

**Manual do usuário EB-PU2113W/EB-
PU2213B/EB-PU2116W/EB-
PU2216B/EB-PU2120W/EB-PU2220B**

Conteúdo

Manual do usuário EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B/EB-PU2120W/EB-PU2220B.....	11
Introdução.....	12
Recursos do projetor	12
Conteúdo da caixa do produto.....	13
Componentes adicionais	14
Software e manuais adicionais do projetor	15
Equipamento opcional e peças de reposição (EUA e Canadá)	17
Equipamento opcional e peças de reposição (América Latina)	18
Informação de garantia e registro (América Latina).....	19
Avisos usados na documentação.....	19
Onde buscar informações adicionais	20
Localização das partes do projetor.....	20
Partes do projetor - frente/superior	21
Partes do projetor - traseira	22
Partes do projetor - portas de Interface	23
Partes do projetor - base	24
Partes do projetor - painel de controle.....	25
Partes do projetor - controle remoto	27
Configuração do projetor	30
Colocação do projetor	30
Opções de instalação e montagem do projetor	31
Distância de projeção	34
Conexões do projetor	34
Conexão a fontes de vídeo.....	34
Conexão a fontes de vídeo HDMI	35
Conexão a uma fonte de vídeo SDI	35
Conexão a uma fonte de vídeo componente	36
Conexão a fontes de computador.....	37
Conexão ao computador para vídeo VGA	37

Conexão a um computador para vídeo e áudio HDMI	37
Conexão ao computador para vídeo DVI-D	38
Conexão a um transmissor HDBaseT	39
Conexão de alto-falantes externos	40
Instalação e remoção da lente	41
Instalação da lente	41
Remoção da lente	48
Colocação e remoção da cobertura dos cabos	51
Instalação do cabo de segurança.....	52
Instalação das pilhas no controle remoto	53
Uso do projetor em rede	56
Projeção em uma rede com fio.....	56
Conexão a uma rede com fio.....	57
Seleção das configurações de rede com fio	57
Projeção em uma rede sem fio.....	61
Instalação do módulo de LAN sem fios.....	61
Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel.....	63
Uso do Quick Wireless Connection (Windows)	65
Seleção manual das configurações de rede sem fios.....	66
Configurações do menu da rede sem fio.....	70
Seleção das configurações de rede sem fio em Windows.....	72
Seleção das configurações de rede sem fio em um Mac.....	72
Configuração da segurança da rede sem fios	73
Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede	75
Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede	76
Seleção de outras configurações de rede	76
Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web	78
Opções do Web Control	80
Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto	88
Controle de um projetor em rede em modo de reprodução de conteúdo	94
Opções de controle de web em modo de Reprod. de conteúdo	96
Uso do Crestron Connected	101
Configuração do Crestron Connected	102

Controle de um projetor em rede usando Crestron Connected	103
Registro de um certificado digital no projetor	105
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor	105
Registro de certificados digitais a partir de um dispositivo USB	106
Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web	108
Tipos de certificados digitais.....	109
Uso dos recursos básicos do projetor	111
Ligar o projetor	111
Uso da tela inicial.....	114
Desligar o projetor	115
Seleção do idioma dos menus do projetor	117
Configuração da data e hora	117
Configurações de data e hora	118
Redimensionamento da imagem com o botão de zoom.....	119
Ajuste do foco da imagem com os botões de foco	120
Como focar a imagem ao usar uma lente opcional de curto alcance.....	121
Configuração do tipo de lente.....	122
Configuração de tipo de tela.....	123
Ajuste da posição da imagem usando o deslocamento da lente	124
Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela	125
Exibição de um padrão de teste	126
Ajuste da altura da imagem.....	127
Formato da imagem	128
Correção do formato da imagem usando H/V Keystone.....	129
Correção do formato da imagem com Quick Corner	132
Correção do formato da imagem com a função Superfície Curvada	134
Correção do formato da imagem com a função Parede do Canto	139
Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos	145
Seleção de uma fonte de imagem	148
Operação do controle remoto.....	150
Modos de projeção.....	151
Mudança do modo de projeção usando o controle remoto	151
Mudança do modo de projeção usando os menus	152

Relação de aspecto da imagem	153
Mudança da relação de aspecto da imagem	153
Relações de aspecto da imagem disponíveis.....	154
Modo cor	155
Mudança do modo de cor	156
Modos de cor disponíveis	156
Ajuste do brilho.....	157
Horas de uso do Modo Constante	160
Ajuste dos controles de luminosidade	162
Controle do volume com os botões de volume.....	164
Projeção em modo Reprod. de conteúdo.....	165
Projeção de uma lista de reprodução em modo Reprod. de conteúdo	165
Adição de efeitos na imagem projetada.....	167
Ajuste dos recursos do projetor	169
Desativação temporária da imagem e do som (A/V Mute)	169
Desativação temporária da imagem e do som (obturador).....	170
Interrupção temporária da ação do vídeo.....	171
Ampliação e redução de imagens	172
Recursos de segurança do projetor	173
Tipos de segurança por senha	173
Configuração de uma senha	174
Seleção de tipos de segurança por senha	175
Digitar a senha para uso do projetor	176
Salvar um logotipo de usuário para exibição.....	177
Bloqueio dos botões e configurações da lente do projetor	179
Desbloqueio dos botões do projetor	180
Como travar os botões do controle remoto	180
Instalação de um cabo de segurança	181
Projeção simultânea de duas imagens.....	183
Uso de funções de ajuste avançado da imagem	185
Uso da interpolação de quadros	186
Uso da opção Aprimoramento 4K.....	187
Criação de predefinições de imagem	189

Uso da configuração Red. Ruído MPEG	190
Ajuste da resolução escalada das imagens (super-resolução).....	191
Ajuste da configuração Otimiz. Detalhes	192
Ajuste da convergência de cores (Alinhamento Painel).....	193
Ajuste do tom de cor (uniformidade da cor)	195
Calibragem de luz.....	197
Uso de múltiplos projetores	198
Visão geral dos ajustes de múltiplos projetores.....	199
Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores	202
Configuração da ID do projetor	202
Configuração da ID do controle remoto	203
Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem.....	204
Configuração automática de Revestimento	204
Configuração manual de Revestimento	207
Mesclar as bordas da imagem	209
Ajuste do nível de preto	211
Correspondência de matiz e brilho (correspondência de tela)	215
Condições de encaixe de tela	216
Realização da correspondência manual das telas	217
Redimensionamento da imagem.....	218
Empilhamento simples para uma imagem brilhante	220
Condições de empilhamento simples	220
Configuração do Empilhamento Simples.....	221
Salvar configurações na memória e usar configurações salvas	222
Gravação de um evento programado.....	225
Visualização de eventos programados.....	226
Edição de um evento programado.....	227
Cópia das configurações de menu entre os projetores	228
Salvar as configurações em um flash drive	229
Transferência de configurações de um flash drive	230
Salvar configurações em um computador	231
Transferência de configurações de um computador.....	232

Ajuste das configurações de menu	234
Usu do sistema de menus do projetor	234
Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem	236
Configuração de sinal de entrada - menu Sinal.....	240
Configuração de opções do projetor - menu Definição.....	243
Configuração de opções do projetor - menu Avançado.....	250
Configuração de rede do projetor - menu Rede	260
Exibição da informação do projetor - menu Informação	262
Lista de códigos de evento	264
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar.....	266
Manutenção e transporte do projetor	271
Manutenção do projetor	271
Limpeza da lente	271
Limpeza do gabinete do projetor	272
Limpeza do exaustor	272
Substituição das pilhas do controle remoto	273
Transporte do projetor.....	275
Solução de problemas	277
Dicas para problemas de projeção.....	277
Luzes de estado do projetor	278
Visualização da exibição de estado	283
Mensagem de estado do projetor	284
Uso da ajuda do projetor	291
Soluções para problemas de imagem ou som	291
Soluções para quando a imagem não aparecer	292
Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer	293
Exibição a partir de um laptop PC.....	294
Exibição a partir de um laptop Mac	294
Soluções para quando a mensagem “Não Suportado” aparecer.....	294
Soluções para quando somente parte da imagem aparecer	295
Soluções para quando a imagem não estiver retangular.....	296
Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática	296
Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada.....	297

Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos	298
Soluções para quando um rasto permanecer na imagem projetada	299
Soluções para quando ajustes automáticos não são aplicados corretamente	299
Solução para problemas de empilhamento simples	300
Soluções para problemas de som	301
Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto	302
Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor	303
Soluções para problemas com o controle remoto.....	303
Soluções para problemas de senha	305
Soluções para quando aparecer uma mensagem da bateria	305
Resolução de problemas de rede.....	305
Solução para quando a autenticação sem fio falha	306
Soluções para quando não conseguir acessar o projetor através da rede	306
Soluções para quando a imagem contém estática durante a projeção em rede.....	307
Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos.....	307
Soluções para problemas com a reprodução de conteúdo	308
Onde obter ajuda (EUA e Canadá).....	309
Onde obter ajuda (América Latina)	310
Especificações técnicas	312
Especificações gerais do projetor.....	312
Especificações da fonte de luz do projetor	314
Especificações do controle remoto.....	315
Especificações de dimensão do projetor	315
Especificações elétricas do projetor	316
Especificações ambientais do projetor	318
Especificações de aprovações e de segurança do projetor	319
Resoluções de monitor suportadas	320
Avisos.....	327
Instruções de descarte do produto	327
Reciclagem	327
Informações importantes sobre segurança	328
Instruções importantes de segurança	328
Informações de segurança laser (EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B)....	333

Informação de segurança do laser (EB-PU2120W/EB-PU2220B)	333
Etiquetas de segurança laser (EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B)	335
Etiquetas de segurança de laser (EB-PU2120W/EB-PU2220B)	336
Distância de risco (DR).....	340
Restrição de uso.....	342
Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2)	342
FCC Compliance Statement.....	346
Endereço do fabricante e importador	348
Arbitragem vinculativa e repúdio de ações coletivas	348
Marcas comerciais	352
Avisos sobre direitos autorais.....	352
Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais.....	353
Atribuição de direitos autorais	353

Manual do usuário EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B/EB-PU2120W/EB-PU2220B

Seja bem-vindo ao *Manual do usuário* dos projetores EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B/EB-PU2120W/EB-PU2220B.

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

Observação: Disponibilidade dos produtos neste manual varia de acordo com o país.

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

O seu projetor inclui estes recursos especiais:

Sistema de projeção brilhante e de alta resolução

- Entre 13.000 e 20.000 lúmens de brilho (saída de luz branca e colorida), dependendo do modelo do seu projetor.

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 de 1920 × 1200 pixels (WUXGA).
- Aprimoramento de 4K dobra a resolução full HD e oferece lindas imagens de alta resolução
- Tecnologia 3LCD de 3 chips fornece cores mais vívidas e uma qualidade de imagem impecável
- Obturador mecânico disponível para os projetores EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B
- Suporte HDR para imagens dinâmicas
- Correção de gama adaptativa de cena para imagens nítidas e naturais
- Efeitos de sobreposição podem adicionar filtros de cor ou formatos às suas imagens projetadas

Conectividade flexível

- Suporte de rede com e sem fio (opcional) 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 e HDBaseT
- Conectividade SDI disponível para os projetores EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B

- Porta para conexão de alto-falantes externos
- Câmera opcional para captura de imagens remotas e acesso a ferramentas avançadas, para tornar a instalação mais rápida e simples

Recursos de operação e instalação de uso fácil

- Lentes baioneta permutáveis disponíveis
- Chip NFC integrado oferece tempo de instalação reduzido para múltiplos projetores usando o aplicativo Epson Projector Config Tool para iOS e Android
- Função de assistente de empilhamento permite que crie imagens vívidas com a sobreposição de imagens de múltiplos projetores usando a câmera opcional
- Projeção lado-a-lado de duas fontes de entrada separadas
- Projeção em superfícies curvadas ou cantos
- Ferramenta integrada Mesclar Bordas pode criar uma exibição grande e sem emendas quando projetar de múltiplos projetores
- 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
- Sistema de transmissão de mensagens de rede para projetar mensagens convenientes em todos os projetores na rede (somente Windows)
- Fonte de luz selada e motor óptico removem a necessidade de limpeza do filtro de ar

[Conteúdo da caixa do produto](#)

[Componentes adicionais](#)

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(EUA e Canadá\)](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(América Latina\)](#)

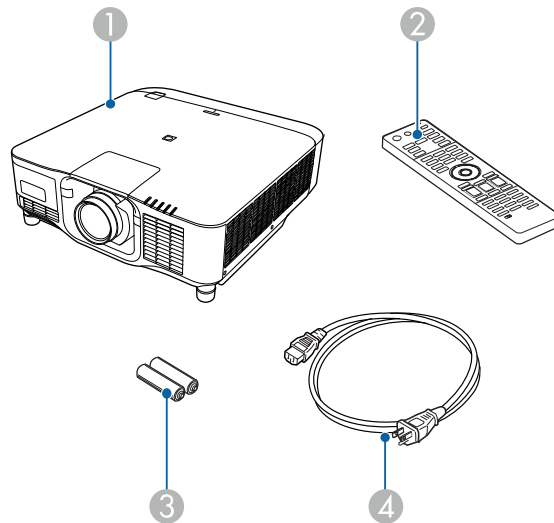
[Informação de garantia e registro \(América Latina\)](#)

Tema principal: [Introdução](#)

Conteúdo da caixa do produto

Guarde a embalagem, caso seja necessário despachar o projetor. Sempre use a embalagem original (ou equivalente) quando tiver que enviá-lo por correio.

Certifique-se de que a caixa do projetor inclui todas estas peças:



1 Projetor (com cobertura de cabo)

Observação: O projetor não inclui uma lente.

2 Controle remoto

3 Pilhas para o controle remoto (duas alcalinas AA)

4 Cabo de alimentação

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

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 de vídeo componente-para-BNC ou D-sub, componente-para-VGA de 15 pinos ou adaptador. Disponível para compra através de um revendedor autorizado da Epson.
HDMI	Cabo HDMI Disponível para compra através de um revendedor autorizado da Epson. Você também precisa de um divisor de sinal que suporte sinais de HDMI (disponível no comércio).
VGA	Cabo VGA para computador Disponível para compra através de um revendedor autorizado da Epson. Se quiser conectar um projetor usando um distribuidor de sinal, também será necessário um distribuidor de sinal que suporte sinais VGA (disponível no comércio) e um segundo cabo VGA para computador.
DVI-D	Cabo de link único DVI-D de 24 pinos compatível
HDBaseT	Cabo LAN 100Base-TX compatível
SDI (EB-PU2213B/ EB-PU2216B/EB-PU2220B somente)	Cabo de vídeo BNC compatível

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

Conceitos relacionados

[Conexões 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 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.
Aplicativo Epson iProjection	As instruções estão incluídas com o aplicativo (as instruções incluídas com o aplicativo estão disponíveis somente em inglês)	Permite que projete a partir de um dispositivo iOS, dispositivo Android ou Chromebook se o seu projetor estiver conectado a uma rede que inclua um ponto de acesso sem fio. Visite o site latin.epson.com/iprojection para mais informações. (Software disponível somente em inglês.)
Epson Projector Professional Tool (Windows/Mac)	<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.)

Software do projetor	Manual	Descrição
Epson Projector Content Manager	<i>Guia do Epson Projector Content Manager</i>	Permite que adicione imagens e filmes a listas de reprodução e as salve em um dispositivo USB; insira o dispositivo USB no projetor para projetar o conteúdo da sua lista sem usar uma conexão de cabo. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson. Visite epson.com.br/suporte e selecione o seu projetor.
Epson Creative Projection (somente para iOS)	As instruções estão incluídas com o aplicativo (as instruções incluídas com o aplicativo estão disponíveis somente em inglês)	Permite que crie conteúdo personalizado usando os modelos e estampas incluídos, e que transfira o conteúdo para o projetor remotamente, se ele estiver conectado a uma rede que inclua um ponto de acesso wireless. Você pode baixar o software e documentação mais recente na App Store da Apple.
Epson Projector Configuration Tool	As instruções estão incluídas com o aplicativo (as instruções incluídas com o aplicativo estão disponíveis somente em inglês)	Permite que use a função NFC do seu projetor para tornar mais rápidas (kitting) as configurações de instalação, leitura e gravação do projetor, gerenciar projetores instalados e mais. Você pode baixar o software e documentação mais recente na App Store da Apple ou loja do Google Play.

Observação: O Epson iProjection não é recomendado para uso com streaming de vídeo.

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

Equipamento opcional e peças de reposição (EUA e Canadá)

É possível adquirir telas, maletas para transporte ou outros acessórios de um revendedor autorizado da Epson. Para encontrar o revendedor de produtos mais próximo, entre em contato com o escritório da Epson mais próximo. Você também pode comprar online em epsonstore.com (nos EUA) ou epsonstore.ca (no Canadá).

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

Acessório opcional ou peça de reposição	Número de referência
Conjunto de cabo do controle remoto (ELPKC28)	V12H005C28
Lente de alcance ultracurto (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente branca de alcance ultracurto (ELPLX02WS)	V12H004Y0B
Lente de zoom de alcance ultracurto Nº 1 (ELPLU03S)	V12H004UA3
Lente de zoom de alcance ultracurto Nº 2 (ELPLU04)	V12H004U04
Lente de zoom Nº 2 de amplo alcance (ELPLW06)	V12H004W06
Lente de zoom Nº 3 de amplo alcance (ELPLW08)	V12H004W08
Lente de zoom de médio alcance Nº 2 (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente de zoom Nº 3 de médio alcance (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente de zoom Nº 4 de médio alcance (ELPLM11)	V12H004M0B
Lente de zoom de longo alcance (ELPLL08)	V12H004L08
Estrutura de armação	ELPMB59
Módulo de LAN sem fio (ELPAP11)	V12H005A02
Montagem para teto do projetor (ELPMB67)	V12HA54010
Adaptador de suspensão (ELPFP15)	V12HA55010
Câmera PixAlign (ELPEC01)	V12HA46010

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

Equipamento opcional e peças de reposição (América Latina)

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
Conjunto de cabo do controle remoto (ELPKC28)	V12H005C28
Lente de alcance ultracurto (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente de zoom de alcance ultracurto Nº 1 (ELPLU03S)	V12H004UA3
Lente de zoom de alcance ultracurto Nº 2 (ELPLU04)	V12H004U04
Lente de zoom Nº 2 de amplo alcance (ELPLW06)	V12H004W06
Lente de zoom Nº 3 de amplo alcance (ELPLW08)	V12H004W08
Lente de zoom de médio alcance Nº 2 (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente de zoom Nº 3 de médio alcance (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente de zoom Nº 4 de médio alcance (ELPLM11)	V12H004M0B
Lente de zoom de longo alcance (ELPLL08)	V12H004L08
Módulo de LAN sem fio (ELPAP11)	V12H005A02
Câmera PixAlign (ELPEC01)	V12HA46010

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

Informação de garantia e registro (América Latina)

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

Registre o seu produto online no site latin.epson.com/suporte, procure pelo seu produto e clique em **Registrar**.

Registrar-se também permite receber atualizações especiais sobre novos acessórios, produtos e serviços.

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:

- Sistema de ajuda interno.

Pressione o botão **Home** no controle remoto ou, selecione **Ajuda** e pressione **↵ Enter** para obter soluções rápidas para problemas comuns.

- 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 \(EUA e Canadá\)](#)

[Onde obter ajuda \(América Latina\)](#)

Tarefas relacionadas

[Uso da ajuda do projetor](#)

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 - traseira](#)

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

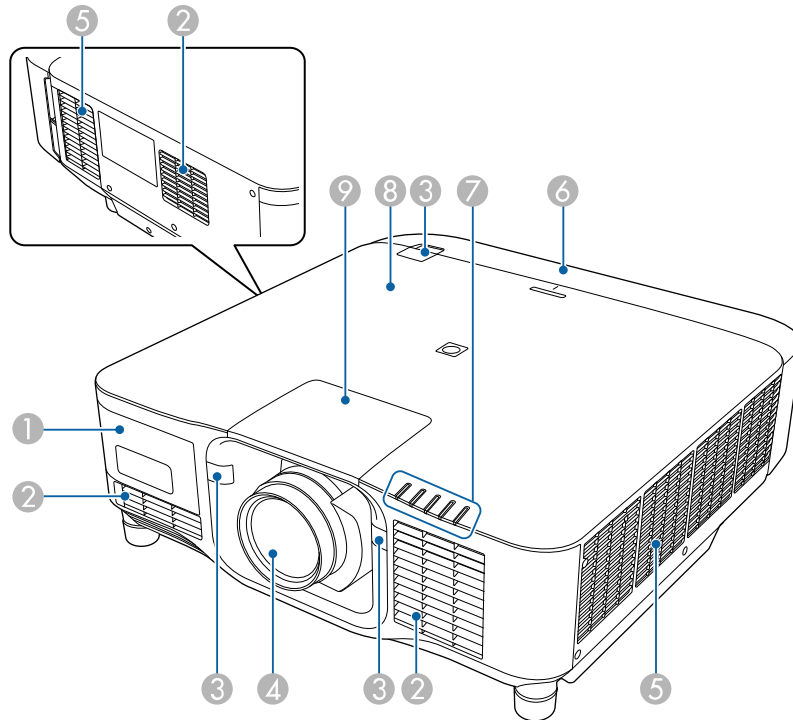
[Partes do projetor - base](#)

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

[Partes do projetor - controle remoto](#)

Tema principal: [Introdução](#)

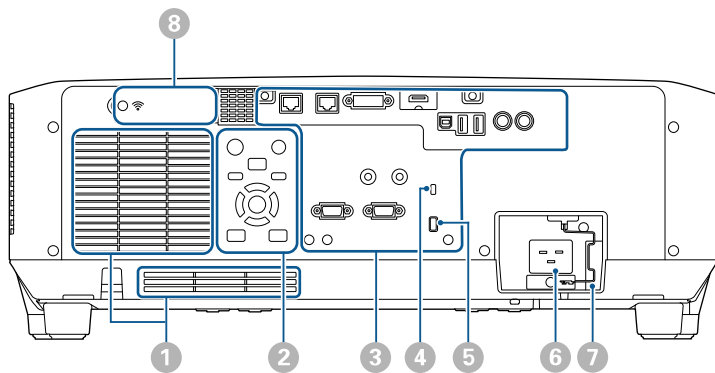
Partes do projetor - frente/superior



- 1 Cobertura para a câmera opcional
- 2 Entradas de ventilação
- 3 Receptores do controle remoto
- 4 Lente de projeção
- 5 Ventilações do exaustor de ar
- 6 Cobertura dos cabos
- 7 Luzes de estado
- 8 Etiqueta NFC
- 9 Tampa de substituição da lente

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

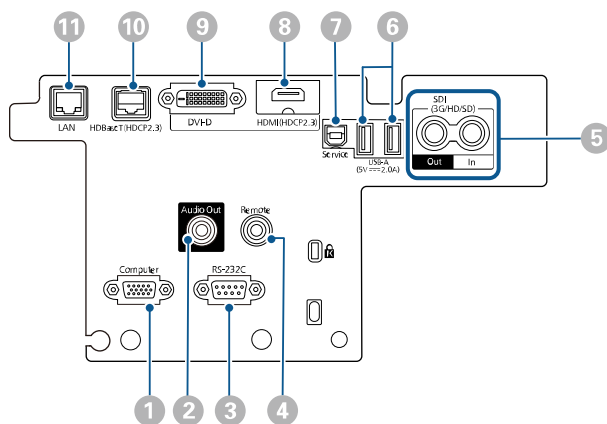
Partes do projetor - traseira



- 1 Entradas de ventilação
- 2 Painel de controle
- 3 Portas de interface
- 4 Encaixe para a trava de segurança Kensington
- 5 Ponto de fixação da amarra do cabo
- 6 Entrada de energia
- 7 Suporte do cabo de energia
- 8 Tampa da porta do módulo de LAN sem fios

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

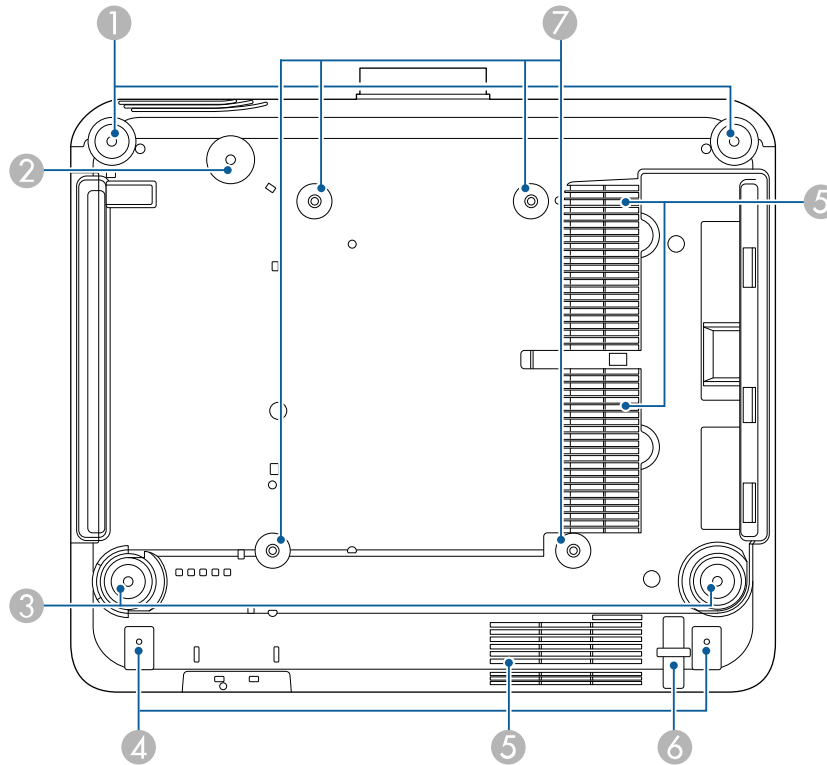
Partes do projetor - portas de Interface



- 1 Porta **Computer**
- 2 Porta **Audio Out**
- 3 Porta **RS-232C**
- 4 Porta **Remote**
- 5 Portas **SDI Out/In** (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B)
- 6 Porta **USB-A**
- 7 Porta **Service**
- 8 Porta **HDMI**
- 9 Porta **DVI-D**
- 10 Porta **HDBaseT**
- 11 Porta **LAN**

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

Partes do projetor - base



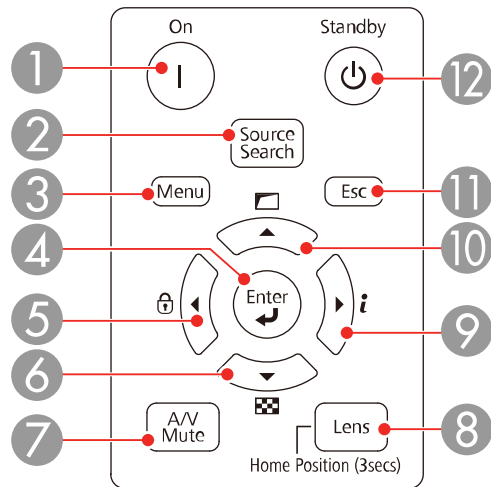
- 1 Pés frontais
- 2 Furo de parafuso para cabo de segurança
- 3 Pés traseiros
- 4 Orifícios de parafuso para a tampa de cabo
- 5 Entrada de ventilação
- 6 Ponto de fixação do cabo de segurança
- 7 Pontos de fixação para montagem no teto (ELPMB67)

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

Tarefas relacionadas

Instalação do cabo de segurança

Partes do projetor - painel de controle

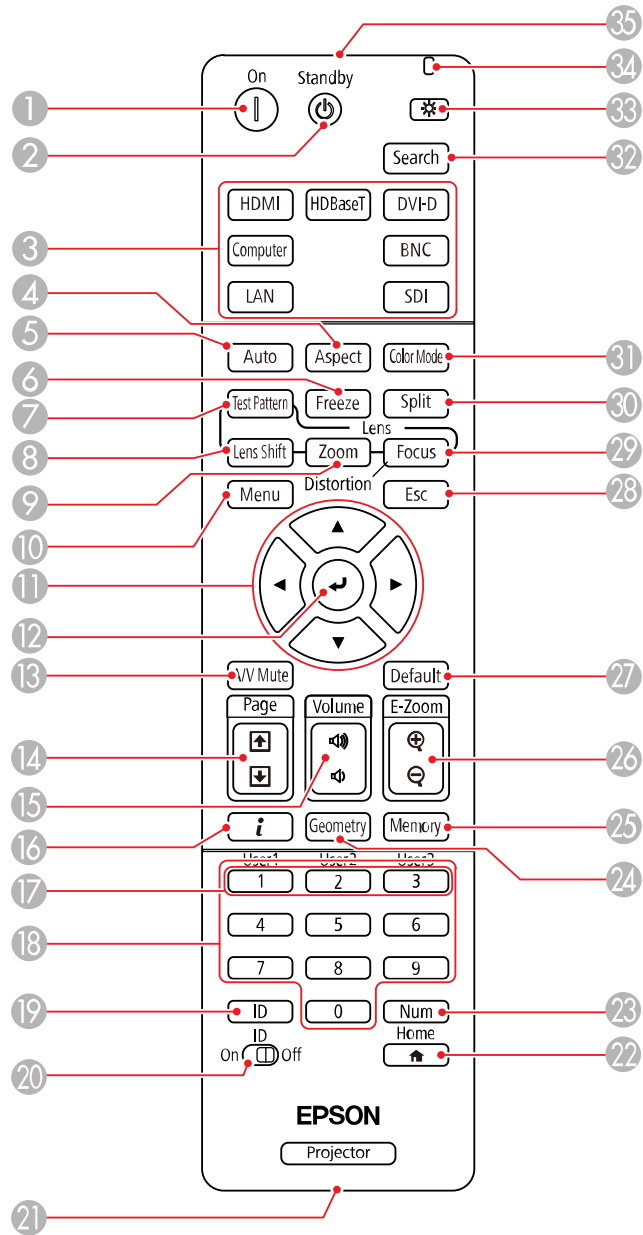


- 1 Botão **On** (liga o projetor)
- 2 Botão **Source Search** (procura pelas fontes de vídeo conectadas)
- 3 Botão **Menu** (acessa o sistema de menu do projetor)
- 4 Botão **Enter** (seleciona opções)
- 5 Botão de seta para a esquerda e exibe a tela de bloqueio do painel de controle
- 6 Botão de seta para baixo e exibe um padrão de teste
- 7 Botão **A/V Mute** (liga ou desliga vídeo e áudio)
- 8 Botão **Lens** (exibe as telas de deslocamento da lente, zoom, foco e ajuste de distorção; segure por três segundos para retornar a lente para a posição inicial)
- 9 Botão de seta para a direita e exibe o menu de informação
- 10 Botão de seta para cima e exibe as opções de ajuste da tela
- 11 Botão **Esc** (cancela/sai das funções)

12 Botão **Standby** (desliga o 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) (botão BNC não disponível)
- 4 Botão **Aspect** (seleciona a razão de aspecto da imagem)
- 5 Botão **Auto** (ajusta automaticamente imagens de computador)
- 6 Botão **Freeze** (congela a imagem de vídeo)
- 7 Botão **Test Pattern** (exibe um padrão de teste)
- 8 Botão **Lens Shift** (ajusta a posição da imagem)
- 9 Botão **Zoom** (muda o tamanho da imagem)
- 10 Botão **Menu** (acessa o sistema de menu do projetor)
- 11 Botões de seta (navegam pelas opções da tela e movem o cursor)
- 12 Botão **↵** Enter (seleciona opções)
- 13 Botão **A/V Mute** (liga ou desliga vídeo e áudio)
- 14 Botões **Page** para cima e para baixo (navegam pelos arquivos de imagem quando projeta de um computador através de uma conexão de rede)
- 15 Botões **Volume** para cima e para baixo (ajustam o volume)
- 16 Botão **i** (exibe o menu de informação)
- 17 Botões **User1**, **User2** e **User3** (abrem os menus definidos pelo usuário)
- 18 Botões numéricos (digitam números)
- 19 Botão **ID** (exibe a ID do projetor e do controle remoto)
- 20 Botão **ID** (ativa as configurações ID para o controle remoto)
- 21 Porta Remote (conecta a um cabo de controle remoto opcional)
- 22 Botão **Home** (mostra a tela inicial)
- 23 Botão **Num** (aperte e segure e use o teclado numérico para digitar números)
- 24 Botão **Geometry** (corrige distorções da imagem)
- 25 Botão **Memory** (salva e aplica predefinições)
- 26 Botões **E-Zoom +/-** (aproximam e afastam a imagem)

- 27 Botão **Default** (retorna as configurações aos seus valores padrão no sistema de menus do projetor)
- 28 Botão **Esc** (cancela/sai das funções)
- 29 Botão **Focus** (ajusta o foco da imagem)
- 30 Botão **Split** (divide a tela entre duas fontes de entrada)
- 31 Botão **Color Mode** (seleciona modos de exibição)
- 32 Botão **Search** (procura por fontes de vídeo conectadas)
- 33 Botão de luz (ilumina os botões do controle remoto temporariamente)
- 34 Luz indicadora (acende quando o controle remoto está sendo usado)
- 35 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](#)

[Colocação e remoção da cobertura dos cabos](#)

[Instalação do cabo de segurança](#)

[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.

Quando usar uma montagem no teto, use parafusos M6 disponíveis no mercado (para uma profundidade de até 14 mm) para fixar a montagem ao projetor:

Não há limite vertical ou horizontal para como o projetor pode ser instalado.

Alerta: O EB-PU2120W e o EB-PU2220B são produtos classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio. Nesse caso, pode ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.

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

Leia as instruções de segurança quando posicionar ou montar o seu projetor. Consulte o link abaixo.

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

[Distância de projeção](#)

Tema principal: [Configuração do projetor](#)

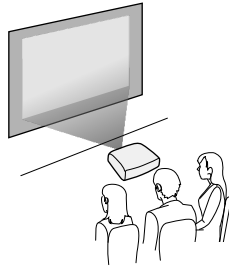
Referências relacionadas

[Informações importantes sobre segurança](#)

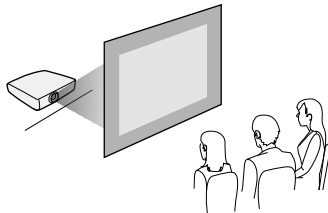
Opções de instalação e montagem do projetor

Você pode montar ou instalar o projetor das seguintes maneiras:

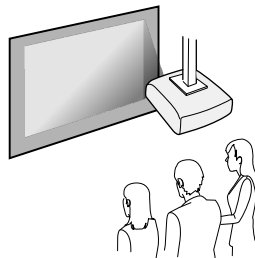
Frontal



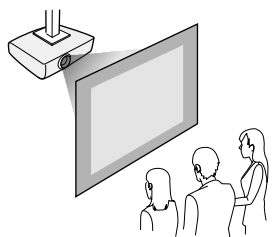
Posterior



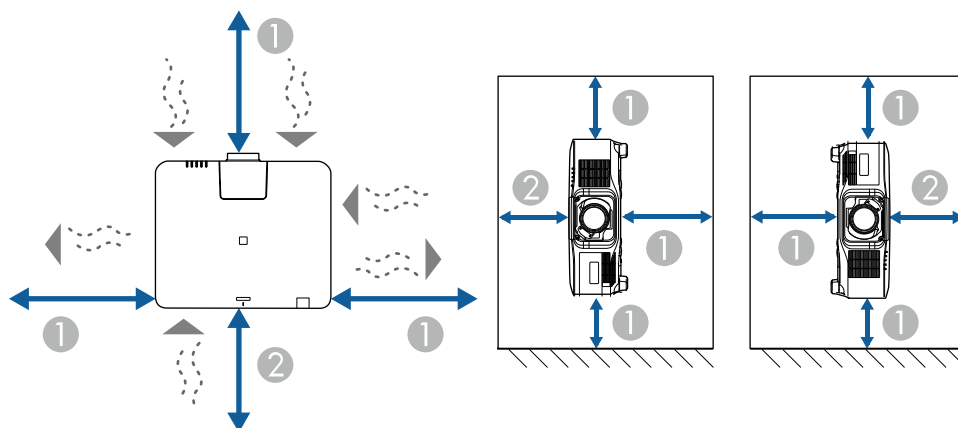
Frontal/Teto



Posterior/Teto



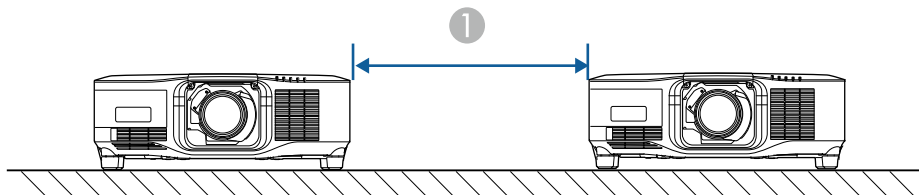
Cuidado: Certifique-se de deixar a seguinte quantidade de espaço ao redor do projetor para evitar bloqueio do exaustor de ar e das entradas de ar.



1 30 cm

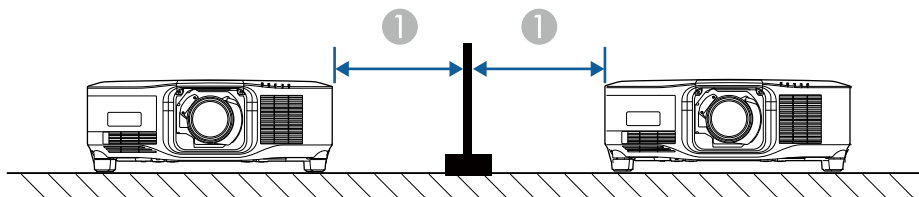
2 20 cm

Se você instalar múltiplos projetores um ao lado do outro, certifique-se de deixar pelo menos 70 cm de espaço entre os projetores. Além disso, certifique-se de que o ar quente do exaustor não entre na abertura de ventilação de outro projetor.



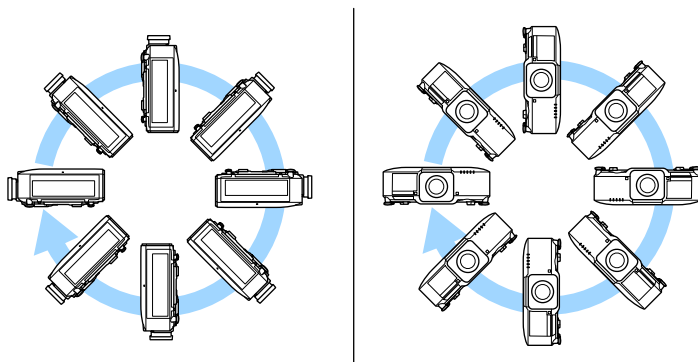
1 70 cm

Com partição:



1 30 cm

Você pode montar o projetor no teto em qualquer ângulo horizontal ou vertical.



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

Você pode trocar a configuração **Projeção** entre **Frontal** e **Frontal/Teto** ou **Posterior** e **Posterior/Teto** se apertar o botão **A/V Mute** no controle remoto por 5 segundo.

Tema principal: [Colocação do projetor](#)

Referências relacionadas

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

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 a calculadora de distância de projeção [aqui](#) para determinar aproximadamente a que distância da tela posicionar o projetor com base no tamanho da imagem projetada.

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](#)

[Conexão de alto-falantes externos](#)

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 SDI

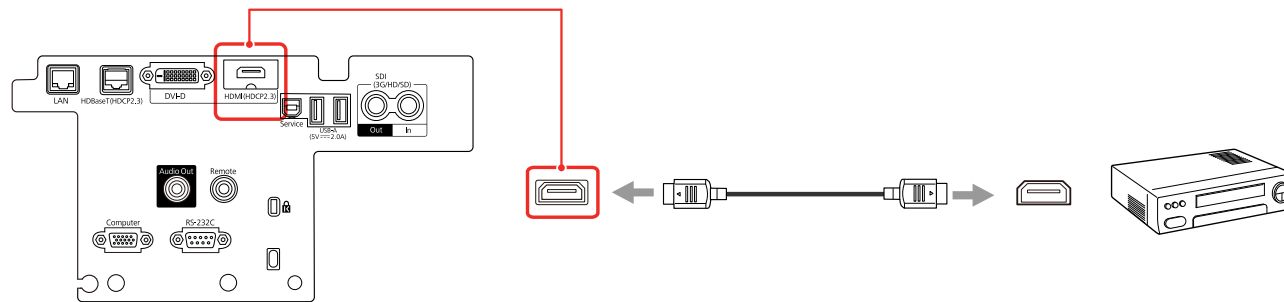
Conexão a uma fonte de vídeo componente

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 à porta **HDMI** do projetor. Conecte a outra extremidade à porta do projetor.



Observação: O seu projetor não tem um alto-falante externo. O projetor converte o sinal de áudio digital enviado do seu computador em um sinal analógico estéreo, quando conecta alto-falantes externos.

Observação: Quando uma fonte de áudio/vídeo que cumpre o padrão HDMI CEC é conectada na porta HDMI do projetor, o controle remoto do projetor pode ser usado para controlar certas funções do dispositivo se ativar a opção **Ligações HDMI** no menu Definições.

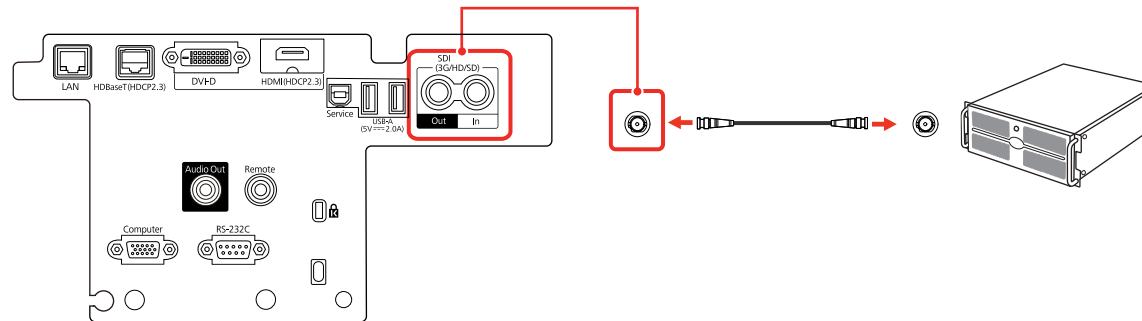
Tema principal: Conexão a fontes de vídeo

Conexão a uma fonte de vídeo SDI

Se a sua fonte de vídeo tiver uma porta SDI, você poderá conectá-la ao projetor usando um cabo opcional de vídeo BNC (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B).

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

2. Conecte a outra extremidade à porta **SDI** do projetor.

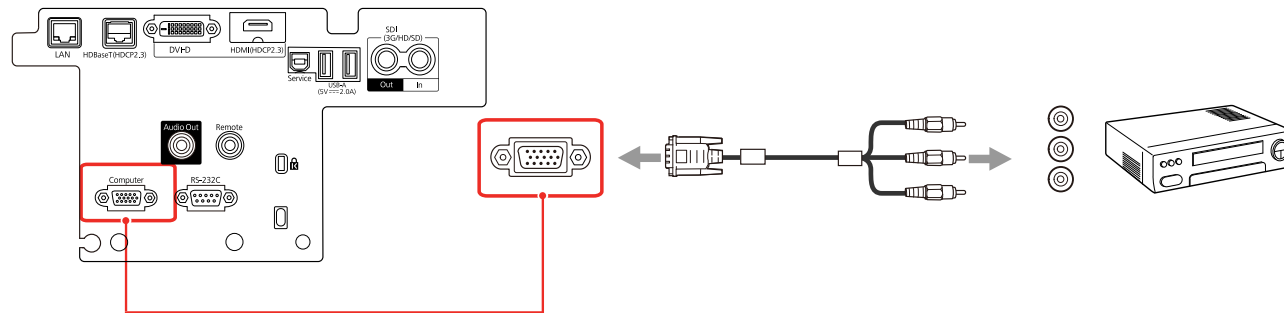


Tema principal: [Conexão a fontes de vídeo](#)

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** no projetor.



3. Aperte os parafusos do conector VGA.

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

Conexão a fontes de computador

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

[Conexão ao computador para vídeo VGA](#)

[Conexão a um computador para vídeo e áudio HDMI](#)

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

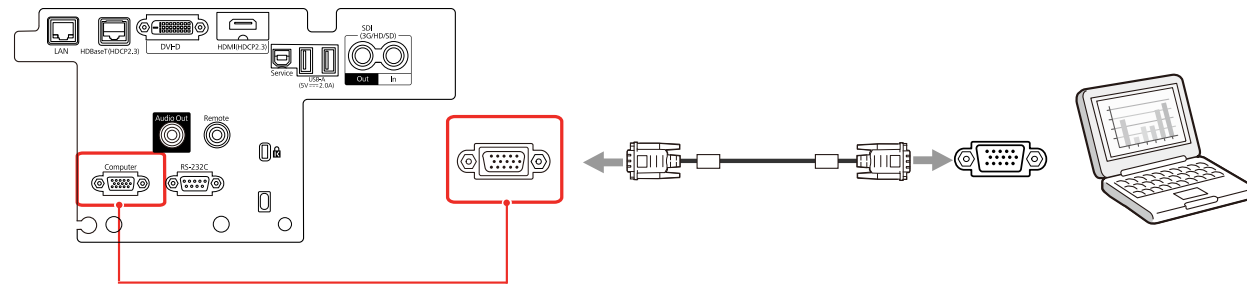
Tema principal: [Conexões do projetor](#)

Conexão ao computador para vídeo VGA

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

Observação: Para conectar um Mac que inclua apenas uma porta Mini DisplayPort, Thunderbolt ou Mini-DVI para saída de vídeo, você precisará obter um adaptador que permita que conecte à porta de vídeo VGA do projetor. Entre em contato com a Apple para 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** do projetor.



4. Aperte os parafusos do conector VGA.

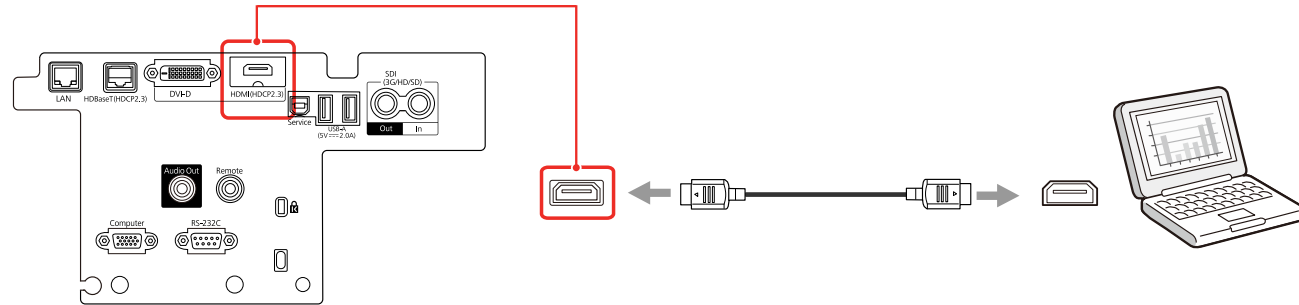
Tema principal: [Conexão a fontes de computador](#)

Conexão a um computador para vídeo e áudio 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 inclua apenas uma porta Mini DisplayPort, Thunderbolt ou Mini-DVI para saída de vídeo, você precisará obter um adaptador que permita que conecte à porta **HDMI** do projetor. Entre em contato com a Apple para opções de adaptadores compatíveis.

1. Conecte o cabo HDMI à porta de saída HDMI do computador.
2. Conecte a outra extremidade à porta **HDMI** do projetor. Conecte a outra extremidade à porta do projetor.



Observação: Este projetor converte o sinal de áudio digital enviado do seu computador em um sinal analógico mono para o alto-falante interno ou em um sinal analógico estéreo, se estiver conectando a alto-falantes externos. (Certifique-se de que o dispositivo HDMI de reprodução de áudio está configurado como **EPSON PJ** nas configurações de áudio do seu computador.)

Observação: O seu projetor não tem um alto-falante externo. O projetor converte o sinal de áudio digital enviado do seu computador em um sinal analógico estéreo, quando conecta alto-falantes externos.

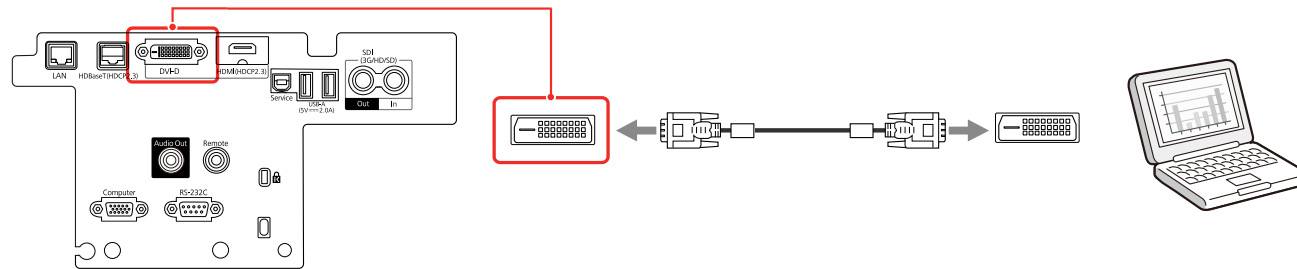
Tema principal: [Conexão a fontes de computador](#)

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 à porta **DVI-D** do projetor.



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

Conexão a um transmissor HDBaseT

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 STP blindados categoria ou superiores.

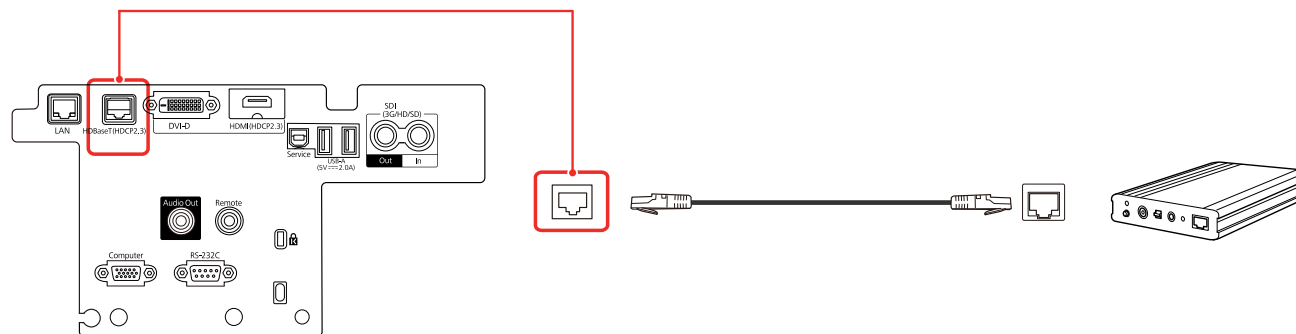
Observação: Configure a opção **Saída A/V** como **Sempre** no menu E/S de sinal para controlar o projetor quando não estiver projetando imagens.

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 **Activado** 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 **Activado** 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 de alto-falantes externos

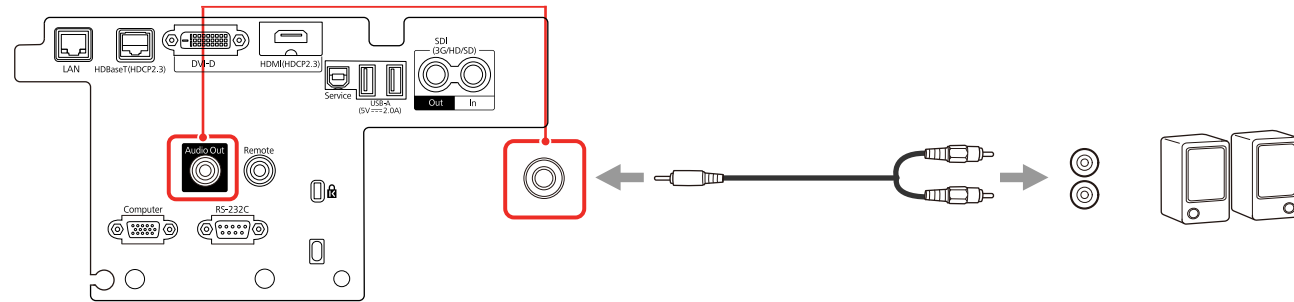
Você pode conectar o projetor a alto-falantes externos autoalimentados e controlar o volume usando o controle remoto do projetor.

Você também pode conectar o projetor a um amplificador com alto-falante.

Se você quiser reproduzir áudio dos alto-falantes externos quando o projetor estiver desligado, você precisará selecionar **Sempre** como a configuração de **Saída A/V** no menu Avançado do projetor.

1. Certifique-se de que o computador ou fonte de vídeo esteja conectado ao projetor com os cabos de áudio e vídeo necessários.

2. Pegue o cabo apropriado para conectar os alto-falantes externos, como o cabo estéreo de mini tomada para mini pinos, ou outro tipo de cabo ou adaptador.
3. Conecte uma extremidade do cabo aos alto-falantes externos conforme necessário.
4. Conecte a extremidade de mini tomada estéreo do cabo à porta **Audio Out** no projetor.



Tema principal: [Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

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

Instalação e remoção da lente

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

Alerta: Certifique-se de desligar o projetor e desconectar o cabo de eletricidade antes de instalar ou remover uma lente. Caso contrário, haverá risco de choques elétricos.

[Instalação da lente](#)

[Remoção da lente](#)

Tema principal: [Configuração do projetor](#)

Instalação da lente

Você pode instalar uma lente compatível no projetor.

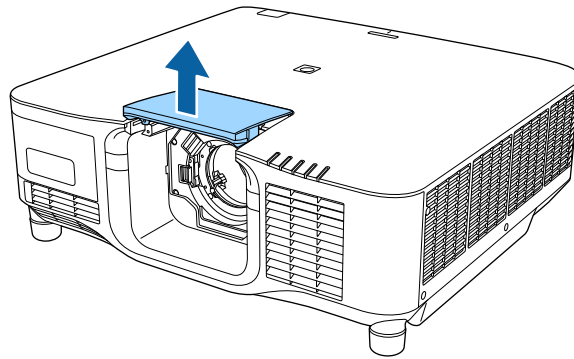
Cuidado: Desconecte o cabo de alimentação do projetor antes de instalar a lente. Evite tocar na lente com as mãos desprotegidas para evitar que suas impressões digitais marquem ou danifiquem a

superfície da lente. Se poeira ou sujeira entrar no projetor, a qualidade da projeção pode deteriorar e causar um funcionamento anormal.

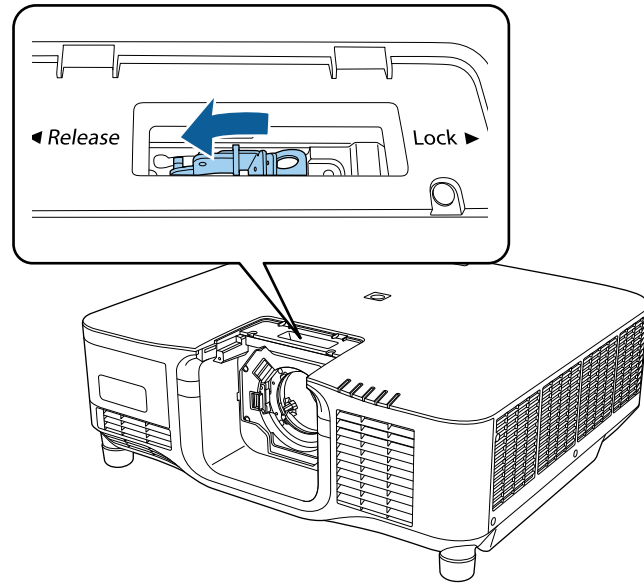
Observe as precauções a seguir ao manuseá-lo.

- Certifique-se de que a frente do projetor não esteja virada para cima quando instalar ou remover a lente.
- Remova a lente somente quando necessário.
- Guarde o projetor com a lente instalada.

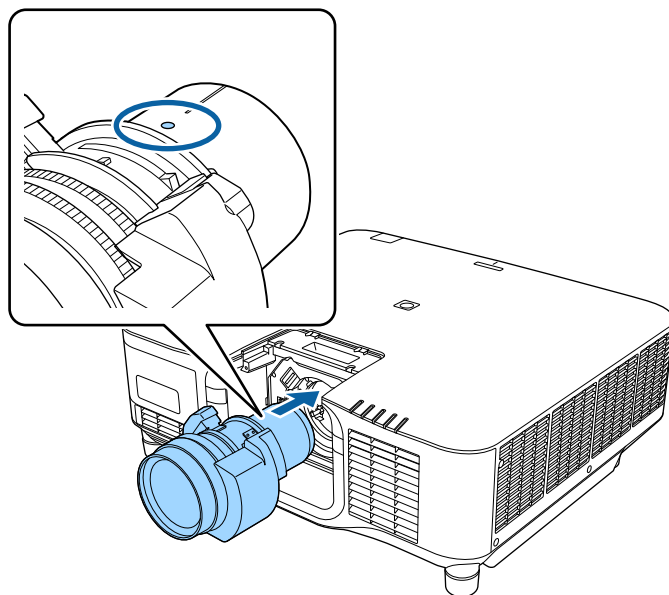
1. Remova a cobertura de substituição da lente do projetor.



2. Remova o bloqueador da alavanca de trava e depois aperte e mova a trava para a posição **Release** (destravada).

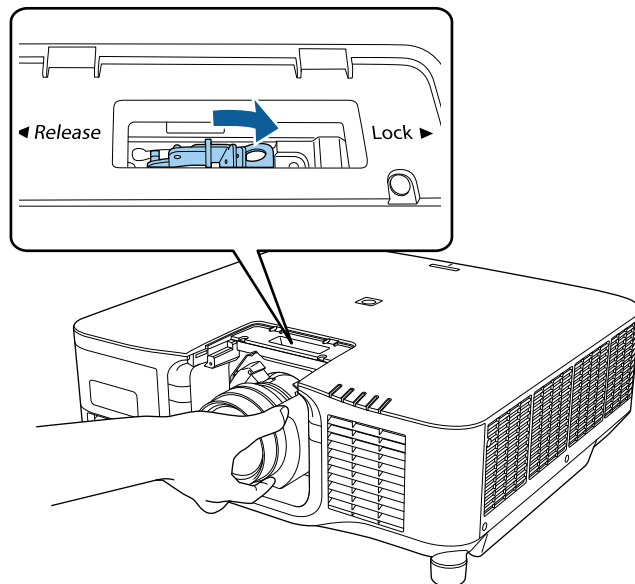


3. Insira a lente diretamente no encaixe de lente do projetor com o ponto branco voltado para cima.



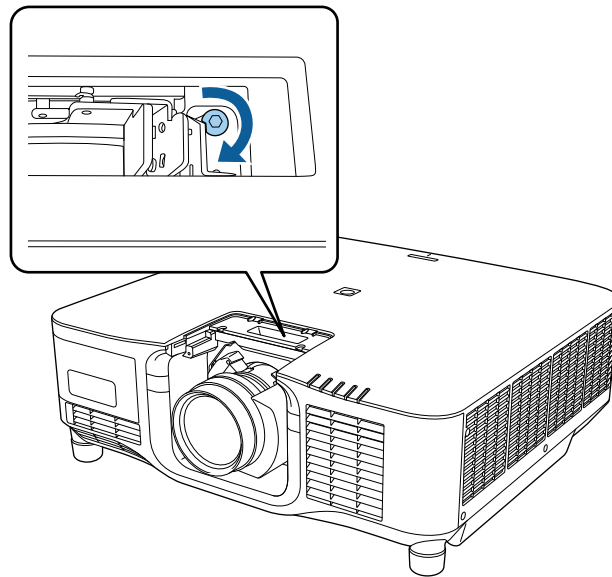
Cuidado: Tenha cuidado para não prender os dedos entre a lente e o projetor.

4. Segure a lente com firmeza depois de encaixada completamente no lugar, e depois aperte e mova a trava para a posição **Lock** (travada).



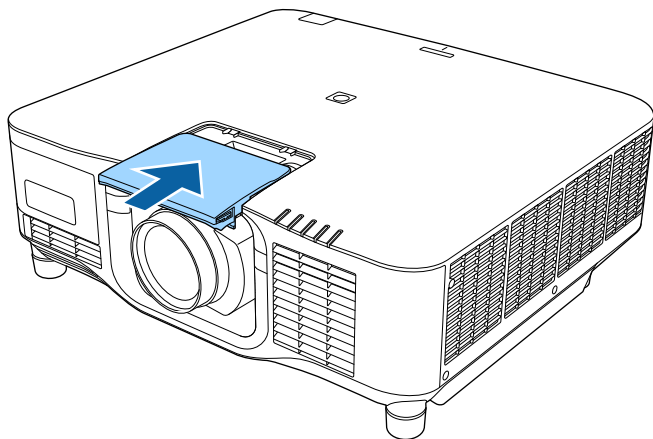
Observação: Certifique-se de que a lente esteja seguramente encaixada.

5. Se quiser fixar a lente com mais firmeza, aperte o parafuso próximo à trava usando uma chave hexagonal de 2,5 mm.

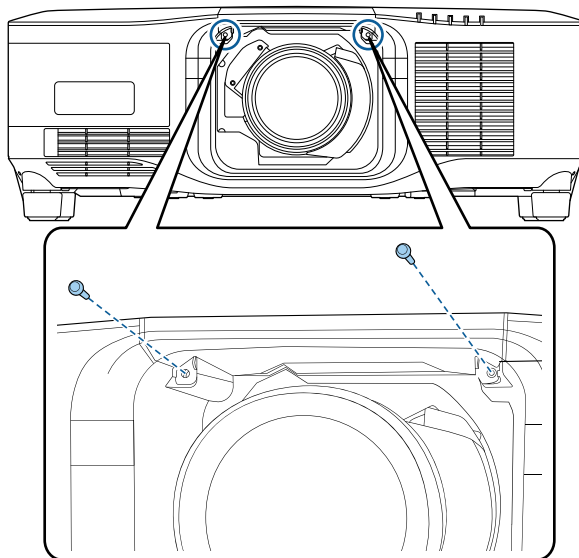


Observação: As lentes ELPLX02S e ELPLX02WS são presas mesmo sem usar o parafuso de trava.

6. Recoloque a cobertura de substituição da lente.



Observação: Se estiver projetando para baixo, recomendamos que prenda a cobertura de substituição da lente usando parafusos M3 x 12 mm (não incluídos).



7. Ligue o projetor para fazer a calibragem da lente. Quando vir uma mensagem pedindo que inicie a calibragem da lente, selecione **Sim**.

Observação: Se nenhuma mensagem aparecer depois de encaixar a lente, faça a calibração da lente apertando o botão **Default** no controle remoto por aproximadamente 3 segundos, ou você pode ir até **Avançado > Operação > Calibração de lente** no menu do projetor.

Observação: A calibragem da lente ajuda o projetor a adquirir corretamente a posição e alcance de ajuste da lente, e pode levar até 100 segundos para completar. Quando a calibragem terminar, a lente retorna à mesma posição em que estava antes da calibragem. As lentes ELPLX02S e ELPLX02WS retornam para a posição padrão.

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

Referências relacionadas

[Equipamento opcional e peças de reposição \(EUA e Canadá\)](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(América Latina\)](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração do tipo de lente](#)

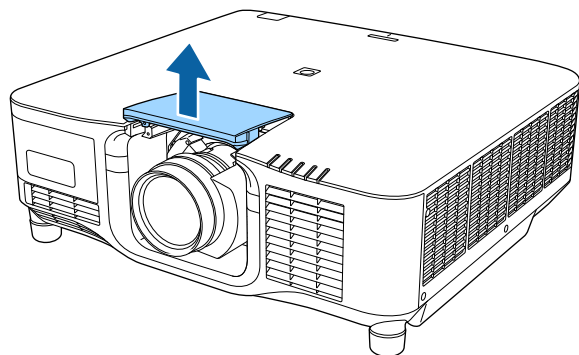
Remoção da lente

Você pode remover a lente para substituí-la por uma lente diferente. O projetor usa um laser como fonte de luz. Como medida de segurança, a fonte de luz se apaga quando a lente é removida. Instale a lente e depois aperte o botão **On** para acendê-la novamente.

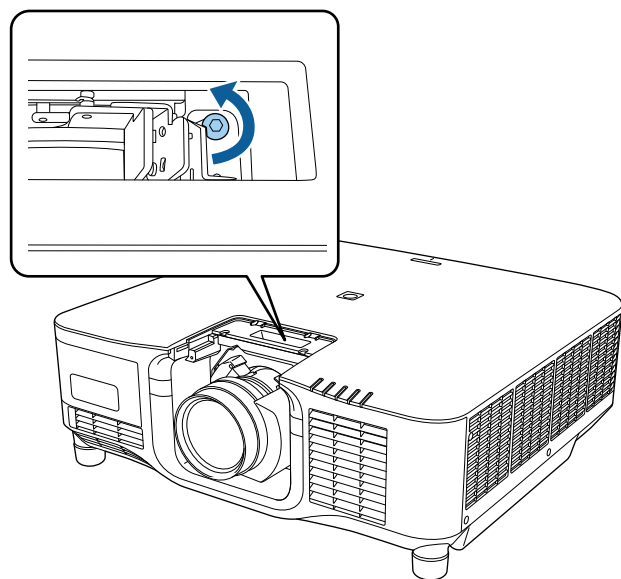
Alerta: Aguarde pelo menos 30 minutos antes de remover ou trocar a lente, depois de desligar o projetor. Se tocar na unidade da lente antes de ela esfriar, pode sofrer queimaduras.

1. Aperte o botão **Lens Shift** (controle remoto) ou **Lens** (painel de controle) por aproximadamente 3 segundos para mover a lente para a posição central.
2. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

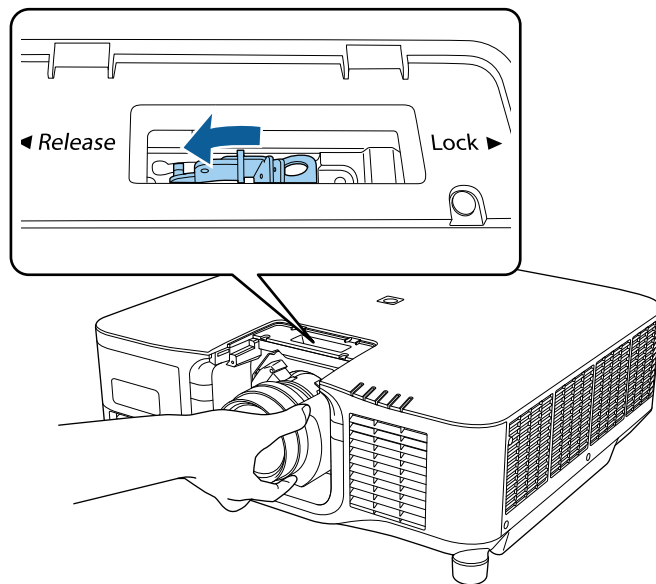
3. Remova a cobertura de substituição da lente do projetor.



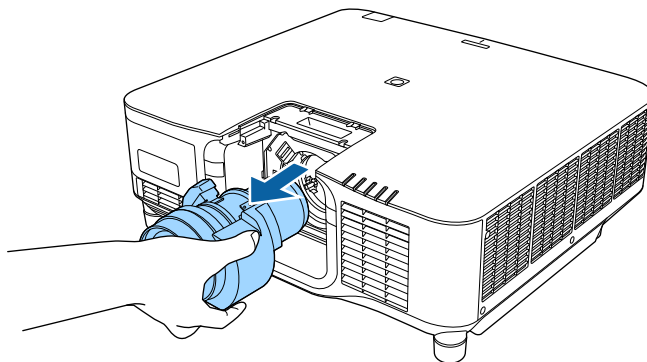
4. Se necessário, solte o parafuso ao lado da trava.



5. Segure a lente com firmeza enquanto aperta e move a trava para a posição **Release** (destravada).



6. Remova a lente cuidadosamente para fora do projetor.

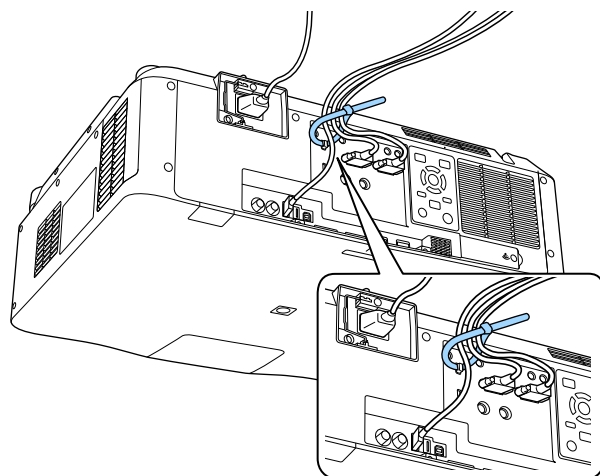


Tema principal: [Instalação e remoção da lente](#)

Colocação e remoção da cobertura dos cabos

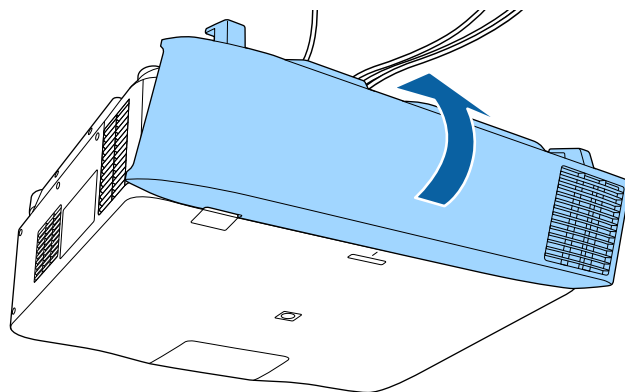
Você pode instalar a cobertura dos cabos que veio com o projetor para esconder os cabos conectados quando o projetor está suspenso no teto.

1. Junte os cabos usando um prendedor (não fornecido).

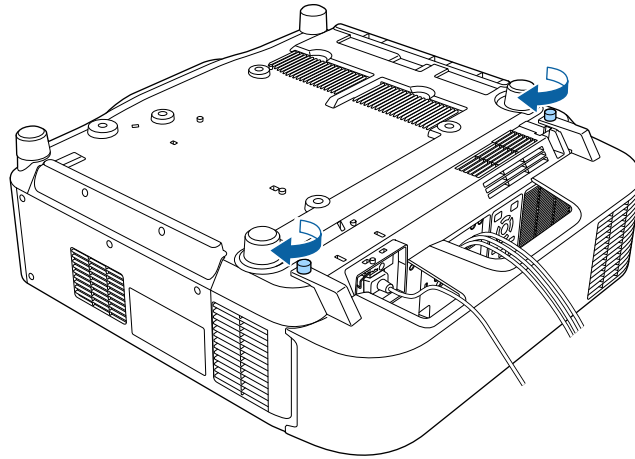


Cuidado: Não prenda o cabo de alimentação com os outros cabos. Isso pode causar um incêndio.

2. Coloque a cobertura dos cabos no projetor conforme mostrado, guiando os cabos através da abertura na base da cobertura.



3. Aperte os dois parafusos da cobertura dos cabos.



Para remover a cobertura, solte os dois parafusos e remova a cobertura do projetor.

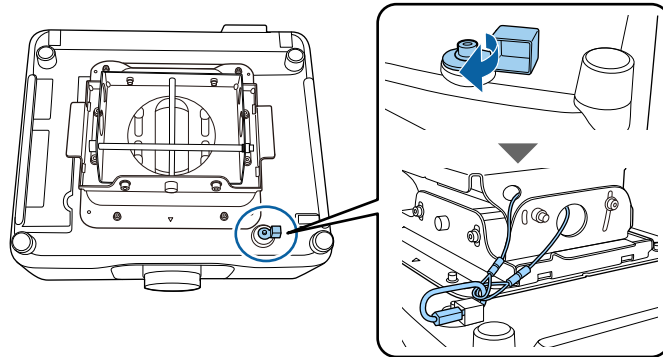
Tema principal: [Configuração do projetor](#)

Instalação do cabo de segurança

Quando usar a montagem de teto opcional, você pode instalar o cabo de segurança (não incluído) para prevenir que o projetor caia da montagem no teto.

1. Prenda o anel do cabo de segurança usando o parafuso M6 × 15 mm incluído com o kit do cabo de segurança.

2. Passe o cabo de segurança pela montagem no teto para prendê-lo.



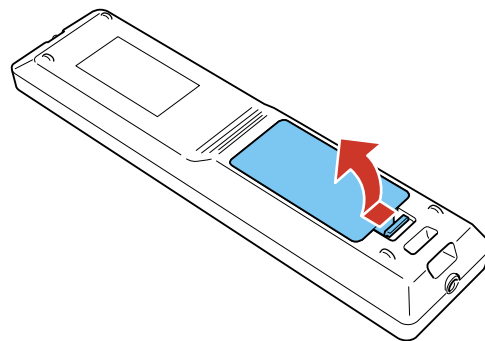
Tema principal: [Configuração do projetor](#)

Instalação das pilhas no controle remoto

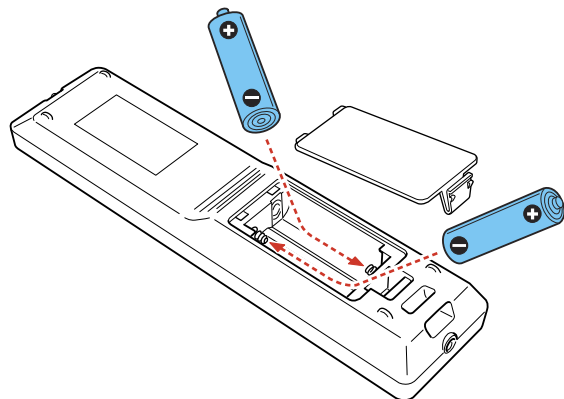
O controle remoto usa as duas pilhas AA fornecidas com o projetor.

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.

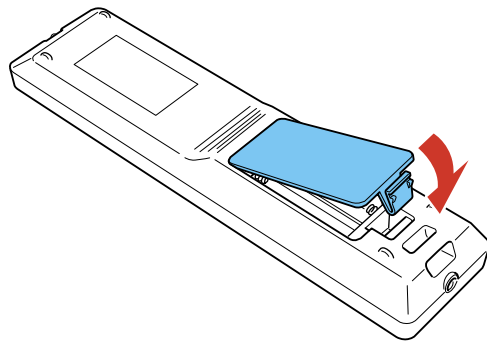


2. Coloque as pilhas com as extremidades marcadas como + e – na posição mostrada.



Alerta: Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas na posição correta. Se as pilhas não forem inseridas corretamente, elas podem explodir ou vazar, 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.

Observação: O Epson iProjection não é recomendado para uso com streaming de vídeo.

[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](#)

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

[Controle de um projetor em rede em modo de reprodução de conteúdo](#)

[Uso do Crestron Connected](#)

[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](#)

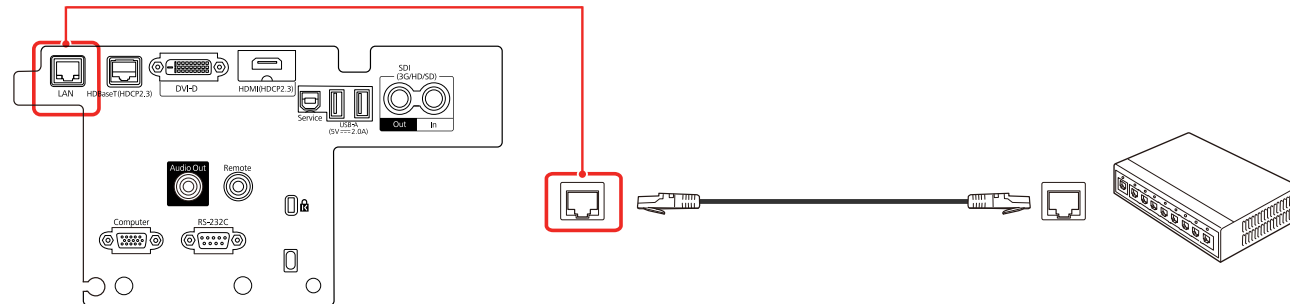
Referências relacionadas

[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. Para assegurar que a transmissão de dados ocorra de maneira apropriada, use cabos blindados Categoria 5 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](#)

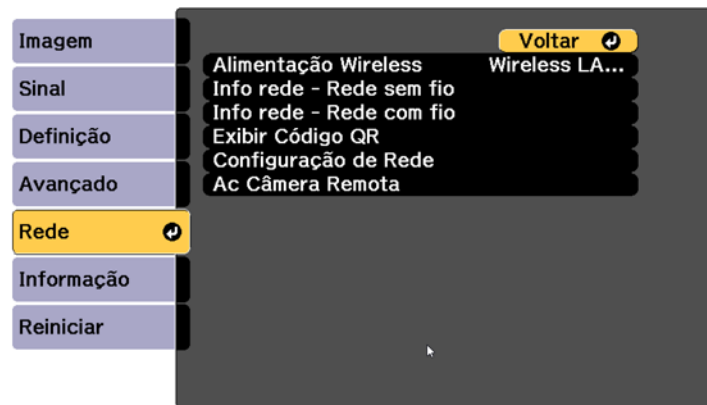
Seleção das configurações de rede com fio

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

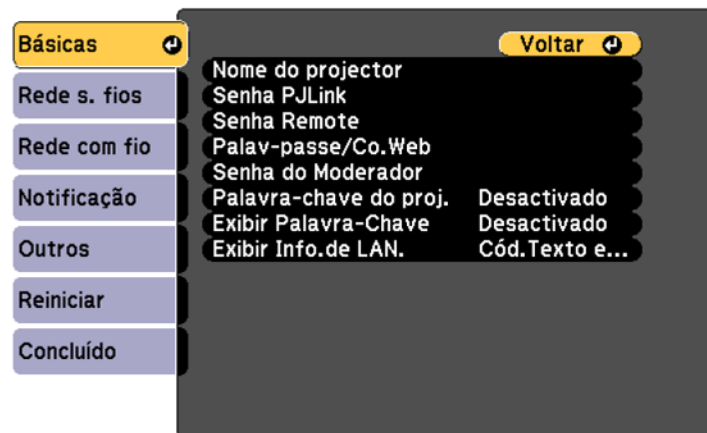
Observação: Certifique-se de que o projetor já esteja conectado à rede com fios através da porta **LAN**.

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

3. Selecione o menu **Rede** e aperte ↵ **Enter**.




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

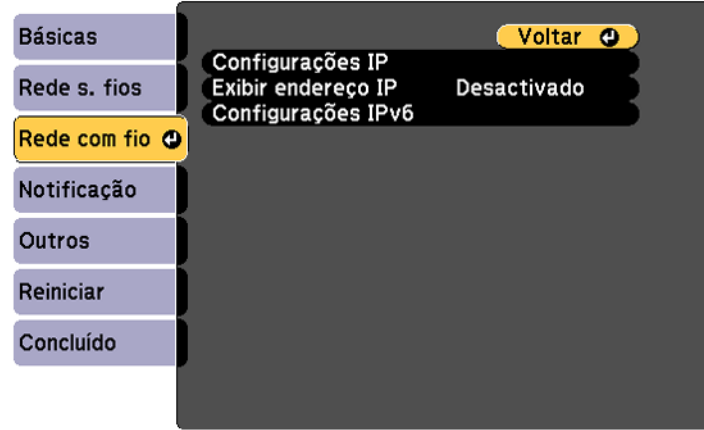


6. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
- **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.

- **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 32 caracteres alfanuméricos para acessar a tela Remote no Epson Web Control. (O nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE** e a senha padrão é o número de série do projetor.)
- **Palav-passe/Co.Web** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para acessar o Epson Web Control. (O nome de usuário padrão é **EPSONWEB** e a senha padrão é o número de série do projetor.)
- **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 **Activado** 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 através de uma rede sem fios . Para isso, você precisa configurar o seu projetor e computador para projeção sem fio.

Observação: O módulo de LAN sem fio 802.11b/g/n da Epson não está incluído com o seu projetor e é opcional.

Há duas maneiras de se conectar o projetor sem fio:

- Criando uma chave USB Quick Wireless Connection (somente Windows) usando o software Epson iProjection
- Configurando a conexão manualmente usando os menus Rede do projetor.

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.

Você pode usar o Epson iProjection para projetar imagens estáticas e apresentações em uma rede sem fios.

Observação: O Epson iProjection não é recomendado para uso com streaming de vídeo.

[Instalação do módulo de LAN sem fios](#)

[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](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(EUA e Canadá\)](#)

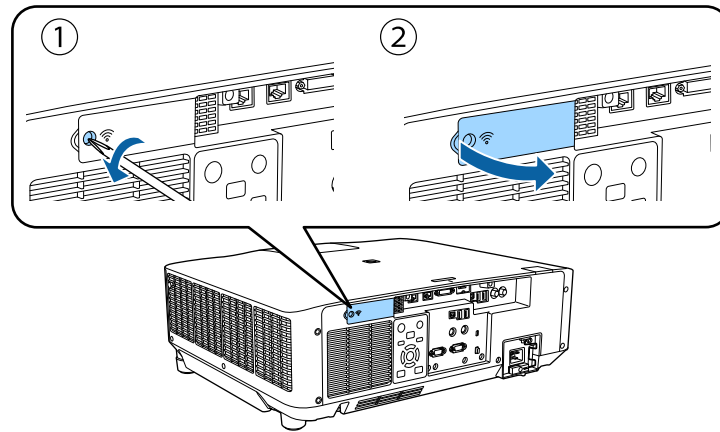
[Equipamento opcional e peças de reposição \(América Latina\)](#)

Instalação do módulo de LAN sem fios

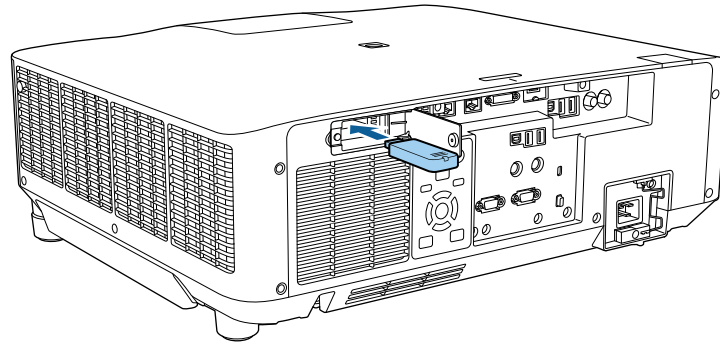
Para usar o projetor em uma rede sem fio, instale o módulo de LAN sem fios opcional 802.11b/g/n da Epson. Não instale qualquer outro tipo de módulo de LAN sem fios.

Cuidado: Nunca remova o módulo enquanto a luz indicadora estiver verde ou piscando, ou quando estiver projetando sem fio. O módulo pode ser danificado ou dados podem ser perdidos.

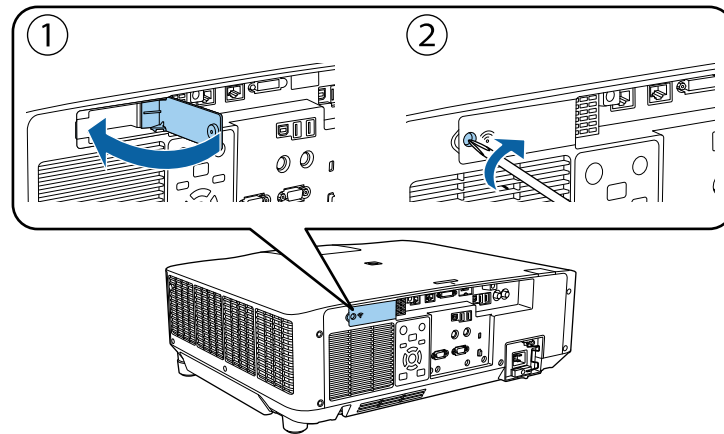
1. Remova o parafuso que prende a tampa da porta do módulo de LAN sem fio.
2. Remova a tampa da porta do módulo LAN sem fio.



3. Insira o módulo de LAN sem fios na porta.



4. Recoloque a tampa da porta do módulo LAN sem fio.
5. Prenda a tampa da porta do módulo de LAN sem fios usando o parafuso removido.



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

Referências relacionadas

[Equipamento opcional e peças de reposição \(EUA e Canadá\)](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(América Latina\)](#)

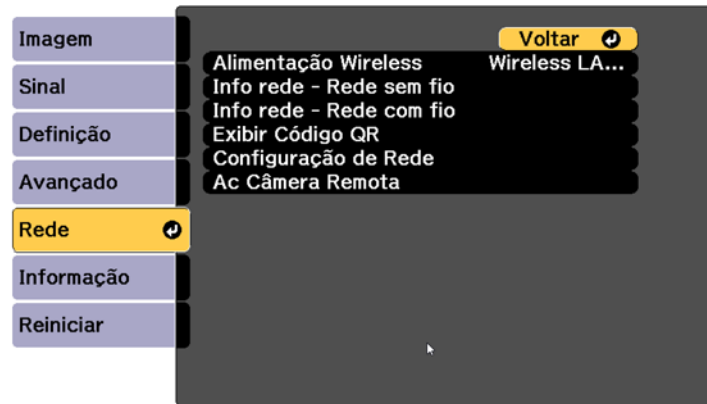
Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel

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.

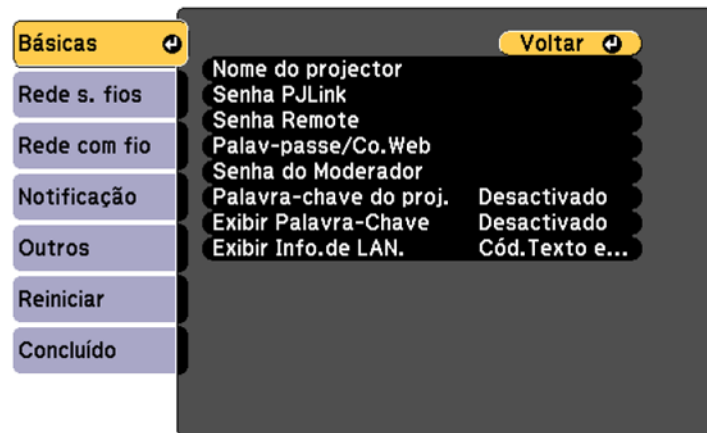
Observação: Você precisa ter instalada a versão mais recente do Epson iProjection no seu dispositivo. Visite o site latin.epson.com/iprojection para mais informações.

1. Aperte o botão **Menu**.

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



3. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione ↵ **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](#)

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/Mac).

Observação: Consulte o *Guia do Epson iProjection (Windows/Mac)* online para instruções.

2. Ligue o projetor.
3. Pressione o botão **LAN** do controle remoto.
Você verá a tela de espera da rede.
4. Certifique-se de que o SSID e endereço IP sejam exibidos.
5. Remova o módulo de LAN sem fio do projetor.
6. Encaixe a chave USB na mesma porta usada para o módulo de LAN sem fio.
Você verá a mensagem projetada avisando que a informação de rede foi atualizada.
7. Remova a chave USB.

8. Reinsira o módulo de LAN sem fio no projetor.
9. 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.

10. Siga as instruções na tela para instalar o software Epson iProjection (Windows/Mac).

Observação: Se o equipamento exibir uma mensagem do firewall de 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.

11. Execute a sua apresentação conforme necessário.
12. 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.

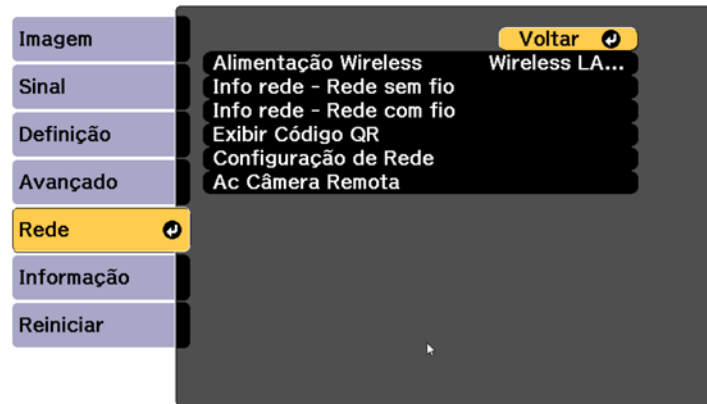
Tema principal: [Projeção em uma rede sem fio](#)

Seleção manual das configurações de rede sem fios

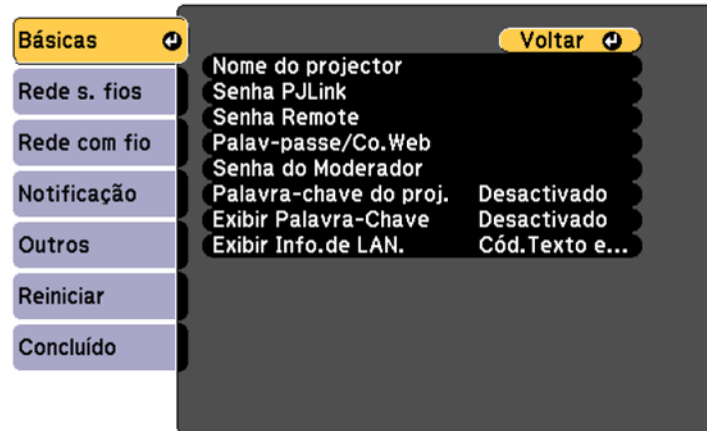
Antes de poder projetar a partir da sua rede sem fio, você deve selecionar as configurações de rede para o projetor usando o sistema de menus.

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

3. Selecione o menu **Rede** e aperte **↵ Enter**.




4. Configure a opção **Alimentação Wireless** como **Wireless LAN ON** e aperte **↵ Enter**.
5. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **↵ Enter**.
6. Selecione o menu **Básicas** e pressione **↵ Enter**.

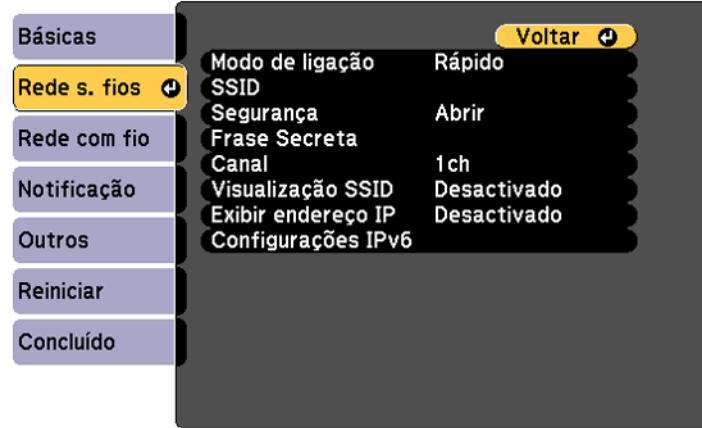


7. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
 - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.

- **Senha PJLink** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para usar o protocolo PJLink para controle do projetor.
- **Senha Web Remote** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para acessar o projetor usando o Controle básico. (O nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE** e a senha padrão é o número de série do projetor.)
- **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 que outros acessem o projetor remotamente. 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, Chromebook 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 fios.
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 WPA3-PSK WPA2/WPA3-PSK WPA3-EAP WPA2/WPA3-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.

Configuração	Opções	Descrição
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-ÉAP.
Canal	1ch 6ch 11ch	No modo de ligação Rápido , seleciona a faixa de frequência (canal) utilizada pela rede sem fio.
Configurações IP	DHCP Endereço IP Máscara sub-rede Endereço gateway Servidor DNS 1 Servidor DNS 2	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.

Configuração	Opções	Descrição
Configurações IPv6	IPv6 Auto configuração Usar ender. tempor.	Seleciona as configurações IPv6 quando você conecta o projetor a uma rede usando IPv6. As funções Epson Web Control e PLink suportam 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](#)

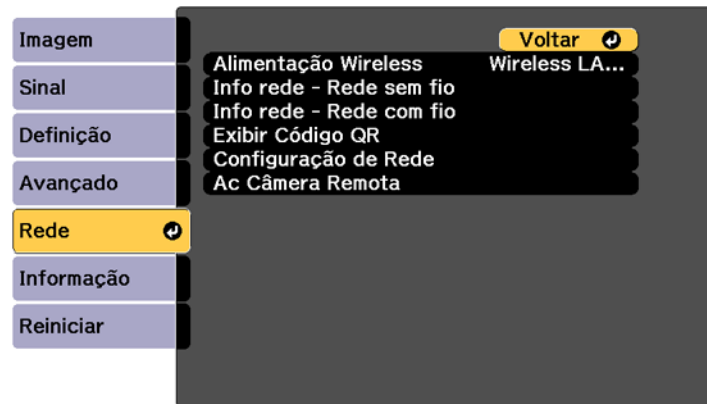
Configuração da segurança da rede sem fios

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 (modo de conexão Rápido)
- WPA3-PSK (modo de conexão Avançado)
- WPA3-EAP (modo de conexão Avançado)
- WPA2/WPA3-PSK (modo de conexão Avançado)
- WPA2/WPA3-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 WPA3-EAP ou WPA2/WPA3-EAP, certifique-se de que o seu certificado digital seja compatível com o registro do projetor e que seja colocado diretamente no dispositivo de armazenamento USB.
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Rede** e aperte **↵ 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, WPA3-PSK ou WPA2/WPA3-PSK:** Selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as configurações e sair dos menus. Pule os passos restantes.
 - **WPA3-EAP ou WPA2/WPA3-EAP:** Selecione **Config de EAP** e aperte **↵ 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.

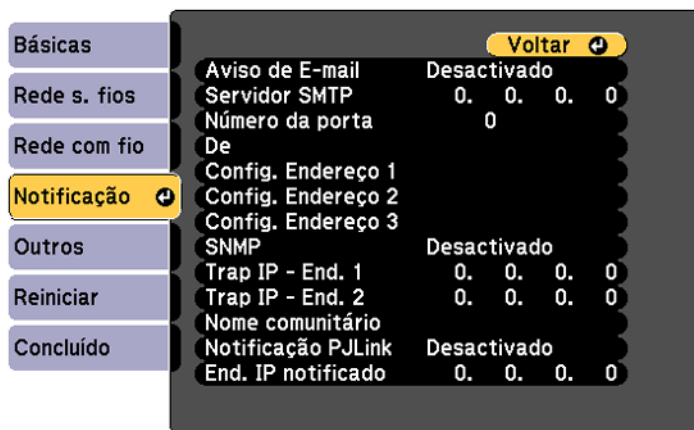
10. Selecione **Registrar** e pressione **↵ Enter**.
11. Siga as instruções na tela para conectar um dispositivo de armazenamento USB à porta **USB-A**.
12. Pressione **↵ Enter** para exibir a lista de certificado.
13. Selecione o certificado que deseja importar da lista de exibidos.
Você verá uma mensagem 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](#)

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. Aperte o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Rede** e aperte **↵ Enter**.
3. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **↵ 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. Se estiver usando o protocolo PJLink para controlar o projetor, ative **Notificação PJLink** e digite o endereço IP onde deseja receber notificações PJLink na configuração de **End. IP notificado**.
11. 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.

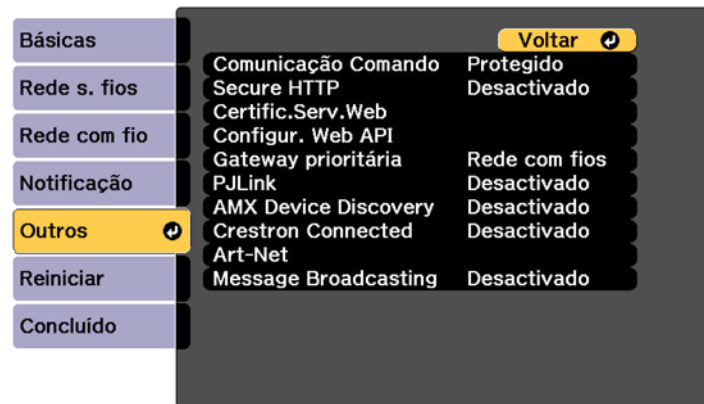
Tema principal: [Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede](#)

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 aperte **↵ 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 seleccionar o método de autenticação para comunicação de comando, selecione **Comunicação Comando**. Selecione **Protegido** para fazer a Autenticação Digest usando a configuração **Palav-passe/Co.Web**. Selecione **Compatível** para fazer a autenticação de texto simples usando a **Senha Monitor**.
6. 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**.
7. Se quiser operar o projetor usando Web API, ative a configuração **Web API**. O nome de usuário para a autenticação API é **EPSONWEB**; use a senha configurada para **Palav-passe/Co.Web**.
8. Selecione a configuração **Gateway prioritária** para a sua rede.
9. Se quiser monitorar o projetor usando PJLink, ative a configuração **PJLink**.
10. Se o ambiente de rede usa um controlador AMX, selecione a configuração de **AMX Device Discovery** para permitir que o projetor seja detectado.
11. 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).

12. Se quiser controlar o projetor usando Art-Net (um protocolo de comunicação de Ethernet baseado em TCP/IP), ative a configuração **Art-Net**.

13. 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).
14. 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](#)

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.

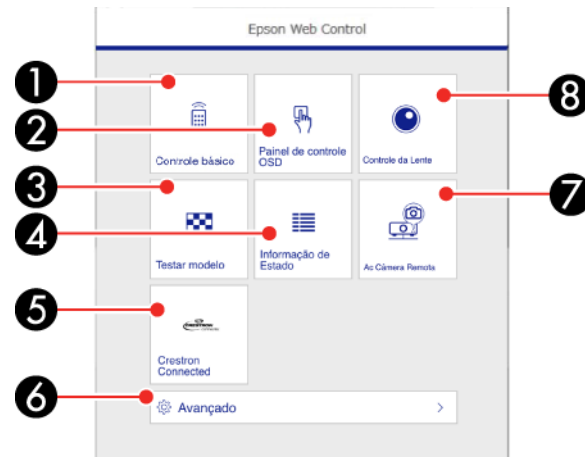
Observação: A configuração de internet e funções de controle são compatíveis com o navegador Microsoft Internet Explorer 11.0 ou posterior (Windows), Microsoft Edge (Windows), Safari (Mac) e Chrome (Android) em redes que não usem um servidor proxy para conexão. Não é possível selecionar todas as configurações 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.

Você verá a tela do Epson Web Control.



- 1 Selecione **Controle básico** para controlar o projetor remotamente
 - 2 Selecione **Painel de controle OSD** para modificar as configurações de menu do projetor
 - 3 Selecione **Testar modelo** para exibir um padrão de teste.
 - 4 Selecione **Informação de Estado** para ver o estado do projetor
 - 5 Selecione **Crestron Connected** para abrir o menu
 - 6 Selecione **Avançado** para abrir o menu avançado
 - 7 Selecione **Ac Câmera Remota** para exibir a imagem capturada pelo câmera opcional.
 - 8 Selecione **Controle da Lente** para ajustar a lente (foco, zoom e deslocamento da lente)
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](#)

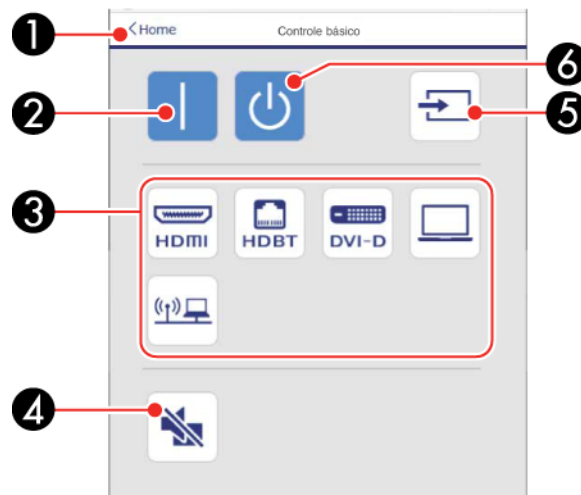
Referências relacionadas

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

Opções do Web Control

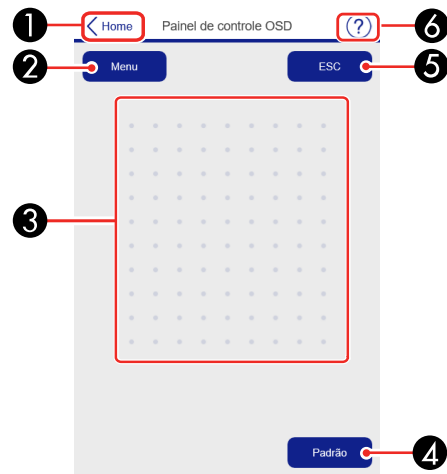
Controle básico

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** e a senha padrão é o número de série do projetor. Digite o número de série em letras maiúsculas.)



- 1 Retorna à tela inicial
- 2 Liga o projetor
- 3 Controles de seleção da fonte de entrada
- 4 **A/V Mute**
- 5 Procura por fontes
- 6 Desliga o projetor

Painel de controle OSD

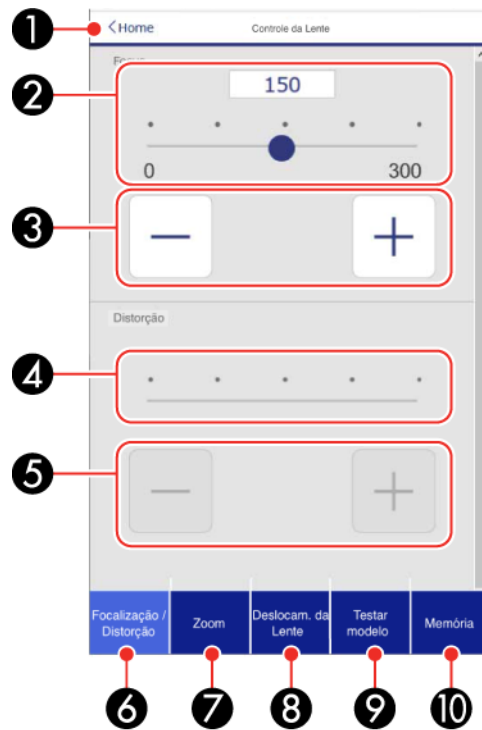


- 1 Retorna para a tela do Epson Web Control
- 2 Exibe os menus de configuração do projetor
- 3 Use seus dedos ou mouse para navegar pelos menus
- 4 Retorna o projetor para suas configurações padrão
- 5 Retorna ao menu anterior
- 6 Exibe tópicos de ajuda

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

Controle da lente

Tela Focalização/Distorção



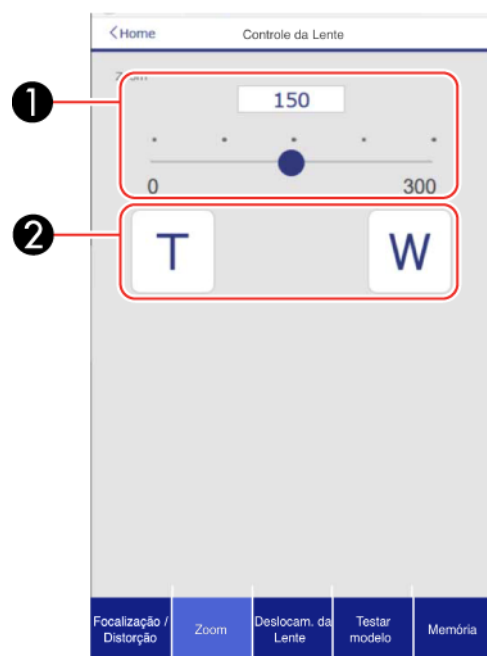
- 1 Retorna à tela inicial
- 2 Barra deslizante de ajuste de foco
- 3 Botões de ajuste de foco
- 4 Barra deslizante de ajuste de distorção
- 5 Botões de ajuste de distorção
- 6 Exibe a tela Focalização/Distorção
- 7 Exibe a tela Zoom
- 8 Exibe a tela Deslocam. da Lente

9 Exibe a tela Testar modelo

10 Exibe a tela Memória

Tela Zoom

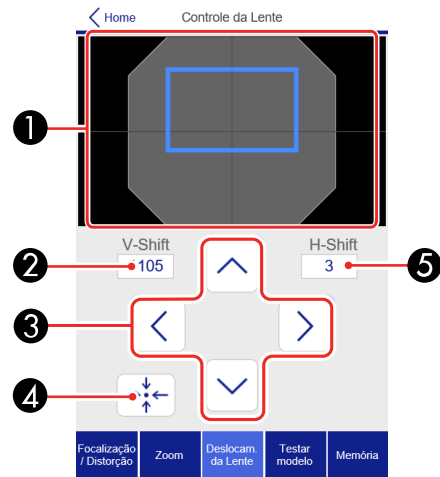
Observação: Dependendo da lente instalada, a função de Zoom pode não estar disponível.



1 Barra deslizante de ajuste de zoom

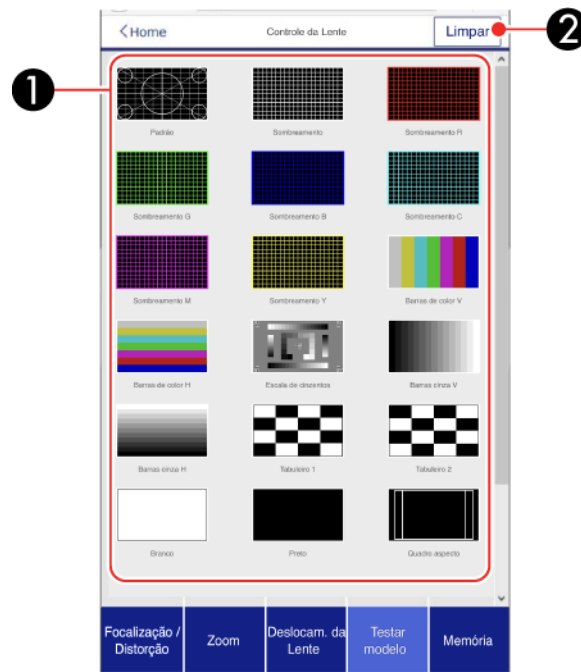
2 Botões de ajuste de zoom

Tela Deslocam. da Lente



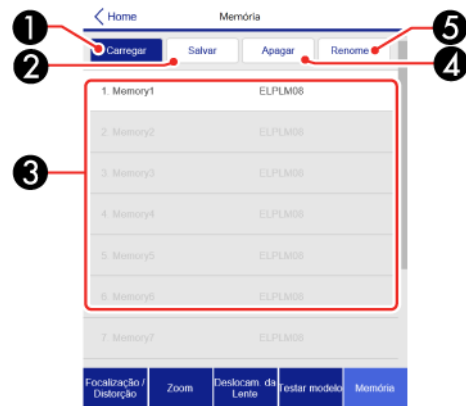
- 1 A posição de imagem atual é exibida como um quadrado azul e a nova posição de imagem é exibida como um quadrado vermelho
- 2 Exibe a posição de imagem vertical; selecione para mudar o valor
- 3 Move a posição da imagem para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita
- 4 Move a lente para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

Tela Testar modelo



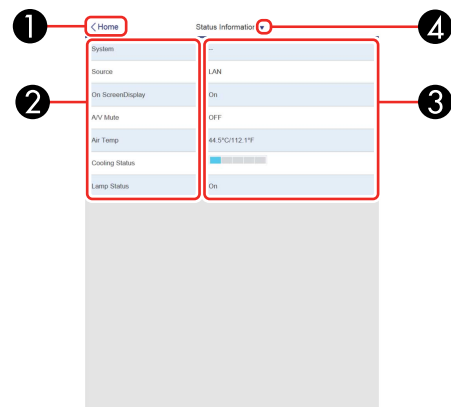
- 1 Exibe padrões de teste disponíveis; selecione para projetar um padrão de teste
- 2 Desativa a exibição de padrões de teste

Tela Memória



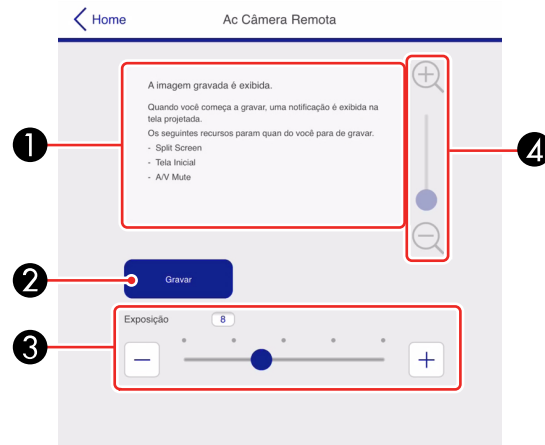
- 1 Substitui as configurações atuais com configurações salvas
- 2 Salva as suas configurações atuais na memória
- 3 Exibe uma lista de memória salvas
- 4 Apaga uma memória salva
- 5 Renomeia uma memória salva

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

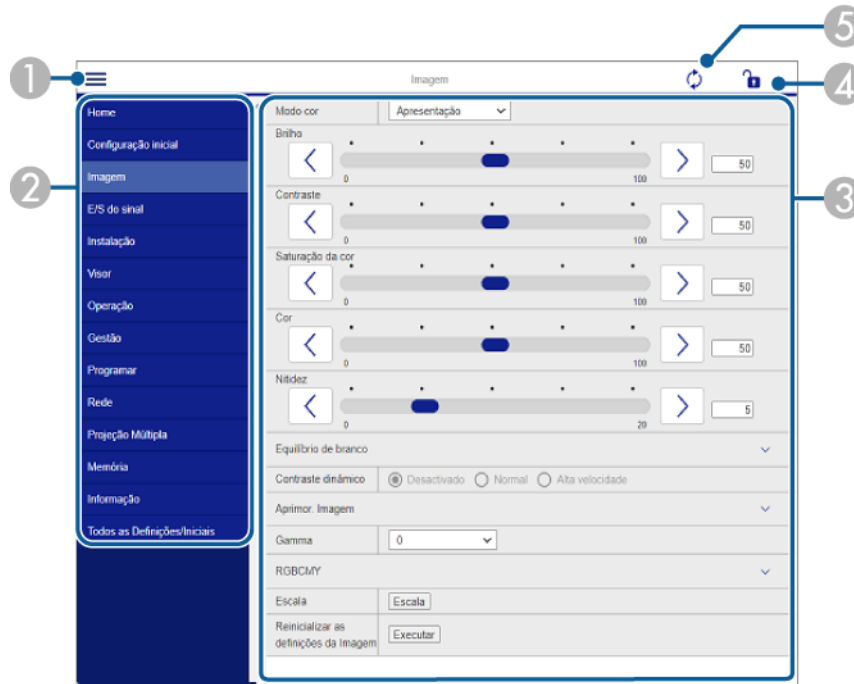
Avançado

Se a configuração padrão **Palav-passe/Co.Web** estiver definida, uma tela aparece pedindo que modifique a senha antes de exibir a tela **Avançado**. Recomendamos que modifique a senha com frequência para evitar acesso não autorizado ao seu projetor.

Observação: Nem todas as configurações podem ser modificadas através do Web Control. As configurações a seguir só podem ser definidas usando o Web Control:

- Senha Monitor (até 16 caracteres alfanuméricos)
- Configurações IPv6 (manual)

- Porta HTTP (usada para Web Control; não pode usar 80 [padrão], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001 ou 41794)



- 1 Abre os menus
- 2 Exibe o nome do menu selecionado
- 3 Contém as configurações selecionadas do projetor
- 4 Bloqueia ou desbloqueia as configurações do projetor
- 5 Atualiza as configurações do projetor

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

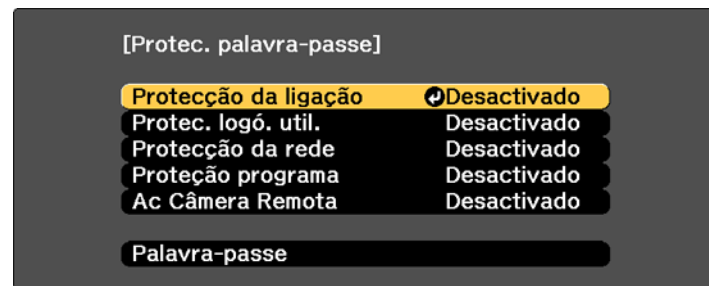
Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto

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

Observe o seguinte quando usar esta função:

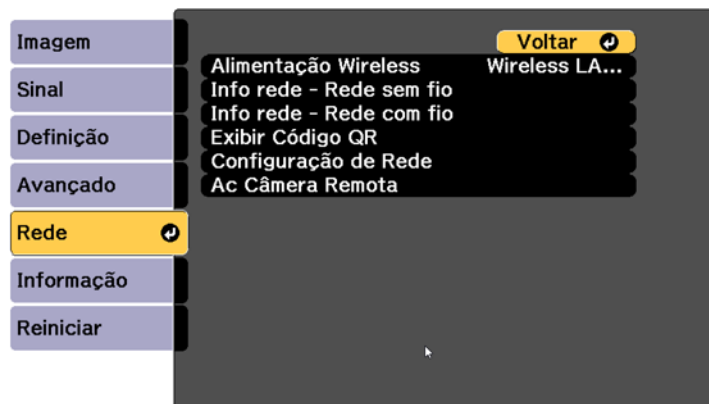
- Esta função não é compatível com a lente ELPLL08.
- Esta função não é suportada quando executar uma destas funções: Revestimento, assistência de revestimento (Tiling Assist), ferramenta de assistência de empilhamento, Encaixe de Tela, Calibração de Cor, Calibração de lente, Message Broadcasting no 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.



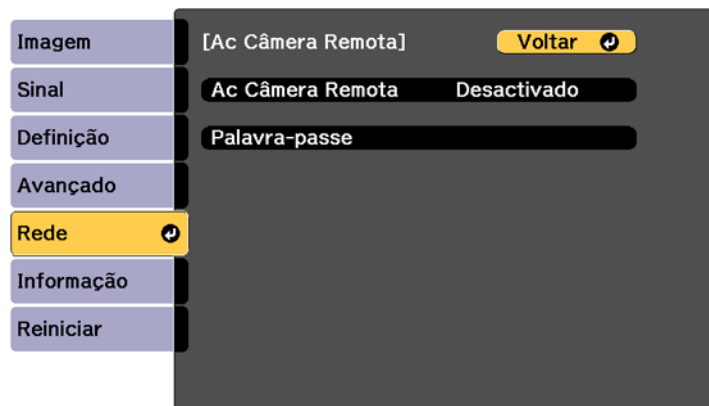
2. Certifique-se de que a configuração **Ac Câmera Remota** esteja definida como **Desactivado**, depois saia do menu.
3. Pressione o botão **Menu**.

4. Selecione o menu **Rede** e aperte ↵ **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:

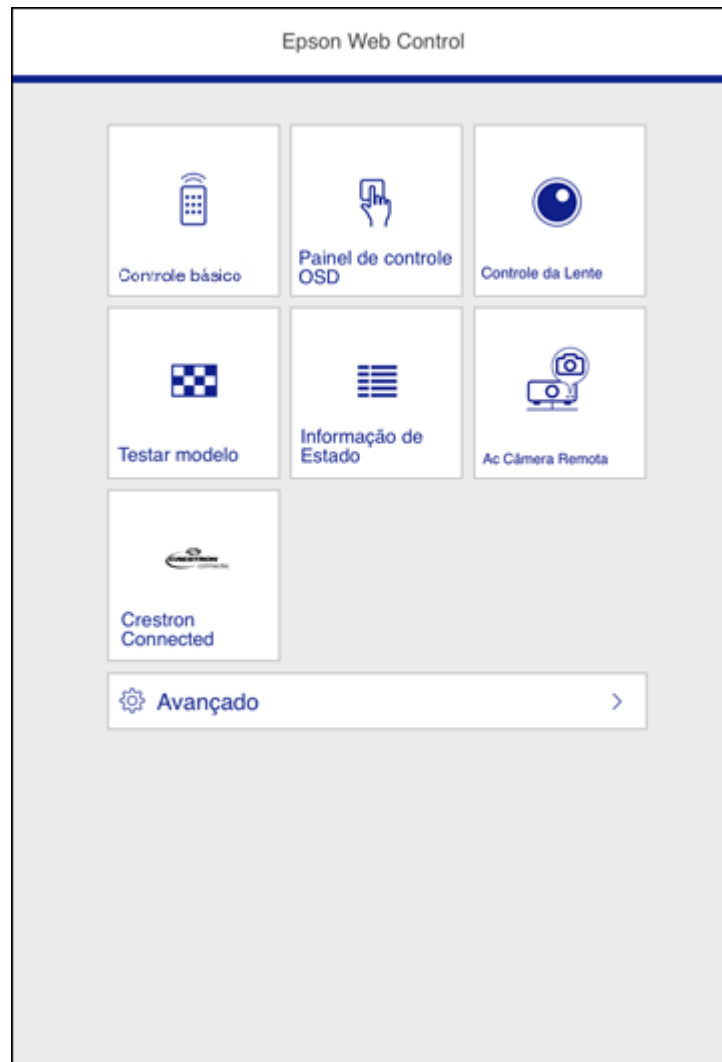


8. Selecione a configuração **Palavra-passe** e digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos.

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

9. Selecione **Activado** como a configuração de **Ac Câmera Remota**.
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:

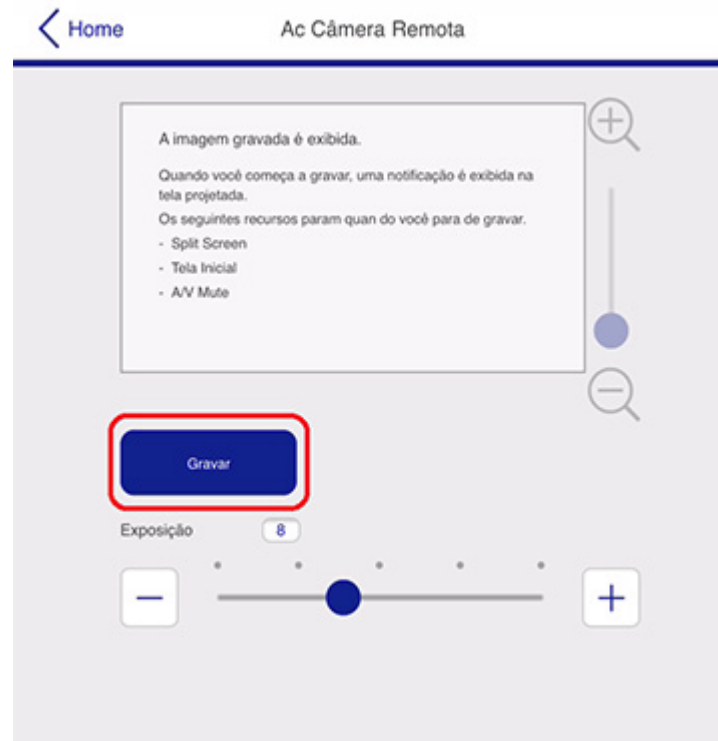


Observação: Você pode visualizar o endereço IP do projetor selecionando **Info rede - Rede sem fio** ou **Info rede - Rede com fio** no menu Rede.

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** e a senha padrão é o número de série do projetor.) Digite o número de série em letras maiúsculas.)

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.

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

Controle de um projetor em rede em modo de reprodução de conteúdo

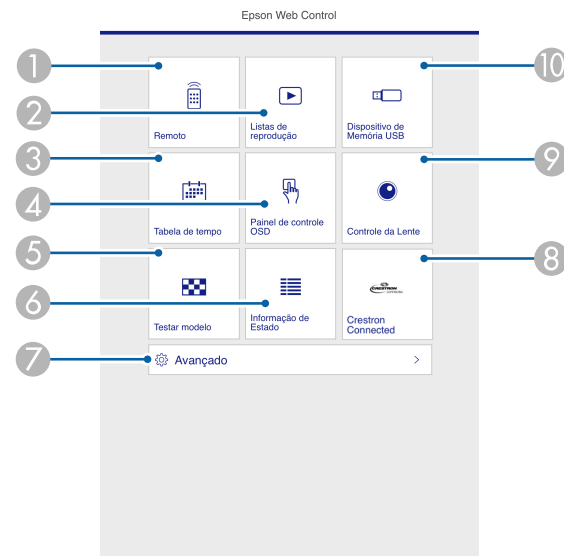
Quando o modo Reprod. de conteúdo está ativado no menu Definições, você pode selecionar as configurações do projetor, controlar a projeção e editar listas de reprodução usando um navegador da web.

Observação: Você também pode controlar o projetor usando um navegador da web através do aplicativo Epson iProjection.

Observação: Não remova qualquer dispositivo USB conectado ao projetor ou desconecte o cabo de energia quando a tela de Listas de reprodução ou de Dispositivos de memória USB for exibida; dados armazenados no dispositivo USB podem ser corrompidos.

1. Certifique-se de que o projetor esteja operando em modo de **Reprod. de conteúdo**.
2. Certifique-se de que o projetor esteja ligado e que o seu computador ou dispositivo esteja conectado à mesma rede que o projetor.
3. Inicie o seu navegador da web no computador ou dispositivo.
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 Epson Web Control.



- 1 Controla o projetor remotamente
 - 2 Edita listas de reprodução em modo de reprodução de conteúdo
 - 3 Abre a tela Tabela de tempo
 - 4 Comanda os menus do projetor com o seu dedo ou um mouse
 - 5 Exibe um padrão de teste
 - 6 Exibe o estado do projetor
 - 7 Abra as configurações detalhadas do projetor
 - 8 Abre a janela Crestron Connected (disponível quando o Crestron Connected estiver ativado)
 - 9 Opera a lente do projetor
 - 10 Registra ou apaga dados de lista de reprodução do dispositivo USB
5. Selecione a opção correspondente à função do projetor que deseja controlar.

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** e a senha padrão é o número de série do projetor.) Digite o número de série em letras maiúsculas.)

[Opções de controle de web em modo de Reprod. de conteúdo](#)

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

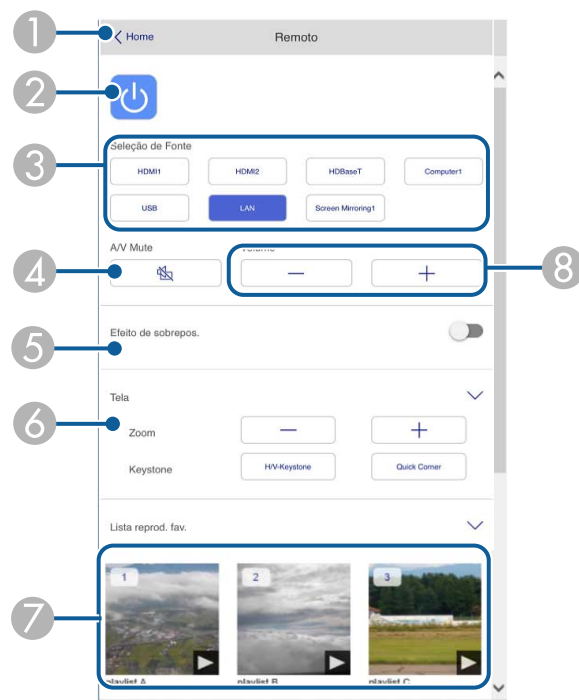
Temas relacionados

[Projeção em modo Reprod. de conteúdo](#)

Opções de controle de web em modo de Reprod. de conteúdo

Remote

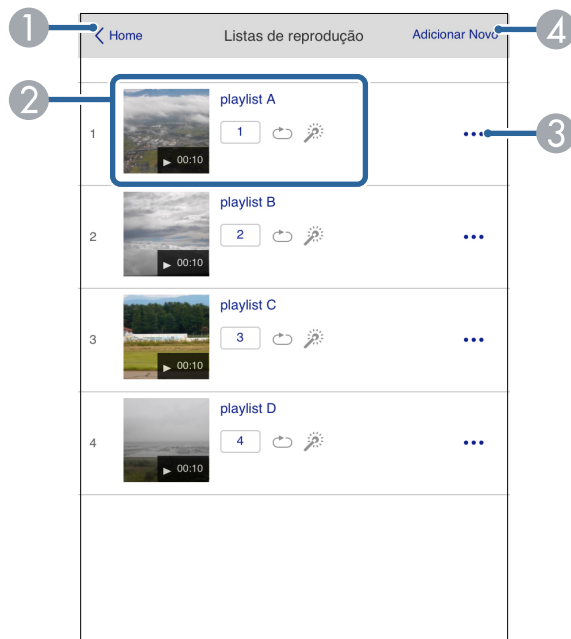
Observação: Se a Senha Remote estiver configurada como **Activado**, você precisa digitar o seu nome de usuário e senha. (O nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE** e a senha padrão é o número de série do projetor. Digite o número de série em letras maiúsculas.)



- 1 Retorna para a tela do Epson Web Control
- 2 Desliga ou liga o projetor
- 3 Seleciona a fonte de entrada
- 4 Controle do botão **AV Mute**
- 5 Ativa ou desativa o **Efeito de sobrepos.**

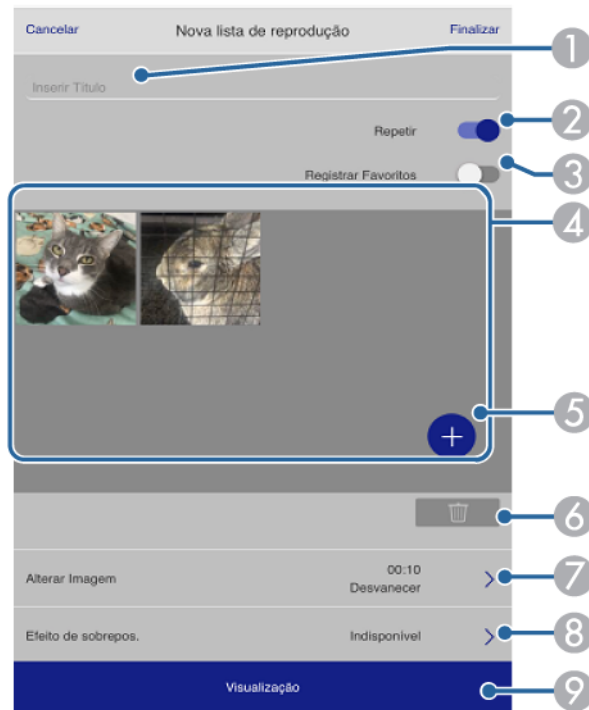
- 6 Exibe as configurações de tela
- 7 Seleciona suas listas de reprodução favoritas
- 8 Ajusta o volume do alto-falante

Listas de reprodução



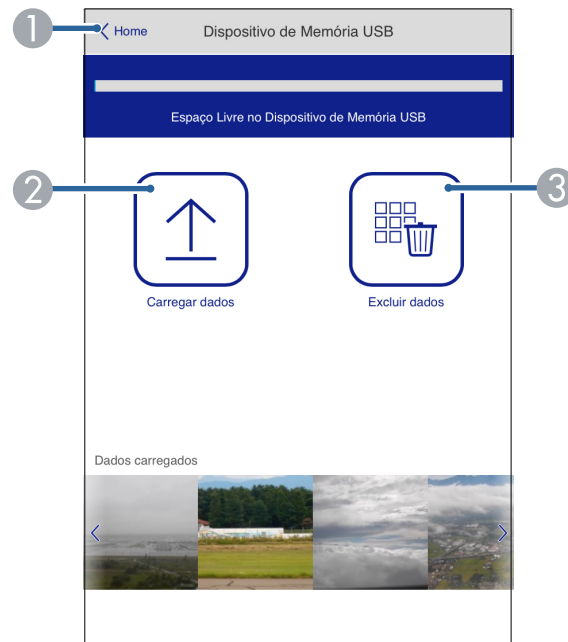
- 1 Retorna para a tela do Epson Web Control
- 2 Controla a reprodução da lista de reprodução
- 3 Edita, copia ou apaga a lista de reprodução
- 4 Cria uma nova lista de reprodução

Crie ou edite uma lista de reprodução



- 1 Edita o nome da lista de reprodução
- 2 Ativa repetir a reprodução
- 3 Adiciona a lista de reprodução à sua lista de favoritos
- 4 Exibe as imagens ou filmes para que eles sejam reproduzidos
- 5 Adiciona itens à lista de reprodução
- 6 Deleta itens da lista de reprodução
- 7 Abre a tela Alterar Imagem (especifica o tempo até que o projetor vá para o próximo item na lista de reprodução)
- 8 Abre a tela Efeitos
- 9 Pré-visualiza a lista de reprodução

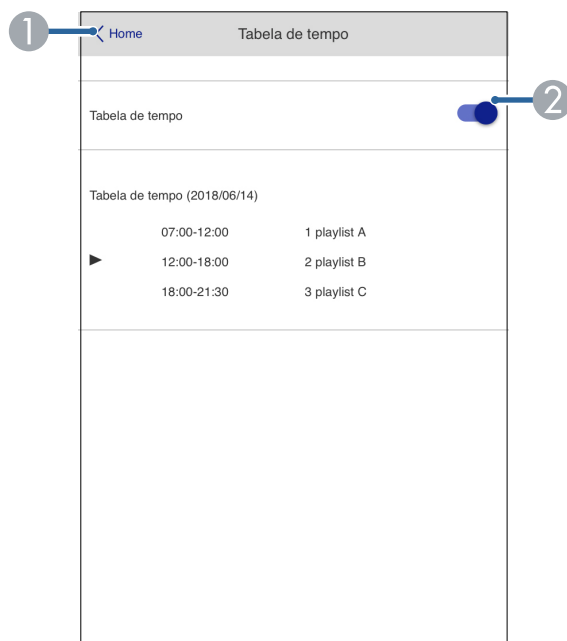
Dispositivo de memória USB



- 1 Retorna para a tela do Epson Web Control
- 2 Carrega imagens ou vídeo para ser adicionado a listas de reprodução em um dispositivo USB
- 3 Apaga imagens ou vídeos no dispositivo USB

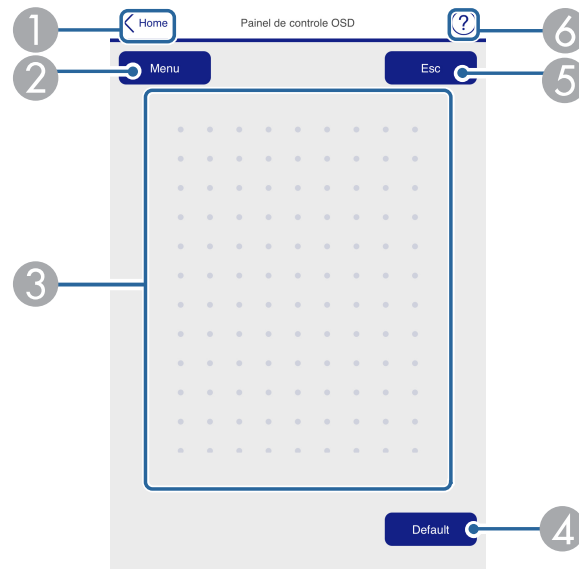
Observação: Você pode carregar arquivos .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp ou .gif usando o Epson Web Control. Se quiser adicionar arquivos .mp4 ou .mov à lista de reprodução, use o software Epson Projector Content Manager ou o aplicativo Epson Creative Projection.

Tabela de tempo



- 1 Retorna para a tela do Epson Web Control
- 2 Ativa ou desativa a tabela de tempo (veja o *Guia do Epson Projector Content Manager* online para mais informação)

Painel de controle OSD



- 1 Retorna para a tela do Epson Web Control
- 2 Exibe os menus de configuração do projetor
- 3 Use seus dedos ou mouse para navegar pelos menus
- 4 Retorna o projetor para suas configurações padrão
- 5 Retorna ao menu anterior
- 6 Exibe tópicos de ajuda

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

Tema principal: [Controle de um projetor em rede em modo de reprodução de conteúdo](#)

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](#)

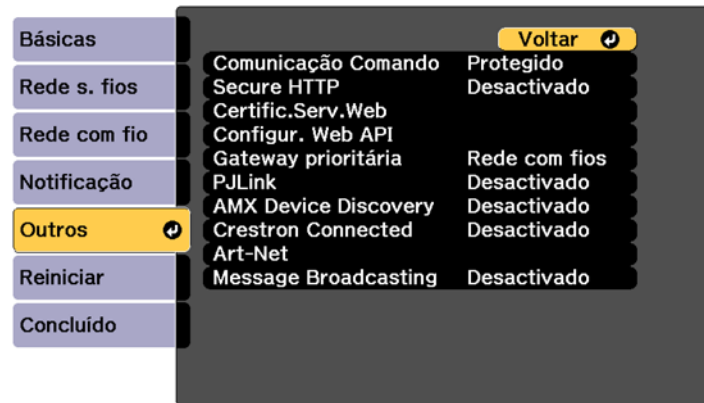
Tema principal: [Uso do projetor em rede](#)

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 **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **↵ Enter**.
4. Selecione o menu **Outros** e pressione **↵ Enter**.



5. 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.

6. Quando terminar, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair do sistema de menus.
7. Desligue o projetor, depois ligue-o novamente para ativar a configuração.
8. Inicie o seu navegador em um computador ou dispositivo conectado à rede.
9. Vá para a tela do **Epson Web Control** digitando o endereço IP do projetor na caixa de endereço do seu navegador.
10. Selecione as configurações de **Crestron Connected**. Consulte o site do Crestron Web para detalhes.

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

Referências relacionadas

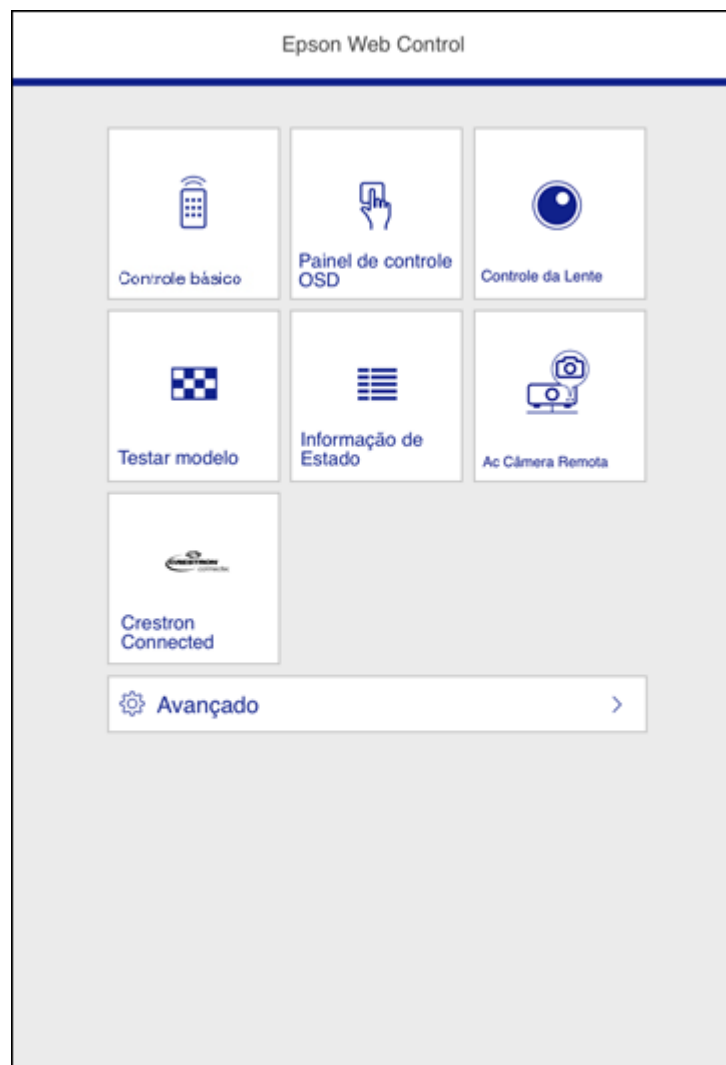
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

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 o seu projetor 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** para visualizar a página de configuração. Por favor, consulte o seu administrador de rede para configurar a página de configuração.

Observação: 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 o número de série do projetor. Digite o número de série em letras maiúsculas.)

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

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 dispositivo USB](#)

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

[Tipos de certificados digitais](#)

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

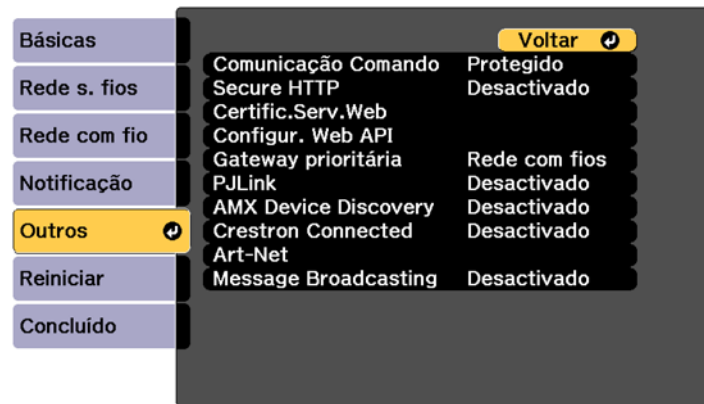
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor

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 pressione **↵ Enter**.

5. Selecione o menu **Outros** e pressione **↵ Enter**.



6. Selecione **Activado** como configuração **Secure HTTP**.
7. Selecione **Certific.Serv.Web** e pressione **↵ Enter**.
8. Selecione **Registrar** e pressione **↵ Enter**.
9. Remova o parafuso que prende a tampa da porta do módulo de LAN sem fios e em seguida, retire a tampa da porta.
10. Insira o flash drive USB na porta **USB-A** do projetor. Se o módulo de LAN sem fios estiver instalado, remova-o antes de inserir o flash drive USB.
11. Pressione **↵ Enter** para exibir a lista de certificado.
12. Selecione o certificado que deseja importar da lista de exibidos.
Uma mensagem é exibida pedindo que digite a senha do certificado.
13. Digite a senha e pressione **↵ Enter**.
O certificado é importado e uma mensagem de conclusão aparecerá.
14. Remova o flash drive USB, depois reinsira o módulo de LAN sem fios, se necessário, e prenda a tampa da porta.

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

Registro de certificados digitais a partir de um dispositivo USB

Você pode registrar os certificados digitais para arquivos em um dispositivo USB conectado ao projetor.

1. Certifique-se de que o certificado digital é compatível com o registro do projetor.
2. Conecte o dispositivo USB ao projetor.
3. Pressione o botão **USB** no controle remoto do projetor.
A tela PC Free aparece.
4. Faça o seguinte, conforme necessário, para localizar os arquivos:
 - Para exibir arquivos localizados em uma subpasta no seu dispositivo, pressione os botões de seta para destacar a pasta e pressione o botão **↵ Enter**.
 - Para voltar um nível de pasta no seu dispositivo, destaque **Voltar topo** e aperte **↵ Enter**.
 - Para visualizar os arquivos adicionais em uma pasta, selecione **Página seguinte** ou **Página anterior** e pressione **↵ Enter**.
5. Pressione os botões de seta para selecionar um dos seguintes certificados:
 - Para registrar um Certificado de Cliente ou um Certificado de Servidor Web, selecione o ícone do arquivo de certificado, aperte **↵ Enter**, selecione **Certificado do Cliente** ou **Certificado do Servidor Web** a partir do menu exibido e aperte **↵ Enter** novamente.



- Para registrar um Certificado CA, selecione o ícone do arquivo de certificado CA e aperte **↵ Enter**.



A tela de senha é exibida (para certificados de cliente ou servidor web) ou o conteúdo do certificado é exibido (para certificados CA).

6. Caso veja a tela de senha, digite a senha do certificado usando o teclado que aparece.
O conteúdo do certificado é exibido.
7. Verifique o conteúdo do certificado para garantir que está correto.
8. Quando terminar de verificar o certificado, aperte os botões de flecha para selecionar **OK** e aperte **↵ Enter**.

Você verá uma mensagem de conclusão do registro.

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

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 e uma mensagem pedindo que digite o nome de usuário e a senha.

5. Digite a seguinte informação em letras maiúsculas ou minúsculas, exatamente conforme mostrado:
 - Para a ID de usuário, digite **EPSONWEB**. (Você não pode mudar a ID de usuário.)
 - Para a senha, digite o número de série do projetor. Digite o número de série em letras maiúsculas. (Você pode mudar a senha do Web Control usando o menu Rede do projetor.)
6. Selecione **Avançado**.
7. Em **Rede**, selecione **Certificado**.

Você verá uma tela como esta:

Rede

Home Configuração Wireless

Configuração inicial Básicas

Imagem Rede sem fios

Sinal Configurações IPv6 LAN sem fio

Definição Rede com fios

Avançado Configurações IPv6 LAN com fio

Projeção Múltipla Notificação

Programar Certificado

Rede Certificado do Cliente

Arquivo Enviar Procurar...

Informação Palavra-passe

Reiniciar Emitido a

Emitido por

Data de Validade

Certificado CA

Arquivo Enviar Procurar...

Emitido a

Emitido por

Data de Validade

Certificado do Servidor Web

Arquivo Enviar Procurar...

Palavra-passe

Emitido a EBECFCE0

8. Clique no botão **Procurar**, selecione o arquivo de certificado e clique em **Abrir**.
9. Digite uma senha na caixa **Palavra-passe** e clique em **Enviar**.
10. 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](#)

Tipos de certificados digitais

Você pode registrar estes tipos de certificados digitais.

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

Especificação	Descrição
Formato	PKCS#12

Especificação	Descrição
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 64 caracteres alfanuméricos; requerido

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

Especificação	Descrição
Formato	X509v3
Extensão	DER/CER/PEM
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 64 caracteres alfanuméricos; requerido

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

Configuração da data e hora

Redimensionamento da imagem com o botão de zoom

Ajuste do foco da imagem com os botões de foco

Configuração do tipo de lente

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

Ajuste da altura da imagem

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

Controle do volume com os botões de volume

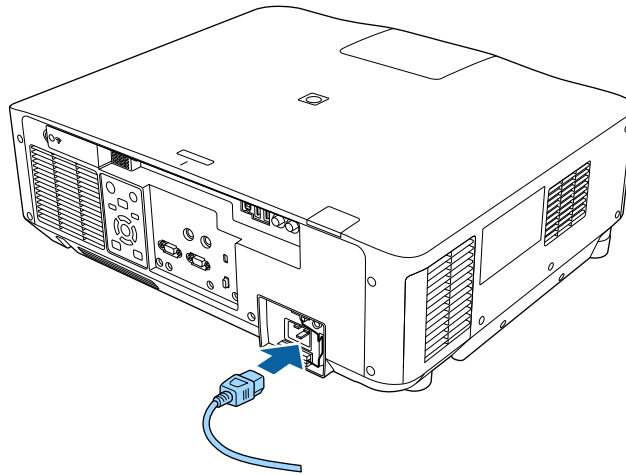
Projeção em modo Reprod. de conteúdo

Ligar o projetor

Ligue o projetor antes de ligar o computador ou o equipamento de vídeo que deseja usar.

Observação: Quando ligar o projetor pela primeira vez, é importante que defina a data e hora quando pedido. A data e a hora devem ser definidas para usar a função de programação e garantem que quaisquer alertas e erros sejam registrados corretamente para solução de problemas.

1. Conecte o cabo de alimentação à entrada de energia do projetor.



Observação: Para os modelos EB-PU2120W/EB-PU-2220B, é requerido um cabo de energia de 220 V para a operação e desempenho completos, no entanto, você pode usar um cabo de energia de 120 V para operar temporariamente o projetor para assistir com a configuração do projetor. Quando projeta usando um cabo de energia de 120 V (não incluído), o brilho da imagem projetada é aproximadamente 60% do brilho obtido quando usa um cabo de eletricidade de 220 V. Use o cabo de eletricidade de 220 V quando ajustar a imagem projetada ou a lente. Você não poderá usar as funções **Modo de Luz**, **Restante estimado**, **Atualizar modo** ou **Calibração de luz** com um cabo de eletricidade de 120 V. Quando usar um cabo de energia de 120 V, ele deve ter um plugue de 3 pinos, uma classificação de 14 AWG e um conector C19.

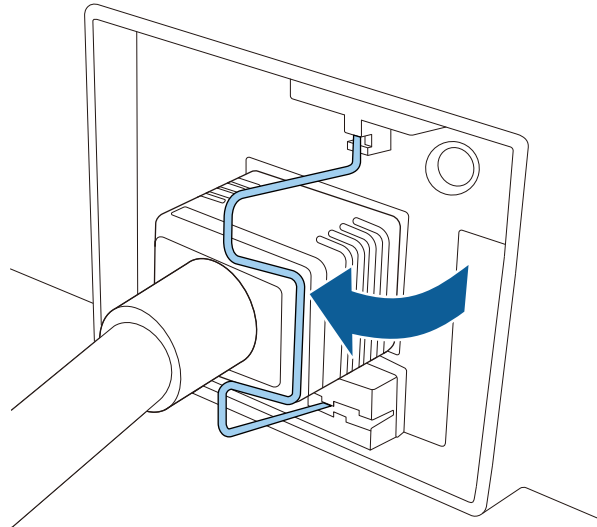
Observação: Aterre a tomada usando um fio terra ou um plugue de alimentação de 3 núcleos.

2. Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.

A luz On/Standby 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. Se você ativar a configuração **Ligação automática** no menu Operação do projetor, o projetor é ativado quando ele detecta um sinal ou uma conexão de cabo na porta selecionada.

3. Se necessário, trave o cabo de eletricidade para evitar que caia.



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

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

Observação: Quando a **Inicialização rápida** estiver ativada no menu Operação do projetor, o projetor fica pronto para uso dentro de alguns segundos a próxima vez que apertar o botão **On**.

Alerta: 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. Se estiver usando o controle remoto para ligar o projetor, certifique-se de que ninguém esteja olhando para a lente ou na frente do projetor antes de o ligar.

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:

- Ligue o computador ou fonte de vídeo conectada.

- Insira um DVD ou outra forma de vídeo e pressione o botão Play, se necessário.
- Pressione o botão **Source Search** no projetor ou o botão **Search** no controle remoto para detectar a fonte de vídeo.
- Pressione o botão para a fonte de vídeo no controle remoto.
- Se a tela inicial for exibida, selecione a fonte que deseja projetar.

Uso da tela inicial

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

Referências relacionadas

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

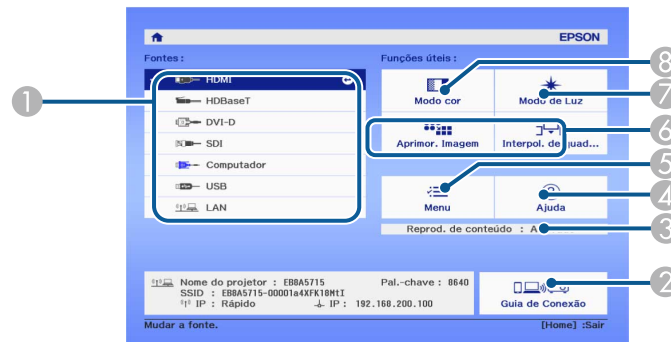
Tarefas relacionadas

[Desligar o projetor](#)

Uso da tela inicial

Você pode selecionar fontes de entrada e outras opções usadas com frequência a partir da tela inicial.

1. Para exibir a tela inicial, siga um destes passos:
 - Pressione o botão **Home** no controle remoto.
 - Ligue o projetor com a opção **Auto Exib.Tela Inicial** ativada .
 - Ligue o projetor quando nenhum sinal estiver sendo recebido da fonte de entrada selecionada.
2. Pressione os botões de seta no controle remoto ou no painel de controle para navegar pela tela e pressione **↵ Enter** para selecionar uma opção.



- 1 Selecione a fonte de vídeo que deseja projetar
- 2 Exibe o guia de conexão
- 3 Indica o modo de Reprod. de conteúdo
- 4 Exibe a tela de Ajuda
- 5 Exibe os menus do projetor
- 6 Selecione opções personalizadas de menu
- 7 Selecione mudança do Modo de Luz
- 8 Selecione mudança do Modo cor

Observação: Você pode selecionar opções personalizadas de menu usando as opções **Função Person.1** e **Função Person.2** no menu Avançado.

3. Pressione o botão **Home** para ocultar a tela inicial.

Tema principal: [Ligar o projetor](#)

Referências relacionadas

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

Desligar o projetor

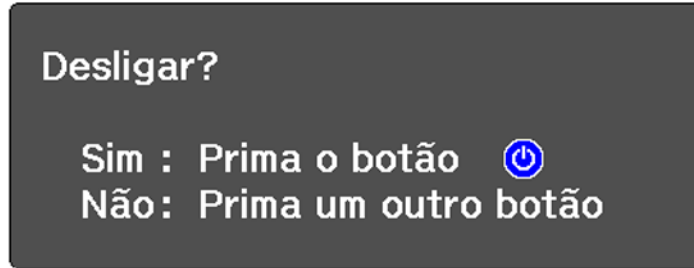
Antes de desligar o projetor, desligue qualquer computador conectado a ele para que possa ver a tela do computador durante o desligamento.

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.

Observação: Quando usa a função A/V Mute (EB-PU2113W/EB-PU2116W/EB-PU2120W) ou Obturador (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B), o laser permanece ligado. Para apagar o laser, desligue o projetor.

1. Pressione o botão **Standby** no projetor ou no controle remoto.

O projetor exibe uma tela de confirmação de desligamento.



Observação: Se a opção **Confirmação Espera** estiver desativada e apertar o botão **Standby** no controle remoto, a tela de confirmação não é exibida e o projetor é desligado.

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 Desl. Rápido da Epson, não há período de resfriamento, então é possível embalar o projetor para transporte imediatamente (se necessário).

Observação: Se a configuração **Calibração de luz** estiver definida como **Executar periodicam.** no menu Gestão do projetor, a calibragem da fonte de luz inicia automaticamente se desligar o projetor e as seguintes condições estiverem presentes:

- 100 horas passaram desde a última calibragem da fonte de luz.
- Você usou o projetor continuamente por pelo menos 20 minutos.

3. Para transportar ou armazenar o projetor, certifique-se de que a luz de estado está apagada, depois desconecte o cabo de alimentação.

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](#)

Tarefas relacionadas

[Ligar o projetor](#)

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. Aperte 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](#)

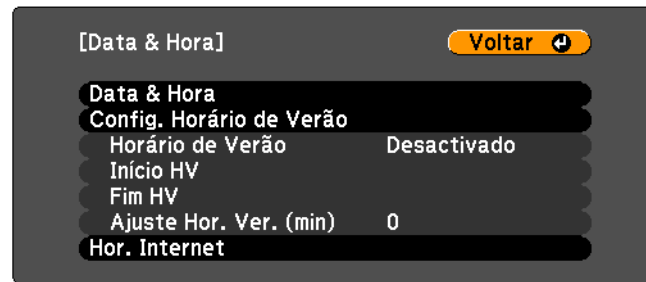
Configuração da data e hora

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 aperte **↵ 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).

Definições	Opções	Descrição
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](#)

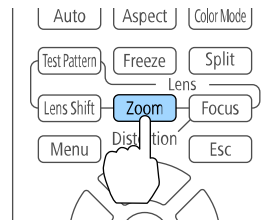
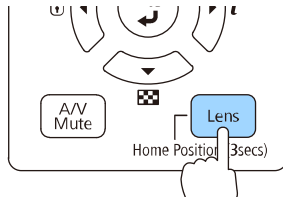
Redimensionamento da imagem com o botão de zoom

Você pode ajustar o tamanho da imagem usando os botões de zoom.

Observação: Aguarde 20 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 repetidamente o botão **Lens** no painel de controle até que a tela de ajuste de zoom apareça, ou aperte o botão **Zoom** no controle remoto.



3. Aperte e segure os botões de seta no painel de controle ou no controle remoto do projetor para redimensionar a imagem.
4. Aperte o botão **Esc** quando terminar.

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

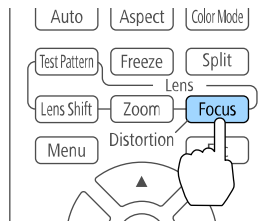
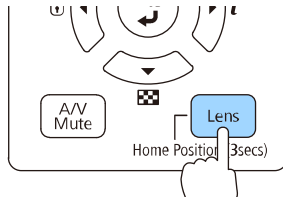
Ajuste do foco da imagem com os botões de foco

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

Observação: Aguarde 20 minutos depois de ligar o projetor para configurar o foco, o zoom e o deslocamento da lente para maior precisão. Se instalou uma das lentes a seguir, consulte o link a seguir sobre foco com uma lente de alcance ultracurto: ELPLX02S, ELPLX02WS, ELPLU03S ou ELPLU04.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

2. Aperte repetidamente o botão **Lens** no painel de controle até que a tela de ajuste de foco apareça, ou aperte o botão **Focus** no controle remoto.



3. Aperte o botão **Esc** quando terminar.

[Como focar a imagem ao usar uma lente opcional de curto alcance](#)

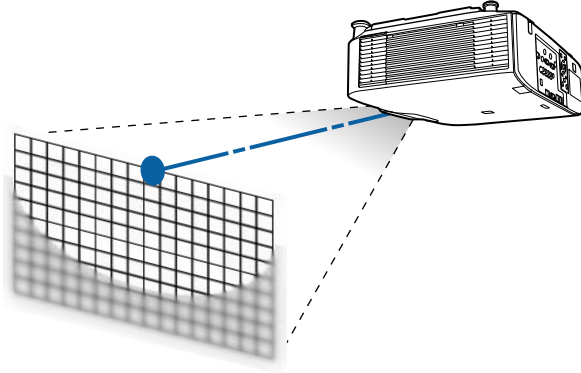
Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

Como focar a imagem ao usar uma lente opcional de curto alcance

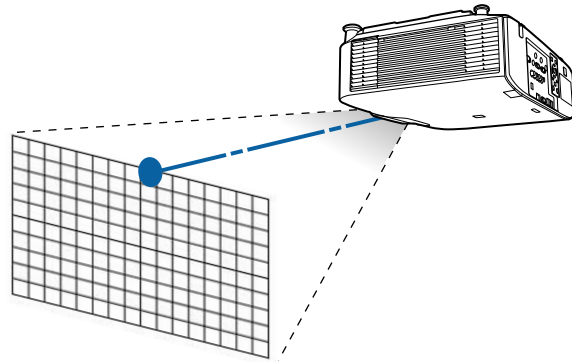
Se você instalou uma lente opcional de curto alcance (ELPLX02S, ELPLX02WS, ELPLU03S ou ELPLU04), pode ser que precise primeiro focar no centro da tela e depois corrigir qualquer distorção na área circundante.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Focus** no controle remoto ou aperte o botão **Lens** no painel de controle repetidamente até ver a tela de ajuste de foco.

3. Aperte o botão de seta para a esquerda ou para a direita até que o centro da imagem fique em foco.



4. Aperte o botão **Focus** no controle remoto ou aperte o botão **Lens** no painel de controle repetidamente até que a tela de ajuste de distorção apareça.
5. Aperte o botão de seta para a esquerda ou para a direita até que as bordas da imagem também fiquem em foco.



Tema principal: [Ajuste do foco da imagem com os botões de foco](#)

Configuração do tipo de lente

Você pode selecionar o número do modelo para a lente instalada.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **↵ Enter**.
4. Selecione **Operação > Avançado > Tipo de lente**.
5. Selecione o número do seu modelo de lente e pressione **↵ Enter**.
6. Pressione o botão **Menu** para sair.

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

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.

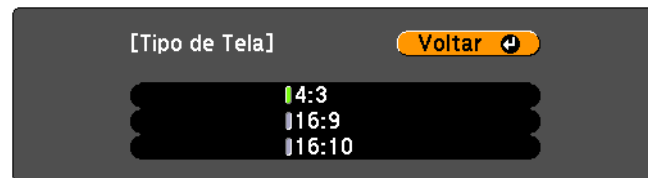
Observação: Esta configuração está indisponível ao projetar imagens a partir de um computador pela rede.

Observação: Se modificar a configuração de **Tipo de Tela**, as configurações de **EDID** são ajustadas automaticamente. Você não pode modificar a configuração **Tipo de Tela** quando a configuração **Reprod. de conteúdo** está ativada.

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 aperte **↵ 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](#)

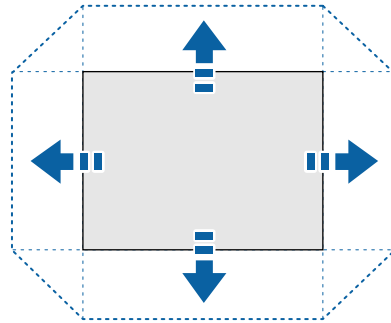
Conceitos relacionados

[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.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte os botões de seta no controle remoto ou no painel de controle para ajustar a posição da imagem projetada conforme necessário.



A distância que a imagem pode ser deslocada varia dependendo da lente instalada. Os limites são descritos na tabela a seguir. Você pode deslocar a imagem até a porcentagem listada da altura ou largura da imagem.

Lente	Vertical	Horizontal
ELPLX02S ELPLX02WS	+45%~70%	±15%
ELPLU03S	±24%	±10%

Lente	Vertical	Horizontal
ELPLU04	±60%	±18%
ELPLW06		
ELPLW08		
ELPLM10		
ELPLM11		
ELPLM15		
ELPLL08		

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

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. 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 o botão **Lens** no painel de controle por pelo menos três segundos.

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

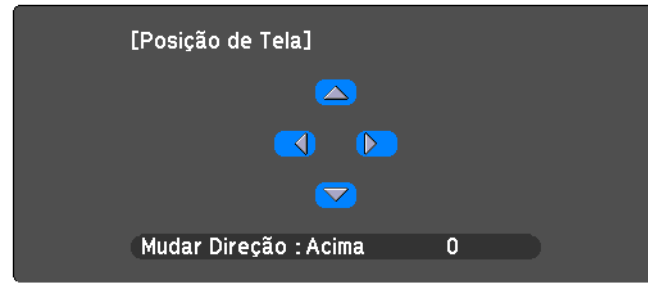
Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela

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 definido para a mesma relação de aspecto que a resolução do projetor.

- Ligue o projetor e exiba uma imagem.
- Pressione o botão **Menu**.
- Selecione o menu **Avançado** e aperte **↵ Enter**.
- 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, aperte o botão **Menu**.

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

Tarefas relacionadas

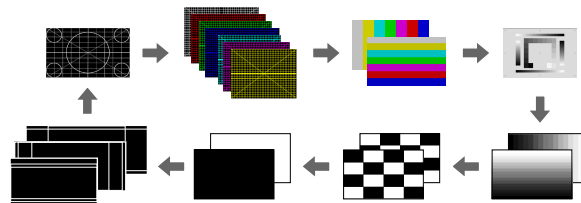
[Configuração de tipo de tela](#)

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 o botão de seta para baixo no painel de controle.
3. Aperte o ↵ botão **Enter** ou o botão de seta para a esquerda ou para a direita no controle remoto, ou aperte ↵ **Enter** no painel de controle ou circule pelos padrões de teste disponíveis.



4. Ajuste a imagem conforme necessário.

Observação: Algumas configurações podem não estar disponíveis enquanto exibe um padrão de teste. Para ajustar essas configurações, projete uma imagem a partir de um dispositivo conectado.

5. Aperte o botão **Esc** para eliminar o padrão de teste.

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

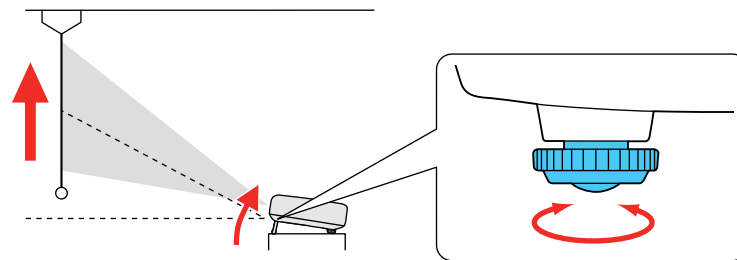
Tarefas relacionadas

[Configuração de tipo de tela](#)

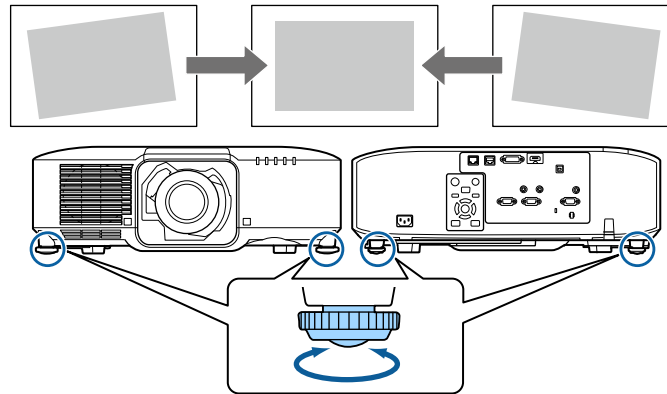
Ajuste da altura da imagem

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. Você pode ajustar a inclinação dentro de um intervalo de $\pm 5^\circ$. Os pés são removíveis e podem ser estendido cerca de 35 mm.

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



3. Se a imagem estiver torta, gire os pés frontais e traseiros para ajustar a altura deles.



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](#)

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.

Para obter a melhor qualidade de imagens, tente ajustar a posição do projetor para alcançar o tamanho e formato corretos da imagem antes de usar métodos de correção digital.

Observação: Depois da correção, sua imagem será ligeiramente menor. Para obter a melhor qualidade de imagens, tente ajustar a posição do projetor para alcançar o tamanho e formato corretos da imagem. Depois de corrigir a posição do projetor, você pode usar os ajustes nesta seção para corrigir o formato da imagem. Você não pode combinar a correção de **H/V-Keystone** com outros métodos de correção.

[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](#)

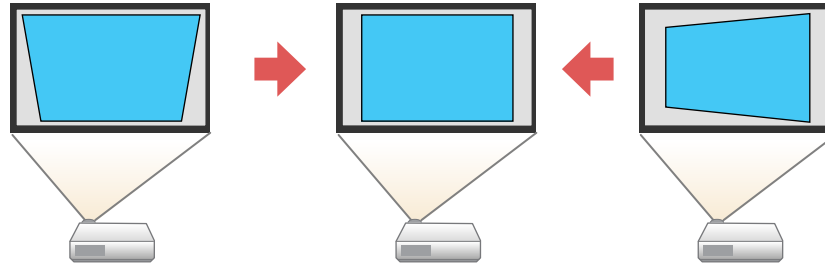
[Correção do formato da imagem com a função Parede do Canto](#)

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.

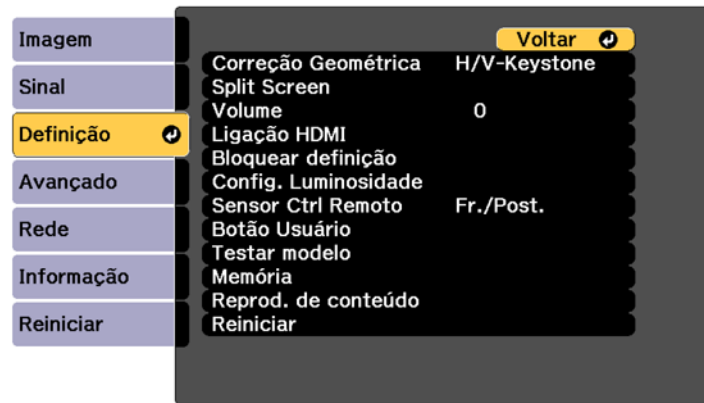
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

Observação: Você pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o menu Definição.

Observação: Você também pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o botão **Test Pattern** no controle remoto.

2. Aperte o botão **Menu**.

3. Selecione o menu **Definição** e aperte **↵ Enter**.

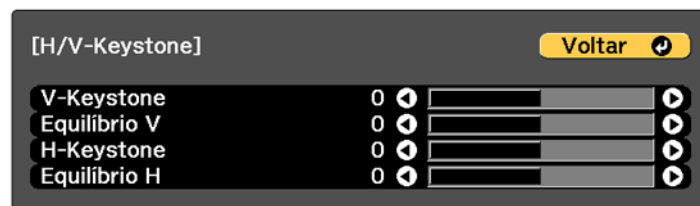


4. Selecione a opção **Correção Geométrica** e aperte **↵ Enter**.

Observação: Você também pode acessar a tela de ajuste geométrico se pressionar o botão **Geometry** no controle remoto ou o botão de seta para cima no painel de controle.

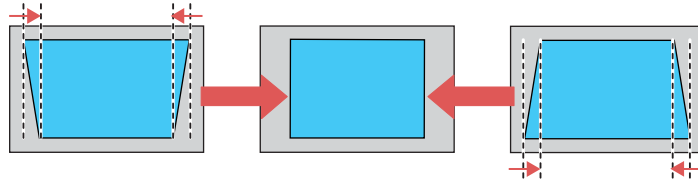
5. Selecione a configuração **H/V-Keystone** e pressione **↵ Enter**. Em seguida pressione **↵ Enter** novamente.

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

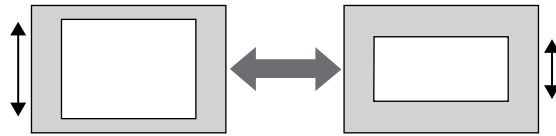


6. Use os botões de seta no projetor ou no controle remoto para selecionar entre correção de distorção vertical e horizontal ou de equilíbrio e para ajustar o formato da imagem conforme necessário.

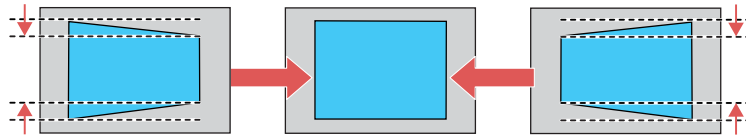
V-Keystone



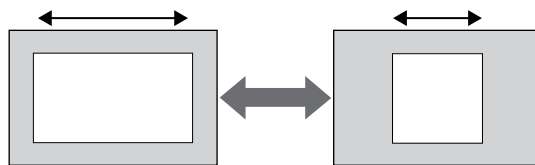
Equilíbrio V



H-Keystone



Equilíbrio H



7. Quando terminar, aperte **Esc**.

Depois da correção, sua imagem será ligeiramente menor.

Tema principal: [Formato da imagem](#)

Referências relacionadas

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

Tarefas relacionadas

[Exibição de um padrão de teste](#)

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.

Observação: Para oferecer a melhor qualidade de imagem possível, ajuste a posição do projetor para corrigir o formato da imagem. Se isso não for possível, use a configuração Quick Corner para corrigir o formato da imagem.

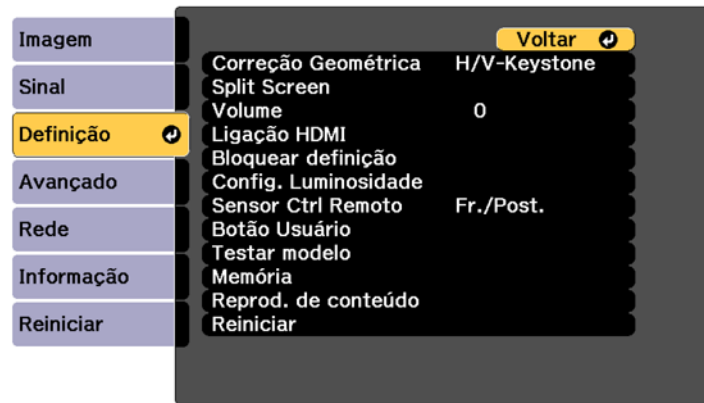
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

Observação: Você pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o menu Definição.

Observação: Você também pode exibir o padrão se apertar o botão **Test Pattern** no controle remoto.

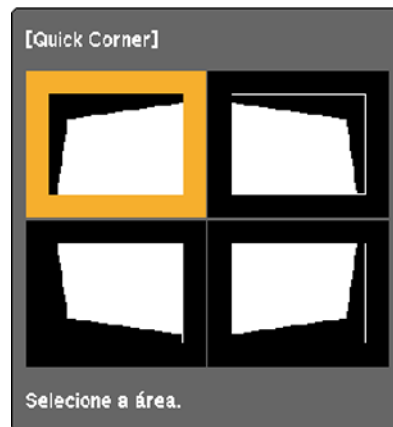
2. Aperte o botão **Menu**.

3. Selecione o menu **Definição** e aperte ↵ **Enter**.



4. Selecione a configuração **Correção Geométrica** e pressione ↵ **Enter**.
5. Selecione a configuração **Quick Corner** e pressione ↵ **Enter**. Depois pressione ↵ **Enter** novamente.

Você verá a tela de ajuste Quick Corner:



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

Observação: Para salvar o formato de imagem atual, selecione **Memória > Salvar a memória**. Você pode salvar até três formatos de imagem na memória do projetor.

Tema principal: [Formato da imagem](#)

Referências relacionadas

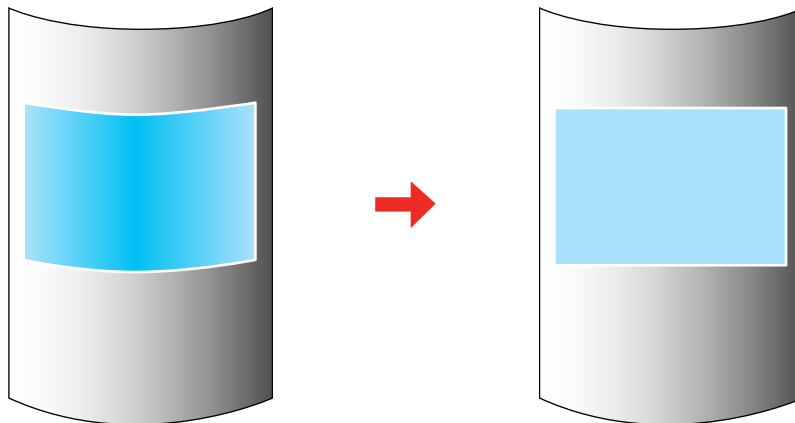
[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

Tarefas relacionadas

[Exibição de um padrão de teste](#)

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, mantenha a lente centrada usando o deslocamento da lente. A imagem pode não ficar com um foco uniforme mesmo depois de executar todos os passos aqui.

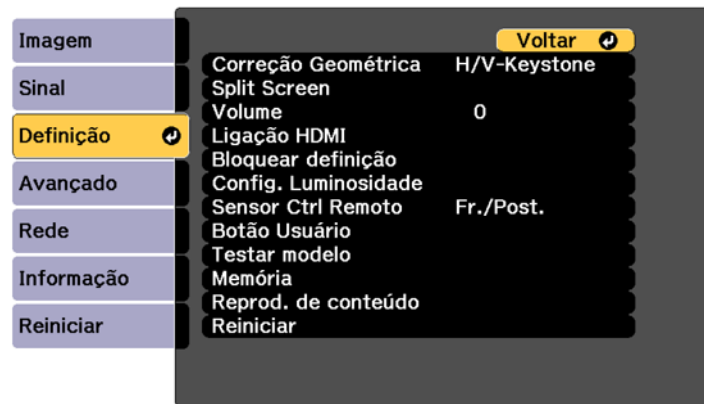
Observação: Para obter os melhores resultados, projete da frente da tela em uma superfície com um arco de raio uniforme e com a lente na posição inicial. A imagem pode não ficar com um foco uniforme mesmo depois de executar todos os passos aqui. Caso veja uma mensagem de Aprimoramento 4K, selecione **Sim** para desativar a função Aprimoramento 4K.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

Observação: Você pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o menu Definição.

Observação: Você também pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o botão **Test Pattern** no controle remoto.

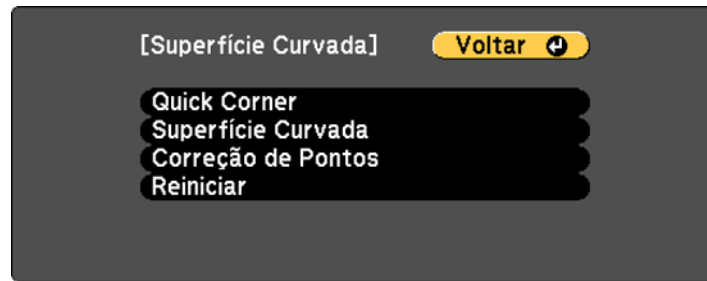
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Definição** e aperte **↵ Enter**.



4. Selecione a opção **Correção Geométrica** e aperte **↵ Enter**.
5. Selecione a configuração **Superfície Curvada** e aperte **↵ Enter**.

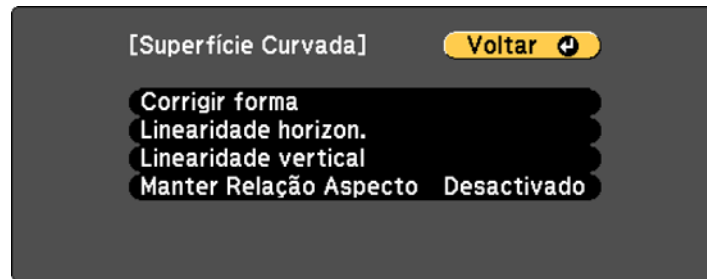
Observação: Caso veja uma mensagem de confirmação, aperte **↵ Enter**.

Você verá a seguinte tela:



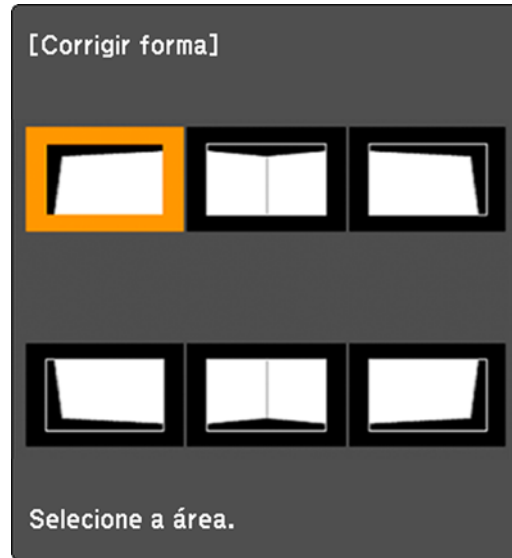
6. Selecione a configuração **Superfície Curvada** e aperte ↵ **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



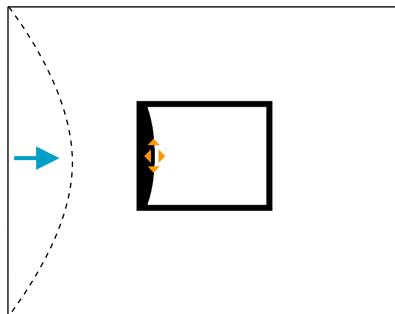
7. Selecione a configuração **Corrigir forma** e aperte ↵ **Enter**.

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



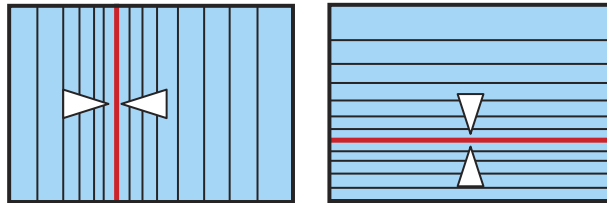
Observação: Para reiniciar os seus ajustes, aperte o botão **Esc** por pelo menos 2 segundos para exibir a tela de reinicialização. Depois selecione **Sim**.

- Use os botões de seta no projetor para ajustar o formato da imagem.

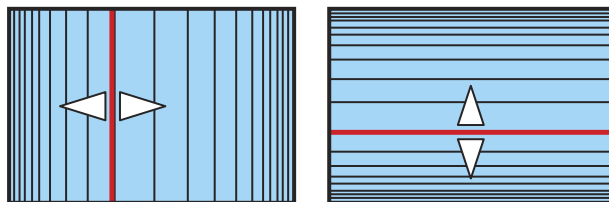


Observação: Se o triângulo de ajuste ficar cinza, você não pode ajustar mais o formato da imagem naquela direção.

10. Aperte o botão **Esc** para retornar à tela do menu Superfície Curvada.
11. Repita os três passos anteriores conforme necessário para ajustar outras áreas da imagem.
Se a imagem expandir ou contrair, continue com o próximo passo para ajustar a linearidade.
12. Selecione uma das seguintes opções na tela do menu de Superfície Curvada:
 - **Linearidade horizon.:** ajusta a expansão ou contração horizontal.
 - **Linearidade vertical:** ajusta a expansão ou contração vertical.
13. Selecione uma linha exibida para usar 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 direita para expandir a distância entre as linhas mais próximas da linha padrão.



15. Quando terminar, aperte 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

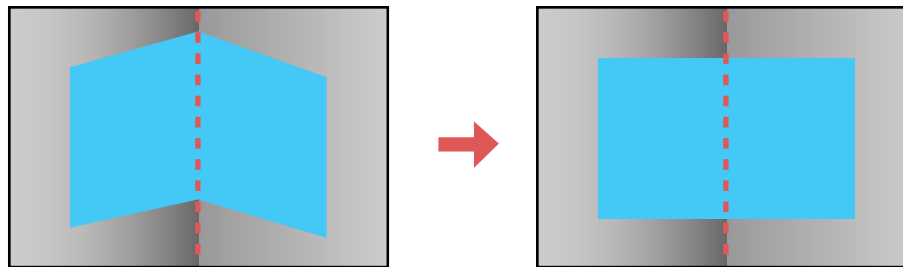
[Exibição de um padrão de teste](#)

[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.



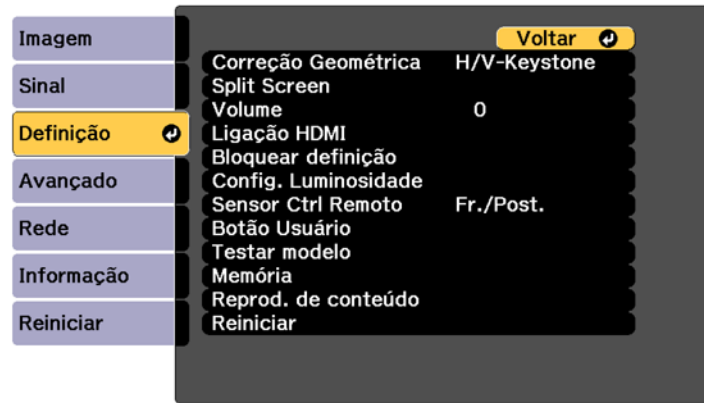
Observação: Para obter os melhores resultados, projete da frente da tela em uma superfície com um ângulo reto. A imagem pode não ficar com um foco uniforme mesmo depois de executar todos os passos aqui. Caso veja uma mensagem de Aprimoramento 4K, selecione **Sim** para desativar a função Aprimoramento 4K.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

Observação: Você pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o menu Definição.

Observação: Você também pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o botão **Test Pattern** no controle remoto.

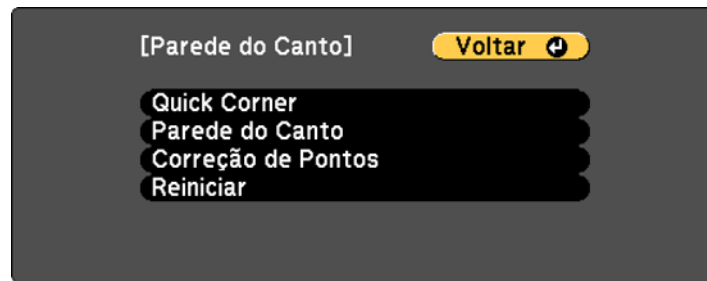
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Definição** e aperte **↵ Enter**.



4. Selecione a opção **Correção Geométrica** e pressione **↵ Enter**.
5. Selecione a configuração **Parede do Canto** e pressione **↵ Enter**.

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

Você verá a seguinte tela:

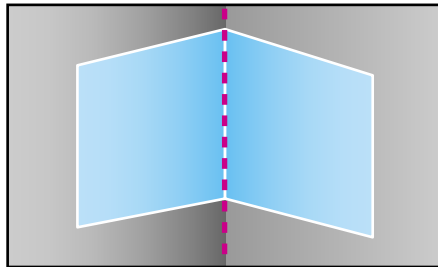


6. Selecione a configuração **Parede do Canto** e pressione **↵ Enter**.

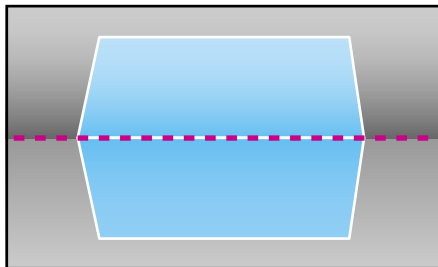
Você verá a seguinte tela:



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

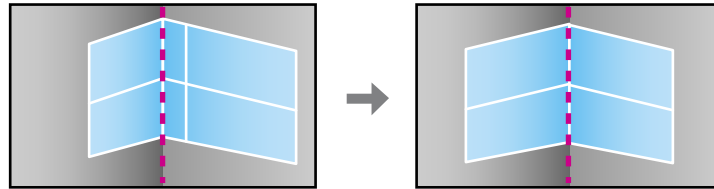


- **Canto Vertical** quando a superfície alinhar verticalmente



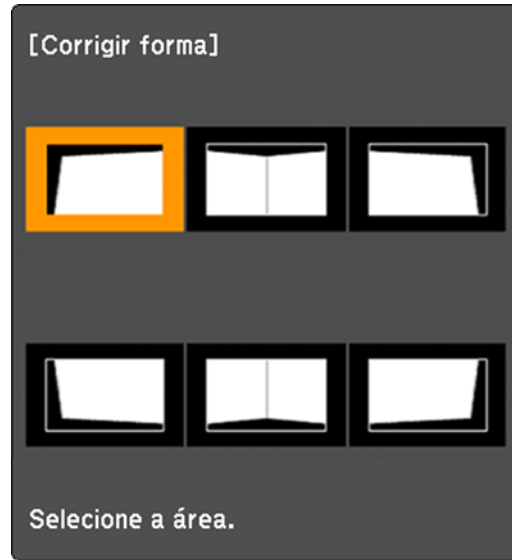
9. Pressione o botão **Esc** para retornar à tela do menu Parede do Canto.
10. Selecione a configuração **Corrigir forma** e pressione **↵ Enter**.

11. 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.)

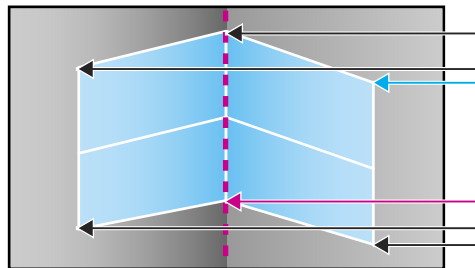


Observação: Você pode pressionar **↵ Enter** para exibir ou esconder a imagem e a grade e verificar o resultado.

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



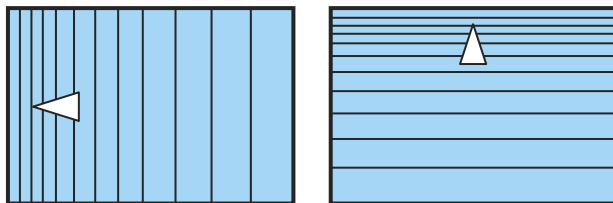
- Para cantos horizontais, ajuste a área superior usando o ponto mais baixo (indicado pela seta azul) como referência. Ajuste a área inferior usando o ponto mais alto (indicado pela seta rosa) como referência.



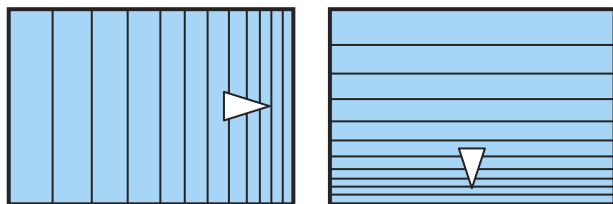
- Para cantos verticais, ajuste as áreas esquerda e direita usando os pontos mais próximos ao centro da imagem como referência.

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

13. Pressione e segure os botões de seta no projetor ou no controle remoto para ajustar o formato da imagem.
14. Repita os dois passos anteriores conforme necessário para ajustar outras áreas da imagem.
Se a imagem expandir ou contrair, continue com o próximo passo para ajustar a linearidade.
15. Pressione o botão **Esc** para retornar à tela Parede do Canto.
16. Selecione a configuração **Linearidade** e pressione **↵ Enter**.
17. Ajuste a linearidade fazendo o seguinte, conforme necessário:
 - Pressione e segure o botão de seta esquerda para encurtar a distância entre as linhas mais próximas da parte esquerda ou superior da imagem.



- Pressione o botão de seta direita para encurtar a distância entre as linhas mais próximas da parte direita ou inferior da imagem.



18. 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

[Exibição de um padrão de teste](#)

[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 entre 0,5 e 600 pixels. Caso veja uma mensagem de Aprimoramento 4K, selecione **Sim** para desativar a função Aprimoramento 4K.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

Observação: Você pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o menu Definição.

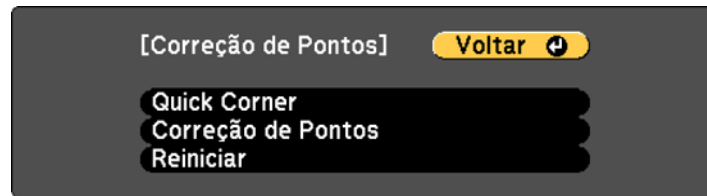
Observação: Você também pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o botão **Test Pattern** no controle remoto.

2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Definição** e aperte **↵ Enter**.
4. Selecione a opção **Correção Geométrica** e aperte **↵ Enter**.

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

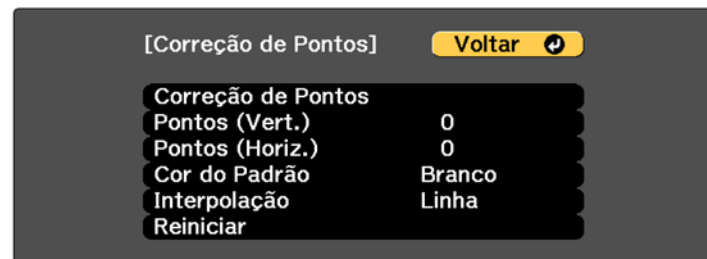
Observação: Caso veja uma mensagem de confirmação, aperte **↵ Enter**.

Você verá a seguinte tela:



6. Selecione a configuração **Correção de Pontos** e aperte **↵ Enter**.

Você verá a seguinte tela:



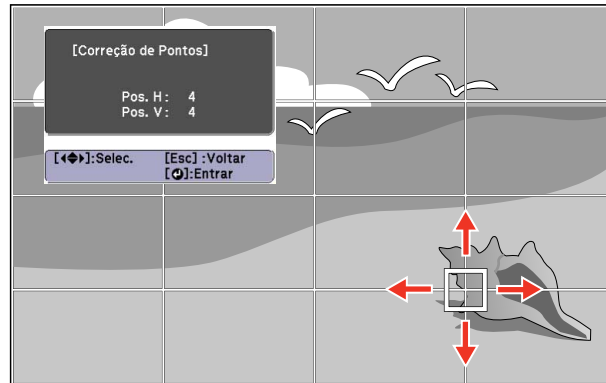
7. Selecione a configuração **Correção de Pontos** e aperte **↵ Enter**.

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

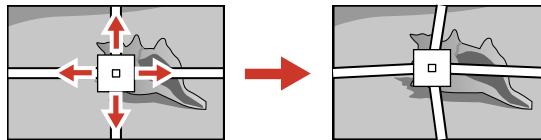
Observação: Se precisar mudar a cor das linhas da grade, selecione a configuração **Cor do Padrão** e selecione uma cor adequada.

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

A caixa muda de um quadrado de linha única para um quadrado de duas linhas.



10. 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.

11. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior e selecionar outro ponto a ser corrigido, se necessário.

12. Quando terminar, aperte o botão **Menu**.

Observação: Se necessário, você pode refinar os ajustes da imagem usando a configuração **Parede do Canto**.

Tema principal: [Formato da imagem](#)

Referências relacionadas

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

Tarefas relacionadas

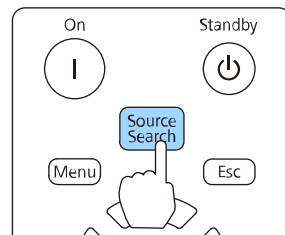
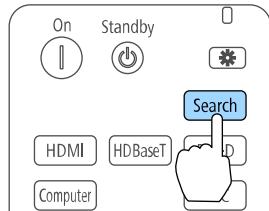
Exibição de um padrão de teste

Seleção de uma fonte de imagem

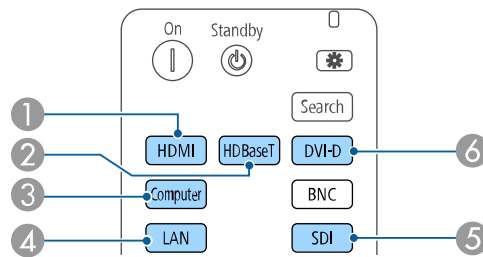
Se conectou múltiplas fontes de imagem ao projetor, como um computador e um aparelho de DVD, você pode querer trocar de uma fonte de imagem para outra.

Observação: Se você ativou a configuração **Procurar Fonte Auto** no menu Avançado, o projetor muda automaticamente para outra fonte de imagem detectada se o sinal atual de imagem se perder.

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 **Source Search** no projetor ou 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.



- 1 Fonte da porta HDMI
- 2 Fonte da porta HDBaseT
- 3 Fonte da porta Computer
- 4 Fonte da porta LAN
- 5 Fonte SDI (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B somente)
- 6 Fonte DVI-D

- Aperte o botão **Home** no controle remoto e selecione a fonte de imagem.



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

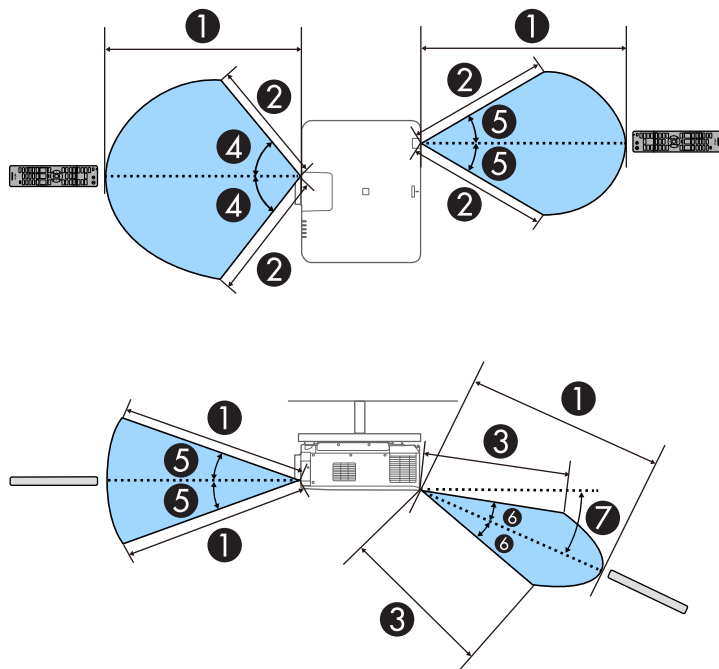
Referências relacionadas

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

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 15 metros
- 3 20 metros
- 4 60°
- 5 30°
- 6 20°
- 7 25°

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.

Observação: Quando usar múltiplos projetores na mesma sala ou quando houver obstáculos ao redor do receptor de controle remoto, conecte o controle remoto ao projetor usando um cabo de áudio de mini tomada estéreo de 3,5 mm disponível no comércio. Quando o controle remoto é conectado, o receptor de controle remoto no projetor é desativado.

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.

Observação: Você pode mudar o modo de projeção usando o controle remoto ou mudando a configuração **Projeção** no menu Avançado.

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

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

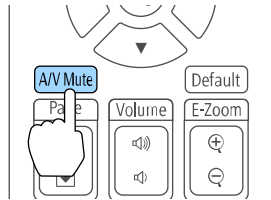
Tema principal: [Uso dos recursos básicos do projetor](#)

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 **A/V Mute** 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 **A/V Mute** 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 aperte **↵ Enter**.



4. Selecione a configuração **Projeção** 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.

Se você quiser sempre usar uma relação de aspecto em particular para uma certa fonte de entrada de vídeo, você pode selecioná-la 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

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

Mudança da relação de aspecto da imagem

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

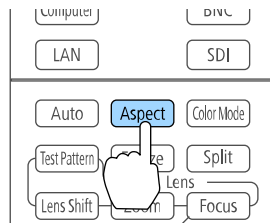
Observação: Configure o **Tipo de tela** no menu Avançado do projetor antes de mudar a relação de aspecto.

Observação: Esta configuração só está disponível quando a opção **Escala** está desativada ou a opção **Modo de Escala** está definida como **Tela Inteira**.

Observação: Pode não ser possível definir a relação de aspecto para todas as fontes.

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.

Observação: Para remover barras pretas quando projetar de um computador, defina a configuração **Resolução** como **Largo** ou **Modo Normal** no menu Sinal, dependendo da resolução do seu computador.

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

Referências relacionadas

[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 Tipo de Tela	Relações de aspecto disponíveis
4:3	Automático, Modo Normal, 4:3, 16:9, H-Zoom, V-Zoom, Nativa*
16:9	Automático, Modo Normal, Modo Total, H-Zoom, V-Zoom, Nativa
16:10	Automático, Modo Normal, 16:9, Modo Total, H-Zoom, V-Zoom, Nativa

*Disponível somente quando projetar imagens de computador ou de fontes conectadas à porta **HDMI**

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](#)

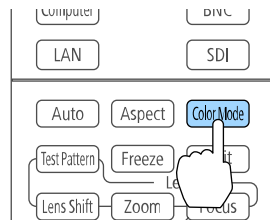
Referências relacionadas

[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](#)

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
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

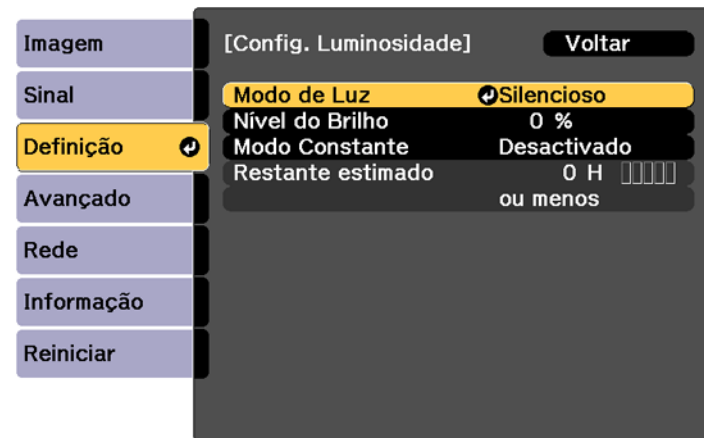
Você pode ajustar o brilho da fonte de luz do projetor.

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 aperte **↵ 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 8 e 70%
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

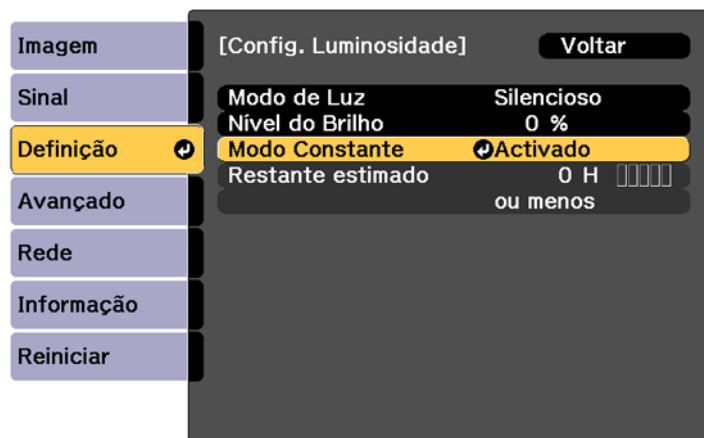
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

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

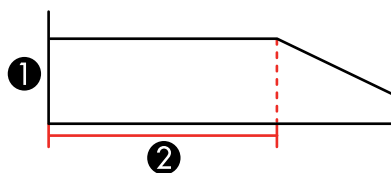
Tempo de vida útil da fonte de luz

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%	21.000 horas
80%	24.000 horas
70%	30.000 horas
60%	37.000 horas
50%	47.000 horas
40%	61.000 horas
30%	71.000 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%	6.000 horas
80%	10.000 horas
70%	19.000 horas
60%	29.000 horas
50%	41.000 horas
40%	56.000 horas
30%	78.000 horas

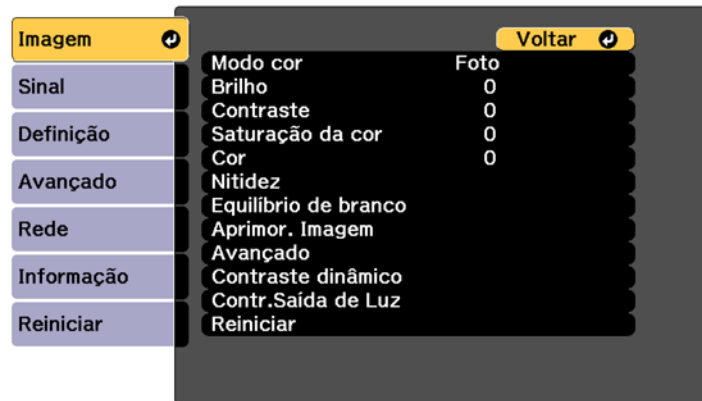
Observação: As horas de uso da fonte de luz variam dependendo das condições ambientais e do uso. As horas listadas aqui são uma aproximação e não são garantidas. Pode ser que tenha que substituir peças do projetor antes do tempo de operação estimado da fonte de luz. Se a opção **Modo Constante** estiver 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 otimizar automaticamente a luminosidade da imagem para melhorar o contraste baseado no brilho do conteúdo que projetar. 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. Para ajustar automaticamente a quantidade de luz baseado no brilho da imagem, selecione a configuração **Contraste dinâmico** e aperte **↵ Enter**. Selecione entre as seguintes opções:



- **Contraste dinâmico:** selecione **Activado** para ajustar automaticamente a quantidade de luz de acordo com o brilho da imagem.
 - **Velocid.de Resposta:** selecione **Normal** para ajustar o brilho e velocidade padrão ou **Alta velocidade** para ajustar o brilho assim que a cena :mudar.
 - **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 é desativada.)
5. Aperte o botão **Esc** para retornar ao menu Imagem.

6. Para apagar a luz automaticamente depois de um certo tempo enquanto projeta usando um nível de vídeo especificado, selecione a configuração **Contr.Saída de Luz** e aperte **↵ Enter**. Selecione entre as seguintes opções:



- **Contr.Saída de Luz:** selecione **Activado** para apagar a luz automaticamente depois de um certo tempo enquanto projeta usando um nível de vídeo especificado.
- **Nível Sinal Saída Luz:** 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.
- **Temp. Saída Luz:** selecione o intervalo de tempo até que a fonte de luz desligue automaticamente.

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

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

Controle do volume com os botões de volume

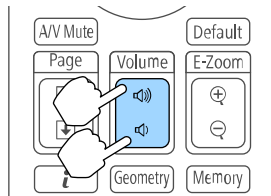
Os botões de volume controlam qualquer alto-falante externo conectado ao projetor.

Você deve ajustar o volume separadamente para cada fonte de entrada conectada.

Alerta: Não inicie o áudio com o volume alto. Ruídos altos repentinos podem causar perda de audição. Sempre diminua o volume antes de desligar o projetor. Aumente o volume gradualmente depois de ligar o projetor.

1. Ligue o projetor e comece uma apresentação que inclua áudio.

2. Para aumentar ou diminuir o volume, pressione os botões **Volume** no controle remoto.



Uma medição do volume aparece na tela.

Observação: Você também pode ajustar a configuração de **Volume** no menu **Definição** do projetor.

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

Referências relacionadas

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

Tarefas relacionadas

[Conexão de alto-falantes externos](#)

Projeção em modo Reprod. de conteúdo

Você pode projetar imagens ou outro conteúdo de um dispositivo de armazenamento externo usando o modo Reprod. de conteúdo. Você também pode adicionar cor ou efeitos à imagem projetada.

[Projeção de uma lista de reprodução em modo Reprod. de conteúdo](#)

[Adição de efeitos na imagem projetada](#)

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

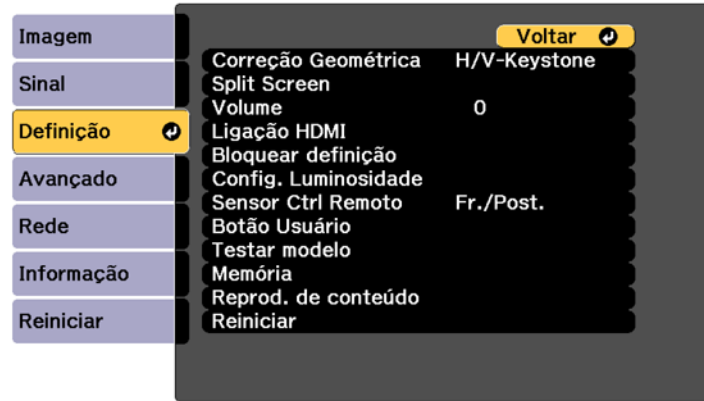
Projeção de uma lista de reprodução em modo Reprod. de conteúdo

Você pode projetar listas de reprodução que contenham imagens e filmes no modo Reprod. de conteúdo.

1. Crie uma lista de reprodução e exporte-a para um dispositivo USB usando o software Epson Projector Content Manager.

Observação: Veja o *Guia do Epson Projector Content Manager* online para mais informações.

2. Ligue o projetor.
3. Pressione o botão **Menu**.
4. Selecione o menu **Definição** e aperte **↵ Enter**.



5. Selecione a configuração **Reprod. de conteúdo** e aperte **↵ Enter**.
6. Selecione a configuração **Activado** e aperte **↵ Enter**.
Você verá uma mensagem de confirmação.
7. Desligue o projetor.
8. Ligue o projetor novamente para ativar o modo **Reprod. de conteúdo**.
9. Aperte o botão **Home** para certificar-se de que o modo **Reprod. de conteúdo** esteja ativado.
10. Insira o dispositivo USB contendo a lista de reprodução na porta **USB-A** do projetor.
11. Aperte o botão de usuário designado para **USB** no controle remoto para projetar a lista de reprodução.

Observação: Para designar a opção de USB para um botão de usuário no controle remoto, aperte o botão **Menu** e vá até **Definição > Botão Usuário**.

Observação: Para selecionar uma lista de reprodução específica, aperte o botão **Menu** e vá até **Definição > Reprod. de conteúdo > USB Viewer**. Use os botões de seta no controle remoto para selecionar a lista de reprodução que deseja projetar.

Se houver mais de uma lista de reprodução no dispositivo USB, a primeira lista ou a lista agendada é projetada.

Tema principal: [Projeção em modo Reprod. de conteúdo](#)

Referências relacionadas

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

Tarefas relacionadas

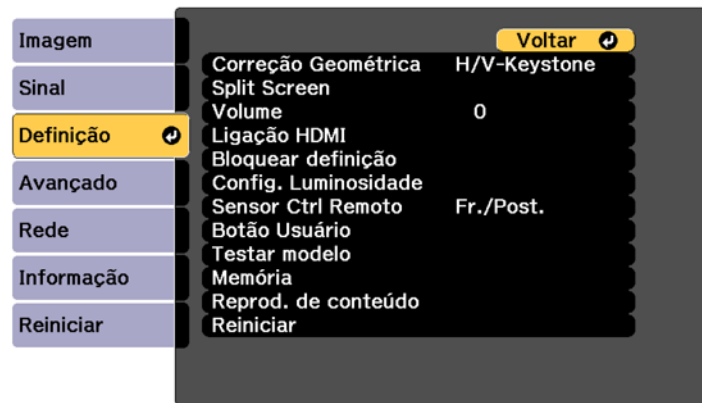
[Uso da tela inicial](#)

Adição de efeitos na imagem projetada

Você pode adicionar cores e efeitos à imagem projetar no modo Reprod. de conteúdo.

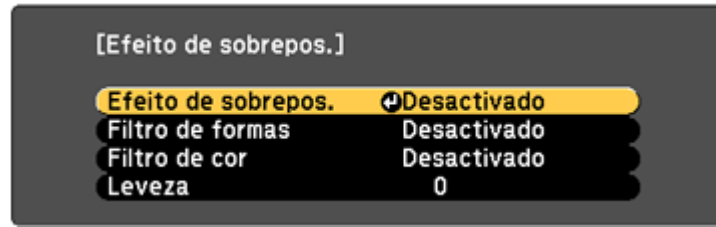
Observação: Quando usar a função de efeitos, selecione periodicamente **Atualizar modo** > **Iniciar** no menu **Reiniciar**.

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



3. Selecione a configuração **Reprod. de conteúdo** e aperte **↵ Enter**.

4. Selecione a configuração **Efeito de sobrepos.** e aperte ↵ **Enter**.



5. Selecione a configuração **Efeito de sobrepos.** novamente e selecione **Activado**.
6. Selecione a configuração **Filtro de formas** e ajuste as opções conforme necessário.
 - **Forma:** selecione um círculo, retângulo ou outros efeitos de forma
 - **Efeito do filtro:** selecione uma opção para aplicar à parte interna ou externa da forma
 - **Tamanho:** defina o tamanho da forma
 - **Posição:** defina a posição da forma
7. Selecione a configuração **Filtro de cor** e ajuste as opções conforme necessário.
 - **Filtro de cor:** selecione a cor
 - **Personalizar:** ajuste o vermelho, verde ou azul individualmente
8. Selecione a configuração **Leveza** se ajuste o nível do brilho.
9. Pressione o botão **Menu** para sair.

Tema principal: [Projeção em modo Reprod. de conteúdo](#)

Referências relacionadas

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

Ajuste dos recursos do projetor

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

[Desativação temporária da imagem e do som \(A/V Mute\)](#)

[Desativação temporária da imagem e do som \(obturador\)](#)

[Interrupção temporária da ação do vídeo](#)

[Ampliação e redução de imagens](#)

[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](#)

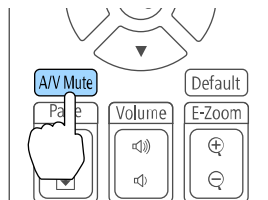
[Cópia das configurações de menu entre os projetores](#)

Desativação temporária da imagem e do som (A/V Mute)

Você pode desativar temporariamente a imagem e o som projetados se quiser redirecionar a atenção da plateia durante uma apresentação. Contudo, qualquer som ou ação de vídeo continuará sendo executado, portanto não é possível continuar a projeção do ponto em que parou (EB-PU2113W/EB-PU2116W/EB-PU2120W).

Observação: Se a imagem e o som ficarem desativados por mais de 2 horas, a energia desliga automaticamente. Você pode desativar a configuração **Tempor. Mudo A/V** no menu Avançado para desativar essa função.

1. Pressione o botão **A/V Mute** no controle remoto para parar a projeção e silenciar qualquer som temporariamente.



2. Para reativar a imagem e o som, pressione o botão **A/V Mute** novamente.

Observação: Se você selecionou **A/V Mute** como a configuração de **Desativar A/V Mute** no menu Avançado, você ainda pode controlar o projetor enquanto o A/V Mute está ativado.

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

Referências relacionadas

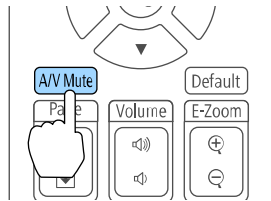
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Desativação temporária da imagem e do som (obturador)

Você pode desativar temporariamente a imagem e o som projetados usando um obturador mecânico se quiser redirecionar a atenção da plateia durante uma apresentação. Contudo, qualquer som ou ação de vídeo continuará sendo executado, portanto não é possível continuar a projeção do ponto em que parou (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B).

Observação: Se a imagem e o som ficarem desativados por mais de 2 horas, a energia desliga automaticamente. Você pode desativar a configuração **Temporiz. Obturador** no menu Avançado para desativar essa função.

1. Pressione o botão **A/V Mute** no controle remoto para parar a projeção e silenciar qualquer som temporariamente.



2. Para reativar a imagem e o som, pressione o botão **A/V Mute** novamente.

Observação: Para fazer a imagem desaparecer gradualmente e reaparecer quando usa o Obturador, ative a configuração **Aumento** e/ou **Diminuição** no menu Avançado.

Observação: Se selecionou **Obturador** como a configuração de **Abrir obturador** no menu Avançado, você ainda pode controlar o projetor quando o Obturador está habilitado.

Observação: Habilite as configurações **Inicialização** e **Espera** se quiser ativar o obturador quando o projetor é ligado ou desligado. Selecione **Último Usado** como a configuração de Espera se quiser manter o estado atual do obturador quando desligar o projetor.

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

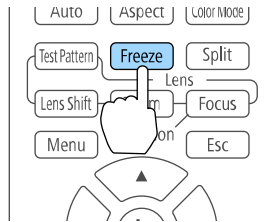
Referências relacionadas

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

Interrupção temporária da ação do vídeo

É possível interromper a ação em um vídeo ou apresentação de computador temporariamente e manter a imagem atual na tela. Contudo, qualquer som ou ação de vídeo continuará sendo executado, portanto não é possível continuar a projeção do ponto em que parou.

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

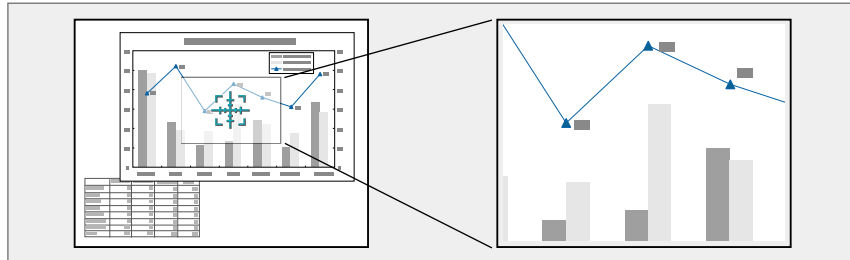


2. Para reiniciar a ação do vídeo em progresso, pressione o botão **Freeze** novamente.

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

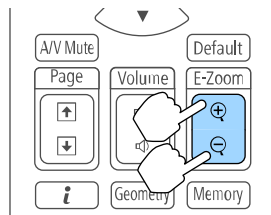
Ampliação e redução de imagens

Você pode chamar atenção para partes da apresentação dando zoom em uma parte da imagem para aumentá-la na tela.



Observação: Esta função fica indisponível se a configuração **Escala** no menu Sinal ou Avançado estiver ativada.

1. Pressione o botão **E-Zoom +** no controle remoto.



O centro da imagem projetada é ampliado.

2. Use os seguintes botões do controle remoto para ajustar a imagem ampliada.
 - Use os botões de seta para a área da imagem que deseja ampliar.
 - Pressione o botão **E-Zoom +** repetidamente para ampliar a área da imagem conforme necessário.
 - Para mover pela área ampliada, use os botões de seta.
 - Para reduzir o tamanho da imagem, pressione o botão **E-Zoom -** conforme necessário.
 - Para voltar para o tamanho original da imagem, aperte o botão **Esc**.

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

Referências relacionadas

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

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

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 **Protecção 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 **Protecção da rede** evita que qualquer um mude as configurações de rede nos menus do projetor.
- A senha de **Protecção 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](#)

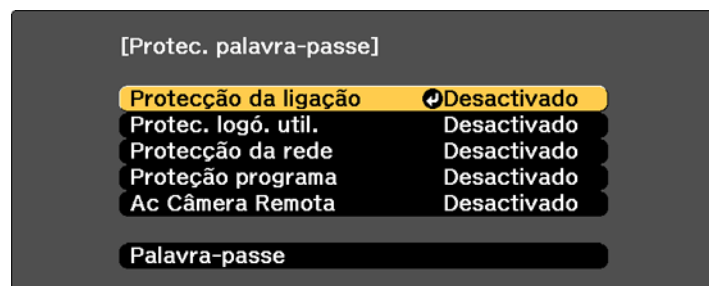
Tema principal: [Recursos de segurança do projetor](#)

Configuração de uma senha

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

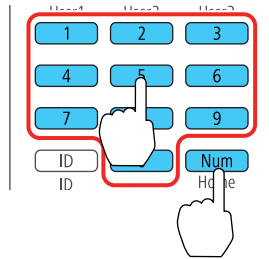
Observação: A senha padrão é **0000**.

1. Mantenha o botão **Freeze** do controle remoto pressionado por aproximadamente 5 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 aperte **↵ Enter**.

4. Mantenha o botão **Num** pressionado no controle remoto e use o teclado numérico para digitar uma senha de quatro dígitos.



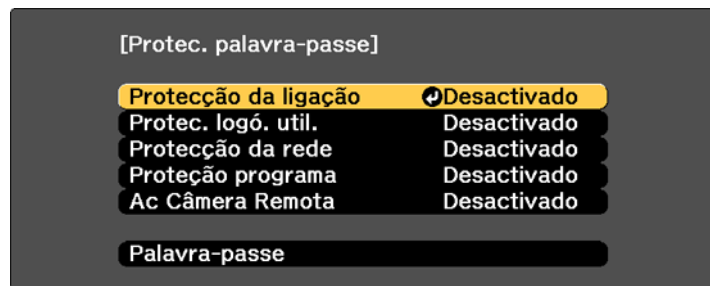
A senha é mostrada como **** enquanto digitada. Depois verá o comando de confirmação.

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 5 segundos até que o menu apareça.

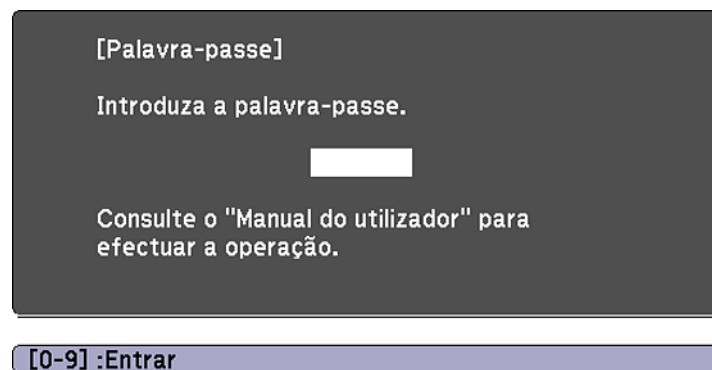
- Para evitar uso não autorizado do projetor, selecione **Protecção da ligação**, aperte **↵ Enter**, selecione **Activado**, aperte **↵ Enter** novamente e depois aperte **Esc**.
- Para evitar mudanças à tela Logótipo utilizador ou às configurações de exibição relacionadas, selecione **Protec. logó. util.**, aperte **↵ Enter**, selecione **Activado**, aperte **↵ Enter** novamente e depois aperte **Esc**.
- Para evitar mudanças às configurações de rede, selecione **Protecção 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 **Protecção 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](#)

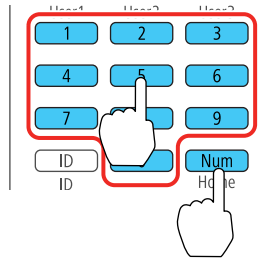
Digitar a senha para uso do projetor

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 digitar a senha errada três vezes seguidas, uma mensagem aparecerá dizendo que o projetor está travado. Depois da mensagem ser exibida por 5 minutos, o projetor entra em modo de espera. Desconecte o projetor, conecte o cabo de alimentação e ligue o projetor. Você verá um pedido para que digite a senha.

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

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. 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**.
5. Uma confirmação aparece perguntando se deseja usar a imagem exibida como logotipo de usuário. Selecione **Sim** e aperte **↵ Enter**.
6. Uma confirmação aparece novamente perguntando se deseja usar a imagem exibida como logotipo de usuário. Selecione **Sim** e aperte **↵ Enter**.
Você verá uma mensagem de conclusão.
7. Pressione **Esc** para retornar ao menu **Avançado**.
8. Selecione **Visor** e pressione **↵ Enter**.

9. 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.

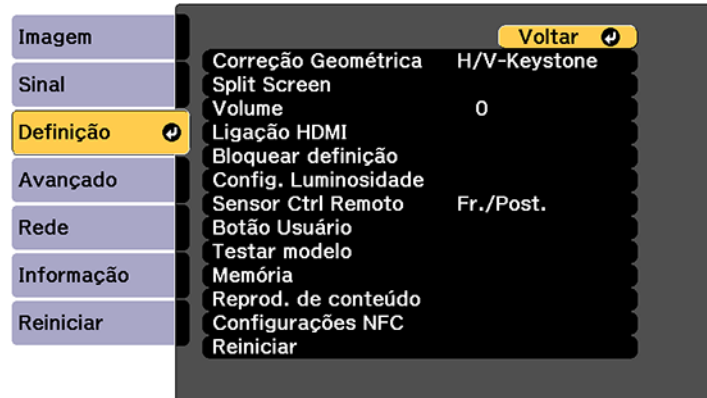
Tema principal: [Tipos de segurança por senha](#)

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 aperte **↵ Enter**.



3. Selecione a configuração **Bloquear definição** e aperte **↵ Enter**.
4. Selecione um destes tipos de bloqueio e pressione **↵ Enter**:
 - 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.

- Para travar as configurações de zoom, foco e deslocamento da lente, selecione **Bloqueio da Lente**.

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

Você verá uma mensagem de confirmação.

5. Selecione **Sim** e aperte **↵ Enter**.

[Desbloqueio dos botões do projetor](#)

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

Desbloqueio dos botões do projetor

Se os botões do projetor estiverem bloqueados, mantenha o botão **↵ Enter** do painel de controle do projetor pressionado por 7 segundos para desbloqueá-los. Você também pode definir a configuração **Bloqueio operação** como **Desactivado** no menu Definição.

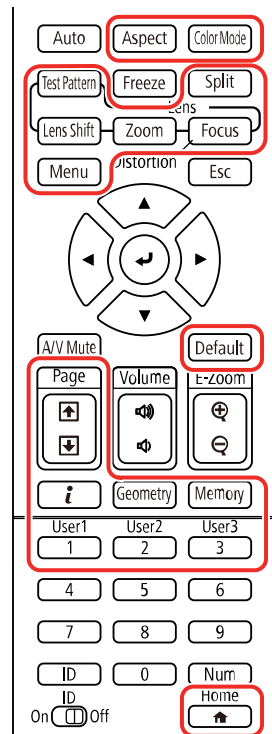
Observação: Se os botões do controle remoto foram travados, aperte e segure o botão **Home** no controle remoto por 5 segundos para destravá-los.

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

Como travar os botões do controle remoto

Você pode travar alguns dos botões do controle remoto

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



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

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

Referências relacionadas

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

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 o ponto de fixação do cabo de segurança no projetor para fixar um cabo e prendê-lo a um móvel pesado.

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

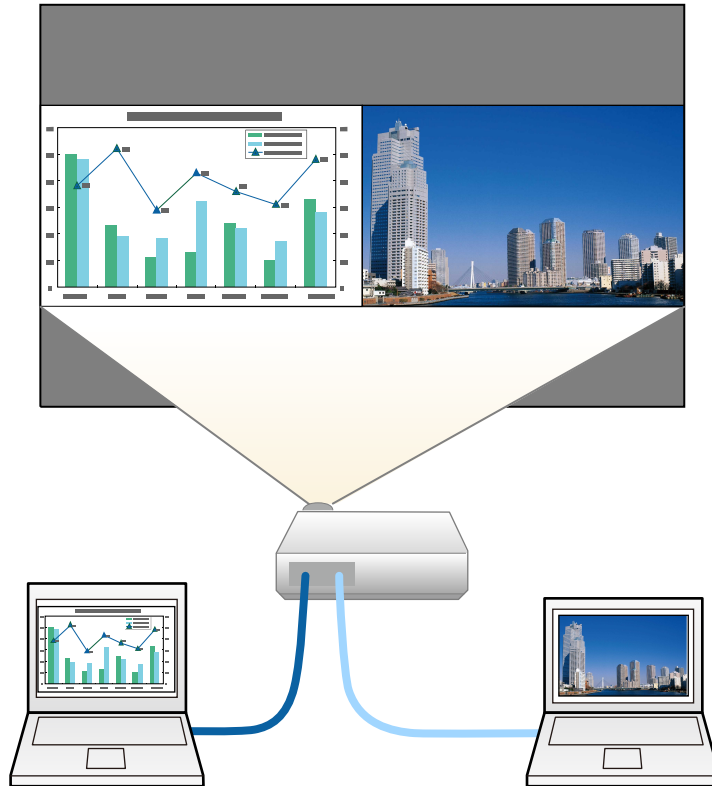
Referências relacionadas

[Partes do projetor - 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 o controle remoto ou os menus do projetor.



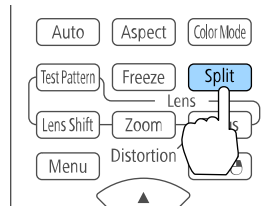
Observação: Enquanto estiver usando a função de tela dividida, outras funções do projetor podem não estar disponíveis e algumas configurações podem ser aplicadas automaticamente às duas imagens.

Observação: 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.

Observação: Sinais de entrada com uma resolução horizontal maior do que 1920 não são suportados. Você não pode usar a tela dividida com as seguintes combinações de fonte de entrada:

- Computador e LAN
- DVI-D e HDMI
- Computador e SDI (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B)
- LAN e SDI (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B)

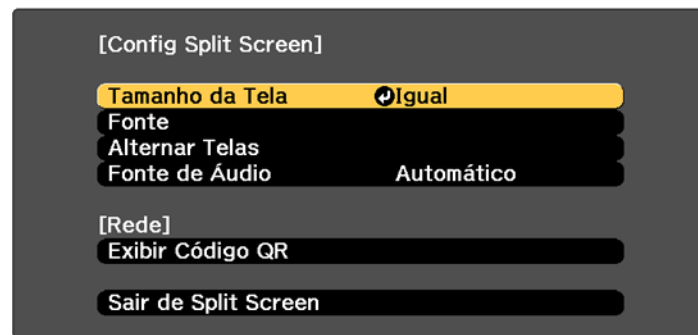
1. Aperte o botão **Split** do controle remoto.



A fonte de entrada selecionada no momento move-se para o lado esquerdo da tela.

2. Aperte o botão **Menu**.

Você verá a seguinte tela:



3. 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.)

4. Para trocar as imagens, selecione **Alternar Telas** e aperte **↵ Enter**.
5. 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**.

6. Para selecionar o áudio que quer ouvir, selecione a configuração **Fonte de Áudio**, aperte **↵ Enter**, selecione uma opção de áudio, aperte **↵ Enter** e aperte **Menu** para sair.

Observação: Selecione **Automático** para ouvir áudio da tela maior ou **Igual** para ouvir áudio da tela à esquerda.

7. Para sair da função de tela dividida, aperte o botão **Split** ou **Esc**.

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

Uso de funções de ajuste avançado da imagem

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

Observação: Nem todos os ajustes podem estar disponíveis, dependendo do modo de projeção e sinal de entrada.

[Uso da interpolação de quadros](#)

[Uso da opção Aprimoramento 4K](#)

[Criação de predefinições de imagem](#)

[Uso da configuração Red. Ruído MPEG](#)

[Ajuste da resolução escalada das imagens \(super-resolução\)](#)

[Ajuste da configuração Optimiz. Detalhes](#)

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

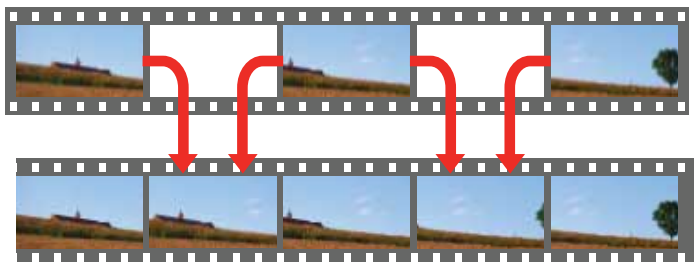
[Ajuste do tom de cor \(uniformidade da cor\)](#)

[Calibragem de luz](#)

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

Uso da interpolação de quadros

Você pode usar a função Interpol. de quadros do projetor para suavizar a imagem de vídeo com ação rápida comparando quadros consecutivos e inserindo um quadro intermediário entre eles.



Você não pode usar esta função em qualquer uma das condições a seguir:

- Você está usando a função de E-Zoom.
- O sinal de imagem excede WUXGA.
- Você ativou as configurações **Aprimoramento 4K**, **Mesclar Bordas** ou **Escala**.
- Você selecionou a opção **V-Zoom** como a configuração **Aspecto**.
- Você desativou a configuração **Modos Predef. Imagem**.

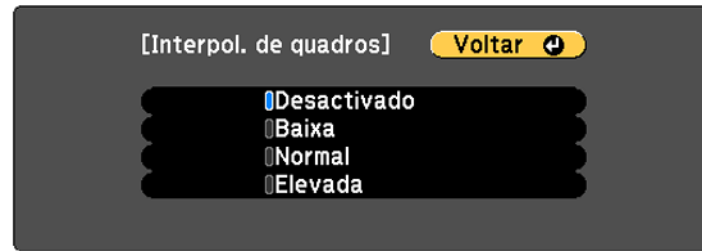
1. Aperte o botão **Menu**.

Você verá uma tela como esta:



2. Selecione a configuração **Aprimor. Imagem** e aperte **↵ Enter**.
3. Selecione a configuração **Interpol. de quadros** e pressione **↵ Enter**.

Você verá uma tela como esta:



4. Selecione o nível de interpolação de quadros e pressione **↵ Enter**.
5. Quando terminar, pressione o botão **Menu**.

Observação: Se as imagens resultantes tiverem ruído, desative a configuração **Interpol. de quadros**.

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

Referências relacionadas

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

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

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

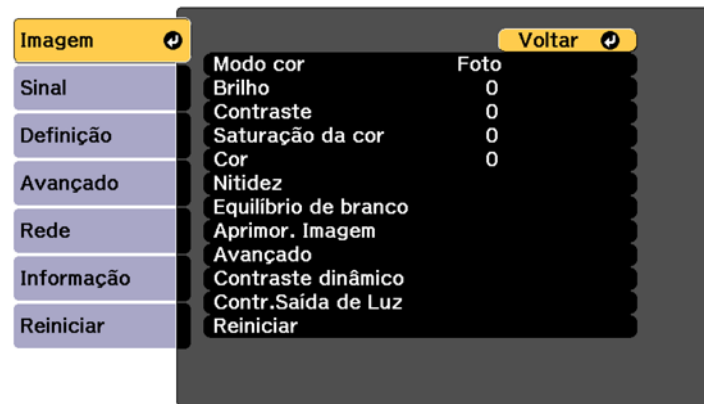
Uso da opção Aprimoramento 4K

Usando a tecnologia de Aprimoramento 4K do projetor, você pode receber sinal de 4K (3840 × 2160 pixels) e projetar imagens de ultra alta definição. Essa tecnologia desloca cada pixel diagonalmente uma distância de 0,5 pixel para dobrar a resolução da imagem.

Observação: O Aprimoramento 4K não estará disponível se a configuração **Aspecto** estiver definida como **Nativa**.

1. Aperte o botão **Menu**.

Você verá uma tela como esta:



2. Selecione a configuração **Aprimor. Imagem** e aperte **↵ Enter**.
3. Selecione a configuração **Aprimoramento 4K** e aperte **↵ Enter**.
4. Selecione uma das opções a seguir e aperte **↵ Enter**:
 - **Desactivado** para desativar o Aprimoramento 4K quando projetar de computadores ou de múltiplos projetores
 - **Full HD** para melhorar um sinal com uma resolução 1080i/1080p/WUXGA ou mais alta
 - **WUXGA+** para melhorar um sinal com uma resolução acima de WUXGA; quando projetar um filme de alta resolução, selecione **WUXGA+** juntamente com a configuração de **Modos Predef. Imagem** apropriada

Observação: Se selecionar **Full HD** ou **WUXGA+**, as seguintes configurações serão canceladas: **Área Mesclada**, **E-Zoom**, **Split Screen**, **Interpol. de quadros**, **Redução ruído**, **Red. Ruído MPEG**, **Escala**, **Superfície Curvada**, **Correção de Pontos** e **Parede do Canto**.

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

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

Referências relacionadas

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

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

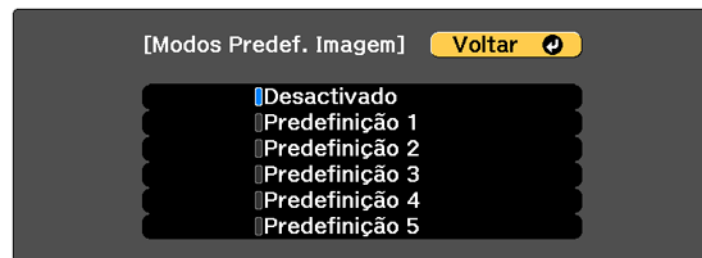
Criação de predefinições de imagem

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:

- Interpol. de quadros
- Desentrelaçamento
- Redução ruído
- Red. Ruído MPEG
- Super-resolution
- Optimiz. Detalhes

1. Aperte o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Imagem** e aperte **↵ Enter**.
3. Selecione a configuração **Aprimor. Imagem** e aperte **↵ Enter**.
4. Selecione a configuração **Modos Predef. Imagem** e aperte **↵ Enter**.



5. Selecione uma das predefinições e aperte **↵ Enter**.

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

6. Aperte **Esc** para retornar ao menu de Aprimor. Imagem.
7. Ajuste as seguintes configurações:
 - Redução ruído

- Otimiz. Detalhes
8. 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](#)

Referências relacionadas

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

Uso da configuração Red. Ruído MPEG

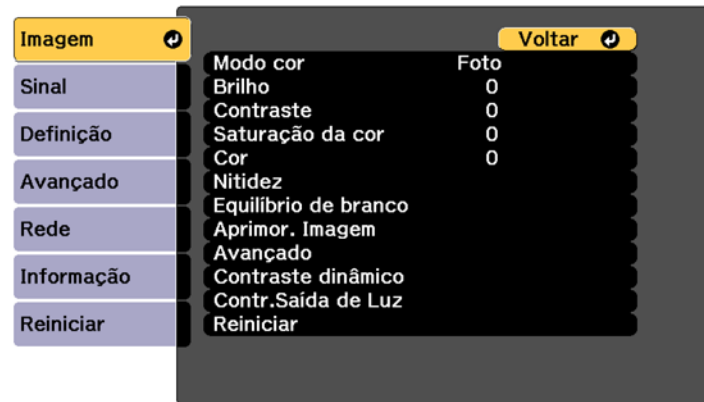
Se estiver projetando filmes em formato MPEG, é possível reduzir pontos e bloquear ruídos ajustando a configuração **Red. Ruído MPEG**.

Você não pode usar esta função em qualquer uma das condições a seguir:

- O sinal de imagem excede WUXGA.
- Você ativou a configuração **Aprimoramento 4K**.
- Você desativou a configuração **Modos Predef. Imagem**.

1. Pressione o botão **Menu**.

Você verá uma tela como esta:



2. Selecione a configuração **Aprimor. Imagem** e pressione **↵ Enter**.
3. Selecione a configuração **Red. Ruído MPEG** e pressione **↵ Enter**.

4. Selecione o nível de redução de ruídos e pressione **↵ Enter**.
5. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair dos menus.

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

Tarefas relacionadas

[Uso da opção Aprimoramento 4K](#)

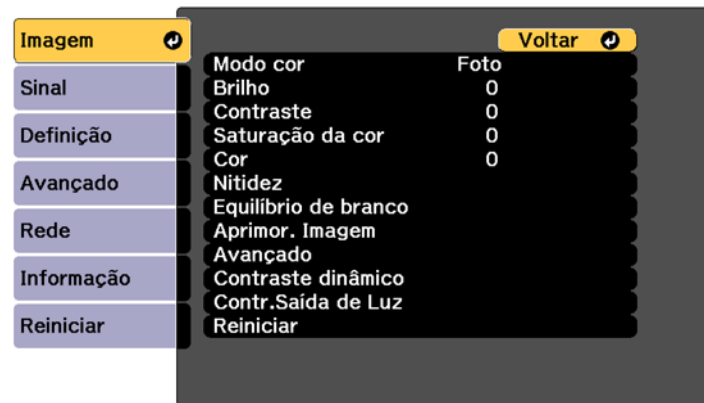
Ajuste da resolução escalada das imagens (super-resolução)

Você pode tornar mais nítidas as imagens desfocadas, de baixa resolução que tiveram a sua resolução aumentada para projeção usando a configuração **Super-resolution**.

Observação: A configuração **Modos Predef. Imagem** deve estar habilitada para selecionar essa configuração.

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 pressione **↵ Enter**.
4. Selecione a configuração **Super-resolution** e pressione **↵ Enter**.
5. Ajuste cada uma das seguintes opções conforme necessário:
 - **Ajuste de linha fina** para melhorar detalhes, como cabelo e estampas de tecidos

- **Detalhe foco suave** para melhorar as linhas, o fundo e as partes principais da imagem

Observação: Valores altos aumentam a intensidade do efeito.

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

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

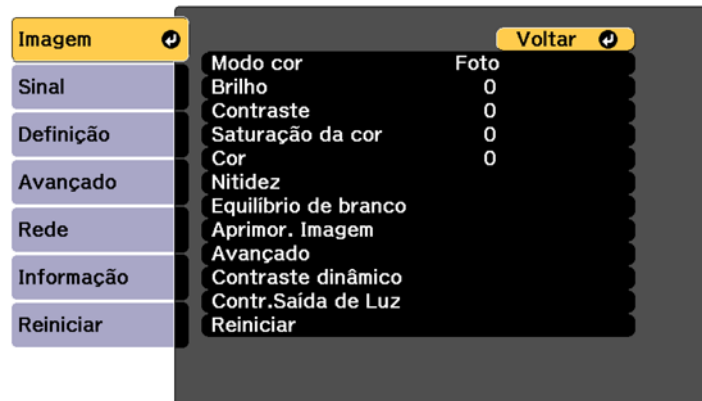
Ajuste da configuração Otimiz. Detalhes

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

Observação: Esta função não estará disponível se a configuração **Modos Predef. Imagem** estiver definida como **Desactivada**.

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](#)

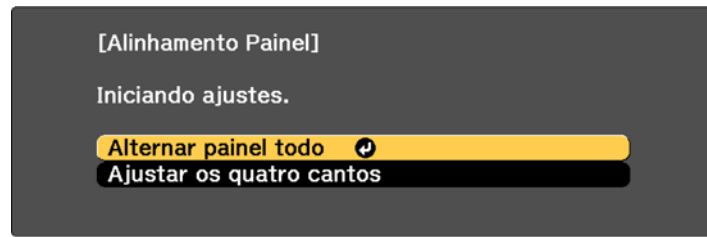
Ajuste da convergência de cores (Alinhamento Painel)

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. Você pode ajustar os pixels até ± 3 pixels em incrementos de 0,125 pixel.

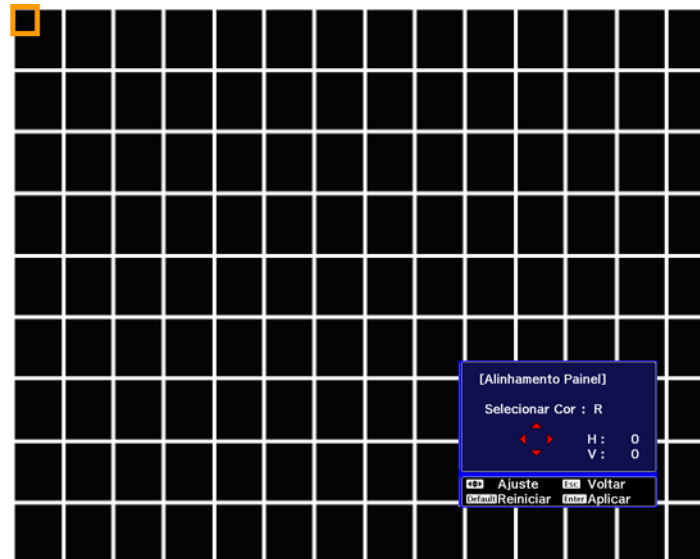
1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **↵ Enter**.
4. Selecione a configuração **Visor** e aperte **↵ Enter**.
5. Selecione a configuração **Alinhamento Painel** e aperte **↵ Enter**.
6. Selecione a configuração **Alinhamento Painel** novamente e aperte **↵ 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**.

Você verá uma tela como esta:



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 seu projetor precisar de um alinhamento de painel adicional, selecione **Selecionar interseção e ajustar** e aperte **↵ Enter** para continuar fazendo ajustes.
- Se o alinhamento de painel do seu projetor estiver correto, selecione **Sair** e aperte **↵ Enter** para retornar ao menu de alinhamento do painel.

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

Ajuste do tom de cor (uniformidade da cor)

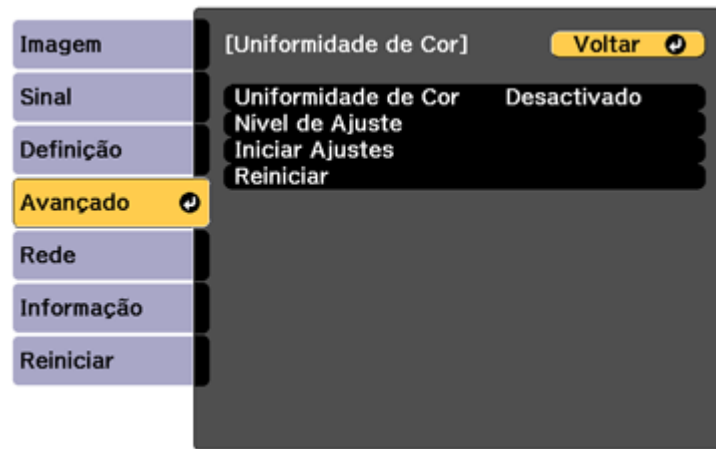
Você pode usar a função de uniformidade da cor para ajustar manualmente o equilíbrio do tom das cores na imagem projetada.

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

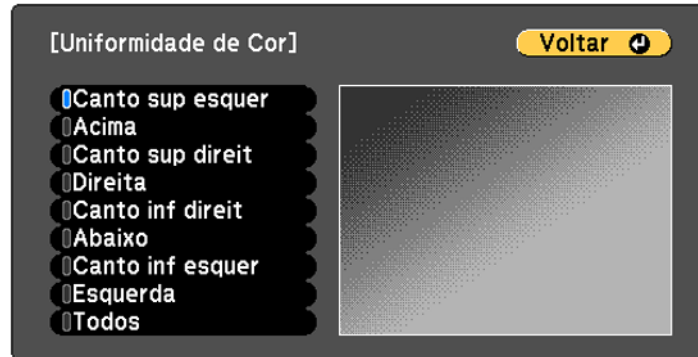


3. Selecione a configuração **Visor** ou **Projecção Múltipla** e aperte **↵ Enter**.
4. Selecione a configuração **Uniformidade de Cor** e aperte **↵ Enter**.

Você verá a seguinte tela:



5. Aperte **↵ Enter** e selecione **Activado**.
6. Aperte **Esc**.
7. Selecione a configuração **Nível de Ajuste** e aperte **↵ Enter**.
Há oito níveis de ajuste disponíveis de branco a cinza, e você pode ajustá-los individualmente.
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. 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:

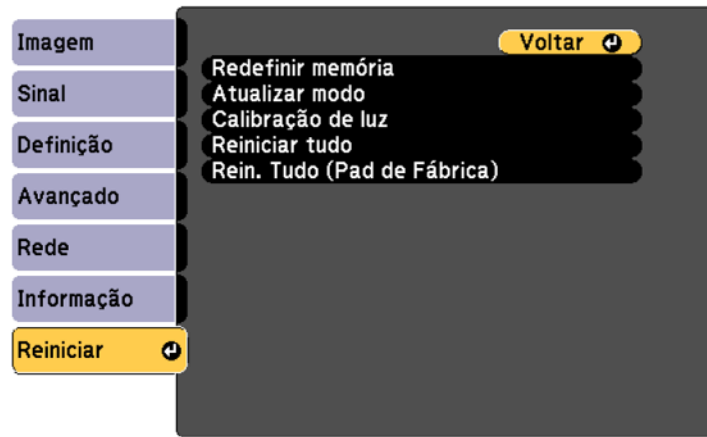
- Dentro de 20 minutos depois de ligar o projetor.
- Quando usar desligamento direto do projetor.
- Quando tiver usado o projetor continuamente por mais de 24 horas.
- Quando o brilho é reduzido automaticamente devido a altas temperaturas.
- Quando o brilho é reduzido automaticamente devido ao uso da função **Contraste dinâmico**, **Contr.Saída de Luz**, **A/V Mute** (EB-PU2113W/EB-PU2116W/EB-PU2120W) ou **Obturador** (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B).
- Se a **Config. Luminosidade** estiver definida para 30% ou menos.

Observação: Para fazer uma calibragem da fonte de luz, o projetor deve estar ligado por pelo menos 20 minutos e o brilho do projetor não deve ser diminuído automaticamente devido a altas temperaturas.

1. Aperte o botão **Menu**.

2. Selecione o menu **Reiniciar** e aperte **↵ 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**.
 - Para ver a última vez que o projetor executou uma calibragem, selecione **Última execução**.
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

[Gravação de um evento programado](#)

Uso de múltiplos projetores

Você pode combinar as imagens projetadas de dois ou mais projetores para criar uma imagem grande ou sobrepor as imagens de múltiplos projetores para criar uma única imagem brilhante. 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
Empilhamento simples para uma imagem brilhante
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, 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 e que tenham sido designados endereços IP. Além disso, desative **Aprimoramento 4K** e **Modo Repouso** em cada projetor para que eles não desliguem durante o ajuste.

1. Ligue todos os projetores.
2. Retorne todos os projetores para seus valores padrão.
 - Habilite a configuração **Reiniciar tudo**.
 - Retorne as configurações no menu **Uniformidade de Cor** para seus valores padrão.
 - Retorne as configurações no menu **Alinhamento Painel** para seus valores padrão.
 - Defina a configuração **Nível de Ajuste** como **Todos** no menu **Correspond. cores** e selecione **0** para **Vermelho**, **Verde** e **Azul**.
 - Defina a configuração **Aprimoramento 4K** como **Desactivado**.
 - Defina a configuração **Modo Repouso** como **Desactivado**.
3. Selecione um projetor para ser a base do ajuste. Exiba padrões de teste de todos os projetores e selecione aquele com a menor desigualdade de cores como o projetor principal.

Observação: Recomendamos que use os padrões de teste **Escala de cinzentos**, **Barras cinza V**, **Barras cinza H** e **Branco**.

4. Defina uma ID para cada projetor e para o controle remoto.
Configure o controle remoto com a ID do projetor principal para limitar o controle remoto para aquele projetor.
5. Para cada projetor, faça o seguinte:
 - Faça a calibragem de fonte de luz em cada projetor.
 - Se tiver instalado a câmera opcional, faça a calibragem de cores em cada projetor.
 - Se não tiver a câmera, ou caso a calibragem de cores tenha falhado, execute a Uniformidade de cor em cada projetor.
 - Configure **Modo cor** como **Projeção Múltipla**.
 - Defina o **Modo Economia energia** como **Desactivado**.

Observação: Recomendamos que desative a configuração **Executar periodicam.** em **Calibração de luz**. A calibragem automática pode mudar os seus ajustes de cor.

6. Instale todos os projetores em um local apropriado.

Cuidado: Não coloque os projetores diretamente em cima um do outro.

Observação: Instale o projetor principal na posição central, se possível, para reduzir a desigualdade das cores no centro da área projetada.

7. Ajuste a posição física de cada projetor e o ângulo dele com relação à tela.
8. Ajuste a posição da imagem para cada projetor usando o deslocamento da lente.

Observação: Quando ajustar a altura da imagem com o deslocamento vertical da lente, ajuste-a movendo a imagem de baixo para cima. Se ajustá-la de cima para baixo, a posição da imagem pode baixar um pouco depois do ajuste.

9. Ajuste o zoom e o foco para cada projetor.

Observação: Durante o ajuste, observe o seguinte:

- Aguarde pelo menos 20 minutos antes de ajustar as imagens.
- Exibir o padrão de teste facilita o ajuste da posição de projeção e do formato. Recomendamos que use os padrões de teste **Escala de cinzentos**, **Barras cinza V**, **Barras cinza H** e **Branco**.

- Recomendamos que não use a **Correção Geométrica** pois a qualidade da imagem pode diminuir e, se o valor de correção for muito alto, pode ser difícil calibrar a imagem.
10. Conecte todos os projetores ao hub da rede usando cabos de LAN.
 11. Ajuste a organização das imagens para criar uma imagem grande de até 15 projetores (revestimento).
 12. Ajuste o brilho e matiz das imagens usando a configuração **Encaixe de Tela**.
 13. Ajuste pequenas diferenças de imagem usando a configuração **Correção de Pontos**.
 14. Selecione seções das imagens usando a configuração **Escala**.
 15. Ajuste as bordas das imagens usando as configurações **Mesclar Bordas** e **Nível preto**.
 16. Você pode criar uma imagem brilhante sobrepondo imagens de múltiplos projetores. Use a configuração **Empilhamento Simples** no menu do projetor para sobrepor as imagens de dois projetores, ou você pode usar a ferramenta Epson Projector Professional Tool para sobrepor até seis projetores.

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

Conceitos relacionados

[Projeção em uma rede com fio](#)

[Colocação do projetor](#)

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

Referências relacionadas

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

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

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

Tarefas relacionadas

[Ligar o projetor](#)

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

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

[Ajuste do foco da imagem com os botões de foco](#)

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

[Mesclar as bordas da imagem](#)

[Ajuste do nível de preto](#)

[Redimensionamento da imagem](#)

[Calibragem de luz](#)

Temas relacionados

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

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

[Empilhamento simples para uma imagem brilhante](#)

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. Aperte o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e aperte **↵ 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.

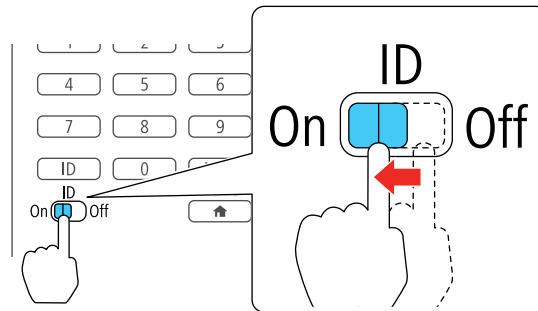
Observação: Se não souber o ID do projetor, aperte o botão **ID** para exibi-lo temporariamente na tela.

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).



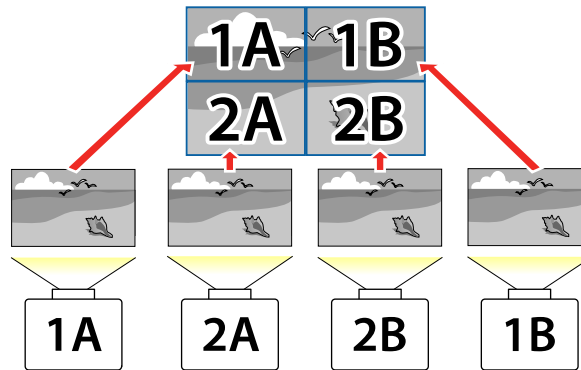
3. Aperte e solte o botão **ID**. Dentro de 5 segundos, use os botões numéricos para digitar um número para o projetor (por exemplo, **1** para o projetor ID 1).

Observação: Se não souber o ID do projetor, aperte o botão **ID** para exibi-lo temporariamente na tela. 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

Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem

Você pode projetar a mesma imagem de até 15 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 também pode configurar o revestimento usando a ferramenta Epson Projector Professional Tool. Você pode baixar o software no site de suporte da Epson epson.com.br/suporte. Isso requer a câmera opcional e não é compatível com a lente ELPLL08.

[Configuração automática de Revestimento](#)

[Configuração manual de Revestimento](#)

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

Referências relacionadas

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

Configuração automática de Revestimento

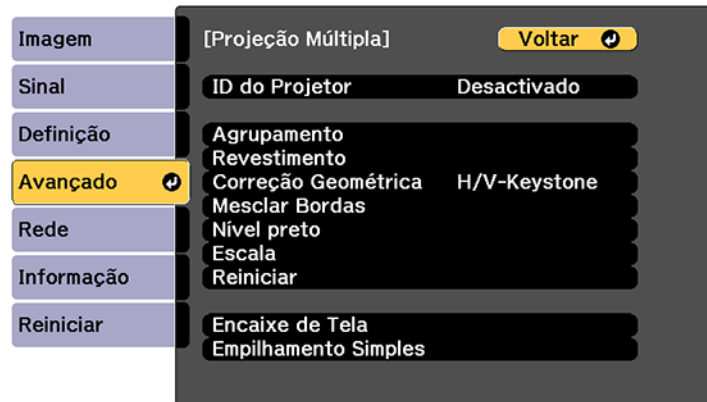
Se os seus projetores estiverem em uma rede e você tiver identificado um projetor principal, é possível configurar o Revestimento automaticamente. Isso requer a câmera opcional e não é compatível com a lente ELPLL08.

1. Ligue o projetor.

Observação: Certifique-se de que não há nada bloqueando a câmera integrada na frente do projetor.

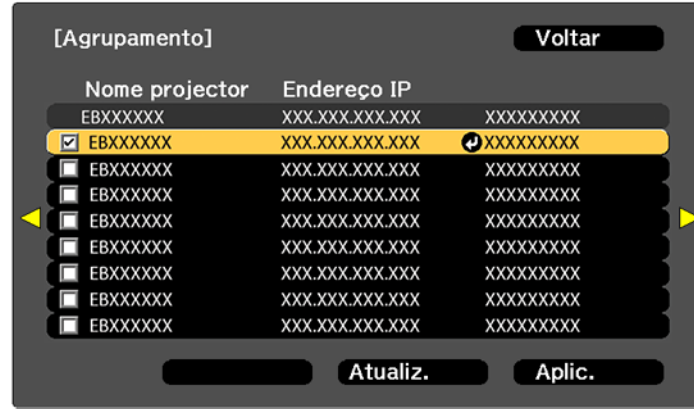
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **↵ Enter**.
4. Selecione **Projeção Múltipla** e aperte **↵ Enter**.

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.

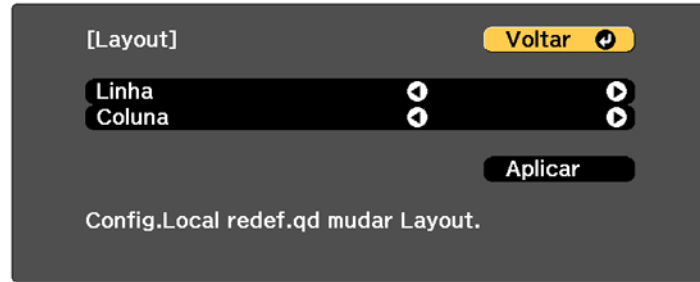
Tema principal: [Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem](#)

Configuração manual de Revestimento

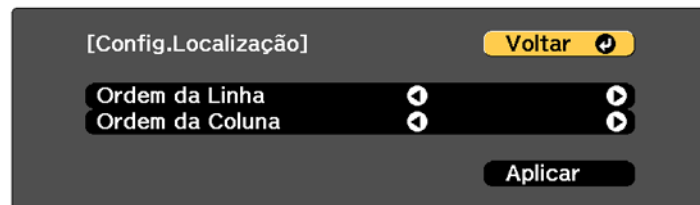
Você pode projetar a mesma imagem de múltiplos projetores para criar uma imagem de formato grande. Se os seus projetores não estiverem em rede ou se você não conseguiu fazer um mosaico de imagens automaticamente, é possível configurar essa função manualmente.

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

4. Selecione **Projeção Múltipla > Revestimento > Layout**.

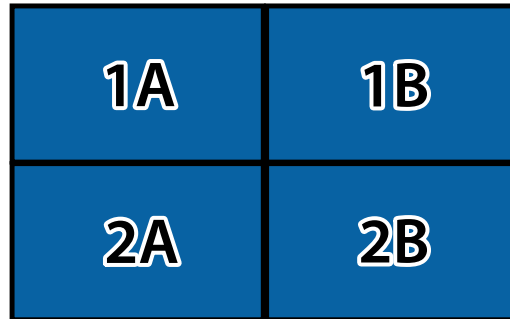


5. Selecione o número de linhas e colunas que está criando nas configurações de **Linha** e **Coluna**. Depois selecione **Aplicar** e aperte **↵ Enter**.
6. Repita os passos anteriores com cada projetor que você está configurando antes de continuar com o próximo passo.
7. Selecione **Config.Localização** 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.



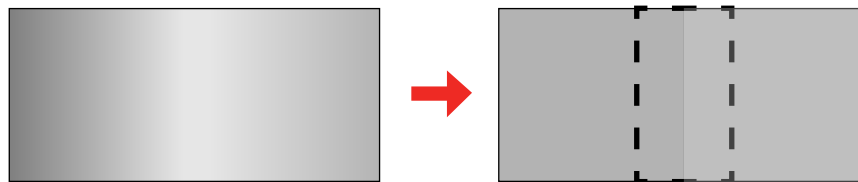
9. Repita o passo anterior com cada projetor que você está configurando antes de continuar com o próximo passo.
10. Selecione o sinal de entrada para exibir uma imagem.

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](#)

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. Aperte o botão **Menu**.

2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **↵ Enter**.
3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **↵ Enter**.
4. Selecione a configuração **Mesclar Bordas** e aperte **↵ Enter**.
5. Ative as opções **Mesclar Bordas**, **Guia Linha** e **Guia Modelo**.

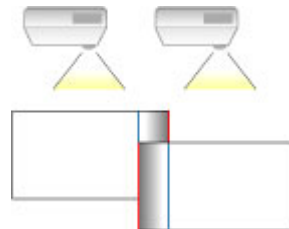
Observação: Se a guia projetada não estiver nítida, tente mudar a configuração **Cor da Guia**.

6. Selecione a borda que deseja mesclar em cada projetor e aperte **↵ Enter**. Para o projetor à esquerda, selecione **Borda Direita** e para o projetor à direita, selecione **Borda Esquerda**.

Você verá uma tela como esta:



7. Selecione a configuração **Mesclar** e selecione **Activado**.
8. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.
9. Selecione a configuração **Mesclar Pos.Início** e ajuste o ponto onde a mescla de bordas começa.
10. 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.



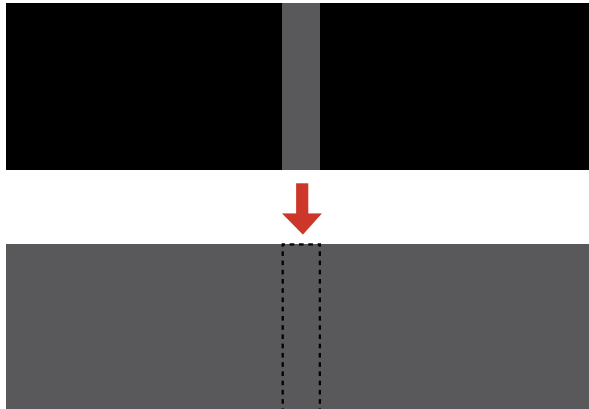
11. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.

12. Selecione a configuração **Curva de Mescla** e selecione um gradiente para a área sombreada nos projetores.
13. Quando as bordas estiverem mescladas, desative as configurações **Guia Linha** e **Guia Modelo** em cada projetor para verificar as configurações finais.
14. Quando terminar, aperte o botão **Menu**.

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

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.



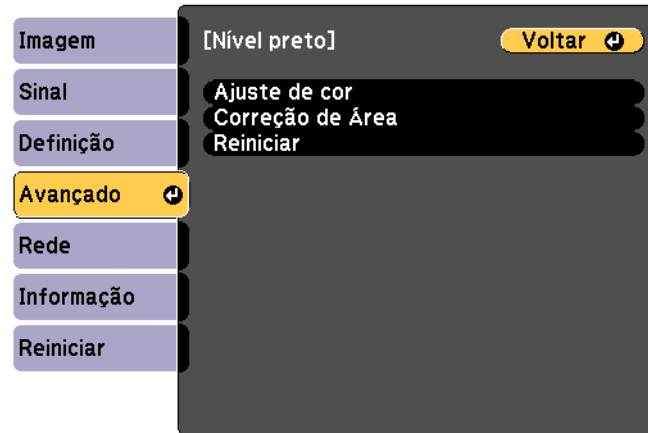
Não é possível ajustar a configuração **Nível preto** se estiver exibindo um padrão de teste, se a configuração **Mesclar Bordas** estiver definida como **Desactivada** ou nenhuma posição de borda estiver selecionada.

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 aperte **↵ Enter**.

3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **↵ Enter**.
4. Selecione a configuração **Nível preto** e pressione **↵ Enter**.

Você verá a seguinte tela:

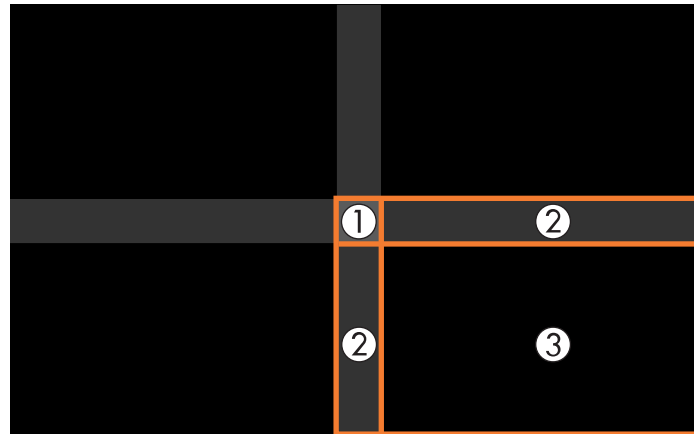


5. Selecione a configuração **Ajuste de cor** e pressione **↵ Enter**.

Você verá uma tela baseada nas configurações **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Direita** e **Borda Esquerda** que você selecionou como **Mesclar Bordas**.

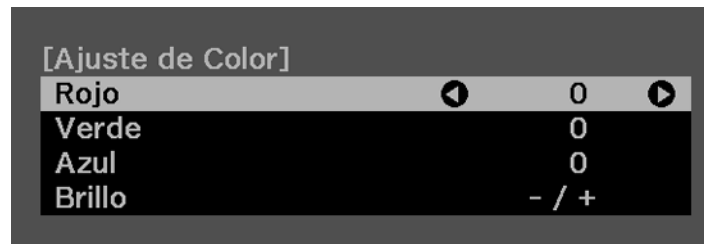
Observação: A configuração **Ajuste de cor** é ajustada automaticamente quando seleciona **Iniciar Ajuste Auto**. na tela Encaixe de Tela.

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, aperte 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**.

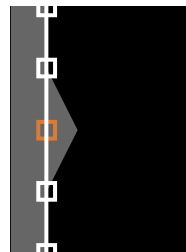
A linha selecionada aparece em laranja.



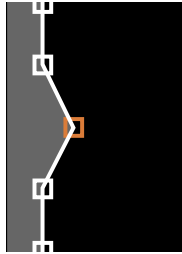
14. Use os botões de seta para ajustar a posição da linha de demarcação e aperte **↵ Enter**.

15. Use os botões de seta para selecionar um ponto de ajuste a aperte **↵ Enter**.

O ponto selecionado fica laranja.



16. Use os botões de seta para mover o ponto.



17. Para mover outro ponto, aperte o botão **Esc** e repita os dois passos anteriores.

18. Para mover outra linha de demarcação, aperte o botão **Esc** repetidamente até que possa selecionar uma linha de demarcação.

19. 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. Você também pode selecionar a configuração **Reiniciar** no menu **Nível preto** para retornar as configurações de **Nível preto** para seus valores originais.

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

Referências relacionadas

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

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.

Se os seus projetores estiverem em uma rede, o brilho e a matiz para múltiplos projetores são corrigidos automaticamente baseado no projetor mais escuro. O tempo requerido para o ajuste automático depende do layout do projetor e pode levar até 18 minutos.

A função de ajuste automático fica disponível somente sob as seguintes condições:

- Quando define a posição de cada imagem usando a configuração **Config.Localização** no menu **Revestimento**
- Quando a configuração **Calibração de Cor** está ativada

- A lente opcional ELP08 não está instalada

Você só pode desfazer ou refazer o procedimento de correspondência de tela se a configuração **Modo de Luz** estiver definida como **Personalizado**.

Observação: Aguarde 20 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.

Condições de encaixe de tela

Realização da correspondência manual das telas

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Tarefas relacionadas

Gravação de um evento programado

Condições de encaixe de tela

Você pode usar a função de encaixe de tela nas seguintes condições:

- Todos os projetores são do mesmo modelo e a câmera opcional está instalada em cada um dos projetores.
- Você está projetando em uma tela difusora branca fosca que é plana e uniforme.
- Os projetores estão instalados paralelos à tela.
- Nada está bloqueando a câmera opcional e a imagem projetada.
- Mais de 20 minutos passaram desde que ligou os projetores.
- Os projetores a ser ajustados estão agrupados.
- As imagens projetadas não se sobrepõem ou têm espaços entre elas e criam uma imagem retangular depois de combinadas.
- O tamanho da projeção para cada projetor é de 203 a 508 cm.
- Todos os projetores estão conectados à mesma rede e as imagens projetadas têm a mesma resolução.
- A configuração de **Área Mesclada** para a mesclagem de bordas está definida entre 15 e 45%.
- A configuração **Projeção** de todos os projetores está definida como **Frontal** ou **Frontal/Tecto**.

Tema principal: Correspondência de matiz e brilho (correspondência de tela)

Referências relacionadas

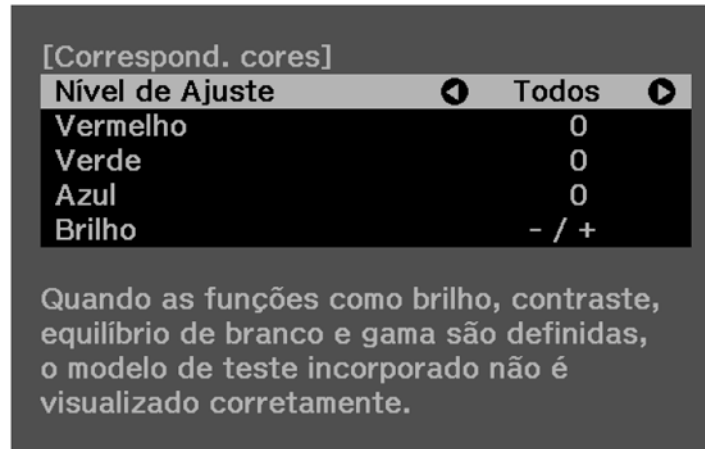
[Configuração de opções do projetor - menu Avançado](#)

Realização da correspondência manual das telas

Você pode corrigir manualmente o brilho e a matiz para múltiplos projetores.

1. Aperte o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e aperte **↵ 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.

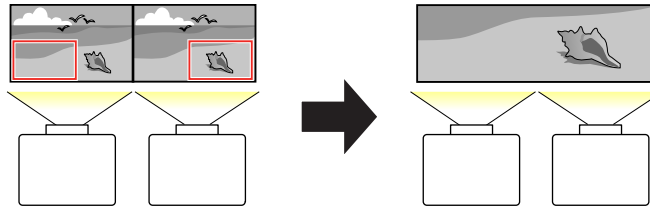
7. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para justar o tom da cor para as configurações de **Vermelho**, **Verde** e **Azul**.
8. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para ajustar a configuração de **Brilho**.

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.

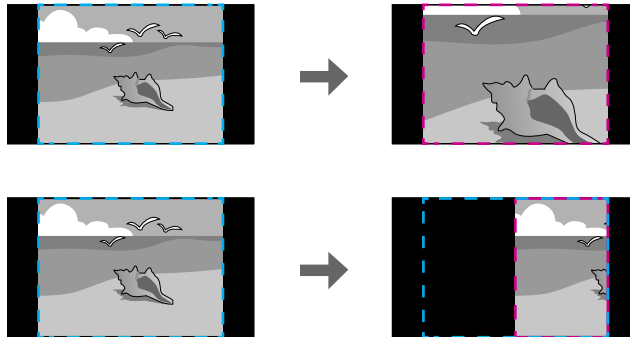


1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e aperte **↵ Enter**.
3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **↵ Enter**.
4. Selecione a configuração **Escala** e pressione **↵ Enter**.

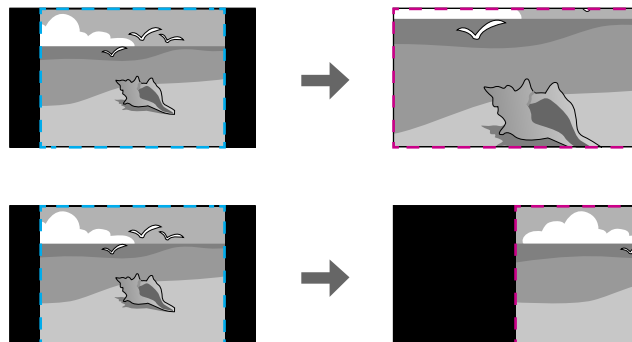
Você verá a seguinte tela:



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.

- 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](#)

Empilhamento simples para uma imagem brilhante

Você pode criar uma imagem brilhante sobrepondo as imagens de até seis projetores. Você pode empilhar dois projetores usando os menus do projetor ou até seis projetores usando a ferramenta Epson Projector Professional Tool.

Observação: Você também pode configurar o empilhamento usando a ferramenta Epson Projector Professional Tool (versão 1.31 ou posterior). Você pode baixar o software no site de suporte da Epson epson.com.br/suporte.

[Condições de empilhamento simples](#)

[Configuração do Empilhamento Simples](#)

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

Referências relacionadas

[Software e manuais adicionais do projetor](#)

Condições de empilhamento simples

Você pode usar a função de empilhamento simples nas seguintes condições:

- Todos os projetores são do mesmo modelo e a câmera opcional está instalada em cada um dos projetores.
- Aguarde 2 minutos depois de ligar todos os projetores para iniciar o processo de empilhamento simples.
- Você está projetando em uma tela difusora branca fosca que é plana e uniforme.
- Todos os projetores estão instalados paralelos à tela.

Cuidado: Não coloque os projetores diretamente em cima um do outro.

- Nada está bloqueando a câmera opcional e a imagem projetada.
- O tamanho da projeção está dentro do intervalo a seguir de acordo com o brilho da fonte de luz (quando a luminosidade da tela é de 40 lux ou menos):
 - Até 9,9 Klm: 127 a 508 cm
 - 10 Klm: 152 a 762 cm
 - 15 Klm a 19,9 Klm: 178 a 889 cm
 - 20 Klm a 24,9 Klm: 203 a 1016 cm
 - 25 Klm a 29,9 Klm: 229 a 1143 cm
 - 30 Klm ou mais: 254 a 1270 cm
- Todos os projetores estão projetando imagens com a mesma resolução.
- A proporção de luminosidade na superfície da tela quando projeta em uma tela completamente branca e quando projeta em uma tela completamente preta é 8:1 ou maior.
- A configuração **Projeção** de todos os projetores está definida como **Frontal** ou **Frontal/Tecto**.

Tema principal: [Empilhamento simples para uma imagem brilhante](#)

Referências relacionadas

[Equipamento opcional e peças de reposição \(EUA e Canadá\)](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(América Latina\)](#)

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

Configuração do Empilhamento Simples

Você pode criar uma imagem brilhante sobrepondo as imagens de dois projetores usando os menus do projetor. Você pode sobrepor as imagens de até seis projetores quando usa o software Epson Projector Professional Tool e a câmera opcional.

1. Conecte dois projetores usando um cabo LAN.
2. Ligue os projetores.
3. Certifique-se de que a configuração **DHCP** esteja ativada no menu Configuração de Rede em todos os projetores.
4. Ajuste a posição, formato e foco da imagem em um dos projetores (este projetor se torna o projetor "mestre").
5. Aperte o botão **Menu**.

6. Selecione o menu **Avançado** e aperte **↵ Enter**.
7. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **↵ Enter**.
8. Selecione a configuração **Empilhamento Simples** e aperte **↵ Enter**.
9. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione **Correção de Pontos** no menu **Correção Geométrica** para dividir a imagem projetada em uma grade e corrigir a distorção em incrementos. Você pode mover os pontos na grade de 0,5 a 600 pixels em qualquer direção, incluindo fora do alcance de projeção.
 - Selecione **Iniciar Ajuste Auto.** para ajustar automaticamente a imagem projetada usando as funções de assistente de câmera.

Observação: Esta configuração só está disponível quando a câmera opcional está instalada.

Se houver espaços vazios nos pixels das imagens projetadas, ajuste a configuração **Correção de Pontos** manualmente.

10. Se não instalou a câmera opcional, ajuste as configurações de **Foco, Zoom, Deslocam. da Lente e Correção Geométrica** manualmente.
11. Aperte o botão **Menu** para sair.

Tema principal: [Empilhamento simples para uma imagem brilhante](#)

Referências relacionadas

[Configuração de rede do projetor - menu Rede](#)

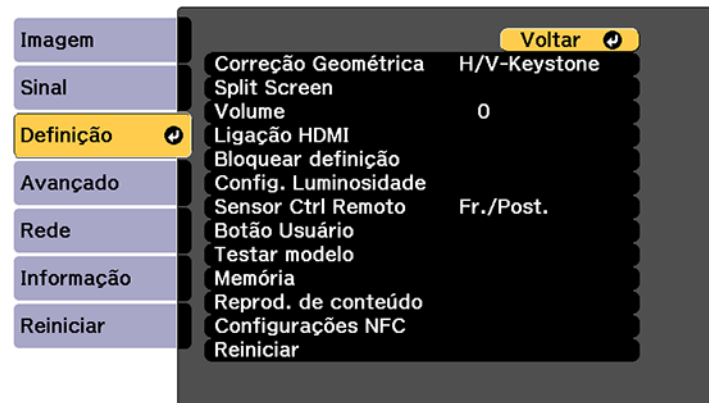
[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)

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. Aperte o botão **Menu**.

3. Selecione o menu **Definição** e aperte **↵ Enter**.



4. Selecione a configuração **Memória** e pressione **↵ Enter**.

Observação: Você também pode acessar a tela se apertar o botão **Memory** no controle remoto.

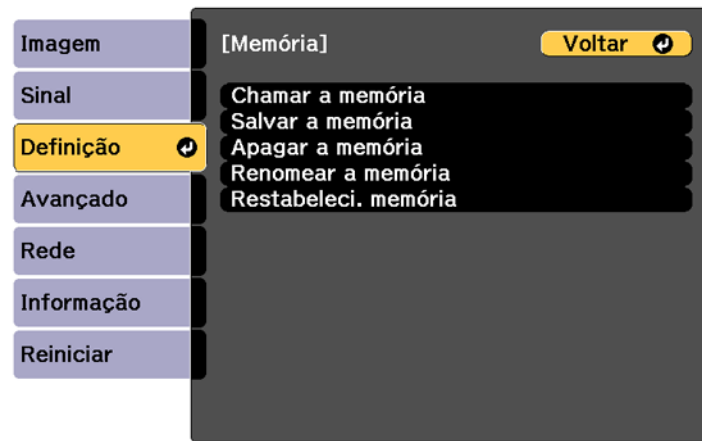
5. Selecione uma das seguintes opções:

- **Memória:** salva ou carrega várias configurações; você pode salvar até 10 memórias diferentes

Observação: As configurações a seguir são salvas: todas as configurações do menu Imagem, a configuração de **Escala** do menu Sinal, e as configurações de **Área Mesclada, Nível preto e Correspond. cores** do 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 . 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](#)

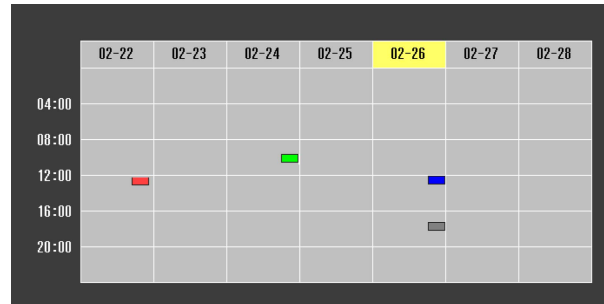
Gravação de um evento programado

Você pode selecionar comandos do projetor que deseja executar e programá-los como um evento.

Observação: Eventos de Calibração de luz não iniciam se o projetor não for usado continuamente por pelo menos 20 minutos, se o projetor estiver em uso por mais de 24 horas, ou se o projetor for desligado regularmente através da tomada. Configure os eventos de Calibração de luz para ocorrer somente depois de 100 horas de uso.

1. Aperte 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** 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 passos anteriores, conforme necessário. Você pode programar até 30 eventos.
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

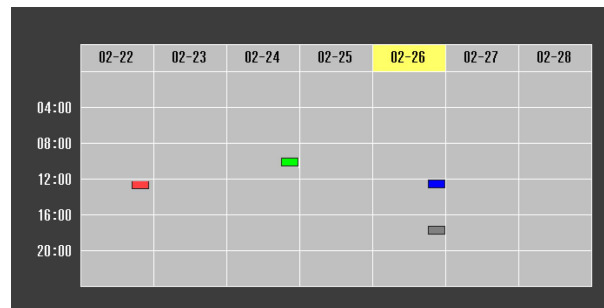
[Calibragem de luz](#)

Visualização de eventos programados

Você pode visualizar 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:



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

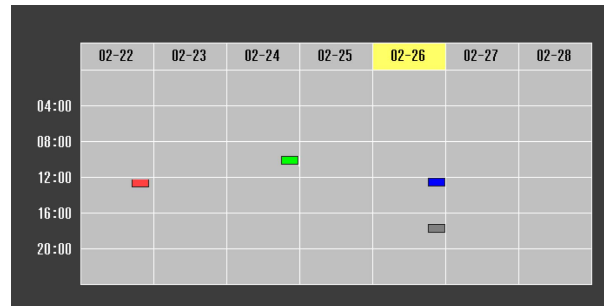
Tema principal: [Gravação de um evento programado](#)

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:
 - **Ativado/Desativado**: 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 ajuste de imagem 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 se definir a opção **Variaç Conf. Grupos** como **Limitado**:

- Configurações Protec. palavra-passe
- Configuração de EDID no menu Sinal
- Configurações do menu Rede que não sejam as do menu Notificação ou Outros

Observação: Além dos métodos discutidos nesta seção, você também pode copiar e transferir configurações para múltiplos projetores usando os seguintes métodos:

- O software Epson Projector Management copia e transfere configurações em rede. Veja o *Guia do Epson Management* online para instruções. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson.
- O aplicativo Epson Projector Config Tool usa NFC para copiar e transferir configurações usando o seu dispositivo móvel. Você pode baixar o aplicativo da App Store da Apple ou loja do Google Play.

[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](#)

Referências relacionadas

[Exibição da informação do projetor - menu Informação](#)

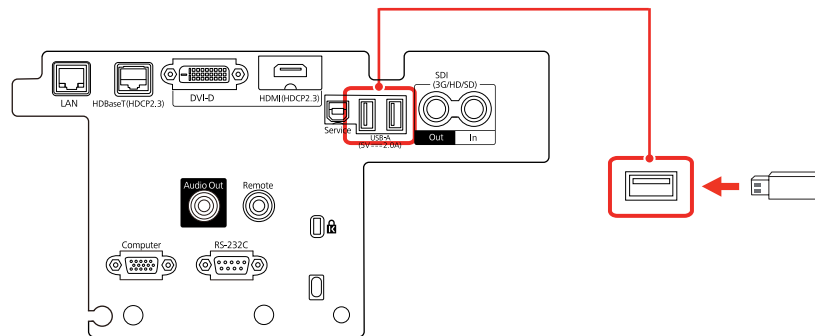
[Configuração de rede do projetor - menu Rede](#)

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 e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
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 conecta o cabo de alimentação à entrada de energia do projetor.
4. Quando as luzes de On/Standby, Status, Laser e Temp acenderem, 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 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.

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

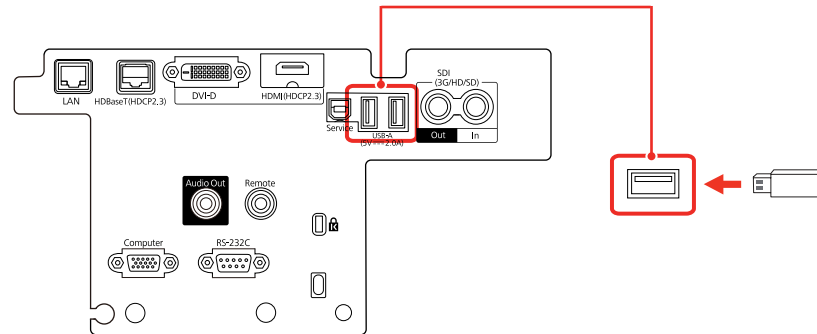
Transferência de configurações de um flash drive

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 e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
2. Insira o flash drive em uma das portas 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 conecta o cabo de alimentação à entrada de energia do projetor.
4. Quando as luzes On/Standby, Lamp e Temp acenderem, 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 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.

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

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 8.x
- Windows 10
- Windows 11
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.x
- macOS 12.x

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
2. Conecte um cabo USB Tipo-A para Tipo-B na 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 conecta o cabo de alimentação à entrada de energia do projetor.
5. Quando as luzes de On/Standby, Status, Lamp e Temp acenderem, 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 desliga quando você desconecta o cabo USB.

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

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 8.x
- Windows 10
- Windows 11
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.x
- macOS 12.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 e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
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 conecta o cabo de alimentação à entrada de energia do projetor.
5. Quando as luzes On/Standby, Status, Lamp e Temp acenderem, 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.

Desconecte o cabo USB. Quando todos os indicadores param de piscar, o projetor desliga.

Cuidado: Não desconecte o cabo de alimentação enquanto as luzes estiverem piscando. Isso pode danificar o projetor.

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

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 de rede do projetor - menu Rede

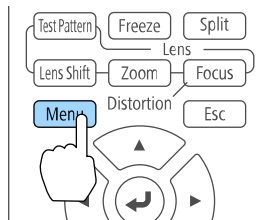
Exibição da informação do projetor - menu Informação

Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

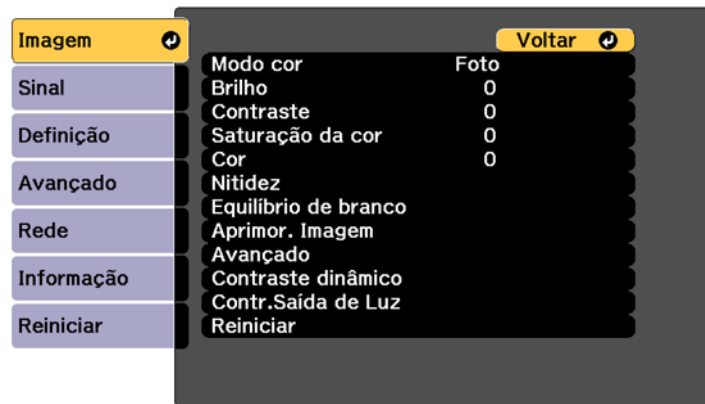
Uso do sistema de menus do projetor

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.

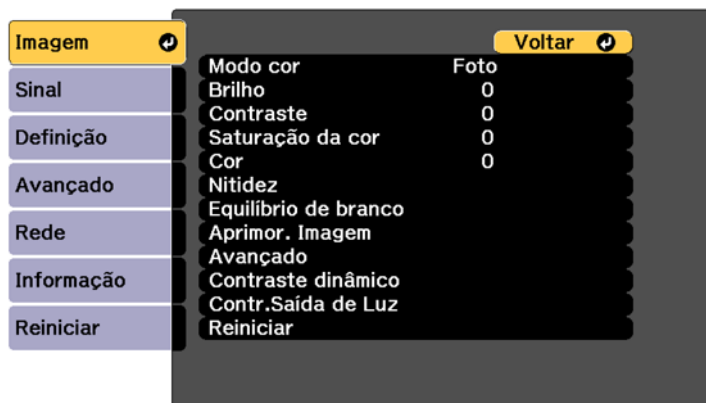
Observação: Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada, resolução, modelo do seu projetor ou outras configurações de menu selecionadas.

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 o menu **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	<p>Ajusta a nitidez dos detalhes da imagem.</p> <p>Padrão: ajusta a nitidez em geral da imagem.</p> <p>Melhoram. Linha Fina: melhora detalhes, como cabelo e estampas de tecidos.</p> <p>Melhoram. Linha Grossa: melhora as linhas, o fundo e as partes principais da imagem para torná-las mais nítidas.</p>
Equilíbrio de branco	Temp. cor Correção G-M Offset R/G/B Ganho R/G/B	<p>Ajusta a matiz geral da imagem.</p> <p>Temp. cor: define o tom de cor baseado na temperatura da cor.</p> <p>Correção G-M: valores mais altos deixam a imagem azulada e valores mais baixos deixam a imagem avermelhada.</p> <p>Offset R/G/B e Ganho R/G/B: permitem que ajuste o deslocamento e o ganho para cada cor, R (vermelho), G (verde) e B (azul) individualmente.</p>

Configuração	Opções	Descrição
Aprimor. Imagem	Aprimoramento 4K	Aceita sinais 4K e melhora a saída de sinais 1080p.
	Modos Predef. Imagem	Seleciona as configurações de melhoramento da imagem que foram gravados anteriormente.
	Interpol. de quadros	Suaviza vídeo de rápido movimento através da comparação de quadros consecutivos e da inserção de quadros intermediários entre eles.
	Desentrelaçamento	Define se os sinais entrelaçados para progressivo devem ser convertidos para certas imagens 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.
	Red. Ruído MPEG	Reduz o ruído ou os artefatos vistos em um vídeo MPEG.
	Super-resolution	Torna imagens embaçadas mais nítidas resultantes de uma resolução maior.
	Otimiz. Detalhes	Realça detalhes para obter contornos claros. Alcance: configurações mais altas aumentam a área afetada ao redor do esboço. Intensidade: configurações mais altas criam um efeito mais suave.
	Reiniciar	Retorna todas as configurações de Aprimor. Imagem aos seus valores padrão.

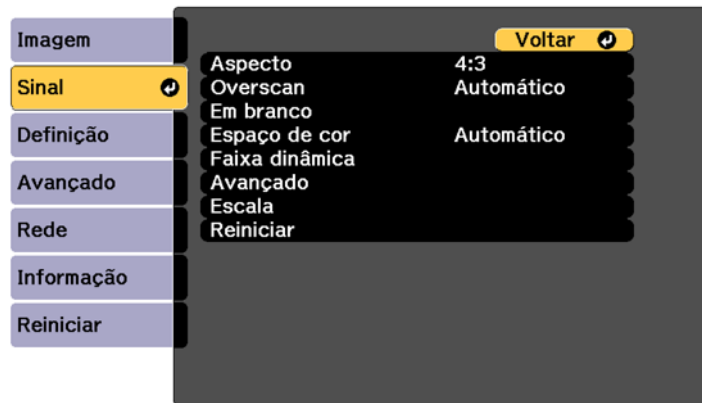
Configuração	Opções	Descrição
Avançado	Gamma adapt. à cena	Ajusta os níveis de gamma, dependendo da cena, e pode obter uma imagem mais vívida.
	Gamma	Ajusta os níveis de gama da imagem. Selecione Personalizado para ajuste de gama durante a visualização de uma imagem ou gráfico.
	RGBCMY	Ajusta a matiz, a saturação e o brilho para cada cor.
Contraste dinâmico	Contraste dinâmico Velocid.de Resposta Nível preto	Ajusta a luminosidade projetada baseado no brilho da imagem. Contraste dinâmico: defina como Activado para ajustar automaticamente a quantidade de luz. Velocid.de Resposta: selecione Alta velocidade para ajustar a luminosidade assim que a cena muda. Nível preto: ajusta o nível de preto de 0 a 20%.
Contr.Saída de Luz	Contr.Saída de Luz Nível Sinal Saída Luz Temp. Saída Luz	Define a fonte de luz para que desligue automaticamente. Contr.Saída de Luz: selecione Activado para desligar automaticamente a fonte de luz baseado no nível do sinal ou tempo determinado. Nível Sinal Saída Luz: define o nível do brilho para o sinal de entrada atual. Temp. Saída Luz: define o intervalo de tempo até que a fonte de luz desligue.
Reiniciar	—	Retorna as configurações do menu Imagem para o padrão.

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](#)

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 você 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 o local da imagem na tela de uma de computador RGB analógica.
Auto Ajuste	Activado Desactivado	Otimiza automaticamente a qualidade da imagem de uma conexão de computador RGB (quando ativada).
Overscan	Automático Desactivado 4% 8%	Modifica a taxa de saída de imagem

Configuração	Opções	Descrição
Espaço de cor	Automático BT.709 BT.2020	Modifica o espaço de cor baseado na imagem de entrada; selecione Auto para aplicar um espaço de cor adequado para o AVI InfoFrame da imagem.
Faixa dinâmica	Faixa dinâmica Estado do sinal Config. HDR10 Config. HLG	Define a faixa de vídeo para que corresponda à configuração de fonte de entrada. Faixa dinâmica: selecione Auto para identificar automaticamente a faixa dinâmica do sinal de entrada. Estado do sinal: exibe a configuração selecionada. Config. HDR10: ajuste a curva PQ da faixa dinâmica. Config. HLG: ajusta a curva HLG da faixa dinâmica.
Em branco	Para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita.	Oculto uma área da imagem projetada, selecionada usando os botões de seta.
Avançado	Faixa de vídeo	Configura o limite de vídeo para que ele corresponda à configuração do dispositivo conectado às portas de entrada HDMI , DVI-D ou HDBaseT .
	EDID	Descreve as capacidades de exibição do projetor para dispositivos conectados às portas de entrada HDMI , HDBaseT ou DVI-D .

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.
Reiniciar	—	Retorna todas as configurações no menu Sinal para seus valores padrão.

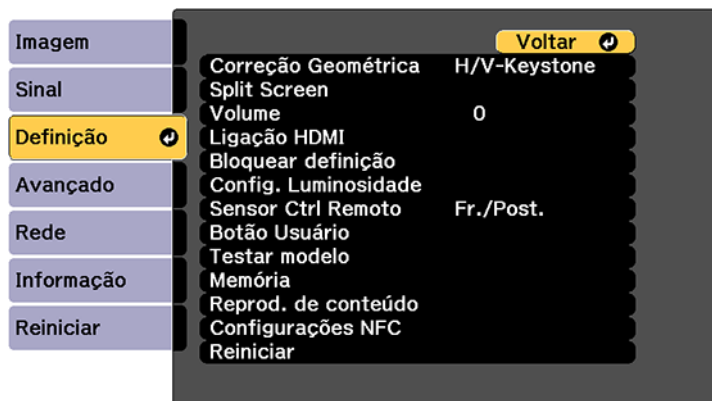
Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Referências relacionadas

[Relações de aspecto da imagem disponíveis](#)

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	—	<p>Divide a área de visualização horizontalmente e exibe duas imagens lado-a-lado; em modo Split Screen, aperte Menu para exibir opções de Split Screen ou aperte Esc para cancelar a exibição em tela dividida.</p>
Volume	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta o volume de um alto-falante externo conectado ao projetor.

Definição	Opções	Descrição
<p>Ligação HDMI</p>	<p>Ligações Dispositivo Ligação HDMI Disp. Saída de Áudio Ligação Desligar Buffer de Link</p>	<p>Ajusta as opções de Ligação HDMI que permitem que o controle remoto do projetor controle dispositivos HDMI conectados.</p> <p>Ligações Dispositivo: lista os dispositivos conectados à porta HDMI.</p> <p>Ligação HDMI: ativa ou desativa a função Ligação HDMI.</p> <p>Disp. Saída de Áudio: seleciona qual dispositivo ou porta emite áudio. Selecione Projector para emitir áudio de um dispositivo conectado na porta Audio Out. Selecione Sistema AV para emitir áudio de alto-falantes externos conectados ou um sistema de AV através de CEC.</p> <p>Ligação: controla o que acontece quando você liga o projetor ou um dispositivo conectado. Selecione PJ - > Dispositivo ou Bidirecional para ligar o dispositivo conectado quando o projetor for ligado. Selecione Dispositivo -> PJ ou Bidirecional para ligar o projetor quando o dispositivo conectado for ligado.</p> <p>Desligar: controla se dispositivos conectados são desligados quando o projetor é desligado.</p> <p>Buffer de Link: melhora conexões fracas de HDMI Link.</p>

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 dos botões On e Standby. • Desactivado: nenhum botão é travado. <p>Bloqueio da Lente: trava as configurações de foco, zoom e deslocamento da lente.</p>

Definição	Opções	Descrição
<p>Config. Luminosidade</p>	<p>Modo de Luz Nível do Brilho Modo Constante Restante estimado Modo Econ.Energia</p>	<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 habilita o uso das próximas três configurações. <p>Nível do Brilho: selecione o nível de brilho desejado em Personalizar.</p> <p>Modo Constante: mantém o brilho constante (se esta configuração estiver habilitada, você não pode mudar as configurações 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> <p>Modo Econ.Energia: reduz o consumo de energia ajustando automaticamente o brilho da fonte de luz pelo período de uma hora; desative esta configuração se estiver usando as funções de Modo Constante ou Projeção Múltipla.</p>

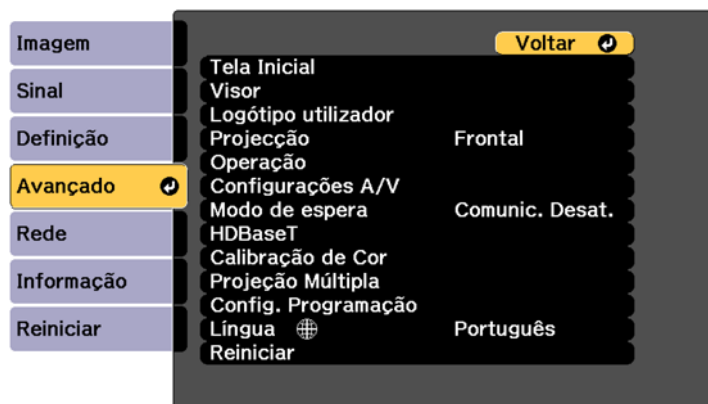
Definição	Opções	Descrição
Sensor Ctrl Remoto	Fr./Post. Frontal Posterior Desactivado	Limita a recepção de sinais do controle remoto pelos receptores do projetor. Desactivado : deixa todos os receptores desativados.
Botão Usuário	Botão Usuário 1 Botão Usuário 2 Botão Usuário 3	Designa a opção de menu para os botões User1 , User2 e User3 no controle remoto para acesso em um toque.
Testar Modelo	—	Exibe um modelo de teste para ajudar com o ajuste da imagem; aperte o botão de seta para a esquerda ou para a direita no controle remoto, ou aperte o botão ↵ Enter no painel de controle para navegar pelos modelos de teste disponíveis, ou aperte Esc para cancelar a exibição do modelo.
Memória	Memória Posição da lente Correção Geométrica	Salva na memória conjuntos de configurações personalizadas. Memória : carrega, salva, apaga, renomeia ou redefine configurações específicas do menu. Posição de lente : salva a posição da lente ajustada. Correção Geométrica : salva os ajustes de correção geométrica.

Definição	Opções	Descrição
Reprod. de conteúdo	Reprod. de conteúdo Efeito de sobrepos. USB Viewer	Executa uma lista de reprodução criada no software Epson Projector Content Manager ou no Epson Web Control. Reprod. de conteúdo: ativa e desativa a opção Reprod. de conteúdo . Efeito de sobrepos.: adiciona cor e efeitos na imagem projetada quando a opção Reprod. de conteúdo está definida como Activado (não disponível quando a opção Mesclar Bordas está definida como Activado). USB Viewer: seleciona uma lista de reprodução específica de um dispositivo USB conectado ao projetor quando a opção Reprod. de conteúdo está definida como Activado .
Configurações NFC	Proteção Escrita NFC Senha Escrita NFC	Previne o escaneamento para as configurações do projetor. Proteção Escrita NFC: previne o escaneamento das configurações do projetor. Senha Escrita NFC: define a senha para a escaneamento das configurações do projetor.
Reiniciar	—	Retorna todas as configurações no menu Definição para seus valores padrão.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

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
Tela Inicial	—	Ajuste as configurações na tela inicial.
Visor	—	Consulte a tabela de configurações de Visor neste tópico.
Logótipo utilizador	—	Cria uma tela que o projetor exhibe 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 Ligado para a saída de áudio e vídeo para um dispositivo externo e ative a porta HDBaseT quando o projetor estiver em modo de espera; a opção Modo de espera deve estar ativada e a opção Inicialização rápida deve estar desativada para usar esta configuração.
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 áudio e 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 configurada como Activado).

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 Activado quando conectar um transmissor Extron XTP ou seletor às portas HDBaseT.</p>

Configuração	Opções	Descrição
Calibração de Cor	Calibração de Cor Iniciar Ajuste Auto. Desfazer Refazer Uniformidade de Cor Reiniciar	<p>Ajusta o equilíbrio de cor e o brilho, e restaura a qualidade padrão da imagem.</p> <p>Calibração de Cor: selecione Ativado para ativar a calibração de cor.</p> <p>Iniciar Ajuste Auto.: iniciar o ajuste automático</p> <p>Desfazer: desfaz o ajuste automático.</p> <p>Refazer: restaura o ajuste automático se selecionou Desfazer.</p> <p>Uniformidade de Cor: ajusta o equilíbrio de tom da cor para a imagem inteira.</p> <p>Reiniciar: retorna todos os valores de calibração de cores para suas configurações padrão.</p>

Configuração	Opções	Descrição
<p>Projeção Múltipla</p>	<p>ID do Projector Agrupamento Revestimento Correção Geométrica Mesclar Bordas Nível preto Escala Reiniciar</p>	<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: cria um grupo de projetores que você pode controlar simultaneamente.</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>Reiniciar: retorna todas as configurações de projeção múltipla para os seus valores padrão.</p>

Configuração	Opções	Descrição
	<p>Encaixe de Tela</p>	<p>Ajusta as configurações de cor e brilho para múltiplos projetores para um correspondência melhor.</p> <p>Iniciar Ajuste Auto.: inicia o ajuste automático para todos os projetores.</p> <p>Desfazer: desfaz o ajuste automático.</p> <p>Refazer: restaura o ajuste automático se selecionou Desfazer.</p> <p>Schedule Settings: define um cronograma para a correspondência de tela (encaixe de tela).</p> <p>Modo cor: define o mesmo modo de cor para todos os projetores.</p> <p>Config. Luminosidade: seleciona o brilho para todos os projetores.</p> <p>Correspond. cores: corrige a diferença de tom e brilho entre as imagens.</p> <p>Uniformidade de Cor: ajusta o equilíbrio de tom da cor para a tela inteira.</p> <p>Nível preto: ajusta as diferenças de tom e brilho em imagens sobrepostas.</p> <p>Reiniciar: retorna todas as configurações de encaixe de tela para os seus valores padrão.</p>

Configuração	Opções	Descrição
	Empilhamento Simples	Cria uma imagem brilhante sobrepondo imagens de múltiplos projetores. Correção Geométrica: corrige a distorção da imagem. Iniciar Ajuste Auto.: inicia o ajuste automático para o empilhamento simples.
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).
Reiniciar	—	Retorna as configurações do menu Avançado para o padrão.

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.
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.

Configuração	Descrição
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).
Modo Alta Altitude	Regula a temperatura de operação do projetor em altitudes superiores a 1.500 metros.
Procurar Fonte Auto	Seleciona automaticamente uma fonte de entrada.
Ligação automática	Se Computador ou BNC estiver selecionado, o projetor liga quando um sinal de entrada é detectado nessas portas.
Fonte de inicia.	Seleciona a fonte da qual deseja projetar quando o projetor é ligado e a opção Reprod. de conteúdo está configurada como Activado .
Inicialização rápida	Define um período para o modo de Inicialização rápida; comece a projetar rapidamente depois de ligar o projetor.
Alimentação USB	Continua a suprir energia a um aparelho de streaming de mídia conectado quando o projetor não está projetando imagens.

Configuração	Descrição
Configur. mudo A/V	<p>Ajusta as configurações A/V Mute (EB-PU2113W/EB-PU2116W/EB-PU2120W)</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 ocultar uma imagem.</p> <p>Tempor. Mudo A/V: desliga o projetor automaticamente se a opção A/V Mute estiver ativada e 2 horas de inatividade tiverem passado.</p> <p>Desactivar A/V Mute: selecione A/V Mute se quiser usar somente o botão A/V Mute para desativar a opção A/V Mute, ou selecione Qualquer para usar qualquer botão para desativá-la.</p>
Config.Obturador	<p>Ajusta as configurações de Obturador (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B)</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 ocultar uma imagem.</p> <p>Temporiz. Obturador: desliga o projetor automaticamente se o Obturador estiver habilitado e 2 horas de inatividade tiverem passado.</p> <p>Abrir obturador: selecione Obturador se quiser usar somente o botão A/V Mute 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>
Avançado	Veja a próxima tabela neste tópico.
Data e Hora	Ajusta as configurações de hora e data do projetor.

Configuração	Descrição
Calibração de lente	Exibe informação sobre a lente atualmente em uso.

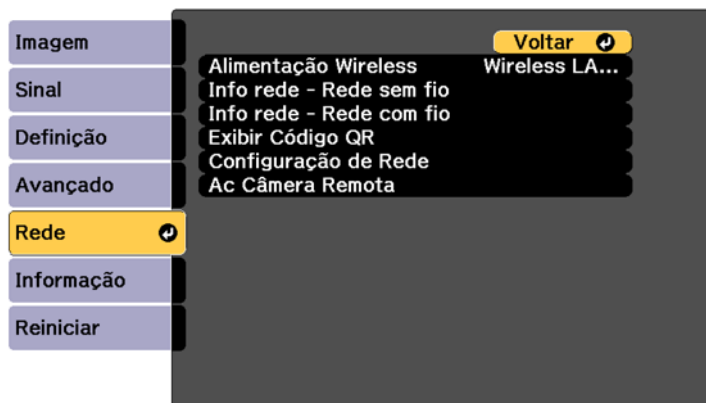
Configurações **Avançado**

Configuração	Descrição
Tipo Contr. Remoto	Seleciona se os botões Page , Volume e E-Zoom podem ser usados para ajustar o zoom, foco e distorção da imagem projetada (respectivamente); selecione Avançado para habilitar a função de ajuste da imagem dos botões.
Bipe	Controla o som de bipe emitido quando o projetor é ligado ou desligado.
Indicadores	Selecione Desactivado para desligar as luzes do projetor, com exceção das luzes de alerta.
Destino Salvar Log	Seleciona onde deseja salvar os relatórios de operação do projetor. Selecione USB e Memória Interna para salvar os relatórios como arquivos de texto em um flash drive USB inserido na porta USB-A do projetor.
Variaç Conf. Grupos	Seleciona quais configurações de menu deseja copiar. Selecione Limitado se não quiser copiar as configurações de menu EDID e Rede .
Monit. tensão AC	Monitora o estado da voltagem do projetor e obtém um registro quando um alerta, desconexão ou bloqueio de energia ocorre.
Tipo de Lente	Selecione o número da lente instalada quando usar estas lentes: ELPLX02S, ELPLX02WS, ELPLU03S, ELPLU04, ELPLW08, ELPLW06, ELPLM15, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL09.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Configuração de rede 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.



Configuração	Opções	Descrição
Alimentação Wireless	Wireless LAN ON Desactivado	Ativa ou desativa a comunicação sem fio.

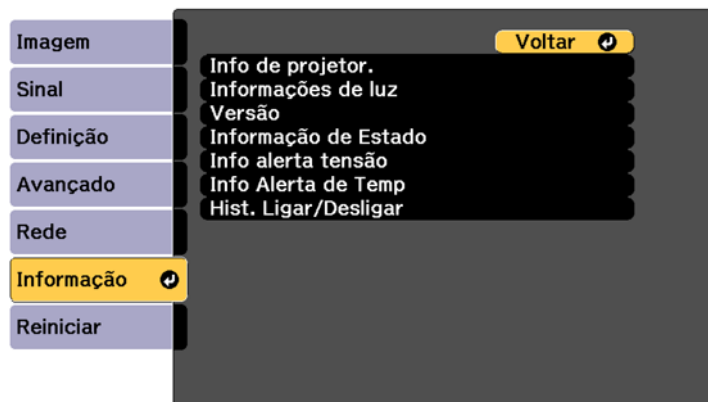
Configuração	Opções	Descrição
Info rede - Rede sem fio	Modo de ligação Sist. LAN sem fio Nível da antena Nome do projector SSID DHCP Endereço IP Máscara sub-rede Endereço gateway Endereço MAC Código de região Endereço IPv6 (Manual) Endereço IPv6 (Auto)	Exibe o estado da rede sem fio e outros detalhes.
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	Exibe a imagem capturada pela câmera opcional usando o Epson Web Control. Ac Câmera Remota: selecione Ativado para ativar o acesso remoto à câmera. Palavra-passe: define uma senha para acessar o projetor na web.

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

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.



Observação: O temporizador de funcionamento total não registra o tempo de uso até que tenha utilizado o projetor por, no mínimo, 10 horas. Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada.

Definição	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	Fornecer informações que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.
	Formato de cor	Exibe o formato de cor da fonte de entrada atual.
	Estado	Fornecer 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.	

Definição	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	Diversos itens	Exibe a informação do firmware do projetor.
Informação de estado	—	Exibe informação básica de estado.
Info alerta tensão	—	Exibe vários alertas de voltagem.
Info Alerta de Temp	—	Exibe diversos avisos de alta temperatura.
Hist. Ligar/Desligar	—	Exibe os relatórios de quando o projetor foi ligado e desligado.

[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	

Códigos de evento	Causa e solução
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/WPA3 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 um ponto de acesso não autorizado foi desconectada. Entre em contato com o seu administrador de rede.
0895	A comunicação com o um dispositivo conectado foi desconectada. Verifique o estado da conexão do seu dispositivo.
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.
089A	O tipo de autenticação EAP do projetor não corresponde à rede. Verifique as configurações de segurança da rede local sem fio e certifique-se de que o certificado de segurança está instalado corretamente.

Códigos de evento	Causa e solução
089B	A autenticação do servidor EAP falhou. Verifique as configurações de segurança da rede local sem fio e certifique-se de que o certificado de segurança está instalado corretamente.
089C	A autenticação do cliente EAP falhou. Verifique as configurações de segurança da rede local sem fio e certifique-se de que o certificado de segurança está instalado corretamente.
089D	A troca de chave falhou. Verifique as configurações de segurança da rede local sem fio e certifique-se de que o certificado de segurança está instalado corretamente.

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 e ajustar outras configurações no menu Reiniciar.



Configuração	Opções	Descrição
Redefinir memória	—	Deleta todas as memórias salvas em Memória , Posição de lente e Correção Geométrica

Configuração	Opções	Descrição
Atualizar modo	Temporizador Mensagem Iniciar	<p>Remove quaisquer fantasmas das imagens que permanecerem na imagem projetada e desliga o projetor depois de um período especificado.</p> <p>Temporizador: define um período para exibir a imagem atualizada.</p> <p>Mensagem: defina como Activado para exibir uma mensagem que o projetor está em modo de atualização.</p> <p>Iniciar: inicia o modo de atualização; aperte qualquer botão no controle remoto para cancelar.</p>
Calibração de luz	Executar agora Executar periodicam. Config. Programação Última execução	<p>Otimiza o equilíbrio de cores da imagem atualmente projetada.</p> <p>Executar agora: inicia a calibragem da fonte de luz para a imagem projetada; é melhor esperar pelo menos 20 minutos depois de ligar o projetor.</p> <p>Executar periodicam.: defina como Activado para fazer a calibragem da fonte de luz a cada 100 horas de uso.</p> <p>Config. Programação: define um evento de calibragem da fonte de luz.</p> <p>Última execução: exibe a data e hora da última vez que a calibragem da fonte de luz foi feita.</p>

Configuração	Opções	Descrição
Reiniciar tudo	—	Retorna as configurações do projetor aos seus valores padrão, exceto: Memória, Ecrã inicial, Alinhamento Painel, Uniformidade de Cor, Logo Utiliz., Data & Hora, Correspond. cores, Língua, itens do menu Rede, Configurações NFC.

Configuração	Opções	Descrição
Rein. Tudo (Pad de Fábrica)	Rein. Tudo (Pad.Usuário) Rein. Tudo (Pad de Fábrica) Def. padrão usuário Definição da Senha	<p>Retorna as configurações do projetor para o padrão inicial.</p> <p>Rein. Tudo (Pad.Usuário): reinicia as configurações definidas em Def. padrão usuário.</p> <p>Rein. Tudo (Pad de Fábrica): retorna todas as configurações do projetor aos seus valores de fábrica, exceto Informações de luz, Horas de operação, Protec. palavra-passe, Palavra-passe e Config. Programação.</p> <p>Def. padrão usuário: define os valores padrão para Modo cor, Modo de Luz, Nível do Brilho, Modo Constante, Mensagem, Confirmação Espera, Tempor. Mudo A/V*, Desativar A/V Mute*, Temporiz. Obturador*, Abrir obturador**, Bipe, Configurações A/V, Modo de espera, Modo Repouso, Língua, Alimentação Wireless, DHCP e Comunicação Comando.</p> <p>* EB-PU2113W/EB-PU2116W/EB-PU2120W somente</p> <p>** EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B somente</p> <p>Definição da Senha: define uma senha para reiniciar as configurações; a senha padrão é 0000.</p>

Tema principal: [Ajuste das configurações de menu](#)

Tarefas relacionadas
[Calibragem de luz](#)

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 as aberturas de exaustão para prevenir que o projetor superaqueça se a ventilação ficar bloqueada.

As únicas peças que deve substituir são a unidade da lente e as pilhas do controle remoto. 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.

Aviso: Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o 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](#)

[Limpeza do exaustor](#)

[Substituição das pilhas do controle remoto](#)

Tema principal: [Manutenção e transporte do projetor](#)

Limpeza da lente

Limpe a lente do projetor periodicamente ou quando houver poeira ou manchas na superfície. Certifique-se de desconectar o projetor antes de limpar a lente.

- 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 limpe a lente imediatamente após apagar a fonte de luz ou ela pode ser danificada. Não use limpa-vidros 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 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 senão os gases podem deixar um resíduo inflamável.

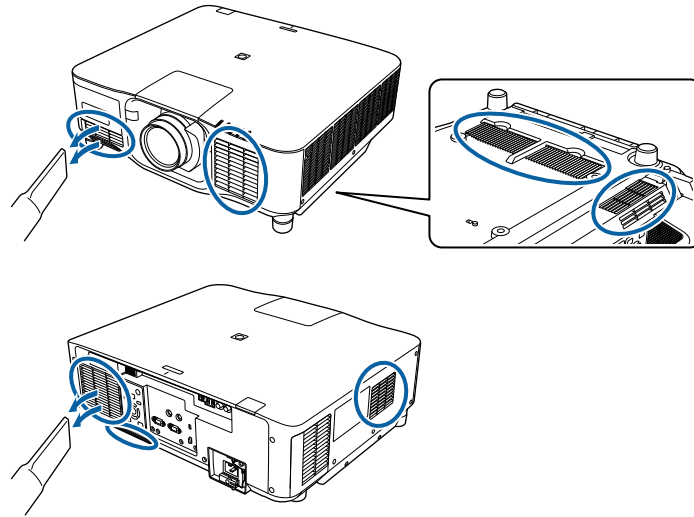
Tema principal: [Manutenção do projetor](#)

Limpeza do exaustor

Limpe as aberturas de exaustão do projetor se ficarem empoeiradas, ou caso veja uma mensagem pedindo que faça a limpeza.

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

2. Remova cuidadosamente a poeira usando um aspirador de pó ou escova.



Cuidado: Não use ar comprimido. Os gases podem deixar resíduos inflamáveis ou empurrar poeira e detritos nas peças óticas do projetor e outras áreas sensíveis.

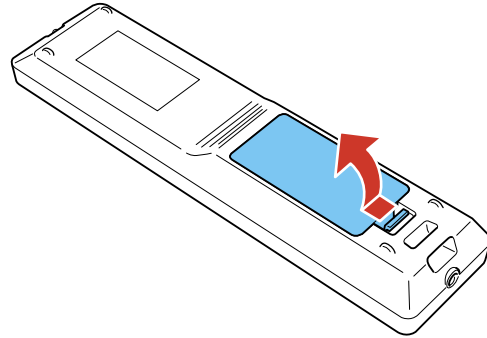
Tema principal: [Manutenção do projetor](#)

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 nem misture pilhas novas e velhas.

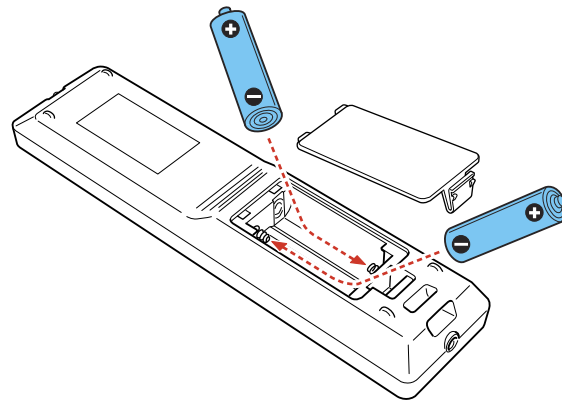
1. Remova a tampa do compartimento de pilhas conforme mostrado.



2. Remova as pilhas velhas.

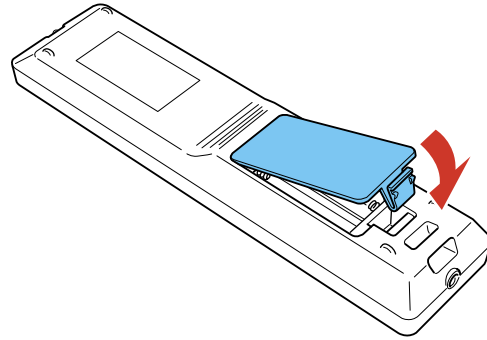
Aviso: Se a pilha tiver vazado, limpe a área com um pano macio e evite que suas mãos entrem em contato com o fluido. Se o fluido entrar em contato com suas mãos, lave-as imediatamente para evitar ferimentos.

3. Coloque 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 vazar, causando incêndio, ferimento ou danos ao produto.

4. 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: [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 duas ou mais pessoas para desembalar ou levantar o projetor. Quando mover o projetor, não segure a tampa da lente substituta ou a unidade da lente. Ela pode desconectar do projetor e o projetor pode cair, o que pode causar ferimentos.

1. Remova os equipamentos conectados ao projetor.
2. Remova a lente, se estiver instalada. Coloque-a em sua embalagem original, se possível, ou use materiais equivalentes com proteção ao redor do produto.
3. Prenda a tampa de proteção da lente que veio incluída com o projetor.
4. 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 “Fragil”.

Observação: A Epson não se responsabiliza por qualquer dano ocorrido durante o transporte.

Tema principal: [Manutenção e transporte do projetor](#)

Temas relacionados

[Instalação e 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 exibição de estado](#)

[Uso da ajuda do projetor](#)

[Soluções para problemas de imagem ou som](#)

[Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

[Soluções para quando aparecer uma mensagem da bateria](#)

[Resolução de problemas de rede](#)

[Soluções para problemas com a reprodução de conteúdo](#)

[Onde obter ajuda \(EUA e Canadá\)](#)

[Onde obter ajuda \(América Latina\)](#)

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:

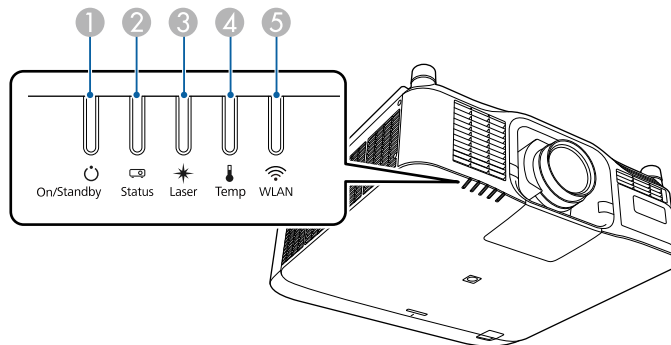
- As luzes no projetor podem indicar o problema.
- A opção de ajuda na tela inicial pode exibir informação sobre problemas comuns, se o projetor estiver em uso.
- As soluções neste manual podem ajudá-lo a resolver muitos problemas.

Se nenhuma destas soluções ajudar, você pode contatar a Epson para obter suporte técnico.

Tema principal: [Solução de problemas](#)

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 Luz On/Standby (energia)
- 2 Luz Status (estado)
- 3 Luz Laser
- 4 Luz Temp (temperatura)
- 5 Luz WLAN

Luz On/Standby (energia)	Luz Status	Luz Laser	Luz de temperatura	Estado e solução
Azul	Azul	Varia	Apagada	Operação normal.
Azul	Azul	Azul piscando	Apagada	O A/V Mute está ativado (EB-PU2113W/EB-PU2116W/EB-PU2120W) O obturador está fechado (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B)
Azul	Azul piscando	Varia	Apagada	Aquecendo; aguarde até que uma imagem apareça (30 segundos); todos os botões são desativados durante o aquecimento.

Luz On/Standby (energia)	Luz Status	Luz Laser	Luz de temperatura	Estado e solução
Azul	Apagada	Apagada	Apagada	Modo de espera ou monitoramento e controle de rede (quando Modo de espera está configurado como Comunic.Activada).
Azul piscando	Apagada	Apagada	Apagada	Preparando para monitoramento da rede, inicialização rápida ou modo Força USB ; todos os botões ficam desativados.
Azul	Azul piscando	Apagada	Apagada	Esfriando; todos os botões estão desativados.
Azul piscando	Varia	Varia	Laranja piscando	O projetor está muito quente. <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que as aberturas de ar não estejam entupidas com poeira ou obstruídas por objetos. • Certifique-se de que a temperatura ambiente não está muito alta.
Apagada	Azul piscando	Laranja	Laranja	Erro de deslocamento da lente ou de suprimento de voltagem; desligue e desconecte o projetor da tomada, e entre em contato com a Epson para obter ajuda. Nenhuma lente instalada; instale ou reinstale a lente; se o problema persistir, desconecte o projetor da tomada e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Azul piscando	Laranja piscando	Apagada	Erro interno; desligue e desconecte o projetor da tomada, e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Varia	Azul piscando	Laranja piscando	Varia	A opção Atualizar modo está ativada.

Luz On/Standby (energia)	Luz Status	Luz Laser	Luz de temperatura	Estado e solução
Apagada	Azul piscando	Apagada	Laranja	<p>O projetor superaqueceu e desligou; deixe o projetor desligado por, pelo menos, 5 minutos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que as aberturas de ar não estejam entupidas com poeira ou obstruídas por objetos. • Certifique-se de que a temperatura ambiente não está muito alta. • Se estiver operando um projetor a uma alta altitude, ative a função Modo Alta Altitude. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Azul piscando	Laranja	Apagada	<p>Erro do laser ou da placa de retardo; desligue e desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</p> <p>Erro de caixa superior aberta; desligue e desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</p>
Apagada	Azul piscando	Apagada	Laranja piscando	<p>Erro do sistema de resfriamento; desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</p> <p>Um ventilador ou sensor está com problema; desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</p>

Luz On/Standby (energia)	Luz Status	Luz Laser	Luz de temperatura	Estado e solução
Azul piscando	Varia	Laranja piscando	Varia	<p>Erro do laser; desligue e desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</p> <p>Uma lente não suportada está instalada; remova a lente não suportada e instale uma lente suportada.</p>
Varia	Varia	Laranja piscando	Varia	O projetor não consegue manter um brilho constante e a configuração de Modo Constante no menu Definição está desativada.
Apagada	Azul piscando	Laranja	Laranja	<p>Problema com a lente ou não há lente instalada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remova e reinstale a lente. • Instale uma lente suportada. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Azul piscando	Laranja piscando	Laranja piscando	Erro do obturador (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B); desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Azul piscando	Varia	Laranja piscando	Laranja piscando	Alerta do obturador (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B); desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
—	—	Laranja piscando rapidamente	Laranja piscando rapidamente	<p>A configuração em lote pode estar corrompida ou o flash drive USB pode não estar conectado corretamente.</p> <p>Desconecte o flash drive USB, desconecte e depois conecte o cabo de energia do projetor e, então, tente novamente.</p>

Luz On/Standby (energia)	Luz Status	Luz Laser	Luz de temperatura	Estado e solução
Azul piscando rapidamente	Azul piscando rapidamente	Laranja piscando rapidamente	Laranja piscando rapidamente	Pode ter ocorrido uma falha ao escrever as configurações e um erro ocorreu no firmware do projetor; desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Estado da rede sem fios

Estado da rede sem fios	Estado e solução
Azul acesa	A rede sem fio está disponível.
Azul piscando rapidamente	Conectando-se a um dispositivo.
Azul piscando lentamente	Ocorreu um erro. Desligue e depois volte a ligar o projetor.
Apagada	Uma LAN sem fios não está disponível. Certifique-se de que as configurações de rede sem fios estejam corretas.

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](#)

Referências relacionadas

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

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

[Onde obter ajuda \(EUA e Canadá\)](#)

[Onde obter ajuda \(América Latina\)](#)

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

[Equipamento opcional e peças de reposição \(EUA e Canadá\)](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(América Latina\)](#)

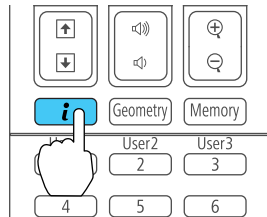
Temas relacionados

[Instalação e remoção da lente](#)

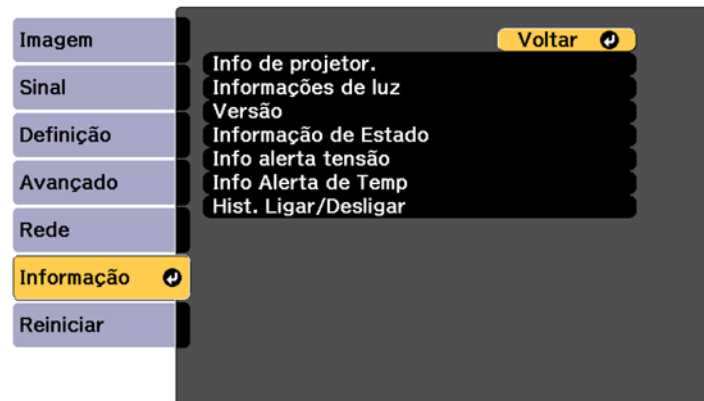
Visualização da exibição de estado

Você pode monitorar o estado do projetor e ver informação de erro a partir da tela de exibição de estado.

1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **i** no controle remoto ou o botão de seta para a direita no painel de controle.

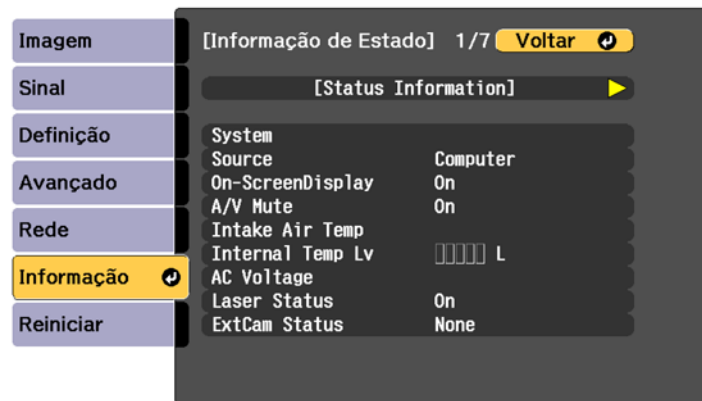


O menu **Informação** aparece:



3. Selecione **Informação de Estado** e aperte **↵ Enter**.

Você verá uma tela como esta:



4. 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 de entrada digital.
 - **Network Wired:** Configurações da rede com fios.
 - **Network Wireless:** Configurações da rede sem fios.
 - **Maintenance:** Tempo de operação para o projetor e fonte de luz.
 - **Version:** A versão do firmware do projetor.

[Mensagem de estado do projetor](#)

Tema principal: [Solução de problemas](#)

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 do System (sistema) no final deste tópico.
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.
A/V Mute	Exibe o estado do A/V Mute (EB-PU2113W/EB-PU2116W/EB-PU2120W)
Shutter	Exibe o estado da função de obturador (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B)
Shutter Startup	Exibe a configuração de inicialização do obturador (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B)
Shutter Standby	Exibe a configuração de espera do obturador (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B)
Intake Air Temp	Exibe a temperatura ambiente.
Internal Temp Lv	Exibe a temperatura interna do projetor.

Informação	Descrição
AC Voltage	<p>Exibe um alerta ou erro se ocorrer uma queda momentânea na voltagem.</p> <p>Quando estiver usando um suprimento de energia de 200 V:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: voltage drop (less than 180 V) (Alerta1: queda de voltagem - menos de 180 V) • Warning2: voltage drop (less than 160 V) (Alerta2: queda de voltagem - menos de 160 V) • Warning3: instantaneous interruption (Alerta3: interrupção instantânea) • Error: power blockade (Erro: bloqueio de energia) <p>Quando estiver usando um suprimento de energia de 100 V:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: voltage drop (less than 90 V) (Alerta1: queda de voltagem - menos de 90 V) • Warning3: instantaneous interruption (Alerta3: interrupção instantânea) • Error: power blockade (Erro: bloqueio de energia) <p>Quando desliga o projetor desligando a tomada (desligamento direto), um erro é exibido. Esse não é um erro real.</p>
Laser Status	Exibe o estado de operação da fonte de luz.
ExtCam Status	Exibe o estado da operação da câmera opcional

Categoria **Source**

Informação	Descrição
Source	Exibe a fonte sendo usada atualmente.
Resolution	Exibe a resolução do sinal de entrada atual.

Informação	Descrição
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.
Video Range	Exibe o nível 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.
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.

Informação	Descrição
Signal Mode	Exibe o modo de sinal.
HDR Mode	Exibe o modo HDR.
EDID Mode	Exibe o modo EDID.
HDBaseT Level	Exibe a informação do 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 3G/HD/SD SDI.
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 de SDI.
3G Mapping Level*	Exibe o nível de mapeamento para 3G-SDI.
Color Space*	Exibe o método de conversão do espaço de cor.

* Disponível somente para os projetores EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B

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.

Informação	Descrição
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.
SSID	Exibe o SSID.
DHCP	Exibe as configurações de DHCP.
IP Display	Exibe as configurações de exibição do endereço IP.
IP Address	Exibe o endereço IP.
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	
HDMI	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

Informação de estado do **System** (sistema)

Observação: Se um erro for exibido, verifique o código de estado no software Epson Projector Management ou no aplicativo Epson Projector Config Tool.

Estado	Descrição
OK	O projetor está em modo de operação normal.
Warm-up	O projetor está aquecendo.
Standby	O projetor está em modo de espera.
Cool Down	O projetor está esfriando.
Temp Error	Ocorreu um erro de alta temperatura.
Fan Error	Ocorreu um erro de ventilador.
Sensor Error	Ocorreu um erro de sensor.
Internal Error	Ocorreu um erro interno.
Temp Warning	Ocorreu um alerta de alta temperatura.
Lens Shift Error	Ocorreu um erro de deslocamento da lente.
Lens Error	Ocorreu um erro da lente.
Laser Error	Ocorreu um erro do laser.
Laser Warning	Ocorreu um alerta do laser.

Estado	Descrição
Temp Error FE	Ocorreu um erro do laser porque a temperatura do laser está muito alta.
Temp Warning FE	Ocorreu um alerta do laser porque a temperatura do laser está muito alta.
Pump Error	Ocorreu um erro da bomba.
Shutter Error	Ocorreu um erro do obturador.
Shutter Warning	Ocorreu um alerta do obturador.

Tema principal: [Visualização da exibição de estado](#)

Uso da ajuda do projetor

Você pode exibir informação para ajudá-lo a resolver problemas comuns usando o sistema de ajuda do projetor.

1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **Home** no controle remoto.
3. Pressione os botões de seta para selecionar **Ajuda**.
4. Pressione **↵ Enter**.
Você vê o menu Ajuda.
5. Pressione os botões de seta para cima e para baixo para selecionar o problema que deseja resolver.
6. Pressione **↵ Enter** para ver as soluções.
7. Quando terminar, siga uma destas sugestões:
 - Para selecionar outro problema que deseja solucionar, pressione **Esc**.
 - Para sair do sistema de ajuda, pressione o botão **Home**.

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Soluções para problemas de imagem ou som

Verifique as soluções nestas seções se tiver problemas com imagens projetadas ou com o som.

[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 um rasto permanecer na imagem projetada
Soluções para quando ajustes automáticos não são aplicados corretamente
Solução para problemas de empilhamento simples
Soluções para problemas de som

Tema principal: Solução de problemas

Soluções para quando a imagem não aparecer

Se nenhuma imagem aparecer, tente o seguinte:

- Aperte o botão **A/V Mute** 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.
- Aperte o botão **On (liga/desliga)** 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.
- Se o projetor não responder quando apertar algum botão no projetor, pode ter ocorrido um erro interno no projetor. Entre em contato com a Epson para obter ajuda.
- Ajuste a configuração **Brilho** no menu Imagem.
- Ajuste o brilho da fonte de luz do projetor.
- Verifique o menu Visor para se certificar de que a opção **Mensagem** esteja configurada como **Activado**.
- Se o projetor não responder quando apertar os botões do painel de controle, os botões podem estar travados. Destrave os botões.
- 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.

- O projetor pode não conseguir projetar vídeos com direitos autorais que você reproduza a partir de um computador. Para mais detalhes, consulte o manual fornecido com o seu computador.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Conceitos relacionados

[Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

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

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

Tarefas relacionadas

[Ajuste do brilho](#)

[Desbloqueio dos botões do projetor](#)

Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer

Se a mensagem “Sem Sinal” aparecer, tente o seguinte:

- Aperte o botão **Source Search** ou **Search** e aguarde alguns segundos até a imagem aparecer.
- 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.
- Se estiver projetando de um laptop, certifique-se de que o equipamento esteja configurado para exibir em um monitor externo.
- Se necessário, desligue o projetor e o computador ou fonte de vídeo conectada e ligue-os novamente.
- Se estiver projetando a partir de uma fonte HDMI, troque o cabo HDMI por um mais curto.
- Tente usar um cabo de vídeo diferente.

[Exibição a partir de um laptop PC](#)

[Exibição a partir de um laptop Mac](#)

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Conceitos relacionados

[Conexões do projetor](#)

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:

- 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.)

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Referências relacionadas

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

Soluções para quando somente parte da imagem aparecer

Se somente parte da imagem do computador aparecer, tente o seguinte:

- Para conexões VGA, 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** no menu Avançado do projetor para a tela que está usando. Se houver margens entre a borda da imagem e a borda da tela projetada, use a configuração **Posição de Tela** para ajustar a posição da imagem.
- Certifique-se de que a configuração de **Escala** no menu Sinal esteja desativada.
- Certifique-se de que a configuração de **Resolução** no menu Sinal esteja correta para o sinal de entrada.
- 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.
- Se você deu zoom na imagem usando os botões **E-Zoom**, aperte o botão **Esc** até que o projetor retorne ao tamanho inteiro da imagem.
- 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 estiver projetando no modo **Reprod. de conteúdo**, certifique-se de que esteja usando a configuração correta de **Efeito de sobrepos.** no menu Definições.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Conceitos relacionados

[Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

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

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

[Resoluções de monitor suportadas](#)

Tarefas relacionadas

[Configuração de tipo de tela](#)

[Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela](#)

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 a configuração **H/V-Keystone** no menu.
- Ajuste o formato da imagem usando as configurações do menu **Correção Geométrica**.
- Ajuste a configuração **Quick Corner** para corrigir o formato da imagem.
- Ajuste a configuração **Superfície Curvada** para ajustar os cantos e lados de uma imagem projetada em uma superfície curvada.
- Ajuste a configuração **Parede do Canto** para corrigir o formato da imagem projetada em uma superfície curvada com ângulos retos.
- Ajuste a configuração **Correção de Pontos** para corrigir qualquer distorção que afete uma parte da tela.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

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
- Se ajustou o formato da imagem, ajuste a configuração **Nitidez** no menu Imagem.
- Verifique as configurações no menu de Sinal do projetor para se certificar de que elas correspondem à fonte de vídeo.
- Se estiver disponível para a sua fonte de vídeo, selecione **Automático** como a configuração de Resolução no menu Sinal.

- Selecione uma configuração de resolução de vídeo e uma taxa de renovação compatíveis com o projetor.
- Se estiver projetando a partir de um computador usando um cabo VGA, 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**.
- Certifique-se de que selecionou a configuração correta de **Faixa de vídeo** ou **EDID** no menu Sinal.
- Se você conectou um cabo de extensão elétrico, tente projetar sem ele para ver se ele causa interferência no sinal.
- Tente ajustar as configurações **Aprimor. Imagem** no menu Imagem.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Referências relacionadas

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

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

[Resoluções de monitor suportadas](#)

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. Certifique-se de que o projetor tenha sido ligado por pelo menos 20 minutos antes de ajustar o foco.
- 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 de **Nitidez** no menu Imagem para melhorar a qualidade da 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** no menu Definição.

- Se for projetar de um computador, tente usar uma resolução menor ou tente corresponder à resolução nativa do projetor.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Conceitos relacionados

[Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

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

[Especificações gerais do projetor](#)

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

[Resoluções de monitor suportadas](#)

Tarefas relacionadas

[Ajuste do foco da imagem com os botões de foco](#)

[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** e/ou **Saturação de cor**.
- Certifique-se de que selecionou a configuração correta de **RGBCMY** no menu Imagem.
- Certifique-se de que selecionou corretamente o **Faixa de vídeo** ou **EDID** no menu Sinal, se disponível para a sua fonte de 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.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Referências relacionadas

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

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

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

[Distância de projeção](#)

Soluções para quando um rasto permanecer na imagem projetada

Caso veja um rasto na imagem projetada, selecione **Atualizar modo** > **Iniciar** no menu Reiniciar.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Referências relacionadas

[Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar](#)

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 20 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 área da câmera esteja desobstruída.
- Certifique-se de que o cabo da câmera opcional esteja conectado firmemente ao projetor.
- Se achar que a câmera opcional tem defeito, entre em contato com a Epson para obter ajuda.
- Dependendo da lente instalada, os ajustes automáticos podem não estar disponíveis. O ajuste automático não está disponível para a lente: 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.

Durante o Encaixe de Tela:

- 0101: Erro do valor de medida
- 0102: Falha da medida
- 0103: Falha da troca de câmera
- 0104/0105: Modelos não correspondem

- 0108: Erro da câmera

Durante Correspond. cores:

- 0201: Erro do valor de medida
- 0202: Falha da medida
- 0203: Falha da troca de câmera
- 0208: Erro da câmera

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Referências relacionadas

[Equipamento opcional e peças de reposição \(EUA e Canadá\)](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(América Latina\)](#)

[Onde obter ajuda \(EUA e Canadá\)](#)

[Onde obter ajuda \(América Latina\)](#)

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

Solução para problemas de empilhamento simples

Se tiver problemas com a função de empilhamento simples, tente as seguintes soluções:

- Certifique-se de que todos os seus projetores sejam do mesmo modelo e que eles estejam todos configurados para a mesma resolução e modo de projeção.
- Certifique-se de que os projetores sejam colocados em frente à tela e conectados usando um cabo LAN.
- Certifique-se de que a câmera opcional esteja instalada corretamente e que o cabo esteja conectado firmemente ao projetor.

- Certifique-se de que nada esteja bloqueando a câmera opcional e a imagem projetada.
- Se achar que a câmera opcional tem defeito, entre em contato com a Epson para obter ajuda.
- Dependendo da lente instalada, o empilhamento simples pode não estar disponível. O empilhamento simples não está disponível para a lente: ELPLL08.
- Certifique-se de que um holofote potente ou uma fonte de luz natural forte não esteja presente no ambiente de projeção e interferindo com o empilhamento simples.
- Reajuste o tamanho da projeção.
- Caso veja uma mensagem de erro durante o empilhamento simples, anote os códigos de erro e entre em contato com o suporte técnico da Epson.
 - 0302: Falha da medida
 - 0306: Erro de Correção Geométrica
 - 0307/0308: A câmera opcional pode ser defeituosa ou ocorreu um erro de comunicação.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Referências relacionadas

[Equipamento opcional e peças de reposição \(EUA e Canadá\)](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição \(América Latina\)](#)

[Onde obter ajuda \(EUA e Canadá\)](#)

[Onde obter ajuda \(América Latina\)](#)

Tarefas relacionadas

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

Soluções para problemas de som

Se não houver som do alto-falante externo ou o volume estiver muito baixo ou muito alto, tente as seguintes soluções:

- Você precisa conectar alto-falantes externos para ouvir o áudio.
- Ajuste as configurações de volume do projetor.
- Certifique-se de que os alto-falantes externos esteja conectados.
- Aperte o botão **A/V Mute** no painel de controle ou no controle remoto para voltar a reproduzir o vídeo e o áudio se eles foram parados temporariamente.
- Verifique a fonte de computador ou vídeo para se certificar de que o volume esteja alto o suficiente e que a saída de áudio esteja configurada para a fonte correta.

- Verifique a conexão do cabo de saída de áudio entre o projetor e os alto-falantes externos.
- Se você não ouvir o som de uma fonte de HDMI, configure o dispositivo conectado para a saída PCM.
- Certifique-se de que o cabo de áudio conectado esteja marcado como “Sem resistência”.
- Se você estiver usando um Mac e não ouvir o som de uma fonte HDMI, certifique-se de que o seu Mac suporta áudio através da porta HDMI. Se não, você precisa conectar um cabo de áudio diretamente no seu sistema de alto-falante.
- Se você quiser usar uma entrada de áudio conectada quando o projetor estiver desligado, configure a opção **Modo de espera** como **Comunic. Activada** e certifique-se de que as opções de **Configurações A/V** estão corretas.
- Se você quiser usar uma fonte de áudio conectada quando o projetor não estiver projetando imagens, configure a opção **Inicialização rápida** no menu Operação como **Desactivado** e certifique-se de a configuração **Saída A/V** no menu **Avançado > Configurações A/V** esteja definida como **Sempre**.

Tema principal: [Soluções para problemas de imagem ou som](#)

Conceitos relacionados

[Conexões do projetor](#)

Referências relacionadas

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

Tarefas relacionadas

[Controle do volume com os botões de volume](#)

[Conexão de alto-falantes externos](#)

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.
- Se a fonte de luz do projetor apagar inesperadamente, o temporizador de A/V Mute pode estar ativado. Selecione **Desactivado** como a configuração de **Tempor. Mudo A/V** (EB-PU2113W/EB-PU2116W/EB-PU2120W).
- Se a fonte de luz do projetor apagar inesperadamente, o temporizador do obturador pode estar ativado. Selecione **Desactivado** como a configuração de **Temporiz. Obturador** (EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B).
- Se o botão **On** 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.
- 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.
- Os ventiladores de refrigeração podem ser ativados em modo de espera, dependendo das configurações do projetor. Além disso, quando o projetor desperta do modo de espera, os ventiladores podem causar um ruído inesperado. Isso não é um problema.

Tema principal: [Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

Referências relacionadas

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

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

[Luzes de estado do projetor](#)

Tarefas relacionadas

[Desbloqueio dos botões do projetor](#)

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 **Home** 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 o receptor está desligado.
- Se você designou um número de ID ao controle remoto para operar múltiplos projetores, você pode precisar verificar ou modificar a configuração de ID.
- Para configurar o controle remoto para que possa controlar qualquer projetor, coloque o interruptor de **ID** na posição **Off**.
- 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 distribuidor de peças da Epson.

Tema principal: [Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

Conceitos relacionados

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

Referências relacionadas

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

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

[Operação do controle remoto](#)

Tarefas relacionadas

[Substituição das pilhas 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 perder o controle remoto, não poderá digitar a senha. Adquira outro através de um revendedor autorizado de produtos Epson.
- 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: número de série do projetor
- 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: número de série do projetor

Tema principal: [Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

Conceitos relacionados

[Tipos de segurança por senha](#)

Soluções para quando aparecer uma mensagem da bateria

Se você vir a mensagem informando que a bateria que salva suas configurações de relógio está acabando, entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Referências relacionadas

[Onde obter ajuda \(EUA e Canadá\)](#)

[Onde obter ajuda \(América Latina\)](#)

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 conseguir 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.
- Cheque as configurações de Segurança e a senha no menu de configuração de rede.
- Se a segurança do ponto de acesso for WPA3-EAP, modifique a configuração do ponto de acesso para **WPA2/WPA3-EAP**.

Tema principal: [Resolução de problemas de rede](#)

Referências relacionadas

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

[Lista de códigos de evento](#)

Tarefas relacionadas

[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 o número de série do projetor.
- Certifique-se de que tem acesso à rede e que o projetor está ligado.
- Se o seu navegador da web estiver configurado para uma conexão via servidor proxy, a tela **Epson Web Control** não pode ser exibida. Faça configurações para uma conexão ser usar um servidor proxy.
- Se definiu o **Modo de espera** como **Comunic.Activada** no menu Avançado do projetor, certifique-se de que o dispositivo de rede esteja ligado. Depois de ligar o dispositivo de rede, ligue o projetor.
- Conecte-se a uma rede com ou sem fios, com a configuração **Modo de ligação** definida como **Avançado**.

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

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

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 Rede 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. Conecte-se a uma rede com ou sem fios, com a configuração **Modo de ligação** definida para **Avançado**.

Tema principal: [Resolução de problemas de rede](#)

Referências relacionadas

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

[Configuração de rede do projetor - menu Rede](#)

Soluções para problemas com a reprodução de conteúdo

Se não conseguir reproduzir a lista corretamente, tente o seguinte:

- Verifique o seguinte em todos os projetores:
 - Todos os projetores são do mesmo modelo. Se qualquer um dos projetores for de um modelo diferente ou tiver uma resolução diferente, a reprodução sincronizada pode não ser executada corretamente.
 - Certifique-se as configurações de nome, data e hora estejam corretas.
 - Certifique-se de que todos os projetores estejam conectados à mesma rede.
 - Certifique-se de que a configuração **Reprod. de conteúdo** esteja ativada no menu Definição.
- Certifique-se de que o seu dispositivo USB contenha uma lista de reprodução.
- Certifique-se de que o seu dispositivo USB esteja conectado diretamente no projetor e não através de um hub USB ou leitor de cartão.
- Se o dispositivo USB tiver partições, você pode não conseguir reproduzir as listas. Remova todas as partições antes de salvar as listas de reprodução no seu dispositivo USB.
- Não compartilhe uma lista de reprodução entre projetores com resoluções diferentes. Efeitos de cor e formato adicionados usando a configuração **Efeito de sobrepos.** podem não ser reproduzidos corretamente.

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Referências relacionadas

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

Tarefas relacionadas

[Configuração da data e hora](#)

[Controle de um projetor em rede em modo de reprodução de conteúdo](#)

Temas relacionados

[Projeção em modo Reprod. de conteúdo](#)

[Uso do projetor em rede](#)

Onde obter ajuda (EUA e Canadá)

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 da Epson no endereço epson.com/support (EUA) ou epson.ca/support (Canadá) e selecione o seu produto para soluções para problemas comuns com o projetor. 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

Para usar o serviço Epson PrivateLine Support, ligue para (800) 637-7661. Este serviço está disponível pela duração do período de garantia. Você também pode falar com um especialista de suporte para projetores se ligar para (562) 276-4394 (EUA) ou (905) 709-3839 (Canadá).

Horas de suporte são de segunda a sexta-feira, das 7 h às 16 h, horário do Pacífico.

Os dias e horas estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. Tarifas de longa distância podem ser cobradas.

Antes de ligar, 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

Compra de suprimentos e acessórios

É possível adquirir telas, maletas para transporte ou outros acessórios de um revendedor autorizado da Epson. Para encontrar o revendedor de produtos mais próximo, entre em contato com o escritório da Epson mais próximo. Você também pode comprar online em epsonstore.com (nos EUA) ou epsonstore.ca (no Canadá).

Você pode comprar um controle remoto substituto de um distribuidor de peças da Epson [aqui](#) (EUA) ou [aqui](#) (Canadá).

Tema principal: [Solução de problemas](#)

Onde obter ajuda (América Latina)

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 com o projetor. 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
Colômbia	Bogotá: (57 1) 592-2200 Outras cidades: 018000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Equador*	1-800-000-044
El Salvador*	800-6570

País	Telefone
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: 0800-10126
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 latin.epson.comepson.com.br. Ou você 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 de dimensão do projetor](#)

[Especificações elétricas do projetor](#)

[Especificações ambientais do projetor](#)

[Especificações de aprovações e de segurança do projetor](#)

[Resoluções de monitor suportadas](#)

Especificações gerais do projetor

Observação: Especificações baseadas na instalação da lente de zoom padrão (ELPLM15). A lente não é incluída com o projetor.

Tipo de tela	Matriz ativa TFT de polissilício
Resolução	2.304.000 pixels 1920 (L) × 1200 (H) pontos × 3 (WUXGA)
Lente	Lentes opcionais suportadas. F = 1.8 - 2.3 Distância focal: 36 a 57,4 mm
Reprodução de cores	Full color, até 1,07 bilhão de cores (dependendo da interface)
Brilho	EB-PU2113W/EB-PU2213B: Modo de Luz Normal: Emissão de luz branca 13000 lúmens (padrão ISO 21118) Emissão de luz colorida 13000 lúmens Modo de fonte de luz silenciosa ou estendida: Emissão de luz branca 9100 lúmens (padrão ISO 21118)

	EB-PU2116W/EB-PU2216B:
	Modo de Luz Normal:
	Emissão de luz branca 16000 lúmens (padrão ISO 21118)
	Emissão de luz colorida 16000 lúmens
	Modo de fonte de luz silenciosa ou estendida:
	Emissão de luz branca 11200 lúmens (padrão ISO 21118)
	EB-PU2120W/EB-PU2220B:
	Modo de Luz Normal:
	Emissão de luz branca 20000 lúmens (padrão ISO 21118)
	Emissão de luz colorida: 20000 lúmens
	Modo de fonte de luz silenciosa ou estendida:
	Emissão de luz branca 14000 lúmens (padrão ISO 21118)
	Superior a 2.500.000 :1 com o Contraste dinâmico ativado
	1,5 a 25,4 metros
Relação de contraste	
Tamanho de imagem	
(em relação de aspecto nativa)	
Distância de projeção	Zoom (Wide): 1,99 a 34,43 metros
(em relação de aspecto nativa)	Zoom (Tele): 3,26 a 55,63 metros
Métodos de projeção	Frontal, traseira, montada no teto
Relação de aspecto óptico	16:10
(largura-altura)	
Ajuste de foco	Motorizado
Ajuste de zoom	Óptico
Relação de zoom	1 a 1.6
(Tele-a-Wide)	

Nível de ruído	<p>EB-PU2220B/EB-PU2120W: Modo de fonte de luz normal: 45 dB Modo de fonte de luz silencioso: 37 dB</p> <p>EB-PU2216B/EB-PU2116W: Modo de fonte de luz normal: 38 dB Modo de fonte de luz silencioso: 34 dB</p> <p>EB-PU2213B/EB-PU2113W: Modo de fonte de luz normal: 34 dB Modo de fonte de luz silencioso: 29 dB</p>
Ângulo de correção de efeito trapézio	<p>± 44° vertical (Zoom Tele) ± 30° horizontal (Zoom Tele)</p>
Compatibilidade da porta USB Tipo B	Compatível com USB 2.0 para atualização de firmware ou configurações de menu de cópia
Compatibilidade da porta USB Type A	<p>2 Portas compatíveis com USB 2.0 para atualização de firmware, reprodução de conteúdo, câmera opcional de documentos, suprimento de energia (5V/2A) para equipamento de streaming de mídia ou configurações de menu de cópia</p> <p>Porta compatível com USB 2.0 para rede sem fio, atualização de firmware, reprodução de conteúdo, suprimento de energia de 5V/0.9A ou configurações de menu de cópia</p>

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações da fonte de luz do projetor

Observação: Especificações baseadas na instalação da lente de zoom padrão (ELPLM15). A lente não é incluída com o projetor.

Tipo	Diodo laser
-------------	-------------

Potência de saída da fonte de luz	EB-PU2113W/EB-PU2213B: Até 290,4 W (48,4 W × 6) EB-PU2116W/EB-PU2216B: Até 387,2 W (48,4 W × 8) EB-PU2120W/EB-PU2220B: Até 484 W (48,4 W × 10)
Comprimento da onda	449 a 461 nm
Duração da fonte de luz	Modo de fonte de luz normal ou silencioso: Até cerca de 20.000 horas Modo de fonte de luz estendida: Até cerca de 30.000 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 de dimensão do projetor

As dimensões não incluem a parte elevada.

Altura (excluindo pés)	185 mm
Largura	586 mm
Profundidade	492 mm

Peso (sem lente)

EB-PU2113W:

Cerca de 23,8 kg

EB-PU2213B

Cerca de 23,7 kg

EB-PU2116W:

Cerca de 24,3 kg

EB-PU2216B:

Cerca de 24,2 kg

EB-PU2120W/EB-PU2220B:

Cerca de 24,4 kg

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações elétricas do projetor

Observação: Especificações baseadas na instalação da lente de zoom padrão (ELPLM15). A lente não é incluída com o projetor.

Observação: Para os modelos EB-PU2120W/EB-PU2220B, é requerido 220 V de energia para a operação e desempenho completos, no entanto, você pode usar um cabo de energia de 120 V para operar temporariamente o projetor para assistir com a configuração do projetor. Quando projeta usando um cabo de energia de 120 V (não incluído), o brilho da imagem projetada é aproximadamente 60% do brilho obtido quando usa um cabo de eletricidade de 220 V. Use o cabo de eletricidade de 220 V quando ajustar a imagem projetada ou a lente. Você não poderá usar as funções **Modo de Luz, Restante estimado, Atualizar modo** ou **Calibração de luz** com um cabo de eletricidade de 120 V. Quando usar um cabo de energia de 120 V, ele deve ter um plugue de 3 pinos, uma classificação de 14 AWG e um conector C19.

Frequência nominal

50/60 Hz

Fonte de alimentação**EB-PU2113W/EB-PU2213B:**100 - 240 V AC $\pm 10\%$

11.2 a 5.0 A

EB-PU2116W/EB-PU2216B:100 - 240 V AC $\pm 10\%$

8.9 a 4.0 A

EB-PU2120W/EB-PU2220B:100 - 120 V AC $\pm 10\%$

8.2 A

200 - 240 V AC $\pm 10\%$

6.6 A

Consumo de energia

(100 a 120 V)

EB-PU2113W/EB-PU2213B:

Modo de fonte de luz normal/personalizado: 886 W

Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 646 W

Em espera: 0,4 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

EB-PU2116W/EB-PU2216B:

Modo de fonte de luz normal/personalizado: 1118 W

Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 791 W

Em espera: 0,4 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

EB-PU2120W/EB-PU2220B:

Modo de fonte de luz normal: 810 W

Em espera: 0,4 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

Consumo de energia

(220 a 240 V)

EB-PU2113W/EB-PU2213B:

Modo de fonte de luz normal/personalizado: 864 W

Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 633 W

Em espera: 0,4 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

EB-PU2116W/EB-PU2216B:

Modo de fonte de luz normal/personalizado: 1083 W

Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 773 W

Em espera: 0,4 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

EB-PU2120W/EB-PU2220B:

Modo de fonte de luz normal: 1301 W

Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 899 W

Em espera: 0,4 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações ambientais do projetor

Observação: Especificações baseadas na instalação da lente de zoom padrão (ELPLM15). A lente não é incluída com o projetor. Ative o **Modo Alta Altitude** quando usar o projetor em um altitude superior a 1.500 metros.

Temperatura	Em uso: Quando usar apenas um projetor: Até 2.286 metros: 0 a 50 °C 2.286 a 3.048 metros: 0 a 45 °C Quando usar múltiplos projetores: Até 2.286 metros: 0 a 45 °C 2.286 a 3.048 metros: 0 a 40 °C Armazenado: -10 a 60 °C
Umidade (relativa, sem condensação)	Em uso: 20 a 80% Armazenado: 10 a 90%
Altitude de funcionamento	Até 3.048 metros Acima de 1.500 metros, use Modo Alta Altitude

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Especificações de aprovações e de segurança do projetor

EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B

Estados Unidos	FCC Parte 15 Classe B UL62368-1 2a edição (cTUVus Mark)
Canadá	ICES-003 Classe B CSA C22.2 No.62368-1-14 (cTUVus Mark)

EB-PU2120W/EB-PU2220B

Estados Unidos	FCC Parte 15 Classe A UL62368-1 2a edição (cTUVus Mark)
Canadá	ICES-003 Classe A CSA C22.2 No.62368-1-14 (cTUVus Mark)

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

Resoluções de monitor suportadas

As tabelas abaixo listam a taxa de atualização e resolução compatíveis para cada formato de vídeo compatível.

PC

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	Computador		HDMI/HDBaseT				DVI-D
				YCbCr	RGB HV	YCbCr			RGB	RGB
						4:2:0	4:2:2	4:4:4		
						8	8	8	8	8
VGA60	640	480	60		✓				✓	✓
VGA72	640	480	72		✓					
VGA75	640	480	75		✓					
VGA85	640	480	85		✓					
SVGA60	800	600	60		✓				✓	✓
SVGA72	800	600	72		✓					
SVGA75	800	600	75		✓					
SVGA85	800	600	85		✓					
XGA60	1024	768	60		✓				✓	✓
XGA70	1024	768	70		✓					
XGA75	1024	768	75		✓					
XGA85	1024	768	85		✓					
WXGA60-1	1280	768	60		✓					
WXGA60	1280	800	60		✓				✓	✓
WXGA75	1280	800	75		✓					
WXGA85	1280	800	85		✓					
WXGA60-3	1366	768	60		✓				✓	✓

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	Computador		HDMI/HDBaseT				DVI-D
				YCbCr	RGB HV	YCbCr			RGB	RGB
						4:2:0	4:2:2	4:4:4		
						8	8	8		
WXGA+60	1440	900	60		✓				✓	✓
WXGA+75	1440	900	75		✓					
WXGA+85	1440	900	85		✓					
WXGA++	1600	900	60		✓				✓	✓
SXGA1_70	1152	864	70		✓					
SXGA1_75	1152	864	75		✓					
SXGA1_85	1152	864	85		✓					
SXGA2_60	1280	960	60		✓				✓	✓
SXGA2_75	1280	960	75		✓					
SXGA2_85	1280	960	85		✓					
SXGA3_60	1280	1024	60		✓				✓	✓
SXGA3_75	1280	1024	75		✓					
SXGA3_85	1280	1024	85		✓					
SXGA+60	1400	1050	60		✓				✓	✓
SXGA+75	1400	1050	75		✓					
WSXGA+60	1680	1050	60		✓*				✓	✓
UXGA60	1600	1200	60		✓				✓	✓
1920×1080_50	1920	1080	50		✓				✓	✓
1920×1080_60	1920	1080	60		✓				✓	✓
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	60		✓				✓	✓
QXGA	2048	1536	60						✓	
WQHD	2560	1440	60						✓	

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	Computador		HDMI/HDBaseT				DVI-D	
				YCbCr	RGB HV	YCbCr			RGB	RGB	
						4:2:0	4:2:2	4:4:4			
						8	8	8	8	8	
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	60							✓	

2 Compatível apenas quando **Wide** está selecionado como a configuração de **Resolução** no menu **Imagem** do projetor.

SD

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	Computador		HDMI/HDBaseT									DVI-D	
				YCbCr	RGB HV	YCbCr						RGB			RGB	
						4:2:2			4:4:4							
						8	10	12	8	10	12	8	10	12		8
SDTV (480i)	720	480	59.94			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SDTV (576i)	720	576	50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SDTV (480p)	720	480	59.94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SDTV (576p)	720	576	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HD

Modo	Resolução (dot)		V Syn c (Hz)	Computador		HDMI/HDBaseT									DVI-D	
				YCbCr	RGBHV	YCbCr						RGB			RGB	
						4:2:2			4:4:4			8	10	12		
						8	10	12	8	10	12					
HDTV (720p)_50	1280	720	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)_59.94	1280	720	59.94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)_60	1280	720	60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080i)_50	1920	1080	50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	59.94			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080i)_60	1920	1080	60			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	23.98			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)_24	1920	1080	24			✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓	✓
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	29.97			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)_30	1920	1080	30			✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓	✓
HDTV (1080p)_50	1920	1080	50		✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓	✓
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	59.94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	Computador		HDMI/HDBaseT									DVI-D
				YCbCr	RGBHV	YCbCr						RGB			RGB
						4:2:2			4:4:4			RGB			
						8	10	12	8	10	12	8	10	12	
HDTV (1080p)_60	1920	1080	60		✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓

* Suporta HDR (HDR10 e HLG).

4K

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	HDMI/HDBaseT												
				YCbCr									RGB			
				4:2:0			4:2:2			4:4:4			RGB			
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
4K_23.98	3840	2160	23.98				✓	✓	✓	✓				✓		
4K_24	3840	2160	24				✓	✓*	✓*	✓				✓		
4K_25	3840	2160	25				✓	✓*	✓*	✓				✓		
4K_29.97	3840	2160	29.97				✓	✓	✓	✓				✓		
4K_30	3840	2160	30				✓	✓*	✓*	✓				✓		
4K_50	3840	2160	50	✓												
4K_59.94	3840	2160	59.94	✓												
4K_60	3840	2160	60	✓												
4K (SMPTE)_23.98	4096	2160	23.98				✓	✓	✓	✓				✓		
4K (SMPTE)_24	4096	2160	24				✓	✓	✓	✓				✓		
4K (SMPTE)_50	4096	2160	50	✓												

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	HDMI/HDBaseT													
				YCbCr									RGB				
				4:2:0			4:2:2			4:4:4							
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
4K (SMPTE) _59.94	4096	2160	59.94	✓													
4K (SMPTE) _60	4096	2160	60	✓													

* Suporta HDR (HDR10 e HLG).

SDI-In

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	SDI		
				YCbCr		
				4:2:2		
				8	10	12
SD-SDI (NTSC)	720	480	59.94		✓	
SD-SDI (PAL)	720	576	50		✓	
HD-SDI (720p)_50	1280	720	50		✓	
HD-SDI (720p)_59.94	1280	720	59.94		✓	
HD-SDI (720p)_60	1280	720	60		✓	
HD-SDI (1080p)_50	1920	1080	50		✓	
HD-SDI (1080p)_59.94	1920	1080	59.94		✓	
HD-SDI (1080p)_60	1920	1080	60		✓	
HD-SDI (1080p)_23.98	1920	1080	23.98		✓	
HD-SDI (1080p)_24	1920	1080	24		✓	
HD-SDI (1080p)_25	1920	1080	25		✓	
HD-SDI (1080p)_29.97	1920	1080	29.97		✓	

Modo	Resolução (dot)		V Sync (Hz)	SDI		
				YCbCr		
				4:2:2		
				8	10	12
HD-SDI (1080p)_30	1920	1080	30		✓	
3G-SDI (1080p)_50*	1920	1080	50		✓	
3G-SDI (1080p)_59.94*	1920	1080	59.94		✓	
3G-SDI (1080p)_60*	1920	1080	60		✓	

* 3G-SDI suporta apenas Nível A.

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

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](#)

[Endereço do fabricante e importador](#)

[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.

Alerta: Nunca olhe diretamente na lâmpada do projetor quando a luz estiver acesa. Isso pode causar danos aos olhos e é especialmente perigoso para crianças. Durante a projeção, não bloqueie a luz do projetor com um livro ou outros objetos. Se a luz do projetor for bloqueada, a área na qual a luz brilha fica quente, o que pode derreter ou queimar a área, ou começar um incêndio. Além disso, a lente pode ficar quente devido à luz refletida, o que pode causar o mal funcionamento do projetor. Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o 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.

Alerta: 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 para evitar danos ao produto e ferimentos sérios ou fatais:

Instalação e operação

- Não instale o projetor em lugares expostos a uma alta umidade e poeira, como no balcão de uma cozinha, na cozinha ou próximo a um umidificador, ou em locais expostos à fumaça de óleo ou vapor.

Isso poderá provocar incêndio ou choque elétrico. O gabinete do projetor também pode deteriorar e ficar danificado, causando a queda do projetor.

Exemplos de ambientes que podem causar a queda do projetor devido à deterioração:

- Locais sujeitos a excesso de fumaça ou partículas de óleo no ar, como fábricas ou cozinhas.
- Locais contendo solventes ou químicos inflamáveis, como fábricas ou laboratórios.
- Locais onde o projetor pode ser sujeito a detergentes ou químicos, como fábricas ou cozinhas.
- Locais onde óleos aromáticos são usados com frequência, como salas de spa.
- Dispositivos próximos que produzem excesso de fumaça, partículas de óleo no ar ou espuma em eventos.
- **Atenção:** Instale o disjuntor de corrente para 13 A a 20 A na fiação do edifício que forneça eletricidade ao projetor. Não conecte outros dispositivos à fiação onde o disjuntor atual está instalado e use a fiação somente para o projetor (EB-PU2120W/EB-PU2220B).
- Não instale o projetor em um local que não permita circulação de ar, como em uma prateleira ou caixa.
- 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.
- O uso de controles, ajustes ou execução de procedimentos além daqueles especificados neste manual pode resultar em exposição perigosa à radiação.
- O projetor e seus acessórios são fornecidos em embalagens plásticas. Para evitar o risco de asfixia, mantenha essas embalagens fora do alcance de crianças.
- 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.
- Radiação óptica possivelmente perigosa emitida por este produto. Não aponte ou reflita a luz do laser na direção de pessoas ou objetos refletivos. Não olhe para a fonte de luz em operação ou exponha a sua pele a ela. Podem ocorrer ferimentos aos olhos ou pelo se essas instruções não forem seguidas.
- Não olhe para a lente usando dispositivos ópticos, como uma lupa ou telescópio. Isso pode causar danos visuais.
- Não aplique dispositivos ópticos, como uma lupa ou refletor, à imagem projetada. O uso do projetor desta forma pode causar danos físicos, incêndio ou acidente.
- Quando ligar o projetor à distância usando o controle remoto, certifique-se de que ninguém está olhando para a lente.

- Não coloque o projetor onde os fios possam ser pisados. Isso pode causar desgaste ou dano ao plugue.
- Não use o projetor em armários fechados, a menos que seja providenciada ventilação adequada.
- 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 alguma parede, deixe um espaço mínimo de 20 centímetros entre a parede e o projetor.
- Não permita que crianças operem o projetor. Crianças devem ser acompanhadas de um adulto.
- Antes de usar o projetor, certifique-se de que não há nada na área que possa refletir a imagem projetada.
- Se for montar o projetor no teto ou em uma parede, a instalação deve ser realizada por técnicos qualificados, usando as peças de montagem criadas especificamente para esse projetor.
- 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.
- 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.
- 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.
- Não use o projetor onde ele possa ser exposto a chuva, água ou excesso de umidade.
- 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.
- Não coloque uma fonte de chama viva, como uma vela acesa, por exemplo, sobre ou perto do projetor.
- Não bloqueie a lente durante a projeção usando um livro ou qualquer outro objeto. Isso pode danificar o projetor ou provocar um incêndio.
- 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.
- Sempre coloque a tampa da lente na lente quando não for usar o projetor para prevenir que a lente fique suja ou seja danificada.
- 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 2.286 metros ou inferior, ou 0 a 45 °C a uma altitude de 2.287 a 3.048 metros com uma umidade de 20 a 80% sem condensação.
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.
O brilho da fonte de luz diminui se a temperatura do ambiente ficar acima de 40 °C em uma altitude menor do que 2.286 metros, ou acima de 35 °C em uma altitude maior do que 2.286 metros.

- 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.
- Não coloque o projetor sobre mesas, suportes ou plataformas instáveis.

Manutenção, armazenamento e transporte

- 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 abra o gabinete do projetor. O projetor contém um laser de alta potência.
- Não tente desmontar ou modificar o projetor. O projetor contém um componente a laser de alta potência. Isso pode resultar em ferimentos graves.
- Não deixe o projetor em ambientes externos por longos períodos.
- Não use ou guarde o projetor onde fique exposto a fumaça, vapor, gases corrosivos, excesso de poeira, vibração ou choque.
- Desconecte o projetor quando não for utilizá-lo por longos períodos.
- Não guarde o projetor fora do intervalo de temperatura exigido de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, com umidade de 20 a 80% sem condensação, ou exposto a luz solar direta por longos períodos. Isso poderá danificar o gabinete.
- 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.
- Quando se desfizer do projetor, não o desmonte. Desfaça-se do projetor de acordo com as regras e leis locais ou regionais.

[Informações de segurança laser \(EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B\)](#)

[Informação de segurança do laser \(EB-PU2120W/EB-PU2220B\)](#)

[Etiquetas de segurança laser \(EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B\)](#)

[Etiquetas de segurança de laser \(EB-PU2120W/EB-PU2220B\)](#)

[Distância de risco \(DR\)](#)

[Restrição de uso](#)

Tema principal: [Avisos](#)

Informações de segurança laser (EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B)

Está de acordo com os padrões de desempenho da FDA para produtos laser, com exceção da conformidade como um produto do Grupo de Risco 2 LIP conforme definido em IEC 62471-5: Ed. 1.0. Para mais informação, consulte o Laser Notice (Aviso de laser) No. 57 de 28 de maio de 2019.

Este projetor contém um componente de laser de alta potência e as seguintes precauções devem ser tomadas quando operar o projetor para evitar ferimentos ou danos:

- Não abra o gabinete do projetor. O projetor contém um laser de alta potência.
- Radiação óptica possivelmente perigosa emitida por este produto. Não olhe para a fonte de luz em operação. Danos aos olhos podem ocorrer.
- Não exponha a luz do projetor a dispositivos ópticos, como uma lupa ou refletor. Continuar a usar o projetor dessa forma pode causar mal-estar na audiência. Isso também pode causar incêndio ou acidente.
- “Como com qualquer fonte de luz, não olhe diretamente para o feixe, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Este projetor pode se tornar RG3 quando uma lente permutável com uma razão de alcance maior do que 2.2 é instalada. Consulte a lista de lentes e a distância de risco antes de operar o produto. Tais combinações de projetor e lente destinam-se apenas a uso profissional e não são para uso do consumidor.
- 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.
- Exposição direta ao feixe não deve ser permitida.

Cuidado: Não desmonte o projetor quando se desfizer dele. Desfaça-se do projetor de acordo com as regras e leis locais ou regionais.

Observação: Veja o link abaixo para cuidados adicionais de segurança do laser e outras instruções gerais de segurança.

Tema principal: [Instruções importantes de segurança](#)

Informação de segurança do laser (EB-PU2120W/EB-PU2220B)

Este projetor é um produto laser Classe 1/RG3 em conformidade com o padrão internacional IEC 60825-1:2014 para produtos laser e com o padrão internacional IEC 62471-5:2015 para projetores iluminados por laser. Este projetor também está em conformidade com os requisitos para LIPs (Laser

Illuminated Projectors) dos EUA pelos termos do US FDA CDRH Classification and Requirements for Laser Illuminated Projectors (LIPs) (Laser Notice No. 57) de 8 de maio de 2019.

Este projetor só pode ser instalado ou utilizado por pessoal qualificado com uma licença aprovada de mostra de luz de laser. Instaladores devem ter uma licença válida para produção de mostra de luz laser Classe 3B e Classe 4 e/ou para incorporação de RG3 LIPs em suas mostras. Revendedores, distribuidores e usuários finais também são requeridos a obter uma licença de mostra de luz laser válida. Se estiver alugando este projetor nos EUA, ele só será entregue para partes que demonstrem ter uma licença efetivamente válida na entrega que permita que produzam mostras de luz laser incorporando projetores Classe 3B/4 ou RG3 LIP.

Observações sobre usuário de Projetores Classe 1/RG3 nos EUA e Licenças:

- Para obter uma licença, o comprador assinará uma solicitação indicando acordo legal para cumprimento dos termos de operação conforme definidos na solicitação de licença e nos 'termos' da licença final do US FDA CDRH.
- Antes da solicitação de licença, o comprador será fornecido o seguinte:
 - Treinamento de conscientização de segurança
 - Treinamento para operador de projetor LIP
 - Informação sobre segurança e instalação, configuração e uso legais.

Este projetor contém um componente de laser de alta potência e as seguintes precauções devem ser tomadas quando operar o projetor para evitar ferimentos ou danos:

- Nenhuma exposição ao feixe de luz deve ser permitida dentro da zona de exclusão de segurança determinada pela Distância de Risco (Hazard Distance - HD) do feixe de luz. Veja a seção sobre a distância de risco para mais informações.
- Nunca abra as tampas do projetor exceto nos casos especificamente explicados neste manual. Nunca tente desmontar ou modificar o projetor.
- Nunca tente passar pelos bloqueios de segurança.
- Todos os consertos deste projetor devem ser feitos por pessoal de serviço licenciado.
- Somente usuários treinados com uma licença de mostra de luz laser válida têm permissão para acessar a área onde o projetor está instalado. A área deve ser protegida e acesso a ela controlada pelo dono do local.
- O projetor gera altos níveis de calor. Não coloque objetos inflamáveis ou combustíveis ao redor do projetor, especialmente em frente à lente.

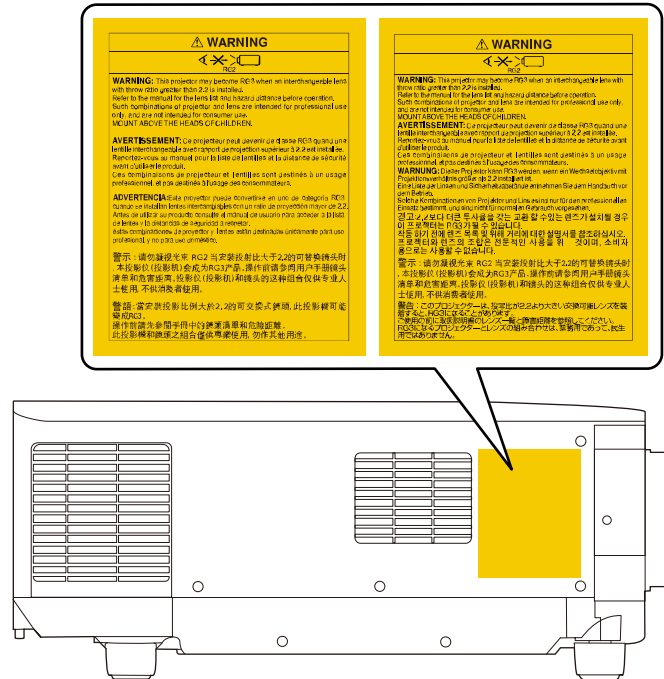
Observação: Veja o link abaixo para cuidados adicionais de segurança do laser e outras instruções gerais de segurança.

Tema principal: Instruções importantes de segurança

Etiquetas de segurança laser (EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B)

Há etiquetas coladas no projetor para indicar o nível de risco quando opera ou faz a manutenção do projetor.

Lateral



Etiqueta de gabinete de proteção (localizado na lateral do projetor)



ALERTA: Nunca abra as tampas do projetor exceto nos casos especificamente explicados no manual do projetor. A voltagem elétrica do interior do projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves.

ALERTA: MONTE ACIMA DA ALTURA DA CABEÇA DE CRIANÇAS. Para fazer uma instalação no teto, recomenda-se que este produto seja colocado acima da altura da cabeça de crianças.

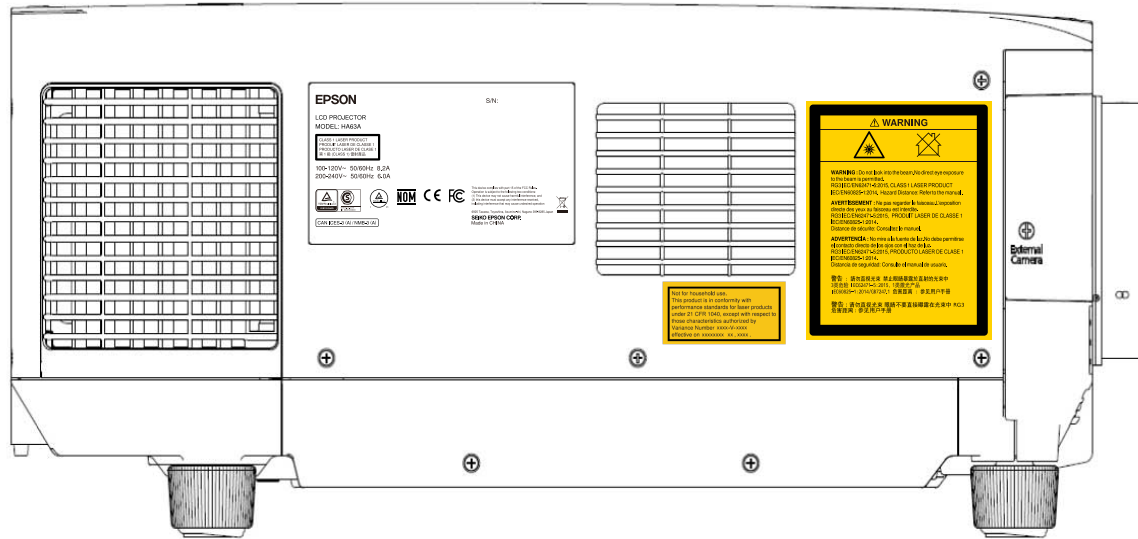
- Quando ligar o projetor à distância usando o controle remoto, certifique-se de que ninguém está olhando para a lente.
- Não permita que crianças operem o projetor. Crianças devem ser acompanhadas de um adulto.
- Não olhe para a lente do projetor durante a projeção. Além disso, não olhe para a lente usando dispositivos ópticos, como uma lupa ou telescópio. Isso pode causar danos visuais.

Tema principal: [Instruções importantes de segurança](#)

Etiquetas de segurança de laser (EB-PU2120W/EB-PU2220B)

Há etiquetas coladas no projetor para indicar o nível de risco quando opera ou faz a manutenção do projetor.

Etiquetas de certificação (localizadas na lateral do projetor)



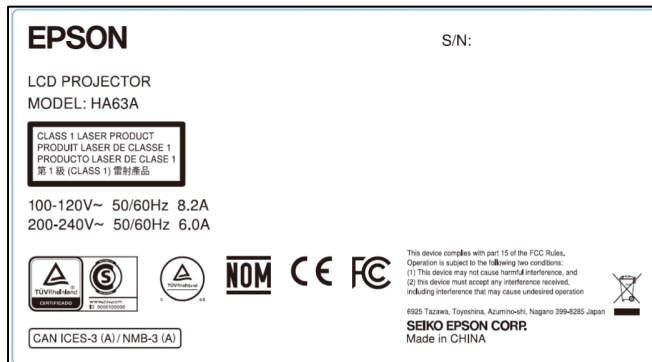
Not for household use. This product is in conformity with performance standards for laser products under 21 CFR 1040, except with respect to those characteristics authorized by Variance Number FDA-2021-V-1007 effective on October 21, 2021

Etiqueta de advertência explicativa combinada, grupo de risco 3, Aviso óptico e símbolo “Não para uso doméstico” (localizado na lateral do projetor)

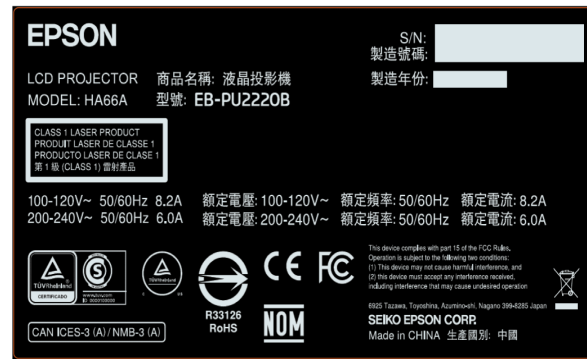


Etiquetas de classificação (localizadas na lateral do projetor)

EB-PU2120W



EB-PU2220B



Etiqueta de gabinete de proteção (localizado na lateral do projetor)



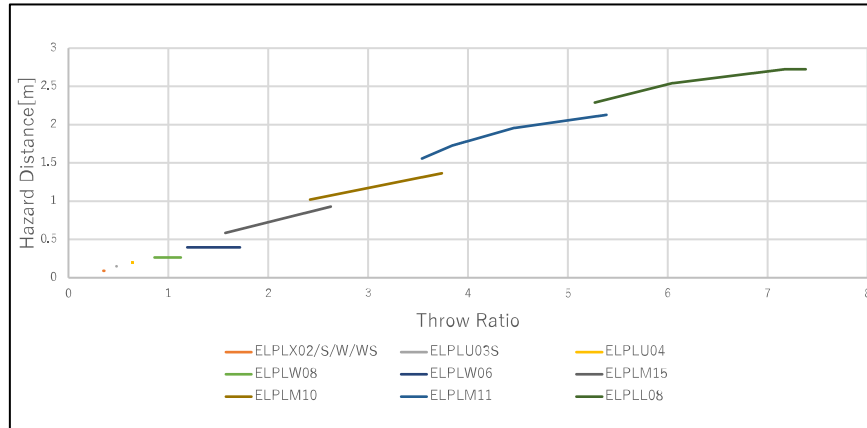
ALERTA: Nunca abra as tampas do projetor exceto nos casos especificamente explicados no manual do projetor. A voltagem elétrica do interior do projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves.

Tema principal: [Instruções importantes de segurança](#)

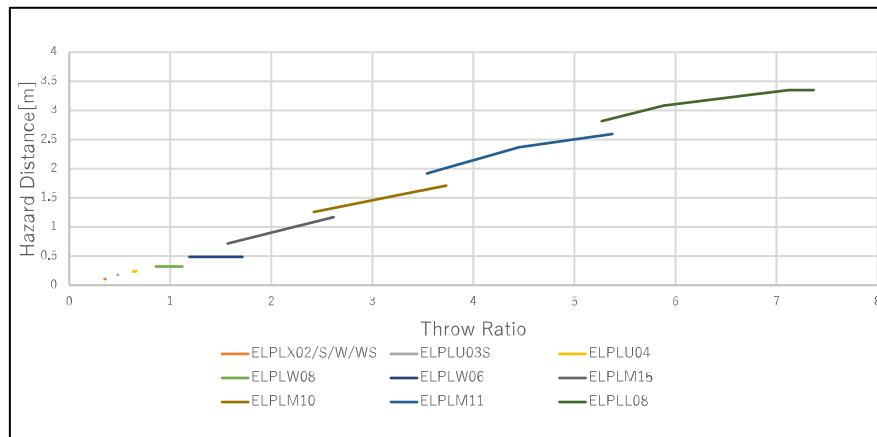
Distância de risco (DR)

A Distância de risco (DR) é a distância medida da lente de projeção na qual a intensidade de energia por unidade de superfícies fica menor do que o limite de tempo de exposição aplicável para a córnea ou a pele. O feixe de luz é considerado perigoso para exposição se a distância entre uma pessoa e a fonte de luz for menor do que a DR. A DR depende da quantidade de lumens produzida pelo projetor e do tipo de lente instalada. Valores de DR são fornecidos na tabela abaixo.

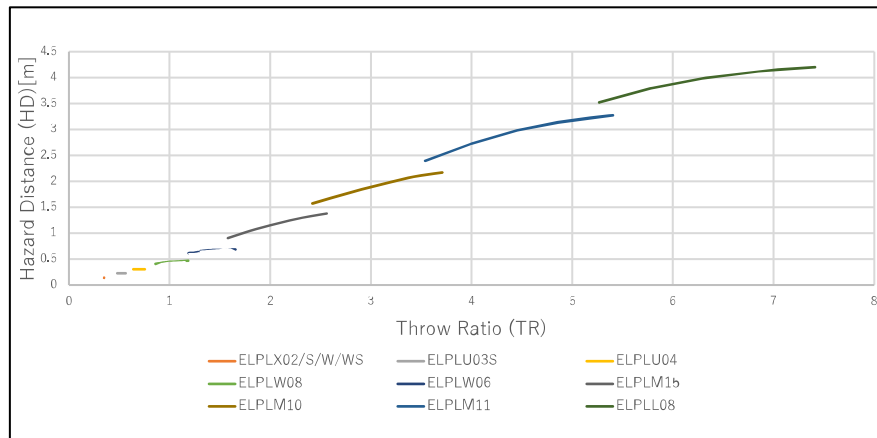
EB-PU2113W/EB-PU2213B



EB-PU2116W/EB-PU2216B



EB-PU2120W/EB-PU2220B



O instalador e os usuários deste projetor devem entender o risco e aplicar medidas de proteção baseadas na distância de risco conforme indicado neste Manual do usuário. O método de instalação, altura de separação, barreiras, sistemas de detecção ou outras medidas de controle aplicáveis devem prevenir acesso perigoso de olhos à radiação dentro da distância de risco. Veja o IEC Standard 62471-5: 2015 para orientações adicionais.

Para proteger usuários não treinados (como espectadores de cinema), a instalação deve estar de acordo com os seguintes requerimentos de instalação: Operadores devem controlar acesso ao feixe de luz dentro da distância de risco ou instalar o produto a uma altura que evite que os olhos dos espectadores fiquem na distância de perigo.

Um Projetor Iluminado por Laser (PIL) deve ser instalado a uma altura vertical acima do piso de forma que a parte inferior da zona de risco fique a não menos do que 3 metros acima do chão. O espaço horizontal até a zona de risco deve ser de 2,5 metros. Qualquer acesso humano horizontal à zona de risco, se aplicável, deve ser restrito por barreiras. Se acesso humano for possível em um ambiente não supervisionado, o espaço horizontal ou vertical deve ser aumentado para evitar exposição à zona de risco RG3.

Instale um ou mais controles facilmente acessíveis para terminar imediatamente a projeção de luz do PIL. A entrada de energia na lateral do projetor é considerada um dispositivo confiável para desconexão. Quando for necessário desligar o projetor, desconecte o cabo de eletricidade na lateral do projetor. Caso a entrada de energia na lateral do projetor não esteja acessível (como em uma treliça), o soquete suprindo o projetor deve ser instalado próximo ao projetor e ficar facilmente acessível, ou um dispositivo geral de desconexão facilmente acessível deve ser incorporado à fixação fixa. Além disso, a luz de projeção pode ser desativada se apertar o botão **A/V Mute** no painel de controle ou controle remoto do projetor.

Tema principal: [Instruções importantes de segurança](#)

Restrição de uso





Quando este produto é utilizado para aplicações que requerem alta confiabilidade/segurança, tais como dispositivos de transporte relacionados com a área de aviação, ferroviária, naval, automotiva; dispositivos de prevenção de desastres; vários dispositivos de segurança; ou dispositivos funcionais/de precisão, você deve utilizar este produto somente após levar em consideração a inclusão de proteções contra erros e redundâncias em seu design para manter a segurança e a confiabilidade do sistema total.






Porque este produto não se destina a uso em aplicações que requerem alta confiabilidade/segurança, tais como equipamento aeroespacial, equipamento de comunicação principal, equipamento de controle de energia nuclear, ou equipamentos médicos relacionados com a direta assistência médica, por favor, faça seu próprio julgamento sobre a adequação deste produto após uma avaliação completa.







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.
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.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
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 conectada.
9		—	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 conectada.
10		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.
11		IEC60417 No.5002	Posicionamento da célula Para identificar o encaixe da bateria e o posicionamento da(s) célula(s) dentro do encaixe.

Nº	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
12		—	Posicionamento da célula Para identificar o encaixe da bateria e o posicionamento da(s) célula(s) dentro do encaixe.
13		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.
14		IEC60417 No.5017	Aterramento Para identificar o terminal de aterramento em casos em que o símbolo número 13 é explicitamente requerido.
15		IEC60417 No.5032	Corrente alternada Para indicar na placa de classificação que o equipamento é adequado somente para corrente alternada; para identificar terminais relevantes.
16		IEC60417 No.5031	Corrente direta Para indicar na placa de classificação que o equipamento é adequado somente para corrente direta; para identificar terminais relevantes.
17		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.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
18		ISO 3864	Proibição geral Para identificar ações ou operações proibidas.
19		ISO 3864	Proibido contato Para indicar ferimentos que podem ocorrer se tocar uma parte específica do equipamento.
20		—	Nunca olhe diretamente para a lente óptica enquanto o laser estiver aceso.
21		—	Para indicar que o item marcado não é colocado no projetor.
22		ISO 3864 IEC60825-1	Cuidado, radiação laser Para indicar que o equipamento tem uma peça de radiação laser.
23		ISO 3864	Desmontagem proibida Para indicar risco de ferimentos, como choque elétrico, se o equipamento for desmontado.
24		IEC60417 No. 5266	Em modo de espera, modo parcial de espera Para indicar que parte do equipamento está em estado pronto.
25		ISO 3864 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
26		IEC 60417 No. 6056	Cuidado (lâminas móveis do ventilador) Como precaução de segurança, mantenha distância das lâminas móveis do ventilador.
27		IEC 60417 No. 6043	Cuidado (cantos afiados) Para indicar cantos afiados que não devem ser tocados.
28		—	Para indicar que olhar diretamente na lente durante a projeção é proibido.
29		ISO7010 No. W027 ISO3864	Alerta, radiação óptica (como UV, luz visível, IV) Tenha cuidado para não ferir seus olhos e pele quando na vizinhança de radiação óptica.
30		IEC60417 No. 5109	Não deve ser usado em áreas residenciais Para identificar equipamento elétrico que não seja apropriado para uma área residencial.

Tema principal: [Avisos](#)

FCC Compliance Statement

EB-PU2113W/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2216B

For United States Users

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. 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. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

EB-PU2120W/EB-PU2220B

For United States Users

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 instruction manual, 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.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do

not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Tema principal: [Avisos](#)

Endereço do fabricante e importador

Fabricante

Nome: Seiko Epson Corporation

Endereço: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telefone: 81-266-52-3131

Importador

Nome: Epson America, Inc.

Endereço: 3131 Katella Avenue, Los Alamitos 90720 U.S.A.

Telephone: (562) 981-3840

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, 3131 Katella Ave., Los Alamitos, CA 90720 (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 <http://www.jamsadr.com> ou ligando para 1-800-352-5267 (EUA ou Canadá) ou <https://www.jamsadr.com/about/> ou ligando para +1-949-224-1810 (América Latina) 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®, EasyMP®, 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.

PrivateLine® é uma marca registrada e SizeWise™ e PixAlign™ são marcas comerciais 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 Chromebook™ são marcas comerciais da Google LLC.

HDBaseT™ é uma marca comercial 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

© 2022 Epson America, Inc.

5/22

CPD-61939

Tema principal: [Avisos sobre direitos autorais](#)