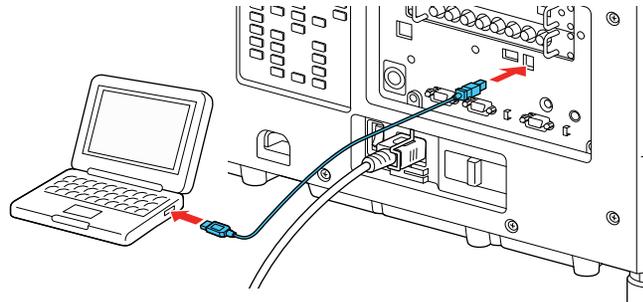
Salvar configurações em um computador

Você pode salvar as configurações do projetor para transferi-las a um computador.

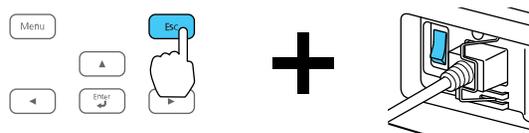
O seu computador deve estar rodando um dos seguinte sistemas operacionais:

- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8.x
- Windows 10

- OS X 10.7.x
 - OS X 10.8.x
 - OS X 10.9.x
 - OS X 10.10.x
 - OS X 10.11.x
 - macOS 10.12.x
 - macOS 10.13.x
 - macOS 10.14.x
1. Desligue o projetor usando o interruptor de energia.
 2. Conecte um cabo USB à porta **Service** do projetor.



3. Conecte a outra extremidade à porta USB disponível no computador.
4. Aperte e segure o botão **Esc** no painel de controle ou no controle remoto enquanto liga o interruptor de energia do projetor.



5. Quando as luzes On/Standby e Status ficarem azuis e as luzes Laser e Temp ficarem laranjas, solte o botão **Esc**.

O projetor aparece como um disco removível no seu computador.

6. Abra o disco removível e copie o arquivo **pjconfdata.bin** para o seu computador.
7. Depois de copiar o arquivo, siga um destes passos:
 - **Windows:** Abra **Meu computador**, **Computador**, **Windows Explorer** ou o utilitário **Explorador de Arquivos**. Clique com o botão direito do mouse no nome do seu projetor (listado como um disco removível) e selecione **Remover**.
 - **Mac:** Arraste o ícone de disco removível do seu projetor do desktop para o lixo.

O projetor entra em modo de repouso.

Observação: Se o projetor não entrar em modo de espera e as luzes continuarem piscando, acesse o link abaixo para ver uma solução.

Tema principal: [Cópia das configurações de menu entre os projetores](#)

Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

Transferência de configurações de um computador

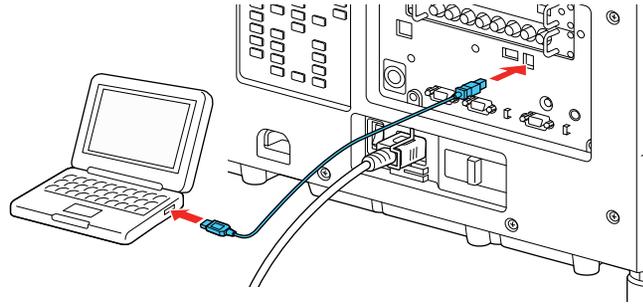
Depois de salvar as configurações em um computador, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

O seu computador deve estar rodando um dos seguinte sistemas operacionais:

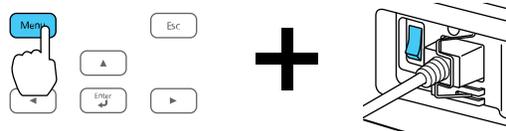
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8.x
- Windows 10
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

Não ajuste as configurações de imagem no projetor até depois de ter transferido as configurações para ele. Caso contrário, pode ter que refazer os ajustes.

1. Desligue o projetor usando o interruptor de energia.
2. Conecte um cabo USB à porta **Service** do projetor.



3. Conecte a outra extremidade à porta USB disponível no computador.
4. Aperte e segure o botão **Menu** no painel de controle ou no controle remoto enquanto liga o interruptor de energia do projetor.



5. Quando as luzes On/Standby e Status ficarem azuis e as luzes Laser e Temp ficarem laranjas, solte o botão **Menu**.

O projetor aparece como um disco removível no seu computador.

6. Copie o arquivo **pjconfdata.bin** do seu computador para o disco removível.

Observação: Não copie outros arquivos para o disco removível.

7. Depois de copiar o arquivo, siga um destes passos:

- **Windows:** Abra **Meu computador**, **Computador**, **Windows Explorer** ou o utilitário **Explorador de Arquivos**. Clique com o botão direito do mouse no nome do seu projetor (listado como um disco removível) e selecione **Remover**.

- **Mac:** Arraste o ícone de disco removível do seu projetor do desktop para o lixo.

Todas as luzes começam a piscar para indicar que as configurações do projetor estão sendo atualizadas. Quando as luzes param de piscar, a luz On/Standby fica azul e o projetor entra em modo de espera.

Cuidado: Não desligue o interruptor de energia ou desconecte o cabo de energia enquanto as luzes estiverem piscando. Isso pode danificar o projetor.

Observação: Se o projetor não entrar em modo de espera e as luzes continuarem piscando, acesse o link abaixo para ver uma solução.

Tema principal: [Cópia das configurações de menu entre os projetores](#)

Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

Ajuste das configurações de menu

Siga as instruções nestas seções para acessar o sistema de menus do projetor e mudar as suas configurações.

Uso do sistema de menus do projetor

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Configuração de opções do projetor - menu Definição

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Configuração da rede e câmera do projetor - menu Rede

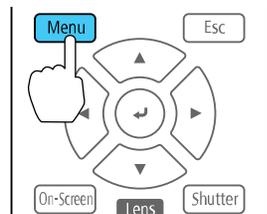
Exibição da informação do projetor - menu Informação

Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

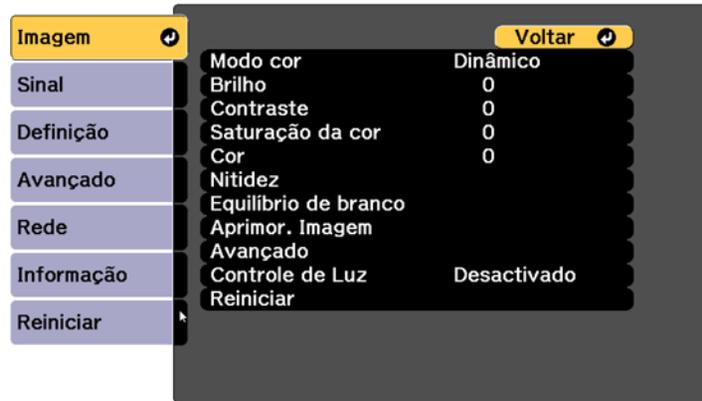
Uso do sistema de menus do projetor

Você pode usar os menus do projetor para ajustar as configurações que controlam como o seu projetor funciona. O projetor exibe os menus na tela.

1. Aperte o botão **Menu** no painel de controle ou no controle remoto.



Você verá a tela de menus exibindo as configurações do menu Imagem.



2. Aperte o botão de seta para cima ou para baixo para navegar pelos menus listados à esquerda. As configurações para cada menu aparecem à direita.

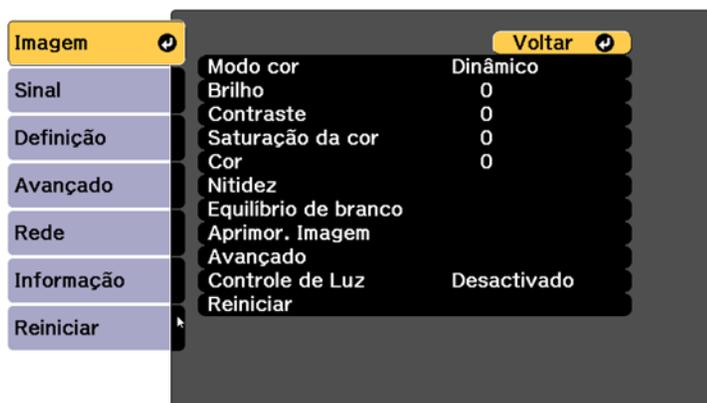
Observação: Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada, resolução ou outras configurações de menu selecionadas.

3. Para modificar as configurações no menu exibido, aperte **Enter**.
4. Aperte o botão de seta para cima ou para baixo para navegar pelas opções.
5. Modifique as configurações usando os botões listados na parte inferior das telas de menu.
6. Para retornar todas as configurações de menu aos seus valores originais, selecione **Reiniciar**.
7. Quando terminar de modificar as configurações em um menu, aperte **Esc**.
8. Aperte **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

As configurações no menu Imagem permitem que você ajuste a qualidade da imagem para a fonte de entrada que estiver usando. Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada.



Para mudar as configurações para uma fonte de entrada, certifique-se de que ela esteja conectada e selecione a fonte.

Configuração	Opções	Descrição
Modo cor	Veja a lista disponível de modos de cor.	Ajusta a nitidez das cores da imagem para vários tipos de imagens e ambientes.
Brilho	Diversos níveis disponíveis.	Clareia ou escurece toda a imagem.
Contraste	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras da imagem.
Saturação da cor	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta a intensidade das cores da imagem.
Cor	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta o equilíbrio dos tons de verde a magenta da imagem.

Configuração	Opções	Descrição
Nitidez	Padrão Melhoram. Linha Fina Melhoram. Linha Grossa	Ajusta a nitidez dos detalhes da imagem. Padrão: ajusta a nitidez em geral da imagem. Melhoram. Linha Fina: melhora detalhes, como cabelo e estampas de tecidos. Melhoram. Linha Grossa: melhora as linhas, o fundo e as partes principais da imagem para torná-las mais nítidas.
Equilíbrio de branco	Temp. cor Correção G-M Personalizado	Ajusta a matiz geral da imagem. Temp. cor: define o tom de cor baseado na temperatura da cor. Correção G-M: valores mais altos deixam a imagem azulada e valores mais baixos deixam a imagem avermelhada. Personalizado: permite que ajuste o deslocamento e o ganho para cada cor, R (vermelho), G (verde) e B (azul) individualmente.

Configuração	Opções	Descrição
Aprimor. Imagem	Modos Predef. Imagem	Seleciona as configurações de melhoramento da imagem que foram gravados anteriormente.
	Desentrelaçamento	Define se os sinais entrelaçados para progressivo devem ser convertidos para certos tipos de imagem de vídeo. Desactivado: para imagens em movimento. Vídeo: para a maioria das imagens de vídeo. Film/Auto: para filmes, gráficos de computador e animação.
	Redução ruído	Reduz tremor em imagens analógicas.
	Otimiz. Detalhes	Realça detalhes para criar esboços claros. Alcance: configurações mais altas aumentam a área afetada ao redor do esboço. Intensidade: configurações mais altas criam um efeito mais suave.
Avançado	Gamma	Ajusta os níveis de gama da imagem. Selecione Personalizado para ajuste de gama durante a visualização de uma imagem ou gráfico.
	RGBCMY	Ajusta a matiz, a saturação e o brilho para cada cor.

Configuração	Opções	Descrição
Contraste dinâmico	Desactivado Velocid.de Resposta Nível preto	<p>Ajusta a luminosidade da imagem para melhorar o contraste através do rastreamento das mudanças no brilho da imagem.</p> <p>Velocid.de Resposta: selecione Normal para ajustar o brilho e velocidade padrão ou Alta velocidade para ajustar o brilho assim que a cena mudar.</p> <p>Nível preto: selecione o nível de preto que deseja usar para projetar quando o nível do brilho do sinal da imagem for zero; se selecionar 0%, a fonte de luz se apaga.</p>
Controle de Luz	Contraste dinâmico	Ajusta automaticamente a quantidade de luz de acordo com o brilho da imagem.
	Contr.Saída de Luz	<p>Apaga a luz automaticamente depois de um certo tempo enquanto projeta usando um nível de vídeo especificado.</p> <p>Nível Sinal Saída Luz: selecione o nível do brilho para o sinal de vídeo atual.</p> <p>Temp. Saída Luz: selecione o intervalo de tempo até que a fonte de luz se desligue automaticamente.</p>

Observação: A configuração **Brilho** não afeta o brilho do laser. Para mudar o brilho de laser, use a opção **Config. Luminosidade** no menu Definição.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Conceitos relacionados

[Uso de funções de ajuste avançado da imagem](#)

Referências relacionadas

[Modos de cor disponíveis](#)

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

Tarefas relacionadas

[Ajuste dos controles de luminosidade](#)

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Normalmente, o projetor detecta e otimiza a configuração de sinal de entrada automaticamente. Se precisar personalizar as configurações, você pode usar o menu Sinal. Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada.



Observação: É possível restaurar as configurações de fábrica de **Posição**, **Alinhamento** e **Sinc.** apertando o botão **Auto** no controle remoto.

Para mudar as configurações para uma fonte de entrada, certifique-se de que ela esteja conectada e selecione a fonte.

Configuração	Opções	Descrição
Resolução	Automático Modo Normal Largo Manual	Configura a resolução do sinal de entrada de uma conexão analógica de computador RGB. Automático: detecta a resolução automaticamente. Normal: para telas 4:3 ou 5:4. Largo: para tela larga. Manual: permite que especifique uma resolução.
Aspecto	Veja a lista de relações de aspecto disponíveis.	Define a relação de aspecto (relação de largura para altura da imagem) para a fonte de entrada selecionada.
Alinhamento	Diversos níveis disponíveis.	Ajuste este sinal para eliminar faixas verticais em imagens de uma conexão analógica de computador RGB.
Sinc.	Diversos níveis disponíveis.	Ajuste este sinal para eliminar ofuscação ou oscilação em imagens de uma conexão analógica de computador RGB.
Posição	Para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita.	Ajusta a localização da imagem na tela.
Auto Ajuste	Activado Desactivado	Otimiza automaticamente a qualidade da imagem de uma conexão de computador RGB (quando ativada).
Overscan	Automático Desactivado 4% 8%	Muda a relação da imagem projetada para tornar as bordas visíveis por uma percentagem selecionável ou automaticamente.

Configuração	Opções	Descrição
Em branco	Topo Inferior Esquerda Direita	Ocultar uma área da imagem projetada, selecionada usando os botões de seta.
Espaço de cor	Automático BT.709 BT.2020	Configura o sistema de conversão para o espaço de cor. Selecionar o espaço de cor incorreto para a fonte de entrada pode afetar negativamente as cores da imagem; a configuração recomendada na maioria dos casos é Auto .
Faixa dinâmica	Faixa dinâmica Config. HDR10 Config. HLG	Faixa dinâmica: configura o alcance das áreas escuras e claras das imagens; selecione Auto (recomendado), SDR , HDR10 ou HLG . Config. HDR10: ajusta a curva para o sinal PQ (Perceptual Quantizer). Config. HLG: ajusta a curva para o sinal HDR HLG (Hybrid Log Gamma).

Configuração	Opções	Descrição
Avançado	Faixa de vídeo	Define a faixa de vídeo para que corresponda ao dispositivo conectado à porta de entrada HDMI, DVI-D, HDBaseT, SDI ou DisplayPort : se a faixa de brilho for 16 a 235 ou 0 a 255, selecione a opção Limitado para essa faixa.
	Sinal entrada	Especifica o tipo de sinal das fontes de entrada conectadas às portas de computador. Automático : detecta o sinal automaticamente. RGB : corrige a cor para entrada de computador/vídeo RGB. Componentes : corrige a cor para entrada de vídeo componente.
	EDID	Descreve as capacidades de exibição do projetor para dispositivos conectados às portas de entrada HDMI, HDBaseT, DVI-D ou DisplayPort para poder unir múltiplas exibições.
	Buffer de DDC	Se estiver projetando usando um cabo de extensão HDMI ou DVI e a imagem não for projetada corretamente, ativar esta opção pode melhorar a qualidade da imagem.

Configuração	Opções	Descrição
Escala	Várias opções de escala.	Quando usar múltiplos projetores para projetar uma imagem, esta função ajusta a dimensão da imagem exibida por cada projetor.

Observação: Você não pode definir estas configurações no menu Sinal quando a opção **Tipo de Link** em **Def. DisplayPort** no menu Avançado estiver configurada como uma das opções **Duplo: Aspecto, Overscan, Em branco, Espaço de cor, Faixa dinâmica** ou **Escala**.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Referências relacionadas

[Relações de aspecto da imagem disponíveis](#)

Tarefas relacionadas

[Redimensionamento da imagem](#)

Configuração de opções do projetor - menu Definição

As opções no menu Definição permitem que você personalize várias funções do projetor.



Definição	Opções	Descrição
Correção Geométrica	H/V-Keystone Quick Corner Superfície Curvada Parede do Canto Correção de Pontos Memória	<p>Ajusta o formato da imagem projetada.</p> <p>H/V Keystone: permite que corrija manualmente os ângulos do lado vertical e horizontal.</p> <p>Quick Corner: selecione para ajustar a posição dos quatro cantos.</p> <p>Superfície Curvada: selecione para ajustar a imagem quando projetar em uma superfície curvada.</p> <p>Parede do Canto: selecione para ajustar a imagem quando projetar em uma superfície com um ângulo reto.</p> <p>Correção de Pontos: selecione para exibir uma grade e ajustar detalhadamente a posição da imagem.</p> <p>Memória: selecione para salvar o valor de ajuste da correção geométrica e carregá-lo quando necessário.</p>
Split Screen	—	Divide a área de visualização horizontalmente e exibe duas imagens lado a lado.

Definição	Opções	Descrição
<p>Bloquear definição</p>	<p>Bloqueio operação Bloqueio da Lente</p>	<p>Controla a trava de botões do projetor para segurança do equipamento.</p> <p>Bloqueio operação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloqueio geral: trava todos os botões. • Bloqueio operac: trava todos os botões, com exceção do botão de energia. • Desactivado: nenhum botão é travado. <p>Bloqueio da Lente: trava as configurações de foco, zoom e deslocamento da lente.</p>

Definição	Opções	Descrição
Config. Luminosidade	Modo de Luz Nível do Brilho Modo Constante Restante estimado	<p>Seleciona o modo de brilho do projetor.</p> <p>Modo de Luz: configura o brilho para a fonte de luz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: brilho máximo. • Silencioso: 70% de brilho com ruído de ventilador reduzido. • Estendido: 70% de brilho e aumenta a expectativa de vida da fonte de luz. • Personalizar: seleciona um nível de brilho personalizado e estende a expectativa de vida da fonte de luz. <p>Nível do Brilho: selecione o nível de brilho Personalizar desejado.</p> <p>Modo Constante: mantém o brilho constante (previne que você mude as opções Modo de Luz e Nível do Brilho)</p> <p>Restante estimado: exibe por quanto tempo o projetor pode manter o brilho constante (se essa configuração estiver selecionada)</p>
Sensor Ctrl Remoto	Fr./Post. Frontal Posterior Desactivado	<p>Limita a recepção de sinais do controle remoto pelos receptores do projetor. Desactivado: deixa todos os receptores desativados.</p>

Definição	Opções	Descrição
Botão Usuário	Usuário 1 Usuário 2 Usuário 3	Designa a opção de menu para os botões User1 , User2 e User3 no controle remoto para acesso em um toque.
Testar Modelo	—	Exibe um padrão de teste para ajudar com o ajuste da imagem; selecione entre uma variedade de padrões.
Memória	Memória Posição da lente Correção Geométrica	Salva na memória conjuntos de configurações personalizadas. Memória: carrega, salva, apaga ou redefine configurações específicas do menu. Posição de lente: salva a posição da lente ajustada. Correção Geométrica: salva os ajustes de correção geométrica.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Conceitos relacionados

[Formato da imagem](#)

Tarefas relacionadas

[Projeção simultânea de duas imagens](#)

[Bloqueio dos botões e configurações da lente do projetor](#)

[Salvar configurações na memória e usar configurações salvas](#)

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

As configurações no menu Avançado permitem que personalize várias opções que controlam a operação do projetor.



Configuração	Opções	Descrição
Visor	—	Consulte a tabela de configurações de Visor neste tópico.
Logótipo utilizador	—	Cria uma tela que o projetor exibe para se identificar e aumentar a segurança.
Projecção	Frontal Frontal/Tecto Posterior Posterior/Tecto	Seleciona a posição do projetor com relação à tela para que a imagem fique orientada corretamente.
Operação	—	Consulte a tabela de configurações de Operação neste tópico.

Configuração	Opções	Descrição
Configurações A/V	Saída A/V	Selecione Sempre para definir um endereço IP fixo e mover a lente para a posição inicial quando o projetor estiver em modo de espera (a configuração Modo de espera deve estar definida como Comunic.Activada).
Modo de espera	Comunic.Activada Comunic. Desat.	Ative esta configuração para permitir que as seguintes operações ocorram quando o projetor estiver em modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> • Monitore e controle o projetor em rede. • Saída de vídeo para um dispositivo externo (a opção Saída A/V precisa ser configurada como Sempre). • Comunicação da porta HDBaseT (a opção Comunic. Controle precisa estar definida como Activado nas configurações de HDBaseT).

Configuração	Opções	Descrição
HDBaseT	Comunic. Controle Extron XTP	<p>Seleciona as configurações de comunicação para conexões a um transmissor HDBaseT ou a um seletor.</p> <p>Comunic. Controle: ativa ou desativa a comunicação de Ethernet e portas seriais no transmissor; ativar esta configuração desativa as portas LAN, RS-232C e Remote do projetor (a opção Extron XTP deve ser desativada para usar esta configuração).</p> <p>Extron XTP: configure como Ativado quando conectar um transmissor Extron XTP ou seletor na porta HDBaseT.</p>
Configurações de SDI	Tipo de Link Definições manuais	<p>Selecione as configurações de sinal para a porta SDI instalada no encaixe 1 ou 2.</p> <p>Tipo de Link: selecione Simples (Auto) ou Simples (Manual) para configurar uma tela com um sinal de entrada; selecione Quad (Auto) ou Quad (Manual) para configurar uma tela com quatro sinais de entrada ou ativar as portas SDI1 a SDI4 em Conf. Terminal de Vídeo.</p> <p>Definições manuais: defina várias configurações SDI manualmente ou retorne-as aos seus valores padrão.</p>

Configuração	Opções	Descrição
Def. DisplayPort	Tipo de Link	<p>Selecione as configurações de sinal para a porta de interface opcional DisplayPort instalada no encaixe 1 ou 2.</p> <p>Tipo de Link: selecione Único quando conectar uma fonte de entrada à porta DisplayPort 1 ou 2; quando conectar duas fontes de entrada às portas, selecione Duplo (3840x2160) para que o computador reconheça o sinal como uma exibição (se uma imagem não for exibida, selecione Duplo (1920x2160) para que o computador reconheça o sinal como duas exibições).</p>
Calibração de Cor	<p>Iniciar Ajuste Auto.</p> <p>Desfazer</p> <p>Refazer</p> <p>Uniformidade de Cor</p>	<p>Detecta automaticamente a deterioração das cores e ajusta o tom.</p> <p>Iniciar Ajuste Auto.: ajusta automaticamente o tom da cor para a imagem inteira.</p> <p>Desfazer e Refazer: desfaz e refaz o ajuste automático.</p> <p>Uniformidade de Cor: ajusta o equilíbrio de tom da cor para a imagem inteira.</p>

Configuração	Opções	Descrição
Projeção Múltipla	ID do Projector Agrupamento Revestimento Correção Geométrica Mesclar Bordas Nível preto Escala Encaixe de Tela	<p>Seleciona várias opções quando projetar de múltiplos projetores.</p> <p>ID do Projector: configura o projetor para um número específico de ID o qual permite que use um controle remoto para controlar projetores individualmente.</p> <p>Agrupamento: permite que selecione os projetores sendo usados para projetar uma imagem.</p> <p>Revestimento: configura o número de telas divididas e a posição de cada imagem.</p> <p>Correção Geométrica: corrige a distorção da imagem.</p> <p>Mesclar Bordas: mescla as bordas entre múltiplas imagens para criar uma tela sem emendas.</p> <p>Nível preto: ajusta as diferenças de tom e brilho em imagens sobrepostas.</p> <p>Escala: ajusta as dimensões da imagens.</p> <p>Encaixe de Tela: ajusta a matiz e o brilho das imagens.</p>
Config. Programação	Diversas opções de agendamento.	Permite que agende várias tarefas do projetor.
Língua	Diversos idiomas disponíveis.	Seleciona o idioma do menu do projetor e das mensagens (não é modificado pela opção Reiniciar).

Observação: Você não pode configurar a opção **Escala** quando **Tipo de Link** para **Def. DisplayPort** estiver configurado para uma das opções **Duplo**.

Configurações de **Visor**

Configuração	Descrição
Posição de menu	Seleciona a posição do menu do projetor exibido na tela.
Posição mensagem	Seleciona a posição das mensagens exibidas na tela.
Mensagem	Controla se as mensagens são exibidas na tela.
Visualizar fundo	Seleciona a cor da tela ou o logotipo que aparece quando nenhum sinal é recebido.
Ecrã inicial	Determina se uma tela especial aparece quando o projetor é ligado.
Confirmação Espera	Exibe uma mensagem de confirmação depois que apertar o botão Standby no controle remoto.
Aviso Limp Filtro Ar	Exibe uma mensagem quando um entupimento é detectado no filtro de ar do projetor.
Tela	Determina a relação de aspecto e a posição da imagem projetada de acordo com o tipo de tela sendo usado.
Alinhamento Painel	Corrige o desalinhamento de cor na imagem projetada.
Uniformidade de Cor	Ajusta o equilíbrio de tom da cor.
Rotação do OSD	Gira a exibição do menu em 90°.

Configurações de **Operação**

Configuração	Descrição
Direct Power On	Liga o projetor ao conectá-lo.
Modo Repouso	O projetor entra automaticamente no modo de repouso depois de um período de inatividade.
Hora Modo Repouso	Configura o período de tempo antes do projetor desligar automaticamente (o Modo Repouso precisa estar ativado).

Configuração	Descrição
Modo Alta Altitude	Regula a temperatura de operação do projetor em altitudes maiores do que 1.500 metros.
Procurar Fonte Inicial	Detecta automaticamente o sinal de imagem sendo recebido quando o projetor está ligado.
Config. Obturador	<p>Ajusta as configurações de obturador.</p> <p>Diminuição: define o número de segundos para um efeito de transição fade-in ao exibir uma imagem.</p> <p>Aumento: define o número de segundos para um efeito de transição fade-out ao esconder uma imagem.</p> <p>Temporiz. Obturador: desliga o projetor automaticamente depois de o obturador ter sido usado e 2 horas de inatividade terem se passado.</p> <p>Abrir obturador: selecione Obturador se quiser usar somente o botão Shutter para desativar o obturador, ou selecione Qualquer para usar qualquer botão para desativá-la.</p> <p>Inicialização: selecione o estado do obturador para quando ligar o projetor.</p> <p>Espera: selecione o estado do obturador para quando o projetor estiver em modo de espera ou selecione Último Usado para manter o estado atual do obturador quando desligar o projetor.</p>
Conf. Terminal de Vídeo	Ativa ou desativa cada porta de entrada de vídeo.
Avançado	Veja a próxima tabela neste tópico.
Data e Hora	Ajusta as configurações de hora e data do projetor.
Calibração de lente	Exibe informação sobre a lente atualmente em uso e permite que inicie a calibragem da lente.

Configurações Avançado

Configuração	Descrição
Bipe	Controla o som de bipe emitido quando o projetor é ligado ou desligado.

Configuração	Descrição
Indicadores	Selecione Desactivado para desligar as luzes do projetor, com exceção das luzes de alerta.
Destino Salvar Log	Selecione onde deseja salvar os arquivos de relatório de operação do projetor.
Variaç Conf. Grupos	Selecione qual das configurações do menu do projetor deseja copiar usando a função de configuração em lote; selecione Todos ou selecione Limitado para não copiar as configurações EDID ou todas as configurações do menu Rede (com exceção das configurações Notificação e Outros).
Monit. tensão AC	Selecione Desactivado para usar regularmente a função de desligamento direto; se seleccionar Activado para esta configuração e o projetor for desligado através de qualquer outro método que não seja o botão de energia, um alerta de voltagem de fonte de alimentação será exibido na próxima vez que ligar o projetor.
Tipo de Lente	Selecione o número do modelo da lente se instalou uma destas lentes: ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ou ELPLL07.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Conceitos relacionados

[Uso de múltiplos projetores](#)

Tarefas relacionadas

[Salvar um logotipo de usuário para exibição](#)

[Calibragem de luz](#)

[Gravação de um evento programado](#)

[Desativação temporária da imagem](#)

[Desligar o projetor](#)

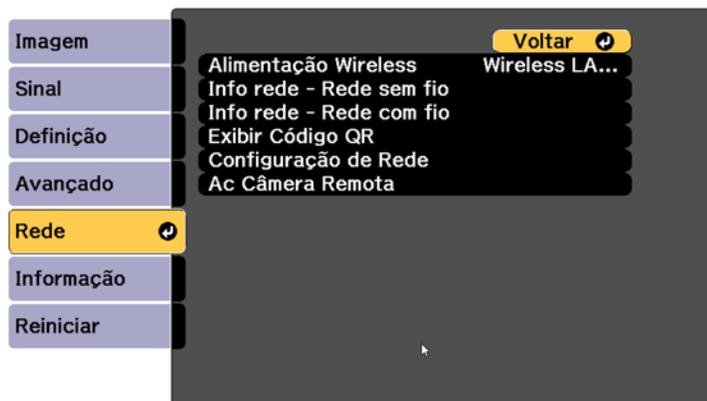
Temas relacionados

[Cópia das configurações de menu entre os projetores](#)

[Instalação e remoção da lente](#)

Configuração da rede e câmera do projetor - menu Rede

As configurações no menu Rede permitem que veja a informação de rede e configure o projetor para monitoramento e controle em uma rede. Você também pode controlar acesso a uma câmera remota.



Configuração	Opções	Descrição
Alimentação Wireless	Wireless LAN ON Desactivado	Ativa ou desativa a comunicação sem fio.

Configuração	Opções	Descrição
Info rede - Rede sem fio	Modo de ligação Sist. LAN sem fio Nível da antena Nome do projector SSID DHCP Endereço IP Máscara sub-rede Endereço gateway Endereço MAC Código de região IPv6	Exibe o estado da rede sem fios e detalhes.
Info rede - Rede com fio	Nome do projector DHCP Endereço IP Máscara sub-rede Endereço gateway Endereço MAC Endereço IPv6 (Manual) Endereço IPv6 (Auto)	Exibe o estado da rede com fio e outros detalhes.
Exibir Código QR	—	Exibe o código QR.
Configuração de Rede ou Para Configuração de Rede	Acessa menus adicionais de rede.	Configura as opções de rede.

Configuração	Opções	Descrição
Ac Câmera Remota	Ac Câmera Remota Palavra-passe	Ativa ou desativa a câmera remota e permite que defina uma senha para limitar o acesso para modificar as configurações de câmera remota ou capturar a imagem projetada usando o Web Control.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Conceitos relacionados

[Projeção em uma rede com fio](#)

[Projeção em uma rede sem fio](#)

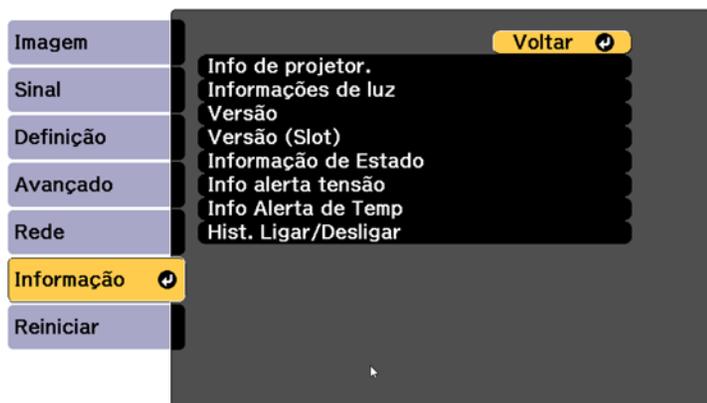
Tarefas relacionadas

[Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel](#)

[Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto](#)

Exibição da informação do projetor - menu Informação

Você pode exibir informação a respeito do projetor e das fontes de entrada se acessar o menu Informação. No entanto, você não pode mudar configurações no menu.



Configuração	Opções	Descrição
Info de projetor	Horas de operação	Exibe o número de horas de uso do projetor desde que foi ligado.
	Fonte	Exibe o nome da porta à qual a fonte de entrada está conectada.
	Sinal entrada	Exibe a configuração do sinal de entrada na fonte de entrada atual.
	Resolução	Exibe a resolução da fonte de entrada atual.
	Taxa renovação	Exibe a taxa de atualização da fonte de entrada atual.
	Info sinc	Fornece informações que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.
	Formato de cor	Exibe informação sobre o espaço de cor e o alcance dinâmico.
	Estado	Fornece informações sobre os problemas do projetor que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.
	Número de Série	Exibe o número de série do projetor.
	Tipo de Lente	Exibe o número do modelo da lente instalada.
	Event ID	Exibe o número de ID do evento que corresponde a um problema específico do projetor; veja a lista de códigos de ID de evento.
	Nível Sinal HDBaseT	Exibe a informação do sinal de imagem da porta HDBaseT.

Configuração	Opções	Descrição
Informações de luz	Horas de luz	Exibe o número de horas de funcionamento para cada uma das configurações de Modo de Luz do projetor.
	Restante estimado	Se a configuração Modo Constante estiver ativada, exibe o número de horas restantes em que o projetor pode manter o brilho constante.
Versão	Main Vídeo2 Sub Sub2 Image Control Image Control2 HDBaseT HDBaseT2 Status Monitor AC Monitor	Exibe a informação do firmware do projetor.
Versão (Slot)	Slot1 Slot2	Exibe a versão da informação da placa de interface conectada ao slot indicado.
Informação de estado	—	Exibe informação básica de estado.
Info alerta tensão	—	Exibe informação de alerta de voltagem.
Info Alerta de Temp	—	Exibe informação de diversos avisos de alta temperatura.
Hist. Ligar/Desligar	—	Exibe o histórico de ligamento e desligamento do projetor.

[Lista de códigos de evento](#)

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Lista de códigos de evento

Se a opção **Event ID** no menu Informação exibir um número de código, consulte a lista de códigos de identificação de evento para a solução do problema do projetor associado ao código.

Códigos de evento	Causa e solução
0432	Desligue e ligue o projetor novamente.
0435	
0434	Comunicação em rede instável. Verifique o estado da comunicação em rede, aguarde alguns instantes e tente se conectar à rede novamente.
0481	
0482	
0485	
0433	Não é possível exibir as imagens transferidas. Reinicie o software de rede.
0484	A comunicação com o computador foi desconectada. Reinicie o software de rede.
0483	O software de rede encerrou inesperadamente. Verifique o estado da comunicação em rede e desligue e ligue o projetor novamente.
04FE	
0479	Ocorreu um erro de sistema do projetor. Desligue e ligue o projetor novamente.
04FF	
0891	Não é possível encontrar um ponto de acesso com o mesmo SSID. Configure o seu computador, ponto de acesso e projetor no mesmo SSID.
0892	O tipo de autenticação WPA/WPA2 não corresponde. Certifique-se de que as configurações de segurança da rede sem fio estão corretas.
0893	O tipo de criptografia TKIP/AES não corresponde. Certifique-se de que as configurações de segurança da rede sem fio estão corretas.
0894	A comunicação com o ponto de acesso não autorizado foi desconectada. Entre em contato com o seu administrador de rede.
0898	A obtenção do DHCP não teve sucesso. Certifique-se de que o servidor DHCP está funcionando corretamente. Se você não estiver usando DHCP, desligue a configuração do DHCP nos menus de rede.
0899	Erro de comunicação. Desligue e ligue o projetor novamente.

Códigos de evento	Causa e solução
089A 089B 089C 089D	Erro de autenticação EAP. Certifique-se de que as configurações de segurança da rede sem fio estão corretas.
0920	A fonte de energia interna está acabando. Entre em contato com o suporte técnico da Epson.

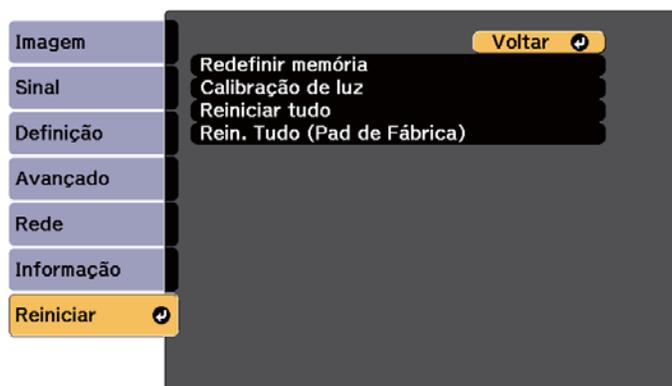
Tema principal: [Exibição da informação do projetor - menu Informação](#)

Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

Você pode retornar a maioria das configurações do projetor aos valores iniciais usando a opção **Reiniciar tudo** no menu Reiniciar.

Você também pode restabelecer os nomes e configurações salvas na lista Salvar a memória usando a opção **Redefinir memória**.

Para restabelecer as configurações iniciais de fábrica (exceto configurações de proteção por senha), selecione a opção **Reiniciar tudo (Pad de Fábrica)**. É necessário digitar a senha para restabelecer as configurações. Se senha padrão é 0000 e você deve trocá-la por uma senha personalizada.



Não é possível restabelecer as seguintes configurações usando a opção **Reiniciar tudo**:

- Sinal entrada

- Memória
- Logótipo utilizador
- Itens do menu Rede
- Língua
- Data & Hora
- Alinhamento Painel
- Uniformidade de Cor
- Calibração de lente
- Calibração de Cor
- Agrupamento
- Encaixe de Tela
- Correspond. cores
- Horas de operação
- Informações de luz

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Referências relacionadas

[Configuração da rede e câmera do projetor - menu Rede](#)

Tarefas relacionadas

[Salvar configurações na memória e usar configurações salvas](#)

Manutenção e transporte do projetor

Siga as instruções nestas seções para fazer a manutenção e transportar o seu projetor.

[Manutenção do projetor](#)

[Transporte do projetor](#)

Manutenção do projetor

O seu projetor precisa de pouca manutenção para continuar funcionando da melhor maneira possível.

Pode ser necessário limpar a lente periodicamente, além de limpar o filtro de ar e as aberturas de exaustão para prevenir que o projetor superaqueça se a ventilação ficar bloqueada.

O filtro de ar e as pilhas do controle remoto são as únicas peças que deve substituir. Se alguma outra peça precisar de substituição, entre em contato com a Epson ou com um técnico autorizado Epson.

Este projetor usa uma fonte de luz laser selada, que não precisa de serviço e não pode ser substituída.

Alerta: Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o, aguarde até ouvir um bipe, e desconecte o cabo de alimentação. Nunca abra nenhuma tampa do projetor, exceto nos casos especificamente explicados neste manual. A voltagem elétrica presente no projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves.

Aviso: Exceto nos casos especificamente explicados neste manual, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.

[Limpeza da lente](#)

[Limpeza do gabinete do projetor](#)

[Manutenção do filtro de ar e do exaustor](#)

[Substituição das pilhas do controle remoto](#)

Tema principal: [Manutenção e transporte do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Desligar o projetor](#)

Limpeza da lente

Limpe a lente do projetor periodicamente ou quando houver poeira ou manchas na superfície.

- Para remover poeira ou manchas, limpe a lente cuidadosamente com papel próprio para limpeza de lentes.
- Se necessário, umedeça um pano macio sem fiapos com a solução para a limpeza de lentes e passe delicadamente sobre sua superfície. Não borrife líquidos diretamente na lente.

Aviso: Não use um limpador de lentes que contenha gás inflamável. O calor elevado gerado pelo projetor pode causar um incêndio.

Cuidado: Não use limpavidros ou qualquer material áspero para limpar a lente e não deixe que a lente sofra impacto; isso pode danificá-la. Não use ar comprimido ou os gases podem deixar um resíduo. Evite tocar na lente com as mãos nuas para evitar que suas impressões digitais marquem ou danifiquem a superfície da lente.

Tema principal: [Manutenção do projetor](#)

Limpeza do gabinete do projetor

Antes de limpar o gabinete do projetor, desligue-o, aguarde até ouvir um bipe, e desconecte o cabo de alimentação.

- Para remover pó ou sujeira, limpe a superfície externa com um pano macio, seco e sem fiapos.
- Para remover sujeira mais difícil, use um pano umedecido com água e sabão. Não borrife líquidos diretamente no projetor.

Cuidado: Não utilize cera, álcool, benzina, diluente de tinta ou outros produtos químicos para limpar o projetor. Esses produtos podem danificar o gabinete. Não use ar comprimido ou os gases podem deixar um resíduo inflamável.

Tema principal: [Manutenção do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Desligar o projetor](#)

Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Fazer a manutenção do filtro com regularidade é importante para conservar o seu projetor. O seu projetor Epson foi concebido com um filtro de fácil acesso e que pode ser substituído pelo usuário, para proteger o seu projetor e tornar a manutenção fácil. O intervalo de manutenção do filtro dependerá do ambiente.

Se a manutenção não for feita com regularidade, o seu projetor Epson lhe notificará quando a temperatura dentro do projetor alcançar um nível alto. Não espere até que esse aviso apareça para fazer a manutenção do filtro do projetor, pois a exposição prolongada a altas temperaturas pode reduzir a vida útil do seu projetor ou do laser.

Danos causados devido à falta de manutenção adequada do projetor ou do filtro podem não ser cobertos pela garantia do projetor.

[Limpeza do filtro e entradas de ar](#)

[Substituição dos filtros de ar](#)

Tema principal: [Manutenção do projetor](#)

Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

Limpeza do filtro e entradas de ar

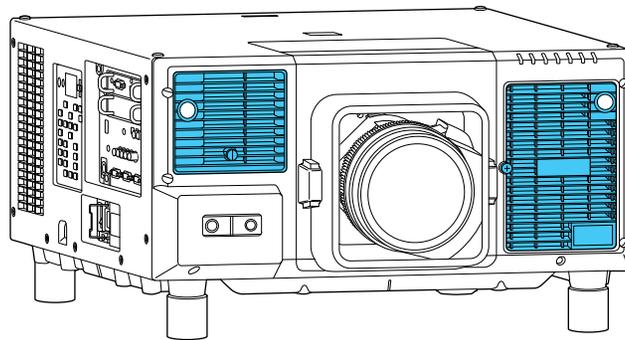
É necessário limpar os filtros e entradas de ar do projetor nestas situações:

- Caso os filtros ou entradas de ar fiquem empoeirados.
- Caso veja uma mensagem pedindo que faça a limpeza.

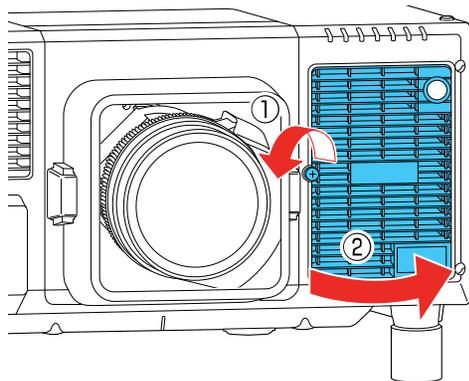
Observação: Para receber notificações sobre o filtro de ar, certifique-se de que a configuração **Aviso Limp Filtro Ar** esteja definida como **Activado** nas configurações **Visor** no menu Avançado.

- A luz do filtro de ar do projetor pisca laranja.

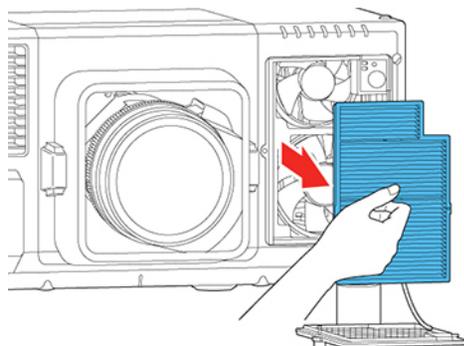
Observação: O projetor tem dois filtros de ar na frente. As ilustrações aqui mostram a limpeza do filtro de ar à direita, mas os passos são os mesmos para limpar qualquer um dos filtros.



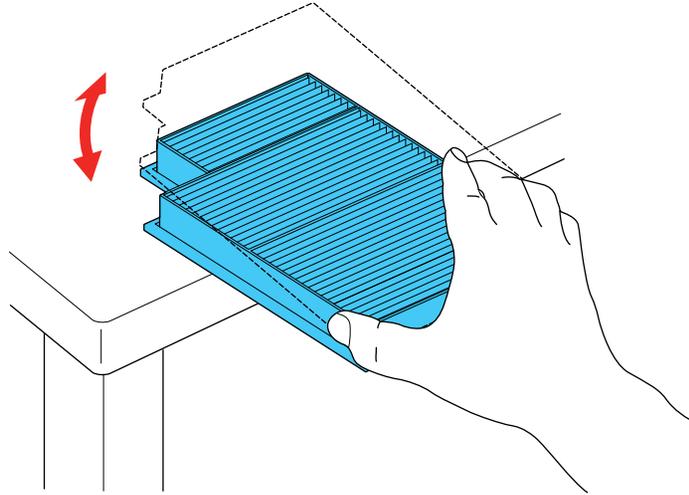
1. Desligue o projetor, aguarde até que o projetor emita um bipe e desconecte o cabo de alimentação.
2. Solte o parafuso que prende a tampa do compartimento do filtro de ar e abra a tampa conforme mostrado. (Ela está presa por uma corda.)



3. Segure a lingueta no filtro de ar e puxe-o para fora do projetor.

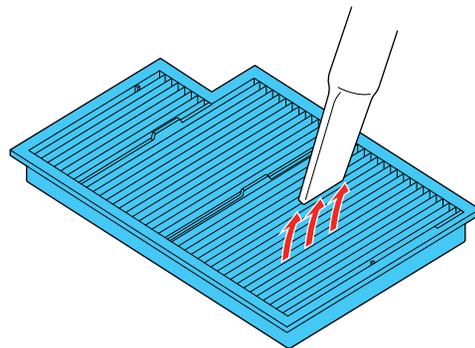


4. Bata cada lado do filtro de ar 4 ou 5 vezes para tirar o excesso de poeira.



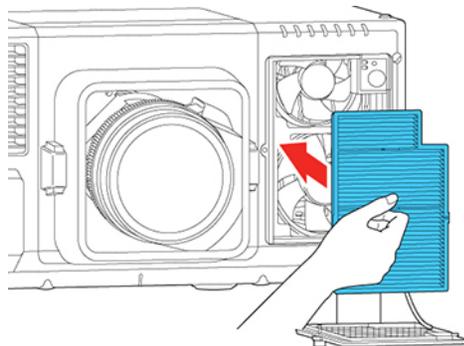
Cuidado: Não use força em excesso quando bater o filtro ou ele pode rachar e tornar-se inutilizável. Não lave o filtro de ar com água ou use qualquer detergente ou solvente para limpá-lo. Não use ar comprimido; os gases podem deixar resíduos ou empurrar poeira e detritos para as peças ópticas do projetor e outras áreas sensíveis.

5. Aspire a frente do filtro de ar (o lado com as linguetas) para remover qualquer poeira restante.

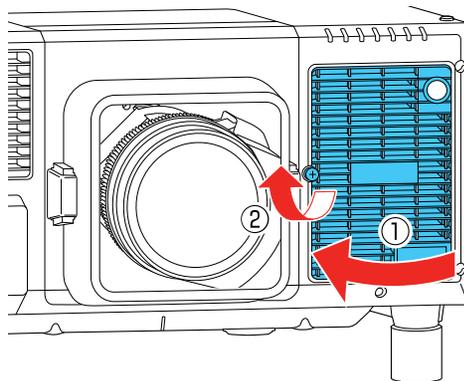


Observação: Se for difícil remover a poeira ou se o filtro de ar estiver danificado, substitua-o.

6. Coloque o filtro de ar novamente no projetor conforme mostrado e aperte-o cuidadosamente até que ele trave no lugar.

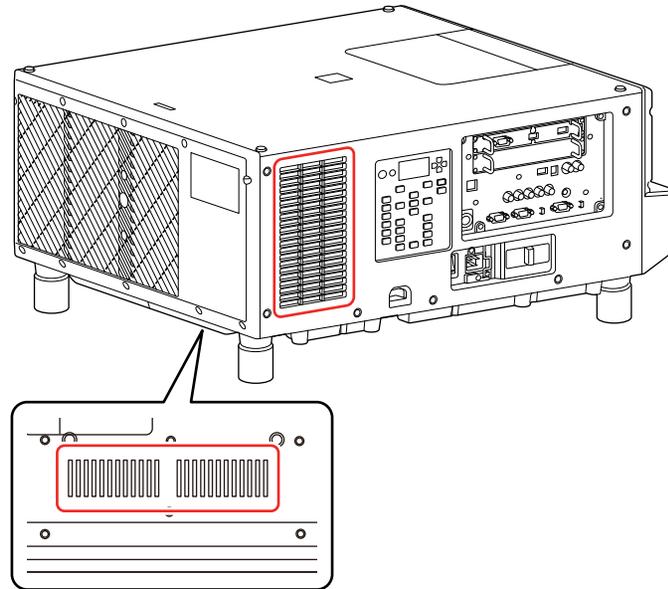


7. Insira as linguetas na lateral direita da tampa do compartimento do filtro de ar nos entalhes no projetor. Depois feche a tampa do compartimento do filtro de ar e aperte o parafuso para prendê-la.



8. Repita esses passos para limpar o outro filtro de ar.

9. Use um aspirador de pó ou escova macia de cerdas longas para remover cuidadosamente o pó das aberturas de entrada de ar na lateral e na parte inferior do projetor.



Observação: Limpe as entradas de ar periodicamente ou sempre que notar que há poeira na lateral ou na parte inferior do projetor.

Tema principal: [Manutenção do filtro de ar e do exaustor](#)

Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Tarefas relacionadas

[Substituição dos filtros de ar](#)

Substituição dos filtros de ar

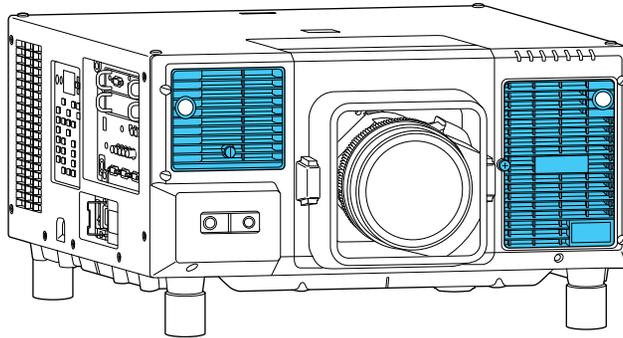
É necessário substituir os filtros de ar nestas situações:

- Se depois de limpar um filtro de ar, aparecer uma mensagem pedindo que o limpe ou substitua.
- Se um filtro de ar estiver danificado ou rasgado.

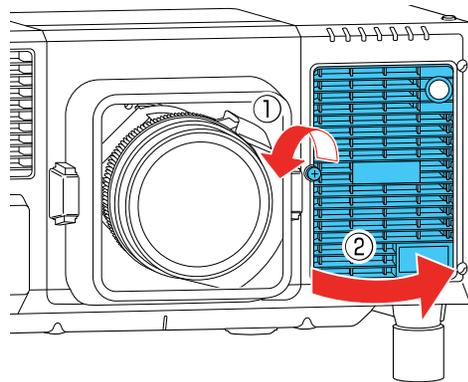
Observação: Para receber notificações sobre o filtro de ar, certifique-se de que a configuração **Aviso Limp Filtro Ar** esteja definida como **Activado** nas configurações **Visor** no menu Avançado.

Você pode substituir os filtros de ar enquanto o projetor estiver montado no teto ou em uma mesa.

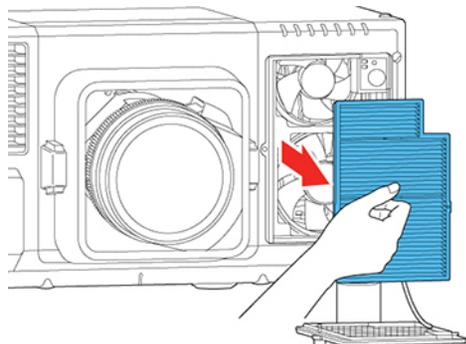
Observação: O projetor tem dois filtros de ar. As ilustrações aqui mostram a troca do filtro de ar à direita, mas os passos são os mesmos para trocar qualquer um dos filtros.



1. Desligue o projetor, aguarde até que o projetor emita um bipe e desconecte o cabo de alimentação.
2. Solte o parafuso que prende a tampa do compartimento do filtro de ar e abra a tampa conforme mostrado. (Ela está presa por uma corda.)

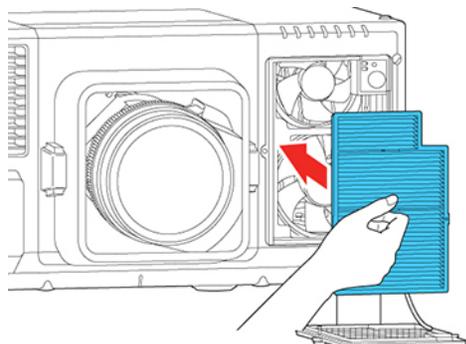


3. Segure a lingueta no filtro de ar e puxe-o para fora do projetor.

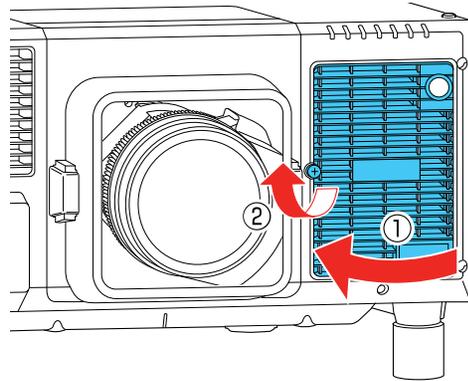


Observação: Os filtros de ar contêm polipropileno. Desfaça-se dos filtros de ar usados de acordo com as regulamentações locais.

4. Coloque o novo filtro de ar no projetor conforme mostrado e aperte-o cuidadosamente até que ele trave no lugar.



5. Insira as linguetas na lateral direita da tampa do compartimento do filtro de ar nos entalhes no projetor. Depois feche a tampa e aperte o parafuso para prendê-la.



6. Repita esses passos para trocar o outro filtro de ar.

Tema principal: [Manutenção do filtro de ar e do exaustor](#)

Referências relacionadas

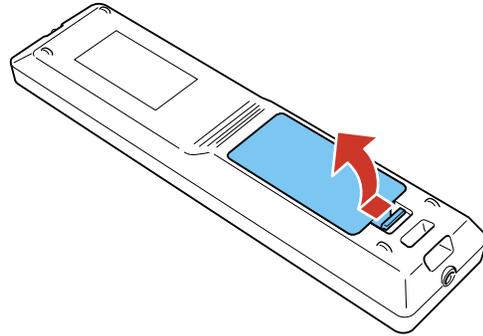
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Substituição das pilhas do controle remoto

O controle remoto utiliza duas pilhas alcalinas ou de manganês de tamanho AA. Troque as pilhas assim que a carga acabar.

Cuidado: Use apenas o tipo de pilha especificado neste manual. Não instale pilhas de tipos diferentes ou misture pilhas novas e velhas.

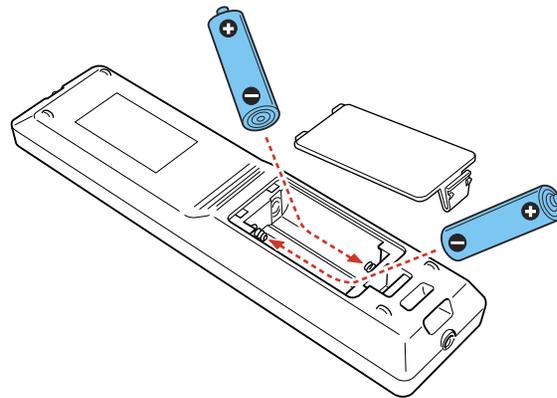
1. Remova a tampa do compartimento da pilha conforme mostrado.



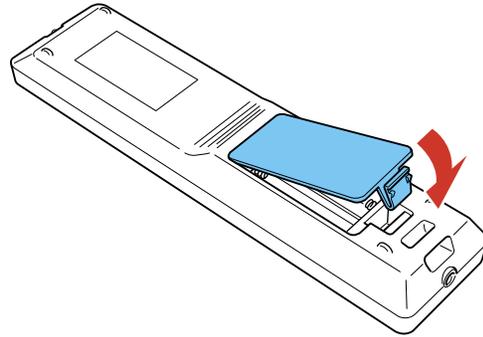
2. Remova as pilhas velhas.

Aviso: Se a pilha tiver vazado, limpe a área com um pano macio e evite que suas mãos entrem em contato com o fluido. Se o fluido entrar em contato com suas mãos, lave-as imediatamente para evitar ferimentos.

3. Coloque a pilha com as extremidades marcadas como + e - na posição mostrada.



4. Recoloque a tampa do compartimento de pilhas, pressionando-a até que ela feche fazendo um som de "clique".



Aviso: Desfaça-se das pilhas usadas de acordo com as regulamentações locais. Não exponha as pilhas ao calor ou ao fogo. Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças; elas podem causar asfixia e são muito perigosas se ingeridas.

Tema principal: [Manutenção do projetor](#)

Transporte do projetor

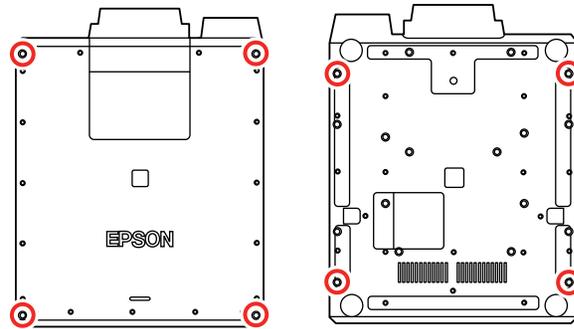
O projetor contém peças de precisão e algumas delas são de vidro. Siga estas instruções para transportar, despachar ou armazenar o projetor com segurança:

Cuidado: Use três ou mais pessoas para desembalar ou levantar o projetor.

Alerta: Quando mover o projetor, não segure a tampa da lente substituta. Ela pode sair do lugar e o projetor pode cair, o que pode causar ferimentos.

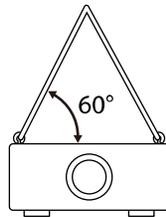
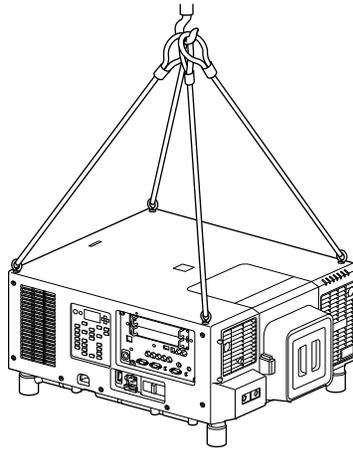
1. Desligue o projetor, aguarde um bipe e remova o equipamento conectado ao projetor.
2. Se for embalar o projetor para transportá-lo por uma longa distância, remova a unidade da lente e prenda a cobertura para a tampa da lente.

3. Para levantar ou abaixar o projetor, instale quatro parafusos de olhal M6 (com profundidade de até 27 mm) nos orifícios para parafuso em cada canto do projetor.



4. Prenda as tiras ou correias nos parafusos e certifique-se de que o ângulo da tira seja de 60 graus ou mais quando levantar ou baixar o projetor.

Cuidado: Não levante o projetor com a parte frontal, traseira ou lateral virada para cima.



Cuidado: Não use os parafusos de olhal para instalação permanente, pois isso pode causar danos.

5. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Ao transportar o projetor por uma longa distância ou como bagagem despachada, embale-o em uma caixa firme, com amortecimento ao redor, e marque a caixa como "Frágil".
 - Quando despachar o projetor para conserto, coloque-o em sua embalagem original, se possível, ou use materiais equivalentes com proteção ao redor do projetor. Marque a caixa como "Frágil".

Observação: A Epson não se responsabiliza por qualquer dano ocorrido durante o transporte.

Tema principal: Manutenção e transporte do projetor

Tarefas relacionadas

Desligar o projetor

Remoção da lente

Solução de problemas

Veja as soluções nestas seções se você tiver problemas com o uso do projetor.

[Dicas para problemas de projeção](#)

[Luzes de estado do projetor](#)

[Visualização da informação do estado do projetor](#)

[Uso da ajuda do projetor](#)

[Resolução de problemas de imagem](#)

[Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

[Resolução de problemas de rede](#)

[Onde obter ajuda](#)

Dicas para problemas de projeção

Se o projetor não estiver funcionando corretamente, tente desligá-lo e desconectá-lo. Em seguida, conecte novamente o cabo e ligue o projetor.

Se isso não resolver o problema, verifique o seguinte:

- As luzes no projetor podem indicar o problema.
- O sistema de ajuda do projetor pode exibir informação sobre problemas comuns, se o projetor estiver em uso.
- O visor LCD do projetor pode exibir informação sobre o estado do projetor.
- As soluções neste manual podem ajudá-lo a resolver muitos problemas.

Se nenhuma destas soluções ajudar, você pode contatar a Epson para obter suporte técnico.

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

[Mensagem de estado do projetor](#)

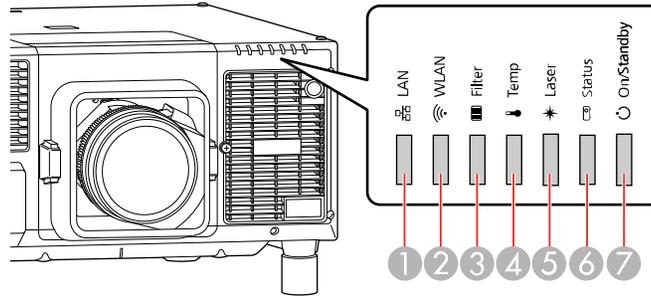
[Onde obter ajuda](#)

Tarefas relacionadas

[Uso da ajuda do projetor](#)

Luzes de estado do projetor

As luzes do projetor indicam as condições do equipamento e informam a ocorrência de problemas. Verifique o estado e cor das luzes e procure por uma solução na tabela aqui.



- 1 LAN (estado da rede com fios ou HDBaseT)
- 2 WLAN (estado da rede sem fios)
- 3 Luz Filter (filtro)
- 4 Luz Temp (temperatura)
- 5 Luz Laser
- 6 Luz Status (estado)
- 7 Luz On/Standby (energia)

Luz On/Standby (energia)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter (filtro)	Estado e solução
Azul	Apagada	Apagada	Apagada	Apagada	O projetor está em modo de espera ou de monitoramento da rede e o controle está em progresso.
Azul	Piscando azul	Varia	Apagada	Apagada	Aquecendo. Espere a imagem aparecer.
Azul	Azul	Varia	Apagada	Apagada	Operação normal.

Luz On/Standby (energia)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter (filtro)	Estado e solução
Azul	Azul	Piscando rápido na cor laranja	Apagada	Apagada	O projetor está conectado a uma fonte de energia de 110 V e o laser está operando com aproximadamente 55% da energia disponível. Para um desempenho ideal, conecte o projetor a uma fonte de energia de 220 V usando o cabo de eletricidade de 200 V incluído com o projetor.
Azul	Piscando azul	Apagada	Apagada	Apagada	Esfriando. Todos os botões estão desativados.
Piscando azul	Apagada	Apagada	Apagada	Apagada	Preparando monitoramento em rede. (Aguarde até que a luz fique laranja antes de desconectar o projetor.)
Azul	Azul	Piscando azul	Apagada	Apagada	A função de obturador está ativada.
Apagada	Piscando azul	Piscando laranja	Apagada	Apagada	Erro interno. Desligue o projetor, desconecte o cabo de energia e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Apagada	Piscando laranja	Apagada	Há um problema com um ventilador, bomba ou sensor. Desligue o projetor, desconecte o cabo de energia e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Luz On/Standby (energia)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter (filtro)	Estado e solução
Apagada	Piscando azul	Apagada	Laranja	Apagada	<p>O projetor está muito quente. Aguarde cerca de cinco minutos para que o projetor possa trocar para modo de espera. Depois, verifique o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que as aberturas e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos. • Limpe ou troque o filtro de ar. • Certifique-se de que a temperatura do ambiente não esteja muito quente. • Se estiver usando o projetor em altitudes elevadas, ative a opção Modo Alta Altitude. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Laranja	Apagada	Apagada	<p>Erro do laser ou da placa de retardo. Desligue o projetor, desconecte o cabo de energia e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</p>

Luz On/Standby (energia)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter (filtro)	Estado e solução
Apagada	Piscando azul	Apagada	Apagada	Laranja	Baixo fluxo de ar pelo projetor. <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que as aberturas e o filtro de ar não estejam entupidos com poeira ou obstruídos por objetos. • Limpe ou troque o filtro de ar. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Laranja	Laranja	Apagada	Não há lente instalada ou ocorreu um erro de deslocamento da lente ou de voltagem de suprimento. Remova e reinstale a lente. Se o problema persistir, desligue o projetor, desconecte o cabo de energia e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Piscando laranja	Piscando laranja	Apagada	Erro do obturador. Desligue o projetor, desconecte o cabo de energia e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Piscando azul	Varia	Varia	Piscando laranja	Varia	Alerta de alta temperatura. Se a temperatura ficar muito alta, a projeção irá parar automaticamente. <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que as aberturas e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos. • Certifique-se de que a temperatura do ambiente não esteja muito quente. • Limpe ou troque o filtro de ar.

Luz On/Standby (energia)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter (filtro)	Estado e solução
Varia	Varia	Varia	Varia	Piscando laranja	Aviso do filtro de ar. Limpe o filtro de ar.
Piscando azul	Varia	Piscando laranja	Varia	Varia	Alerta do laser. Desligue o projetor, desconecte o cabo de energia e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Piscando azul	Varia	Piscando laranja	Varia	Varia	Alerta da lente. Uma lente não suportada está instalada. Instale apenas lentes suportadas.
Piscando azul	Varia	Piscando laranja	Piscando laranja	Varia	Alerta do obturador. Desligue o projetor, desconecte o cabo de energia e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Piscando azul	Varia	Varia	Varia	Laranja	Baixo fluxo de ar pelo filtro de ar. <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que as aberturas e o filtro de ar não estejam entupidos com poeira ou obstruídos por objetos. • Limpe ou troque o filtro de ar. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Piscando azul	Varia	Piscando laranja	Varia	Varia	Alerta de eletricidade. O brilho da fonte de luz obscureceu devido a uma medida incorreta da voltagem. Entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Varia	Varia	Piscando laranja	Varia	Varia	Encerramento do modo Modo Constante .

Luz On/Standby (energia)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter (filtro)	Estado e solução
Varia	Apagada	Piscando rápido na cor laranja	Piscando rápido na cor laranja	Varia	Quando fizer uma configuração em lote usando um flash drive USB, o arquivo de configuração pode estar corrompido ou o flash drive USB pode não estar conectado corretamente. Remova o flash drive USB, desligue o projetor e desconecte o cabo de energia, depois conecte o cabo novamente, ligue o projetor e tente novamente.

Luz LAN	Luz WLAN	Estado e solução
Azul	—	Você pode usar uma LAN com fios ou um transmissor HDBaseT
Apagada	—	Você não pode usar uma LAN com fios ou um transmissor HDBaseT Verifique a conexão do cabo de LAN e as configurações da sua rede e do transmissor HDBaseT.
—	Azul	A rede sem fio está disponível.
—	Piscando rápido na cor azul	Conectando-se a um dispositivo.
—	Piscando lenta na cor azul	Erro de wireless. Desligue e ligue o projetor novamente.
—	Apagada	A rede sem fio está indisponível. Verifique as configurações da sua LAN sem fios.

Observação: Se as luzes exibirem um padrão não indicado aqui, desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Conceitos relacionados

[Manutenção do filtro de ar e do exaustor](#)

[Projeção em uma rede com fio](#)

[Projeção em uma rede sem fio](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição](#)

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

[Onde obter ajuda](#)

Tarefas relacionadas

[Ligar o projetor](#)

[Desativação temporária da imagem](#)

[Desligar o projetor](#)

Temas relacionados

[Instalação e remoção da lente](#)

[Cópia das configurações de menu entre os projetores](#)

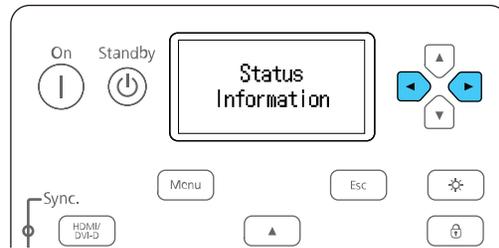
Visualização da informação do estado do projetor

Você pode monitorar o estado do projetor e ver informação de erro no visor LCD.

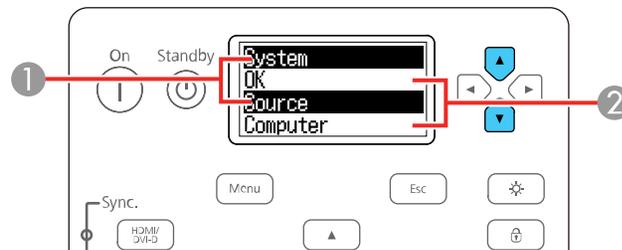
Observação: Você também pode ver o estado do projetor no menu de Informação. Aperte o botão **i** no controle remoto e selecione **Status Information**.

1. Ligue o projetor.
2. Pressione o botão de luz no painel de controle.

3. Aperte o botão de seta para a esquerda ou para a direita para ver categorias diferentes de informação.



- **Status Information:** O estado de operação do projetor.
 - **Source:** Informação do sinal de entrada.
 - **Signal Information:** Informação do sinal digital de entrada.
 - **Network Wired:** Configurações da LAN com fios
 - **Network Wireless:** Configurações da LAN sem fios
 - **Maintenance:** Tempo de operação para o projetor e fonte de luz
 - **Version:** Versão do firmware do projetor
 - **Setting:** Permite que ajuste o contraste do visor LCD e o tempo que a tela fica acesa quando você aperta o botão de luz.
4. Pressione o botão de seta para cima ou para baixo para navegar pela informação na tela.



- 1 Nome do item
2 Informação de estado

[Mensagem de estado do projetor](#)

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Referências relacionadas

[Exibição da informação do projetor - menu Informação](#)

Mensagem de estado do projetor

Categorias nas telas de exibição de estado permitem que veja informação sobre o projetor e sua operação.

Observação: Mensagens de estado estão disponíveis apenas em inglês.

Categoria **Status Information**

Informação	Descrição
System	Consulte a tabela de informação de estado System no final deste tópico.
Last Warn/Err	Mostra os alertas e erros mais recentes exibidos pelo projetor.
Source	Exibe a fonte sendo usada atualmente.
On-Screen Display	Exibe as configurações para exibições na tela. Quando desativado, os menus ou mensagens não são exibidos nas imagens projetadas.
Shutter	Exibe o estado do obturador.
Shutter Startup	Exibe as configurações de Inicialização do obturador.
Shutter Standby	Exibe as configurações de Espera do obturador.
Intake Air Temp	Exibe a temperatura de entrada de ar.
Internal Temp Lv	Exibe a temperatura interna do projetor.
AC Voltage	Exibe alertas e erros que ocorrem quando a configuração Monit. tensão AC está ativada.
Laser Status	Exibe o estado de operação da fonte de luz.

Informação	Descrição
SLOT1 Model	Exibe o nome da placa de interface instalada no Slot 1.
SLOT1 Condition	Exibe o estado da placa de interface instalada no Slot 1.
SLOT1 Board ID	Exibe o ID da placa de interface instalada no Slot 1.
SLOT1 Board Ver	Exibe a versão da placa de interface instalada no Slot 1.
SLOT2 Model	Exibe o nome da placa de interface instalada no Slot 2.
SLOT2 Condition	Exibe o estado da placa de interface instalada no Slot 2.
SLOT2 Board ID	Exibe o ID da placa de interface instalada no Slot 2.
SLOT2 Board Ver	Exibe a versão da placa de interface instalada no Slot 2.

Categoria **Source**

Informação	Descrição
Source	Exibe a fonte sendo usada atualmente.
Resolution	Exibe a resolução do sinal de entrada atual.
Color Space	Exibe o espaço de cor do sinal de entrada atual.
H-Frequency	Exibe a frequência horizontal do sinal de entrada atual.
V-Frequency	Exibe a frequência vertical do sinal de entrada atual.
Sync Polarity	Exibe a polaridade de sincronia.
Sync Mode	Exibe o tipo de sincronia.
Detected Mode	Exibe o modo detectado do sinal de entrada atual.
Transport	Exibe o método de escaneamento.

Informação	Descrição
Video Range	Exibe o alcance do vídeo do projetor.

Categoria **Signal Information**

Informação	Descrição
5V Detect	Exibe a detecção de resultados dos sinais 5V.
TMDS Clock	Exibe a frequência TMDS do sinal de entrada atual.
H-Frequency	Exibe a frequência horizontal do sinal de entrada atual.
V-Frequency	Exibe a frequência vertical do sinal de entrada atual.
DetChg 5CHMP123	Exibe fatores de mudanças de sinal.
Stable Time	Exibe o tempo de operação desde a determinação da fonte de entrada.
HDCP Status	Exibe o estado HDCP.
HDCP Ver	Exibe a versão HDCP.
AVI VIC	Exibe a informação VIC (AVI) do sinal de entrada atual.
AVI Checksum	Exibe o resultado da soma de verificação para AVI.
AVI Sampling Str	Exibe a amostragem de cores para AVI.
Signal Mode	Exibe o modo de sinal.
Color Space	Exibe o método de conversão do espaço de cor.
HDR Mode	Exibe o modo HDR.
EDID Mode	Exibe o modo EDID.
HDBaseT Level	Exibe o sinal de imagem da porta HDBaseT.
SDI Link Mode	Exibe o tipo de ligação para SDI.
Sync Detect	Exibe os resultados da detecção de sinal para cada porta SDI.

Informação	Descrição
PayloadID Detect	Exibe os resultados da detecção de ID de carga útil SDI.
Resolution	Exibe a resolução.
Refresh Rate	Exibe a taxa de atualização para SDI.
Color Sampling	Exibe a amostragem de cores.
Pixel Depth	Exibe a profundidade de cor para SDI.
SDI Type	Exibe o tipo para SDI.
Division Type	Exibe o método de transmissão dividida para SDI.
3G Mapping Level	Exibe o nível de mapeamento para 3G-SDI.
Stream No. CH1/2	Exibe informações de carga útil de entrada para SDI1 - 4 portas ou as configurações do menu SDI do projetor.
Stream No. CH3/4	
Cable Detect	Exibe resultados de detecção para o canal DisplayPort AUX.
Pixel Clock	Exibe a frequência do sinal de imagem DisplayPort.

Categoria **Network Wired**

Informação	Descrição
Projector Name	Exibe o nome usado para identificar o projetor quando conectado a uma rede.
Connection Mode	Exibe o caminho de conexão para LAN.
DHCP	Exibe as configurações de exibição DHCP.
IP Display	Exibe as configurações de exibição do endereço IP.
IP Address	Exibe o endereço IP.
MAC Address	Exibe o endereço MAC.

Categoria **Network Wireless**

Informação	Descrição
Projector Name	Exibe o nome usado para identificar o projetor quando conectado a uma rede.
Connection Mode	Exibe o modo de conexão a ser usado quando conectar o projetor e o computador através de uma rede sem fio.
SSID Display	Exibe as configurações de exibição SSID.
IP Display	Exibe as configurações de exibição do endereço IP.
SSID	Exibe o SSID.
IP Address	Exibe o endereço IP.
DHCP	Exibe as configurações de DHCP.
MAC Address	Exibe o endereço MAC.
Security	Exibe as configurações de segurança.
Antenna Level	Exibe o estado de recepção para Wi-Fi.

Categoria **Maintenance**

Informação	Descrição
Operation Time	Exibe o tempo total de operação do projetor.
Laser Op. Time	Exibe o tempo de operação do laser para cada configuração de modo da fonte de luz.

Categoria **Version**

Informação	Descrição
Serial No.	Exibe o número de série do projetor.

Informação	Descrição
Main	Exibe a informação de versão do firmware do projetor.
Video2	
Sub	
Sub2	
HDBaseT	
Status Monitor	

Tema principal: [Visualização da informação do estado do projetor](#)

Uso da ajuda do projetor

Você pode exibir informação para ajudá-lo a resolver problemas comuns usando o sistema de ajuda do projetor.

Observação: Antes de usar o sistema de ajuda, designe a função **Ajuda** para um dos botões **User**.

1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **User** designado para **Ajuda**.
O menu de ajuda é exibido.
3. Use os botões de seta para cima e para baixo para selecionar o problema que deseja resolver.
4. Aperte **Enter** para ver as soluções.
5. Quando terminar, siga uma destas sugestões:
 - Para selecionar outro problema que deseja solucionar, aperte **Esc**.
 - Para sair do sistema de ajuda, pressione o botão **Menu**.

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

Resolução de problemas de imagem

Verifique as soluções nestas seções se tiver problemas com imagens projetadas.

[Soluções para quando a imagem não aparecer](#)

Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer
Soluções para quando a mensagem “Não Suportado” aparecer
Soluções para quando somente parte da imagem aparecer
Soluções para quando a imagem não estiver retangular
Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática
Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada
Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos
Soluções para quando ajustes automáticos não são aplicados corretamente

Tema principal: Solução de problemas

Soluções para quando a imagem não aparecer

Se nenhuma imagem aparecer, tente o seguinte:

- Certifique-se de que a tampa da lente tenha sido removida.
- Aperte o botão **Shutter** no controle remoto para ver se a imagem não foi temporariamente desativada.
- Certifique-se de que todos os cabos necessários estejam conectados firmemente e de que o projetor e as fontes de vídeo conectadas estejam ligados.
- Certifique-se de que a imagem sendo projetada não seja completamente preta (somente quando projetar imagens de computador).
- Aperte o botão de energia do projetor para sair do modo de repouso ou espera. Além disso, veja se o computador conectado está no modo de repouso ou exibindo um protetor de tela.
- Pressione o botão **Menu**. Se o menu do projetor for exibido, pode haver um problema com a fonte de vídeo conectada, com a conexão do cabo ou com a porta.
- Verifique as configurações no menu Sinal para se certificar de que elas estejam corretas para a fonte de vídeo usada. Se estiver usando a porta SDI In ou DisplayPort, certifique-se de que a opção **Configurações de SDI** ou **Def. DisplayPort** esteja configurada corretamente no menu Avançado.
- Ajuste a configuração **Config. Luminosidade**.
- Verifique a configuração **Visor** para se certificar de que a opção **Mensagem** esteja configurada como **Activado**.
- Para imagens projetadas com o Windows Media Center, reduza o tamanho da tela do modo de tela cheia.
- Para imagens projetadas a partir de aplicações usando o Windows DirectX, desative as funções DirectX.

- Se estiver projetando de um laptop, certifique-se de que o equipamento esteja configurado para exibir em um monitor externo.
- Se estiver usando outro equipamento para exibição com o projetor, certifique-se de que as configurações de **EDID** estejam corretas no menu Sinal. Você pode ter que desconectar o outro equipamento e selecione as configurações de **EDID** novamente.
- Se conectou um monitor externo ao projetor e nada aparece nele, certifique-se de que o projetor não está em modo de espera. Certifique-se também de que tenha conectado o monitor externo na porta correta para a sua fonte de vídeo.
- Se outras soluções não resolverem o problema, reinicie todas as configurações do projetor usando as opções no menu **Reiniciar**.

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Conceitos relacionados

[Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

Tarefas relacionadas

[Desativação temporária da imagem](#)

[Conexão a um monitor externo de computador](#)

Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer

Se a mensagem “Sem Sinal” aparecer, tente o seguinte:

- Aperte o botão **Search** no controle remoto e aguarde alguns segundos até a imagem aparecer. Você também pode apertar o botão de fonte para a fonte de vídeo no painel de controle ou no controle remoto do projetor.
- Ligue o computador ou a fonte de vídeo conectada e aperte Play para iniciar a apresentação, se necessário.
- Verifique a conexão do projetor com as fontes de vídeo.
- Caso tenha conectado um laptop ao projetor, verifique se o equipamento está configurado para exibir imagens em um monitor externo.
- Se necessário, desligue o projetor e o computador ou fonte de vídeo conectada e ligue-os novamente.

- Tente usar um cabo de vídeo diferente.
- Se outras soluções não resolverem o problema, reinicie todas as configurações do projetor usando as opções no menu **Reiniciar**.

[Exibição a partir de um laptop PC](#)

[Exibição a partir de um laptop Mac](#)

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Conceitos relacionados

[Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

Tarefas relacionadas

[Seleção de uma fonte de imagem](#)

Exibição a partir de um laptop PC

Caso veja a mensagem “Sem Sinal” quando exibir de um laptop PC, você precisa configurar o laptop para exibir em um monitor externo.

1. Aperte e segure a tecla **Fn** do laptop e aperte a tecla marcada com um ícone de monitor ou **CRT/CLD**. (Veja o manual do laptop para detalhes.) Espere alguns segundos até que a imagem apareça. Para exibir tanto no monitor do laptop como no projetor, tente apertar as mesmas teclas mais uma vez.

Observação: Em Windows 7 ou posterior, aperte e segure a tecla Windows e aperte **P** ao mesmo tempo, depois clique em Duplicar.

2. Se a mesma imagem não for exibida no laptop e no projetor, verifique o utilitário **Monitor** do Windows para se certificar de que a porta de monitor externa está ativada e que o modo de desktop estendido está desativado. (Consulte o manual do computador ou do Windows para instruções.)
3. Se necessário, verifique as configurações da placa de vídeo e defina a opção de exibição múltipla como **Clonar**, **Espelhar** ou **Duplicar**.

Tema principal: [Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer](#)

Exibição a partir de um laptop Mac

Caso veja a mensagem “Sem Sinal” quando exibir de um laptop Mac, você precisa configurar o laptop para exibir imagem espelhada. (Consulte o manual do laptop para mais detalhes.)

1. Abra o utilitário **Preferências do Sistema** e selecione **Monitores**, **Monitor** ou **LCD Colorido**.

2. Clique na guia **Organização** ou **Organizar**.
3. Selecione a opção **Espelhar Monitores**.

Tema principal: [Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer](#)

Soluções para quando a mensagem “Não Suportado” aparecer

Se a mensagem “Não suportado” aparecer, tente o seguinte:

- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal.
- Certifique-se de que a resolução de exibição do computador não exceda a resolução do projetor e o limite de frequência. Se necessário, selecione uma resolução diferente para o seu computador. (Veja o manual do computador para detalhes.)
- Como teste, tente configurar a resolução de exibição de computador na opção mais baixa e depois tente aumentá-la aos poucos conforme necessário.
- Cheque a resolução de entrada sob **Info de projetor** no menu **Informação** e certifique-se de que o projetor suporta a resolução.

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Referências relacionadas

[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

[Formatos de vídeo compatíveis](#)

[Exibição da informação do projetor - menu Informação](#)

Soluções para quando somente parte da imagem aparecer

Se somente parte da imagem do computador aparecer, tente o seguinte:

- Pressione o botão **Auto** do controle remoto para otimizar o sinal de imagem.
- Certifique-se de que selecionou a configuração correta de **Tipo de Tela** para a tela que está usando.
- Certifique-se de que a configuração de **Escala** no menu Avançado esteja desativada.
- Tente ajustar a posição da imagem usando a configuração **Posição** no meu Sinal.
- Pressione o botão **Aspect** no controle remoto para selecionar um parâmetro diferente.
- Verifique a configuração **Em branco** no menu Sinal.
- Verifique os cabos conectando o computador ou fonte de vídeo ao projetor. Tente conectar cabos diferentes.

- Verifique as configurações de exibição do computador para desativar a exibição em dois monitores e configurar a resolução dentro dos limites do projetor. (Veja o manual do computador para detalhes.)
- Verifique a resolução para os seus arquivos de apresentação para ver se eles foram criados com uma resolução diferente daquela sendo usada para a projeção. (Veja a ajuda do software para detalhes.)
- Certifique-se de que tenha selecionado a configuração de **Projeção** correta no menu Avançado.
- Se outras soluções não resolverem o problema, reinicie todas as configurações do projetor usando as opções no menu **Reiniciar**.

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Conceitos relacionados

[Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração de tipo de tela](#)

[Redimensionamento da imagem](#)

[Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela](#)

[Mudança da relação de aspecto da imagem](#)

Soluções para quando a imagem não estiver retangular

Se a imagem projetada não estiver retangular, tente as seguintes soluções:

- Coloque o projetor diretamente em frente à tela e centralizado, se possível.
- Ajuste o formato da imagem usando as configurações do menu **Correção Geométrica**.

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática

Se a imagem projetada tiver uma aparência de interferência eletrônica (ruído) ou estática, tente o seguinte:

- Verifique os cabos conectando o seu computador ou fonte de vídeo ao projetor. Eles devem:
 - Estar separados do cabo de alimentação para prevenir interferência
 - Estar conectados firmemente nas extremidades
 - Não estar conectados a um cabo de extensão
 - Ter um comprimento não maior do que 3 metros para cabos VGA/computador ou de 7,3 metros para cabos HDMI
- Selecione uma configuração de resolução de vídeo e uma taxa de renovação compatíveis com o projetor.
- Se estiver projetando a partir de um computador, aperte o botão **Auto** no controle remoto para ajustar automaticamente as funções de alinhamento e sincronização. Se o problema continuar, exiba uma imagem uniforme na tela e ajuste manualmente as configurações de **Alinhamento** e **Sinc.**
- Tente usar um cabo diferente.
- Tente ajustar as configurações **Aprimor. Imagem** no menu Imagem.

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Referências relacionadas

[Formatos de vídeo compatíveis](#)

[Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem](#)

Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada

Se a imagem projetada estiver embaçada ou borrada, tente as seguintes soluções:

- Ajuste o foco da imagem.
- Limpe a lente do projetor.

Observação: Para evitar condensação na lente depois de trazer o projetor de um ambiente frio, deixe o projetor aquecer à temperatura ambiente antes de usá-lo.

- Posicione o projetor próximo à tela.
- Posicione o projetor de modo que o ângulo de ajuste do efeito trapézio não seja tão grande que distorça a imagem.

- Ajuste a configuração da opção **Nitidez** no menu Imagem.
- Se estiver projetando a partir de um computador, aperte o botão **Auto** no controle remoto para ajustar automaticamente as funções de alinhamento e sincronização. Se a imagem continuar embaçada ou tiver faixas, exiba uma imagem uniforme na tela e ajuste manualmente as configurações de **Alinhamento** e **Sinc.**
- Se for projetar de um computador, tente usar uma resolução menor ou tente corresponder à resolução nativa do projetor.

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Referências relacionadas

[Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem](#)

[Especificações gerais do projetor](#)

[Formatos de vídeo compatíveis](#)

Tarefas relacionadas

[Ajuste do foco da imagem usando os botões de foco e distorção](#)

[Limpeza da lente](#)

Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos

Se a imagem projetada estiver muito escura ou clara, ou as cores estiverem incorretas, tente as seguintes soluções:

- Pressione o botão **Color Mode** no controle remoto para experimentar modos de cor diferentes para a imagem e ambiente de projeção.
- Verifique as configurações de fonte de vídeo.
- Ajuste as configurações disponíveis no menu Imagem para a fonte de entrada atual, como **Brilho**, **Contraste**, **Cor**, **Avançado** e **Saturação de cor**.
- Certifique-se de que selecionou corretamente as opções de **Sinal entrada**, **Faixa de vídeo**, **Config. HDR10** e **Config. HLG** no menu Sinal.
- Certifique-se de que selecionou a configuração correta de **Gamma** ou **RGBCMY** no menu Imagem.
- Certifique-se de que todos os cabos estejam conectados firmemente ao projetor e ao dispositivo de vídeo. Se você conectou cabos longos, tente conectar cabos mais curtos.
- Certifique-se de que as opções de **Config. Luminosidade** no menu Definição estejam configuradas corretamente.
- Posicione o projetor próximo à tela.

- Quando usar múltiplos projetores, certifique-se de que a opção **Calibração de luz** esteja definida corretamente em todos os projetores no menu Reiniciar. Se a calibragem da luz for feita somente em alguns dos projetores, o equilíbrio de branco e o nível do brilho da imagem projetada pode diferir entre os projetores.
- Se as soluções acima não corrigirem a sua imagem, tente reiniciar todas as configurações do projetor usando o menu Reiniciar.

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Referências relacionadas

[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

[Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem](#)

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

Tarefas relacionadas

[Mudança do modo de cor](#)

[Calibragem de luz](#)

Soluções para quando ajustes automáticos não são aplicados corretamente

Se tiver problemas com ajustes automáticos não sendo aplicados corretamente, tente as seguintes soluções:

- Certifique-se de aguardar pelo menos 30 minutos depois de ligar o projetor ou desativar a configuração de **Obturador** antes de fazer ajustes automáticos. Isso dá uma chance para que a temperatura do projetor se estabilize.
- Certifique-se de que a placa de proteção não esteja instalada na câmera integrada e que a câmera esteja limpa.
- Dependendo da lente instalada, os ajustes automáticos podem não estar disponíveis. Se instalou uma destas lentes, não é possível usar a configuração **Encaixe de Tela** ou a função Tiling Assist no software Epson Projector Professional Tool: ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU02, ELPLU03, ELPLU03S, ELPLU04, ELPLL07, ELPLR04 ou ELPLL08. Se você instalou uma destas lentes, não é possível usar a configuração **Calibração de Cor**: ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL07 ou ELPLL08.
- Se estiver projetando de uma fonte de entrada analógica, a mudança da cor e do brilho da imagem pode fazer com que os ajustes automáticos não sejam aplicados corretamente.
- Certifique-se de que um holofote potente ou uma fonte de luz natural forte não esteja presente no ambiente de projeção e interferindo com os ajustes automáticos.

- Certifique-se de que as suas configurações de correção e mesclagem de imagem estejam dentro de intervalos razoáveis. Se o ângulo de projeção for muito grande, tente desativar a configuração de **Correção Geométrica** ou reduzir o ângulo de projeção. Se estiver usando a configuração **Mesclar Bordas**, certifique-se de que a largura da mesclagem fique entre 15 e 43%.
- Caso veja uma mensagem de erro durante os ajustes automáticos, anote os códigos de erro e entre em contato com o suporte técnico da Epson.

Tema principal: [Resolução de problemas de imagem](#)

Referências relacionadas

[Partes do projetor - frente/superior](#)

[Partes do projetor - lateral/traseira](#)

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição](#)

[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

[Onde obter ajuda](#)

Tarefas relacionadas

[Desativação temporária da imagem](#)

[Limpeza do gabinete do projetor](#)

[Calibragem de luz](#)

[Mesclar as bordas da imagem](#)

Temas relacionados

[Correspondência de matiz e brilho \(correspondência de tela\)](#)

Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto

Verifique as soluções nestas seções se tiver problemas operando o projetor ou o controle remoto.

[Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor](#)

[Soluções para problemas com o controle remoto](#)

[Soluções para problemas de senha](#)

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor

Se o projetor não ligar quando apertar o botão de energia ou se ele desligar repentinamente, tente o seguinte:

- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado firmemente ao projetor e a uma tomada elétrica.
- Os botões do projetor podem estar travados para segurança. Destrave os botões ou use o controle remoto para ligar o projetor.
- Certifique-se de que o interruptor do projetor esteja ligado.
- Se o laser do projetor apagar repentinamente, ele pode ter entrado em modo de espera depois de um período de inatividade. Aperte o botão de energia para despertar o projetor e ajuste **Modo Repouso** para mudar o intervalo de repouso.
- Se o botão de energia no controle remoto não ligar o projetor, verifique as pilhas e certifique-se de que a configuração **Sensor Ctrl Remoto** está ativada no menu do projetor, se disponível.
- Se o botão de energia no controle remoto não ligar o projetor, cheque as pilhas do controle remoto.
- Se configurou o controle remoto para funcionar somente com um projetor com ID correspondente, coloque o interruptor **ID** em **Off** (desligado).
- Se as luzes do projetor acenderem e apagarem quando tocar no cabo de energia, o cabo pode ter mau contato com o tomada. Desconecte o cabo de energia e conecte-o novamente para checar.
- O cabo de alimentação pode estar com defeito. Tente usar outro cabo de alimentação. Se isso não funcionar, desconecte o cabo e entre em contato com a Epson.
- Se você vir uma mensagem de erro indicando que a bateria do seu relógio está acabando, entre em contato com a Epson para obter ajuda.
- Se não vir uma mensagem de erro ou outra informação depois de ligar o projetor, pode ter ocorrido uma queda de voltagem repentina, queda ou corte de energia no projetor. Desligue o interruptor ou desconecte o cabo de energia, aguarde pelo menos 10 segundos, depois ligue o interruptor ou conecte o cabo de energia.

Tema principal: [Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

[Onde obter ajuda](#)

Tarefas relacionadas

[Ligar o projetor](#)

[Desligar o projetor](#)

[Desbloqueio dos botões do projetor](#)
[Substituição das pilhas do controle remoto](#)
[Configuração da ID do controle remoto](#)

Soluções para problemas com o controle remoto

Se o projetor não responder aos comandos do controle remoto, tente o seguinte:

- Verifique se as pilhas do controle remoto estão instaladas corretamente e estão carregadas. Se necessário, substitua as pilhas.
- Certifique-se de que está usando o controle remoto dentro do ângulo de recepção e de alcance do projetor.
- Certifique-se de que o projetor não está aquecendo ou desligando.
- Verifique se um dos botões do controle remoto está preso, fazendo com que ele entre em modo de repouso. Solte o botão para acordar o controle remoto.
- Se ativou o botão de trava do controle remoto, aperte e segure o botão **i** por cerca de 5 segundos para desativá-lo.
- Luzes fortes fluorescentes, luz solar direta ou sinais de dispositivos com infravermelho podem interferir com os receptores de controle remoto do projetor. Diminua a intensidade da luz ou mova o projetor para que fique longe da luz solar ou de equipamento que possa estar causando interferência.
- Certifique-se de que o cabo opcional do controle remoto não está conectado à porta **Remote** do projetor. Se deixar o cabo conectado à porta, o controle remoto não pode controlar o projetor.
- Se disponível, ative um dos receptores do controle remoto no sistema de menu do projetor ou cheque se todos os receptores não estão desligados.
- Se você designou um número de ID ao controle remoto para operar múltiplos projetores, você pode ter que verificar ou modificar a configuração de ID (esta função não está disponível em todos os projetores).
- Certifique-se de que a opção **Comunic. Controles** ou **Extron XTP** no menu Avançado está configurada como **Desactivado** se não estiver usando o conjunto de cabo opcional do controle remoto.
- Caso tenha perdido o controle remoto, você pode adquirir outro através de um revendedor autorizado de produtos Epson.

Tema principal: [Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

Referências relacionadas

[Operação do controle remoto](#)

[Partes do projetor - portas de Interface](#)
[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Tarefas relacionadas

[Substituição das pilhas do controle remoto](#)
[Como travar os botões do controle remoto](#)
[Desbloqueio dos botões do projetor](#)
[Configuração da ID do controle remoto](#)

Soluções para problemas de senha

Se não conseguir digitar ou não lembrar a senha, tente o seguinte:

- Você pode ter ativado a proteção por senha sem ter determinado uma senha primeiro. Tente digitar **0000** usando o controle remoto.
- Se você digitar a senha errada muitas vezes e uma mensagem aparecer exibindo um código, anote o código e entre em contato com a Epson. Não tente digitar a senha novamente. Forneça o código apresentado e prova de compra para obter assistência para destravar o projetor.
- Se definiu uma senha para o Epson Web Control e esqueceu a ID de usuário ou a senha, tente digitar o seguinte:
 - ID de usuário: **EPSONWEB**
 - Senha padrão: **admin**
- Se definiu uma senha para o Remote (no Epson Web Control) e esqueceu a ID de usuário ou a senha, tente digitar o seguinte:
 - ID de usuário: **EPSONREMOTE**
 - Senha padrão: **guest**
- Se você perder o controle remoto, não poderá digitar a senha. Adquira outro através de um revendedor autorizado de produtos Epson.

Tema principal: [Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

Conceitos relacionados

[Tipos de segurança por senha](#)

Resolução de problemas de rede

Veja as soluções nestas seções se você tiver problemas com o uso do projetor em uma rede.

[Solução para quando a autenticação sem fio falha](#)

[Soluções para quando não conseguir acessar o projetor através da rede](#)

[Soluções para quando a imagem contém estática durante a projeção em rede](#)

[Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos](#)

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Solução para quando a autenticação sem fio falha

Se não consegue autenticar uma conexão sem fio, tente as seguintes soluções:

- Se as configurações sem fio estiverem corretas, mas a autenticação falhar, poder ser necessário atualizar as configurações **Data & Hora** no menu Avançado, se disponível.
- Certifique-se de que a configuração **Alimentação Wireless** esteja definida como **Wireless LAN ON**.
- Cheque as configurações de Segurança e a senha no menu de configuração de rede.
- Verifique o número da ID do evento exibida no menu Informação e consulte o link abaixo para identificar o problema.
- Certifique-se de que o dispositivo conectado esteja ligado e funcionando corretamente.

Tema principal: [Resolução de problemas de rede](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

[Lista de códigos de evento](#)

Tarefas relacionadas

[Seleção manual das configurações de rede sem fios](#)

[Configuração da segurança da rede sem fios](#)

Soluções para quando não conseguir acessar o projetor através da rede

Se não conseguir acessar o projetor através de um navegador da web, certifique-se de que está usando a ID e senha corretas (sensíveis a letras maiúsculas e minúsculas).

- Para a ID de usuário, digite **EPSONWEB**. (Você não pode mudar a ID de usuário.)
- Para a senha, digite a senha determinada no menu Rede do projetor. A senha padrão é **admin**.
- Certifique-se de que tem acesso à rede e que o projetor está ligado.
- Se tiver problemas ao controlar o projetor usando Art-Net, qualquer operação feita usando o controle remoto do projetor ou o painel de controle pode causar aplicações incorretas das operações do software. Para aplicar os controles de canal ao projetor, configure o Canal 13 como a opção que

indica que **Não é possível controlar** e depois o configure novamente como a opção **É possível controlar**.

Observação: A ID de usuário e senha são sensíveis a caixa alta e baixa.

Tema principal: [Resolução de problemas de rede](#)

Conceitos relacionados

[Tipos de segurança por senha](#)

Referências relacionadas

[Definições de canal Art-Net](#)

Tarefas relacionadas

[Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web](#)

Soluções para quando a imagem contém estática durante a projeção em rede

Se a imagem projetada possuir estática durante a projeção em rede, tente o seguinte:

- Verifique se há obstáculos entre o ponto de acesso, o computador, o dispositivo móvel e o projetor. Se necessário, troque suas posições para melhorar a comunicação. Além disso, certifique-se de que eles não estejam muito longe um do outro; coloque-os mais próximo e tente fazer a conexão novamente.
- Se a conexão sem fio estiver lenta ou se a imagem projetada tiver ruído, verifique se há interferência de outro equipamento, como um dispositivo Bluetooth ou micro-ondas. Mova para longe o dispositivo causando a interferência ou aumente a banda larga sem fio.
- Se a velocidade da conexão diminuir, reduza o número de dispositivos conectados.

Tema principal: [Resolução de problemas de rede](#)

Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos

Se você não receber um e-mail alertando-o de problemas com o projetor em rede, tente o seguinte:

- Certifique-se de que o projetor esteja ligado e conectado à rede corretamente. (Se um erro desativar o projetor, ele não poderá enviar um e-mail.)
- Certifique-se de que configurou o alerta por e-mail corretamente no menu Notificação do projetor ou no software de rede.
- Configure o **Modo de espera** como **Comunic.Activada** para que o software de rede possa monitorar o projetor em modo de espera.

Tema principal: [Resolução de problemas de rede](#)

Referências relacionadas

[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede](#)

Onde obter ajuda

Se você precisar entrar em contato com a Epson para obter serviços de suporte técnico, use as seguintes opções:

Suporte pela Internet

Visite o site de suporte da Epson no endereço epson.com.br/suporte e selecione o seu produto para obter soluções para problemas comuns. É possível fazer o download de utilitários e documentação, consultar as perguntas frequentes e soluções de problemas ou enviar um e-mail para a Epson com suas perguntas.

Converse com um representante de suporte

Antes de ligar para o suporte, tenha em mãos as seguintes informações:

- Nome do produto
- Número de série do produto (localizado na parte inferior ou traseira do projetor, ou no sistema de menus)
- Comprovante de compra (nota da loja) e data da compra
- Configuração do computador ou vídeo
- Descrição do problema

E ligue para:

País	Telefone
Argentina	(54 11) 5167-0300 0800-288-37766
Bolívia*	800-100-116
Brasil	0800-007-5000
Chile	(56 2) 2484-3400

País	Telefone
Colômbia	Bogotá: (57 1) 592-2200 Outras cidades: 018000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Equador*	1-800-000-044
El Salvador*	800-6570
Guatemala*	1-800-835-0358
México	Cidade do México: (52 55) 1323-2052 Outras cidades: 01-800-087-1080
Nicarágua*	00-1-800-226-0368
Panamá*	00-800-052-1376
Paraguai	009-800-521-0019
Peru	Lima: (51 1) 418-0210 Outras cidades: 0800-10-126
República Dominicana*	1-888-760-0068
Uruguai	00040-5210067
Venezuela	(58 212) 240-1111

*Entre em contato com a companhia telefônica local para ligar para este número gratuito de um celular.

Observação: Tarifas de longa distância ou outras taxas podem ser cobradas. Se o seu país não aparecer na lista, entre em contato com o escritório de vendas no país mais próximo.

Compra de suprimentos e acessórios

É possível adquirir acessórios opcionais e peças de reposição ou de um revendedor autorizado da Epson. Para localizar o revendedor mais próximo, visite o site epson.com.br. Você também pode entrar em contato com o escritório de vendas conforme descrito em "Onde obter ajuda".

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Especificações técnicas

Estas seções listam as especificações técnicas do seu projetor.

[Especificações gerais do projetor](#)

[Especificações da fonte de luz do projetor](#)

[Especificações do controle remoto](#)

[Especificações da dimensão do projetor](#)

[Especificações elétricas do projetor](#)

[Especificações ambientais do projetor](#)

[Especificações de aprovações e de segurança do projetor](#)

[Especificações de aprovações e segurança para a América Latina](#)

[Formatos de vídeo compatíveis](#)

Especificações gerais do projetor

Tipo de tela	Matriz ativa TFT de polissilício
Resolução	4K (3840 × 2160 pixels)
Lente	F=1.8 a 2.3 Comprimento focal: 36 a 57,3 mm
Reprodução de cores	Até 1,07 bilhão de cores
Brilho	Modo de consumo de energia normal: Emissão de luz branca 12.000 lúmens (padrão ISO 21118) Emissão de luz colorida 12.000 lúmens Modo de consumo de energia Estendido/Silencioso: Emissão de luz branca 8.400 lúmens (padrão ISO 21118) Observação: O brilho de cor (emissão de luz colorida) e o brilho de branco (emissão de luz branca) irão variar dependendo das condições de uso. A emissão de luz colorida é medida de acordo com IDMS 15.4; a emissão de luz branca é medida de acordo com ISO 21118.
Relação de contraste	Acima de 2.500.000:1 (dinâmica ativada), 2000:1 (nativa)

Tamanho de imagem (em relação de aspecto nativa)	1,52 a 25,4 metros
Distância de projeção (em relação de aspecto nativa)	1,98 a 55,28 metros
Métodos de projeção	Frontal, traseira, montada no teto
Relação de aspecto óptico (largura-altura)	16:9
Ajuste de foco	Motorizado
Ajuste de zoom	Motorizado
Relação de zoom (Tele-a-Wide)	1:1.61
Nível de ruído	45 dB (Modo de consumo de energia Normal) 38 dB (Modo de consumo de energia Silencioso)
Compatibilidade da porta USB Type B	Compatível com USB 1.1 e 2.0 para atualização de firmware ou configurações de menu de cópia
Compatibilidade da porta USB Type A	Uma porta compatível com USB 1.1 e 2.0 para atualização de firmware, cópia de configurações do menu, ou para uso com a porta DC Out 900mA na placa de interface HDMI/DVI-D.

Ângulo de correção de keystone (baseado na lente instalada)

Lente	Vertical	Horizontal
ELPLM15 ELPLM11 ELPLM10 ELPLM09 ELPLM07 ELPLM06 ELPLS04 ELPLL08 ELPLL07	$\pm 45^\circ$	$\pm 30^\circ$
ELPLX02 ELPLX02W	$\pm 17^\circ$	
ELPLU03 ELPLU03S	$\pm 35^\circ$	$\pm 30^\circ$
ELPLU04 ELPLU02	$\pm 32^\circ$	$\pm 30^\circ$
ELPLR04	$\pm 31^\circ$	$\pm 30^\circ$
ELPLW06 ELPLW05 ELPLW04	$\pm 40^\circ$	$\pm 30^\circ$
ELPLW08	$\pm 36^\circ$	$\pm 30^\circ$

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações da fonte de luz do projetor

Tipo Diodo laser
Potência de saída da fonte de luz Até 426,3 W

Comprimento da onda	450 a 460 nm
Duração da fonte de luz (aproximadamente)	Modo de fonte de luz Normal/Silencioso: Até cerca de 20.000 horas Modo de fonte de luz estendida: Até cerca de 43.000 horas

Observação: Desligue o produto quando não for usá-lo para prolongar a vida do projetor. A vida útil do laser irá variar de acordo com o modo selecionado, as condições de ambiente e o uso. O brilho diminui com o tempo.

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações do controle remoto

Faixa de recepção	30 metros
Pilhas	Duas pilhas alcalinas ou duas pilhas de manganês tamanho AA

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações da dimensão do projetor

Altura (excluindo pés)	280 mm
Largura	620 mm
Profundidade	720 mm
Peso	Pro L12000QNL: 51,3 kg Pro L12002QNL: 51,9 kg

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações elétricas do projetor

Frequência nominal	50/60 Hz
Fonte de alimentação	110 a 120 V AC $\pm 10\%$ (110 a 120 V AC para propósito de serviço): 10.9 A 220 a 240 V AC $\pm 10\%$ (use 220 a 240 V AC para operação normal): 9.0 A
Consumo de energia (110 a 120 V)	Em uso: Modo de consumo de energia normal: 1083 W Em espera: 0,5 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada) Observação: Alimentação AC de 110 a 120 V é para propósito de serviço; use alimentação AC de 220 a 240 V para operação normal.
Consumo de energia (220 a 240 V)	Em uso: Modo de consumo de energia normal: 1741 W Em espera: 0,5 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações ambientais do projetor

Temperatura	Em uso: Até 1.500 metros: 0 a 50 °C 1.500 metros 3.048 metros: 0 a 45 °C Armazenado: -10 a 60 °C
Umidade (relativa, sem condensação)	Em uso: 20 a 80% Armazenado: 10 a 90%

Altitude de funcionamento Até 1.500 metros
Até 3.048 metros com o Modo Alta Altitude ativado

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações de aprovações e de segurança do projetor

Estados Unidos FCC Parte 15B Classe A (DoC)
UL60950-1 2a edição//UL62368-1 2a edição (cTUVus Mark)

Canadá ICES-003 Classe A
CSA C22.2 No. 60950-1-07/CSA C22.2 No. 62368-1-14 (cTUVus Mark)

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações de aprovações e segurança para a América Latina

Aviso para a Argentina

Modelo do módulo WLAN: WLU5000-D101 (RoHS)

Marca: EPSON

 CNC ID: C16265

Aviso para o México

A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação não desejada do dispositivo.

Modelo do módulo WLAN: WLU5000-D101 (RoHS)

Marca: EPSON

Número de certificação IFT: RCPEPWL16-0829

Aviso para o Paraguai

Importado por:

Fastrax, S.A.

Av. Perú esq. Ríó de Janeiro, Barrios Las Mercedes, Asunción, Paraguay

Importado por:

Sol Control S.R.L.

Av. Gral. Bernardino Caballero 810 esq. Celsa Speratti, Asunción, Paraguay

Aviso para o Peru

Fabricante do produto: Seiko Epson Corporation

Endereço: 3-3-5 Owa Suwa-shi, Nagano-Ken 392-8502, Japan

Marca: EPSON

Modelo do produto: Pro L12000QNL/L12002QNL

Este produto usa o seguinte módulo de rede:

Modelo do módulo WLAN: WLU5000-D101 (RoHS)

FCC ID: BKMAE-WLU5000

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Formatos de vídeo compatíveis

Para os melhores resultados, a resolução da porta de monitor do seu computador ou placa de vídeo deve ser configurada para a mesma resolução nativa do projetor. Contudo, seu projetor inclui o chip SizeWise da Epson, que suporta outras resoluções de monitor de computador, fazendo a imagem ser redimensionada automaticamente.

A taxa de atualização (frequência vertical) da porta de monitor do computador ou placa de vídeo deve ser compatível com o projetor. (Consulte o manual do computador ou placa de vídeo para mais detalhes.)

Esta tabela lista as taxas de atualização e resolução compatíveis para cada formato de vídeo compatível.

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
Sinais de computador (RGB analógico)		
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
WXGA	60	1280 × 768
	60/75/85	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA ¹	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA ²	60	1920 × 1200
SDTV (480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080p)	50/59.94/60	1920 × 1080
Vídeo componente		
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
Sinais de entrada DVI-D, HDMI, HDBaseT e DisplayPort In		
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
WSXGA+	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA ²	60	1920 × 1200
QXGA ³	60	2048 × 1536
WQHD ³	60	2560 × 1440
WQXGA ^{2, 3}	60	2560 × 1600
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p) ³	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080
4K×2K ^{2, 3}	23.98/24/25/29.97/30	3840 × 2160
4K×2K ³	50/59.94/60	3840 × 2160
4K×2K (SMPTE) ^{2, 3}	23.98/24	4096 × 2160
4K×2K (SMPTE)	25/29.97/30	4096 × 2160
4K×2K (SMPTE) ³	50/59.94/60	4096 × 2160
4K (3840 × 2160) duplo	100.0/120.0	3840 × 2160
4K (3840 × 2160) colunas duplas	100.0/120.0	3840 × 2160

¹ Só é compatível quando **Wide** está selecionado como a configuração de **Resolução**

² Só é compatível com sinal de entrada VESA CVT-RB (Reduced Blanking)

³ Entrada HDMI ou HDBaseT somente

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)	Número de bits	Nível
SD-SDI (NTSC Interlace)	59.94	720 × 480 ¹	10	—
SD-SDI (PAL Interlace)	50	720 × 576 ¹		
HD-SDI (Progressivo)	50/59.94/60	1280 × 720 ¹		
HD-SDI (Interlace)	50/59.94/60	1920 × 1080 ¹		
HD-SDI (Progressivo)	23.98/24/25/29.97/30	1920 × 1080 ¹		
3G-SDI SMPTE: ST425-1 (Interlace) ²	50/59.94/60	1920 × 1080 ³	10/12	A/B-DL
3G-SDI SMPTE: ST425-1 (Progressivo) ²	23.98/24/25/29.97/30			
3G-SDI SMPTE: ST425-1 (Progressivo) ²	50/59.94/60	1920 × 1080 ¹	10	B-DS
3G-SDI SMPTE: ST425-1 (Interlace) ²	50/59.94/60			
3G-SDI SMPTE: ST425-1 (Progressivo) ^{2,3}	23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60			
3G-SDI SMPTE: ST425-5 (Progressivo) ^{2, 4}	23.98/24/25/29.97/30	3840 × 2160 ⁷	10/12 ⁵	A
	50/59.94/60	3840 × 2160 ¹	10	
	23.98/24/25/29.97/30	4096 × 2160 ⁷	10/12 ⁵	
	50/59.94/60	4096 × 2160 ¹	10	

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)	Número de bits	Nível
12G-SDI SMPTE: ST2082-10 (Progressivo) ^{2,6}	23.98/24/25/29.97/30	3840 × 2160 ⁷	10/12 ⁵	Tipo 1
	50/59.94/60	3840 × 2160 ¹	10	
	23.98/24/25/29.97/30	4096 × 2160 ⁷	10/12 ⁵	
	50/59.94/60	4096 × 2160 ¹	10	

¹ Compatível com sinais de diferença de cores YCbCr 4:2:2.

² Suporta HDR (HDR10 e HLG).

³ Compatível com sinais de entrada RGB YCbCr 4:4:4.

⁴ Suporta apenas entrada de link quadruplo.

⁵ YCbCr 4:2:2 suporta apenas 12 bits.

⁶ Suportado apenas pela porta SDI1 In.

⁷ Compatível com sinais de entrada RGB YCbCr 4:2:2/4:4:4.

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Referências relacionadas

[Configuração de sinal de entrada - menu Sinal](#)

Avisos

Veja estas seções para observações importantes sobre o seu projetor.

[Instruções de descarte do produto](#)

[Reciclagem](#)

[Informações importantes sobre segurança](#)

[Instruções importantes de segurança](#)

[Lista de símbolos de segurança \(correspondente a IEC60950-1 A2\)](#)

[FCC Compliance Statement](#)

[Arbitragem vinculativa e repúdio de ações coletivas](#)

[Marcas comerciais](#)

[Avisos sobre direitos autorais](#)

Instruções de descarte do produto

Este equipamento não pode ser descartado em lixo comum domiciliar. Quando for descartá-lo, favor encaminhá-lo a um Centro de Serviço Autorizado (CSA) da sua conveniência. Para encontrar seu CSA mais próximo, consulte a garantia do equipamento na documentação do produto na seção dos Centros de Serviços Autorizados, ou na página epson.com.br, clicando no link **Suporte**.

Tema principal: [Avisos](#)

Reciclagem

A Epson preocupa-se com o meio ambiente e sabe que o planejamento para o futuro requer um forte compromisso ambiental. Para isso, nos empenhamos em criar produtos inovadores que são confiáveis, eficientes e recicláveis. Produtos melhores utilizando menos recursos naturais para ajudar a garantir um futuro melhor para todos.

As embalagens deste produto – papelão, plástico, isopor e espuma – são recicláveis e podem ser entregues a cooperativas de reciclagem, postos de recolhimento de resíduos ou empresas recicladoras, para que se promova a destinação ambientalmente adequada das embalagens.

Os materiais que compõem o produto – plásticos, metais, vidro, placa eletrônica, cartucho e lâmpada – também são recicláveis. O produto não deve ser desmontado, mas sim, encaminhado para os Centros de Serviços Autorizados que o darão o destino ambientalmente adequado. Consulte o nosso site, epson.com.br, para uma lista de Centros de Serviços Autorizados.

Cuidado: A Epson alerta os consumidores que o descarte inadequado de embalagens e produtos pode prejudicar o meio ambiente.

Os Centros de Serviços Autorizados podem receber equipamentos da marca Epson para destinação ambientalmente adequada.

Conheça melhor nossas ações ambientais e o Programa de Coleta de Cartuchos (epson.com.br/coleta) em nosso site.

Tema principal: [Avisos](#)

Informações importantes sobre segurança

Cuidado: Nunca olhe diretamente para a lente do projetor quando o laser estiver aceso, pois a luz forte poderá prejudicar seus olhos. Jamais deixe que crianças olhem para a lente quando a lâmpada estiver acesa. Nunca abra as tampas do projetor, exceto a do filtro. A voltagem elétrica do interior do projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves. Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.

Aviso: O projetor e seus acessórios são fornecidos em embalagens plásticas. Para evitar o risco de asfixia, mantenha essas embalagens fora do alcance de crianças.

Tema principal: [Avisos](#)

Instruções importantes de segurança

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o projetor:

- Não olhe diretamente para a lente quando o projetor estiver ligado. A luz pode ferir seus olhos. Evite ficar na frente do projetor para que a luz não fique em seus olhos.
- Não coloque o projetor em um carrinho, base ou mesa instável.
- Quando for instalar ou ajustar a armação para montagem no teto ou na parede, não utilize adesivos para evitar que os parafusos se soltem e não use óleos ou lubrificantes. Isso pode fazer com que o projetor rache e caia da sua montagem no teto. Isso poderá causar ferimentos graves a qualquer pessoa que esteja embaixo da armação e poderá danificar o projetor.
- Não use o projetor próximo a água, fontes de calor, fios de alta voltagem ou fontes de campo eletromagnético.

- Use apenas o tipo de fonte de alimentação indicado no projetor. A utilização de uma fonte de alimentação diferente pode resultar em incêndio ou choque elétrico. Em caso de dúvida quanto à voltagem disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia.
- Coloque o projetor perto de uma tomada da qual o plugue possa ser removido facilmente.
- Tome as precauções detalhadas a seguir ao manusear o plugue: Nunca segure o plugue com as mãos molhadas. Não coloque o plugue em tomada empoeirada. Conecte o plugue firmemente na tomada. Não puxe o cabo de alimentação quando for desconectar o plugue. Segure o plugue sempre que for desconectá-lo da tomada. Não sobrecarregue as tomadas, os cabos de extensão ou os filtros de linha. Não seguir estas precauções poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque o projetor onde os fios possam ser pisados. Isso pode causar desgaste ou dano ao plugue.
- Desconecte o projetor da tomada e deixe que ele esfrie antes de limpá-lo. Utilize um pano seco para limpeza (ou para remover sujeira ou manchas difíceis, utilize um pano úmido bem torcido). Não use detergente líquido ou em aerossol, sprays contendo gases inflamáveis ou solventes, como álcool, tiner ou benzina.
- Não bloqueie as aberturas do projetor. Essas aberturas proporcionam ventilação e evitam que o projetor superaqueça. Não utilize o projetor em sofás, tapetes ou outras superfícies macias e nem o coloque sobre pilhas de papéis. Não cubra o projetor com cobertor, cortina ou toalha. Se estiver instalando o projetor perto de uma parede, deixe um espaço mínimo de 20 centímetros entre a parede e o projetor.
- Não use o projetor em armários fechados, a menos que seja providenciada ventilação adequada.
- Nunca permita que objetos de qualquer tipo entrem nas ranhuras do projetor. Não deixe objetos, especialmente aqueles que sejam inflamáveis, próximos ao projetor. Nunca derrame líquidos de qualquer espécie sobre o projetor.
- Pode ser necessário limpar o filtro de ar e o exaustor. A obstrução do filtro de ar ou da abertura de exaustão pode bloquear a ventilação necessária para o resfriamento do projetor. Não use ar comprimido ou os gases podem deixar um resíduo.
- Não deixe o projetor em ambientes externos por longos períodos.
- Exceto nos casos especificamente explicados neste manual, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais devidamente qualificados. A abertura ou remoção das tampas do equipamento pode expor o usuário a níveis de voltagem perigosos e outros riscos.
- Nunca abra as tampas do projetor exceto nos casos especificamente explicados neste manual. Nunca tente desmontar ou modificar o projetor. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.

- Desligue o projetor da tomada e encaminhe-o para manutenção por profissionais qualificados sob as seguintes condições: caso o projetor não esteja funcionando normalmente, mesmo que as instruções de uso estejam sendo seguidas, ou caso apresente alguma mudança no desempenho; caso o equipamento exale fumaça, odores estranhos ou produza ruídos estranhos; caso o cabo de alimentação ou o plugue esteja danificado ou desgastado; caso líquidos ou objetos estranhos tenham entrado no projetor; caso ele seja exposto a chuva ou água; caso tenha caído ou o gabinete tenha sido danificado.
- Não toque no plugue durante tempestades elétricas. Caso contrário, haverá risco de choques elétricos.
- Desconecte o projetor quando não for utilizá-lo por longos períodos.
- Não use o projetor onde ele possa ser exposto a chuva, água ou excesso de umidade.
- Não use ou guarde o projetor onde fique exposto a fumaça, vapor, gases corrosivos, excesso de poeira, vibração ou choque.
- Não use o projetor onde gases inflamáveis ou explosivos possam estar presentes.
- Não use nem guarde o projetor ou o controle remoto em locais quentes, próximos a aquecedores, sob luz solar direta ou em veículos fechados.
- Se utilizar o projetor em um país diferente do país onde o equipamento foi adquirido, utilize o cabo de alimentação adequado à região.
- Não se apoie no projetor nem coloque objetos pesados sobre ele.
- Não utilize o projetor fora do intervalo de temperatura exigido, indicado abaixo:
0 a 50 °C a uma altitude de 1.500 metros ou inferior, ou 0 a 45 °C a uma altitude de 1.501 a 3.048 metros.
Isso pode causar instabilidade na exibição e danificar o projetor. Não use ou guarde o projetor onde ele possa ser exposto a mudanças repentinas de temperatura.
- Não guarde o projetor fora do intervalo de temperatura exigido de –10 °C a 60 °C ou exposto a luz solar direta por longos períodos. Isso poderá danificar o gabinete.
- Não coloque nenhum objeto que possa ficar deformado ou danificado pelo calor perto das aberturas de exaustão. Não coloque as mãos e nem o rosto perto das aberturas durante a projeção. Não coloque o seu rosto perto do projetor enquanto ele estiver sendo usado.
- Antes de mover o projetor, assegure-se de que tenha sido desligado, o plugue tenha sido retirado da tomada e todos os cabos tenham sido desconectados.
- Não coloque uma fonte de chama viva, como uma vela acesa, por exemplo, sobre ou perto do projetor.

- Não modifique o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação. Não dobre, torça ou puxe excessivamente o cabo. Mantenha o cabo de alimentação longe de equipamentos elétricos que gerem calor.

[Informação de segurança do laser](#)

[Aviso de fonte de luz laser](#)

Tema principal: [Avisos](#)

Informação de segurança do laser

Este projetor é um produto laser Classe 1 que está de acordo com o padrão internacional IEC/EN60825-1:2014 para lasers. Siga estas instruções de segurança quando usar o projetor:

Alerta: Radiação óptica possivelmente perigosa emitida por este produto. Não olhe para a fonte de luz em operação. Danos aos olhos podem ocorrer.

- Se ocorrer um erro no projetor, desligue a energia e desconecte o projetor imediatamente. Continuar a usar o projetor pode resultar em choque elétrico, incêndio ou danos visuais. Entre em contato com o suporte técnico da Epson.
- Não tente desmontar ou modificar o projetor. O projetor contém um componente a laser de alta potência. Isso pode resultar em ferimentos graves.
- Não olhe para a lente do projetor durante a projeção. Além disso, não olhe para a lente usando dispositivos ópticos, como uma lupa ou telescópio. Isso pode causar danos visuais.
- Quando ligar o projetor à distância usando o controle remoto, certifique-se de que ninguém está olhando para a lente.
- Não permita que crianças operem o projetor. Crianças devem ser acompanhadas de um adulto.
- Não aplique dispositivos ópticos, como uma lupa ou refletor, à imagem projetada. O uso do projetor pode causar danos físicos, incêndio ou acidente.
- Antes de usar o projetor, certifique-se de que não há nada na área que possa refletir a imagem projetada.
- Quando se desfizer do projetor, não o desmonte. Desfaça-se do projetor de acordo com as regras e leis locais ou regionais.

Alerta: Este projetor pode se tornar RG3 quando uma lente permutável com uma razão de alcance maior do que 3.0 é instalada. Consulte a tabela de distância de risco neste manual para lentes compatíveis. Tal combinação de projetor e lente destina-se apenas a uso profissional e não é para uso do consumidor.

As etiquetas de alerta do laser estão afixadas ao projetor:

- Interior



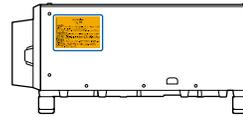
- Lateral

 WARNING
 RG3
<p>WARNING: This projector may become RG3 when an interchangeable lens with throw ratio greater than 3.0 is installed. Refer to the manual for the lens list and hazard distance before operation. Such combinations of projector and lens are intended for professional use only, and are not intended for consumer use.</p> <p>AVERTISSEMENT: Ce projecteur peut devenir de classe RG3 quand une lentille interchangeable avec rapport de projection supérieur à 3.0 est installée. Reportez-vous au manuel pour la liste de lentilles et la distance de sécurité avant d'utiliser le produit. Les combinaisons de projecteur et de lentilles sont destinées à un usage professionnel, et pas destinées à l'usage des consommateurs.</p> <p>WARNING: Dieser Projektor kann RG3 werden, wenn ein Wechselobjektiv mit Projektionsverhältnis größer als 3.0 installiert ist. Eine Liste der Linsen und Sicherheitsabstände entnehmen Sie dem Handbuch vor dem Betrieb. Solche Kombinationen von Projektor und Linse sind nur für den professionellen Einsatz bestimmt, und sind nicht für normalen Gebrauch vorgesehen.</p>

 WARNING
 RG3
<p>The projector may become RG3 when an interchangeable lens with throw ratio greater than 3.0 is installed. Refer to the manual for the lens list and hazard distance before operation. Such combinations of projector and lens are intended for professional use only, and are not intended for consumer use.</p>

 경고
 RG3
<p>3.0보다 더큰 투사율을 갖는 교환 할 수있는 렌즈가 설치될 경우 이 프로젝터는 RG3가 될 수 있습니다. 작동 하기 전에 렌즈 목록 및 위해 거리에 대한 설명서를 참조하십시오. 프로젝터와 렌즈의 조합은 전문적인 사용을 위한 것이며, 소비자 용으로는 사용할 수 없습니다.</p>

 警告
 RG3
<p>當安裝投影比例大於 3.0 的可交換式鏡頭，此投影機可能變成RG3。操作前請先參閱手冊中的鏡頭清單和危險距離。此投影機和鏡頭之組合僅供專業使用，勿作其他用途。</p>

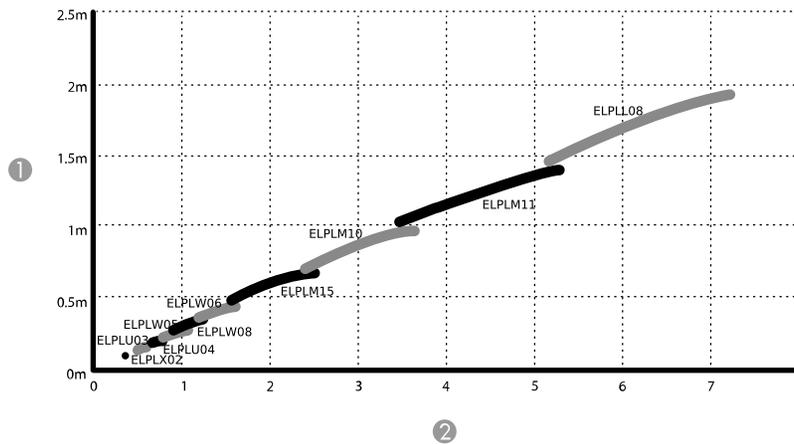


Tema principal: Instruções importantes de segurança

Aviso de fonte de luz laser

Consulte esta imagem para obter os Valores de Exposição Perigosa (EHV) de acordo com o padrão IEC62471-5. O EHV indica o nível de perigo para objetos colocados na frente da fonte de luz por 0,25 segundos a uma distância de 20 cm. Quanto mais alto o valor, maior o nível do risco.

Alerta: Olhar diretamente para a lente a uma distância mais próxima do que indicado aqui pode causar danos à visão.



- 1 Distância de risco
- 2 Taxa de alcance da projeção

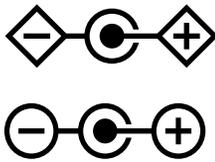
Alerta: Quando usar projetores e lentes permutáveis que mudem para Grupo de Risco 3, não é permitido que haja exposição direta ao feixe de luz. Operadores devem controlar acesso ao feixe de luz dentro da distância de risco ou instalar o produto a uma altura que previna exposição de olhos à distância de risco.

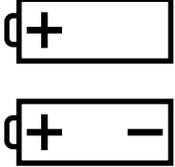
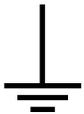
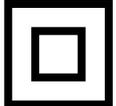
Tema principal: [Instruções importantes de segurança](#)

Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2)

A tabela a seguir lista o significado dos símbolos de segurança marcados no equipamento.

Nº	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
1		IEC60417 No.5007	"LIGADO" (energia) Para indicar que está ligado à corrente.
2	○	IEC60417 No.5008	"DESLIGADO" (energia) Para indicar que está desligado da corrente.

Nº	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
3		IEC60417 No.5009	Em espera Para identificar o interruptor ou a posição do interruptor através da parte do equipamento que está ligada, para assim colocá-lo em espera.
4		ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Cuidado Para identificar cuidados em geral quando usar o produto.
5		IEC60417 No.5041	Cuidado, superfície quente Para indicar que o item marcado pode estar quente e não deve ser tocado sem tomar cuidado.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Cuidado, risco de choque elétrico Para identificar equipamento que traz risco de choque elétrico.
7		IEC60417 No.5957	Somente para uso interno Para identificar equipamento elétrico criado principalmente para uso em lugares fechados.
8		IEC60417 No.5926	Polaridade do conector de energia DC Para identificar as conexões positiva e negativa (polaridade) em um equipamento ao qual uma fonte de energia DC pode ser conectado.
9		IEC60417 No.5001B	Bateria, geral Em equipamento alimentado por bateria. Para identificar um dispositivo, como a tampa de um compartimento de baterias ou terminais de um conector.

Nº	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
10		IEC60417 No.5002	Posicionamento da célula Para identificar o encaixe da bateria e o posicionamento da(s) célula(s) dentro do encaixe.
11		IEC60417 No.5019	Aterramento para proteção Para identificar qualquer terminal designado para conexão a um condutor externo para proteção contra choque elétrico, caso ocorra uma falha, ou o terminal de um eletrodo de fio terra para proteção.
12		IEC60417 No.5017	Aterramento Para identificar o terminal de aterramento em casos onde o símbolo número 13 é explicitamente requerido.
13		IEC60417 No.5032	Corrente alternada Para indicar na placa de classificação que o equipamento é adequado somente para corrente alternada; para identificar terminais relevantes.
14		IEC60417 No.5031	Corrente direta Para indicar na placa de classificação que o equipamento é adequado somente para corrente direta; para identificar terminais relevantes.
15		IEC60417 No.5172	Equipamento Classe II Para identificar equipamento de acordo com os requisitos de segurança especificados para equipamento Classe II, de acordo com IEC 61140.

Nº	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
16		ISO 3864	Proibição geral Para identificar ações ou operações proibidas.
17		ISO 3864	Proibido contato Para indicar ferimentos que podem ocorrer se tocar uma parte específica do equipamento.
18		—	Nunca olhe diretamente para a lente óptica enquanto o laser estiver aceso.
19		—	Para indicar que não se deve colocar objetos no item marcado no projetor.
20		ISO3864 IEC60825-1	Cuidado, radiação laser Para indicar que o equipamento tem uma peça de radiação laser.
21		ISO 3864	Desmontagem proibida Para indicar risco de ferimentos, como choque elétrico, se o equipamento for desmontado.
22		IEC60417 No. 5266	Em modo de espera, modo parcial de espera Para indicar que parte do equipamento está em estado pronto.
23		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Cuidado, peças móveis Para indicar que você precisa manter distância de peças móveis, de acordo com os padrões de segurança.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
24		IEC60417-6056	Cuidado (lâminas móveis do ventilador) Para indicar que você precisa manter distância de lâminas móveis de ventilador.
25		IEC60417-6043	Cuidado (cantos afiados) Para indicar que você não deve tocar cantos afiados.
26		—	Para indicar que olhar diretamente na lente durante a projeção é proibido.
27		ISO7010 No. W027 ISO3864	Alerta, emissão de luz (UV, luz visível, IR, etc.) Quando estiver perto de emissões de luz, tenha cuidado para não ferir seus olhos ou pele.
28		IEC60417 No. 5109	Proibição de uso em áreas residenciais Para indicar que este é um dispositivo elétrico ou um dispositivo que não é apropriado para uso em áreas residenciais.

Tema principal: [Avisos](#)

FCC Compliance Statement

For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Tema principal: [Avisos](#)

Arbitragem vinculativa e repúdio de ações coletivas

1. DISPUTAS, ARBITRAGEM INDIVIDUAL VINCULATIVA, E REPÚDIO DE AÇÕES COLETIVAS E ARBITRAGENS COLETIVAS

1.1 **Disputas.** As condições desta Seção 1 se aplicam a todas as Disputas entre o Usuário e a Epson. O termo "Disputa" possui o mais amplo significado permitido por lei e inclui qualquer disputa, pedido, controvérsia ou ação entre o Usuário e a Epson surgido deste ou relacionado a este Contrato, produtos da marca Epson (hardware e incluindo qualquer software relacionado), ou outra transação envolvendo o Usuário e a Epson, quer em contrato, garantia, deturpação, fraude, prejuízo, prejuízo intencional, estatuto, regulamentação, portaria, ou qualquer outra base legal ou equitativa. "DISPUTA" NÃO INCLUI PEDIDOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, ou mais especificamente, um pedido ou recurso para (a) violação ou diluição de marca comercial, (b) violação de patente, (c) violação ou abuso de direito autoral, ou (d) apropriação indevida de segredo comercial (um "Pedido de Propriedade Intelectual"). O Usuário e a Epson também concordam, não obstante a Seção 1.6, que um tribunal, não um árbitro, pode decidir se um pedido ou recurso é para um Pedido de Propriedade Intelectual.

1.2 **Arbitragem Vinculativa.** O Usuário e a Epson concordam que todas as Disputas serão resolvidas por arbitragem vinculativa de acordo com este Contrato. **ARBITRAGEM SIGNIFICA QUE O USUÁRIO REPUDIA O DIREITO A UM JUIZ OU JÚRI EM UM PROCESSO JUDICIAL E SEUS FUNDAMENTOS DE RECURSO SÃO LIMITADOS.** Com fundamento neste Contrato, arbitragem vinculativa será administrada por JAMS, uma autoridade de arbitragem reconhecida nacionalmente, com fundamento em seu código de processos então em efeito para disputas relacionadas a consumidor, mas excluindo quaisquer regras que permitem ações coletivas ou junção em arbitragem (para mais detalhes sobre processo, consulte a Seção 1.6 abaixo). O Usuário e a Epson entendem e concordam que (a) a Lei Arbitral Federal (9 U.S.C. §1, et seq.) governa a interpretação e execução desta Seção 1, (b) este Contrato apresenta uma transação em comércio interestadual, e (c) esta Seção 1 sobreviverá o término deste Contrato.

1.3 **Notificação e Etapas Pré-Arbitragem.** Antes de submeter um pedido de arbitragem, o Usuário e a Epson concordam em tentar, por sessenta (60) dias, resolver qualquer Disputa informalmente. Se a Epson e o Usuário não chegarem a um acordo para resolver a Disputa em sessenta (60) dias, o Usuário ou a Epson pode iniciar uma arbitragem. Notificação à Epson deve ser endereçada à: Legal Department, 3840 Kilroy Airport Way, Long Beach, CA 90806 (o "Endereço da Epson"). A Notificação de Disputa ao Usuário será enviada ao endereço mais recente que a Epson possui em seus registros do Usuário. Por este motivo, é importante nos notificar se seu endereço mudar enviando um e-mail para EALegal@ea.epson.com ou escrevendo para o Endereço da Epson acima. Notificação de Disputa deve incluir o nome do remetente, endereço e informação de contato, os fatos que deram origem à Disputa, e reparação solicitada (a "Notificação de Disputa"). Após receber a Notificação de Disputa, a Epson e o Usuário concordam em agir de boa-fé para resolver a Disputa antes de começar arbitragem.

1.4 Tribunal de Pequenas Causas. Não obstante o precedente, o Usuário pode mover uma ação individual no tribunal de pequenas causas do seu estado ou município se a ação for de competência do tribunal e pendente apenas naquele tribunal.

1.5 REPÚDIO DE AÇÕES COLETIVAS E ARBITRAGENS COLETIVAS. O USUÁRIO E A EPSON CONCORDAM QUE CADA PARTE PODE INTENTAR DISPUTAS CONTRA A OUTRA PARTE APENAS EM UMA CAPACIDADE INDIVIDUAL, E NÃO COMO REQUERENTE OU MEMBRO EM QUALQUER PROCESSO REPRESENTATIVO OU COLETIVO, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO AÇÕES COLETIVAS FEDERAIS OU ESTADUAIS, OU ARBITRAGENS COLETIVAS. AÇÕES COLETIVAS, ARBITRAGENS COLETIVAS, AÇÕES PARTICULARES DO PROCURADOR GERAL, E QUALQUER OUTRO PROCESSO EM QUE QUE ALGUÉM AGE EM UMA CAPACIDADE REPRESENTATIVA NÃO SÃO PERMITIDOS. CONSEQUENTEMENTE, SOB OS PROCESSOS ARBITRAIS DESCRITOS NESTA SEÇÃO, UM ÁRBITRO NÃO COMBINARÁ OU CONSOLIDARÁ MAIS DO QUE UM PEDIDO SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DE TODAS AS PARTES AFETADAS POR UM PROCESSO ARBITRAL.

1.6 Processo Arbitral. Se o Usuário ou a Epson começarem arbitragem, ela será regida pelas regras de JAMS que estão em efeito quando a arbitragem é depositada, excluindo quaisquer regras que permitam arbitragem em base coletiva ou representativa (as "Regras JAMS"), disponíveis em <https://www.jamsadr.com/about/> ou ligando para +1-949-224-1810 (de dentro dos EUA) ou 1-800-352-5267 (de dentro dos EUA) e sob as regras definidas neste Contrato. Todas as Disputas serão resolvidas por um único árbitro neutro, e ambas as partes terão uma oportunidade razoável de participar na seleção do árbitro. O árbitro é obrigado a seguir as condições deste Contrato. O árbitro, e não nenhum tribunal federal, estadual ou local ou agência, terá autoridade exclusiva para resolver todas as disputas surgidas da ou relacionadas à interpretação, aplicabilidade, obrigatoriedade ou formação deste Contrato, inclusive qualquer pedido que todo ou qualquer parte deste Contrato seja nulo ou anulável. Não obstante esta ampla delegação de autoridade ao árbitro, um tribunal pode determinar a questão limitada de se um pedido ou recurso é para um Pedido de Propriedade Intelectual, a qual está excluída da definição de "Disputas" na Seção 1.1 acima. O árbitro terá o poder de conceder qualquer reparação que estaria disponível em um tribunal sob a lei ou em equivalência. O árbitro pode conferir ao Usuário a mesma indenização que um tribunal poderia, e pode conferir ação declarativa ou obrigatória apenas a favor da parte individual buscando reparação e apenas à extensão necessária para fornecer reparação merecida pelo pedido individual da parte. Em alguns casos, os custos de arbitragem podem exceder os custos de contencioso e o direito de descoberta pode ser mais limitado em arbitragem do que no tribunal. A sentença do árbitro é vinculativa e pode ser inscrita como uma decisão judicial em qualquer tribunal de competência jurisdicional.

O Usuário pode escolher participar de audiências arbitrais pelo telefone. Audiências arbitrais não conduzidas pelo telefone ocorrerão em um local razoavelmente acessível da sua residência principal, ou em Orange County, Califórnia, por sua opção.

a) Início de Processo Arbitral. Se o Usuário ou a Epson decidir arbitrar uma Disputa, ambas as partes concordam com o seguinte processo:

(i) Escrever uma Intimação de Arbitragem. A intimação deve incluir uma descrição da Disputa e a quantia de perdas e danos que se busca recuperar. O Usuário pode encontrar uma cópia de uma Intimação de Arbitragem em <http://www.jamsadr.com> ("Demand for Arbitration" [Intimação de Arbitragem]).

(ii) Enviar três cópias da Intimação de Arbitragem, além das custas judiciais, para: JAMS, 500 North State College Blvd., Suite 600 Orange, CA 92868, U.S.A.

(iii) Enviar uma cópia da Intimação de Arbitragem à outra parte (mesmo endereço que a Notificação de Disputa), ou conforme concordado pelas partes.

b) Formato de Audiência. Durante a arbitragem, a quantia de qualquer oferta de acordo feita não será revelada ao árbitro até após o árbitro determinar a quantia, se alguma, a qual o Usuário ou a Epson tem direito. A descoberta ou troca de informação não privilegiada relevante à Disputa pode ser permitida durante a arbitragem.

c) Custas de Arbitragem. A Epson pagará, ou (se aplicável) reembolsará o Usuário por, todos os custos com JAMS e custos de árbitro por qualquer arbitragem iniciada (pelo Usuário ou pela Epson) com fundamento em disposições deste Contrato.

d) Sentença a seu Favor. Para Disputas nas quais o Usuário ou a Epson buscar US\$ 75.000 ou menos em perdas e danos excluindo custos e honorários de advogado, se a decisão do árbitro resultar em sentença a favor do Usuário em uma quantia superior à última oferta por escrito da Epson, se alguma, para resolver a Disputa, a Epson irá: (i) pagar ao Usuário US\$ 1.000 ou a quantia da sentença, o que for maior; (ii) pagar ao Usuário duas vezes a quantia dos honorários razoáveis do seu advogado, se alguma; e (iii) reembolsar o Usuário por quaisquer despesas (inclusive custos e honorários de perito) que seu advogado acumule razoavelmente para investigar, preparar e prosseguir a Disputa em arbitragem. Exceto conforme concordado pelo Usuário e pela Epson por escrito, o árbitro determinará a quantia de honorários, custos e despesas a serem pagos pela Epson com fundamento nesta Seção 1.6d).

e) Honorários de Advogado. A Epson não buscará os honorários e despesas de seu advogado de qualquer arbitragem iniciada envolvendo uma Disputa sob este Contrato. O direito do Usuário a honorários e despesas de advogado sob a Seção 1.6d) acima não limita os seus direitos a honorários e despesas de advogado sob a lei aplicável; não obstante o precedente, o árbitro pode não conferir sentenças duplicadas de honorários e despesas de advogado.

1.7 Não Participação. O Usuário pode escolher não participar (excluir-se) do processo de arbitragem individual, vinculativo, final e repúdio de ações coletivas e representativas especificados neste Contrato enviando uma carta por escrito para o Endereço da Epson dentro de trinta (30) dias do seu consentimento deste Contrato (incluindo sem limitação, a compra, o download, a instalação do Aplicativo ou outro uso aplicável de Hardware da Epson, produtos e serviços) a qual especifica (i) seu nome, (ii) seu endereço de correspondência, e (iii) sua solicitação de ser excluído do processo de arbitragem individual, vinculativo, final e repúdio de ações coletivas e representativas especificados nesta Seção 1. No caso de o Usuário não

participar consistente com o processo determinado acima, todas as outras condições continuarão a aplicar, inclusive a exigência de fornecer aviso prévio de litígio.

1.8 Adendos à Seção 1. Não obstante toda disposição em contrário neste Contrato, o Usuário e a Epson concordam que se a Epson fizer qualquer adendo futuro ao processo de resolução de disputa e disposições de repúdio de ação coletiva (diferente de uma mudança de endereço da Epson) neste Contrato, a Epson obterá o consentimento afirmativo do Usuário ao adendo aplicável. Se o Usuário não consentir afirmativamente ao adendo aplicável, o Usuário está concordando que arbitrará qualquer Disputa entre as partes de acordo com a linguagem desta Seção 1 (ou resolverá disputas assim como disposto na Seção 1.7 se o Usuário decidiu não participar dentro do período quando o Usuário consentiu pela primeira vez a este Contrato).

1.9 Desvinculação. Se qualquer disposição nesta Seção 1 for inexecutável, tal disposição será expurgada com o restante deste Contrato permanecendo em pleno efeito. **O precedente não se aplicará à proibição contra ações coletivas ou representativas conforme disposto na Seção 1.5. Isso significa que se a Seção 1.5 for inexecutável, toda a Seção 1 (mas apenas a Seção 1) será nula e sem efeito.**

Tema principal: [Avisos](#)

Marcas comerciais

EPSON®, Instant Off® e Quick Corner® são marcas registradas, Epson iProjection é uma marca comercial e EPSON Exceed Your Vision é uma logomarca registrada da Seiko Epson Corporation.

SizeWise™ é uma marca comercial da Epson America, Inc.

Windows é uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Mac, macOS e OS X são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Google® é uma marca registrada e Android™ e Google Chrome™ são marcas comerciais da Google LLC.

HDBaseT™ e o logotipo HDBaseT Alliance são marcas comerciais da HDBaseT Alliance.

Aviso geral: Outros nomes de produtos são usados neste manual somente para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. A Epson renuncia a todo e qualquer direito sobre essas marcas.



Tema principal: [Avisos](#)

Avisos sobre direitos autorais

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistemas de recuperação ou transmitida de alguma forma ou meio eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro sem a autorização prévia por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas devem ser usadas apenas com este produto Epson. A Epson não se responsabiliza pela aplicação das informações aqui contidas a outros produtos.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas subsidiárias serão responsáveis perante o comprador do produto ou terceiros por danos, perdas, encargos ou despesas incorridos pelo comprador ou terceiros, em consequência de: acidentes, uso indevido ou abuso deste produto; consertos ou modificações e alterações não autorizadas ou (exceto nos EUA) o não-cumprimento das instruções de uso e manutenção da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation isenta-se da responsabilidade por danos ou problemas decorrentes da utilização de qualquer produto opcional ou suprimentos que não possuam a designação "produtos originais" ou "produtos Epson aprovados" por parte da Seiko Epson Corporation.

Estas informações estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

[Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais](#)

[Atribuição de direitos autorais](#)

Tema principal: [Avisos](#)

Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais

A Epson encoraja cada usuário a ser responsável e respeitar as leis de direitos autorais ao usar qualquer produto Epson. Embora as leis de alguns países permitam a cópia limitada ou reutilização de material protegido por direitos autorais em determinadas circunstâncias, essas circunstâncias podem não ser tão abrangentes como algumas pessoas supõe. Entre em contato com um advogado para esclarecer qualquer dúvida sobre a lei de direitos autorais.

Tema principal: [Avisos sobre direitos autorais](#)

Atribuição de direitos autorais

© 2020 Epson America, Inc.

3/20

CPD-56242

Tema principal: [Avisos sobre direitos autorais](#)