EPSON®

Manual do usuário
EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/ EB-PQ2010B/EB-PQ2010W

Conteúdo

Manual do usuário EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/EB-PQ2010B/EB-PQ2010W 15
Introdução 16
Recursos do projetor 16
Conteúdo da caixa do produto 17
Componentes adicionais 18
Software e manuais adicionais do projetor 19
Equipamento opcional e peças de reposição 21
Informação de garantia e registro (América Latina) 23
Avisos usados na documentação 24
Onde buscar informações adicionais 24
Localização das partes do projetor 24
Partes do projetor - frente/superior 25
Partes do projetor - traseira 27
Partes do projetor - portas de Interface 28
Partes do projetor - base 33
Partes do projetor - painel de controle 35
Partes do projetor - controle remoto 38
Partes do projetor - Câmera externa 43
Configuração do projetor 45
Colocação do projetor 45
Opções de instalação e montagem do projetor 46
Distância de projeção 52
Instalação e remoção da lente 52
Instalação da lente 53
Remoção da lente 58
Colocação e remoção da cobertura dos cabos 60
Instalação do cabo de segurança 62
Instalação das pilhas no controle remoto 62
Uso do projetor em rede 65
Projeção em uma rede com fio 65

Conexão a uma rede com fio ... 65
Seleção das configurações de rede com fio ... 66
Projeção em uma rede sem fio ... 69
Instalação do módulo de LAN sem fios ... 70
Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel ... 72
Uso do Quick Wireless Connection (Windows) ... 74
Seleção manual das configurações de rede sem fios ... 75
Configurações do menu da rede sem fio ... 78
Seleção das configurações de rede sem fio em Windows ... 80
Seleção das configurações de rede sem fio em um Mac ... 81
Configuração da segurança da rede sem fios ... 81
Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede ... 83
Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede ... 85
Seleção de outras configurações de rede ... 85
Monitoramento e controle do projetor ... 87
Epson Projector Management e Epson Projector Management Connected ... 88
Epson Web Control ... 88
SNMP ... 89
Comandos ESC/VP21 ... 89
Comandos ESC/VP.net ... 89
PJLink ... 90
Art-Net ... 90
sACN ... 90
Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web ... 91
Opções do Web Control ... 93
Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto ... 101
Controle de um projetor em rede em modo de reprodução de conteúdo ... 106
Opções de controle de web em modo de Reprod. de conteúdo ... 108
Uso do Crestron Connected ... 113
Configuração do Crestron Connected ... 114
Controle de um projetor em rede usando Crestron Connected ... 116
HTTP seguro ... 118
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor ... 118

Registro de certificados digitais a partir de um dispositivo USB 119
Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web 121
Tipos de certificados digitais 122
Uso dos recursos básicos do projetor 125
Ligar o projetor 126
Uso da tela inicial 127
Desligar o projetor 129
Seleção do idioma dos menus do projetor 130
Configuração da data e hora 131
Redimensionamento da imagem com o botão de zoom 132
Ajuste do foco da imagem com os botões de foco 132
Como focar a imagem ao usar uma lente opcional de curto alcance 133
Configuração de tipo de tela 134
Ajuste da posição da imagem usando o deslocamento da lente 135
Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela 137
Exibição de um padrão de teste 138
Ajuste da altura da imagem 139
Formato da imagem 140
Correção do formato da imagem usando H/V Keystone 140
Correção do formato da imagem com Quick Corner 143
Correção do formato da imagem com a função Superfície Curvada 146
Correção do formato da imagem com a função Parede do Canto 150
Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos 156
Seleção de uma fonte de imagem 161
Operação do controle remoto 161
Modos de projeção 163
Mudança do modo de projeção usando o controle remoto 163
Mudança do modo de projeção usando os menus 164
Relação de aspecto da imagem 164
Mudança da relação de aspecto da imagem 165
Modo cor 165
Mudança do modo de cor 165
Ajuste do brilho 166

Horas de uso do Modo Constante 168
Ajuste dos controles de luminosidade 171
Controle do volume usando os botões de volume 173
Projeção em modo de reprodução de conteúdo 174
Projeção de uma lista de reprodução em modo Reprod. de conteúdo 174
Adição de efeitos na imagem projetada 176
Ajuste das configurações de menu 178
Uso do sistema de menus do projetor 178
Menu Imagem 179
Modo cor 180
Brilho 181
Contraste 181
Saturação da cor 181
Cor 181
Nitidez 181
Equilíbrio de branco 182
Modos Predef. Imagem 182
Interpol. de quadros 183
Super-resolution 183
Gamma adapt. à cena 184
Gamma 184
RGBCMY 185
Contraste dinâmico 185
Contr.Saída de Luz 185
Reiniciar (Menu Imagem) 186
Menu sinal 186
Aspecto 186
Em branco 188
Espaço de cor 188
Faixa dinâmica 188
Faixa de vídeo 189
EDID 190
Escala 190

Mudar Orig BKup ... 191
Reiniciar (Menu Sinal) ... 192
Menu Definições ... 192
Correção Geométrica ... 193
Volume ... 196
Ligação HDMI ... 196
Bloqueio operação ... 197
Bloqueio da Lente ... 198
Modo de Luz ... 198
Nível do Brilho ... 199
Modo Constante ... 199
Restante estimado ... 200
Modo Econ.Energia ... 200
Sensor Ctrl Remoto ... 200
Botão Usuário ... 201
Testar modelo ... 201
Memória ... 202
Reprod. de conteúdo ... 204
Configurações NFC ... 205
Reiniciar (Menu Definições) ... 206
Menu Avançado ... 206
Tela Inicial ... 208
Posição de menu ... 208
Posição mensagem ... 208
Mensagem ... 208
Visualizar fundo ... 208
Ecrã inicial ... 209
Confirmação Espera ... 209
Aviso Limp Filtro Ar ... 209
Ecrã ... 209
Alinhamento Painel ... 210
Uniformidade de Cor ... 212
Rotação do OSD ... 212

Logótipo utilizador 213
Projecção 214
Direct Power On 214
Modo Repouso 214
Hora Modo Repouso 215
Modo Alta Altitude 215
Procurar Fonte Auto 215
Ligação automática 215
Fonte de inicia. 216
Inicialização rápida 216
Alimentação USB 217
Configur. mudo A/V 217
Bipe 218
Indicadores 218
Destino Salvar Log 218
Variaç Conf. Grupos 218
Monit. tensão AC 219
Data & Hora 219
Calibração de lente 219
Configurações A/V 220
Modo Alta Altitude 220
HDBaseT 221
Calibração de Cor 222
ID do Projector 222
Configur. de Grupo 223
Agrupamento 223
Revestimento 224
Mesclar Bordas 225
Nível preto 226
Reiniciar (Menu Projeção Múltipla) 227
Encaixe de Tela 227
Correspond. cores 228
Empilhamento Simples 228

Combinação Simples ... 229
Config. Programação ... 230
Língua ... 231
Reiniciar (Menu Avançado) ... 231
Menu Rede ... 232
Alimentação Wireless ... 234
Info rede - Rede sem fio ... 234
Info rede - Rede com fio ... 235
Exibir Código QR ... 235
Ac Câmera Remota ... 235
Nome do projector ... 235
Senha PJLink ... 236
Senha Remote ... 236
Web Control Password ... 236
Senha Monitor ... 237
Senha do Moderador ... 237
Senha do projetor ... 237
Exibir Palavra-Chave ... 238
Exibir Info.de LAN. ... 238
Modo de ligação ... 238
Procurar Pt Acesso ... 239
SSID ... 239
Segurança ... 240
Frase Secreta ... 241
Config de EAP ... 241
Canal ... 242
Configurações IP ... 243
Visualização SSID ... 243
Exibir endereço IP ... 243
Configurações IPv6 ... 244
Aviso de E-mail ... 244
Servidor SMTP ... 245
Número da porta ... 245

De ... 245
Config. Endereço 1/Config. Endereço 2/Config. Endereço 3 ... 246
SNMP ... 246
Trap IP - End. 1/Trap IP - End. 2 ... 246
Nome comunitário ... 247
Notificação PJLink ... 247
End. IP notificado ... 247
Comunicação Comando ... 248
HTTP seguro ... 248
Certificado do servidor web ... 248
Configur. Web API ... 249
Gateway prioritária ... 249
Controle básico ... 249
PJLink ... 250
AMX Device Discovery ... 250
Crestron Connected ... 250
Crestron Xio Cloud ... 251
Art-Net ... 251
sACN ... 252
Message Broadcasting ... 252
Reiniciar (Menu Rede) ... 252
Menu Informação ... 253
Info de projetor ... 253
Lista de códigos de evento ... 254
Informações de luz ... 256
Versão ... 256
Informação de estado ... 256
Info alerta tensão ... 257
Info Alerta de Temp ... 257
Hist. Ligar/Desligar ... 258
Atualização de firmware ... 258
Exportar Conf. de Grupo ... 258
Importar Conf. de Grupo ... 258

Menu Reiniciar ... 258
Redefinir memória ... 259
Atualizar modo ... 259
Calibração de luz ... 259
Reiniciar tudo ... 260
Rein. Tudo (Pad de Fábrica) ... 261
Ajuste dos recursos do projetor ... 263
Desativação temporária da imagem e do som (A/V Mute) ... 263
Interrupção temporária da ação do vídeo ... 264
Recursos de segurança do projetor ... 264
Tipos de segurança por senha ... 265
Configuração de uma senha ... 265
Seleção de tipos de segurança por senha ... 267
Digitar a senha para uso do projetor ... 267
Salvar um logotipo de usuário para exibição ... 269
Bloqueio dos botões e configurações da lente do projetor ... 270
Desbloqueio dos botões do projetor ... 272
Como travar os botões do controle remoto ... 272
Uso de funções de ajuste avançado da imagem ... 274
Criação de predefinições de imagem ... 274
Uso da interpolação de quadros ... 276
Ajuste da resolução escalada das imagens (super-resolução) ... 277
Ajuste da convergência de cores (Alinhamento Painel) ... 279
Ajuste do tom de cor (uniformidade da cor) ... 282
Calibragem de luz ... 284
Uso de múltiplos projetores ... 286
Visão geral dos ajustes de múltiplos projetores ... 286
Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores ... 289
Configuração da ID do projetor ... 289
Configuração da ID do controle remoto ... 290
Composição da imagem ... 291
Mesclagem usando o software Epson Projector Professional Tool ... 291
Empilhamento usando o software Epson Projector Professional Tool ... 292

Empilhamento e mesclagem usando o software Epson Projector Professional Tool 293
Transformação de um mosaico de imagens em uma única imagem 294
Configuração automática de Revestimento 295
Configuração manual de Revestimento 297
Mesclar as bordas da imagem 299
Ajuste do nível de preto 302
Correspondência de matiz e brilho (correspondência de tela) 306
Condições de encaixe de tela 307
Realização da correspondência manual das telas 308
Redimensionamento da imagem 310
Combinação Simples para uma imagem grande 312
Condições para Combinação Simples 312
Configuração da Combinação Simples 313
Empilhamento simples para uma imagem brilhante 314
Condições de empilhamento simples 314
Configuração do Empilhamento Simples 315
Salvar configurações na memória e usar configurações salvas 317
Gravação de um evento programado 320
Visualização de eventos programados 322
Edição de um evento programado 322
Cópia das configurações de menu entre os projetores 323
Salvar as configurações em um flash drive 324
Transferência de configurações de um flash drive 325
Salvar configurações em um computador 326
Transferência de configurações de um computador 327
Manutenção e transporte do projetor 328
Manutenção do projetor 328
Limpeza da lente 328
Limpeza do gabinete do projetor 329
Manutenção do filtro de ar e do exaustor 329
Limpeza do filtro de ar 330
Substituição do filtro de ar 334
Substituição das pilhas do controle remoto 336

Transporte do projetor ... 338
Solução de problemas ... 340
Dicas para problemas de projeção ... 340
Luzes de estado do projetor ... 341
Uso da ajuda do projetor ... 345
Soluções para problemas de imagem ou som ... 346
Soluções para quando a imagem não aparecer ... 346
Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer ... 347
Exibição a partir de um laptop PC ... 347
Exibição a partir de um laptop Mac ... 348
Soluções para quando a mensagem “Não Suportado” aparecer ... 348
Soluções para quando somente parte da imagem aparecer ... 348
Soluções para quando a imagem não estiver retangular ... 349
Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática ... 349
Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada ... 350
Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos ... 350
Soluções para quando um rasto permanecer na imagem projetada ... 351
Soluções para quando ajustes automáticos não são aplicados corretamente ... 351
Solução para problemas de empilhamento simples ... 352
Soluções para problemas de combinação simples ... 353
Soluções para problemas de som ... 353
Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto ... 354
Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor ... 354
Soluções para problemas com o controle remoto ... 355
Soluções para problemas de senha ... 356
Soluções para quando aparecer uma mensagem da bateria ... 356
Resolução de problemas de rede ... 357
Solução para quando a autenticação sem fio falha ... 357
Soluções para quando não conseguir acessar o projetor através da rede ... 357
Soluções para quando a imagem contém estática durante a projeção em rede ... 358
Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos ... 358
Soluções para problemas com a reprodução de conteúdo ... 358
Onde obter ajuda (EUA e Canadá) ... 359

Onde obter ajuda (América Latina) 360
Especificações técnicas 362
Especificações gerais do projetor 362
Especificações da fonte de luz do projetor 364
Especificações do controle remoto 365
Especificações de dimensão do projetor 365
Especificações elétricas do projetor 365
Especificações ambientais do projetor 367
Especificações de aprovações e de segurança do projetor 367
Avisos 368
Instruções de descarte do produto 368
Reciclagem 368
Informações importantes sobre segurança 369
Instruções importantes de segurança 369
Restrição de uso 373
Informação de segurança do laser 373
Etiquetas de segurança do laser 374
Etiquetas de classificação do laser 376
Distância de risco de acordo com IEC62471-5 382
Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2) 384
FCC Compliance Statement 388
Endereço do fabricante e importador 389
Arbitragem vinculativa e repúdio de ações coletivas 390
Marcas comerciais 393
Avisos sobre direitos autorais 394
Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais 394
Atribuição de direitos autorais 394

Manual do usuário EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/EB-PQ2010B/EB-PQ2010W

Seja bem-vindo ao *Manual do usuário* dos projetores EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/EB-PQ2010B/EB-PQ2010W.

Para uma versão imprimível em PDF deste manual, clique aqui.

Observação: Os projetores EB-PQ2010B/EB-PQ2010W são mostrados na maioria das ilustrações neste manual, salvo indicação em contrário.

Observação: A 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 8.000 e 10.000 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 × 1080 pixels (Full HD)
- Tecnologia 3LCD de 3 chips fornece cores mais vívidas e uma qualidade de imagem impecável
- Suporte HDR para imagens dinâmicas
- Correção de gama adaptativa de cena para imagens nítidas e naturais
- Efeitos de sobreposição adicionam 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 e HDBaseT
- Conectividade SDI disponível para os projetores EB-PQ2010B/EB-PQ2010W
- Porta para conexão de alto-falantes externos
- Câmera externa 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 Configuration Tool para iOS e Android
- Função de assistente de empilhamento permite que crie imagens vívidas com a sobreposição de imagens de múltiplos projetores
- 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)

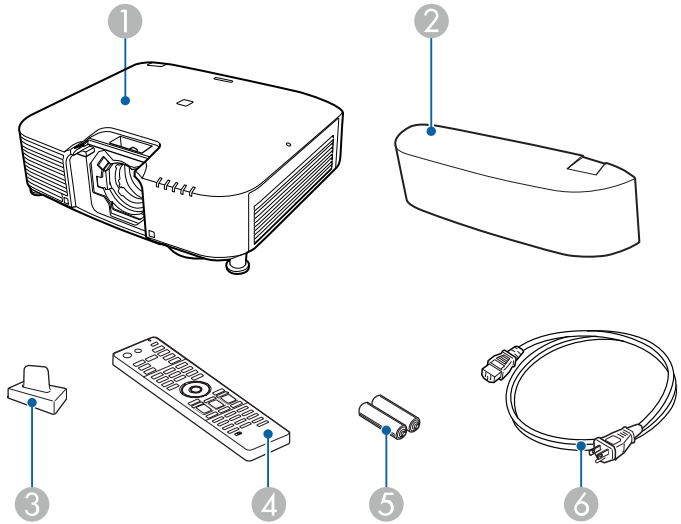
Conteúdo da caixa do produto
Componentes adicionais
Software e manuais adicionais do projetor
Equipamento opcional e peças de reposição
Informação de garantia e registro (América Latina)

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

2 Cobertura dos cabos

3 Tampa do conector da lente

4 Controle remoto

5 Pilhas para o controle remoto (duas alcalinas AA)

6 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
HDMI	Cabo HDMI Disponível para compra através de um revendedor autorizado da Epson.
HDBaseT	Cabo LAN 100Base-TX compatível.
SDI (EB-PQ2010B/EB-PQ2010W somente)	Cabo de vídeo BNC compatível
Áudio de certas portas	Cabo de áudio disponível no mercado compatível com o seu dispositivo.
USB	Cabo USB compatível.
Controlar o projetor de um computador	D-sub, 9 pinos, macho

Tema principal: Recursos do projetor

Software e manuais adicionais do projetor

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

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

Software do projetor	Manual	Descrição
Epson Projector Management (somente Windows) Epson Projector Management Connected	*Guia do Epson Projector Management*	Permite que monitore e controle o seu projetor na rede. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson. Visite epson.com.br/suporte e selecione o seu projetor.

Software do projetor	Manual	Descrição
Epson iProjection (Windows/Mac)	*Guia do Epson iProjection (Windows/Mac)*	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)	*Epson Projector Professional Tool Operation Guide*	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.)
—	*Open Source Software License*	Você pode baixar este documento do site da Epson. Visite epson.com.br/suporte e selecione o seu projetor. (Documento disponível somente em inglês.)
Epson Projector Content Manager	*Guia do Epson Projector Content Manager*	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.

Software do projetor	Manual	Descrição
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 acessos 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. Ou você pode comprar no site epsonstore.com (EUA) ou epsonstore.ca (Canadá).

América Latina: É possível adquirir acessórios opcionais de um revendedor autorizado da Epson. Para localizar o revendedor mais próximo, visite o site epson.com.br. Ou você 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:

EUA e Canadá:

Acessório opcional ou peça de reposição	Número de referência
Filtro de ar (ELPAF46)	V13H134A46
Filtro de ar externo (ELPAF63)	V13H134AD0
Camera PixAlign (ELPEC01)	V12HA46010
Módulo de LAN sem fio (ELPAP11)	V12H005A02
Transmissor HDBaseT (ELPHD01)	V12H547020
Conjunto de cabo do controle remoto (ELPKC28)	V12H005C28
Câmera de documentos Epson DC-13 (ELPDC13)	V12H757020
Câmera de documentos Epson DC-21 (ELPDC21)	V12H758020
Lente de alcance ultracurto (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente de alcance ultracurto (branca) (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 1 de amplo alcance (ELPLW05)	V12H004W05
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
Montagem para teto do projetor (ELPMB67)	V12HA54010
Adaptador de suspensão (ELPFP15)	V12HA55010
Alto-falantes ativos (ELPSP02)	V12H467020
Estrutura de armação LANG (ELPMB59)	V12H996A01

Para a lista mais recente de acessórios, visite o site da Epson e procure pelo seu produto.

Além dos acessórios listados acima, planos adicionais de serviço estão disponíveis.

América Latina:

Acessório opcional ou peça de reposição	Número de referência
Filtro de ar (ELPAF46)	V13H134A46
Filtro de ar externo (ELPAF63)	V13H134AD0
Camera PixAlign (ELPEC01)	V12HA46010
Módulo de LAN sem fio (ELPAP11)	V12H005A02
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 1 de amplo alcance (ELPLW05)	V12H004W05
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

Para a lista mais recente de acessórios, visite o site da Epson e procure pelo seu produto.

Tema principal: Recursos do projetor

Referências relacionadas

Onde obter ajuda (EUA e Canadá)

Onde obter ajuda (América Latina)

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/registro

O registro também permite que receba 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:

- 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".

Observação: Para descobrir as mudanças específicas em um novo firmware, consulte as notas de lançamento e o guia *Projector Manual Update Information* (Informações de Atualização no Manual do Projetor) online na página de suporte do seu produto.

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

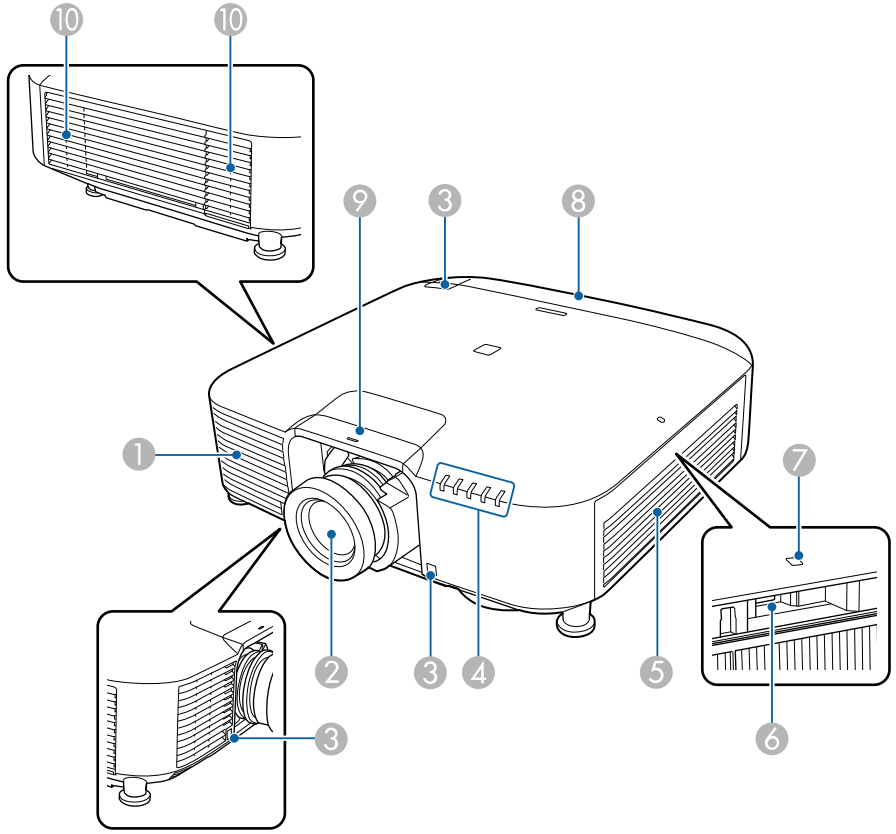
Veja as ilustrações das partes do projetor para saber mais sobre elas.

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
Partes do projetor - Câmera externa

Tema principal: Introdução

Partes do projetor - frente/superior

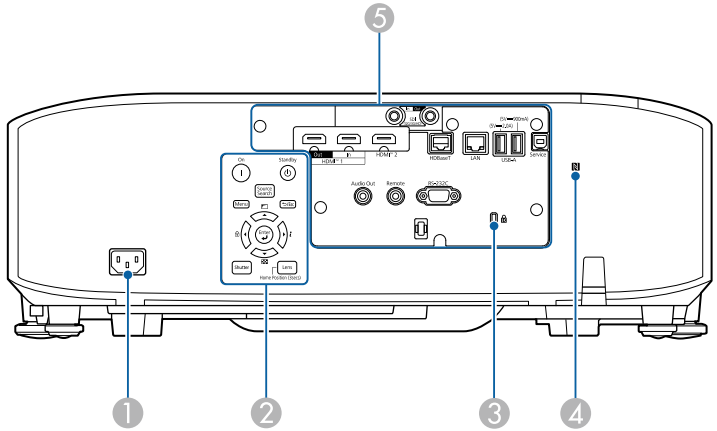


	Nome	Descrição
1	Entradas de ventilação	Entrada de ar para resfriar o projetor
2	Lente de projeção	Projeta imagens **Alerta:** Não olhe para a lente de projeção durante a projeção. **Cuidado:** Não coloque objetos nem a sua mão perto da lente de projeção. Isso pode causar queimaduras, incêndio ou o objeto pode entortar, já que essa área alcança altas temperaturas devido à concentração da luz de projeção.
3	Receptores do controle remoto	Recebe sinais do controle remoto
4	Luzes de estado do projetor	Indica o estado do projetor
5	Tampa do filtro de ar/entrada de ventilação	Entrada de ar para resfriar o projetor
6	Porta USB-A	Usada para instalar a unidade de LAN sem fios
7	Luz indicadora do módulo de LAN sem fios	Indica o estado do acesso da unidade de LAN sem fios
8	Cobertura dos cabos	Cobertura para as portas de interface traseiras
9	Tampa de substituição da lente	Remova ao instalar ou remover a lente **Cuidado:** Quando mover o projetor, não segure a tampa da lente substituta. A tampa de substituição da lente pode sair do lugar e o projetor pode cair, o que pode causar ferimentos.

10	Ventilações do exaustor de ar	Ventilação do exaustor usada para resfriar o projetor internamente **Cuidado:** Enquanto estiver projetando, não coloque seu rosto nem mãos perto da ventilação do exaustor e não coloque objetos que possam ficar deformados ou danificados pelo calor perto da ventilação. Ar quente das ventilações de exaustor pode causar queimaduras, deformações, ou acidentes podem ocorrer.

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - traseira

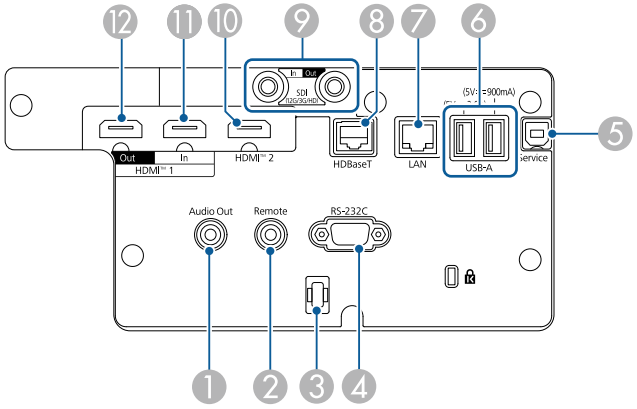


1	Entrada de AC	Conecta o cabo de alimentação ao projetor.
2	Painel de controle	Opera o projetor
3	Encaixe para a trava de segurança Kensington	O encaixe de segurança é compatível com o Microsaver Security System fabricado pela Kensington. Para mais detalhes sobre o Microsaver Security System, visite o site da Kensington.

4	Etiqueta NFC	Usa tecnologia NFC para transferir informação do projetor através do seu dispositivo móvel. O aplicativo Projector Config Tool permite que escaneie informações do projetor e configurações de gravação. Você pode baixar o aplicativo Projector Config Tool gratuitamente da App Store ou do Google Play. Taxas decorrentes da comunicação com a App Store ou com o Google Play são responsabilidade do cliente.
5	Portas de interface	Conecta cabos de interface

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - portas de Interface



	Nome	Função

1	Porta **Audio Out** (Mini jack de pino estéreo)	Emite áudio da fonte de entrada atual para um alto-falante externo. Você também pode conectar o projetor a um amplificador com alto-falante. Para reproduzir áudio do alto-falante conectado à porta, selecione **Projector** como a configuração **Disp. Saída de Áudio** no menu **Definições** do projetor. Quando um sistema de áudio/vídeo não estiver conectado ao projetor, o áudio é reproduzido através do alto-falante conectado à porta, mesmo que **Disp. Saída de Áudio** esteja configurado como **Sistema A/V**. • **Definições** > **Ligação HDMI** > **Disp. Saída de Áudio** Se você quiser reproduzir áudio para fonte HDMI dos alto-falantes externos quando o projetor estiver desligado, selecione **Sempre** como a configuração de **Saída A/V** no menu **Avançado** do projetor. • **Avançado** > **Configurações A/V** > **Saída A/V**
2	Porta **Remote** (Mini jack de pino estéreo)	Conecta o controle remoto ao projetor usando o conjunto de cabos opcionais do controle remoto e envia sinais do controle remoto. Quando o controle remoto é conectado, o receptor de controle remoto no projetor é desativado.
3	Suporte do cabo	Passe uma abraçadeira disponível no comércio por aqui para prender os cabos. **Alerta:** Não prenda o cabo de alimentação com os outros cabos. Isso pode causar um incêndio.
4	Porta **RS-232C** (Mini D-sub, 9 pinos, macho)	Use para conectar um cabo RS-232C para controlar o projetor a partir de um computador.
5	Porta **Service** (Conector USB tipo B)	Também usado para configurações em lote e atualizações de firmware.

6	Porta **USB-A** (conexão USB tipo A)	Usado para conectar um dispositivo de memória para projeção de filmes ou imagens em modo de Reprod. de conteúdo. Também usado para configurações em lote e atualizações de firmware. Use para conectar a câmera opcional quando usar a lente opcional de zoom de ultra curto alcance. Oferece uma conexão para um aparelho de reprodução de streaming de mídia para alimentação. Esse projetor deve ser alimentado a 5 V/2 A ou 5 V/ 900mA. **Cuidado:** • Use o cabo USB fornecido ou especificado para uso com o dispositivo. • Não conecte um hub USB ou um cabo USB com mais de três metros ou o dispositivo pode não funcionar corretamente.
7	Porta **LAN** (RJ-45)	Use para conectar um cabo de LAN para conectar-se a uma rede. 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.

8	Porta **HDBaseT** (RJ-45)	Use para conectar um cabo de LAN ao transmissor opcional HDBaseT Transmitter. Você 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 5e ou superiores. No entanto, a operação não é garantida para todos os dispositivos de entrada/saída e ambientes. Essa porta é compatível com HDCP2.3. Verifique a seguintes configurações: • Para ativar a comunicação das portas Ethernet e serial do transmissor, selecione **Activado** como a configuração de **Comunic. Controle** no menu **Avançado** do projetor. **Avançado** > **HDBaseT** > **Comunic. Controle** • Se você conectou um transmissor Extron XTP ou seletor à porta, selecione **Activado** como a configuração de **Extron XTP** no menu **Avançado** do projetor. **Avançado** > **HDBaseT** > **Extron XTP**
9	Porta **SDI In** (BNC)	(EB-PQ2010B/EB-PQ2010W somente) Recebe sinais de vídeo de equipamento de vídeo compatível com SDI.

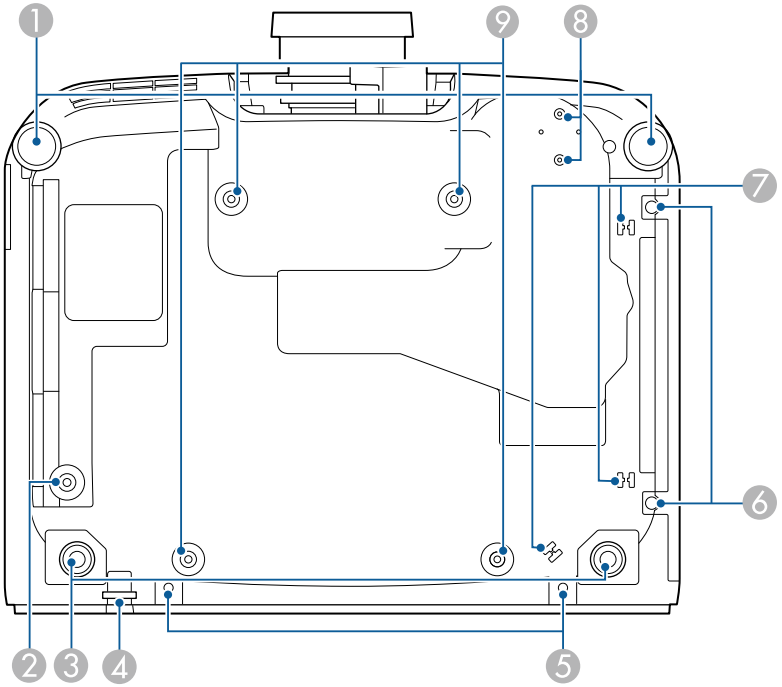
9	Porta **SDI Out** (BNC)	(EB-PQ2010B/EB-PQ2010W somente) Emite sinais de vídeo da porta **SDI In** para um monitor externo. Você pode conectar dois projetores em cadeia usando um cabo SDI. Se você quiser reproduzir imagens em um monitor externo quando o projetor estiver desligado, selecione **Sempre** como a configuração de **Saída A/V** no menu **Avançado** do projetor. **Avançado** > **Configurações A/V** > **Saída A/V** **Observação:** Quando usar 12G-SDI, use um cabo que suporte 12G-SDI. Certifique-se de que o cabo que está usando seja o mais curto possível. As imagens podem não ser exibidas corretamente se usar um cabo longo.
10	Porta **HDMI2**	Recebe sinais de vídeo de equipamento de vídeo e computadores compatíveis com HDMI. Conecta a base opcional do Epson Wireless Presentation System. Essa porta é compatível com HDCP2.3. (Áudio só é suportado por PCM)
11	Porta **HDMI1 In** (HDMI)	Recebe sinais de vídeo de equipamento de vídeo e computadores compatíveis com HDMI. Conecta a base opcional do Epson Wireless Presentation System. Essa porta é compatível com HDCP2.3. (Áudio só é suportado por PCM)
12	Porta **HDMI1 Out** (HDMI)	Emite sinais para um monitor externo ou outro projetor. Conectar um cabo HDMI desta porta até a porta **HDMI1 In** de outro projetor permite que crie uma única imagem unificada. Recomendamos que conecte a um projetor do mesmo modelo. Essa porta é compatível com HDCP2.3.

Observação: Quando enviar imagens 4K60 4:4:4 18 Gbps, use um cabo HDMI de qualidade premium. Se usar um cabo incompatível, as imagens podem não ser exibidas corretamente. Se as imagens não forem exibidas em 18 Gbps, pode ser que consiga exibi-las se diminuir a configuração de **Resolução** em **EDID** do menu **Sinal**.

- **Sinal** > **Avançado** > **EDID**

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - base

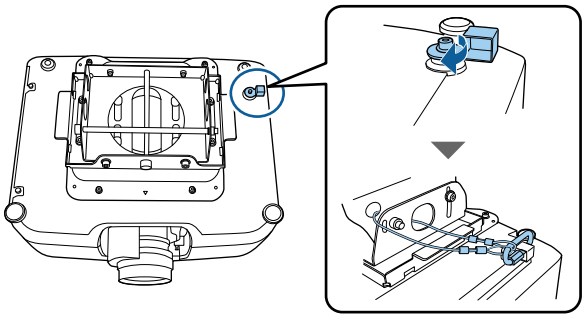


	Nome	Função

1	Pés frontais ajustáveis	Quando o projetor está instalado em uma superfície como uma mesa, gire o pé para estendê-lo e ajustar a posição da imagem. Você pode ajustar a posição da imagem se inclinar o projetor até 10°. Quanto maior o ângulo da inclinação, mas difícil será para ajustar o foco. Quando você instala o filtro de ar opcional no seu projetor, os seus ajustes podem ser limitados devido à interferência de outras partes.
2	Orifícios para parafusos do cabo de segurança	Orifício para prender o anel do cabo de segurança para evitar que o projetor caia do teto ou da parede.
3	Pés traseiros ajustáveis	Quando o projetor está instalado em uma superfície como uma mesa, gire para estender e retrais os pés para ajustar a inclinação horizontal. Você pode ajustar a inclinação dentro de um intervalo de ±1,5°. Os pés traseiros são removíveis. Você pode estender os pés cerca de 12 mm antes que sejam removidos.
4	Ponto de fixação do cabo de segurança	Passe a trava de prevenção de furto por aqui e prenda-a no lugar. **Alerta:** Não prenda o cabo de segurança neste ponto.
5	Orifícios para parafusos da cobertura do cabo	Orifícios para prender a cobertura do cabo. Certifique-se de que os cabos passem pelo entalhe na base da cobertura do cabo antes de prender a cobertura.
6	Parafusos da tampa do filtro de ar	Parafusos para prender a tampa do filtro de ar no lugar.
7	Suporte do cabo	Passe o cabo da câmera externa opcional por aqui para prender o cabo.
8	Pontos de fixação da câmera externa opcional	Use estes pontos para prender a câmera externa opcional.
9	Pontos de fixação para montagem no teto	Use esses pontos para prender a montagem de teto opcional quando instalar o projetor em uma parede ou quando montá-lo em um teto.

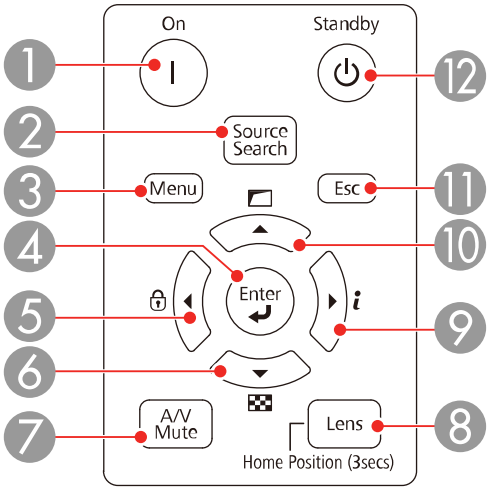
Quando usar a montagem de teto opcional, você pode instalar o cabo de segurança para prevenir que o projetor caia do teto.

Prenda o mosquetão usando o parafuso M6 × 15 mm fornecido com o conjunto do cabo de segurança e passe o cabo de segurança pela montagem de teto para prendê-lo, conforme mostrado.



Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - painel de controle



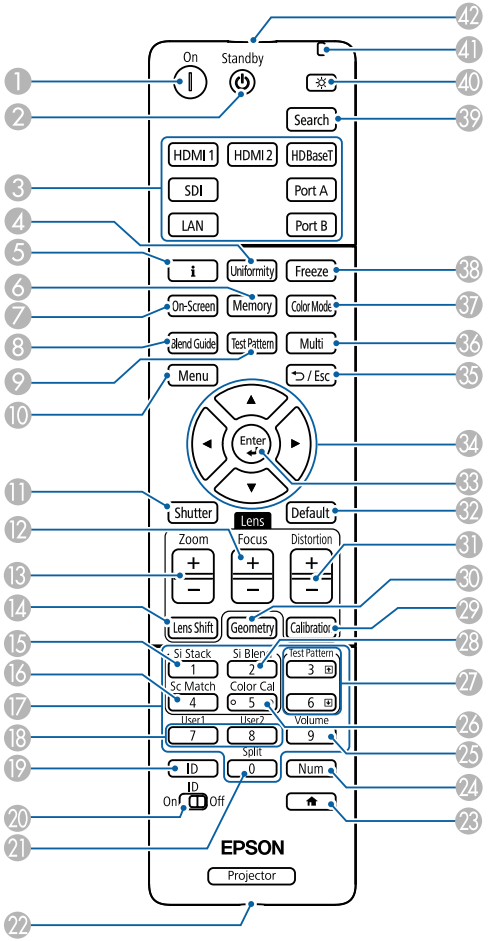
1	Botão **On**	Liga o projetor.

2	Botão **Source Search**	Troca para a próxima fonte de entrada.
3	Botão **Menu**	Exibe e fecha o menu do projetor.
4	Botão ↵ **Enter**	Faz a seleção atual e move para o próximo nível enquanto exibe o menu do projetor.
5	Botão de seta esquerda	Exibe a tela de Bloqueio operação, permitindo que bloqueie os botões do painel de controle. Siga um destes passos para destravá-los: • Defina a configuração **Bloqueio operação** como **Desactivado** • Mantenha pressionado o botão ↵ **Enter** no painel de controle por mais de sete segundos. Seleciona itens de menu quando o menu do projetor é exibido
6	Botão de seta para baixo	Exibe um padrão de teste. 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. • **Avançado** > **Visor** > **Tela** > **Tipo de Tela** Seleciona itens de menu quando o menu do projetor é exibido
7	Botão **Shutter**	Liga e desliga áudio e vídeo temporariamente A energia do projetor desliga automaticamente depois de duas horas da ativação do **A/V Mute**. Você pode desativar essa função. • **Avançado** > **Operação** > **Configur. mudo A/V** > **Tempor. Mudo A/V**

8	Botão **Lens**	Exibe as telas de ajuste para deslocamento da lente, zoom, foco e distorção, nesta ordem, sempre que o botão é apertado. Aguarde 20 minutos depois de ligar o projetor para configurar o foco, o zoom e o deslocamento da lente para maior precisão. Quando ajustar a posição da imagem usando 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. Segure o botão por mais de três segundo para mover a lente para a posição inicial. Mantenha a lente na posição iniciar para uma imagem mais nítida.
9	Botão de seta para a direita	Exibe o menu Informação do projetor. Seleciona itens de menu quando o menu do projetor é exibido
10	Botão de seta para cima	Corrige o formato da imagem usando as opções na configuração **Correção Geométrica**. Seleciona itens de menu quando o menu do projetor é exibido
11	Botão **Esc**	Para a função atual. Retorna para o nível anterior do menu enquanto exibe o menu do projetor.
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	Troca a fonte de imagem para cada porta. Os botões Port A e Port B não estão disponíveis.

4	Botão **Uniformity**	Exibe a tela **Uniformidade de Cor** onde você pode ajustar o equilíbrio da cor da imagem projetada.
5	Botão **i** informação	Exibe o menu **Informação** do projetor.
6	Botão **Memória**	Exibe a tela de Memória onde você pode salvar as configurações personalizadas e carregar configurações salvas. Um nome de memória sendo usado é indicado por uma marca azul. Salvar em cima de uma memória previamente salva elimina as configurações salvas anteriormente e as substitui pelas configurações atuais.
7	Botão **On-Screen**	Ativa e desativa a função Indicações no ecrã
8	Botão **Blend Guide**	Ativa e desativa as opções **Guia Linha** e **Guia Modelo** no menu **Mesclar Bordas**.
9	Botão **Test Pattern**	Exibe um padrão de teste. 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. • **Avançado** > **Visor** > **Tela** > **Tipo de Tela**
10	Botão **Menu**	Exibe e fecha o menu do projetor. Segure esse botão por mais de 15 segundos para ligar todos os receptores de controle remoto.
11	Botão **Shutter**	Liga e desliga áudio e vídeo temporariamente A energia do projetor desliga automaticamente depois de duas horas da ativação do A/V Mute. Você pode desativar essa função. • **Avançado** > **Operação** > **Configur. mudo A/V** > **Tempor. Mudo A/V** Segure esse botão por mais de cinco segundos para virar a imagem de cima para baixo.
12	Botões **Focus** +/-	Ajusta o foco da imagem projetada.
13	Botões **Zoom** +/-	Ajustam o tamanho da imagem

14	Botão **Lens Shift**	Ajusta a posição da imagem projetada. Aguarde 20 minutos depois de ligar o projetor para configurar o foco, o zoom e o deslocamento da lente para maior precisão. Quando ajustar a posição da imagem usando 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. Segure esse botão por mais de três segundo para mover a lente para a posição inicial. Mantenha a lente na posição iniciar para uma imagem mais nítida.
15	Botão **Si Stack**	Exibe o menu de empilhamento simples.
16	Botão **Sc Match**	Exibe o menu de correspondência de tela.
17	Botões numéricos	Digita números no menu do projetor enquanto segura o botão **Num**. Em modo Reprod. de conteúdo, digite números enquanto segura o botão **Num** para reproduzir suas listas favoritas.
18	Botão User	Executa funções designadas à configuração **Botão Usuário** no menu **Definições** do projetor.
19	Botão **ID**	Aperte esse botão e aperte um botão numérico dentro de 5 segundos para selecionar a ID para o projetor que deseja operar usando o controle remoto. (Insira um número de um ou dois dígitos.) Se não souber a ID do projetor, aperte o esse botão durante a projeção para exibir temporariamente a ID do projetor e do controle remoto na tela.
20	Interruptor **ID**	Ativa (On) ou desativa (Off) as configurações de ID do controle remoto.
21	Botão **Split**	Esse botão não é usado.

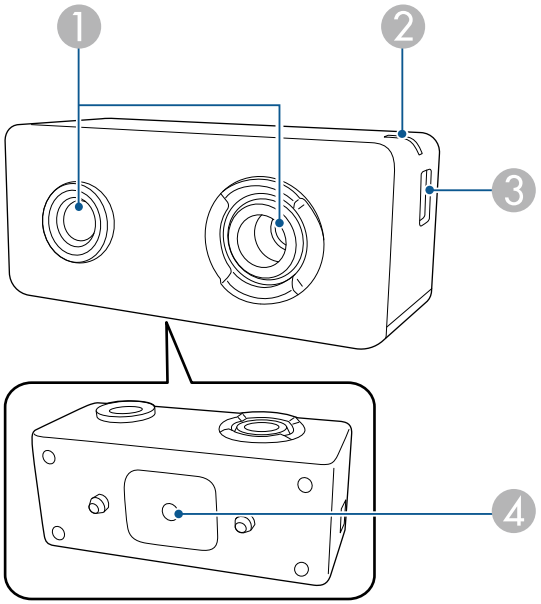
22	Porta Remote	Conecta o controle remoto ao projetor usando o conjunto de cabos opcionais do controle remoto e envia sinais do controle remoto. Quando o controle remoto é conectado, o receptor de controle remoto no projetor é desativado.
23	Botão ⌂	Exibe e fecha a tela inicial. Segure esse botão por mais de cinco segundos para travar ou destravar os botões do controle remoto.
24	Botão **Num**	Segure esse botão para digitar números usando os botões numéricos.
25	Botão **Volume**	Ajusta o volume da porta **Audio Out**
26	Botão **Color Cal**	Exibe o menu de calibragem de cores.
27	Botões **Test Pattern** +/-	Exibem o padrão de teste anterior ou subsequente enquanto exibe um padrão de teste. Controla a próxima página e a página anterior no seu computador quando conecta um projetor e um computador à rede.
28	Botão **Si Blend**	Exibe o menu de mesclagem simples.
29	Botão **Calibration**	Ajusta a calibragem da lente.
30	Botão **Geometry**	Exibe a tela de **Correção Geométrica**, permitindo que corrija a distorção de keystone na imagem projetada.
31	Botões **Distortion** +/-	Ajustam a distorção da imagem projetada.
32	Botão **Default**	Retorna a configuração selecionada ao seu valor padrão. Segure esse botão por mais de três segundos para iniciar o processo de calibragem da lente.
33	Botão ↵ Enter	Faz a seleção atual e move para o próximo nível enquanto exibe o menu do projetor.
34	Botões de seta	Selecionam itens de menu quando o menu do projetor é exibido

35	Botão **Esc**	Para a função atual. Retorna para o nível anterior do menu enquanto exibe o menu do projetor.
36	Botão **Multi**	Exibe o menu **Projeção Múltipla** do projetor.
37	Botão **Color Mode**	Modifica o modo de cor.
38	Botão **Freeze**	Pausa ou retoma as imagens. Contudo, qualquer som ou ação de vídeo continuará sendo executado, portanto não é possível continuar a projeção do ponto em que parou. Segure esse botão por mais de 5 segundos para configurar a senha de segurança. **Observação:** Quando usar uma imagem estática como padrão de teste, você pode modificar as seguintes configurações, mesmo quando a imagem estiver congelada usando a função freeze. • Correção Geométrica • Foco, Zoom, Deslocam. da Lente, Distorção • Definição do Modo cor • Equilíbrio de branco
39	Botão **Search**	Troca para a próxima fonte de entrada
40	Botão Illumination	Ilumina os botões no controle remoto por cerca de 15 segundos. Isso é útil quando estiver usando o controle remoto no escuro.
41	Luz indicadora	Ilumina quando o controle remoto está enviando sinais
42	Emissor de sinal do controle remoto	Emite sinais do controle remoto.

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - Câmera externa

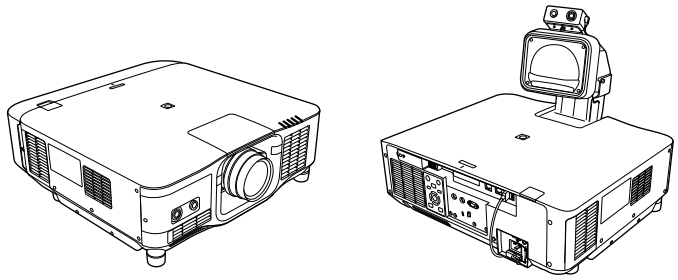
Você pode instalar a câmera externa opcional na frente do projetor ou na lente. Consulte o manual da câmera externa para ver o método de instalação.



1	Lente da câmera	Tira fotos. **Observação:** Não use ou armazene a câmera externa em locais onde ela será exposta a luzes fortes. Caso contrário, queimadura ou mau funcionamento pode ocorrer.

2	Luz indicadora	Indica o estado da câmera externa. • Acesa: em espera. • Piscando (intervalos de 0,25 segundos): a câmera externa está apresentando mau funcionamento. • Piscando (intervalos de 0,5 segundos): a câmera externa está em uso. • Piscando (intervalos de 1 segundo): o firmware está sendo atualizado.
3	Porta micro-USB-B	Conecta o cabo USB fornecido ao projetor.
4	Orifício do parafuso (para instalação)	Prende a montagem para instalação da câmera externa.

Exemplo:



Tema principal: Localização das partes do projetor

Configuração do projetor

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

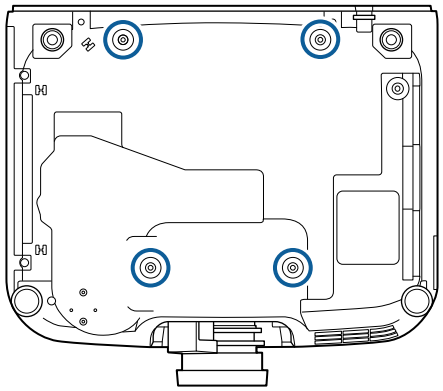
Colocação do projetor
Instalação e remoção da lente
Colocação e remoção da cobertura dos cabos
Instalação do cabo de segurança
Instalação das pilhas no controle remoto

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.

Atenção: 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.

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.
- Coloque o projetor paralelo à tela.

- 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.
- Se não houver espaço suficiente ao redor do projetor e a temperatura interna do projetor aumentar, o brilho da fonte de luz pode diminuir.
- Certifique-se de que o ar quente do exaustor não entre na entrada de ar.
- 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

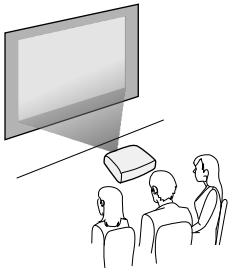
Referências relacionadas

Informações importantes sobre segurança

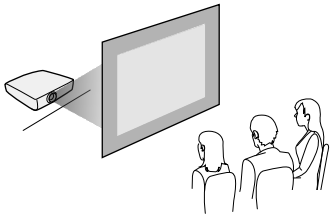
Opções de instalação e montagem do projetor

Você pode montar ou instalar o projetor das seguintes maneiras:

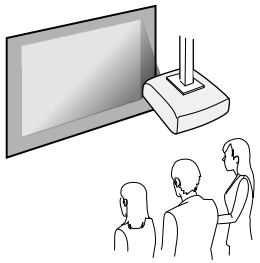
Frontal



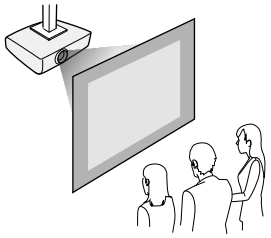
Posterior



Frontal/Teto



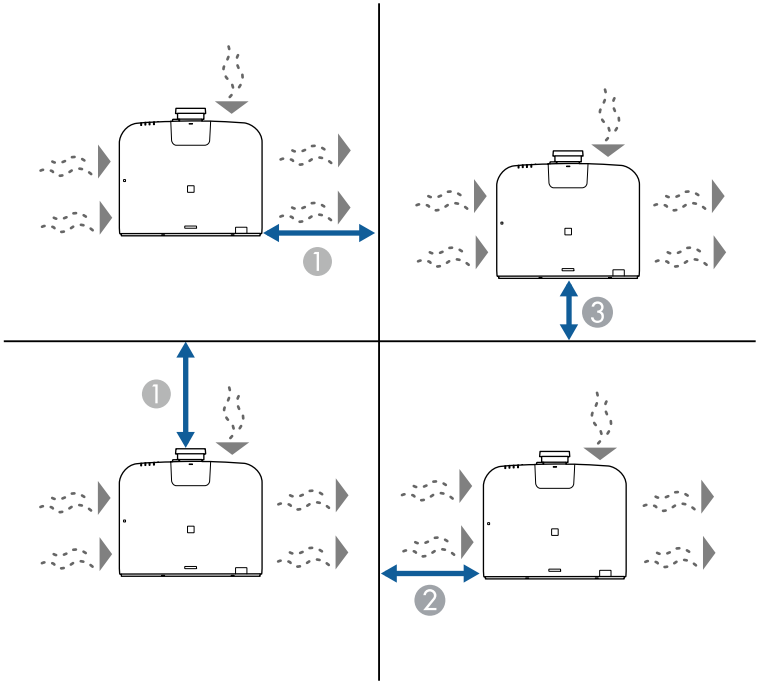
Posterior/Teto



Cuidado: Certifique-se de deixar espaço ao redor do projetor para evitar bloqueio do exaustor de ar e das entradas de ar. Não instale o projetor em um local que não permita circulação de ar, como em uma prateleira ou caixa. Se quiser instalar o projetor em uma prateleira ou dentro de um gabinete, entre em contato com a Epson para receber orientações.

Se não houver espaço suficiente ao redor do projetor e a temperatura interna do projetor aumentar, o brilho da fonte de luz pode diminuir. Certifique-se de que o ar quente do exaustor não entre na entrada

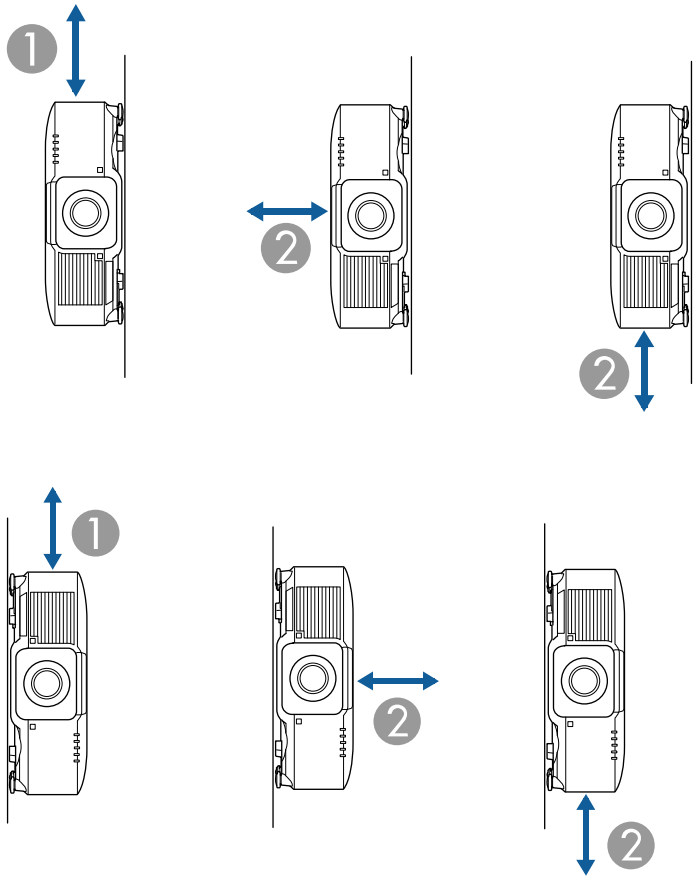
de ar. Os diagramas a seguir mostram o mínimo de espaço necessário em um lado específico desde que os outros lados estejam desobstruídos.



1 30 cm

2 20 cm

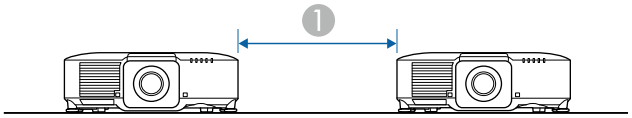
3 10 cm



1 30 cm

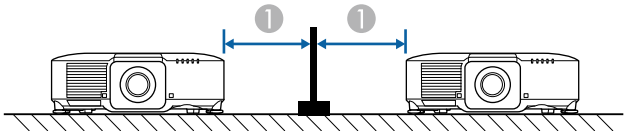
2 20 cm

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:

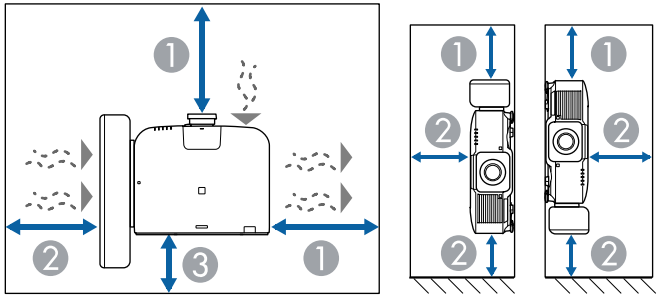


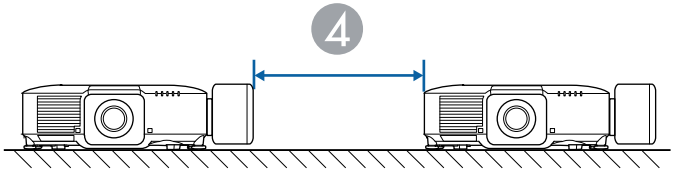
1 30 cm

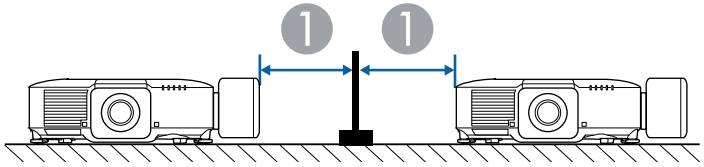
Espaço de instalação com o filtro de ar opcional instalado:

Cuidado: Se for instalar o filtro de ar opcional no seu projetor, 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.

Se não houver espaço suficiente ao redor do projetor e a temperatura interna do projetor aumentar, o brilho da fonte de luz pode diminuir. Certifique-se de que o ar quente do exaustor não entre na entrada de ar.

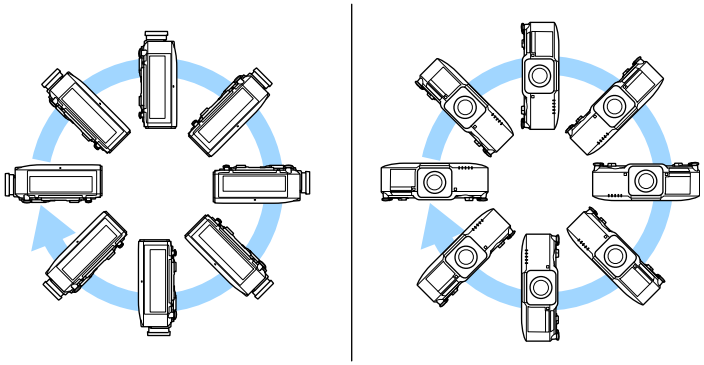






1 30 cm
2 20 cm
3 10 cm
4 75 cm

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



Tema principal: Colocação do projetor

Referências relacionadas

Projecção

Rotação do OSD

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

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

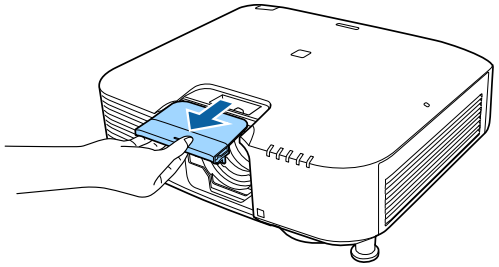
Você pode instalar uma lente compatível no projetor.

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.

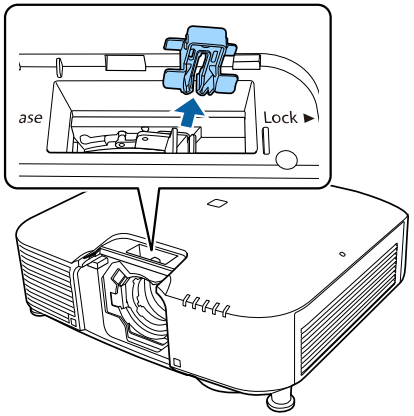
Observação: Para informação sobre a instalação de uma lente de alcance ultra curto, consulte o *Manual do usuário* fornecido com a lente.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Remova a cobertura da lente do projetor.

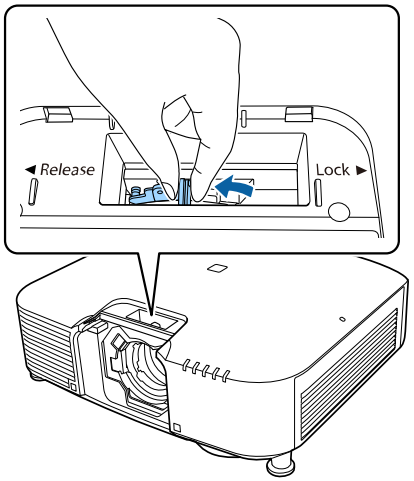
   Observação: Se necessário, remova a tampa do soquete da lente do soquete.



3. Remova o prendedor, se necessário.

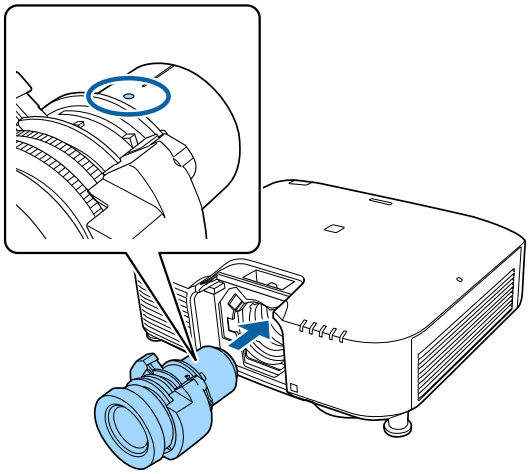


4. Aperte e mova a trava para a posição **Release** (destravada).



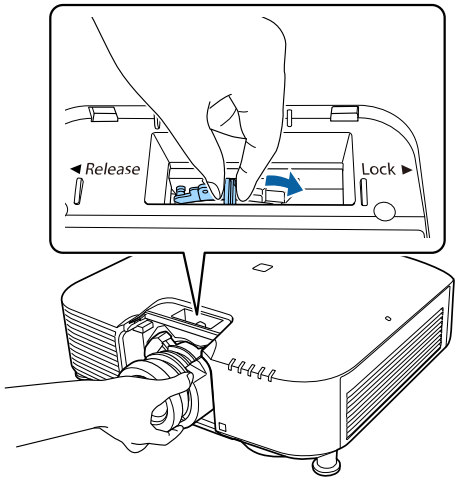
5. Insira a lente diretamente no encaixe de lente do projetor com o ponto branco voltado para cima.

   Cuidado: Para evitar ferimentos, tenha cuidado para não prender os dedos entre o projetor e a lente. Não toque na superfície de vidro da lente.

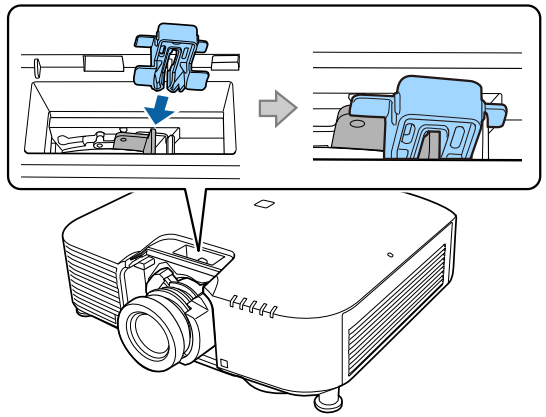


6. Segure a lente com firmeza depois de encaixada completamente no lugar, e depois aperte e mova a trava para a posição **Lock** (travada).

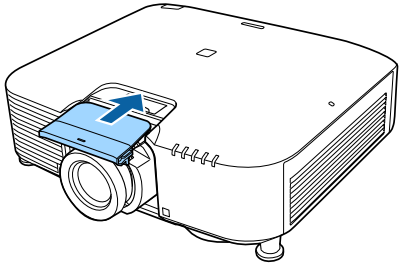
   Alerta: Certifique-se de que a lente esteja seguramente encaixada. Se a lente não estiver segura, ela pode cair e causar ferimentos quando deslocar o projetor. A alavanca fica travada mesmo quando não usa a trava da alavanca, mas a trava oferece uma medida adicional de segurança.



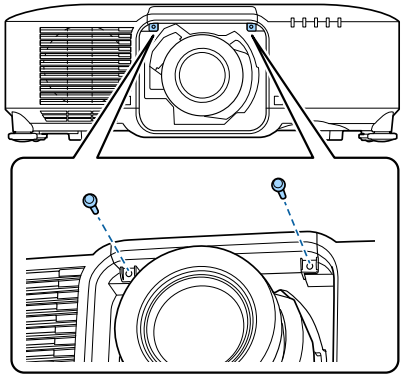
7. Recoloque o prendedor.



8. Recoloque a tampa da lâmpada.



Observação: Se projetar para baixo, recomendamos que prenda a tampa da lente com parafusos (M3×12mm) disponíveis no comércio.



9. Para fazer a calibragem da lente, ligue o projetor.
10. Se lhe for pedido, selecione **Sim** para calibrar a lente.
    A calibragem da lente ajuda o projetor o 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 ELPLX02, ELPLX02S, ELPLX02W e ELPLX02W retornam para a posição padrão).

    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.

Se não calibrar a lente, as seguintes funções podem não operar corretamente:

- Focalização
- Distorção
- Zoom
- Deslocamento da lente
- Memória (Posição da lente)

Observação: Se o ícone indicando que a calibragem da lente falhou for exibido, remova e reinstale a lente. Se a mensagem continuar a ser exibida, pare de usar o projetor, desconecte o cabo de energia da tomada, e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Tema principal: Instalação e remoção da lente

Referências relacionadas

Calibração de lente

Equipamento opcional e peças de reposição

Remoção da lente

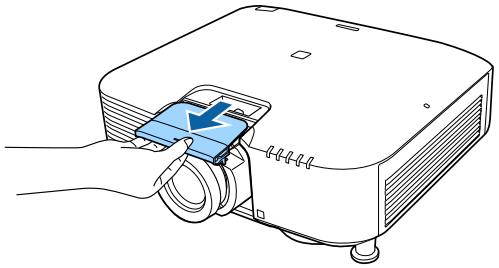
Você pode remover a lente para substituí-la por uma lente diferente.

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.

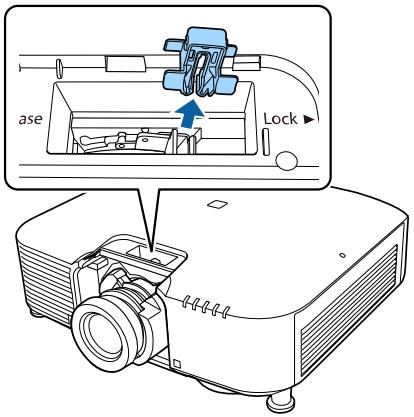
Cuidado: Remova a lente somente quando necessário e certifique-se de que a frente do projetor não esteja virada para cima quando remover a lente. Isso previne que sujeira ou poeira entre no projetor e diminua a qualidade da projeção. Evite tocar na lente com as mãos desprotegidas para evitar que suas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

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.

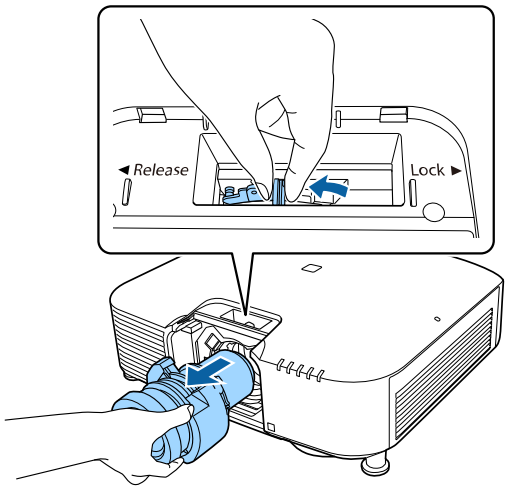
3. Remova a cobertura da lente do projetor.



4. Remova o prendedor, se necessário.



5. Segure a lente com firmeza enquanto aperta e move a trava para a posição **Release** (destravada). Depois, remova a lente cuidadosamente para fora do projetor.

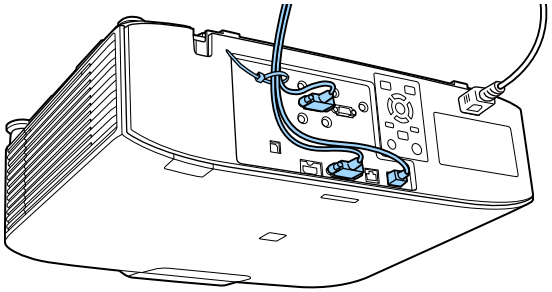


Tema principal: Instalação e remoção da lente

Colocação e remoção da cobertura dos cabos

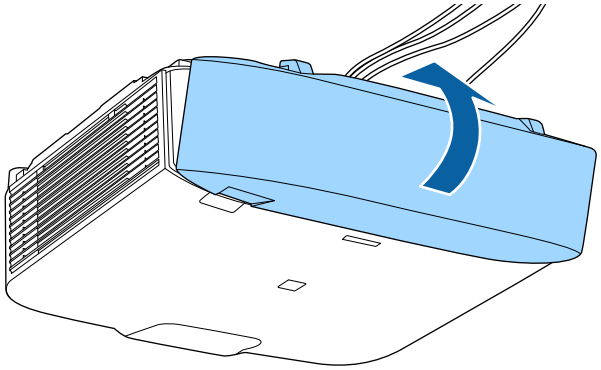
Você pode instalar a cobertura dos cabos que veio com o projetor para esconder os cabos conectados.

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

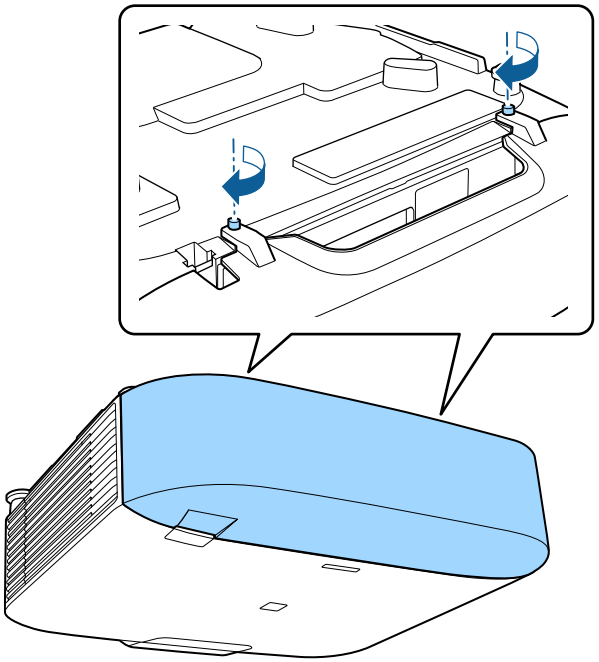


Cuidado: Não prenda o cabo de alimentação com os outros cabos. Isso pode causar um incêndio.

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.

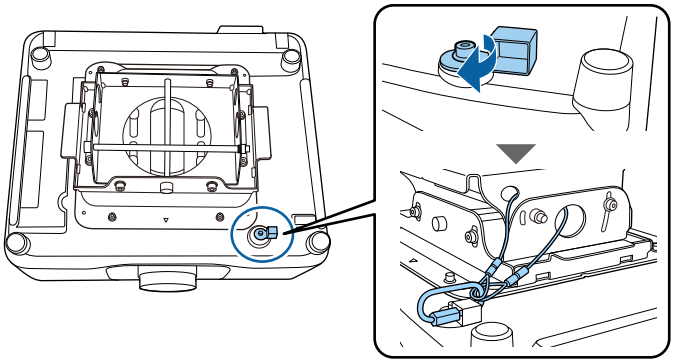


Tema principal: Configuração do projetor

Instalação do cabo de segurança

Quando usar a montagem de teto opcional, você pode instalar o cabo de segurança para prevenir que o projetor caia da montagem.

Prenda o anel do cabo de segurança usando o parafuso M6 × 15 mm incluído com o conjunto do cabo de segurança e passe o cabo de segurança pela montagem de teto para prendê-lo, conforme mostrado.



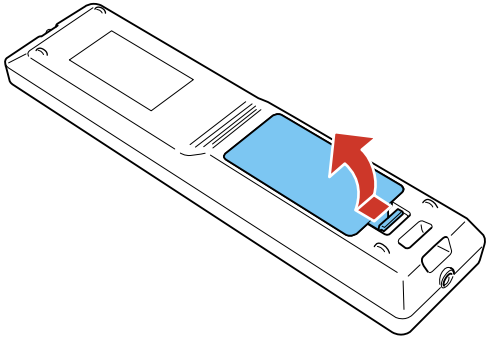
Tema principal: Configuração do projetor

Instalação das pilhas no controle remoto

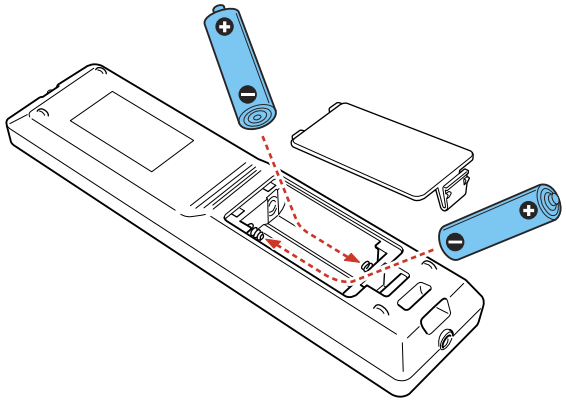
O controle remoto usa as duas pilhas AA fornecidas com o projetor.

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.

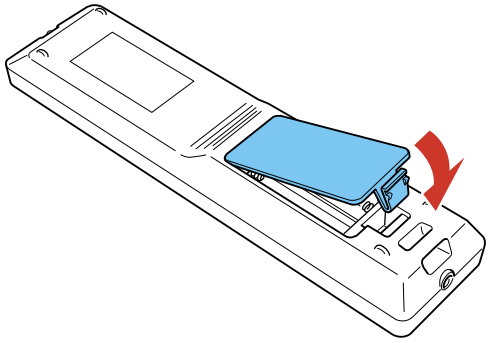


2. Remova as pilhas velhas, se necessário.
3. Coloque as pilhas com as extremidades marcadas como **+** e **–** na posição mostrada.



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 dados 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: 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
Monitoramento e controle do 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.

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

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

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.

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 5e 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.

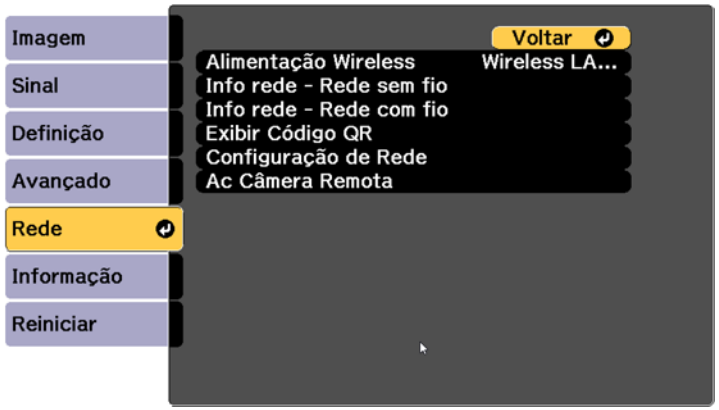
Tema principal: Projeção em uma rede com fio

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.

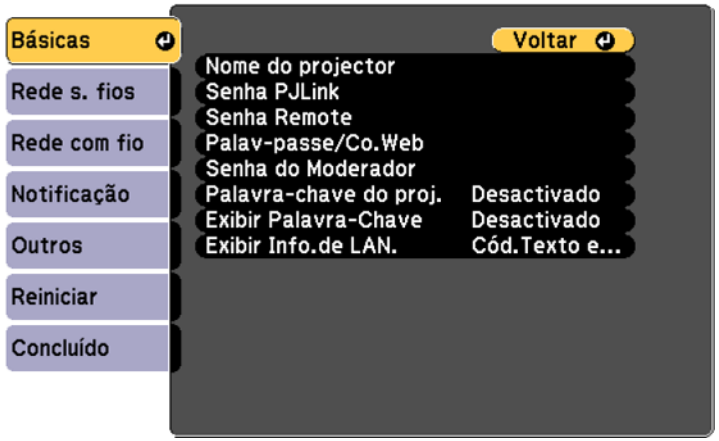
Observação: Certifique-se de que o projetor já esteja conectado à rede com fios através da porta **LAN**.

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**.

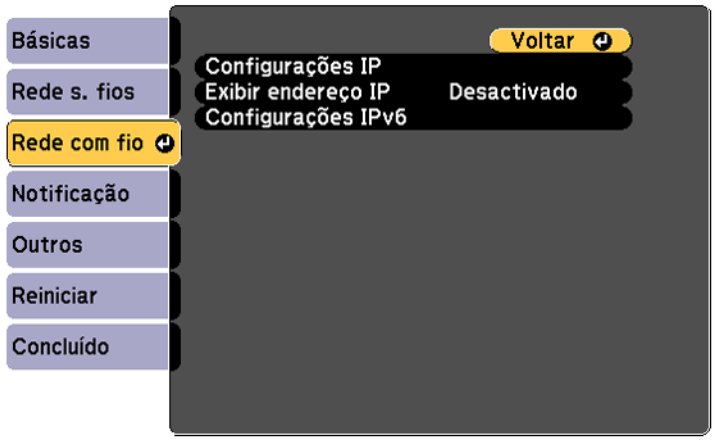


6. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
   - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.
   - **Senha PJLink** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para usar o protocolo PJLink 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**; não há uma senha padrão definida.)
   - **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**; não há uma senha padrão definida.)
   - **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

Referências relacionadas

Nome do projector
Senha PJLink
Senha Remote
Web Control Password
Senha Monitor
Senha do Moderador
Exibir Palavra-Chave
Senha do projetor
Exibir Info.de LAN.

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/a 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 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 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

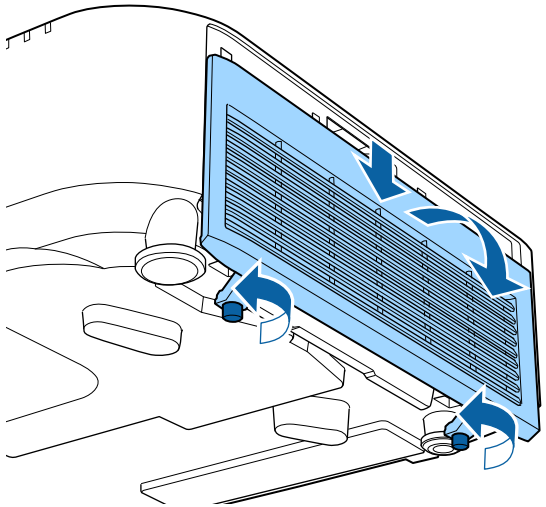
Software e manuais adicionais do projetor
Equipamento opcional e peças de reposição

Instalação do módulo de LAN sem fios

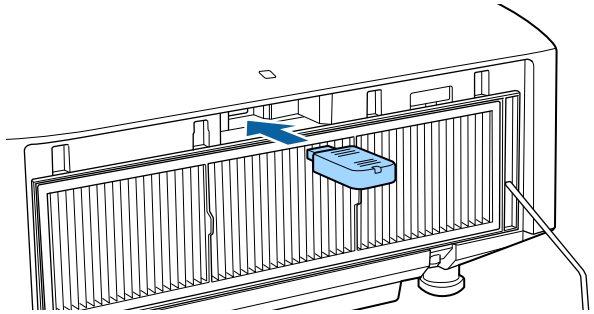
Para usar o projetor em uma rede sem fio, instale o módulo opcional de LAN sem fio Epson 802.11b/g/n. Não instale qualquer outro tipo de módulo de LAN sem fios.

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

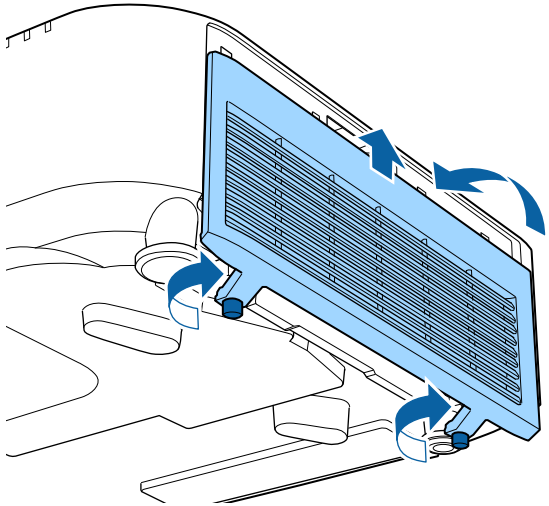
1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Solte os parafusos e remova a tampa do filtro de ar conforme mostrado (presa por um fio).



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



4. Recoloque a tampa do compartimento do filtro, conforme mostrado, e aperte os parafusos.



5. Conecte e ligue o projetor.

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Referências relacionadas

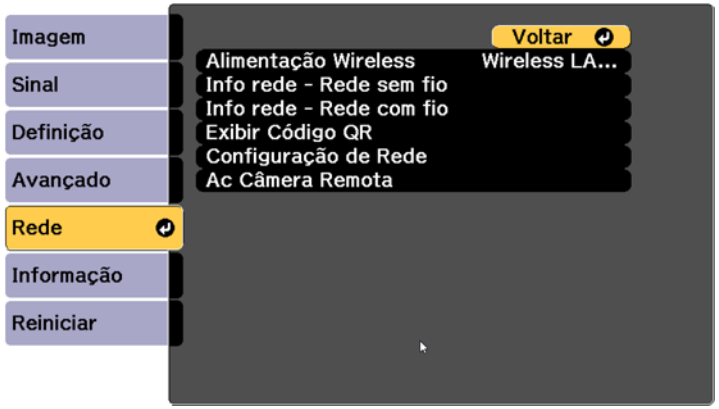
Equipamento opcional e peças de reposição

Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel

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

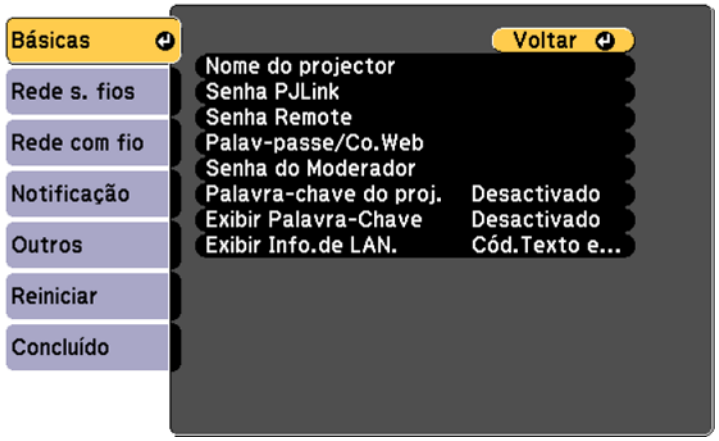
Observação: Você precisa ter instalada a versão mais recente do Epson iProjection no seu dispositivo. Visite o site latin.epson.com/iprojection para mais informações.

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



3. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e 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.
   - Pressione o botão **Home** no controle remoto e selecione **Exibir Código QR** na tela principal.

   Seu projetor exibe o código QR na superfície de projeção.

   Observação: Caso não veja o código QR após pressionar o botão **LAN**, pressione **Enter** para exibi-lo.

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

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Referências relacionadas

Exibir Código QR

Exibir Info.de LAN.

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 **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas do Windows e então remova a chave USB do computador.

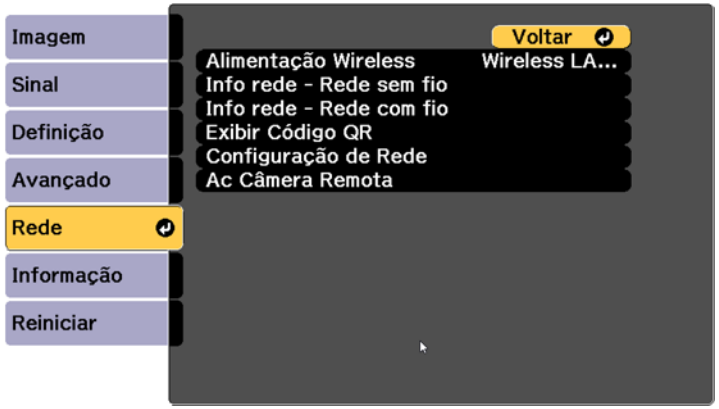
    Observação: Você pode compartilhar a chave USB com outros computadores sem desconectar o seu computador. Talvez precise reiniciar o seu computador para reativar sua conexão de rede local sem fio.

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Seleção manual das configurações de rede sem fios

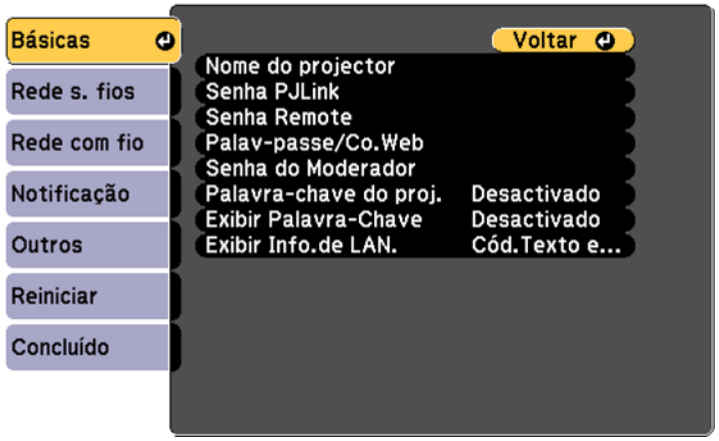
Antes de poder projetar a partir da sua rede sem fio, você deve selecionar as configurações de rede para o projetor usando o sistema de menus.

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**.

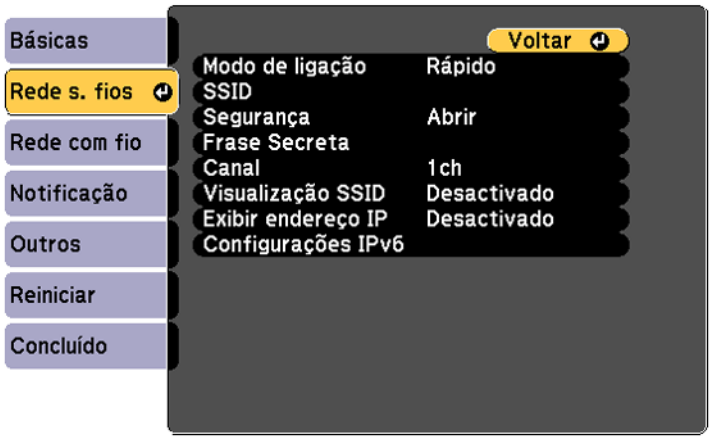


7. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
   - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.
   - **Senha PJLink** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para usar o protocolo PJLink 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**; não há uma senha padrão definida.)
   - **Palav-passe/Co.Web** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para acessar o projetor na internet. (O nome de usuário padrão é **EPSONWEB**; não há uma senha padrão definida.)
   - **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

Referências relacionadas

Nome do projector

Senha PJLink
Senha Remote
Web Control Password
Senha Monitor
Senha do Moderador
Exibir Palavra-Chave
Senha do projetor
Exibir Info.de LAN.
Modo de ligação
Procurar Pt Acesso
SSID
Segurança
Frase Secreta
Config de EAP
Canal
Configurações IP
Visualização SSID
Exibir endereço IP
Configurações IPv6

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.

Configuração	Opções	Descrição
Procurar Pt Acesso	**Para Exibição de Busca**	Procura por pontos de acesso em rede sem fio disponíveis no modo de conexão **Avançado**.
SSID	Até 32 caracteres alfanuméricos.	Configura o SSID (nome da rede) do sistema de rede sem fio ao qual o projetor está conectado.
Segurança	**Abrir** **WPA2-PSK** **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.
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 WPA3-EAP e WPA2/WPA3-EAP .
Canal	**1ch** **6ch** **11ch**	No modo de ligação **Rápido**, seleciona a faixa de frequência (canal) utilizada pela rede sem fio.

Configuração	Opções	Descrição
Configurações IP	**DHCP** **Endereço IP** **Máscara sub-rede** **Endereço gateway** **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.
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 PJLink 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 ou de Wi-Fi na barra de menu no alto da tela.
2. Certifique-se de que o AirPort ou Wi-Fi 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

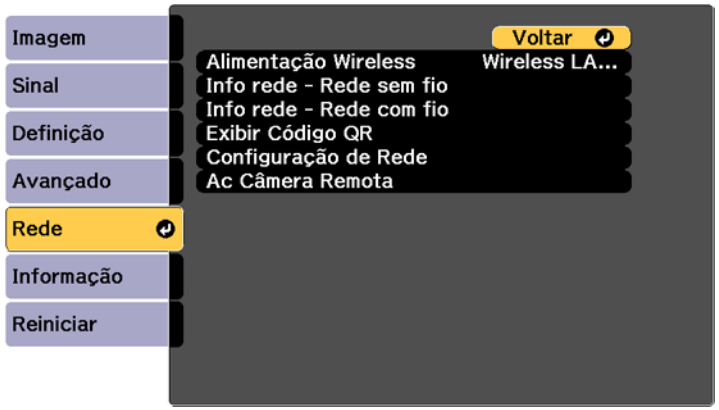
Você pode configurar a segurança para o projetor para usá-lo em uma rede sem fio. Configure uma das seguintes opções de segurança para corresponder às configurações usadas na rede:

- 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

Referências relacionadas

Segurança

Config de EAP

Tarefas relacionadas

Registro de certificados digitais a partir de um dispositivo USB

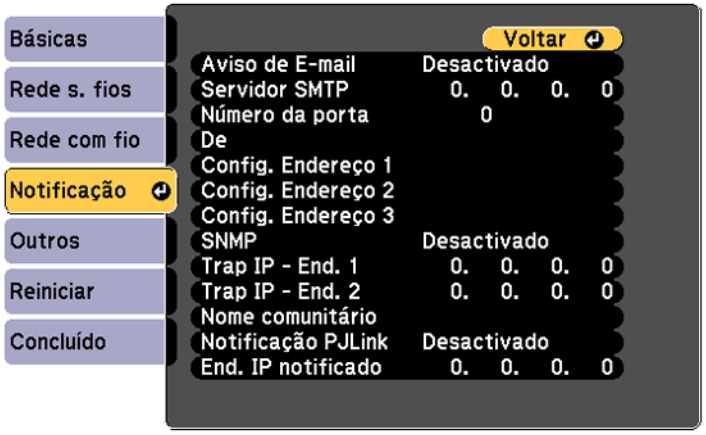
Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

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

Observação: Se a opção **Modo de espera** estiver definida como **Comunic.Activada** no menu Avançado, você pode receber alertas de e-mail mesmo que o projetor esteja em modo de espera (desligado). O projetor deve estar conectado a uma rede com ou sem fios, com a configuração **Modo de ligação** definida como **Avançado**.

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 **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.

   Observação: Você pode digitar mais de 32 caracteres para o endereço de e-mail se usar o Web Config.

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

Referências relacionadas

Aviso de E-mail
Servidor SMTP
Número da porta
De
Config. Endereço 1/Config. Endereço 2/Config. Endereço 3
SNMP
Trap IP - End. 1/Trap IP - End. 2
Nome comunitário
Notificação PJLink
End. IP notificado
Modo Alta Altitude

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:

- **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 selecionar 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 o ambiente de rede usa um controlador AMX, selecione a configuração de **AMX Device Discovery** para permitir que o projetor seja detectado.
10. 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).

11. Se o seu ambiente de rede usar o Crestron Xio Cloud, ative a configuração **Crestron Xio Cloud**.
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 controlar o projetor usando sACN, ative a configuração **sACN** e faça as configurações necessárias.
14. 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).
15. 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

Referências relacionadas

Comunicação Comando
HTTP seguro
Certificado do servidor web
Configur. Web API
Gateway prioritária
Controle básico
PJLink
AMX Device Discovery
Crestron Connected
Crestron Xio Cloud
Art-Net
sACN
Message Broadcasting

Monitoramento e controle do projetor

Siga as instruções nestas seções para monitorar e controlar o projetor em rede.

Epson Projector Management e Epson Projector Management Connected
Epson Web Control
SNMP
Comandos ESC/VP21
Comandos ESC/VP.net
PJLink
Art-Net
sACN
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
HTTP seguro

Tema principal: Uso do projetor em rede

Epson Projector Management e Epson Projector Management Connected

O software Epson Projector Management Connected e Epson Projector Management (Windows somente) permitem que monitore e controle o projetor em rede.

Com o Epson Projector Management Connected, a informação do projetor é gerenciada em um servidor na nuvem para que possa ser monitorado remotamente e controlado de qualquer dispositivo. O Epson Projector Management é um software somente para Windows que permite que monitore e controle projetores dentro da mesma rede do seu computador. Selecione um dos programas de software mencionados acima, dependendo do seu ambiente de uso e propósito.

Para informação adicional, visite o site de suporte da Epson.

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

Epson Web Control

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. Consulte o link abaixo para mais informações.

Em modo de Reprod. de conteúdo, você também pode editar listas de reprodução.

Observação: Você pode usar os seguintes navegadores:

- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac, iOS)
- Chrome (Android)

Quando usar um navegador, não faça a conexão usando um servidor proxy. Não é possível selecionar todas as configurações de menu do projetor ou controlar todas as suas funções ao usar um navegador.

Se configurar o **Modo de espera** como **Comunicação activada**, você pode usar um navegador da Web para selecionar configurações e controlar a projeção mesmo se o projetor estiver em modo de espera.

- **Avançado** > **Modo de espera**

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

Tarefas relacionadas

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

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

SNMP

Administradores de rede podem instalar o software SNMP (protocolo de gerenciamento de rede simples) em computadores em rede para que eles monitorem projetores. Se a sua rede usar esse software, você pode configurar o projetor para monitoramento SNMP.

- **Rede** > **Network Configuration** > **Notificação** > **SNMP**

Observação: Este projetor suporta agente SNMP versão 1 (SNMPv1).

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

Comandos ESC/VP21

Você pode controlar o projetor de um dispositivo externo usando ESC/VP21.

Quando o comando de ativação é transmitido para o projetor, ele é ligado e entra em modo de aquecimento. Quando o projetor tiver sido ligado, um sinal de dois pontos ":" (3Ah) é retornado.

Quando um comando é inserido, o projetor executa o comando e retorna ":", e depois aceita o próximo comando.

Se o comando sendo processado for encerrado anormalmente, uma mensagem de erro é enviada e ":" é retornado.

Você também pode executar alguns do comandos ESC/VP21 através de Web API.

Para informação adicional, visite o site da Epson e procure pela página de suporte do seu produto.

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

Comandos ESC/VP.net

Você pode monitorar o projetor usando comandos ESC/VP.net. Quando a configuração **Comunicação Comando** está definida como **Protegido**, você pode conectar-se ao projetor usando a versão 2.0 e a Palav-passe/Co.Web. Quando a configuração **Comunicação Comando** está definida como **Compatível**, você pode conectar-se ao projetor usando a versão 2.0 ou 1.0. Use a Senha Monitor para acessar a versão 1.0.

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Comunicação Comando**

Você precisa definir a opção Palav-passe/Co.Web ou Senha Monitor antes de usar os comandos ESC/VP.net.

Para informação adicional, visite o site da Epson e procure pela página de suporte do seu produto.

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

PJLink

O PJLink foi estabelecido pela JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) como protocolo padrão para controle de projetores compatíveis com rede, como parte de esforços para padronizar protocolos de controle de projetores. O projetor está de acordo com o padrão PJLink Class2 estabelecido pela JBMIA. O número de porta usado para a função de busca de PJLink é 4352 (UDP). Você precisa fazer configurações de rede antes de poder usar PJLink.

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Senha PJLink**
- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Notificação PJLink**
- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **PJLink**

Ele está de acordo com todos os comandos, exceto pelos seguintes comandos definidos por PJLink Class2 e confirmado pela verificação de adaptabilidade do padrão PJLink.

Comandos não-compatíveis:

- Conjunto de silenciamento de imagem - **AVMT 11**
- Conjunto de silenciamento de áudio - **AVMT 21**

Para informação adicional, visite o site da Epson e procure pela página de suporte do seu produto.

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

Art-Net

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

Para informação adicional, visite o site da Epson e procure pela página de suporte do seu produto.

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

sACN

sACN é um protocolo de comunicação Ethernet baseado no protocolo TCP/IP. Você pode controlar o projetor usando um controlador DMX ou um sistema de aplicação. sACN comunica-se usando o método multicast.

Para informação adicional, visite o site da Epson e procure pela página de suporte do seu produto.

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

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.

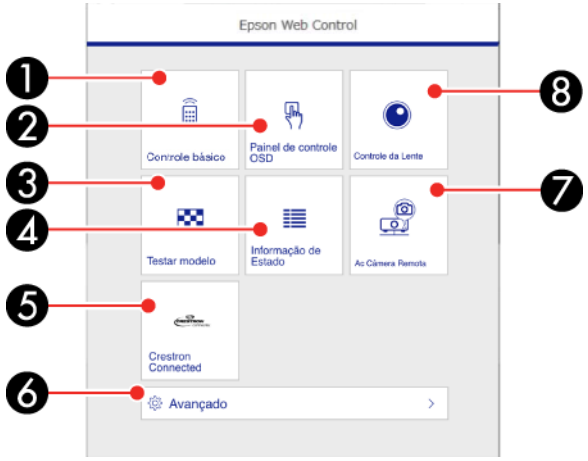
Observação: Se configurar o modo de espera como **Comunic.Activada**, você pode usar um navegador para selecionar configurações e controlar a projeção mesmo se o projetor estiver em modo de espera.

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

   Observação: Você pode ter que fazer o login para acessar algumas opções na tela Web Control. Caso veja uma janela de login, digite o seu nome de usuário e senha.

   - (Para a opção Controle básico, o nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE**. Não há uma senha padrão definida.
   - Para todas as outras opções, o nome padrão de usuário é **EPSONWEB**. Não há uma senha padrão definida.
   - Você pode mudar a senha no menu Rede do projetor.
     - **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Senha Remote**
     - **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Palav-passe/Co.Web**

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: Monitoramento e controle do projetor

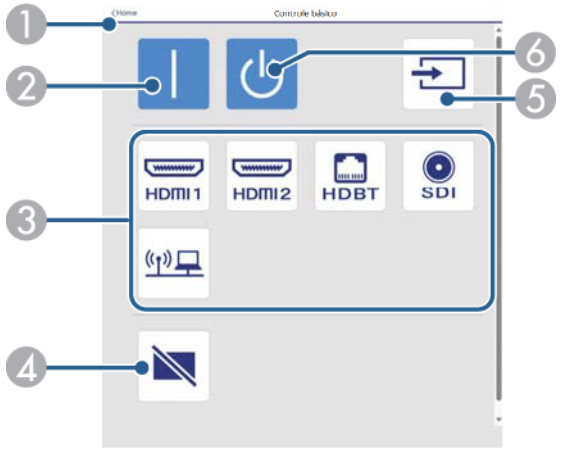
Referências relacionadas
Modo Alta Altitude
Senha Remote

Web Control Password

Opções do Web Control

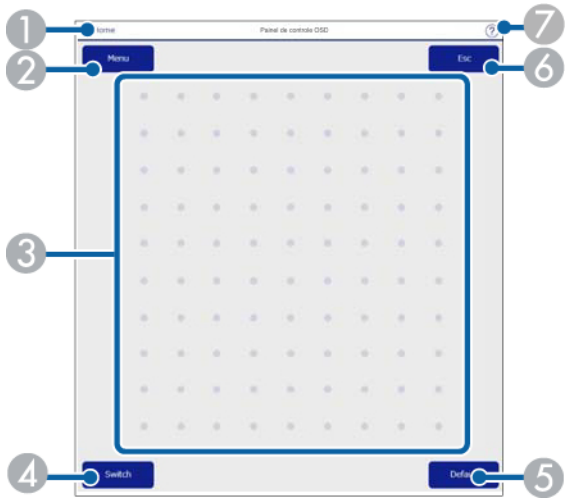
Controle básico

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



1 Retorna à tela inicial
2 Liga o projetor
3 Controles de seleção da fonte de entrada
4 Ativa ou desativa a imagem temporariamente
5 Procura por fontes
6 Desliga o projetor

Painel de controle OSD

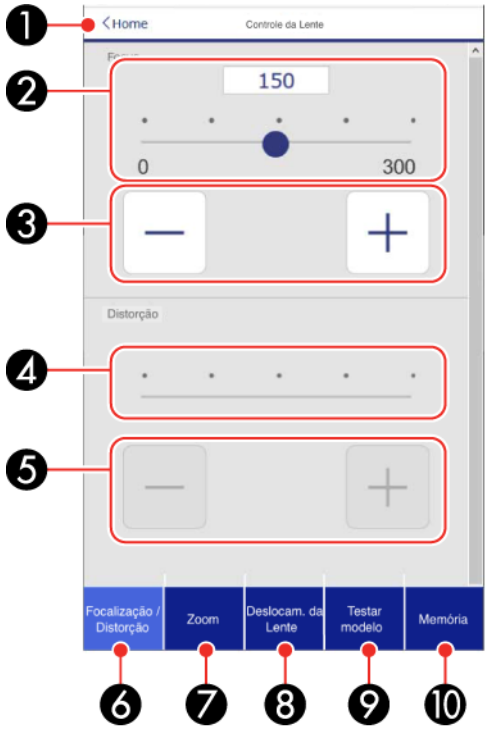


1 Retorna para a tela do **Epson Web Control**
2 Exibe os menus de configuração do projetor
3 Use seus dedos ou mouse para navegar pelos menus
4 Muda o método de operação para modo de botão.
5 Retorna a configuração selecionada ao seu valor padrão
6 Retorna ao menu anterior
7 Exibe tópicos de ajuda

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

Controle da lente

Tela Focalização/Distorção



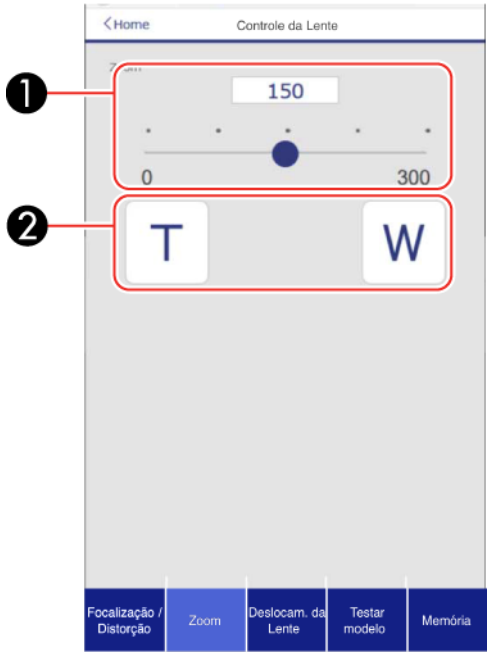
1 Retorna à tela inicial
2 Barra deslizante de ajuste de foco
3 Botões de ajuste de foco
4 Barra deslizante de ajuste de distorção
5 Botões de ajuste de distorção
6 Exibe a tela Focalização/Distorção
7 Exibe a tela Zoom
8 Exibe a tela Deslocam. da Lente

9 Exibe a tela Testar modelo

10 Exibe a tela Memória

Tela Zoom

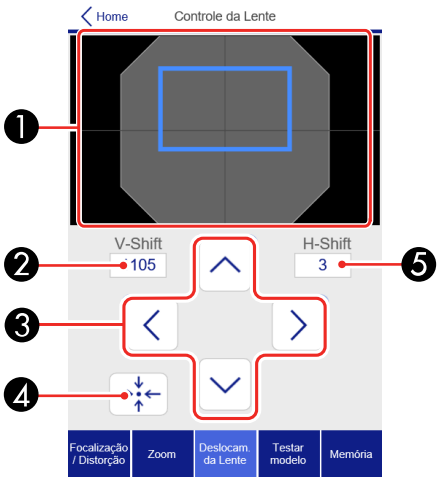
Observação: Dependendo da lente instalada, a função de Zoom pode não estar disponível.



1 Barra deslizante de ajuste de zoom

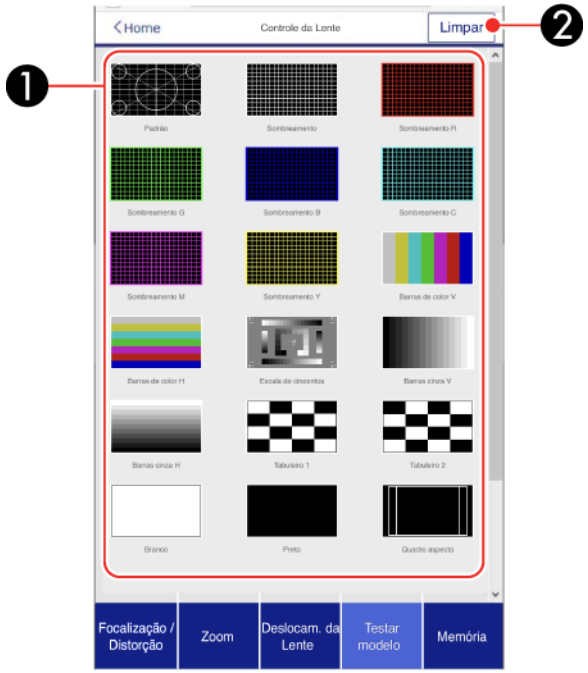
2 Botões de ajuste de zoom

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

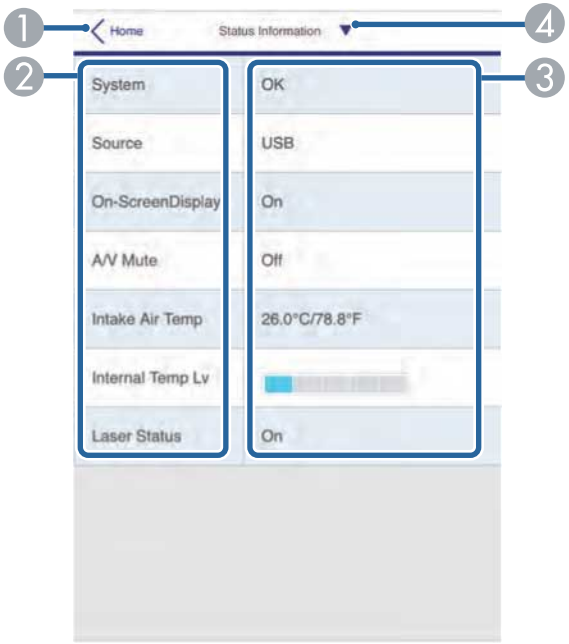
2 Salva as suas configurações atuais na memória

3 Exibe uma lista de memória salvas

4 Apaga uma memória salva

5 Renomeia uma memória salva

Tela de informação de estado



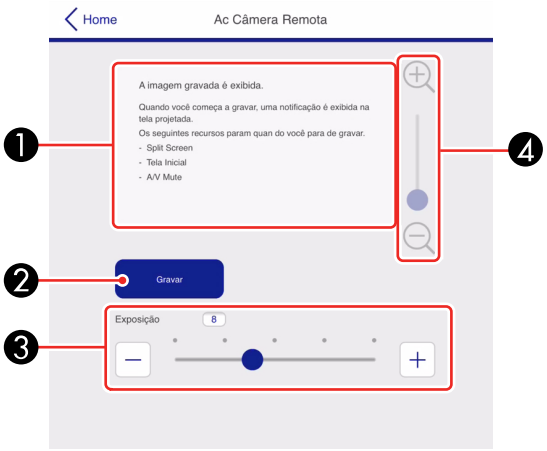
1 Retorna à tela inicial

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



Observação: Somente disponível em Modo normal.

1 Exibe a imagem que você capturou usando o botão **Gravar**

2 Tira uma foto da imagem projetada usando a câmera opcional externa na frente do projetor

3 Ajusta a exposição da imagem

4 Aproxima ou afasta a imagem capturada

Tema principal: Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web

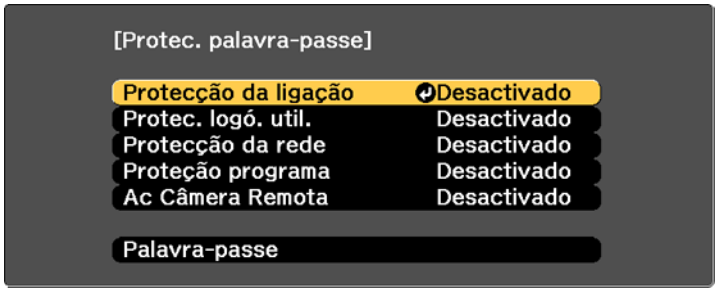
Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto

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

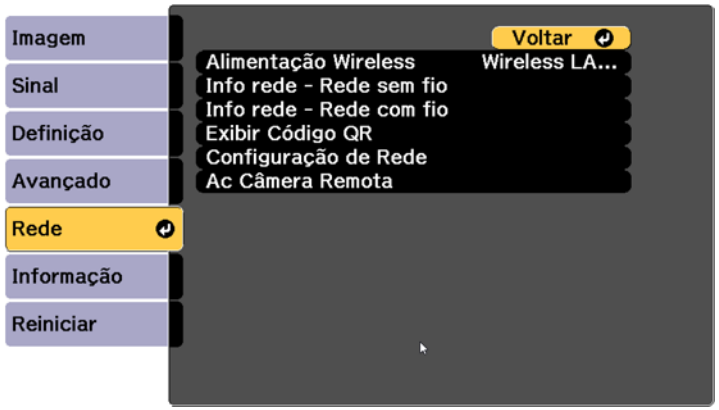
Observe o seguinte quando usar esta função:

- Esta função não é 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: Obturador ou A/V Mute, 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.

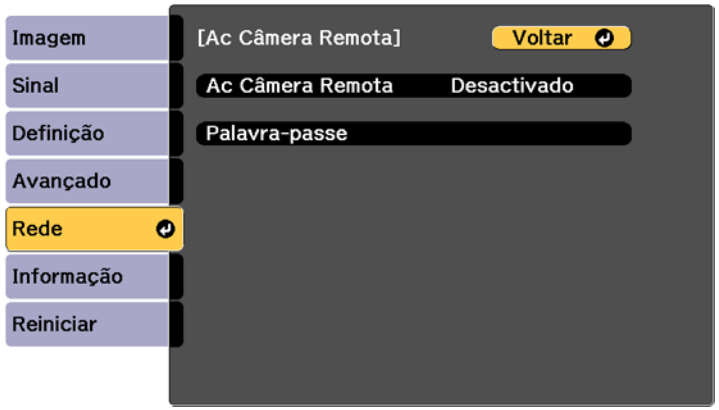


2. Certifique-se de que a configuração **Ac Câmera Remota** esteja definida como **Desactivado**, depois saia do menu.
3. Pressione o botão **Menu**.
4. Selecione o menu **Rede** e aperte **Enter**.



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:

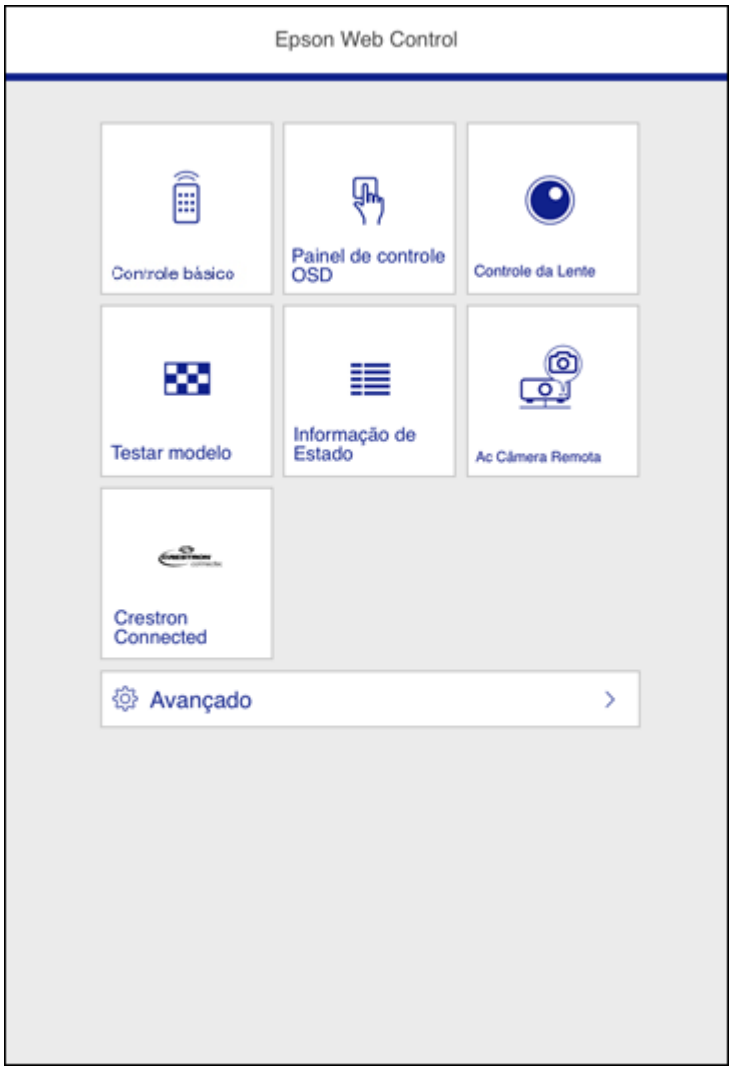


8. Selecione a configuração **Palavra-passe** e digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos.

   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:

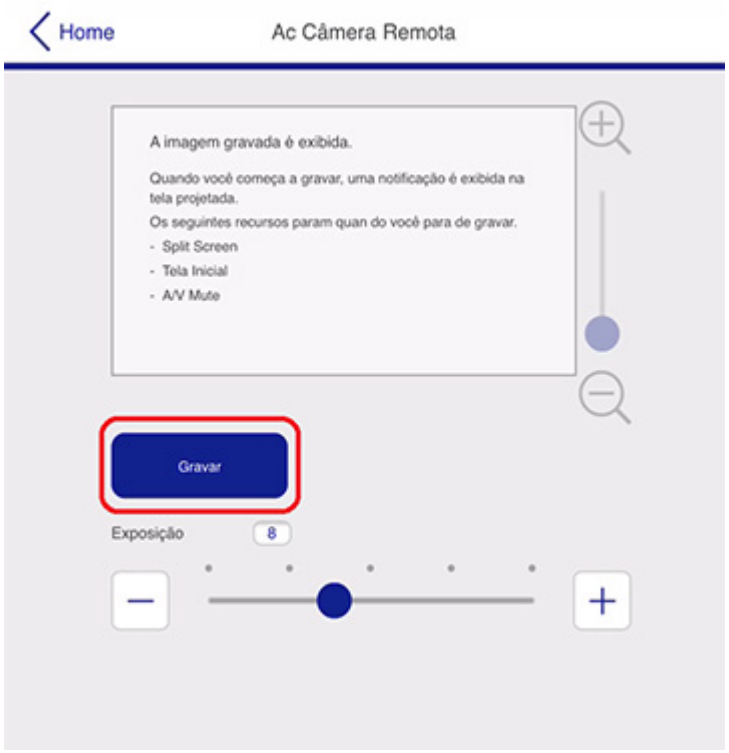


Observação: Você pode visualizar o endereço IP do projetor selecionando **Info rede - Rede sem fio** ou **Info rede - Rede com fio** no menu Rede.

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 não está definida.)

13. Clique em **Gravar** para capturar a imagem projetada. Você não pode capturar mensagens de alerta ou cuidado. Ajuste a exposição se necessário. Depois de fazer ajustes, capture a imagem projetada novamente e cheque.



    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

Referências relacionadas

Configur. mudo A/V

Ac Câmera Remota

HTTP seguro

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

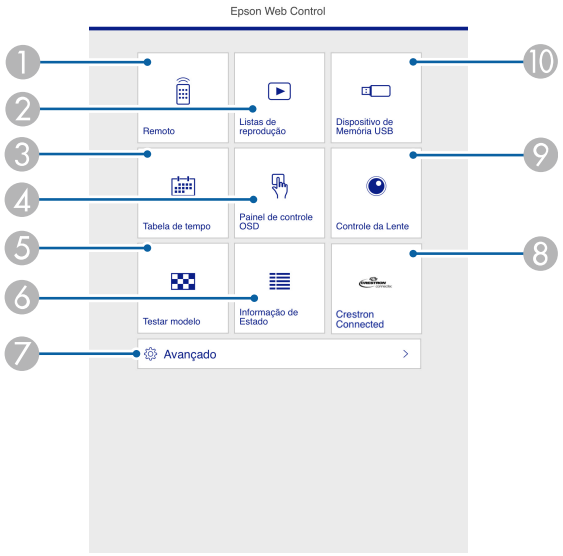
Quando o modo Reprod. de conteúdo está ativado no menu Definições, você pode selecionar as configurações do projetor, controlar a projeção e editar listas de reprodução usando um navegador da web.

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 não está definida.)

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

Tema principal: Monitoramento e controle do projetor

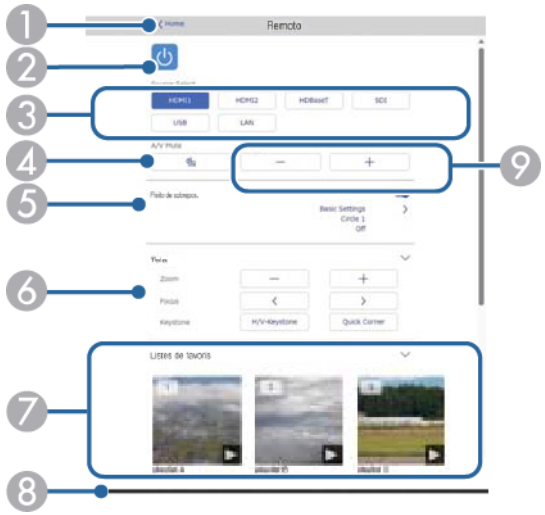
Referências relacionadas

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**. Não há uma senha padrão definida.)



1 Retorna para a tela do Epson Web Control

2 Desliga ou liga o projetor

3 Seleciona a fonte de entrada

4 Liga e desliga áudio e vídeo temporariamente

5 Ativa e desativa o **Efeito de sobrepos.** para adicionar efeitos de cor e formato a uma lista de reprodução.

A opção de Efeito de sobrepos. é exibida quando a fonte atual é qualquer uma que não seja USB.

Quando ativada, a tela Efeitos é exibida. Você pode adicionar os filtros de cor predefinida e efeito de formato a uma lista de reprodução. Você também pode criar um efeito personalizado.

6 Seleciona as configurações de tela.

7 Seleciona suas listas de reprodução favoritas

8 Exibe a informação da lista de reprodução, como o comprimento, os efeitos de sobreposição e a reprodução repetida.

9 Ajusta o volume do alto-falante

Listas de reprodução



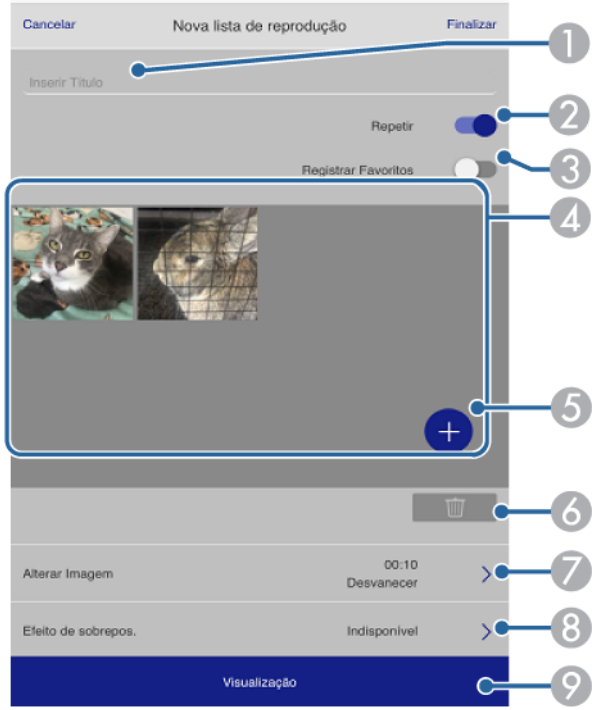
1 Retorna para a tela do **Epson Web Control**

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

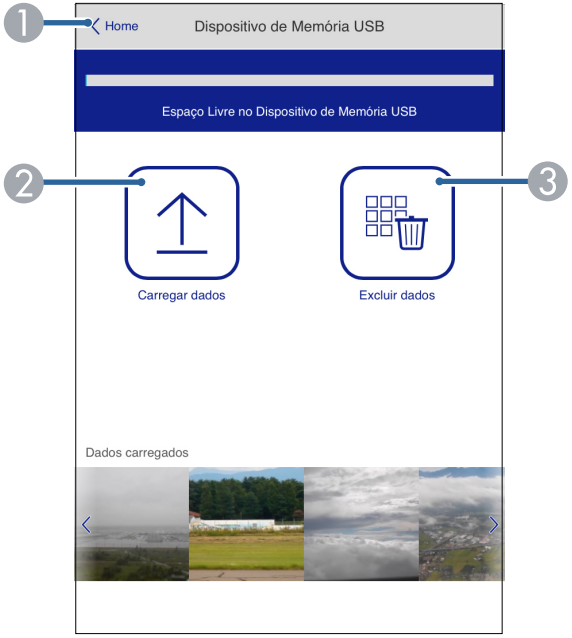
6 Deleta itens da lista de reprodução

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



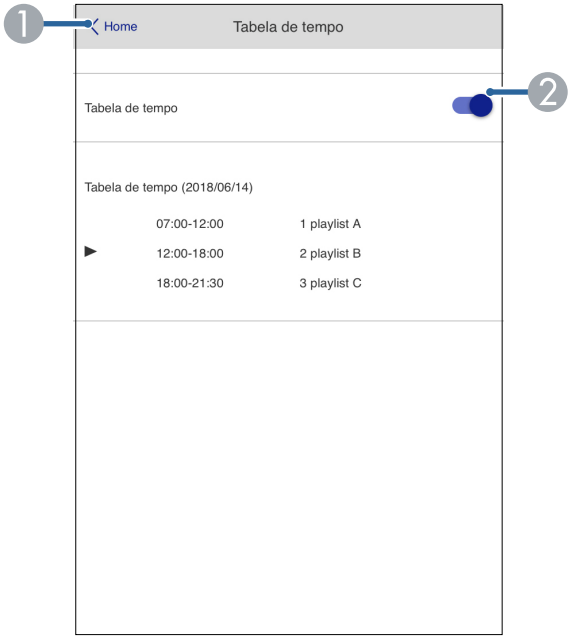
1 Retorna para a tela do **Epson Web Control**

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.

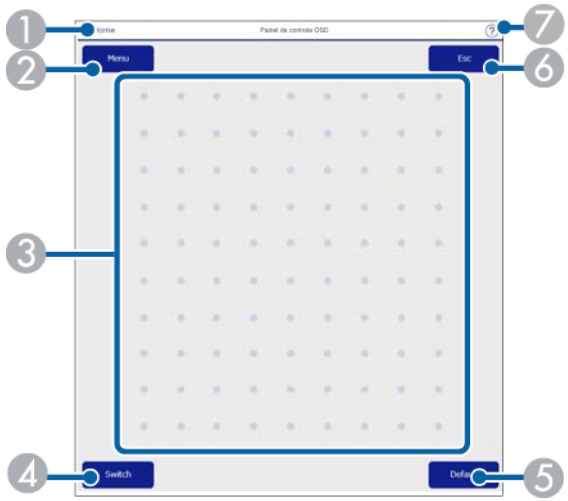
Tabela de tempo



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	Muda o método de operação para operação por botão.
5	Retorna a configuração selecionada ao seu valor padrão.
6	Retorna ao menu anterior
7	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.

Você pode acessar a janela de operação do Crestron Connected a partir do Epson Web Control. Você precisa ativar o Crestron Connected no menu de Rede do projetor antes de poder usar o Crestron Connected.

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Crestron Connected**

Para monitorar os dispositivos no sistema, você pode usar o Crestron RoomView Express ou o Crestron Fusion fornecido pelo Crestron. Você pode comunicar com a assistência técnica e enviar mensagens de emergência.

Observação: Você não pode usar o recurso de Message Broadcasting (transmissão de mensagens) no software Epson Projector Management quando estiver usando o Crestron Connected. Se configurar o **Modo de espera** como **Comunic.Activada** no menu Operação, você pode controlar o projetor mesmo que o projetor esteja em modo de espera (desligado).

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: Monitoramento e controle do projetor

Referências relacionadas

Crestron Connected

Modo Alta Altitude

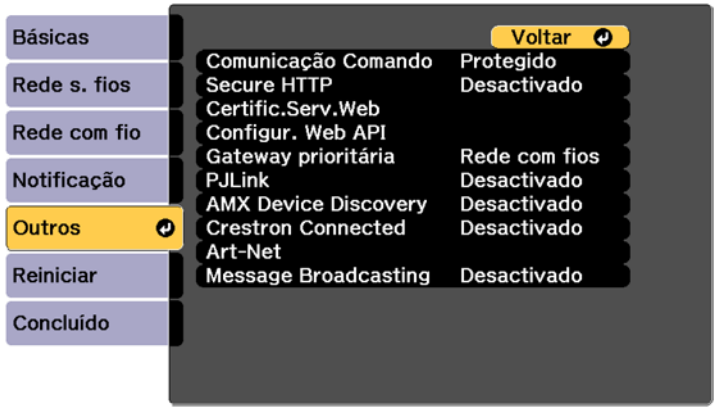
Configuração do Crestron Connected

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 Creston Connected quando o projetor estiver desligado, você precisará ajustar o **Modo de espera** no menu Avançado do projetor.

1. Aperte o botão **Menu**.

2. Selecione o menu **Rede** e aperte **Enter**.
3. Selecione o menu **Outros** e pressione **Enter**.



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

   Observação: A ativação do Crestron Connected desativa a função de Message Broadcasting no software Epson Projector Management. Para ativar o serviço Crestron XiO Cloud, defina **Crestron XiO Cloud** como **Activado**.

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

Tema principal: Uso do Crestron Connected

Referências relacionadas

Crestron Connected

Modo Alta Altitude

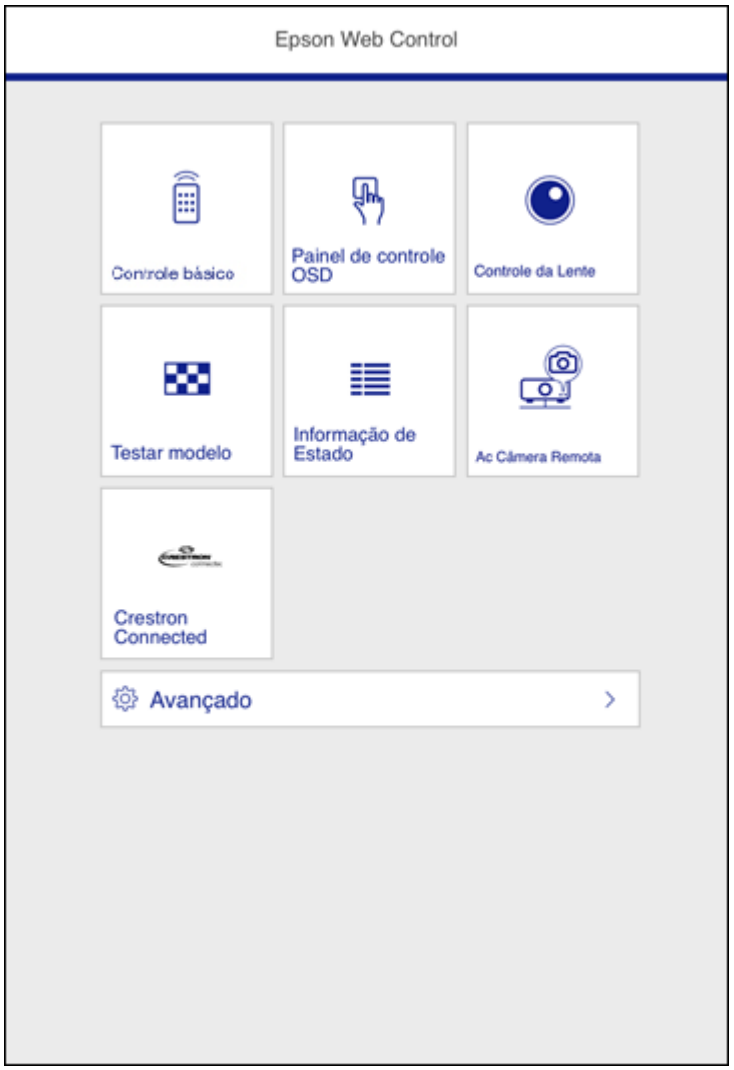
Crestron Xio Cloud

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 padrão de usuário é **EPSONWEB**. Não há uma senha padrão.)

Tema principal: Uso do Crestron Connected

Referências relacionadas

Crestron Connected

HTTP seguro

Você pode usar o protocolo HTTPS para aumentar a segurança entre o projetor e um navegador da web que esteja se comunicando com ele. Para isso, você deve criar um certificado de servidor, instalá-lo no projetor e ativar a configuração **HTTP Seguro** nos menus do projetor para verificar a confiabilidade do navegador de internet (**Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Secure HTTP**).

Mesmo que não instale um certificado de servidor, o projetor cria automaticamente um certificado auto-assinado e permite a comunicação. No entanto, como o certificado auto-assinado não pode verificar a fiabilidade de um navegador web, você vê um aviso sobre a fiabilidade do servidor quando acessa o projetor a partir de um navegador. Esse aviso não impede a comunicação.

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: Monitoramento e controle do projetor

Referências relacionadas

HTTP seguro

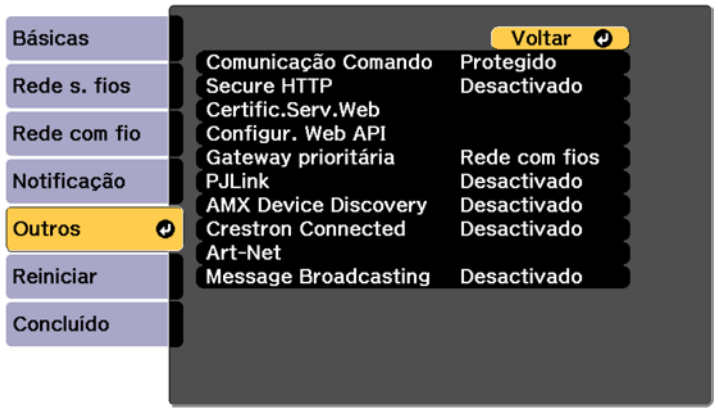
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor

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 a configuração **Certific.Serv.Web** e pressione **Enter**.
8. Selecione **Registrar** e pressione **Enter**.
9. Insira o flash drive USB na porta **USB-A** do projetor.
10. Pressione **Enter** para exibir a lista de certificado.
11. Selecione o certificado que deseja importar da lista de exibidos.

    Uma mensagem é exibida pedindo que digite a senha do certificado.
12. Digite a senha e pressione **Enter**.

    O certificado é importado e uma mensagem de conclusão aparecerá.

Tema principal: HTTP seguro

Referências relacionadas

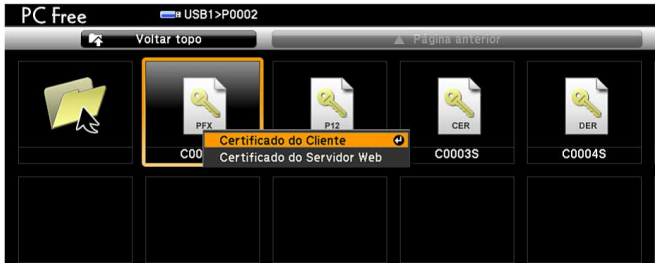
HTTP seguro

Registro de certificados digitais a partir de um dispositivo USB

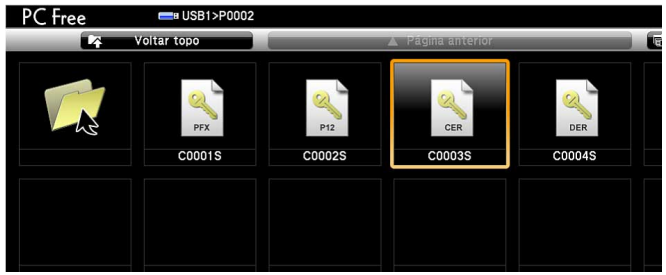
Você pode registrar os certificados digitais para arquivos em um dispositivo USB conectado ao projetor.

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: HTTP seguro

Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web

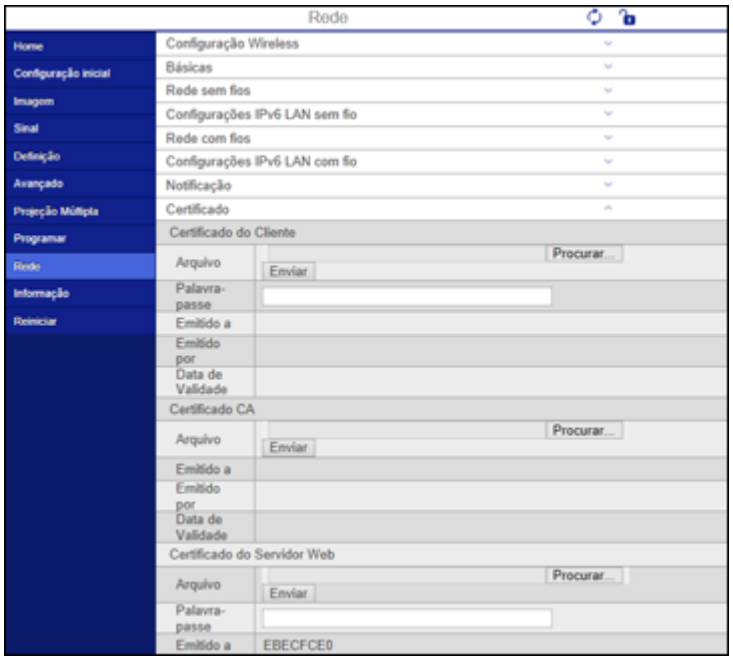
Você pode registrar os certificados digitais no projetor para autenticação em rede local (LAN) sem fio.

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 a senha que criou. Não há uma senha padrão.
6. Selecione **Avançado**.
7. Em **Rede**, selecione **Certificado**.

Você verá uma tela como esta:



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: HTTP seguro

Tipos de certificados digitais

Você pode registrar estes tipos de certificados digitais.

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

Especificação	Descrição
Formato	PKCS#12
Extensão	PFX, P12

Especificação	Descrição
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

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

Tema principal: HTTP seguro

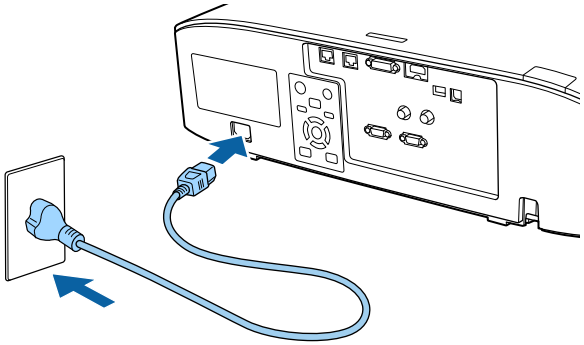
Uso dos recursos básicos do projetor

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 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 usando os botões de volume
Projeção em modo de reprodução de conteúdo

Ligar o projetor

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



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. 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 Avançado do projetor, o projetor fica pronto para uso dentro de alguns segundos a próxima vez que apertar o botão **On** de energia.

   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.
- Mude a saída da tela do computador usando um laptop.
- 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

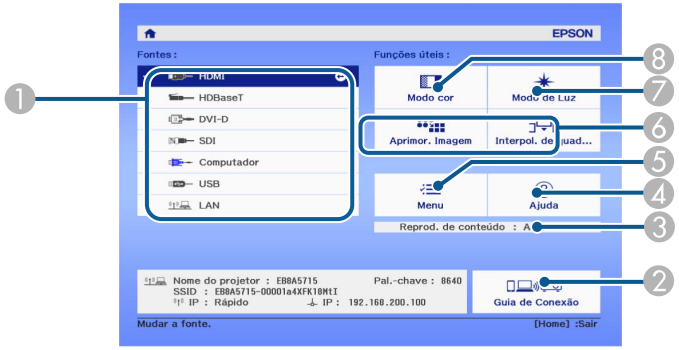
Direct Power On
Ligação automática
Inicialização rápida

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. Aperte os botões de seta no controle remoto ou no painel de controle para navegar pela tela e aperte **Enter** para selecionar uma opção.



1 Seleciona 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 Seleciona opções personalizadas de menu

7 Seleciona mudança do Modo de Luz

8 Seleciona mudança do Modo cor

Observação: Sua tela principal pode ser diferente da ilustração mostrada aqui. 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

Tela Inicial

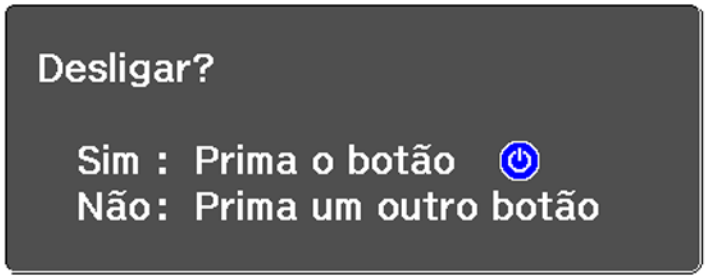
Desligar o projetor

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

Observação: Quando usar a função A/V Mute, o laser permanece aceso. 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

Referências relacionadas

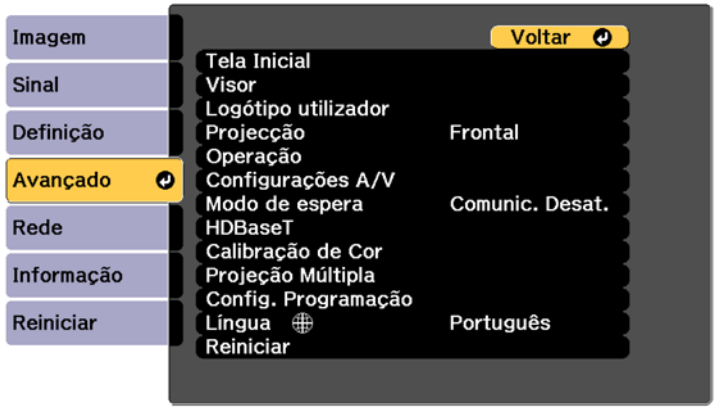
Confirmação Espera

Calibração de luz

Seleção do idioma dos menus do projetor

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

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



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

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

Língua

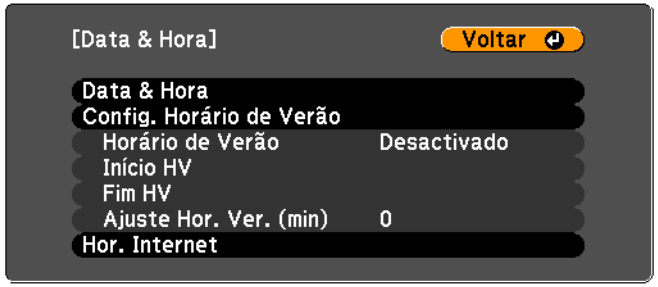
Configuração da data e hora

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. Para atualizar a hora automaticamente através de um servidor de horário da Internet, selecione a configuração **Hor. Internet** e aperte **Enter**.
7. Selecione a configuração **Hor. Internet** e a defina como **Activado**.
8. Digite o endereço IP do servidor de horário da Internet. Selecione **Aplicar** e pressione **Enter** para confirmar as suas mudanças.
9. Quando terminar, pressione o botão **Menu** para sair.

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

Data & Hora

Redimensionamento da imagem com o botão de zoom

Você pode ajustar o tamanho da imagem usando os botões de zoom. O zoom não está disponível para as lentes ELPLX02 e ELPLX02W.

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 e segure os botões de seta no painel de controle ou no controle remoto do projetor para ajustar o foco.
4. Aperte o botão **Esc** quando terminar.

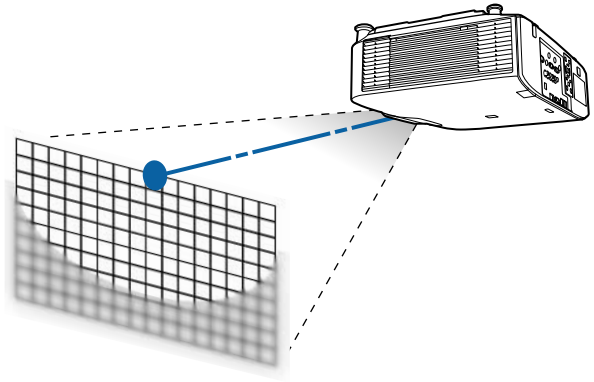
Como focar a imagem ao usar uma lente opcional de curto alcance

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

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

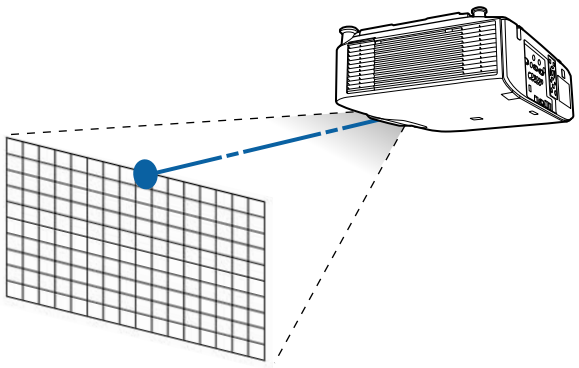
Se você instalou uma lente opcional de curto alcance (ELPLX02S, ELPLX02WS, ELPLU03S ou ELPLU04), pode ser que precise primeiro focar no centro da tela e depois corrigir qualquer distorção na área circundante.

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 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: 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 uma tela como esta:



5. Selecione a relação de aspecto da sua imagem e pressione ↵ **Enter**.
6. Aperte 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

Referências relacionadas

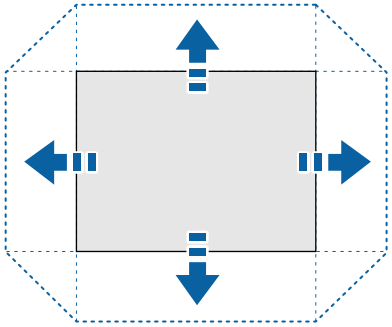
Ecrã

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 o botão **Lens Shift** no controle remoto ou o botão **Lens** no painel de controle.
3. 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 ELPLW05	±24%	±10%
ELPLU04 ELPLW06 ELPLW08 ELPLM10 ELPLM11 ELPLM15 ELPLL08	±60%	±18%

4. 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 configurado como **16:10**.

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.

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** > **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

Referências relacionadas

Ecrã

Exibição de um padrão de teste

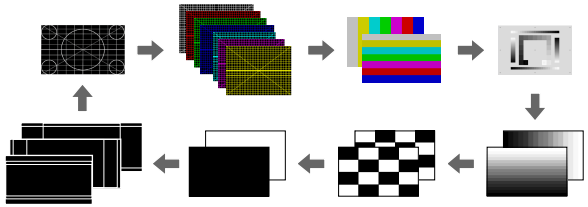
Você pode exibir um padrão de teste para ajustar a imagem projetada sem conectar um computador ou dispositivo de vídeo.

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.

   Observação: Você também pode exibir um padrão de teste no menu Definição usando o controle remoto.

3. Aperte 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

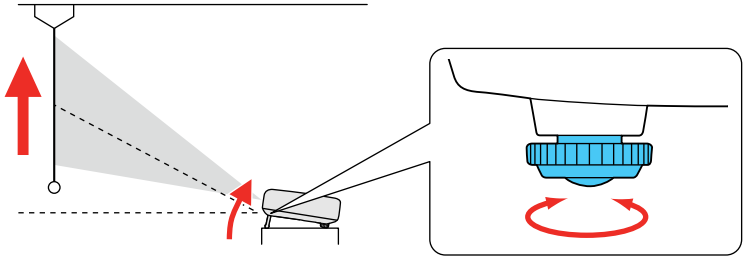
Referências relacionadas

Testar modelo

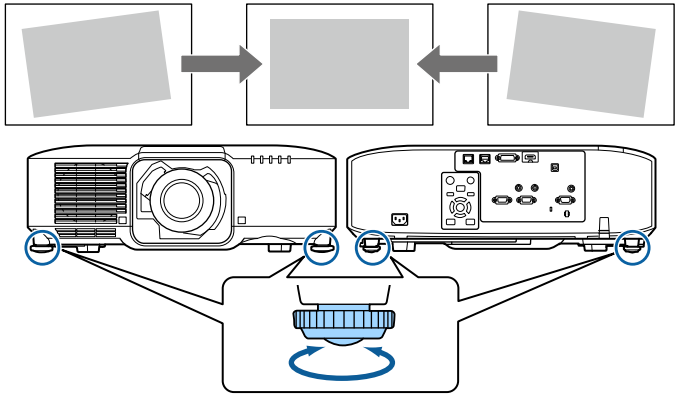
Ajuste da altura da imagem

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 ±5°. 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

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.

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

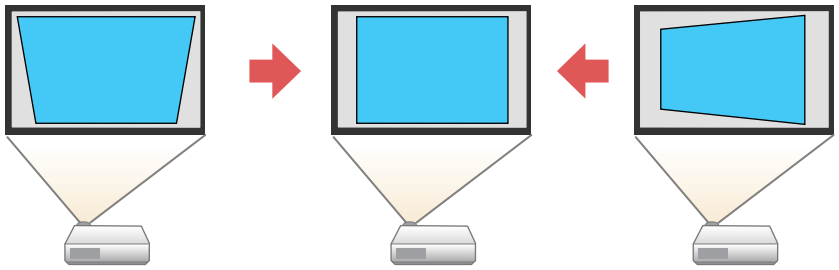
Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

Correção Geométrica
Testar modelo

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.

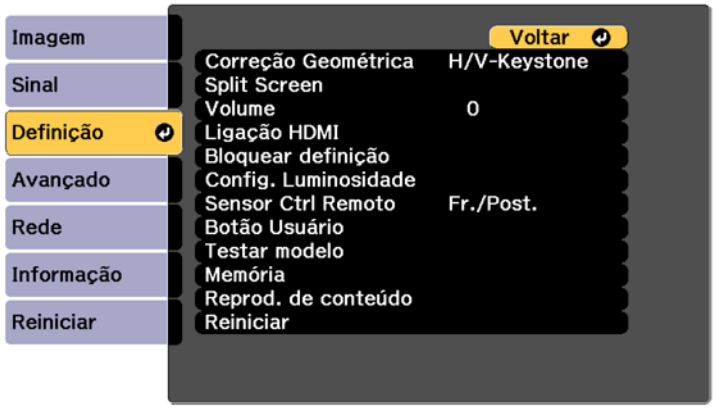


Observação: Você não pode combinar a correção de H/V Keystone com outros métodos de formato de imagem.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

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

2. Pressione 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.

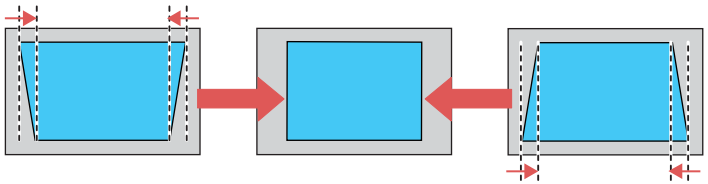
5. Selecione a configuração **H/V-Keystone** e pressione **Enter**. Em seguida pressione **Enter** novamente.

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

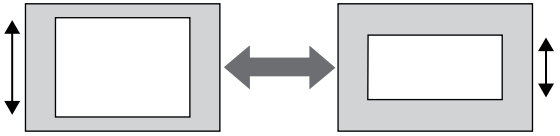


6. Use os botões de seta no projetor ou no controle remoto para selecionar entre correção de distorção vertical e horizontal ou de equilíbrio e para ajustar o formato da imagem conforme necessário.

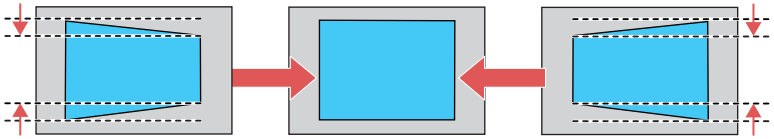
V-Keystone



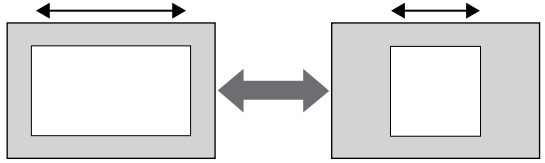
Equilíbrio V



H-Keystone



Equilíbrio H



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

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

   Depois da correção, sua imagem será ligeiramente menor.

Tema principal: Formato da imagem

Referências relacionadas

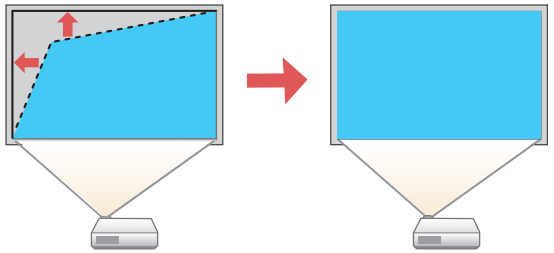
Correção Geométrica

Testar modelo

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.



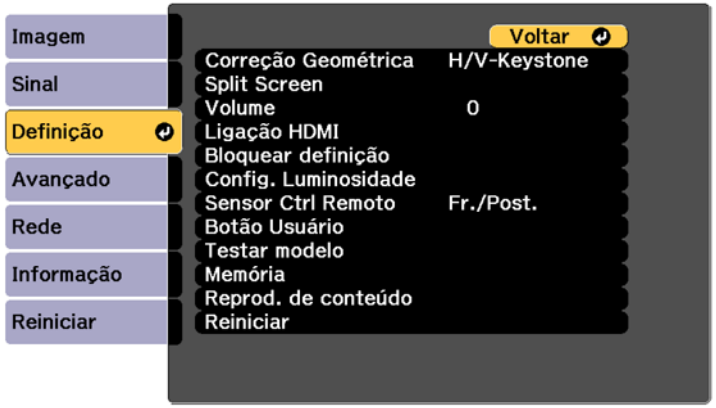
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

   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.

   Observação: Você também pode exibir o padrão se apertar o botão de seta para baixo no painel de controle.

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



   Observação: Você também pode apertar o botão **Geometry** para exibir a tela de Correção Geométrica.

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**.

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

7. Pressione os botões de seta para ajustar o formato da imagem conforme necessário. Pressione ↵ **Enter** para retornar à tela de seleção de área.
8. Quando terminar, aperte **Esc**.

Tema principal: Formato da imagem

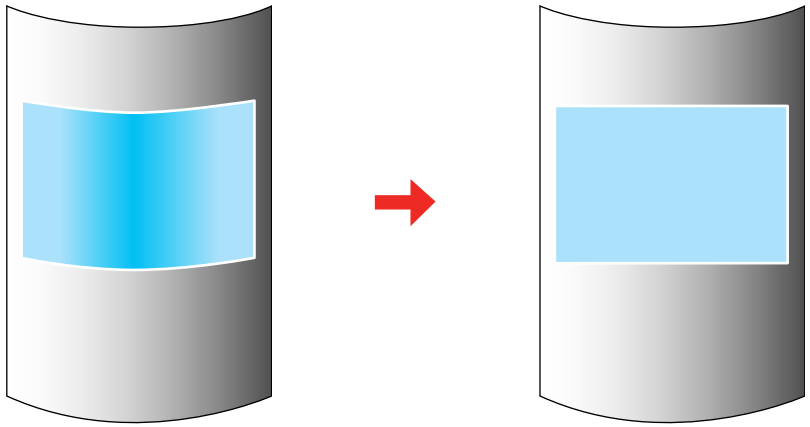
Referências relacionadas

Correção Geométrica

Testar modelo

Correção do formato da imagem com a função Superfície Curvada

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



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

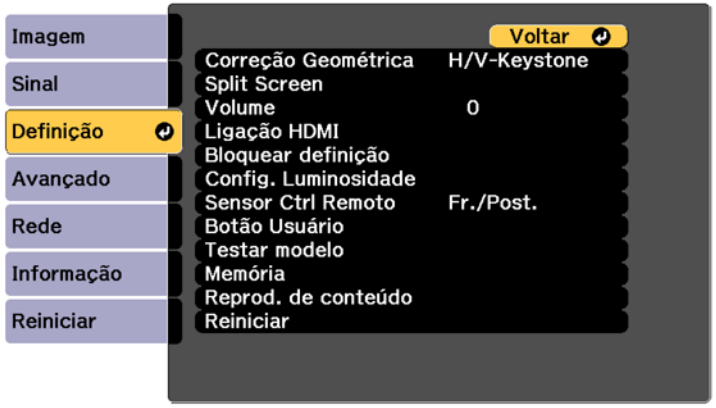
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

   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. Pressione o botão **Menu**.

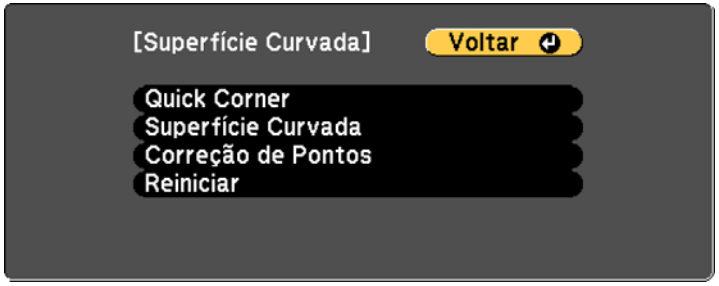
3. Selecione o menu **Definição** e aperte **Enter**.



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

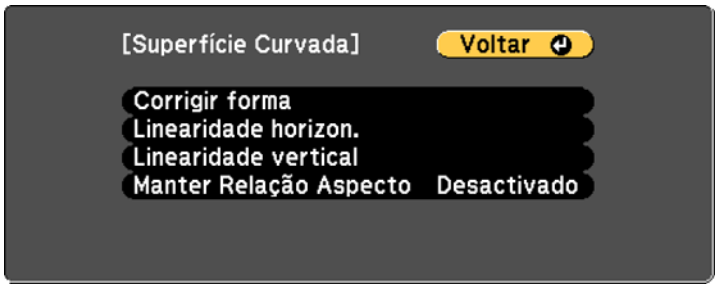
   Observação: Caso veja uma mensagem de confirmação, pressione **Enter**.

   Você verá a seguinte tela:



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

Você verá a seguinte tela:

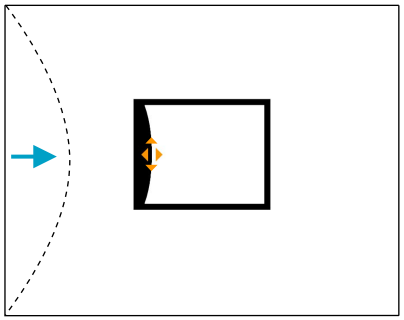


7. Selecione a configuração **Corrigir forma** e pressione ↵ **Enter**.
8. Use os botões de seta no projetor ou controle remoto para selecionar a área que deseja ajustar. Em seguida aperte ↵ **Enter**.



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

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

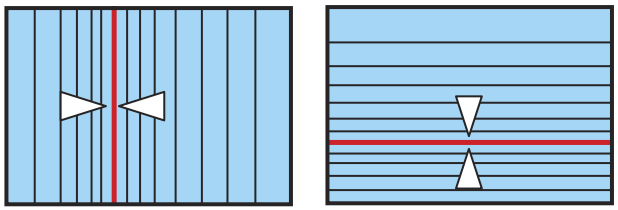


Observação: Se o triângulo de ajuste ficar cinza, você não pode ajustar mais o formato da imagem naquela direção.

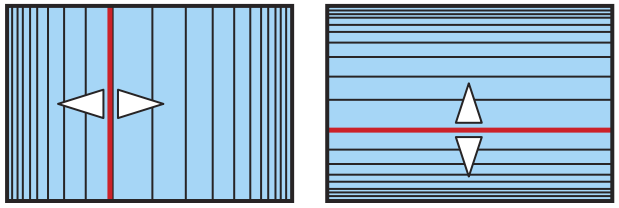
10. Aperte o botão **Esc** para retornar à tela do menu Superfície Curvada.
11. Repita os três passos anteriores conforme necessário para ajustar outras áreas da imagem.

    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 esquerda para encurtar a distância entre as linhas mais próximas da linha padrão.



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



15. Quando terminar, 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

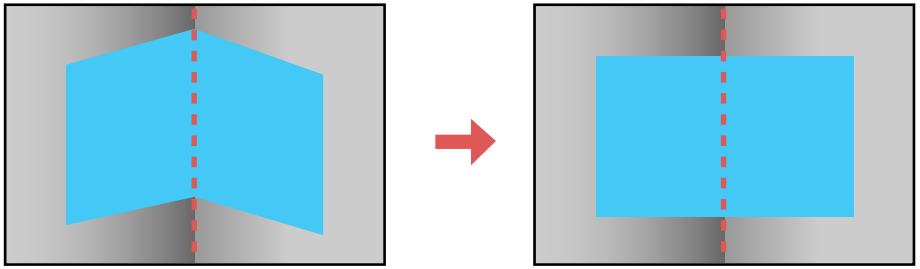
Referências relacionadas

Correção Geométrica

Testar modelo

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.

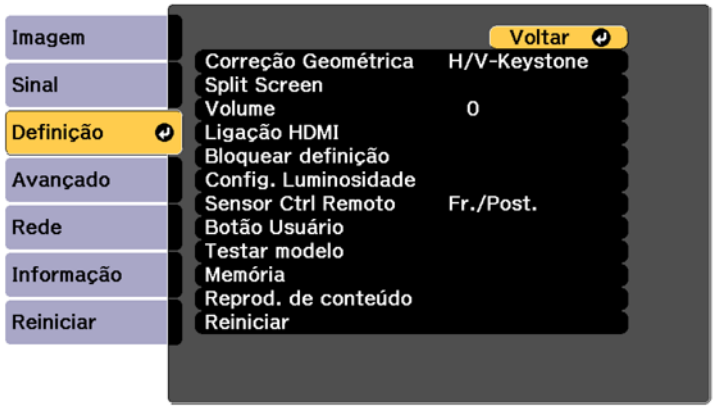


1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

   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.

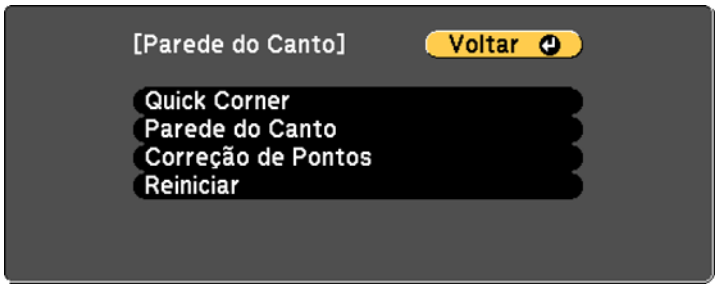
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Definição** e aperte ↵ **Enter**.



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**.

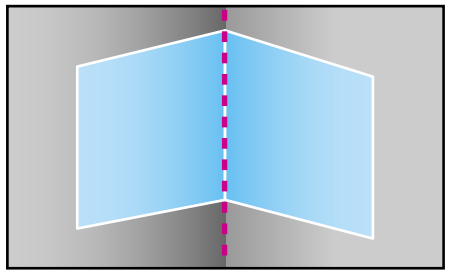
Você verá a seguinte tela:



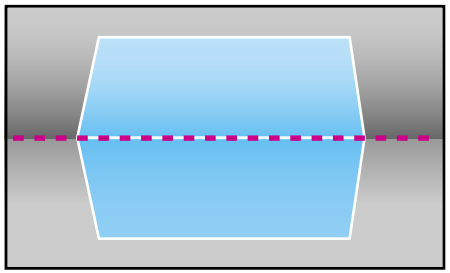
6. Selecione a configuração **Parede do Canto** e pressione **Enter**.
   Você verá a seguinte tela:



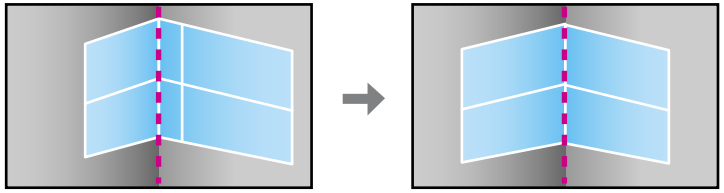
7. Selecione a configuração **Tipo de Canto** e pressione **Enter**.
8. Selecione uma das seguintes opções:
   - **Canto Horizontal** quando a superfície alinhar horizontalmente



- **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 superfície se encontram. (O restante destes passos mostra Canto Horizontal como o Tipo de Canto selecionado, mas os passos são os mesmos para Canto Vertical.)

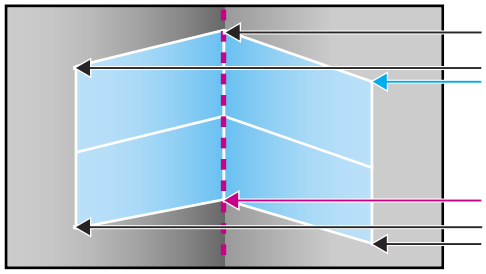


Observação: Você pode pressionar **Enter** para exibir ou esconder a imagem e a grade e verificar o resultado.

12. Pressione os botões de seta no projetor ou controle remoto para selecionar a área que deseja ajustar. Depois, pressione ↵ **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.

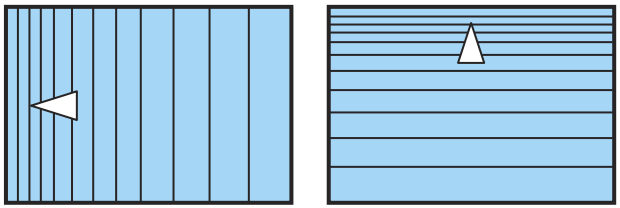


- Para cantos verticais, ajuste as áreas esquerda e direita usando os pontos mais próximos ao centro da imagem como referência.

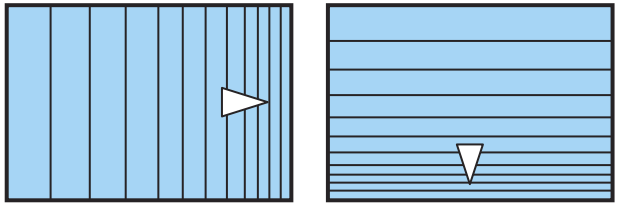
Observação: Para reiniciar os seus ajustes, pressione o botão **Esc** por pelo menos 2 segundos para exibir a tela de reinicialização. Depois selecione **Sim**.

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

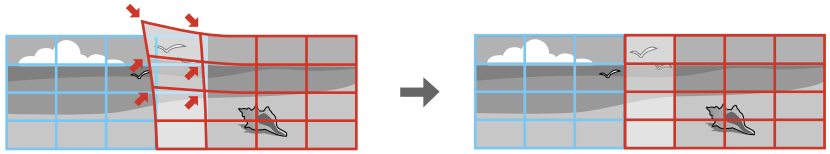
Referências relacionadas

Correção Geométrica

Testar modelo

Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos

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



Observação: Você pode mover os pontos na grade de 0,5 a 600 pixels em qualquer direção.

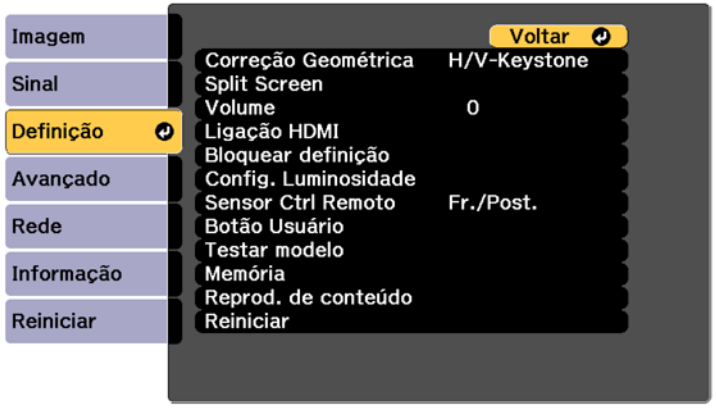
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

   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. Pressione o botão **Menu**.

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



4. Selecione a opção **Correção Geométrica** e pressione **Enter**.
5. Selecione a configuração **Correção de Pontos** e aperte **Enter**.

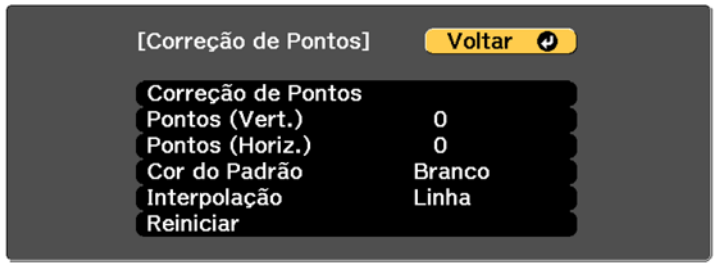
   Observação: Caso veja uma mensagem de confirmação, pressione **Enter**.

   Você verá a seguinte tela:



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

Você verá a seguinte tela:

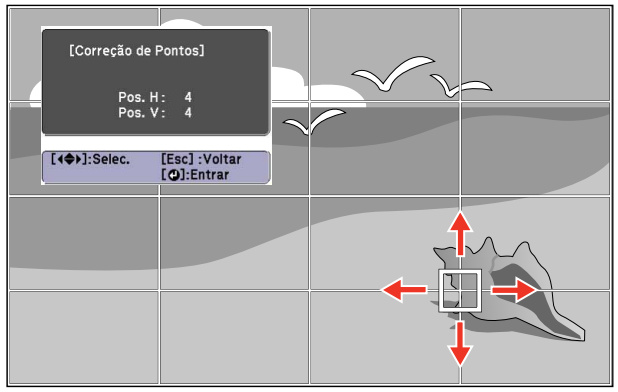


7. Selecione a configuração **Correção de Pontos** e aperte **Enter**.
8. Selecione o número de linhas de grade a serem exibidas e aperte **Enter**.

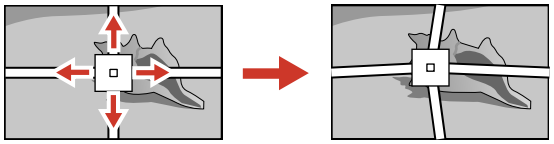
   Observação: Se precisar mudar a cor das linhas da grade, selecione a configuração **Cor do Padrão** e selecione uma cor adequada.

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.

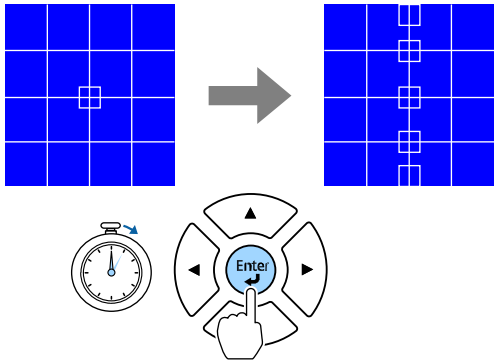


10. Aperte os botões de seta para corrigir o formato da imagem em todas as direções necessárias.

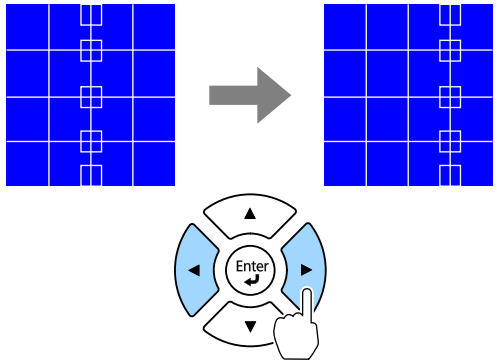


Observação: Você pode pressionar **Enter** para exibir ou esconder a imagem e a grade e verificar o resultado.

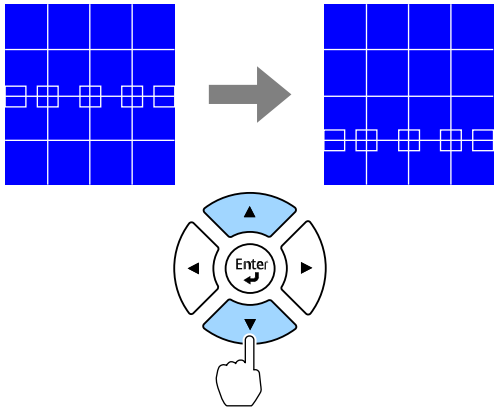
11. Pressione **Esc** para retornar à tela anterior e selecionar outro ponto a ser corrigido, se necessário.
12. Aperte e segure o botão **Enter** para trocar para o modo que corrige todos os pontos de uma só vez em uma coluna vertical ou horizontal especificada.



13. Use os botões de seta para a esquerda ou para a direita para selecionar a coluna que deseja ajustar e depois aperte **Enter**.



14. Use os botões de seta para cima ou para baio para selecionar a linha que deseja ajustar e depois aperte **Enter**.



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

Tema principal: Formato da imagem

Referências relacionadas

Correção Geométrica

Testar modelo

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



Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

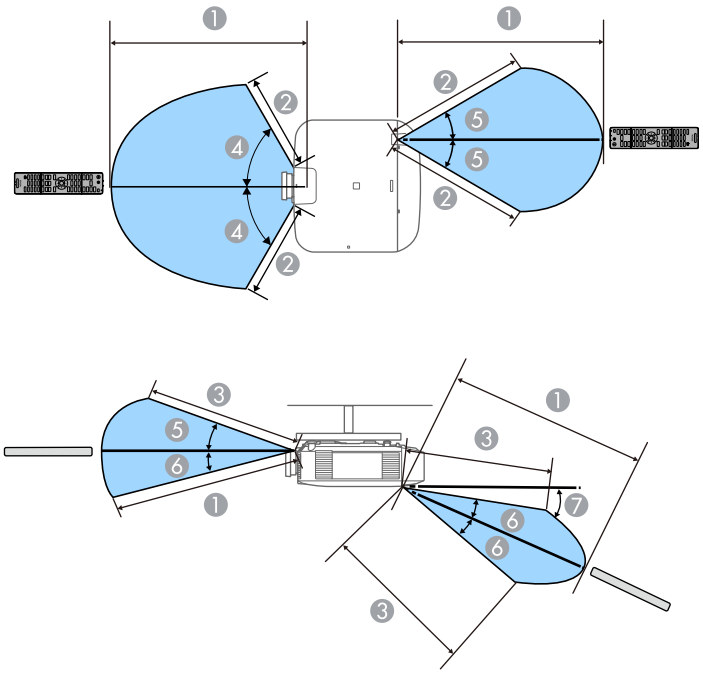
Referências relacionadas

Procurar Fonte Auto

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	10°

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

Modos de projeção

Dependendo de como posicionou o projetor, talvez seja preciso mudar o modo de projeção para que suas imagens projetem 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

Referências relacionadas

Projecção

Mudança do modo de projeção usando o controle remoto

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

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

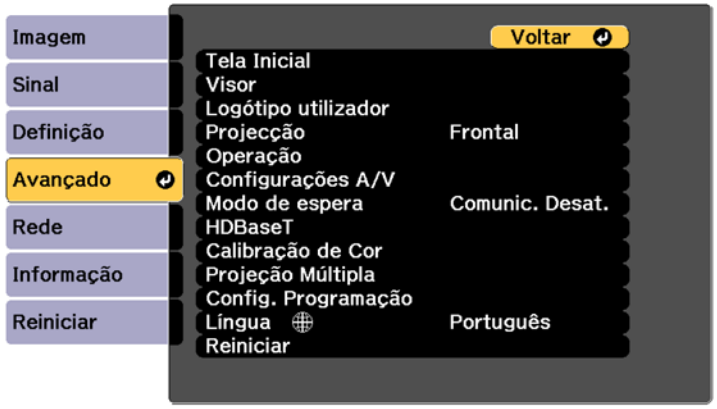
   A imagem desaparece brevemente e reaparece invertida.
3. Para voltar a projeção ao modo original, mantenha pressionado o botão **Shutter** entre 5 e 10 segundos novamente.

Tema principal: Modos de projeção

Mudança do modo de projeção usando os menus

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

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



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

Tema principal: Modos de projeção

Referências relacionadas

Projecção

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 não

puder modificar a relação de aspecto usando os menus do projetor, verifique as configurações na sua fonte de vídeo.

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

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Mudança da relação de aspecto da imagem

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

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Sinal** e pressione **Enter**.
4. Selecione **Aspecto** e aperte **Enter**.
5. Selecione a relação de aspecto que deseja usar para o sinal de entrada e aperte **Enter**.
6. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: Relação de aspecto da imagem

Referências relacionadas

Aspecto

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

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Mudança do modo de cor

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

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.

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

   A aparência da imagem muda e o nome do Modo cor aparece rapidamente na tela.
4. Para ver todos os modos de cor disponíveis para o seu sinal de entrada, pressione o botão **Color Mode** repetidamente.

Tema principal: Modo cor

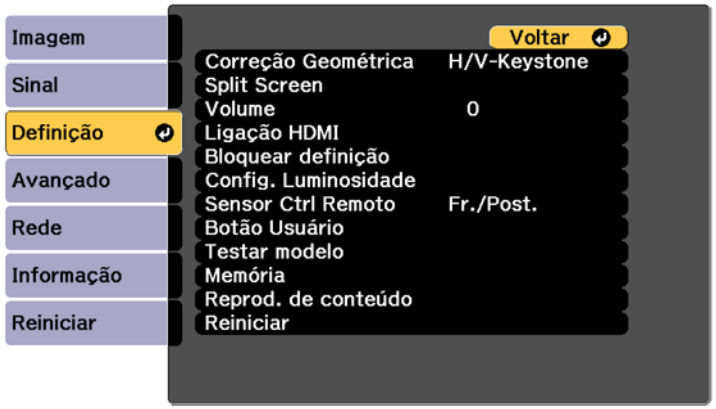
Referências relacionadas

Modo cor

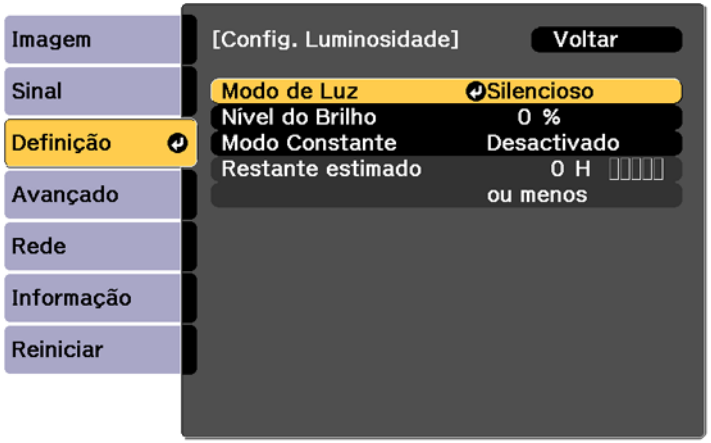
Ajuste do brilho

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 100%
7. Se você selecionou **Personalizar**, selecione **Nível do Brilho** na tela Config. Luminosidade e use os botões de seta para a esquerda e para a direita para selecionar o brilho.
8. Se você selecionou **Personalizar** e deseja manter o brilho consistente, ative a configuração **Modo Constante**.

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

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

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

Horas de uso do Modo Constante

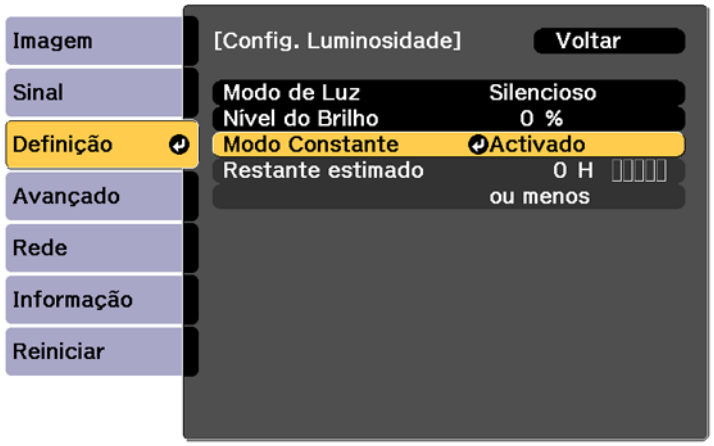
Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

Brilho
Modo de Luz
Nível do Brilho
Modo Constante
Restante estimado
Calibração de luz

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**.

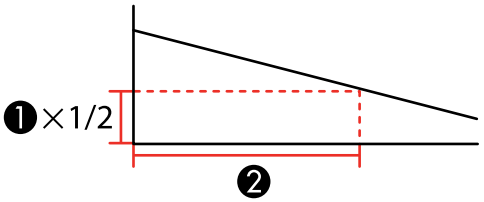


Nível da exibição	Estimativa de horas restantes
▮▮▮▮▮	10.000 horas ou mais
▮▮▮▮▯	8.000 a 9.999 horas
▮▮▮▯▯	6.000 a 7.999 horas
▮▮▯▯▯	4.000 a 5.999 horas
▮▯▯▯▯	2.000 a 3.999 horas
▯▯▯▯▯	0 a 1.999 horas

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



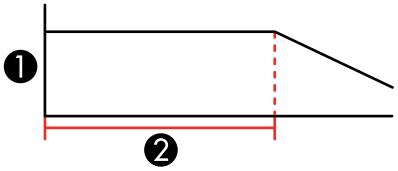
1 Nível do Brilho

2 Tempo até o brilho da fonte de luz ser reduzido pela metade (aproximadamente)

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

Configuração de nível do brilho	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

Referências relacionadas

Nível do Brilho

Modo Constante

Restante estimado

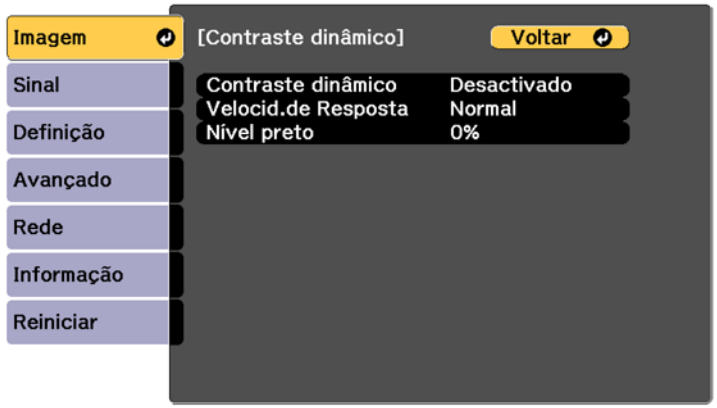
Ajuste dos controles de luminosidade

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

Referências relacionadas

Contraste dinâmico

Controle do volume usando 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 do projetor.

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Projeção em modo de reprodução 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

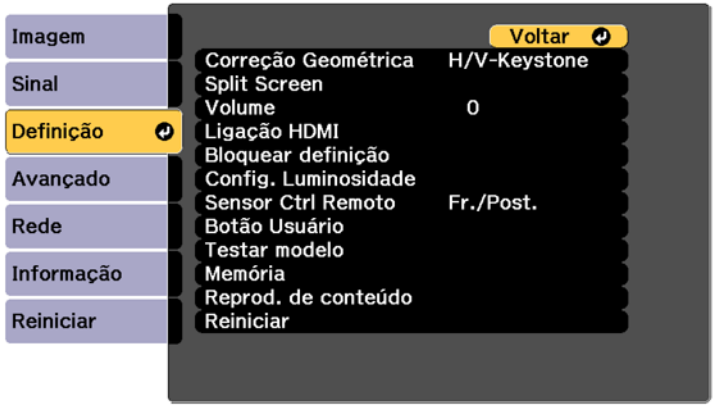
Você pode projetar listas de reprodução que contenham imagens e filmes no modo Reprod. de conteúdo.

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 de reprodução de conteúdo

Referências relacionadas

Botão Usuário

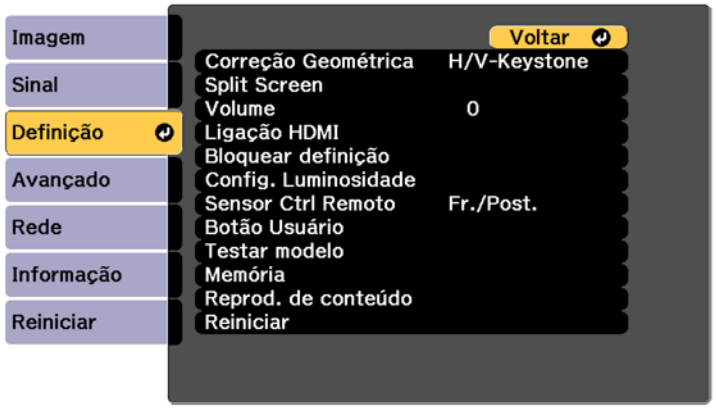
Reprod. de conteúdo

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 de reprodução de conteúdo

Referências relacionadas

Reprod. de conteúdo

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
Menu Imagem
Menu sinal
Menu Definições
Menu Avançado
Menu Rede
Menu Informação
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.



2. Aperte o botão de seta para cima ou para baixo para navegar pelos menus listados à esquerda. As configurações para cada menu aparecem à direita.

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

3. Para modificar as configurações no menu exibido, aperte **Enter**.
4. Aperte o botão de seta para cima ou para baixo para navegar pelas opções.
5. Modifique as configurações usando os botões listados na parte inferior das telas de menu.
6. Para retornar todas as configurações de menu aos seus valores originais, selecione 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

Menu Imagem

As configurações no menu **Imagem** permitem que você ajuste a qualidade da imagem. Os parâmetros disponíveis dependem do modo de cor e fonte de entrada atualmente selecionados. As configurações são salvas separadamente para cada modo de cor.

Modo cor
Brilho
Contraste
Saturação da cor
Cor
Nitidez
Equilíbrio de branco
Modos Predef. Imagem
Interpol. de quadros
Super-resolution
Gamma adapt. à cena
Gamma
RGBCMY
Contraste dinâmico

Contr.Saída de Luz

Reiniciar (Menu Imagem)

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Modo cor

- **Imagem > Modo cor**
- **Avançado > Projeção Múltipla > Encaixe de Tela > Modo cor**

Você pode ajustar a nitidez das cores da imagem para vários tipos de imagens e ambientes. O brilho da imagem varia dependendo do modo selecionado.

Dinâmico
Este é o modo mais brilhante; ideal para uso em um ambiente bem iluminado.

Apresentação
As imagens são vívidas e trazidas à vida. Ideal para apresentações ou para assistir a um programa de TV em um ambiente bem iluminado.

Natural
Reproduz cores com fidelidade. Ideal para projetar imagens estáticas, como fotos.

Cinema
Dá às imagens um tom natural. Ideal para assistir a um filme em uma sala escura.

BT.709
Produz imagens em conformidade com ITU-R BT.709.

BT.2020
Produz imagens em conformidade com ITU-R BT.2020.

Projeção Múltipla
Minimiza a diferença de tom das cores entre as imagens projetadas. Ideal para projeção de múltiplos projetores/

Observação: Você também pode mudar o modo de cor do projetor usando o botão **Color Mode** no controle remoto.

Tema principal: Menu Imagem

Tarefas relacionadas

Mudança do modo de cor

Brilho

- **Imagem > Brilho**

Você pode clarear ou escurecer toda a imagem.

Observação: Esta configuração não afeta o brilho da lâmpada. Para modificar o brilho da fonte de luz, selecione **Modo de Luz** no menu Definições.

- **Definição** > **Config. Luminosidade** > **Modo de Luz**

Tema principal: Menu Imagem

Referências relacionadas

Modo de Luz

Tarefas relacionadas

Ajuste do brilho

Contraste

- **Imagem** > **Contraste**

Você pode ajustar a diferença entre as áreas claras e escuras da imagem.

Tema principal: Menu Imagem

Saturação da cor

- **Imagem** > **Saturação da cor**

Você pode ajustar a intensidade das cores da imagem.

Tema principal: Menu Imagem

Cor

- **Imagem** > **Cor**

Você pode ajustar o equilíbrio dos tons de verde a magenta da imagem.

Tema principal: Menu Imagem

Nitidez

- **Imagem > Nitidez**

Você pode ajustar a nitidez das cores da imagem para vários tipos de imagens e ambientes. O brilho da imagem varia dependendo do modo selecionado.

Padrão
Você pode ajustar a nitidez da imagem para que ela fique equilibrada.

Melhoram. Linha Fina
Valores mais altos melhoram os detalhes, como cabelo e desenhos em tecidos.

Melhoram. Linha Grossa
Valores mais altos melhoram os traços, fundo e outras partes principais de objetos na imagem para mostrá-las com clareza.

Tema principal: Menu Imagem

Equilíbrio de branco

- **Imagem** > **Equilíbrio de branco**

Você pode ajustar a cor geral da imagem.

Temp. cor
Você pode ajustar a cor da imagem dentro de intervalo de 3200K a 10000K. Valores mais altos deixam a cor da imagem azulada e valores mais baixos deixam a cor da imagem avermelhada.

Quando o **Modo cor** está definido como **Dinâmico**, a temperatura de cor definida pode diferir da temperatura de cor real da luz do projetor. Use este menu como guia.

Correção G-M
Valores mais altos deixam a cor da imagem esverdeada e valores mais baixos deixam a cor da imagem avermelhada.

Offset R/Offset G/Offset B/Ganho R /Ganho G/ Ganho B
Você pode ajustar os componentes individuais R (vermelho), G (verde) e B (azul) do offset e do ganho.

Tema principal: Menu Imagem

Modos Predef. Imagem

- **Imagem** > **Aprimor. Imagem** > **Modos Predef. Imagem**

Você pode definir as opções de Aprimor. Imagem em grupo usando valores predefinidos.

As configurações a seguir são salvas na opção de predefinição:

- Interpol. de quadros
- Super-resolution

Observação:

- Para minimizar atrasos, selecione **Desactivado**.
- Se selecionar **Desactivado**, você não pode definir outros itens na configuração **Aprimor. Imagem**.
- Depois de selecionar **Predefinição 1** a **Predefinição 5**, você pode ajustar detalhadamente cada configuração individualmente. Os valores de configuração na opção de predefinição são sobrescritos.

Tema principal: Menu Imagem

Referências relacionadas

Interpol. de quadros

Super-resolution

Tarefas relacionadas

Criação de predefinições de imagem

Interpol. de quadros

- **Imagem** > **Aprimor. Imagem** > **Interpol. de quadros**

Você pode reproduzir imagens rápidas com suavidade produzindo quadros intermediários entre os quadros originais.

Se as imagens resultantes tiverem ruído, configure a opção como **Desactivado**.

Observação: Você não pode selecionar esta configuração nos seguintes casos:

- A opção **Escala** está definida como **Auto** ou **Manual**.
- A opção **Mesclar Bordas** está definida como **Mesclar/Nível preto** ou **Nível preto**.
- A opção **Modos Predef. Imagem** está definida como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Imagem

Referências relacionadas

Modos Predef. Imagem

Escala

Mesclar Bordas

Super-resolution

- **Imagem** > **Aprimor. Imagem** > **Super-resolution**

Você pode reduzir o desfoque quando projetar imagens de baixa resolução.

Ajuste de linha fina
Valores mais altos melhoram os detalhes, como cabelo e desenhos em tecidos.

Detalhe foco suave
Valores mais altos melhoram os traços, fundo e outras partes principais de objetos na imagem para mostrá-las com clareza.

Observação: Você não pode selecionar esta opção quando a configuração **Modos Predef. Imagem** está definida como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Imagem

Referências relacionadas
Modos Predef. Imagem

Gamma adapt. à cena

- **Imagem** > **Avançado** > **Gamma adapt. à cena**

Você pode ajustar a coloração de acordo com a cena e obter uma imagem mais vívida.

Valores mais altos aumentam mais o contraste.

Tema principal: Menu Imagem

Gamma

- **Imagem** > **Avançado** > **Gamma**

Você pode ajustar a coloração selecionando um dos valores de correção de gama ou referindo-se a um gráfico de gama. Se quiser fazer ajustes mais precisos, selecione **Personalizado**.

Quando selecionar um valor menor, você pode reduzir o brilho geral da imagem para tornar a imagem mais nítida. Quando selecionar um valor maior, as áreas escuras das imagens tornam-se mais claras, mas a saturação de cor para as áreas mais claras torna-se fraca.

Observação:

- Projete uma imagem estática para ajustar a configuração de Gamma. Você não consegue ajustar a configuração de Gamma corretamente quando projetar filmes.
- Imagens médicas podem não ser reproduzidas corretamente, dependendo das configurações das especificações da tela.

Tema principal: Menu Imagem

RGBCMY

- **Imagem** > **Avançado** > **RGBCMY**

Você pode ajustar as configurações de Tonalidade, Saturação e Luminosidade para cada cor R (vermelho), G (verde), B (azul), C (ciano), M (magenta) e Y (amarelo) individualmente.

Tema principal: Menu Imagem

Contraste dinâmico

- **Imagem** > **Contraste dinâmico**

Você pode ajustar 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 quantidade de luz assim que a cena mudar.

Nível preto
Define o nível de preto quando o sinal da imagem for zero. Quando seleciona 0%, a fonte de luz é desativada.

Tema principal: Menu Imagem

Tarefas relacionadas
Ajuste dos controles de luminosidade

Contr.Saída de Luz

- **Imagem** > **Contr.Saída de Luz**

Você pode definir a fonte de luz para que desligue automaticamente.

Contr.Saída de Luz
Defina como **Activado** para deligar automaticamente a fonte de luz quando o nível do sinal cair abaixo do nível de referência por um certo tempo.

Nível Sinal Saída Luz
Define o nível do brilho para o sinal de vídeo sendo controlado. Depois de desligar automaticamente, liga automaticamente quando excede o nível de imagem especificado.

Temp. Saída Luz
Define o intervalo de tempo até que a fonte de luz se desligue automaticamente.

Tema principal: Menu Imagem

Reiniciar (Menu Imagem)

- **Imagem** > **Reiniciar**

Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu **Imagem** para suas configurações padrão.

Tema principal: Menu Imagem

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. As configurações são salvas separadamente para cada fonte de entrada selecionada.

Aspecto
Em branco
Espaço de cor
Faixa dinâmica
Faixa de vídeo
EDID
Escala
Mudar Orig BKup
Reiniciar (Menu Sinal)

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Aspecto

- **Sinal** > **Aspecto**

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 modificar a relação de aspecto para preencher sua tela.

Dependendo das suas configurações, pode não ser possível selecionar todas as opções.

Automático
Ajusta a relação de aspecto automaticamente de acordo com a configuração de **Resolução**.

Modo Total
Exibe imagens usando toda a área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem.

4:3
Converte a relação de aspecto da imagem para 4:3.

16:9
Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9.

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.

Nativo
Exibe imagens como elas são (relação de aspecto e resolução são mantidas). Áreas que excedem as bordas da tela projetada não são projetadas.

Observação:

- Disponível apenas quando a fonte atual está definida como uma das seguintes opções
  - HDMI
  - HDBaseT
  - SDI (EB-PQ2010B/EB-PQ2010W)
- Disponível somente quando a configuração **Escala** está definida como **Desactivado** ou a configuração **Modo de Escala** está definida como **Tela Inteira**.
  - **Sinal** > **Escala** > **Modo de Escala**
- Configure o **Tipo de tela** no menu **Avançado** do projetor antes de mudar a relação de aspecto.
  - **Avançado** > **Visor** > **Tela** > **Tipo de Tela**
- As relações de aspecto da imagem variam, dependendo da configuração de **Tipo de Tela** selecionada e do sinal de entrada da fonte de imagem.
- Observe que o uso da função de relação de aspecto do projetor para reduzir, aumentar ou dividir a imagem projetada para fins comerciais ou para apresentação pública pode infringir os direitos autorais da imagem, baseado em leis de direitos autorais.
- Se houver margens entre a borda da imagem e a borda da tela projetada, você pode ajustara posição da imagem usando a configuração **Posição de Tela** no menu **Avançado** do projetor.
  - **Avançado** > **Visor** > **Tela** > **Posição de Tela**

Tema principal: Menu sinal

Referências relacionadas
Escala

Ecrã

Tarefas relacionadas

Mudança da relação de aspecto da imagem

Em branco

- **Sinal** > **Em branco**

Você pode esconder imagens na área especificada.

Use os botões de seta no painel de controle ou no controle remoto para ajustar a área. Você esconder até metade da imagem projetada em cada direção (exceto por um pixel).

Observação: Essa configuração só é exibida quando a **Reprod. de conteúdo** está configurada como **Desactivado** no menu **Definições** do projetor.

Tema principal: Menu sinal

Espaço de cor

- **Sinal** > **Espaço de cor**

Você pode mudar o espaço de cor que pode lidar com as informações de cor da imagem de entrada.

Selecione **Auto** para aplicar um espaço de cor adequado para o AVI InfoFrame da imagem.

Observação: Essa configuração só é exibida nos seguintes casos:

- A fonte atual é HDMI, HDBaseT ou SDI (EB-PQ2010B/EB-PQ2010W).
- O **Modo cor** está definido com uma opção que não seja **BT.709** ou **BT.2020**.

Tema principal: Menu sinal

Referências relacionadas

Modo cor

Faixa dinâmica

- **Sinal** > **Faixa dinâmica**

Você pode definir a faixa de vídeo para que corresponda à configuração da fonte de entrada.

Selecione Auto para identificar automaticamente a faixa dinâmica do sinal de entrada.

O resultado para a sua configuração selecionada é exibido como o Estado do sinal.

Config. HDR10

Você pode ajustar a curva PQ no método HDR PQ (Perceptual Quantizer).

Config. HLG

Você pode ajustar a curva HLG da faixa dinâmica usando o método HDR HLG (Hybrid Log Gamma).

Observação:

- Essa configuração só é exibida nos seguintes casos:
  - A fonte atual é HDMI, HDBaseT ou SDI (EB-PQ2010B/EB-PQ2010W).
  - O **Modo cor** está definido com uma opção que não seja **BT.709** ou **BT.2020**.
- A opção **Config. HDR10** só é exibida quando o **Estado do sinal** está definido como **HDR10** ou quando a **Faixa dinâmica** está definida como **HDR10**.
- A opção **Config. HLG** só é exibida quando o **Estado do sinal** está definido como **HDR10** ou quando a **Faixa dinâmica** está definida como **HLG**.

Tema principal: Menu sinal

Referências relacionadas

Espaço de cor

Informação de estado

Faixa de vídeo

- **Sinal** > **Avançado** > **Faixa de vídeo**

Você pode definir a faixa de vídeo para que corresponda à configuração da fonte de entrada da porta HDMI ou HDBaseT.

Você pode ajustar a nitidez das cores da imagem para vários tipos de imagens e ambientes. O brilho da imagem varia dependendo do modo selecionado.

Limitado (16–235)
Para a faixa de tons de cor 16 a 235

Completo (0–255)
Para a faixa de tons de cor 0 a 255

Tema principal: Menu sinal

EDID

- **Sinal** > **Avançado** > **EDID**

Mesmo que tenha configurado múltiplas telas com resoluções diferentes, você pode definir o mesmo EDID que a tela padrão e trocar o EDID da fonte atual para unificar o EDID em todas as telas.

Você pode ajustar a nitidez das cores da imagem para vários tipos de imagens e ambientes. O brilho da imagem varia dependendo do modo selecionado.

Modo EDID

Você pode definir as opções de EDID em grupo usando valores predefinidos.

As configurações a seguir são salvas na opção de predefinição:

- Resolução
- Taxa renovação
- Profundidade de cor

Você pode modificar as predefinições conforme necessário.

Observação: Essa configuração só é exibida quando a fonte atual é HDMI ou HDBaseT.

Selecione **Reiniciar** para restabelecer os valores de todos os ajustes para **EDID** para seus valores padrão.

Tema principal: Menu sinal

Escala

- **Sinal > Escala**
- **Avançado > Projeção Múltipla > Revestim. de Grupo > Escala**

Você pode aumentar ou reduzir a imagem na vertical e na horizontal. Quando usar múltiplos projetores para projetar uma imagem, você pode ajustar a dimensão da imagem exibida por cada projetor.

Escala

Quando definida como **Auto**, a posição de corte é definida automaticamente dependendo das configurações **Mesclar Bordas** e **Revestimento**. Depois de selecionar **Auto**, você pode fazer ajustes detalhados manualmente. Selecione **Manual** para ajustar o intervalo de recorte e a posição manualmente.

Modo de Escala

Selecione como modificar a magnificação.

- **Zoom** para manter a posição e relação de aspecto da imagem.

- **Tela Inteira** para justar a imagem de acordo com a posição e relação de aspecto da imagem.

Escala Horizontal/Escala Vertical
Você pode ajustar a magnificação horizontal e vertical em incrementos de 0,01x, e aumentar ou reduzir a imagem. (Magnificação mínima de 0,5 a magnificação máxima de 10.)

Ajuste de Corte
Use os botões de seta para ajustar as coordenadas e o tamanho de cada imagem enquanto visualiza a tela.

Faixa de Corte
Você pode ver a área recortada que selecionou.

Tema principal: Menu sinal

Tarefas relacionadas
Redimensionamento da imagem

Mudar Orig BKup

- **Sinal** > **Conf Orig BKup HDM1**

Se um problema ocorrer em que o sinal de vídeo é interrompido enquanto está projetando imagens de uma fonte de entrada HDMI1, você pode definir uma fonte de backup para que seja imediatamente usada como fonte de entrada.

Origem de Backup
Selecione uma das seguintes fontes de backup:

- HDMI2
- HDBaseT
- SDI (EB-PQ2010W/EB-PQ2010B)

Estado
Exibe se é ou não possível no momento trocar para a fonte de backup selecionada.

Observação:

- Envie o mesmo sinal para a porta **HDMI1 In** e para a fonte de backup antecipadamente depois verifique o Estado para ver se é ou não possível trocar a fonte de entrada.
- Se a fonte de entrada for trocada para a fonte de backup, a informação da fonte de entrada atual não é refletida na **Informação de Estado** no menu **Informação** do projetor até que a fonte de entrada seja trocada novamente.

- A fonte de backup dever ter os mesmos sinais que a fonte **HDMI1 In** para os seguintes itens:
  - Resolução
  - Frequência
  - Profundidade de cor
  - Espaço de cor
- Depois de trocar a fonte de backup, as configurações no menu Imagem para a fonte **HDMI1 In** são aplicadas à imagem da fonte de backup.

Tema principal: Menu sinal

Referências relacionadas

Informação de estado

Reiniciar (Menu Sinal)

- **Sinal** > **Reiniciar**

Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu **Sinal** para suas configurações padrão, exceto a configuração EDID:

Tema principal: Menu sinal

Menu Definições

As opções no menu Definição permitem que você personalize várias funções do projetor.

Correção Geométrica
Volume
Ligação HDMI
Bloqueio operação
Bloqueio da Lente
Modo de Luz
Nível do Brilho
Modo Constante
Restante estimado
Modo Econ.Energia
Sensor Ctrl Remoto
Botão Usuário

Testar modelo
Memória
Reprod. de conteúdo
Configurações NFC
Reiniciar (Menu Definições)

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Correção Geométrica

- **Definições** > **Correção Geométrica**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Correção Geométrica**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Empilhamento Simples** > **Correção de Pontos**

Você pode ajustar o formato para que fique retangular. Depois da correção, sua imagem será ligeiramente menor.

Observação: Se modificar a configuração Tipo de Tela, as configurações de Correção Geométrica serão inicializadas.

Apagada
Cancela temporariamente a correção geométrica. Mesmo quando definida como **Desactivado**, os valores de correção são salvos

H/V Keystone
Corrige manualmente a distorção horizontal e vertical independentemente. Se o aspecto da imagem estiver incorreto, ajuste o equilíbrio da imagem usando o Equilíbrio V e o Equilíbrio H.
Você não pode combinar com outros métodos de correção.

Quick Corner
Corrige cada um dos quatro cantos de imagem projetada independentemente.

Superfície Curvada
Corrige os cantos e lados da imagem projetada em uma superfície curvada com o mesmo raio.

Observação:

- Move a posição da lente para a posição inicial
- Se tiver feito um ajuste muito grande, o foco pode não ficar uniforme, mesmo depois de fazer ajustes.

- Se definir a opção **Manter Relação Aspecto** como **Activado** depois de fazer correções, as correções poder não ser aplicadas. Retorne as correções para seus valores padrão ou reduza a correção e tente novamente.
- Se modificar a linha padrão durante a correção, as configurações atuais são reiniciadas.

Parede do Canto

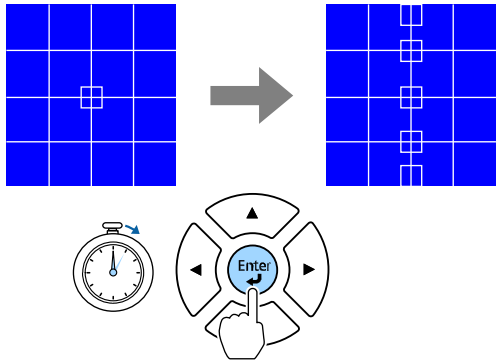
Corrige os cantos e lados da imagem projetada em uma superfície curvada com ângulos retos.

- Mova a posição da lente para a posição inicial.
- Se tiver feito um ajuste muito grande, o foco pode não ficar uniforme, mesmo depois de fazer ajustes.
- Recomendamos que ajuste o formato da imagem baseado no ponto mais próximo ao centro da tela.

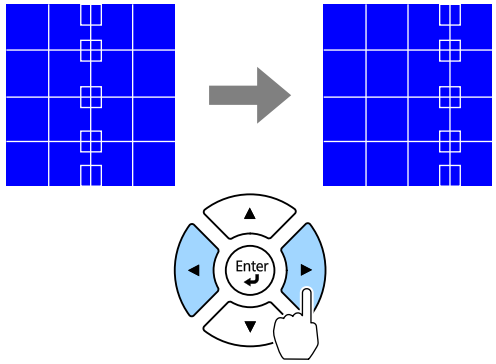
Correção de Pontos

Divide a imagem projetada em uma grade e corrige a distorção em incrementos de 0,5 pixel, movendo o ponto selecionado da intersecção em qualquer direção. Você pode mover os pontos na grade de 0,5 a 600 pixels em qualquer direção, incluindo fora do alcance de projeção.

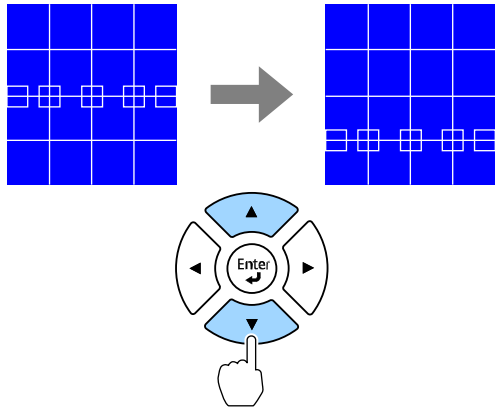
Aperte e segure o botão **Enter** para trocar para o modo que corrige todos os pontos de uma só vez em uma coluna vertical ou horizontal especificada.



Use os botões de seta para a esquerda ou para a direita para selecionar a coluna que deseja ajustar e depois aperte **Enter**.



Use os botões de seta para cima ou para baio para selecionar a linha que deseja ajustar e depois aperte **Enter**.



Memória

Você pode salvar o formato de uma imagem que ajustou e carregá-lo quando necessário.

Observação:

- Você também pode abrir a tela de Correção Geométrica usando o botão **Geometry** no painel de controle ou no controle remoto.

- Você também pode abrir a tela Memória usando o botão **Memory** no controle remoto.

Tema principal: Menu Definições

Conceitos relacionados

Formato da imagem

Referências relacionadas

Ecrã

Tarefas relacionadas

Correção do formato da imagem com a função Parede do Canto
Correção do formato da imagem com a função Superfície Curvada
Correção do formato da imagem com Quick Corner
Correção do formato da imagem usando H/V Keystone
Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos

Volume

- **Definições** > **Volume**

Você pode ajustar o volume do alto-falante conectado à porta **Audio Out** do projetor.

Cuidado: Não comece uma apresentação com uma configuração de volume alta. Ruídos altos repentinos podem causar perda de audição.

Sempre baixe o volume antes de desligar o projetor para que possa aumentar o volume aos poucos depois de voltar a ligar o projetor.

Tema principal: Menu Definições

Ligação HDMI

- **Definições** > **Ligação HDMI**

Você pode ajustar as opções de Ligação HDMI que permitem que o controle remoto do projetor controle dispositivos HDMI conectados.

Ligações Dispositivo
Lista os dispositivos conectados às portas HDMI.

Ligação HDMI
Defina como **Activado** para ativar as funções da Ligação HDMI.

Disp. Saída de Áudio
Para reproduzir áudio do alto-falante conectado à porta **Audio Out** do projetor, selecione **Projector**. Quando um sistema de áudio/vídeo estiver conectado ao projetor e quiser reproduzir áudio através dele, selecione **Sistema AV**. Quando um sistema de áudio/vídeo não estiver conectado ao projetor, o áudio é reproduzido através dos alto-falantes conectados à porta **Audio Out**, mesmo que a opção **Disp. Saída de Áudio** esteja definida como **Sistema AV**.

Ligação
Você pode controlar o que acontece quando você liga o projetor ou dispositivo conectado.

- **Bidirecional**: ativa automaticamente o dispositivo conectado quando liga o projetor e vice-versa.
- **Dispositivo -> PJ**: ativa automaticamente o projetor quando liga o dispositivo conectado.
- **PJ -> Dispositivo**: ativa automaticamente o dispositivo conectado quando liga o projetor.

Desligar
Você pode controlar se dispositivos conectados são desligados quando o projetor é desligado.

Definição de saída HDMI
Configure quando conectar múltiplos projetores do mesmo modelo em cadeia.

- **Ligação/Desligar**: configure como **Activado** para sincronizar a operação ligar/desligar de todos os projetores.
- **Ponto Terminal**: configure como **Activado** somente para o projetor no final da cadeia.

Observação: Defina a opção **Ligação HDMI** como **Activado** primeiro para ajustar as opções.

Tema principal: Menu Definições

Bloqueio operação

- **Definições** > **Config. de bloqueio** > **Bloqueio operação**

Você pode controlar o bloqueio do botão do projetor para proteger o painel de controle do projetor.

Bloqueio geral
Trava todos os botões.

Bloqueio operação
Trava todos os botões, com exceção dos botões **On** e **Standby**.

Observação: Você pode controlar o bloqueio do botão do projetor usando o botão de bloqueio do painel de controle no painel de controle. Para destravar os botões, aperte e segure o botão **Enter** no painel de controle por aproximadamente 7 segundos. Uma mensagem é exibida e a trava é desativada.

Tema principal: Menu Definições

Bloqueio da Lente

- **Definições** > **Config. de bloqueio** > **Bloqueio da Lente**

Você pode desativar a operação dos botões **Lens Shift**, **Zoom**, **Focus**, **Distortion** e **Calibration** no controle remoto.

Tema principal: Menu Definições

Tarefas relacionadas

Como travar os botões do controle remoto

Modo de Luz

- **Definições** > **Config. Luminosidade** > **Modo de Luz**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela** > **Config. Luminosidade** > **Modo de Luz**

Você pode selecionar o brilho da fonte de luz.

Normal
Brilho máximo Isso torna o tempo de funcionamento da fonte de luz cerca de 20.000 horas.

Silencioso
70% de brilho com ruído de ventilador reduzido. Isso torna o tempo de funcionamento da fonte de luz cerca de 20.000 horas.

Avançado
70% de brilho e aumenta a expectativa de vida da fonte de luz. Isso torna o tempo de funcionamento da fonte de luz cerca de 30.000 horas.

Personalizado
Você pode selecionar um nível de brilho personalizado.

Observação: A configuração só é exibida quando o **Modo Constante** está definido como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Definições

Referências relacionadas

Modo Constante

Tarefas relacionadas

Ajuste do brilho

Nível do Brilho

- **Definições** > **Config. Luminosidade** > **Nível do Brilho**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela** > **Config. Luminosidade** >**Nível do Brilho**

Você pode selecionar o nível de brilho **Personalizado** desejado.

Observação: Esta configuração só é exibida quando o **Modo de Luz** está configurado como **Personalizado**.

Tema principal: Menu Definições

Tarefas relacionadas

Ajuste do brilho

Modo Constante

- **Definições** > **Config. Luminosidade** > **Modo Constante**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela** > **Config. Luminosidade** > **Modo Constante**

Você pode manter o brilho da fonte de luz definido na configuração Nível do Brilho.

Observação:

Esta configuração só é exibida quando o Modo de Luz está configurado como Personalizado.

Quando definida como Activado, você não pode modificar as configurações para **Modo de Luz** e **Nível do Brilho**. Quando definida como **Desactivado**, a configuração **Nível do Brilho** muda de acordo com o estado da fonte de luz.

Quando usar essa função, recomendamos que defina a opção **Modo Econ.Energia** como **Desactivado**.

- **Definições** > **Config. Luminosidade** > **Modo Econ.Energia**

Tema principal: Menu Definições

Referências relacionadas

Horas de uso do Modo Constante

Tarefas relacionadas

Ajuste do brilho

Restante estimado

- **Definições** > **Config. Luminosidade** > **Restante estimado**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela** > **Config. Luminosidade** > **Restante estimado**

Você pode verificar quanto tempo o projetor pode manter o brilho do contraste.

Observação: Esta configuração só é exibida quando o **Modo Constante** está definido como **Activado**.

Tema principal: Menu Definições

Referências relacionadas

Horas de uso do Modo Constante

Tarefas relacionadas

Ajuste do brilho

Modo Econ.Energia

- **Definições** > **Config. Luminosidade** > **Modo Econ.Energia**

Quando definido como **Activado**, você pode reduzir o consumo de energia se ajustar automaticamente o brilho da fonte de luz. O brilho da fonte de luz é ajustado gradualmente durante um período de 60 minutos e não estraga e aparência da imagem. Quando usa a função **Projeção Múltipla** ou **Modo Constante**, defina como **Desactivado** para corrigir as diferenças de brilhos entre os projetores.

Observação: Esta função é desativada nos seguintes casos:

- Quando a opção **Mesclar Bordas** está definida como **Mesclar/Nível preto** ou **Nível preto**.
- Quando a opção **Modo cor** está definida como **Projeção Múltipla**.
- Quando a opção **Modo de Luz** está definida como **Personalizado**.

Tema principal: Menu Definições

Referências relacionadas

Modo de Luz
Modo cor
Mesclar Bordas

Sensor Ctrl Remoto

- **Definições** > **Sensor Ctrl Remoto**

Quando o controle remoto não funciona de forma estável devido a ruídos de outros dispositivos, você pode limitar a recepção dos sinais do controle remoto para o receptor selecionado; a opção **Desactivado** desativa todos os receptores.

Observação: Você pode ativar todos os receptores remotos se apertar e segurar o botão **Menu** no controle remoto por cerca de 15 segundos.

Tema principal: Menu Definições

Botão Usuário

- **Definições** > **Botão Usuário**

Você pode designar as seguintes opções de menu para botões **User** no controle remoto para acesso de um toque.

- Modo de Luz
- Exibir Código QR
- Aprimor. Imagem
- Interpol. de quadros
- Menu de Link
- Reprod. de conteúdo
- USB

Observação: A opção USB só é exibida quando a **Reprod. de conteúdo** está configurada como **Activado**.

Tema principal: Menu Definições

Referências relacionadas

Reprod. de conteúdo

Tarefas relacionadas

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

Testar modelo

- **Definições** > **Testar modelo**

Você pode exibir um padrão de teste para ajudar com o foco e o zoom, e com a correção do formato da imagem.

Observação:

- Aperte o botão **Page** para modificar o padrão de teste enquanto o exibe.
- Aperte o botão **Esc** para cancelar a exibição do padrão.
- 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.
  - **Avançado** > **Visor** > **Tela** > **Tipo de Tela**
- Para definir itens de menu que não podem ser definidos enquanto o padrão de teste está sendo exibido ou para fazer ajustes detalhadas da imagem projetada, projete uma imagem do dispositivo conectado.
- Você também pode exibir um padrão de teste se usando o botão no painel de controle o no controle remoto.
- Se capturar a imagem projetada como padrão de teste enquanto usa o **Freeze** (pausa), você pode usar a imagem capturada como um dos padrões de teste.

Tema principal: Menu Definições

Conceitos relacionados

Formato da imagem

Referências relacionadas

Ecrã

Tarefas relacionadas

Exibição de um padrão de teste
Correção do formato da imagem com a função Parede do Canto
Correção do formato da imagem com a função Superfície Curvada
Correção do formato da imagem com Quick Corner
Correção do formato da imagem usando H/V Keystone
Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos

Memória

- **Definições** > **Memória**

Você pode salvar configurações personalizadas e depois selecionar as configurações salvas quando quiser usá-las.

Memória
Você pode salvar as configurações a seguir: Você pode registrar até 10 memórias com nomes diferentes.

- Configurações do menu **Imagem**
- **Escala** no menu Sinal
- **Modo de Luz** e **Nível do Brilho** no menu Definições
- **Mesclar Bordas**, **Correspond. cores** e **Nível preto** no menu Avançado

Posição da lente
Você pode salvar a posição da lente ajustada usando o deslocamento da lente, zoom, foco e distorção. Você pode registrar até 10 memórias com nomes diferentes.

Correção Geométrica
Você pode salvar o valor do ajusta da correção geométrica. Você pode registrar até 3 memórias com nomes diferentes.

Você pode usar as seguintes opções para cada tipo de memória:

Chamar a memória
Você pode carregar a memória salva. As configurações aplicadas à imagem atual são substituídas pelas configurações na memória.

Salvar a memória
Você pode salvar as suas configurações atuais na memória.

Apagar a memória
Você pode apagar as configurações selecionadas na memória.

Renomear a memória
Você pode dar um novo nome à memória salva.

Reinicializar as definições da memória
Você pode apagar todas as memórias salvas.

Observação:

- Um nome de memória sendo usado é indicado por uma marca azul.
- Salvar em cima de uma memória previamente salva elimina as configurações salvas anteriormente e as substitui pelas configurações atuais.

- A posição da lente quando uma memória é carregada pode não corresponder completamente à posição da lente quando a memória é salva. Se houver uma grande discrepância entre as posições da lente, calibre a lente.
- Você também pode abrir a tela Memória usando o botão **Memory** no controle remoto.

Tema principal: Menu Definições

Referências relacionadas

Modo de Luz
Nível do Brilho
Mesclar Bordas
Correspond. cores

Tarefas relacionadas

Salvar configurações na memória e usar configurações salvas

Reprod. de conteúdo

- **Definições** > **Reprod. de conteúdo**

Você pode projetar com facilidade o seu conteúdo de sinalização digital: listas de reprodução que contenham imagens e filmes salvos em um dispositivo de armazenamento externo.

Reprod. de conteúdo
Definido como **Activado** para reproduzir uma lista.

Efeito de sobrepos.

Você pode adicionar cor ou efeitos de formato à imagem projetada.

USB Viewer

Você pode selecionar e reproduzir uma lista salva no flash drive USB.

Observação: Você não pode selecionar a configuração de **Efeito de sobrepos.** nos seguintes casos:

- Quando a opção **Mesclar Bordas** está definida como **Mesclar/Nível preto** ou **Nível preto** no menu **Avançado** do projetor.
- Quando a fonte atual é USB e não há uma lista de reprodução sendo reproduzida.
- Quando a fonte atual é USB e um erro de gravação ocorreu.

Você pode usar os métodos a seguir para criar listas de reprodução:

- Usando o Epson Projector Content Manager no seu computador. Você pode baixar e instalar o Epson Projector Content Manager do site de suporte da Epson.
- Usando o Epson Web Control com um navegador da web.
- Usando o Epson Creative Projection em dispositivos com iOS.

  Você pode baixar o Epson Creative Projection da App Store. Taxas decorrentes da comunicação com a App Store são responsabilidade do cliente.

Quando você designa a função USB ao botão **User** no controle remoto usando a configuração **Botão Usuário** no menu **Definições** do projetor, você pode iniciar a lista de reprodução se apertar o botão **User**. Quando houver um calendário designado, a lista de reprodução será reproduzida de acordo com a programação do calendário.

Você também pode segurar o botão **Num** e os botões numéricos para projetar a sua lista de reprodução favorita. Você pode configurar uma tecla de atalho no controle remoto usando o software que usou para criar listas de reprodução.

Tema principal: Menu Definições

Referências relacionadas

Mesclar Bordas

Tarefas relacionadas

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

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

Adição de efeitos na imagem projetada

Configurações NFC

- **Definições > Configurações NFC**

Você pode prevenir o escaneamento para as configurações do projetor.

Proteção Escrita NFC
Previne que configurações do projetor sejam escaneadas por alguém.

Senha Escrita NFC
Define uma senha de até 32 caracteres para o escaneamento das configurações do projetor.

Observação: Se não definir uma **Senha Escrita NFC**, a **Senha Escrita NFCn** é ativada automaticamente quando você liga o projetor. Se quiser escanear a informação do projetor usando a etiqueta NFC no projetor, defina a **Senha Escrita NFC** como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Definições

Reiniciar (Menu Definições)

- **Definições** > **Reiniciar**

Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu Definição para suas configurações padrão, exceto o seguinte:

- Disp. Saída de Áudio
- Ligação
- Desligar
- Definição de saída HDMI
- Botão Usuário
- Configurações NFC

Tema principal: Menu Definições

Menu Avançado

As configurações no menu **Avançado** permitem que personalize várias funções do projetor.

Tela Inicial
Posição de menu
Posição mensagem
Mensagem
Visualizar fundo
Ecrã inicial
Confirmação Espera
Aviso Limp Filtro Ar
Ecrã
Alinhamento Painel
Uniformidade de Cor
Rotação do OSD
Logótipo utilizador
Projecção
Direct Power On
Modo Repouso

Hora Modo Repouso
Modo Alta Altitude
Procurar Fonte Auto
Ligação automática
Fonte de inicia.
Inicialização rápida
Alimentação USB
Configur. mudo A/V
Bipe
Indicadores
Destino Salvar Log
Variaç Conf. Grupos
Monit. tensão AC
Data & Hora
Calibração de lente
Configurações A/V
Modo Alta Altitude
HDBaseT
Calibração de Cor
ID do Projector
Configur. de Grupo
Agrupamento
Revestimento
Mesclar Bordas
Nível preto
Reiniciar (Menu Projeção Múltipla)
Encaixe de Tela
Correspond. cores
Empilhamento Simples
Combinação Simples
Config. Programação
Língua
Reiniciar (Menu Avançado)

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Tela Inicial

- **Avançado** > **Tela Inicial**

Você pode ajustar as configurações na tela inicial.

Auto Exib. Tela Inicial
Defina como **Activado** para exibir a tela inicial automaticamente se não houver sinal de entrada quando ligar o projetor.

Função Person.1/Função Person.2
Seleciona as opções de menu a serem designadas para a Tela Inicial.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas
Uso da tela inicial

Posição de menu

- **Avançado** > **Visor** > **Posição de menu**

Você pode selecionar a posição do menu do projetor exibido na tela.

Tema principal: Menu Avançado

Posição mensagem

- **Avançado** > **Visor** > **Posição mensagem**

Você pode selecionar a posição das mensagens do projetor exibidas na tela.

Tema principal: Menu Avançado

Mensagem

- **Avançado** > **Visor** > **Mensagem**

Você pode controlar se as mensagens são exibidas na tela.

Tema principal: Menu Avançado

Visualizar fundo

- **Avançado** > **Visor** > **Visualizar fundo**

Você pode selecionar a cor da tela ou o logotipo que aparece quando nenhum sinal é recebido.

Observação: Esta definição só é exibida quando a **Reprod. de conteúdo** está configurada como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Avançado

Referências relacionadas

Reprod. de conteúdo

Ecrã inicial

- **Avançado** > **Visor** > **Ecrã inicial**

Você pode controlar se uma tela especial aparece quando o projetor é ligado.

Observação: Esta função é desabilitada quando o projetor é ligado em modo de **Inicialização rápida**.

Tema principal: Menu Avançado

Confirmação Espera

- **Avançado** > **Visor** > **Confirmação Espera**

Você pode exibir uma mensagem de confirmação depois que apertar o botão **Standby** no controle remoto. Como definido como Desactivado, você pode desligar o projetor se apertar o botão **Standby** uma vez.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Desligar o projetor

Aviso Limp Filtro Ar

- **Avançado** > **Visor** > **Aviso Limp Filtro Ar**

Você pode exibir uma mensagem quando um entupimento é detectado no filtro de ar do projetor.

Tema principal: Menu Avançado

Ecrã

- **Avançado** > **Visor** > **Ecrã**

Você pode definir a relação de aspecto e a posição da imagem projetada de acordo com o tipo de tela sendo usado.

Tipo de Tela
Define a relação de aspecto da tela para que a imagem caiba na superfície de projeção.

Posição de Tela
Você pode ajustar a posição da imagem horizontalmente e verticalmente se houver margens entre a borda da imagem e a borda da tela projetada devido à configuração de **Tipo de Tela**.

Observação:

- Ajuste a relação de aspecto para a imagem projetada, se necessário.
- Quando a configuração de Tipo de Tela é modificada, as configurações de EDID são ajustadas automaticamente.
- As definições só são exibidas quando a **Reprod. de conteúdo** está configurada como **Desactivado**.
- Esta configuração está indisponível ao projetar imagens a partir de um computador pela rede.
- A configuração de **Tipo de Tela** não é suportada pela função de **Message Broadcasting** no software Epson Projector Management.
- 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.
- A configuração **Posição de Tela** fica indisponível quando o **Tipo de Tela** está definido como **16:9**.
- A configuração **Posição de Tela** é iniciada quando você executa **Geometry Assist** na ferramenta Epson Projector Professional Tool, **Combinação Simples** ou **Empilhamento Simples**.

Tema principal: Menu Avançado

Referências relacionadas
Reprod. de conteúdo
Message Broadcasting
Empilhamento Simples
Combinação Simples

Tarefas relacionadas
Configuração de tipo de tela
Ajuste da posição da imagem usando a Posição de Tela

Alinhamento Painel

- **Avançado** > **Visor** > **Alinhamento Painel**

Você pode usar a função de alinhamento painel para ajustar manualmente a convergência de cores (o alinhamento das cores vermelho e azul) na imagem projetada. Você pode ajustar os pixels horizontalmente e verticalmente em incrementos de 0,125 pixels em intervalos de ± 3 pixels.

Alinhamento Painel
Defina como **Activado** para corrigir o desalinhamento de cor na imagem projetada.

Selecionar Cor
Selecione a cor que deseja ajustar.

Cor do Padrão
Selecione a cor da grade exibida durante os ajustes.

- R/G/B para exibir a grade em branco.
- R/G para exibir a grade em amarelo.
- G/B para exibir a grade em ciano.

A cor disponível varia dependendo da configuração **Selecionar Cor**.

Iniciar Ajustes
Iniciar o processo de alinhamento do painel.

A imagem pode ficar distorcida durante o ajuste. A imagem é restaurada quando termina de fazer os ajustes.

- **Alternar painel todo** para justar o painel inteiro aproximadamente.
- **Ajustar os quatro cantos** para ajustar os quatro cantos do painel com precisão. Se precisar fazer ajustes adicionais, selecione **Selecionar interseção e ajustar** para fazer ajustes mais precisos.

Reiniciar
Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu **Alinhamento Painel** para suas configurações padrão.

Observação:

- A qualidade da imagem pode diminuir depois de fazer um alinhamento.
- As imagens para pixels que se estendam além da tela projetada não são exibidas.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas
Ajuste da convergência de cores (Alinhamento Painel)

Uniformidade de Cor

- **Avançado** > **Visor** > **Uniformidade de Cor**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela** > **Uniformidade de Cor**

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

Uniformidade de Cor
Configure como **Activado** para ajustar o equilíbrio de tom da cor para a tela inteira.

Nível de Ajuste
Selecione o nível de ajuste que você deseja fazer.

Há oito níveis de ajuste, de branco a cinza a preto. Ajuste cada nível individualmente.

Defina como **Tudo** para ajustar a matiz para cada cor de nível 2 a 9 em lote. (Quando os valores para vermelho, azul e verde estiverem no máximo ou mínimo para cada nível, você não pode mais fazer ajustes.)

Iniciar Ajustes

Inicia ajustes para o nível de ajuste selecionado.

A imagem pode ficar distorcida durante o ajuste. A imagem é restaurada quando termina de fazer os ajustes.

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

Reiniciar
Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu **Uniformidade de Cor** para suas configurações padrão.

Observação: O tom das cores pode não ser uniforme mesmo depois de ajustar a uniformidade das cores.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas
Ajuste do tom de cor (uniformidade da cor)

Rotação do OSD

- **Avançado** > **Visor** > **Rotação do OSD**

Você pode girar a exibição do menu em 90°.

Tema principal: Menu Avançado

Referências relacionadas

Opções de instalação e montagem do projetor

Logótipo utilizador

- **Avançado** > **Logo Utiliz.**

Você pode salvar a imagem no projetor e exibi-la sempre que o projetor é liado. Também é possível exibir a imagem quando o projetor não estiver recebendo um sinal. Esta imagem é chamada de tela de logotipo de usuário.

Você pode selecionar uma foto, gráfico ou logotipo de empresa como o logotipo do usuário, 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 proteção por senha. Exiba a imagem que quer projetar como o logotipo de usuário e depois selecione esta configuração.

Observação:

- Se a configuração **Protec. logó. util.** no menu de configuração de **Protec. palavra-passe** estiver definida como **Activado**, coloque-a como **Desactivado** antes de salvar o logotipo de usuário.
- 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 registre a informação que não queira compartilhar entre múltiplos computadores como o logotipo de usuário.
- Você não pode salvar conteúdo que está protegido por HDCP.
- Quando a **Reprod. de conteúdo** está definida como **Activado**, você pode exibir o logotipo de usuário somente quando o projetor inicia.
- Ajustes para o formato da imagem e alcance da exibição são temporariamente cancelados quando seleciona **Logótipo utilizador**.
- Esta configuração fica indisponível quando o **Testar modelo** está definido como **Imagem Capturada**.

Tema principal: Menu Avançado

Referências relacionadas

Testar modelo

Tarefas relacionadas

Seleção de tipos de segurança por senha

Salvar um logotipo de usuário para exibição

Projecção

- **Avançado** > **Projecção**

Você pode definir a posição do projetor com relação à tela para que a imagem fique orientada corretamente.

Observação: Você pode modificar o modo de projeção para virar a imagem de cima para baixo se segurar o botão **Shutter** no controle remoto por aproximadamente cinco segundos.

Tema principal: Menu Avançado

Conceitos relacionados

Modos de projeção

Referências relacionadas

Opções de instalação e montagem do projetor

Tarefas relacionadas

Mudança do modo de projeção usando os menus

Direct Power On

- **Avançado** > **Operação** > **Direct Power On**

Defina como **Activado** para ligar o projetor conectando-o a uma tomada, sem apertar o botão de energia.

Observação: O projetor também liga automaticamente em outros casos, como depois de uma queda de energia.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Ligar o projetor

Modo Repouso

- **Avançado** > **Operação** > **Modo Repouso**

Defina como **Activado** para desligar automaticamente o projetor depois de um intervalo de inatividade.

Tema principal: Menu Avançado

Hora Modo Repouso

- **Avançado** > **Operação** > **Hora Modo Repouso**

Você pode definir um intervalo de tempo entre 1 e 30 minutos até o projetor desligar automaticamente.

Observação: Esta função é ativada somente quando o **Modo Repouso** está configurado como **Activado**.

Tema principal: Menu Avançado

Modo Alta Altitude

- **Avançado** > **Operação** > **Modo Alta Altitude**

Quando operar um projetor a uma altitude onde o ar é rarefeito, a velocidade normal de rotação dos ventiladores não é o suficiente para resfriar o projetor. Defina a opção como **Activado** para aumentar a velocidade de rotação dos ventiladores em altitudes maiores do que 1500 metros.

Observação: Quando definido como **Activado**, a temperatura de operação do projetor aumenta.

Tema principal: Menu Avançado

Procurar Fonte Auto

- **Avançado** > **Operação** > **Procurar Fonte Auto**

Defina como **Activado** para detectar o sinal de entrada automaticamente e projetar imagens quando não houver sinal de entrada.

Observação:

- Esta definição só é exibida quando a **Reprod. de conteúdo** está configurada como **Desactivado**.
- Esta função é desabilitada quando o projetor é ligado em modo de **Inicialização rápida**.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Seleção de uma fonte de imagem

Ligação automática

- **Avançado** > **Operação** > **Ligação automática**

Selecione para ligar o projetor automaticamente quando ele detectar um sinal de vídeo HDMI.

HDMI1

Esta configuração só está disponível quando um sinal está sendo recebido através da porta **HDMI1 In**. Isto é útil para reuniões por vídeo usando o Microsoft Teams Rooms. O projetor liga automaticamente quando recebe um sinal de vídeo HDMI de um dispositivo que suporte Microsoft Teams Rooms e você pode iniciar a reunião imediatamente.

Observação:

Quando definida como **HDMI1**, o consumo de energia aumenta enquanto o projetor está desligado. Faça essa configuração de acordo com o seu ambiente de uso.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Ligar o projetor

Fonte de inicia.

- **Avançado** > **Operação** > **Fonte de inicia.**

Você pode selecionar a fonte de imagem que deseja projetar quando o projetor é ligado em modo **Reprod. de conteúdo**.

Tema principal: Menu Avançado

Inicialização rápida

- **Avançado** > **Operação** > **Inicialização rápida**

Você pode definir um intervalo de tempo para o modo **Inicialização rápida**. O projetor entra neste modo quando ele é desligado. Você pode começar a projetar dentro de aproximadamente sete segundos se apertar o botão de energia.

Observação:

- Quando definida como qualquer opção que não seja **Desactivado**, o consumo de energia aumenta enquanto o projetor está desligado. Faça essa configuração de acordo com o seu ambiente de uso.
- Primeiro, configure **Saída A/V** como **Durante Projeção**.
- Disponível apenas quando **Ligação automática** está configurada como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Ligar o projetor

Alimentação USB

- **Avançado** > **Operação** > **Força USB**

Configure como **Sempre** para continuar a alimentar aparelhos de streaming de mídia quando o projetor não estiver projetando imagens. Isso permite que o dispositivo de streaming de mídia inicie mais cedo ou que faça atualizações de firmware automaticamente em rede, se necessário.

Observação:

- Primeiro, configure **Saída A/V** como **Durante Projeção**.
- Esta configuração fica disponível apenas quando **Ligação automática** está configurada como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Avançado

Configur. mudo A/V

- **Avançado** > **Operação** > **Tempor. Mudo A/V**

Você pode ajustar as configurações de A/V Mute.

Diminuição
Defina o número de segundos para um efeito de transição fade-in ao exibir uma imagem.

Aumento
Defina o número de segundos para um efeito de transição fade-out ao ocultar uma imagem.

Tempor. Mudo A/V
Desliga o projetor automaticamente se a opção **A/V Mute** estiver ativada e mais de 2 horas de inatividade tiverem passado.

Desativar A/V Mute
Selecione A/V Mute se quiser usar somente o botão **Shutter** para desativar **A/V Mute** ou se quiser enviar um comando para desativar o **A/V Mute**, ou selecione **Qualquer** para usar qualquer botão para desativar essa opção.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

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

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

Bipe

- **Avançado** > **Operação** > **Avançado** > **Bipe**

Você pode controlar o som de bipe emitido quando o projetor é ligado ou desligado.

Tema principal: Menu Avançado

Indicadores

- **Avançado** > **Operação** > **Avançado** > **Indicadores**

Defina como **Desactivado** para desligar as luzes indicadoras no projetor, exceto quando um erro ocorrer.

Tema principal: Menu Avançado

Destino Salvar Log

- **Avançado** > **Operação** > **Avançado** > **Destino Salvar Log**

Você pode selecionar onde deseja salvar os relatórios de operação do projetor. Selecione **USB e Memória Interna** para salvar os relatórios como arquivos de texto (.log) em um flash drive USB inserido na porta USB-A do projetor.

Observação: Esta definição só é exibida quando a **Reprod. de conteúdo** está configurada como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Avançado

Variaç Conf. Grupos

- **Avançado** > **Operação** > **Avançado** > **Variaç Conf. Grupos**

Você pode selecionar quais configurações de menu você deseja copiar para outro projetor.

Qualquer
Selecione para copiar todas as configurações do menu do projetor usando a função de configuração de lote.

Limitado
Selecione se não quiser copiar as configurações do menu **Palavra-passe protegida**, **EDID** e **Rede**.

Tema principal: Menu Avançado

Monit. tensão AC

- **Avançado** > **Operação** > **Avançado** > **Monit. tensão AC**

Defina como **Activado** para monitorar o estado da voltagem do projetor e obter um registro quando um alerta, desconexão ou bloqueio de energia ocorre. Se você desligar o projetor regularmente usando a tomada elétrica (desligamento direto), coloque a opção em **Desactivado**.

Observação: Você pode ver o registro no menu de Informação do projetor.

- **Info** > **Info alerta tensão**

Tema principal: Menu Avançado

Data & Hora

- **Avançado** > **Operação** > **Data/Hora**

Você pode ajustar as configurações de hora e data do sistema do projetor.

Horário de Verão
Ajuste as configurações de horário de verão para a sua região.

Hor. Internet
Ative esta configuração para atualizar a data e a hora automaticamente através de um servidor de horário da internet.

Observação: Quando faz a configuração **Proteção programa** como **Activado** na tela de **Protec. palavra-passe**, você não pode mudar as configurações de data e hora. Primeiro, defina a **Proteção programa** como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas
Configuração da data e hora

Calibração de lente

- **Avançado** > **Operação** > **Calibração de lente**

Você pode ver a informação sobre a lente atualmente em uso.

A calibragem leva certa de 100 segundos. Quando a calibragem terminar, a lente retorna à mesma posição em que estava antes da calibragem.

As seguintes lentes retornam para a posição padrão.

- ELPLX02S/02
- ELPLX02WS/02W

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas
Instalação da lente

Configurações A/V

- **Avançado** > **Configurações A/V**

Você pode selecionar esta configuração para reproduzir áudio em um dispositivo externo quando o projetor estiver em modo de espera (quando a energia está desligada).

Selecione **Sempre** para reproduzir áudio em dispositivos externos quando o projetor não projetar imagens.

Observação: Disponível apenas quando a **Inicialização rápida** está configurada como **Desactivado** e a **Ligação automática** está configurada como **Desactivado**. Quando definida como **Sempre**, você pode mover a lente para a posição inicial mesmo quando o projetor está em modo de espera.

Tema principal: Menu Avançado

Modo Alta Altitude

- **Avançado** > **Modo de espera**

Defina como **Comunic.Activada** para monitorar e controlar o projetor em rede.

Observação:

- Primeiro, configure **Saída A/V** como **Durante Projeção**.
- Disponível apenas quando **Ligação automática** está configurada como **Desactivado**.
- Disponível somente quando a opção **Força USB** está definida como **Em Durante o Projeto**.
- Mesmo se **Comunic.Activada** estiver definida para uma conexão de LAN com fios, se a conexão entre o projetor e o dispositivo de rede não for estabelecida por mais de 15 minutos, o projetor entrará um estado no qual a comunicação com a rede não será possível. O seguinte mostra os estados quando a conexão entre o projetor e o dispositivo de rede não foi estabelecida:
- Um cabo de LAN não está conectado

- A energia está desativada para dispositivos de rede, como hubs.

Tema principal: Menu Avançado

Conceitos relacionados

Uso do Crestron Connected

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

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

Configuração do Crestron Connected

HDBaseT

- **Avançado** > **HDBaseT**

Você pode selecionar as configurações de comunicação para conexões a um transmissor HDBaseT ou a um seletor.

Comunic. Controle

Você pode ativar ou desativar a comunicação das portas Ethernet e serial no transmissor HDBaseT ou no comutador; defina como **Activado** para desativar as portas LAN, RS-232C e Remote do projetor. Para usar o controle de comunicação mesmo quando o projetor estiver em modo de espera, selecione **Sempre** como a configuração de **Saída A/V** no menu **Avançado** do projetor.

- **Avançado** > **Configurações A/V** > **Saída A/V**

Extron XTP

Configure como **Activado** quando conectar um transmissor Extron XTP ou comutador às portas **HDBaseT**. Visite o site da Extron para mais detalhes sobre o sistema XTP.

Observação:

- A configuração **Comunic. Controle** só é exibida quando a opção **Extron XTP** está definida como **Desactivado**.
- Quando a opção **Extron XTP** está definida como **Activado**, os ventiladores funcionam mesmo em estado de espera. Isso não é um problema.
- Quando a opção **Configurações A/V** está definida como **Sempre** e a **Comunic. Controle** está definida como **Activado**, a comunicação da porta **HDBaseT** fica ativada mesmo quando o projetor está em modo de espera.

Tema principal: Menu Avançado

Calibração de Cor

- **Avançado** > **Calibração de Cor**

O processo de calibragem de cores ajusta o equilíbrio de cores e o brilho que deteriorou com o passar do tempo baseado nas imagens capturadas por uma câmera externa e restaura a qualidade padrão da imagem.

Calibração de Cor
Defina como **Activado** para ativar o processo de calibragem de cores.

Iniciar Ajuste Auto.
Iniciar Ajuste Auto..

Desfazer
Você pode desfazer o ajuste automático.

Refazer
Selecione depois de selecionar **Desfazer** para restaurar a imagem para o estado anterior ao ajuste automático.

Uniformidade de Cor
Você pode ajustar o equilíbrio de tom da cor para a imagem inteira.

Reiniciar
Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu **Calibração de Cor** para suas configurações padrão.

Observação: Esta função não está disponível quando você usa as seguintes lentes opcionais: ELPLX02, ELPLX02W, ELPLL08.

Tema principal: Menu Avançado

ID do Projector

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **ID do Projetor**

Você pode configurar o projetor para um número específico de ID o qual permite que use um controle remoto para controlar projetores individualmente. Isso é útil quando deseja controlar múltiplos projetores usando um controle remoto.

Observação:

- Você precisa definir a ID do controle remoto para que corresponda à ID do projetor para operar apenas um projetor em particular. Para definir a ID do controle remoto, coloque o interruptor **ID** do

projetor em **On** (ativado). Aperte o botão **ID** no controle remoto e aperte o botão numérico equivalente a ID do projetor dentro de cinco segundos. (Insira um número de um ou dois dígitos.)

- Se não souber a ID do projetor, aperte o botão **ID** durante a projeção para exibir temporariamente a ID do projetor e do controle remoto na tela. (Apenas disponível quando usa o controle remoto que acompanha este projetor.)
- Você pode configurar até 30 IDs.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Configuração da ID do projetor

Configur. de Grupo

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Configur. de Grupo**

Você pode fazer as configurações necessárias em lote se usar este menu antes de iniciar a projeção da mesma imagem de múltiplos projetores para criar uma imagem grande.

Inicia as seguintes configurações para Projeção Múltipla:

- Uniformidade de Cor
- Encaixe de Tela
- Correspond. cores
- Imagem
- Nível preto
- Nível do Brilho

Modifica as seguintes configurações para Projeção Múltipla:

- **Projeção Múltipla** para **Modo cor**
- **Desactivado** para **Contraste dinâmico**
- **Personalizado** para **Modo de Luz**
- **Desactivado** para **Modo Repouso**

Tema principal: Menu Avançado

Agrupamento

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Revestim. de Grupo** > **Agrupamento**

Você pode criar um grupo de projetores que pode controlar simultaneamente.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Configuração automática de Revestimento

Revestimento

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Revestim. de Grupo** > **Revestimento**

Você pode projetar a mesma imagem de até 15 projetores para criar uma imagem de formato grande usando a configuração de Revestimento.

Revestimento
Quando uma câmera externa opcional está instalada, defina como **Automático** para configurar o revestimento automaticamente. Se não instalar a câmera externa opcional ou se o revestimento automático das imagens falhou, selecione **Manual** e depois selecione as configurações **Layout** e **Config.Localização** individualmente.

Layout
Selecione o número de linhas e colunas que está criando.

Config.Localização
Selecione a posição de cada imagem projetada da seguinte forma:

- **Ordem da Linha**: para fazer o layout das telas de cima para baixo, começando com 1 no topo, em ordem sequencial.
- **Ordem da Coluna**: para fazer o layout das telas da esquerda para a direita, começando com A à esquerda, em ordem alfabética.

Informações de local
Você pode ver o nome, endereço IP e ID do projetor que definiu.

Observação:

- Certifique-se de que não haja nada bloqueando a câmera externa opcional enquanto faz o revestimento automático.
- Não mude nenhum dos nomes dos projetores ou endereços de IP, senão as imagens não serão ajustadas automaticamente.
- A função de revestimento automático não está disponível quando você usa as seguintes lentes opcionais: ELPLX02S, ELPLX02WS e ELPLL08.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Configuração automática de Revestimento

Configuração manual de Revestimento

Mesclar Bordas

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Mesclar Bordas**

Você pode mesclar as bordas entre múltiplas imagens para criar uma tela sem emendas.

Mesclar Bordas

Defina como **Mesclar/Nível preto** ou **Nível preto** para ativar a função **Mesclar Bordas**.

Selecione **Nível preto** quando não precisar usar a função de **Correção Geométrica** do projetor, como quando ajusta a área mesclada usando outro dispositivo, como um servidor de mídia. Quando o **Nível preto** está definido, as opções **Guia Linha**, **Guia Modelo** e **Cor Guia** não estão disponíveis.

Quando não for projetar imagens de múltiplos projetores, selecione **Desactivado**.

Quando a opção **Mesclar Bordas** estiver definida como **Nível preto** ou **Desactivado**, as opções **Mesclar Pos.Início/Área Mesclada/Curva de Mescla** de **Borda Superior/Borda Inferior/Borda Esquerda/Borda Direita** não estão disponíveis.

Borda Superior/Borda Inferior/Borda Esquerda/Borda Direita

Selecione a borda que deseja mesclar em cada projetor.

- **Mesclar** para ativar a função **Mesclar Bordas** na borda selecionada. A gradação é aplicada na área mesclada.
- **Mesclar Pos.Início** para ajustar o ponto onde a mesclagem de borda inicia em incrementos de 1 pixel. A posição de início da mesclagem é exibida com uma linha vermelha.
- **Área Mesclada** para selecionar a largura da área mesclada em incrementos de 1 pixel. Você pode selecionar até 70% da resolução do projetor.
- **Curva de Mescla** para selecionar um gradiente para a área sombreada na imagem projetada.

Guia Linha

Defina como **Activado** para exibir um guia na área mesclada.

Guia Modelo

Defina como **Activado** para exibir uma grade para corresponder à área mesclada.

Cor Guia

Selecione uma combinação das cores da guia.

Observação:

- As opções **Mesclar Pos.Início**, **Área Mesclada**, **Curva de Mescla**, **Guia Linha**, **Guia Modelo** e **Cor Guia** só estão disponíveis quando **Mesclar Bordas** está definido como **Mesclar/Nível preto**.
- Defina a configuração **Modo cor** como **Projeção Múltipla** no menu **Imagem** para todos os projetores.
- Quando ajustar a área mesclada usando outro dispositivo, como um servidor de mídia, selecione **Nível preto**.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Mesclar as bordas da imagem

Nível preto

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Nível preto**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela** > **Nível preto**

Você pode ajustar as diferenças de tom e brilho em imagens sobrepostas.

Ajuste de cor
Você pode ajustar o brilho e tom das áreas. As áreas de ajuste são exibidas baseado na configuração de **Área Mesclada**. Quando múltiplas telas estão sobrepostas, ajuste áreas sobrepostas começando com as áreas mais claras primeiro. Ajuste as áreas não sobrepostas (parte mais escura) por último.

Correção de Área
Se o tom para algumas áreas não corresponder, você pode ajustá-lo individualmente.

Reiniciar
Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu **Nível preto** para suas configurações padrão.

Observação:

- A função **Nível preto** só está disponível quando as seguintes condições estiverem presentes nas configurações **Área Mesclada**.
  - Quando a **Área Mesclada** está definida para qualquer opção que não seja **Desactivado**
  - Quando pelo menos uma das opções **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Esquerda** e **Borda Direita** está definida como **Desactivado**
- Você não pode ajustar a configuração **Nível preto** quando um padrão de teste estiver sendo exibido.

- Se o valor de **Correção Geométrica** for muito alto, pode não conseguir ajustar o **Nível preto** corretamente.
- O brilho e o tom podem diferir em áreas onde as imagens se sobrepõem, assim como em outras áreas, mesmo depois de feito o ajuste de **Nível preto**. Se modificar as configurações de **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Direita** ou **Borda Esquerda**, a configuração de **Nível preto** retorna ao valor padrão.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Ajuste do nível de preto

Reiniciar (Menu Projeção Múltipla)

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Reiniciar**

Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu **Projeção Múltipla** para suas configurações padrão.

Tema principal: Menu Avançado

Encaixe de Tela

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela**

Você pode ajustar a cor, o brilho, o nível de preto e a curva da mesclagem de múltiplos projetores para que eles tenham uma correspondência melhor. Se os seus projetores estiverem em uma rede, o brilho e a matiz para múltiplos projetores são corrigidos automaticamente baseado no projetor mais escuro. Se os seus projetores não estiverem em uma rede ou se o ajuste automático não tiver tido sucesso, você pode ajustar a cor e o brilho de múltiplos projetores manualmente.

Observação:

- 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 opção **Calibração de Cor** está definida como **Activado**
- Você pode desfazer ou refazer o procedimento de correspondência de tela somente quando a configuração **Modo de Luz** estiver definida como **Personalizado**.
- O tempo requerido para fazer a correspondência das telas varia dependendo do layout do projetor. Isso leva cerca de 18 minutos.

- Esta função não está disponível quando você usa as seguintes lentes opcionais: ELPLX02S, ELPLX02WS ou ELPLL08.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Realização da correspondência manual das telas

Temas relacionados

Correspondência de matiz e brilho (correspondência de tela)

Correspond. cores

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela** > **Correspond. cores**

Você pode ajustar a cor e o brilho para a tom da cor, de branco a preto. Durante a correspondência de cores, a metade da área sobreposta é exibida em preto para que você possa verificar a borda da imagem com facilidade.

Nível de Ajuste

Selecione o nível de ajuste que você deseja fazer.

Há oito níveis de ajuste, de branco a cinza a preto. Ajuste cada nível individualmente.

Defina como **Tudo** para ajustar a matiz para cada cor de nível 2 a 9 em lote. (Quando os valores para vermelho, azul e verde estiverem no máximo ou mínimo para cada nível, você não pode mais fazer ajustes.)

Vermelho/Verde/Azul

Você pode ajustar o tom para cada cor.

Brilho

Você pode ajustar o brilho da imagem.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas

Realização da correspondência manual das telas

Empilhamento Simples

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Empilhamento Simples**

Você pode criar facilmente uma imagem brilhante sobrepondo as imagens de dois projetores conectados por LAN com fios.

Correção de Pontos
Ajuste o formato da imagem do projetor principal. Selecione **Quick Corner** para corrigi-la por cima e depois selecione **Correção de Pontos** para corrigi-la detalhadamente.

Iniciar Ajuste Auto.
Você pode ajustar automaticamente a imagem projetada usando a câmera externa.

O projetor no qual você executa essa função torna-se o projetor principal e as imagens de outros projetores são sobrepostas baseado na imagem do projetor principal.

Observação:

- Conecte dois projetores diretamente usando um cabo de LAN.
- Certifique-se de seguir uma destas instruções antes de ajustar:
  - Defina a configuração **DHCP** como **Activado** no menu **Rede** do projetor para dois projetores.

    Rede > **Configuração de Rede** > **Rede com fios** > **Configurações IP**
  - Ajuste a posição, formato e foco da imagem no projetor principal. Se ajustar o formato da imagem do projetor principal, use o menu **Correção de Pontos** na configuração **Empilhamento Simples**.
  - O tempo requerido para fazer o empilhamento simples varia dependendo do layout do projetor. Isso leva cerca de quatro minutos.
  - Depois de completar o processo de empilhamento simples, a opção **Visualizar fundo** é automaticamente definida como **Preto**.

    Avançado > **Visor** > **Visualizar fundo**
- Esta função não está disponível quando você usa as seguintes lentes opcionais: ELPLX02S, ELPLX02WS ou ELPLL08.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas
Configuração do Empilhamento Simples

Combinação Simples

- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Combinação Simples**

Faz configurações de combinação simples.

Config.Localização
Define a colocação do projetor.

Aspecto Tela Toda
Seleciona a relação de aspecto para telas combinadas. Os itens selecionáveis variam dependendo das configurações de tipo de tela.

Aspecto Tela Toda	Tipos de telas suportadas
21:9 (EDID 3440×1440) 21:9 (EDID 2560×1080) 16:6 (EDID 2880×1080) 16:6 (EDID 1920×720) 3:1 (EDID 3240×1080)	16:9, 16:10, 4:3
32:10 (EDID 3456×1080)	16:9, 16:10, 4:3, 21:9
32:9 (EDID 3200×900)	16:9, 16:10, 4:3, 21:9, 16:6

Iniciar Ajuste Auto.
Ajusta automaticamente as imagens projetadas usando uma câmera externa.

Encaixe de Tela
Corrige a matiz, brilho, níveis de preto e curvas mescladas para múltiplos projetores.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas
Configuração da Combinação Simples

Config. Programação

- **Avançado** > **Config. Programação**
- **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Encaixe de Tela** > **Config. Programação**

Você pode agendar várias tarefas do projetor.

Programação/Program. estendida
Selecione **Adicionar Novo** para programar eventos. Para salvar seus eventos, selecione **Configuração concluída** e depois selecione **Sim**.

- **Config. Evento** para selecionar os detalhes do evento que deseja executar. Selecione **Sem Alteração** pata itens que não deseja modificar quando o evento ocorrer.
- **Definições de data/hora** para selecionar a data e hora quando deseja que o evento ocorra. Você pode programar eventos com até quatro semanas de antecedência.

Redef. Program.
Você pode deletar todos os eventos programados. Para deletar eventos completamente, você precisa selecionar **Configuração concluída** e selecionar **Sim**.

Configuração concluída
Salva suas modificações no menu **Config. Programação**.

Alerta: Não coloque objetos inflamáveis na frente da lente. Se agendar o projetor para que seja ligado automaticamente, objetos inflamáveis que estejam na frente da lente podem pegar fogo.

Observação:

- Você pode programar até 30 eventos no menu **Programação**.
- No menu **Program. estendida**, você pode agendar somente um evento para **Calibração de Cor** ou **Encaixe de Tela**.
- Eventos de Calibração de luz não iniciam se o projetor for usado continuamente por mais de 24 horas ou desligado regularmente desconectando-o da tomada. Defina os seguintes eventos:
  - Ligar o projetor 20 minutos antes de fazer a calibragem da fonte de luz.
  - Fazer a calibragem da fonte de luz periodicamente.

Tema principal: Menu Avançado

Língua

- **Extended** > **Language**

Você pode selecionar o idioma do menu do projetor e das mensagens.

Tema principal: Menu Avançado

Tarefas relacionadas
Seleção do idioma dos menus do projetor

Reiniciar (Menu Avançado)

- **Avançado** > **Reiniciar**

Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu **Avançado** para suas configurações padrão, exceto o seguinte:

- Ecrã
- Projecção

- Modo Alta Altitude
- Procurar Fonte Auto
- Alimentação USB
- Desativar A/V Mute
- Configurações A/V
- Modo Alta Altitude
- HDBaseT
- ID do Projector
- Língua
- Correção de Pontos (no menu Empilhamento Simples)
- Encaixe de Tela (Menu Combinação Simples)

Observação: Quando você define a opção **Protec. logó. util.** como **Activado** na tela **Palavra-passe protegida**, você não pode modificar as seguintes configurações relacionadas à exibição do logotipo de usuário. Defina a **Protec. logó. util.** como **Desactivado** primeiro.

- Visualizar fundo
- Ecrã inicial

Tema principal: Menu Avançado

Menu Rede

As configurações no menu **Rede** permitem que veja a informação de rede e configure o projetor para controle em uma rede.

Quando faz a configuração **Protecção da rede** como **Activado** na tela de **Protec. palavra-passe**, você não pode mudar as configurações de rede. Aperte e segure o botão **Freeze** por mais de cinco segundos para desativar a configuração **Protecção da rede**.

Observação: Se nenhuma senha tiver sido estabelecida, uma tela aparece pedindo que crie uma senha. Siga as instruções na tela para criar a senha.

Alimentação Wireless
Info rede - Rede sem fio
Info rede - Rede com fio

Exibir Código QR
Ac Câmera Remota
Nome do projector
Senha PJLink
Senha Remote
Web Control Password
Senha Monitor
Senha do Moderador
Senha do projetor
Exibir Palavra-Chave
Exibir Info.de LAN.
Modo de ligação
Procurar Pt Acesso
SSID
Segurança
Frase Secreta
Config de EAP
Canal
Configurações IP
Visualização SSID
Exibir endereço IP
Configurações IPv6
Aviso de E-mail
Servidor SMTP
Número da porta
De
Config. Endereço 1/Config. Endereço 2/Config. Endereço 3
SNMP
Trap IP - End. 1/Trap IP - End. 2
Nome comunitário
Notificação PJLink
End. IP notificado
Comunicação Comando

HTTP seguro
Certificado do servidor web
Configur. Web API
Gateway prioritária
Controle básico
PJLink
AMX Device Discovery
Crestron Connected
Crestron Xio Cloud
Art-Net
sACN
Message Broadcasting
Reiniciar (Menu Rede)

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Alimentação Wireless

- **Rede** > **Alimentação Wireless**

Você pode fazer as suas configurações de rede sem fios.

Defina como **Wireless LAN On** para projetar imagens em uma rede sem fios. Se não quiser fazer uma conexão através de uma rede sem fios, defina como **Desactivado** para evitar acesso não autorizado de terceiros.

Observação: Para conectar o projetor ao computador usando um sistema de rede sem fios, instale o módulo opcional de LAN sem fios.

Tema principal: Menu Rede

Info rede - Rede sem fio

- **Rede** > **Info rede - Rede sem fio**

Você pode ver o estado da rede sem fios e outros detalhes.

Tema principal: Menu Rede

Info rede - Rede com fio

- **Rede** > **Info rede - Rede com fio**

Você pode ver o estado da rede com fio e outros detalhes.

Tema principal: Menu Rede

Exibir Código QR

- **Rede** > **Exibir Código QR**

Você pode exibir o código QR para conexão com dispositivo iOS ou Android usando o aplicativo Epson iProjection.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel

Ac Câmera Remota

- **Rede** > **Ac Câmera Remota**

Você pode exibir a imagem capturada pela câmera externa opcional usando o Epson Web Control.

Ac Câmera Remota
Defina como **Activado** para ativar a função **Ac Câmera Remota**.

Você precisa definir uma senha para usar a função de acesso remoto à câmera.

Senha
Isso é útil para acessar o projetor na web. (Não há uma senha padrão definida.)

Digite uma senha com até 32 caracteres alfanuméricos. (Não use os seguintes caracteres: * : espaços.)

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

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

Nome do projector

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Nome do projetor**

Isso é útil para identificar o projetor em rede.

Digite um nome com até 16 caracteres alfanuméricos. (Não use os seguintes caracteres: " * + , / : ; < => ? [\ ] ` | espaços.)

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Senha PJLink

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Senha PJLink**

Isso é útil para controlar o projetor usando o protocolo PJLink.

Digite uma senha com até 32 caracteres alfanuméricos. (Não use espaços e símbolos, exceto @.)

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Senha Remote

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Senha Remote**

Isso é útil para acessar o projetor usando o Web Remote.

- Nome de usuário: EPSONREMOTE
- Senha: Não há uma senha padrão definida.

Digite uma senha com até 32 caracteres alfanuméricos. (Não use * : espaços.)

Observação:

- A definição só é exibida quando a **Reprod. de conteúdo** está configurada como **Desactivado**.
- Disponível quando o **Controle básico** está definido como **Activado**.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios
Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web

Web Control Password

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Palav-passe/Co.Web**

Isso é útil para acessar o projetor na web.

- Nome de usuário: EPSONWEB
- Senha: Não há uma senha padrão definida.

Digite uma senha com até 32 caracteres alfanuméricos. (Não use * : espaços.)

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

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

Senha Monitor

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Senha Monitor**

Isso é útil para monitorar projetores com um comutador e um controlador de sistema, ou usando o Epson Projector Management ver.5.30 ou anterior. (Não há uma senha padrão definida.)

Digite até 16 caracteres alfanuméricos (não use espaços ou símbolos, exceto @).

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Senha do Moderador

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Senha do Moderador**

Isso é útil para acessar o projetor na web usando Epson iProjection.

- Nome de usuário: EPSONWEB
- Senha: Não há uma senha padrão definida.

Digite uma senha com até 32 caracteres alfanuméricos. (Não use * : espaços.)

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Senha do projetor

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Senha do projetor**

Você pode ativar uma senha de segurança para prevenir o acesso de qualquer um que não esteja na sala com o projetor.

Você deve digitar uma palavra-chave aleatória, exibida a partir de um computador, usando o software Epson iProjection para acessar o projetor e compartilhar a tela atual.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Exibir Palavra-Chave

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Exibir Palavra-Chave**

Você pode selecionar se deseja ou não exibir uma palavra-chave do projetor na imagem projetada quando acessar o projetor usando o Epson iProjection.

Observação: Disponível somente quando a opção **Senha do projetor** está definida como **Activado**.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Exibir Info.de LAN.

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Básico** > **Exibir Info.de LAN.**

Você pode selecionar o formato para exibir a informação de rede do projetor. Basta ler o código QR com o Epson iProjection para conectar o dispositivo móvel ao projetor através de uma rede. O valor padrão é **Cód.Texto e QR**.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel

Modo de ligação

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Modo de ligação**

Rápido
Você pode conectar múltiplos smartphones, tablets ou computadores diretamente usando comunicação sem fios.

Quando você seleciona esse modo de conexão, o projetor age como um ponto de acesso fácil. (Recomendamos que limite o número de dispositivos para seis ou menos para manter o desempenho da projeção.)

Avançado
Você pode conectar a múltiplos smartphones, tablets ou computadores através de um ponto de acesso da rede sem fio. A conexão é estabelecida em modo de infraestrutura.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção manual das configurações de rede sem fios

Procurar Pt Acesso

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Procurar Pt Acesso**

Você pode procurar por pontos de acesso em rede sem fio disponíveis no modo de conexão Avançado. Dependendo das configurações do ponto de acesso, elas podem não ser exibidas na lista.

Observação:

- Uma marca azul aparece para pontos de acesso que já foram configurados
- Um ícone de trava aparece para pontos de acesso para os quais a segurança já foi definida. Se selecionar um ponto de acesso para o qual a segurança já foi definida, o menu **Segurança** é exibido. Selecione o tipo de segurança de acordo com as configurações de segurança para o ponto de acesso.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção manual das configurações de rede sem fios

SSID

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **SSID**

Você pode configurar o SSID (nome da rede) do sistema de rede sem fio ao qual o projetor está conectado.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Segurança

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Segurança**

Você pode configurar a segurança para o projetor para usá-lo em uma rede sem fio.

Abrir
A segurança não está configurada.

WPA2-PSK
A comunicação é feita usando segurança WPA2. Usa o método AES para criptografia. Quando estabelecer uma conexão de um computador com o projetor, digite o valor definido na senha.

WPA3-PSK
Conecta em modo pessoal WPA3. A comunicação é feita usando a segurança WPA3. Usa o método AES para criptografia. Quando estabelecer uma conexão de um computador com o projetor, digite o valor definido na senha.

WPA2/WPA3-PSK

Dá às imagens um tom natural. Ideal para assistir a um filme em uma sala escura.

WPA3-EAP

Produz imagens em conformidade com ITU-R BT.709.

WPA2/WPA3-EAP

Produz imagens com sombras nítidas. Ideal para projeção de raios-x e outras imagens de cunho médico. O projetor não é um dispositivo médico e não pode ser usado para diagnóstico.

Observação:

- WPA2-PSK só está disponível para o modo de Ligação rápida.
- WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK, WPA3-EAP e WPA2/WPA3-EAP só estão disponíveis para o modo de conexão avançada.
- WPA é um padrão de criptografia que melhora a segurança para redes sem fios. O projetor suporta métodos de criptografia TKIP e AES. WPA também inclui funções de autenticação de usuário. A autenticação WPA oferece dois métodos: usando um servidor de autenticação ou autenticando entre um computador e um ponto de acesso sem usar um servidor. Este projetor suporta o segundo método, sem um servidor.
- Quando configurar segurança, siga as instruções do administrador da rede à qual deseja se conectar.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Configuração da segurança da rede sem fios

Frase Secreta

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Frase Secreta**

Para segurança WPA2-PSK, WPA3-PSK e WPA2/WPA3-PSK, digite a frase secreta compartilhada anteriormente utilizada na rede. Você pode digitar várias frases secretas que tenham entre 8 e 63 caracteres alfanuméricos.

Quando a frase secreta é digitada e o botão **Enter** é apertado, o valor é definido e exibido como um asterisco (*).

Recomendamos que modifique a frase secreta periodicamente por razões de segurança.

Observação:

- É possível digitar até 32 caracteres no menu do projetor. Para digitar mais de 32 caracteres, use o seu navegador da web.
- Se tentar definir o **Modo de ligação** como **Rápido** quando uma frase secreta não tiver sido definida, uma tela aparece pedindo que crie uma frase secreta.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Config de EAP

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Config de EAP**

Você pode definir as configurações EAP para segurança WPA3-EAP e WPA2/WPA3-EAP .

Tipo EAP

Selecione o protocolo para autenticação.

- **PEAP**: protocolo de autenticação amplamente utilizado em Windows Server.
- **EAP-TLS**: protocolo de autenticação amplamente utilizado para usar um certificado de cliente.

Nome do utilizador

Digite um nome de usuário com até 64 caracteres alfanuméricos. Para incluir um nome de domínio, adicione-o antes da barra invertida e do nome de usuário (domínio\nome de usuário).

Quando importar um certificado de cliente, o nome no certificado é definido automaticamente.

Senha
Digite a senha para autenticação com até 64 caracteres alfanuméricos. Depois de digitar a senha e selecionar **Finalizar**, a senha é exibida como um asterisco (*).

Certificado do cliente
Importe o certificado do cliente.

Verificar Certificado do Servidor
Você pode verificar o certificado do servidor quando um certificado CA foi definido.

Certificado CA
Importa o certificado CA.

Nome do Servidor Radius
Digite o nome do servidor a ser verificado usando até 32 caracteres alfanuméricos.

Observação:

- É possível digitar até 32 caracteres alfanuméricos no menu do projetor.
- Para digitar mais de 32 caracteres, use o seu navegador da web.
- **Palavra-passe** só é exibida quando a opção **Tipo EAP** está definida como **PEAP**.
- **Certificado do cliente** só é exibido quando a opção **Tipo EAP** é definida como **EAP-TLS**.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios
Configuração da segurança da rede sem fios

Canal

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Canal**

Defina a banda de frequência (canal) para usar o modo de conexão rápida. Se ocorrer interferência de outros sinais, use outro canal.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Configurações IP

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Configurações IP**
- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede com fios** > **Configurações IP**

Defina **DHCP** como **Activado** se a sua rede designa endereços automaticamente.

Dedina como **Desactivado** para digitar manualmente o **Endereço IP** da rede, **Máscara sub-rede** e **Endereço gateway** usando 0 a 255 para o campo de endereço.

Não use estes endereços:

- para o Endereço IP: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x ou entre 224.0.0.0 e 255.255.255.255
- para a Máscara sub-rede: 255.255.255.255 ou entre 0.0.0.0 e 254.255.255.255
- para o Endereço gateway: 0.0.0.0, 127.x.x.x ou entre 224.0.0.0 e 255.255.255.255

  (onde x é um número entre 0 e 255).

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Visualização SSID

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Visualização SSID**

Você pode selecionar se deseja que o SSID seja exibido na tela do modo em espera da rede e na tela inicial.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Exibir endereço IP

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Exibir endereço IP**
- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede com fios** > **Exibir endereço IP**

Você pode selecionar se deseja que o endereço IP seja exibido na tela do modo em espera da rede e na tela inicial.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Configurações IPv6

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede sem fios** > **Configurações IPv6**
- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Rede com fios** > **Configurações IPv6**

Você pode selecionar as configurações IPv6 quando você conecta o projetor a uma rede usando IPv6.

IPv6
Defina como **Activado** para conectar o projetor a uma rede usando IPv6.

Um link de endereço local é sempre definido quando usa IPv6. Isso é composto da ID de interface criada com fe80:: e o endereço MAC do projetor.

O IPv6 é suportado para monitorar e controlar do projetor em uma rede usando o Epson Web Control e PJLink.

Auto configuração
Defina como **Activado** para designar endereços automaticamente de acordo com o Anúncio do roteador.

O endereço é composto conforme mostrado abaixo.

- **Endereço sem status (0 a 6)**: criado automaticamente combinando o prefixo adquirido do RA (Router Advertisement) e a ID de interface criada do endereço MAC do projetor.
- **Endereço com status (0 a 1)**: criado automaticamente do servidor DHCP usando DHCPv6.

Usar ender. tempor.
Defina como **Activado** se quiser usar um Endereço IPv6 temporário.

Observação: Você pode definir o Endereço IPv6 manualmente no menu Avançado no Epson Web Control.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fios

Aviso de E-mail

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Aviso de E-mail**

Defina como **Activado** para enviar um e-mail para endereços predefinidos quando um problema ou alerta ocorre com o projetor.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Servidor SMTP

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Servidor SMTP**

Digite um endereço IP para o servidor SMTP do projetor usando 0 a 255 para cada campo de endereço.

Não use estes endereços: 127.x.x.x, 192.0.2.x ou 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (onde x é um número de 0 a 255).

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Número da porta

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Número da porta**

Digite um número entre 1 e 65535 (o padrão é 25) como Número da porta para o provedor SMTP.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

De

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **De**

Digite os endereços do remetente com até 64 caracteres alfanuméricos. (Não use " ( ) , : ; < > [\] espaços.)

Observação: É possível digitar até 32 caracteres alfanuméricos no menu do projetor. Para digitar mais de 32 caracteres, use o seu navegador da web.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Config. Endereço 1/Config. Endereço 2/Config. Endereço 3

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificações** > **Config. Endereço 1**
- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Config. Endereço 2**
- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Config. Endereço 1**

Digite o endereço de e-mail com até 64 caracteres alfanuméricos para receber notificações. (Não use " ( ) , : ; < > [\] espaços.) Selecione os alertas que deseja receber.

Observação: É possível digitar até 32 caracteres alfanuméricos no menu do projetor. Para digitar mais de 32 caracteres, use o seu navegador da web.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

SNMP

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **SNMP**

Defina como **Activado** para monitorar o projetor usando SNMP. Para monitorar o projetor, você precisa instalar o programa de gestão SNMP no seu computador. O SNMP deve ser gerenciado por um administrador de rede.

Você deve definir um **Nome comunitário** quando usar a função SNMP pela primeira vez.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Trap IP - End. 1/Trap IP - End. 2

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Trap IP - End. 1**
- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Trap IP - End. 2**

Digite até dois endereços de IP para receber notificações SNMP, usando 0 a 225 para cada campo de endereço.

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).

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Nome comunitário

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Nome comunitário**

Digite o nome comunitário do SNMP usando até 32 caracteres alfanuméricos. (Não use espaços e símbolos, exceto @.)

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Notificação PJLink

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **Notificação PJLink**

Digite os endereços do remetente com até 64 caracteres alfanuméricos. (Não use " ( ) , : ; < > [\] espaços.)

Observação: Defina como **Activado** para ativar a função de notificação do PJLink quando a configuração PJLink está ativada.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

End. IP notificado

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Notificação** > **End. IP notificado**

Digite o endereço IP a ser notificado do estado de funcionamento do projetor quando a função de notificação do PJLink estiver ativada. Digite os endereços usando 0 a 255 para cada campo de endereço.

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).

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Comunicação Comando

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Comunicação Comando**

Você pode selecionar o método de autenticação para comunicação de comando.

Protegido
Selecione quando fizer uma autenticação resumida usando **Palav-passe/Co.Web**. Você precisa instalar a versão mais recente do software Epson Projector Management.

Compatível
Selecione quando fizer uma autenticação de texto simples usando a Senha Monitor (com até 16 caracteres alfanuméricos).

Observação: Selecione **Compatível** quando monitorar projetores com um comutador e um controlador de sistema, ou usando o Epson Projector Management ver.5.30 ou anterior.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção de outras configurações de rede

HTTP seguro

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **HTTP seguro**

Para reforçar segurança, a comunicação entre o projetor e o computador no Web Control é criptografada. Quando configurar a segurança com Web Control, é recomendado que configure essa opção como **Activado**.

Tema principal: Menu Rede

Conceitos relacionados
HTTP seguro

Tarefas relacionadas
Seleção de outras configurações de rede
Visualização de uma captura da imagem exibida a partir de um local remoto
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor

Certificado do servidor web

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Certificados do servidor web**

Importa certificados do servidor web para HTTP seguro.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção de outras configurações de rede

Configur. Web API

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Configur. Web API**

Você pode selecionar Configur. Web API quando usar comunicação Web API.

Web API

Defina como **Activado** para ativar a função Web API. Você deve definir uma **Palav-passe/Co.Web** quando usar comunicações Web API pela primeira vez.

Autenticação

Você pode definir a segurança para o seu projetor a ser usada durante comunicações Web API.

- **Open**: A segurança não está definida.
- **Digest**: A comunicação é feita usando autenticação API (Digest authentication).

Observação: Consulte *Web API Specifications for Projectors* para detalhes.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção de outras configurações de rede

Gateway prioritária

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Gateway prioritária**

Você pode definir a gateway prioritária.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção de outras configurações de rede

Controle básico

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Controle básico**

Defina como **Activado** para controlar o projetor remotamente usando o **Controle básico**. Você precisa definir uma **Senha Remote** a primeira vez que ativa essa configuração.

Observação: A definição só é exibida quando a **Reprod. de conteúdo** está configurada como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção de outras configurações de rede

PJLink

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **PJLink**

Defina como **Activado** para monitorar o projetor usando PJLink.

Você deve definir a **Senha PJLink** quando usar a função PJLink pela primeira vez.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção de outras configurações de rede

AMX Device Discovery

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **AMX Device Discovery**

Defina como **Activado** quando quiser permitir que o projetor seja detectado pelo AMX Device Discovery.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção de outras configurações de rede

Crestron Connected

- **Rede** > **Network Configuration** > **Outros** > **Crestron Connected**

Crestron Connected
Defina como **Activado** somente quando monitorar ou controlar o projetor em uma rede usando o Crestron Connected.

Se nenhuma senha tiver sido estabelecida, uma tela aparece pedindo que crie uma senha ates que possa configurar o **Crestron Connected** como **Activado**.

Senha
Isso é útil para acessar o projetor na web. (Não há uma senha padrão definida.)

Digite uma senha com até 32 caracteres alfanuméricos. (Não use * : espaços.)

Reinicie o projetor para ativar suas modificações.

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

Tema principal: Menu Rede

Conceitos relacionados

Uso do Crestron Connected

Tarefas relacionadas

Seleção de outras configurações de rede

Configuração do Crestron Connected

Controle de um projetor em rede usando Crestron Connected

Crestron Xio Cloud

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Crestron Xio Cloud**

Defina como **Activado** para monitorar ou controlar o projetor e outros dispositivos em uma rede usando o serviço Crestron Xio Cloud.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção de outras configurações de rede

Art-Net

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Art-Net**

Defina como **Activado** quando quiser controlar o projetor usando Art-Net.

Net
Digite um número para a Net do projetor entre 0 e 127 (o padrão é 0).

Sub-Net
Digite um número para a Sub-Net do projetor entre 0 e 15 (o padrão é 0).

Universe
Digite um número para o Universe do projetor entre 0 e 15 (o padrão é 0).

Iniciar canal
Digite o canal inicial que trata Art-Net usando entre 1 e 495 (o padrão é 1).

Informações canal
Você pode ver a informação do canal.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção de outras configurações de rede

sACN

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **sACN**

Defina como **Activado** quando quiser controlar o projetor usando sACN.

Universe
Digite um número para o Universe do projetor usando entre 1 e 63999 (o padrão é 1).

Iniciar canal
Digite o canal inicial que trata sACN usando entre 1 e 495 (o padrão é 1).

Informações canal
Você pode ver a informação do canal.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção de outras configurações de rede

Message Broadcasting

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Outros** > **Message Broadcasting**

Defina como **Activado** para receber a mensagem entregue pelo Epson Projector Management. Veja o *Guia do Epson Management* online para detalhes.

Observação: A configuração só é exibida quando o **Crestron Connected** está configurado como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Rede

Tarefas relacionadas
Seleção de outras configurações de rede

Reiniciar (Menu Rede)

- **Rede** > **Configuração de Rede** > **Reiniciar**

Você pode retornar todos os valores de ajuste no menu Rede para suas configurações padrão, exceto a configuração Alimentação Wireless.

Atenção: Todas as senhas que tenham sido definidas para o menu **Rede** também serão reiniciadas e você terá que defini-las novamente. Para evitar que usuários não autorizados modifiquem as senhas, defina a opção **Protecção da rede** como **Activado** no menu **Palavra-passe protegida**.

Tema principal: Menu Rede

Menu Informação

Você pode exibir informação a respeito do projetor e da versão se acessar o menu **Informação**. No entanto, você não pode mudar configurações no menu.

Info de projetor
Informações de luz
Versão
Informação de estado
Info alerta tensão
Info Alerta de Temp
Hist. Ligar/Desligar
Atualização de firmware
Exportar Conf. de Grupo
Importar Conf. de Grupo

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Info de projetor

- **Informação** > **Info de projetor**

Você pode ver a informação do projetor.

Horas de operação
Exibe o número de horas de uso do projetor desde que foi ligado. O uso cumulativo é exibido como "0H" pelas primeiras 10 horas. Quando exceder 10 horas, o valor é exibido como "10H" e "11H" em unidades de 1 hora.

Origem
Exibe o nome da porta à qual a fonte de entrada está conectada.

Sinal entrada
Exibe a configuração do sinal de entrada na fonte de entrada atual.

Resolução
Exibe a resolução da fonte de entrada atual.

Taxa renovação
Exibe a taxa de atualização da fonte de entrada atual.

Info sinc
Fornece informações sobre os sinais de vídeo que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.

Formato de cor
Exibe o formato de cor da fonte de entrada atual.

Estado
Fornece informações sobre os problemas do projetor que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.

Número de Série
Exibe o número de série do projetor.

Tipo de Lente
Exibe o número do modelo da lente instalada.

ID de evento
Exibe o número de ID do evento que corresponde a um problema de rede; siga o link abaixo para ver a lista de códigos de ID de evento.

Nível Sinal HDBaseT
Exibe o nível de sinal do transmissor HDBaseT; se a informação for exibida em amarelo, o sinal está fraco.

Lista de códigos de evento

Tema principal: Menu Informação

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	O software de rede não iniciou. Desligue e ligue o projetor novamente.
0435	
0433	Não é possível exibir as imagens transferidas. Reinicie o software de rede.
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	
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 o ponto de acesso não autorizado foi desconectada. Entre em contato com o seu administrador de rede.
0898	A obtenção do endereço de 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	Outros erros de comunicação.
089A	O tipo de autenticação EAP do projetor não corresponde à rede. Cheque as configurações de segurança da rede local sem fio e certifique-se de que o certificado de segurança está instalado corretamente.
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.

Códigos de evento	Causa e solução
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. Cheque as configurações de segurança da LAN sem fio e certifique-se de que o certificado de segurança está instalado corretamente.

Tema principal: Info de projetor

Informações de luz

- **Informação** > **Informações de luz**

Você pode ver a informação de luz do projetor.

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.

Tema principal: Menu Informação

Versão

- **Informação** > **Versão**

Você pode ver a informação de firmware do projetor.

Observação: Para descobrir as mudanças específicas em um novo firmware, consulte as notas de lançamento e o guia *Projector Manual Update Information* (Informações de Atualização no Manual do Projetor) online na página de suporte do seu produto.

Tema principal: Menu Informação

Informação de estado

- **Informação** > **Informação de Estado**

Você pode ver a informação básica de estado do projetor.

Informação de estado
O estado de operação do projetor.

Origem
Informação do sinal de entrada

Informação de sinal
Informação do sinal digital de entrada

Sinal de saída
O estado do sinal da fonte de entrada atual.

Rede com fios
Configurações da rede com fio

Rede sem fios
Configurações da rede sem fio

Manutenção
Tempo de operação para o projetor e fonte de luz

Versão
Versão do firmware do projetor

Tema principal: Menu Informação

Info alerta tensão

- **Info** > **Info alerta tensão**

Você pode visualizar vários alertas de voltagem.

Quando seleciona **Detalhe** quando um Alerta ou Erro é exibido, você pode verificar registros detalhados para antes de depois do erro ter sido detectado.

Tema principal: Menu Informação

Info Alerta de Temp

- **Informação** > **Info Alerta de Temp**

Você pode visualizar vários alertas de alta temperatura.

Quando seleciona **Detalhe** quando um Alerta ou Erro é exibido, você pode verificar registros detalhados para antes de depois do erro ter sido detectado.

Tema principal: Menu Informação

Hist. Ligar/Desligar

- **Informação** > **Hist. Ligar/Desligar**

Você pode ver os registros de ligar/desligar.

Tema principal: Menu Informação

Atualização de firmware

- **Informação** > **Atualização de Firmware**

Faz a atualização de firmware do projetor.

Siga as instruções na tela para usar um dos métodos a seguir para atualizar o firmware.

- Conectando um flash drive USB vazio diretamente à porta **USB-A** do projetor
- Conectando um o cabo USB à porta USB do computador e à porta **Service** do projetor

Observação: Para descobrir as mudanças específicas em um novo firmware, consulte as notas de lançamento e o guia *Projector Manual Update Information* (Informações de Atualização no Manual do Projetor) online na página de suporte do seu produto.

Tema principal: Menu Informação

Exportar Conf. de Grupo

- **Informação** > **Exportar Conf. de Grupo**

Você pode exportar as configurações do menu do projetor para um flash drive USB ou para um computador, permitindo que as copie para outros projetores do mesmo modelo.

Tema principal: Menu Informação

Importar Conf. de Grupo

- **Informação** > **Importar Conf. de Grupo**

Você pode importar as configurações de menu salvas em um flash drive USB ou em um computador.

Tema principal: Menu Informação

Menu Reiniciar

As configurações no menu **Reiniciar** permitem que retorne certas configurações do projetor aos seus valores padrão.

Redefinir memória
Atualizar modo
Calibração de luz
Reiniciar tudo
Rein. Tudo (Pad de Fábrica)

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Redefinir memória

- **Reiniciar** > **Redefinir memória**

Você pode deletar todas as memórias salvas em **Memória**, **Posição de lente** e **Correção Geométrica**.

Tema principal: Menu Reiniciar

Atualizar modo

- **Reiniciar** > **Atualizar modo**

O modo de atualização remove quaisquer fantasmas das imagens e desliga o projetor depois de um período especificado.

Temporizador
Defina um período durante o qual o projetor exibe a imagem de atualização.

Mensagem

Defina como **Activado** para exibir uma mensagem de que o projetor está em modo de atualização.

Iniciar

Inicia o processo do modo de atualização para remover quaisquer fantasmas das imagens e desligar o projetor depois de um período especificado. Aperte qualquer botão no controle remoto para cancelar o processo.

Tema principal: Menu Reiniciar

Calibração de luz

- **Reiniciar** > **Calibração de luz**

Executar agora

Inicia a calibração de luz para otimizar o equilíbrio de cores da imagem atualmente projetada. Você pode não conseguir iniciar a calibragem se a temperatura ambiente do projetor estiver fora da faixa.

(Aguarde 20 minutos depois de ligar o projetor antes de iniciar a calibração para obter os melhores resultados.)

A **Calibração de luz** não inicia nos seguintes casos:

- Se o projetor não for usado continuamente por mais de 20 minutos.
- Se a temperatura do ambiente estiver muito alta e o brilho tiver sido reduzido automaticamente.
- Se usar as seguintes funções e o brilho da fonte de luz decair para um nível específico ou mais baixo.
  - Contraste dinâmico
  - Contr.Saída de Luz
  - A/V Mute
  - Se a Config. Luminosidade estiver definida para 30% ou menos.

Executar periodicam.
Defina como **Activado** para fazer a calibragem da fonte de luz periodicamente a cada 100 horas de uso.

Quando definida como **Desactivado** para manter a imagem projetada que foi ajustada usando a Projeção Múltipla, faça a calibração usando **Executar agora** ou crie um evento de **Calibração de luz** na tela **Config. Programação** para que ela seja feita periodicamente.

Config. Programação
Exibe a tela **Config. Programação**. Crie um evento de **Calibração de luz** para ser executado periodicamente.

Última execução
Exibe a data e hora da última vez que a calibragem da fonte de luz foi feita.

Tema principal: Menu Reiniciar

Tarefas relacionadas

Desligar o projetor
Ajuste do brilho
Calibragem de luz

Reiniciar tudo

- **Reiniciar** > **Reiniciar tudo**

Você pode retornar a maioria das configurações do projetor para seus valores padrão.

Você não pode reiniciar as seguintes configurações:

- Memória
- Ecrã inicial *
- Alinhamento Painel
- Uniformidade de Cor
- Logo Utiliz. *
- Data & Hora
- Correspond. cores
- Config. Programação
- Língua
- Itens no menu Rede exceto Alimentação Wireless
- Configurações NFC

* Essas configurações são reiniciadas quando define **Protec. logó. util.** como **Desactivado**.

Tema principal: Menu Reiniciar

Rein. Tudo (Pad de Fábrica)

- **Reiniciar** > **Rein. Tudo (Pad de Fábrica)**

Você pode retornar as configurações para seus valores que você definiu ou para seus valores de fábrica.

Rein. Tudo (Pad.Usuário)
Você pode aplicar os valores que definiu no menu **Def. padrão usuário**.

Rein. Tudo (Pad de Fábrica)
Você pode retornar todas as configurações do projetor para seus valores de fábrica.

Se nenhuma senha tiver sido estabelecida, uma tela aparece pedindo que crie uma senha antes que possa executar a função **Rein. Tudo (Pad de Fábrica)**.

Você não pode reiniciar as seguintes configurações:

- Informações de luz
- Horas de operação
- Palavra-passe protegida
- Config. Programação*

- Data & Hora

* Esta configuração é reiniciada quando define **Proteção programa** como **Desactivado**.

Atenção: Todas as senhas que tenham sido definidas para o menu Rede também serão reiniciadas e você terá que defini-las novamente. Para evitar que usuários não autorizados modifiquem as senhas, defina a opção **Protecção da rede** como **Activado** no menu **Palavra-passe protegida**.

Def. padrão usuário

Você pode definir o valor padrão a seu usado quando executar a função Rein. Tudo (Pad.Usuário).

Você pode reiniciar os valores para as seguintes configurações:

- Modo cor
- Modo de Luz
- Nível do Brilho
- Modo Econ.Energia
- Modo Constante
- Mensagem
- Confirmação Espera
- Tempor. Mudo A/V
- Bipe
- Configurações A/V
- Modo Alta Altitude
- Modo Repouso
- Língua
- Alimentação Wireless
- DHCP (no menu Rede com fios)
- Comunicação Comando

Definição da Senha

Você pode definir uma senha quando retornar valores para seus valores que você definiu ou para seus valores de fábrica. Não há uma senha padrão definida. Você precisa definir uma senha.

Tema principal: 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)
Interrupção temporária da ação do vídeo
Recursos de segurança do projetor
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.

Se quiser exibir uma imagem como o logo de uma empresa ou foto quando a apresentação for parada, você pode configurar este recurso usando os menus do projetor.

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 **Shutter** no controle remoto para parar a projeção e silenciar qualquer som temporariamente.
2. Para reativar a imagem e o som, pressione o botão **Shutter** novamente.

   Observação: Você pode adicionar um efeito de desaparecimento ou aparecimento gradual quando liga ou desliga o vídeo.

   - **Avançado** > **Operação** > **Tempor. Mudo A/V**

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Referências relacionadas

Configur. mudo A/V

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.

Observação: Quando você aperta o botão **Freeze** no controle remoto, uma tela é exibida perguntando se deseja capturar a imagem sendo projetada atualmente para usá-la como um padrão de teste.

Se apertar o botão **Enter** e capturar a imagem projetada como padrão de teste durante a pausa (Freeze), você pode usar a imagem capturada como um dos padrões de teste. Quando projetar a imagem capturada, você pode fazer ajustes como deslocamento da lente, foco, distorção e correção geométrica.

O padrão de teste capturado fica disponível até que desligue o projetor.

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Referências relacionadas

Testar modelo

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

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** garante que o projetor possa ser usado somente depois de digitar uma senha, prevenindo uso não autorizado,
- 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 **Proteção programa** previne que as configurações de hora ou de programação do projetor sejam mudadas.
- Senha de **Ac Câmera Remota** evita que qualquer pessoa modifique as configurações de **Ac Câmera Remota** no menu Rede do projetor.

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

Configuração de uma senha
Seleção de tipos de segurança por senha
Digitar a senha para uso do projetor
Salvar um logotipo de usuário para exibição

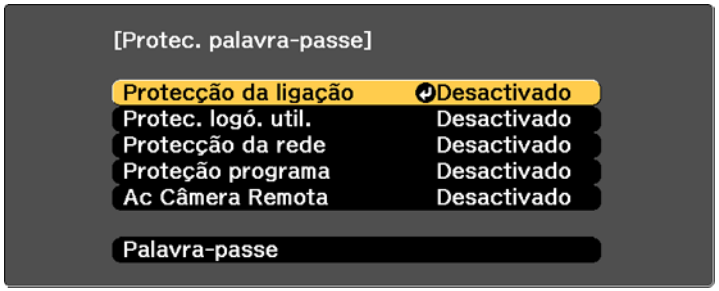
Tema principal: Recursos de segurança do projetor

Configuração de uma senha

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

Observação: Não há uma senha padrão definida. Você precisa definir uma senha.

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.

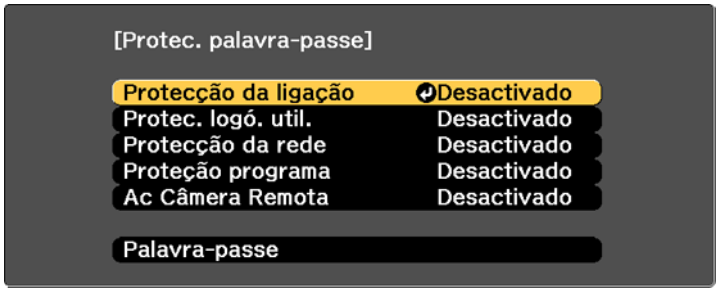
   A senha é mostrada como **** enquanto digitada. Depois verá o comando de confirmação.
5. Digite a senha novamente.

   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 modificações sejam feitas às configurações de **Ac Câmera Remota** no menu Rede do projetor, selecione **Ac Câmera Remota**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e aperte **Esc**.

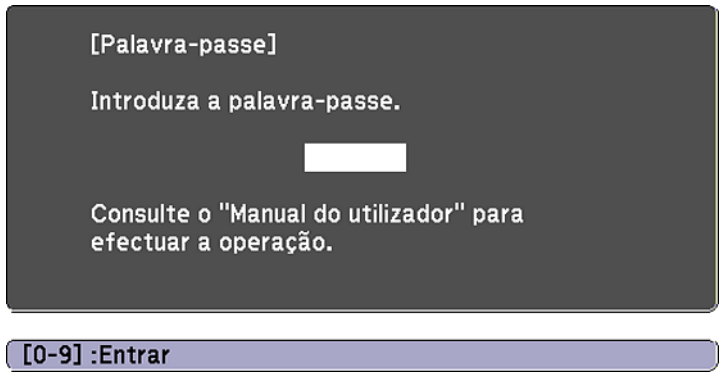
Observação: Certifique-se de manter o controle remoto em um local seguro. Se perder o controle remoto, não será possível digitar a senha necessária para usar o projetor.

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.

Observação: A primeira vez que usar o projetor, você precisa definir uma senha. Não há uma senha padrão definida. Você pode definir uma senha de quatro dígitos. Mantenha o botão Num pressionado no controle remoto e use o teclado numérico para digitar uma senha dígitos.



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.

   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 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.
   - Se você continuar a digitar a senha incorreta várias vezes seguidas, o projetor exibirá um código e uma mensagem pedindo que entre em contato com o suporte da Epson. Não tente digitar a senha novamente. Quando você entrar em contato com o suporte da Epson, forneça o código apresentado e prova de compra para obter assistência para destravar o projetor.

Tema principal: Tipos de segurança por senha

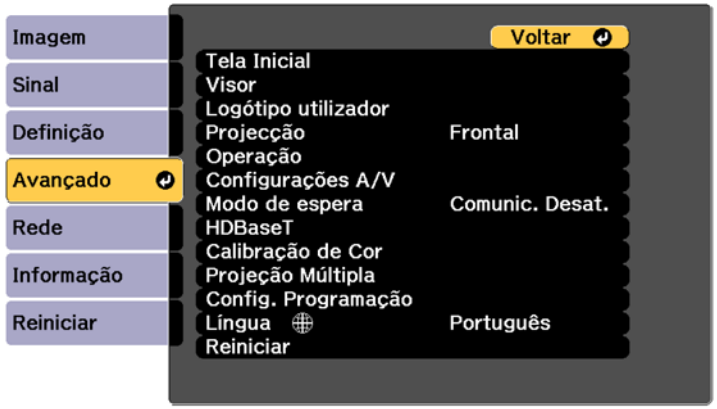
Salvar um logotipo de usuário para exibição

Você pode transferir uma imagem para o projetor e depois exibi-la sempre que o projetor ligar. Também é possível exibir a imagem quando o projetor não estiver recebendo um sinal ou quando você parar a projeção temporariamente (usando a função A/V Mute). 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 pressione **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 exibi-la quando pressionar o botão **Shutter**, selecione **A/V Mute** e defina como **Logo**.

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.

Observação:

- Se a configuração **Protec. logó. util.** no menu de configuração de Palavra-passe protegida estiver definida como **Activado**, coloque-a como **Desactivado** antes de salvar o logotipo de usuário.
- 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 registre a informação que não queira compartilhar entre múltiplos computadores como o logotipo de usuário.
- Você não pode salvar conteúdo que está protegido por HDCP.
- Quando a **Reprod. de conteúdo** está definida como **Activado**, você pode exibir o logotipo de usuário somente quando o projetor inicia.
- Ajustes para o formato da imagem e alcance da exibição são temporariamente cancelados quando seleciona **Logótipo utilizador**.
- Esta configuração fica indisponível quando o **Testar modelo** está definido como **Imagem Capturada**.

Tema principal: Tipos de segurança por senha

Referências relacionadas

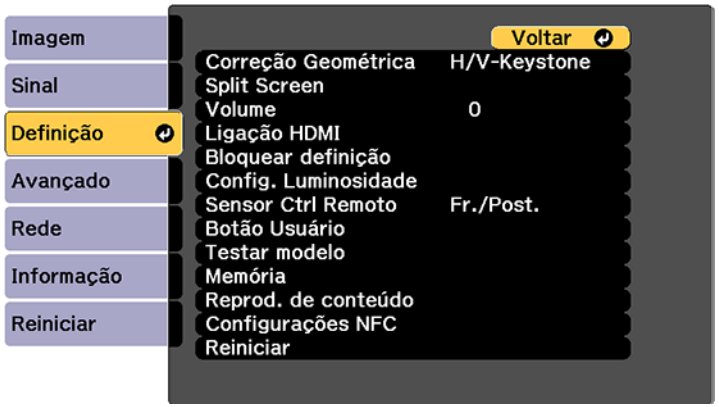
Logótipo utilizador

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 aperte **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

Referências relacionadas

Bloqueio operação

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

Referências relacionadas

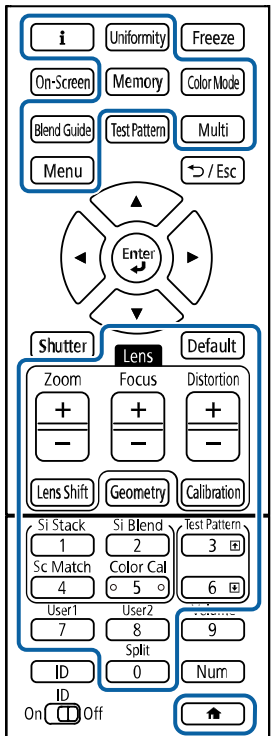
Bloqueio operação

Como travar os botões do controle remoto

Você pode travar alguns dos botões do controle remoto

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

Para travar os botões do controle remoto mostrados aqui, aperte e segure o botão **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 à configuração de **Sensor Ctrl Remoto** no menu Definição para seus valores padrão.

Tema principal: Recursos de segurança do projetor

Referências relacionadas

Bloqueio da Lente

Sensor Ctrl Remoto

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.

Criação de predefinições de imagem
Uso da interpolação de quadros
Ajuste da resolução escalada das imagens (super-resolução)
Ajuste da convergência de cores (Alinhamento Painel)
Ajuste do tom de cor (uniformidade da cor)
Calibragem de luz

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Criação de predefinições de imagem

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

Você pode salvar as configurações a seguir em uma predefinição:

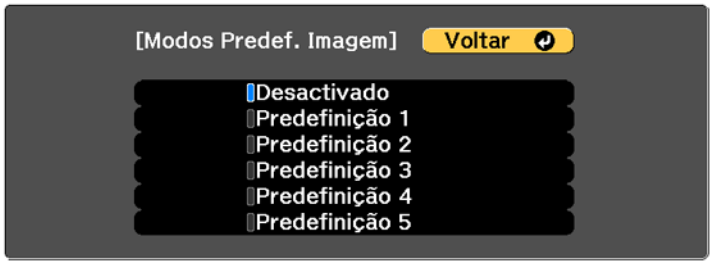
- Interpol. de quadros
- Super-resolution

1. Aperte o botão **Menu**.

Você verá uma tela como esta:



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:
   - Interpol. de quadros
   - Super-resolution
8. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair dos menus.

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

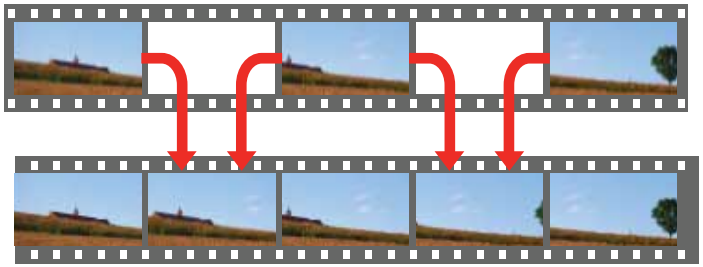
Tema principal: Uso de funções de ajuste avançado da imagem

Referências relacionadas

Modos Predef. Imagem

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.

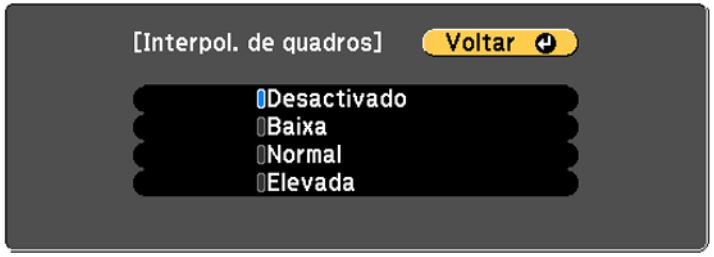


Você não pode usar esta função em qualquer uma das condições a seguir:

- Você ativou as configurações **Mesclar Bordas** ou **Escala**
- Você desativou a configuração **Modos Predef. Imagem**.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione a configuração **Interpol. de quadros** e pressione ↵ **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



3. Selecione o nível de interpolação de quadros e pressione **Enter**.
4. 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

Interpol. de quadros

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**.

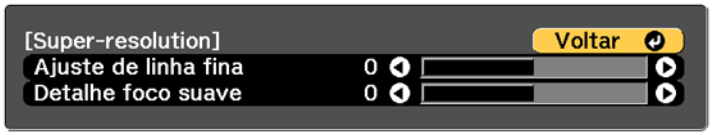
Observação: A configuração **Modos Predef. Imagem** deve estar habilitada para selecionar essa configuração.

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 aperte **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

Referências relacionadas

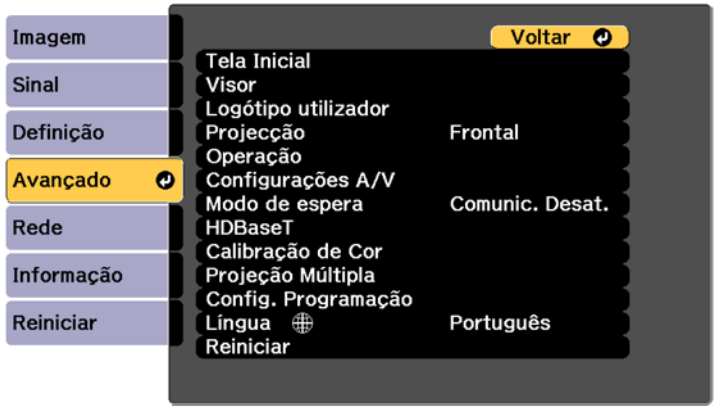
Super-resolution

Ajuste da convergência de cores (Alinhamento Painel)

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

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

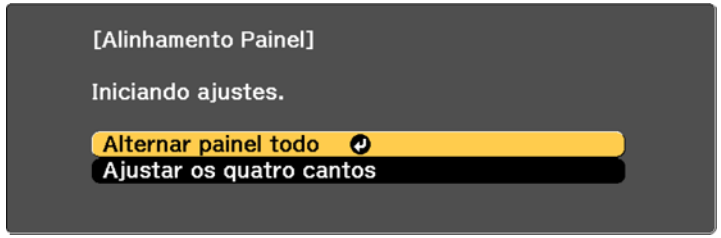
1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.



4. Selecione a configuração **Visor** e aperte **Enter**.
5. Selecione a configuração **Alinhamento Painel** e aperte **Enter**.
6. Selecione a configuração **Alinhamento Painel** novamente e aperte **Enter**.
7. Selecione **Activado** e aperte **Enter**.
8. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.
9. Selecione a configuração **Selecionar Cor** e escolha uma destas opções:
   - **R** para ajustar a convergência da cor vermelha.
   - **B** para ajustar a convergência da cor azul.
10. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.

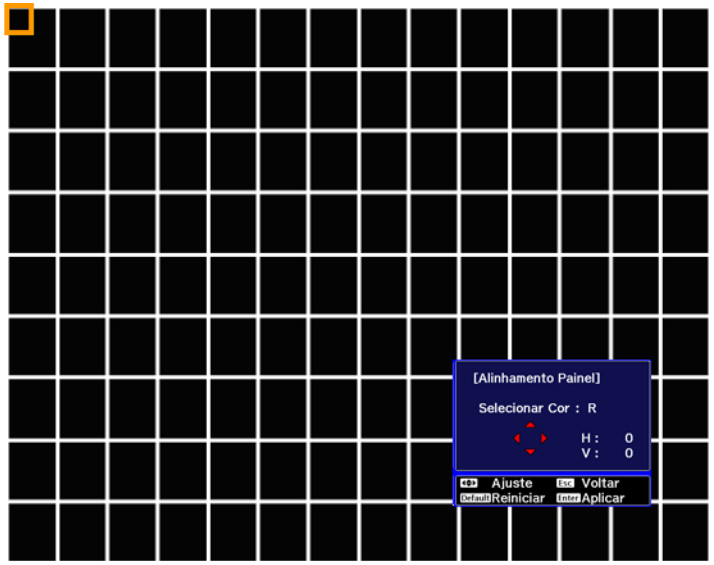
11. Selecione a configuração **Cor do Padrão** e aperte **Enter**.
12. Selecione o padrão que deseja usar e aperte **Enter**.
13. Aperte **Esc** para retornar à tela anterior.
14. Selecione **Iniciar Ajustes** e aperte **Enter**.

    Você verá a seguinte tela:



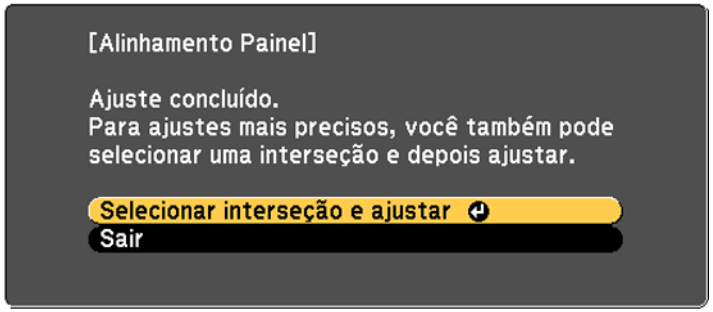
15. Primeiro, selecione **Alternar painel todo** para ajustar o painel inteiro e aperte **Enter**.
16. Use os botões de seta no controle remoto para ajustar o painel inteiro e aperte **Enter**.
17. Depois, selecione **Ajustar os quatro cantos** para fazer ajustes mais precisos e aperte **Enter**.

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**.

    Você verá a seguinte tela:



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

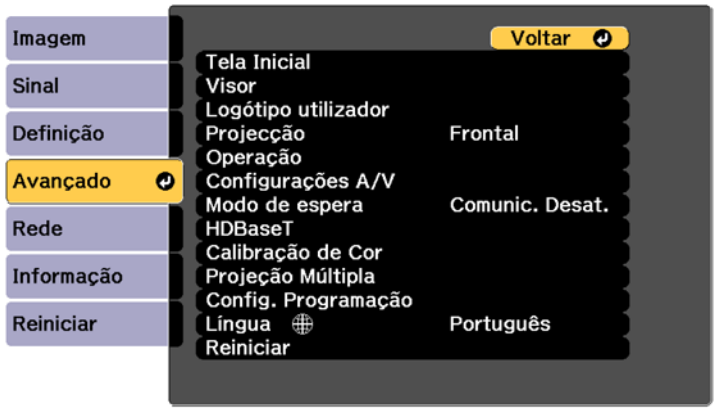
Referências relacionadas

Alinhamento Painel

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**.

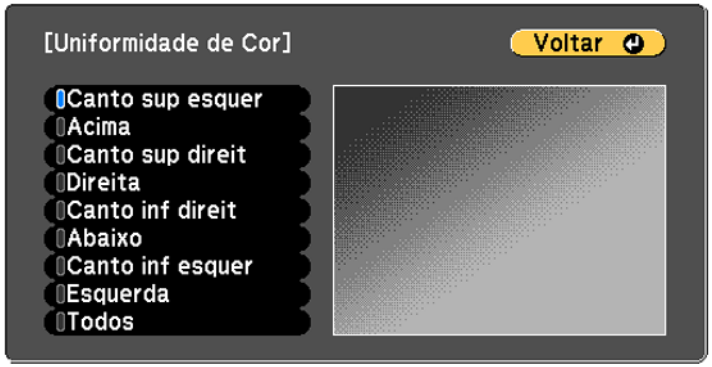


3. Selecione a configuração **Visor** ou **Projeção Múltipla** e aperte **Enter**.
4. Selecione a configuração **Uniformidade de Cor** e aperte **Enter**.

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 pressione ↵ **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, aperte o botão **Menu**.

    Observação: O tom das cores pode não ser uniforme mesmo depois de ajustar a uniformidade das cores.

Tema principal: Uso de funções de ajuste avançado da imagem

Referências relacionadas

Uniformidade de Cor

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:

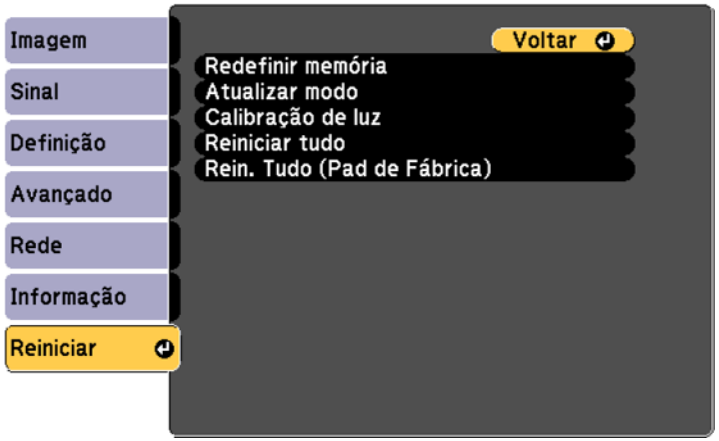
- Dentro de 20 minutos depois de ligar o projetor.
- Quando usar desligamento direto do projetor.
- Quando tiver usado o projetor continuamente por mais de 24 horas.
- Quando o brilho é reduzido automaticamente devido ao uso da função **Contraste dinâmico**, **A/V Mute** ou **Contr.Saída de Luz**.

Observação: Para fazer uma calibragem da fonte de luz, o projetor dever 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**.

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

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

Tema principal: Uso de funções de ajuste avançado da imagem

Referências relacionadas

Calibração de luz

Config. Programação

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

Composição da imagem

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

Combinação Simples para uma imagem grande

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 a configuração **Modo de 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 **Modo Repouso** como **Desactivado**.

Observação: Você pode fazer as configurações necessárias se usar a função de Configur. de Grupo e depois copiar as configurações para múltiplos projetores.

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 Econ.Energia** como **Desactivado**.
   - Defina o **Contraste dinâmico** como **Desactivado**.
   - Defina o **Modo de Luz** como **Personalizado**

   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

Referências relacionadas

Uniformidade de Cor
Alinhamento Painel
Reiniciar tudo
Correspond. cores
Testar modelo
Contraste dinâmico

Modo cor
Modo Econ.Energia
Modo de Luz
Calibração de luz
Mesclar Bordas
Nível preto
Empilhamento Simples

Tarefas relacionadas

Ajuste da posição da imagem usando o deslocamento da lente
Correção do formato da imagem usando a Correção de Pontos
Empilhamento usando o software Epson Projector Professional Tool

Temas relacionados

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 o menu **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

Referências relacionadas

ID do Projector

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

Composição da imagem

Você pode criar uma imagem composta e uma imagem grande a partir de múltiplos projetores.

Selecione um método de ajuste para compor imagens baseado no seu ambiente:

- Se você instalou a câmera opcional externa e o software Epson Projector Professional Tool estiver disponível, você pode ajustar automaticamente a imagem se usar a função Camera Assist do software Epson Projector Professional Tool.
- Se você não instalou a câmera opcional externa ou se o software Epson Projector Professional Tool não estiver disponível, você pode ajustar manualmente a imagem o usando o menu do projetor.

Observação: Você pode baixar o software Epson Projector Professional Tool e o seu manual do site de suporte da Epson.

Quando for compor imagens projetadas usando a função de assistência por câmera no software Epson Projector Professional Tool, as seguintes funções suportam superfícies curvadas.

- Encaixe de Tela (superfícies convexas não são suportadas)
- Calibração de Cor
- Mesclagem
- Empilhamento
- Empilhamento & mesclagem

Mesclagem usando o software Epson Projector Professional Tool
Empilhamento usando o software Epson Projector Professional Tool
Empilhamento e mesclagem usando o software Epson Projector Professional Tool

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Mesclagem usando o software Epson Projector Professional Tool

Você pode criar uma imagem grande de até 15 projetores usando a câmera externa opcional e o software Epson Projector Professional Tool. Consulte o *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* online para detalhes.

Observação: Quando a luminosidade da tela for 40 lux ou menos, recomendamos que use tamanhos de projeção dentro dos seguintes intervalos para cada projetor.

- Até 9.9 Klm: 50 a 200 pol.
- 10 Klm a 14.9 Klm: 60 a 300 pol.

- 15 Klm a 19.9 Klm: 70 a 350 pol.
- 20 Klm a 24.9 Klm: 80 a 400 pol.
- 25 Klm a 29.9 Klm: 90 a 450 pol.
- 30 Klm: 100 a 500 pol.

1. Inicie o software Epson Projector Professional Tool.
2. Crie um grupo de projetores na guia **Layout/Monitoring**.
3. Especifique a posição de cada projetor usando **Blending and Stacking Settings** na tela **Edit Group**.
4. Inicie o assistente **Geometry Assist - Blending Function**.

Quando o assistente terminar, execute um dos seguintes procedimentos conforme necessário:

- **Encaixe de Tela** para corrigir a cor e o brilho de cada imagem projetada.
- **Correção de Pontos** para ajustar as lacunas nas posições da imagem projetada.
- **Escala** para recortar e/ou dimensionar porções da imagem.

Observação: O tempo requerido para fazer a correspondência das telas varia dependendo do layout e do número de projetores. Isso leva cerca de 18 minutos.

Tema principal: Composição da imagem

Empilhamento usando o software Epson Projector Professional Tool

Você pode criar uma imagem brilhante sobrepondo imagens de até 6 projetores usando a câmera externa opcional e o software Epson Projector Professional Tool. Consulte o *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* online para detalhes.

Observação: Quando a luminosidade da tela for 40 lux ou menos, recomendamos que use tamanhos de projeção dentro dos seguintes intervalos para cada projetor.

- Até 9.9 Klm: 50 a 200 pol.
- 10 Klm a 14.9 Klm: 60 a 300 pol.
- 15 Klm a 19.9 Klm: 70 a 350 pol.
- 20 Klm a 24.9 Klm: 80 a 400 pol.
- 25 Klm a 29.9 Klm: 90 a 450 pol.
- 30 Klm: 100 a 500 pol.

1. Inicie o software Epson Projector Professional Tool.
2. Crie um grupo de projetores na guia **Layout/Monitoring**.
3. Especifique a posição de cada projetor usando **Blending and Stacking Settings** na tela **Edit Group**.
4. Inicie o assistente **Geometry Correction Assist - Stacking Function**.

Quando o assistente terminar, se houver espaços vazios nos pixels das imagens projetadas, ajuste a configuração **Correção de Pontos** manualmente.

Observação: O tempo requerido para configurar o empilhamento automaticamente varia dependendo do layout e do número de projetores. Isso pode levar cerca de 9 minutos.

Tema principal: Composição da imagem

Empilhamento e mesclagem usando o software Epson Projector Professional Tool

Você pode usar o assistente Geometry Assist - Stacking & Blending Function para rápida e facilmente criar uma única imagem grande e brilhante projetada a partir de imagens sobrepostas de múltiplos projetores. Consulte o *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* online para detalhes.

Observação: Quando a luminosidade da tela for 40 lux ou menos, recomendamos que use tamanhos de projeção dentro dos seguintes intervalos para cada projetor.

- Até 9.9 Klm: 50 a 200 pol.
- 10 Klm a 14.9 Klm: 60 a 300 pol.
- 15 Klm a 19.9 Klm: 70 a 350 pol.
- 20 Klm a 24.9 Klm: 80 a 400 pol.
- 25 Klm a 29.9 Klm: 90 a 450 pol.
- 30 Klm: 100 a 500 pol.

1. Inicie o software Epson Projector Professional Tool.
2. Crie um grupo de projetores que suporte Stacking & Blending na guia Layout/Monitoring.
3. Selecione **Blending and Stacking Settings** na tela **Create Group**.
4. Especifique a posição de cada projetor usando **Blending and Stacking Settings**.
5. Inicie o assistente **Geometry Assist - Stacking & Blending Function**.

Quando o assistente terminar, execute um dos seguintes procedimentos conforme necessário:

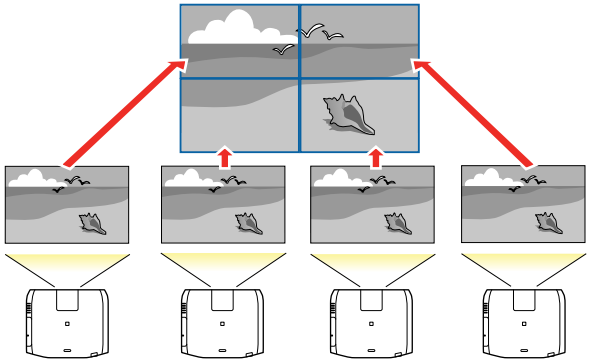
- **Encaixe de Tela** para corrigir a cor e o brilho de cada imagem projetada.
- **Correção de Pontos** para ajustar as lacunas nas posições da imagem projetada.

Observação: Recomendamos que exiba os seguintes padrões de teste: **Barras cinza V**, **Barras cinza H** e **Branco**.

Tema principal: Composição da imagem

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.

Configuração automática de Revestimento
Configuração manual de Revestimento

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Configuração automática de Revestimento

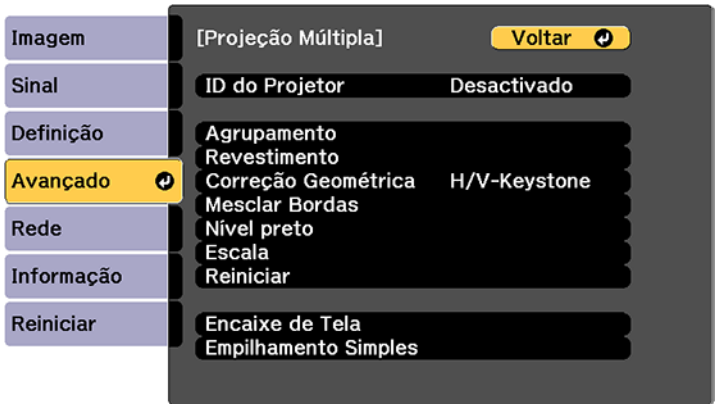
Se os seus projetores estiverem em uma rede e você tiver identificado um projetor principal, é possível configurar o Revestimento automaticamente.

1. Ligue o projetor.

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

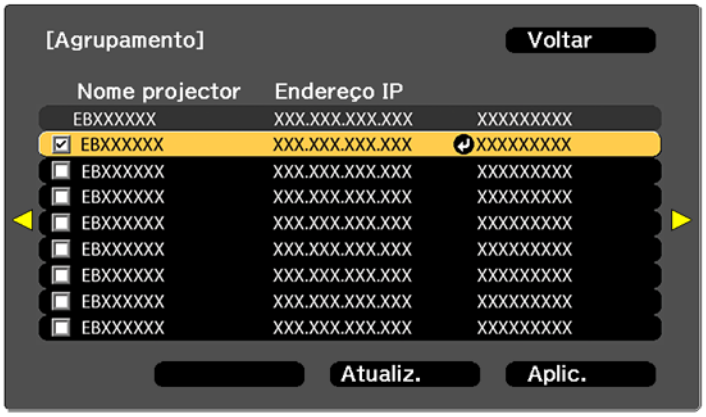
2. Aperte o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.
4. Selecione **Projeção Múltipla** e aperte **Enter**.

   Você verá a seguinte tela:



5. Selecione **Agrupamento** e aperte **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



6. Aperte o botão de seta para cima ou para baixo para destacar um projetor e aperte **Enter** para colocar uma marca de seção ao lado de cada projetor que deseja usar no mosaico. Depois selecione **Aplicar** e pressione **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

Referências relacionadas

Agrupamento

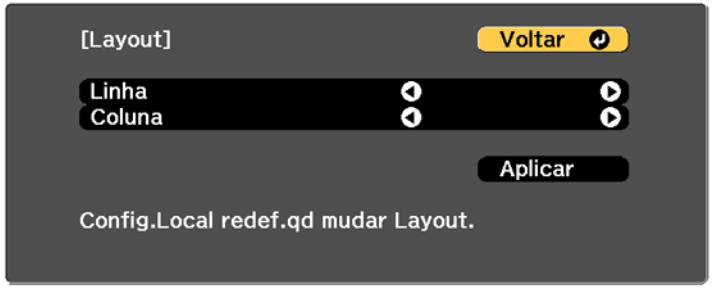
Revestimento

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.

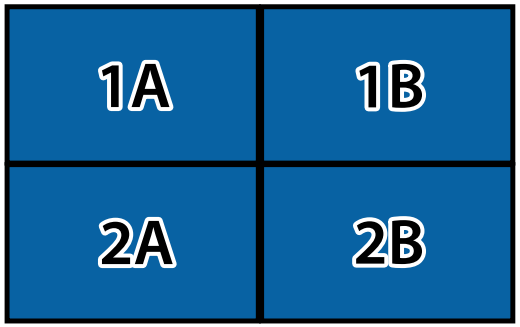
1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão **Menu**.

3. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.
4. Se estiver combinando imagens de múltiplos projetores em uma rede, selecione a configuração **Agrupamento** no projetor principal e crie um grupo de projetores que possa controlar simultaneamente.
5. Selecione **Projeção Múltipla** > **Revestimento** > **Layout**.



6. Selecione o número de linhas e colunas que está criando nas configurações de **Linha** e **Coluna**. Depois selecione **Aplicar** e pressione **Enter**.
7. Repita os passos anteriores com cada projetor que você está configurando antes de continuar com o próximo passo.
8. Selecione **Config.Localização** e aperte **Enter**.
9. 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.



10. Repita o passo anterior com cada projetor que você está configurando antes de continuar com o próximo passo.
11. 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

Referências relacionadas

Revestimento

Mesclar as bordas da imagem

Você pode usar a função Mesclar Bordas do projetor para criar uma imagem sem emendas de múltiplos projetores.

Observação: Antes de Mesclar Bordas, defina a configuração **Modo cor** como **Projeção Múltipla** para fazer ajustes mais precisos.

1. 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**.

Você verá a seguinte tela:



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**.

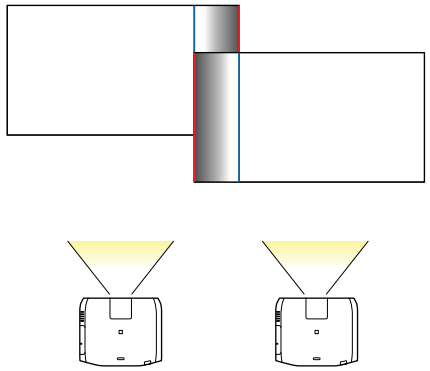
6. Selecione a borda que deseja mesclar em cada projetor e aperte **Enter**. Para o projetor à esquerda, selecione **Borda Direita** e para o projetor à direita, selecione **Borda Esquerda**.

   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**.

Se a área mesclada não tiver uma justaposição exata, corrija o formato da área mesclada usando a **Correção de Pontos**.

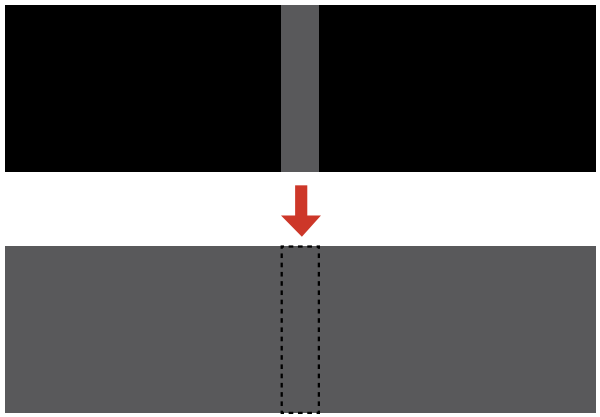
Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Referências relacionadas

Mesclar Bordas

Ajuste do nível de preto

Quando duas imagens são sobrepostas, a área de sobreposição pode parecer diferente das áreas não sobrepostas. Você pode usar a configuração de Nível preto do projetor para reduzir essa diferença e torná-la menos aparente.



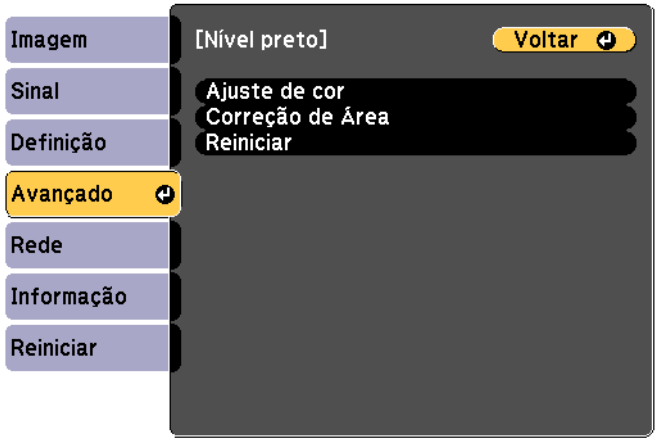
Observação: Você pode não conseguir ajustar os níveis de preto corretamente se as configurações de **Correção Geométrica** estiverem muito altas. O brilho e tom das áreas sobrepostas podem ficar diferentes do resto da imagem mesmo depois de ajustar o nível de preto.

A função **Nível preto** só está disponível quando as seguintes condições estiverem presentes nas configurações **Área Mesclada**.

- Quando a **Área Mesclada** está definida para qualquer opção que não seja **Desactivado**
- Quando pelo menos uma das opções **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Esquerda** e **Borda Direita** está definida como **Desactivado**
- Você não pode ajustar a configuração **Nível preto** quando um padrão de teste estiver sendo exibido.
- Se modificar as configurações de **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Direita** ou **Borda Esquerda**, a configuração de **Nível preto** retorna ao valor padrão.

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:

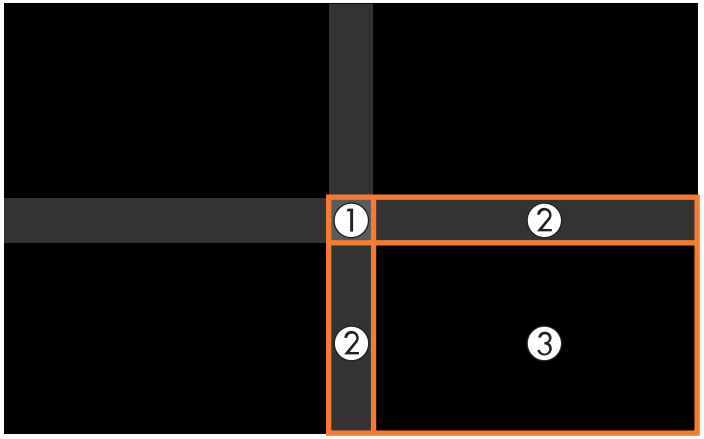


5. Selecione a configuração **Ajuste de cor** e pressione **Enter**.

   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 aperte **Enter**.

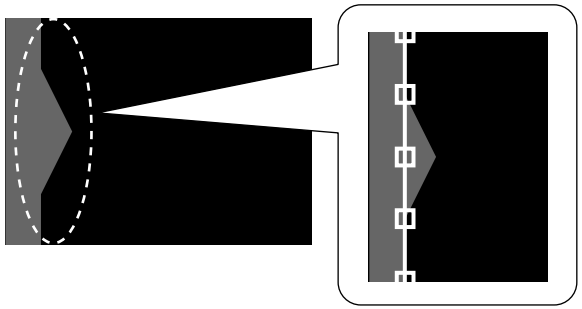


Observação: A área que selecionou aparece em laranja. Ajuste áreas sobrepostas começando com as áreas mais claras primeiro. Por exemplo, ajuste a área 2 para corresponder à área 1, depois ajuste a área 3 para corresponde à área 2.

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**.

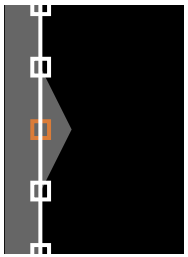
    Você verá uma tela com linhas de demarcação indicando que algumas áreas estão sobrepostas. As linhas de demarcação são baseadas nas configurações **Borda Superior**, **Borda Inferior**, **Borda Direita** e **Borda Esquerda** que você selecionou como **Mesclar Bordas**.
13. Use os botões de seta para selecionar uma linha de demarcação e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta exibindo os pontos que pode usar para determinar o alcance do ajuste:

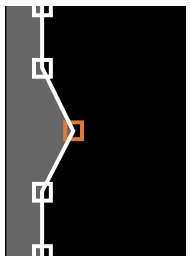


14. Use os botões de seta para ajustar a posição da linha de demarcação e aperte **Enter**.
15. Use os botões de seta para selecionar um ponto de ajuste a aperte **Enter**.

    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.

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Referências relacionadas

Nível preto

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 ELPLL08, ELPLX02S ou ELPLX02WS 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 Screen Matching novamente para corrigir diferenças de brilho.

Condições de encaixe de tela

Realização da correspondência manual das telas

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Referências relacionadas

Encaixe de Tela

Revestimento

Calibração de Cor

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 seres 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 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 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 **Projecção** de todos os projetores está definida como **Frontal** ou **Frontal/Tecto**.

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

Referências relacionadas

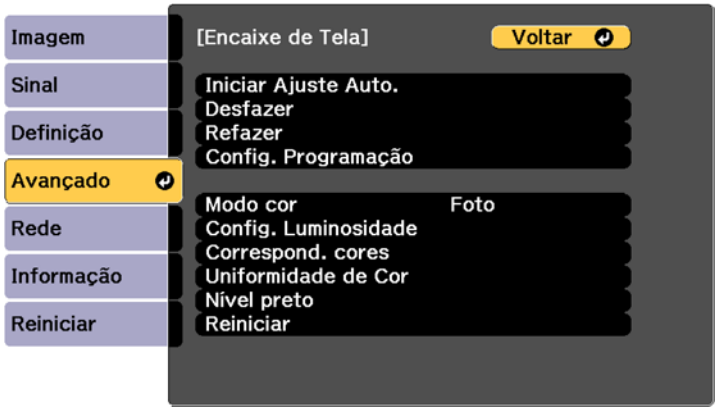
Mesclar Bordas

Realização da correspondência manual das telas

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

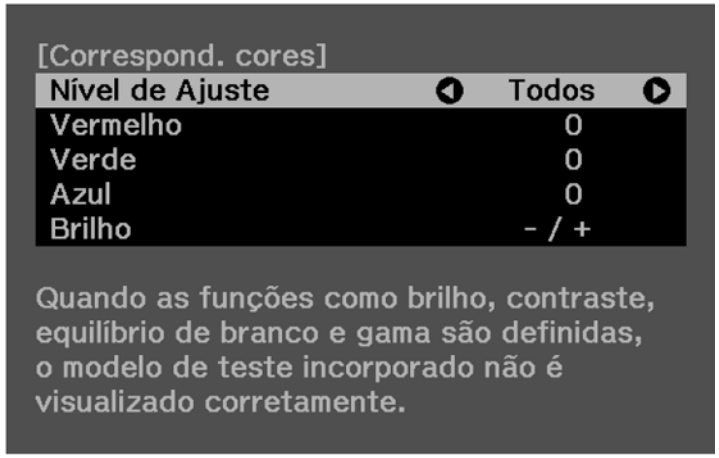
1. Aperte o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.
3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Encaixe de Tela** e pressione **Enter**.

   Você verá uma tela como esta:



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)

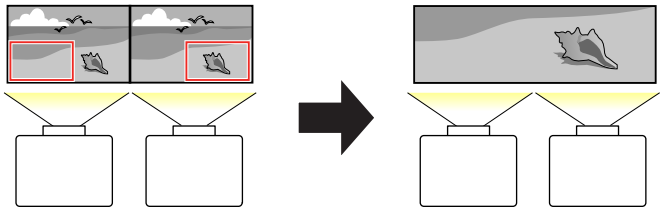
Referências relacionadas

Encaixe de Tela

Correspond. cores

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.



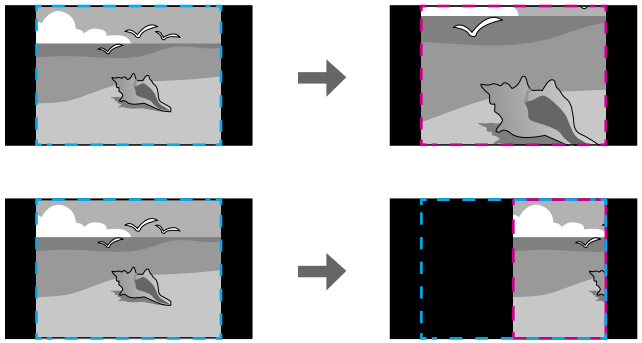
1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione a configuração **Escala** e pressione **Enter**.

   Você verá a seguinte tela:

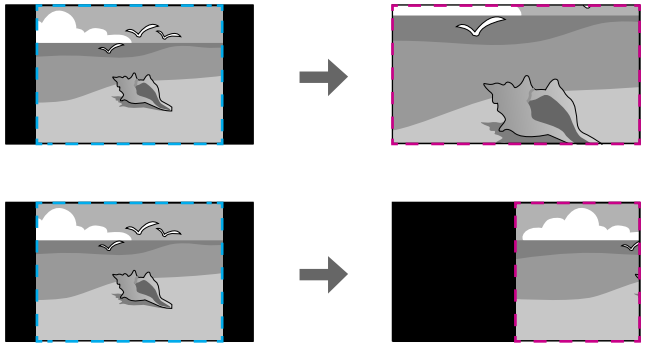


3. Selecione uma das seguintes opções como a configuração de **Escala**:
   - **Automático** para ajustar automaticamente as áreas cortadas de acordo com as configurações de **Mesclar Bordas** e **Revestimento** que você selecionou
   - **Manual** para selecionar as áreas cortadas manualmente

4. 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



5. 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.
6. 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.

7. Selecione a configuração **Faixa da Corte** para pré-visualizar a área que acabou de selecionar.
8. Aperte o botão **Menu** para sair.

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Referências relacionadas

Escala

Combinação Simples para uma imagem grande

Você pode criar uma imagem grande se combinar e mesclar as bordas das imagens de até 15 projetores.

Observação: Você também pode configurar a mesclagem usando a ferramenta Epson Projector Professional Tool. Você pode baixar o software no site de suporte da Epson epson.com.br/suporte.

Condições para Combinação Simples

Configuração da Combinação Simples

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Condições para Combinação Simples

Você pode usar a função de combinação simples sob as seguintes condições:

- Todos os projetores são do mesmo modelo e uma câmera integrada ou 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.
- 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 **Projecção** de todos os projetores está definida como **Frontal** ou **Frontal/Tecto**.

Tema principal: Combinação Simples para uma imagem grande

Configuração da Combinação Simples

Você pode criar uma imagem de tela larga horizontal projetada de dois projetores usando a câmera externa opcional. Esta função só fica disponível quando a câmera externa opcional está instalada.

1. Conecte dois projetores usando um cabo LAN.
2. Ligue os projetores.
3. Certifique-se de que a configuração **DHCP** esteja ativada no menu de Rede nos dois projetores.

   Observação: Aguarde um minuto depois de designar um endereço IP automaticamente.

4. Selecione **Avançado** > **Projeção Múltipla** > **Combinação Simples** e aperte **Enter**. Depois, pressione **Enter** novamente, se necessário.
5. Selecione a configuração **Config.Localização** e especifique o projetor principal **A1** ou **B1**.
6. Selecione o aspecto da imagem na configuração **Aspecto Tela Toda** para a imagem mesclada grande.

   Observação: Você pode definir os seguintes aspectos usando o menu **Aspecto Tela Toda**. Os itens selecionáveis variam dependendo da configuração de tipo de tela.

   - 21:9 (EDID 3440x1440)
   - 21:9 (EDID 2560x1080)
   - 16:6 (EDID 2880x1080)
   - 16:6 (EDID 1920x720)
   - 3:1 (EDID 3240x1080)
   - 32:10 (EDID 3456x1080)
   - 32:9 (EDID 3200x900)

7. Execute o **Iniciar Ajuste Auto.**
   Siga as instruções na tela para ajustar a posição de projeção. Se a posição de projeção não puder ser ajustada completamente usando o botão **Lens Shift** no controle remoto ou o botão **Lens** no painel de controle, mova os projetores para que os padrões verde e magenta se sobreponham e fiquem brancos.
8. Depois de terminar de fazer o ajuste automático, execute a ação **Corrigir forma** seguindo as instruções na tela.
9. Faça o **Encaixe de Tela** para ajustar o brilho e a cor das imagens.

Tema principal: Combinação Simples para uma imagem grande

Referências relacionadas

Combinação Simples

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

Condições de empilhamento simples

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

- 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 **Projecção** de todos os projetores está definida como **Frontal** ou **Frontal/Tecto**.

Tema principal: Empilhamento simples para uma imagem brilhante

Referências relacionadas

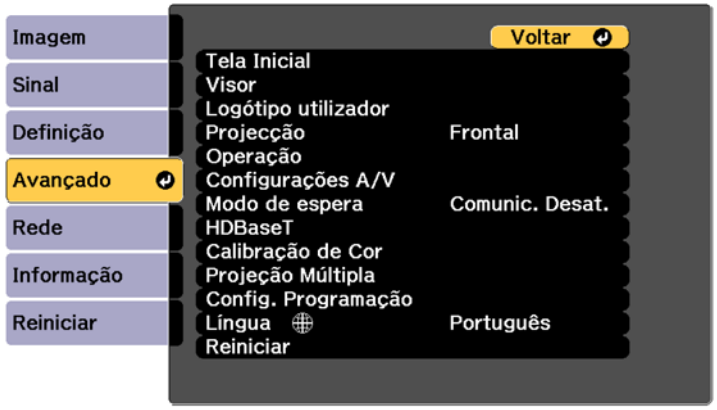
Projecção

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 uma câmera integrada ou 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** 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 uma câmera integrada ou opcional está instalada.

     Se houver espaços vazios nos pixels das imagens projetadas, ajuste a configuração **Correção de Pontos** manualmente.
10. Se o seu projetor não tiver uma câmera integrada ou se não tiver instalado uma 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

Configurações IP
Empilhamento Simples
Correção Geométrica

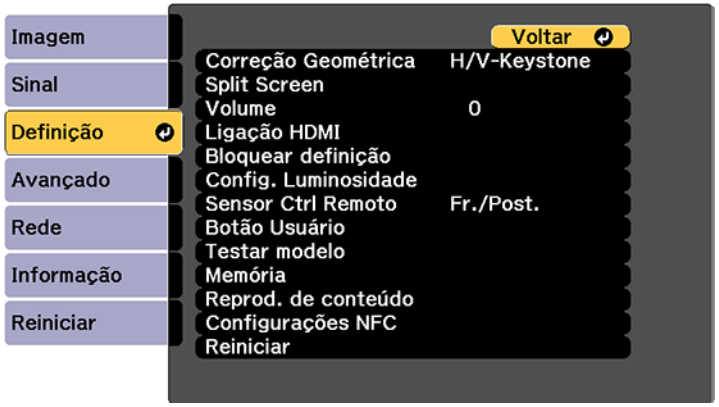
Tarefas relacionadas

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

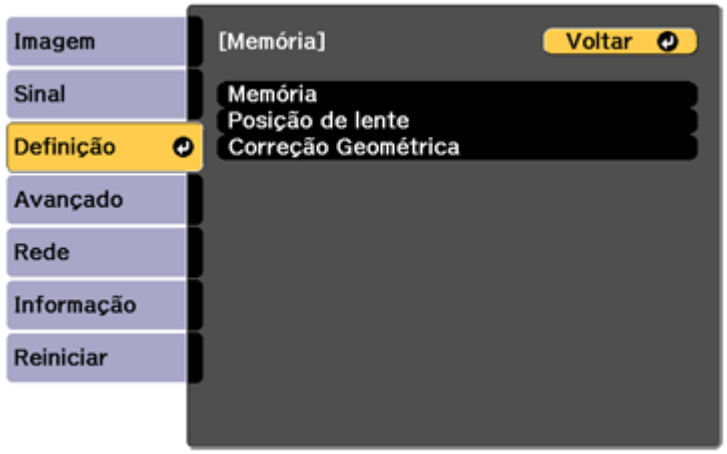
Salvar configurações na memória e usar configurações salvas

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**.



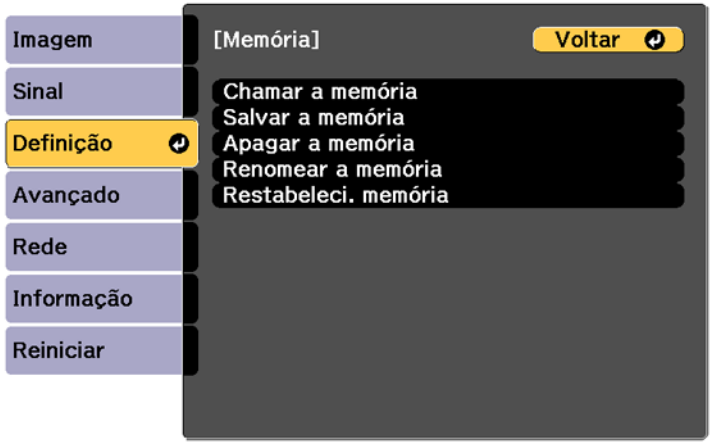
Observação: Você também pode acessar a tela se apertar o botão **Memory** no controle remoto.

5. Selecione uma das seguintes opções:
   - **Memória**: salva ou carrega várias configurações; você pode salvar até 10 memórias diferentes

     Observação: As seguintes configurações foram salvas: todas as configurações no menu Imagem, a configuração **Escala** no menu Sinal, a opção **Config. Luminosidade** no menu Definições e as configurações **Mesclar Bordas**, **Nível preto** e **Correspond. cores** no menu Avançado.

   - **Posição de lente**: salva ou carrega configurações relacionadas à lente, como o deslocamento da lente, foco, zoom e ajuste de distorção; você pode salvar até 10 memórias diferentes.
   - **Correção Geométrica**: salva ou carrega quaisquer ajustes feitos na configuração de **Correção Geométrica** no menu Definição; você pode salvar até 3 memórias diferentes.

Você verá a seguinte tela:



6. Selecione uma das seguintes opções:
   - **Chamar a memória**: substitui as configurações atuais com configurações salvas
   - **Salvar a memória**: salva as suas configurações atuais na memória

     Observação: Um nome de memória sendo usado é indicado por uma marca azul. Salvar em cima de uma memória previamente salva elimina as configurações salvas anteriormente e as substitui pelas configurações atuais.

   - **Apagar a memória**: apaga as configurações selecionadas na memória
   - **Renomear a memória**: renomeia uma memória salva
   - **Restabeleci. memória**: restabelece o nome e as configurações de uma memória salva

     Observação: Para restabelecer todas as memórias salvas de todos os tipos, selecione **Redefinir memória** no menu Reiniciar.

7. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair.

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Referências relacionadas

Memória

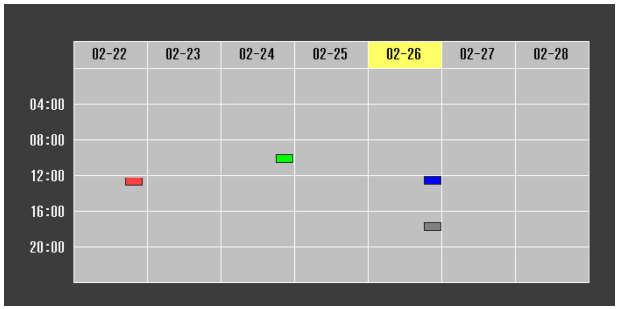
Gravação de um evento programado

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, ou se o projetor for desligado regularmente através da tomada. Configure os eventos de Calibração de luz para que ocorram 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**.

Você verá uma tela como esta:



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

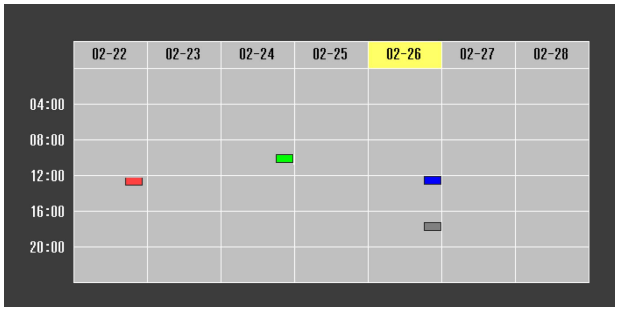
Referências relacionadas
Config. Programação

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

Referências relacionadas

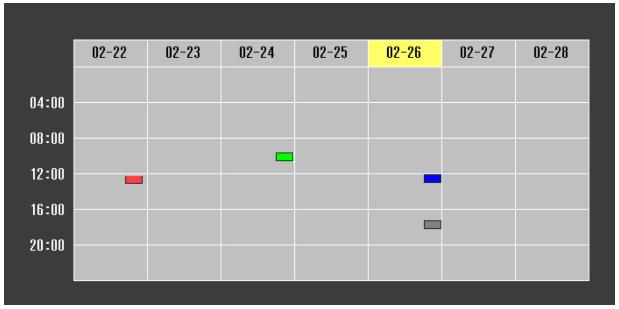
Config. Programação

Edição de um evento programado

Você pode editar qualquer evento atualmente programado.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione a configuração **Config. Programação** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:



3. 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.
4. Pressione o botão de seta para cima ou para baixo para destacar o evento que deseja editar e pressione **Esc**.
5. 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.
6. Quando terminar, selecione **Voltar** e pressione ↵ **Enter**.
7. 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

Referências relacionadas

Config. Programação

Cópia das configurações de menu entre os projetores

Depois de selecionar as configurações de menu para o seu projetor, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

Observação: Copie as configurações do projetor antes de ajustar a imagem projetada usando as configurações de Correção Geométrica do projetor. Qualquer configuração gravada de logotipo de usuário no projetor será transferida para o outro projetor.

Cuidado: Se o processo de cópia falhar devido a uma queda de energia, erro de comunicação ou por qualquer outra razão, a Epson não será responsável por custos de reparo incorridos.

Observação: Além dos métodos discutidos nesta seção, você também pode copiar e transferir configurações para múltiplos projetores em uma rede usando o software Epson Projector Management. Veja o *Guia do Epson Management* online para instruções. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson.

Salvar as configurações em um flash drive
Transferência de configurações de um flash drive
Salvar configurações em um computador
Transferência de configurações de um computador

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

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, o projetor desliga.

Cuidado: Não desconecte o cabo de alimentação nem remova o flash drive enquanto a luz estiver piscando. Isso pode danificar o projetor.

5. Remova o flash drive.

   Observação: O nome do arquivo de configuração em grupo é PJCONFDATA.bin. Se precisar mudar o nome do arquivo, adicione texto depois de PJCONFDATA usando somente caracteres alfanuméricos. Se modificar a parte PJCONFDATA do nome do arquivo, o projetor pode não reconhecer o arquivo corretamente.

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. Desconecte o cabo de eletricidade do projetor e verifique que todos as luzes indicadoras do projetor estejam apagadas.
2. Insira o flash drive na porta **USB-A**.

   Observação: Conecte o flash drive diretamente no projetor. Não use um hub senão as suas configurações podem não salvar corretamente.

3. Aperte e segure o botão **Menu** no painel de controle ou no controle remoto enquanto conecta o cabo de alimentação à entrada de energia do projetor.
4. Quando as luzes On/Standby, Status, Laser 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, o projetor desliga.

   Cuidado: Não desconecte o cabo de alimentação nem remova o flash drive enquanto a luz estiver piscando. Isso pode danificar o projetor.

5. 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 seguintes sistemas operacionais:

- Windows 10 ou posterior
- macOS 10.13.x ou posterior

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
2. Conecte um cabo USB 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, Laser 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.

   Observação: Se o projetor não desligar e as luzes continuarem piscando, acesse o link abaixo para ver uma solução.

Tema principal: Cópia das configurações de menu entre os projetores

Referências relacionadas

Luzes de estado do projetor

Luzes de estado do projetor

Transferência de configurações de um computador

Depois de salvar as configurações em um computador, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

O seu computador deve estar rodando um dos seguintes sistemas operacionais:

- Windows 10
- Windows 11
- macOS 10.13.x ou posterior

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. Desconecte o cabo de eletricidade do projetor e verifique que todos as luzes indicadoras do projetor estejam apagadas.
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. 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.

   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

Manutenção e transporte do projetor

Siga as instruções nestas seções para fazer a manutenção e transportar o seu projetor.

Manutenção do projetor
Transporte do projetor

Manutenção do projetor

O seu projetor precisa de pouca manutenção para continuar funcionando da melhor maneira possível.

Pode ser necessário limpar a lente periodicamente, além de limpar o filtro de ar e as aberturas de exaustão para prevenir que o projetor superaqueça se a ventilação ficar bloqueada.

As únicas peças que deve substituir são o filtro de ar 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.

Alerta: Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o, desconecte o cabo de alimentação e deixe esfriar. 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. Toda outra manutenção deve ser feita por profissionais qualificados da Epson.

Limpeza da lente
Limpeza do gabinete do projetor
Manutenção do filtro de ar e do exaustor
Substituição das pilhas do controle remoto

Tema principal: Manutenção e transporte do projetor

Limpeza da lente

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

- Para remover poeira ou manchas, limpe a lente cuidadosamente com papel limpo e seco, próprio para limpeza de lentes.

- Se necessário, umedeça um pano macio sem fiapos com a solução para a limpeza de lentes e passe delicadamente sobre sua superfície. Não borrife líquidos diretamente na lente.

  Aviso: Não use um limpador de lentes que contenha gás inflamável. O calor elevado gerado pelo projetor pode causar um incêndio.

  Cuidado: Não limpe a lente imediatamente após desligar o projetor ou a lente pode ser danificada. Não use limpa-vidros ou material áspero para limpar a lente e não deixe que a lente sofra impacto; caso contrário, pode danificar a lente. Não use ar comprimido para limpar a lente; os gases podem deixar um resíduo. Evite tocar na lente com as mãos desprotegidas para evitar que suas impressões digitais marquem ou danifiquem a superfície da lente. Não use produtos de limpeza que contenham amônia; o revestimento protetor na lente pode ser danificado.

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

Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Fazer a manutenção do filtro com regularidade é importante para conservar o seu projetor. O seu projetor Epson foi concebido com um filtro de fácil acesso e que pode ser substituído pelo usuário, para proteger o seu projetor e tornar a manutenção fácil. O intervalo de manutenção do filtro dependerá do ambiente.

Se a manutenção não for feita com regularidade, o seu projetor Epson lhe notificará quando a temperatura dentro do projetor alcançar um nível alto. Não espere até que esse aviso apareça para fazer a manutenção do filtro do projetor, pois a exposição prolongada a altas temperaturas pode reduzir a vida útil do seu projetor ou do laser.

Danos causados devido à falta de manutenção adequada do projetor ou do filtro podem não ser cobertos pela garantia do projetor.

Limpeza do filtro de ar
Substituição do filtro de ar

Tema principal: Manutenção do projetor

Referências relacionadas

Aviso Limp Filtro Ar

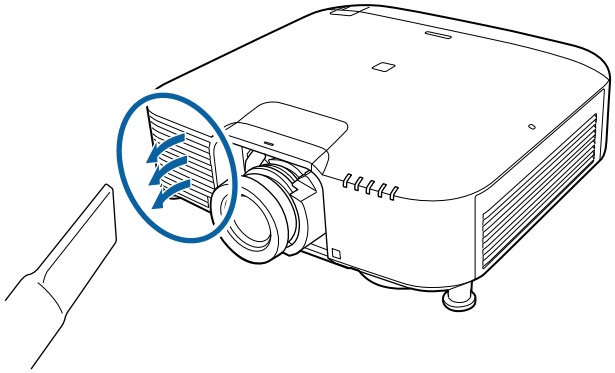
Limpeza do filtro de ar

É necessário limpar o filtro de ar do projetor nestas situações:

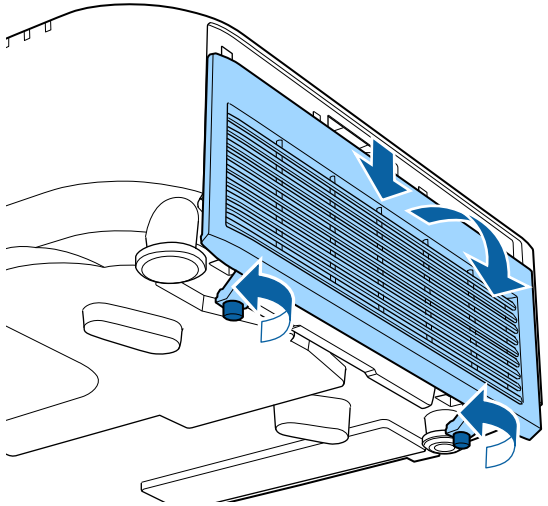
- Caso o filtro ou as aberturas de exaustão fiquem empoeirados.
- Caso veja uma mensagem pedindo que faça a limpeza.
- A luz do filtro de ar do projetor pisca laranja.

Observação: Recomenda-se que limpe o filtro de ar a cada 20.000 horas. Limpe-o com mais frequência se o projetor estiver em um ambiente empoeirado.

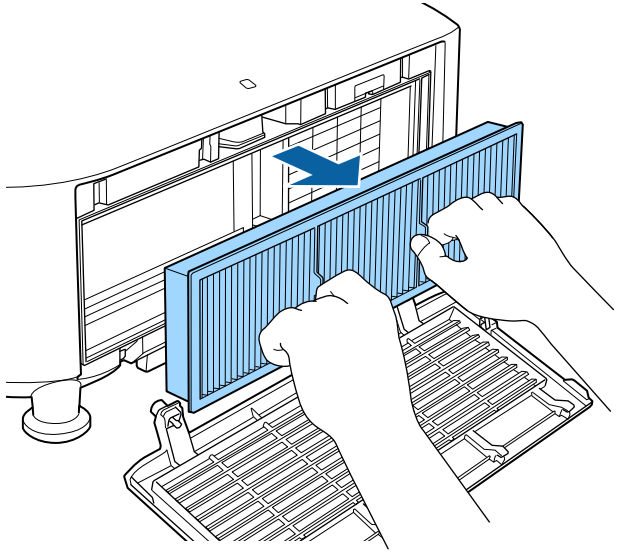
1. Remova cuidadosamente a poeira da tampa do filtro de ar usando um aspirador ou escova.



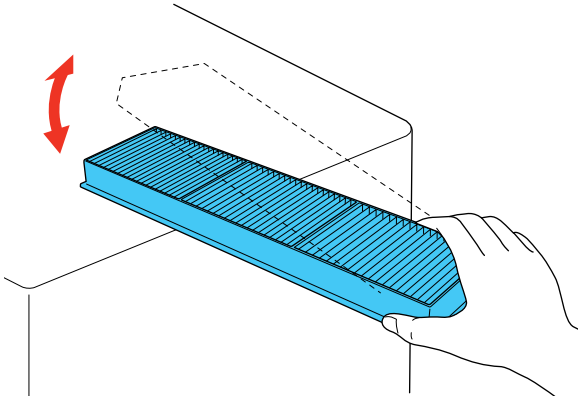
2. Solte os parafusos e remova a tampa do filtro de ar conforme mostrado (presa por um fio).



3. Remova o filtro de ar do projetor.

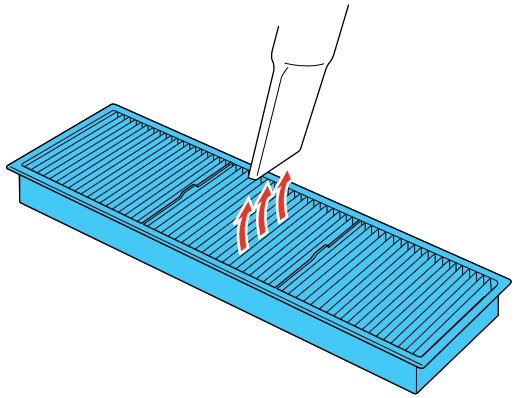


4. Bata cada lado do filtro de ar 4 ou 5 vezes para tirar o excesso de poeira.



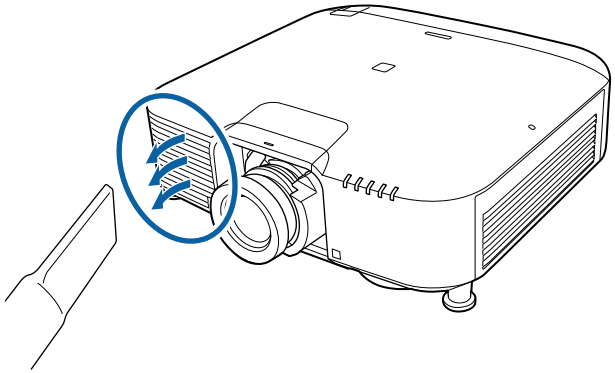
Cuidado: Não use força em excesso quando bater o filtro ou ele pode rachar e tornar-se inutilizável. Não lave o filtro de ar com água ou use qualquer detergente ou solvente para limpá-lo. Não use ar comprimido; os gases podem deixar resíduos ou empurrar poeira e detritos para as peças ópticas do projetor e outras áreas sensíveis.

5. Aspire a frente do filtro de ar (o lado com as linguetas) para remover qualquer poeira restante.

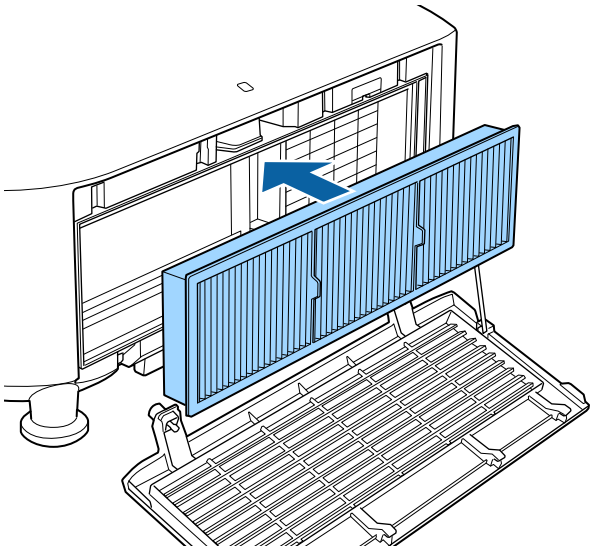


Observação: Se for difícil remover a poeira ou se o filtro de ar estiver danificado, substitua-o.

6. Aspire a abertura de entrada de ar para remover qualquer poeira restante.



7. Coloque o filtro de ar novamente no projetor, como mostrado.



Tema principal: Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Referências relacionadas

Aviso Limp Filtro Ar

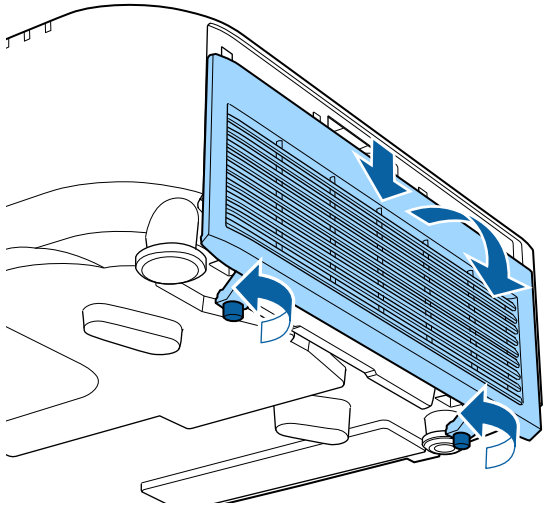
Substituição do filtro de ar

É necessário substituir o filtro de ar nestas situações:

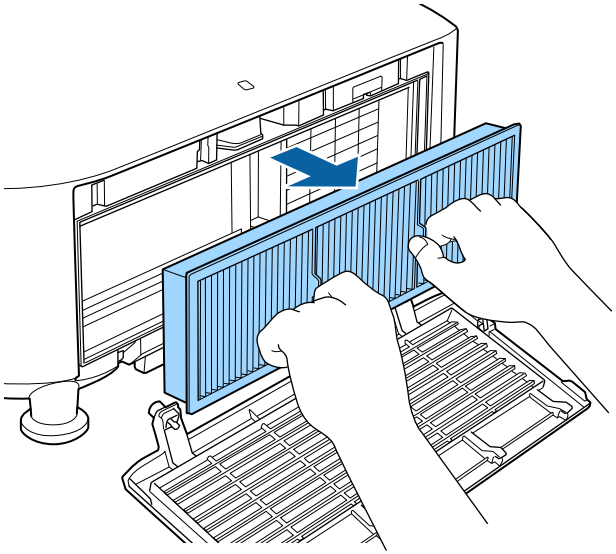
- Se depois de limpar o filtro de ar, aparecer uma mensagem pedindo que o limpe ou substitua.
- Se o filtro de ar estiver danificado ou rasgado.

Você pode substituir o filtro de ar enquanto o projetor estiver colocado em uma mesa.

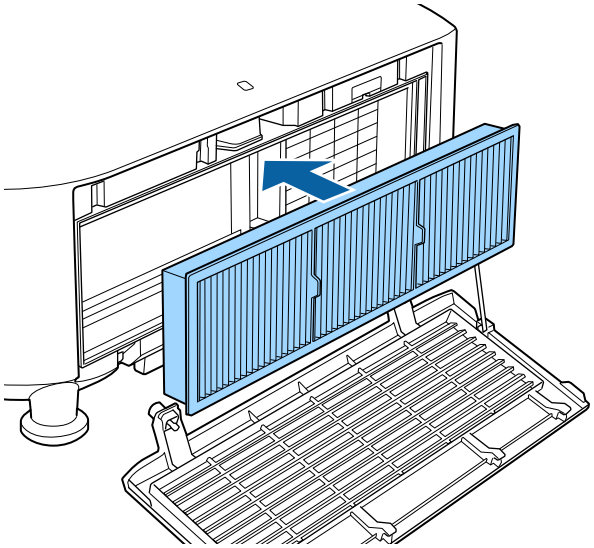
1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Solte os parafusos e remova a tampa do filtro de ar conforme mostrado (presa por um fio).



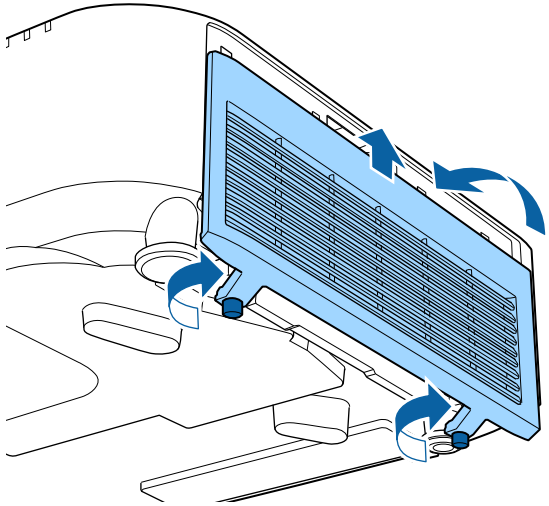
3. Remova o filtro de ar do projetor.



4. Coloque o novo filtro de ar no projetor conforme mostrado.



5. Recoloque a tampa do compartimento do filtro e aperte os parafusos conforme mostrado.



Tema principal: Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Referências relacionadas

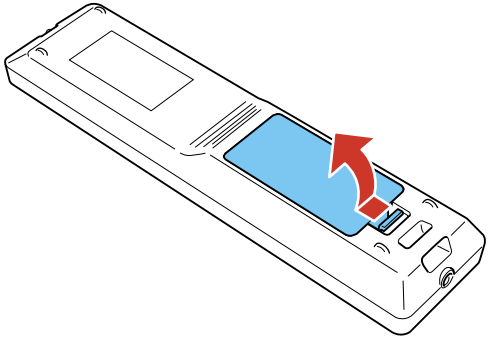
Aviso Limp Filtro Ar

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.

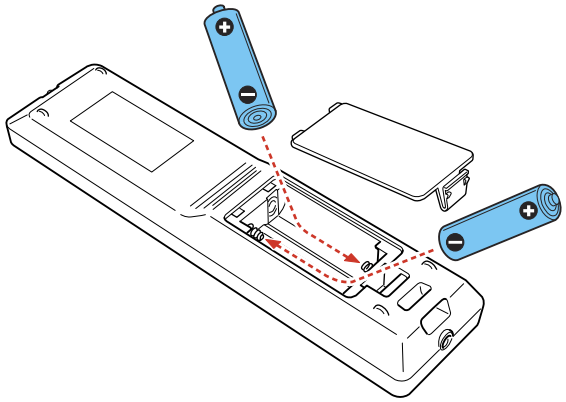
1. Remova a tampa do compartimento de pilhas conforme mostrado.



2. Remova as pilhas velhas.

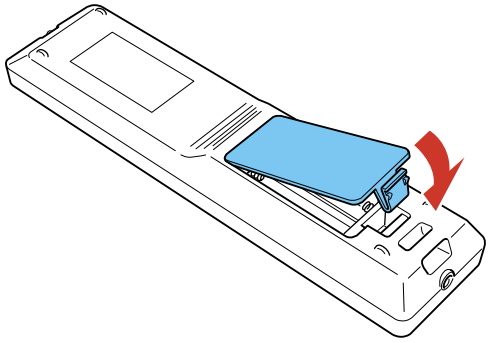
   Aviso: Se a pilha tiver vazado, limpe a área com um pano macio e evite que suas mãos entrem em contato com o fluido. Se o fluido entrar em contato com suas mãos, lave-as imediatamente para evitar ferimentos.

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 dados 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 “Frágil”.

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

Tema principal: Manutenção e transporte do projetor

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
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:

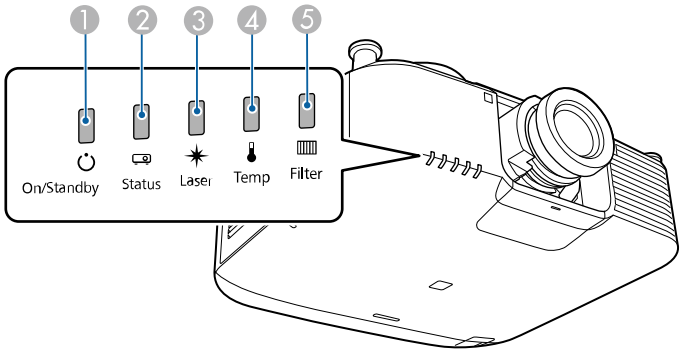
- As luzes no projetor podem indicar o problema.
- O sistema de ajuda do projetor pode exibir informação sobre problemas comuns, se o projetor estiver em uso.
- As soluções neste manual podem ajudá-lo a resolver muitos problemas.

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 Filter (filtro)

Luz On/Standby	Luz Status	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter	Estado e solução
Azul	Azul	Varia	Apagada	Apagada	Operação normal.
Azul	Azul	Azul piscando	Apagada	Apagada	A/V Mute está ativado.
Azul	Azul piscando	Varia	Apagada	Apagada	Aquecendo; aguarde até que uma imagem apareça.
Azul	Apagada	Apagada	Apagada	Apagada	Modo de espera ou monitoramento e controle de rede (quando **Modo de espera** está configurado como **Comunic.Activada**).

Luz On/Standby	Luz Status	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter	Estado e solução
Azul piscando	Apagada	Apagada	Apagada	Apagada	Preparando para monitoramento da rede, inicialização rápida ou modo **Força USB em Espera**; todos os botões ficam desativados.
Azul	Azul piscando	Apagada	Apagada	Apagada	Esfriando; todos os botões estão desativados.
Azul piscando	Varia	Varia	Laranja piscando	Varia	O projetor está muito quente. • Certifique-se de que as aberturas de ar e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos próximos. • Limpe ou substitua o filtro de ar. • Certifique-se de que a temperatura ambiental não está muito alta.
Apagada	Azul piscando	Laranja	Laranja	Apagada	Erro de deslocamento da lente; desligue e desconecte o projetor da tomada, e entre em contato com a Epson para obter ajuda. Nenhuma lente instalada
Apagada	Azul piscando	Laranja piscando	Apagada	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	Varia	A opção **Atualizar modo** está ativada.

Luz On/Standby	Luz Status	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter	Estado e solução
Apagada	Azul piscando	Apagada	Laranja	Apagada	O projetor superaqueceu e desligou; deixe o projetor desligado por, pelo menos, 5 minutos. • Certifique-se de que as aberturas de ar e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos próximos. • Limpe ou substitua o filtro de ar. • 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	Apagada	Erro do laser; desligue e desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Azul piscando	Apagada	Apagada	Laranja	Baixo fluxo de ar pelo projetor. • Certifique-se de que as aberturas de ar e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos próximos. • Limpe ou substitua o filtro de ar. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Luz On/Standby	Luz Status	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter	Estado e solução
Piscando azul	Varia	Varia	Varia	Laranja	Baixo fluxo de ar pelo filtro de ar. • Certifique-se de que as aberturas de ar e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos próximos. • Limpe ou substitua o filtro de ar. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Azul piscando	Apagada	Piscando laranja	Apagada	Erro do ventilador ou sensor; desligue e desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Piscando azul	Varia	Laranja piscando	Varia	Varia	Erro do laser; desligue e desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Piscando azul	Varia	Laranja piscando	Varia	Varia	Uma lente não suportada está instalada; remova a lente não suportada e instale uma lente suportada.
Varia	Varia	Varia	Varia	Piscando laranja	Uma mensagem é exibida pedindo que limpe ou substitua o filtro de ar; desligue e desconecte o projetor, e limpe ou substitua o filtro de ar conforme necessário.
Varia	Varia	Laranja piscando	Varia	Varia	O projetor não consegue manter um brilho constante e a configuração de **Modo Constante** no menu Definição está desativada.

Luz On/Standby	Luz Status	Luz Laser	Luz Temp	Luz Filter	Estado e solução
Apagada	Azul piscando	Laranja	Laranja	Apagada	Problema com a lente ou não há lente instalada. • 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.

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

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 combinação 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:

- Verifique a luz de estado para confirmar que o projetor está funcionando normalmente.
- Aperte o botão **Shutter** no controle remoto para ver se a imagem não foi temporariamente desativada.
- Certifique-se de que todos os cabos necessários estejam conectados firmemente e de que o projetor e as fontes de vídeo conectadas estejam ligados.
- Aperte o botão de energia do projetor para sair do modo de repouso ou espera. Além disso, veja se o computador conectado está no modo de repouso ou exibindo um protetor de tela.
- Ajuste a configuração de **Brilho** ou selecione **Normal** como a configuração de consumo de energia.
- Ajuste o brilho da fonte de luz do projetor.
- Para imagens projetadas com o Windows Media Center, reduza o tamanho da tela do modo de tela cheia.
- Para imagens projetadas a partir de aplicações usando o Windows DirectX, desative as funções DirectX.

- Se estiver projetando de um laptop, certifique-se de que o equipamento esteja configurado para exibir em um monitor externo.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

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

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. Em Windows 7 ou posterior, aperte e segure a tecla Windows e aperte **P** ao mesmo tempo, depois clique em Duplicar.
2. Se a mesma imagem não for exibida no laptop e no projetor, verifique o utilitário **Monitor** do Windows para se certificar de que a porta de monitor externa está ativada e que o modo de desktop estendido está desativado. (Consulte o manual do computador ou do Windows para instruções.)
3. Se necessário, verifique as configurações da placa de vídeo e defina a opção de exibição múltipla como **Clonar**, **Espelhar** ou **Duplicar**.

Tema principal: Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer

Exibição a partir de um laptop Mac

Caso veja a mensagem “Sem Sinal” quando exibir de um laptop Mac, você precisa configurar o laptop para exibir imagem espelhada. (Consulte o manual do laptop para mais detalhes.)

1. Abra o utilitário **Preferências do Sistema** e selecione **Monitores**, **Monitor** ou **LCD Colorido**.
2. Clique na guia **Organização** ou **Organizar**.
3. Selecione a opção **Espelhar Monitores**.

Tema principal: Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer

Soluções para quando a mensagem “Não Suportado” aparecer

Se a mensagem “Não suportado” aparecer, tente o seguinte:

- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal.
- Certifique-se de que a resolução de exibição do computador não exceda a resolução do projetor e o limite de frequência. Se necessário, selecione uma resolução diferente para o seu computador. (Veja o manual do computador para detalhes.)

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Soluções para quando somente parte da imagem aparecer

Se somente parte da imagem do computador aparecer, tente o seguinte:

- 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.
- Verifique a configuração **Em branco** no menu Sinal.
- 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.)
- 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

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 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

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
- Verifique as configurações no menu de Sinal do projetor para se certificar de que elas correspondem à fonte de vídeo.
- Selecione uma configuração de resolução de vídeo e uma taxa de renovação compatíveis com o projetor.
- Se você ajustou o formato da imagem usando os controles do projetor, tente diminuir a configuração de **Nitidez** no menu Imagem para melhorar a qualidade da imagem.
- 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.

- Quando sinais entrelaçados são recebidos, o processamento do duplicador de linha não é executado, portanto a imagem projetada pode piscar. Recomendamos que sinais entrelaçados sejam convertidos progressivamente usando um dispositivo externo antes de serem recebidos.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

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 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

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 a configuração de **Formato do sinal** ou **EDID** no menu E/S do 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

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

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

Solução para problemas de empilhamento simples

Se tiver problemas com a função de empilhamento simples, tente as seguintes soluções:

- Certifique-se 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.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Soluções para problemas de combinação simples

Se tiver problemas com a função de combinação simples, tente as seguintes soluções:

- Certifique-se 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.
- 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 a combinação simples, anote os códigos de erro e entre em contato com o suporte técnico da Epson.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Soluções para problemas de som

Se não houver som 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.
- Aperte o botão **Shutter** 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 entre o projetor e a fonte de vídeo.
- Verifique a conexão do cabo de áudio entre o projetor e a fonte de vídeo.

- Se você não ouvir o som de uma fonte de HDMI, configure **Formato Saída de Som** como **PCM** no menu Som.
- Certifique-se de que qualquer 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.
- 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 entrada de áudio conectada quando o projetor estiver desligado, configure a opção **Inicialização Rápida** como **Desactivado** e certifique-se de que as opções de **Configurações A/V** estão corretas.
- Se o volume do computador estiver configurado para o mínimo enquanto o volume do projetor estiver configurado para o máximo, o nível do som pode ficar misturado. Aumente o volume no computador e abaixe o volume no projetor (quando usar o Epson iProjection [Windows/Mac]).

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

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 o laser do projetor apagar repentinamente, ele pode ter entrado em modo de espera depois de um período de inatividade. Aperte o botão de energia para despertar o projetor e ajuste **Modo Repouso** para mudar o intervalo de repouso.

- Se 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**.
- Se o projetor desligar repentinamente, ele pode ter entrado em modo de espera depois de um período de inatividade. Pressione o botão de energia no projetor ou no controle remoto para despertar o projetor. Depois de despertar o projetor, a configuração **Temporizador** é definida automaticamente como **Desactivado**.
- Se a fonte de luz do projetor apagar inesperadamente, o temporizador do obturador pode estar ativado. Selecione **Desactivado** como a configuração de **Temporiz. Obturador**.
- Se o botão de energia no controle remoto não ligar o projetor, verifique as pilhas e certifique-se de que a configuração **Sensor Ctrl Remoto** está ativada no menu do projetor, se disponível.
- 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

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 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

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 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.

  Observação: Se usar a opção **Reinic. tudo** ou **Reinicializar as definições de Rede** no menu do projetor, todas as senhas que tenham sido definidas para o menu **Rede** também serão reiniciadas e você terá que defini-las novamente. Para evitar que usuários não autorizados modifiquem as senhas, defina a opção **Rede** como **Activado** no menu **Proteção do menu**.

Tema principal: Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto

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

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:

- Cheque as configurações de **Segurança** e a senha no menu 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

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. Não há uma senha padrão.
- 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

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 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.

Tema principal: Resolução de problemas de rede

Soluções para problemas com a reprodução de conteúdo

Se não conseguir reproduzir a lista corretamente, tente as seguintes soluções:

- 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

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) epson.ca/support 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 do projetor)
- Comprovante de compra (nota da loja) e data da compra
- Configuração do computador ou vídeo
- Descrição do problema

E ligue para:

País	Telefone
Argentina	0800-288-37766
Bolívia*	800-100-116
Brasil	0800-007-5000

País	Telefone
Chile	(56 2) 2484-3400
Colômbia	Bogotá: 601 602-4751 Outras cidades: 01-8000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Equador*	1-800-000-044
El Salvador*	800-6570
Guatemala*	1-800-835-0358
México	Cidade do México: (52 55) 1323-2052 Outras cidades: 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

*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

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 de tela	8.294.400 pontos (1920 × 1080 × 4)
Número de pixels	Full HD (1920 [L] × 1080 [H] pontos × 4)
Lente	Lentes opcionais suportadas. Lente padrão: ELPLM15 (não incluída)
Reprodução de cores	Full color, até 1,07 bilhão de cores (dependendo da interface)
Brilho (Modo cor: Dinâmico, Zoom: Largo, Deslocam. da Lente: V Centro / H Centro)	**EB-PQ2008W/EB-PQ2008B**: Modo de Luz Normal: Emissão de luz branca de 8000 lúmens Emissão de luz colorida de 8000 lúmens Modo de fonte de luz silenciosa ou estendida: Emissão de luz branca de 5600 lúmens

	EB-PQ2010W/EB-PQ2010B:
	Modo de Luz Normal:
	Emissão de luz branca de 10000 lúmens
	Emissão de luz colorida 10000 lúmens
	Modo de fonte de luz silenciosa ou estendida:
	Emissão de luz branca de 7000 lúmens
Relação de contraste	Excede 5.000.000:1 (Contraste dinâmico Normal/Alta velocidade)
Distância de projeção	Zoom (Wide): 1,99 m a 34,19 m
(em relação de aspecto nativa)	Zoom (Tele): 3,42 m a 55,28 m
Métodos de projeção	Frontal, traseira, montada no teto
Relação de aspecto óptico	Suporta 4:3, 16:10, 16.9*, 21:9*
(largura-altura)	* Com controle de deslocamento vertical de imagem dentro da área de letterbox.
Ajuste de foco	Motorizado
Ajuste de zoom	1.0 a 1.6 (Óptico)
Relação de zoom	1 a 1.6
Nível de ruído	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**:
	Modo de fonte de luz normal: 35 dB
	Modo de fonte de luz silencioso: 29 dB
	EB-PQ2010B/EB-PQ2010W:
	Modo de fonte de luz normal: 35 dB
	Modo de fonte de luz silencioso: 29 dB
Ângulo de correção de efeito trapézio	± 45° vertical (Tele Zoom)
	± 30° horizontal (Zoom Tele)
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	1 porta compatível 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 1 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

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-PQ2008B/EB-PQ2008W**: Até 194 W **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: Até 244 W
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)	164 mm
Largura	545 mm
Profundidade	436 mm
Peso (sem lente)	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: Aprox.18,4 kg **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: Aprox.18,6 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.

Frequência nominal	50/60 Hz

Fonte de alimentação	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: 100 - 240 V AC ±10% 5.3 a 2.4 A **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: 100 - 240 V AC ±10% 6,5 a 2,9 A
Consumo de energia (100 a 120 V)	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: Modo de fonte de luz normal/personalizado: 522 W Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 424 W Em espera: 0,5 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada) **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: Modo de fonte de luz normal/personalizado: 640 W Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 501 W Em espera: 0,5 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)
Consumo de energia (220 a 240 V)	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: Modo de fonte de luz normal/personalizado: 502 W Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 410 W Em espera: 0,5 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada) **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: Modo de fonte de luz normal/personalizado: 613 W Modo de fonte de luz silencioso/estendido: 483 W Em espera: 0,5 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 uma 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-PQ2008B/EB-PQ2008W/EB-PQ2010B/EB-PQ2010W

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)

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
Informação de segurança do laser
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

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

Referências relacionadas

Instruções importantes de segurança

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.
- 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. Isso pode variar dependendo do ambiente ao redor do projetor.
- 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, tíner 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 °C a 60 °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.

Restrição de uso

Tema principal: Avisos

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

Informação de segurança do laser

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 8 de maio de 2019.

Este projetor é um produto laser Classe 1 que está de acordo com os padrões internacionais IEC60825-1:2014 e EN60825-1:2014 + A11:2021 para lasers. Siga estas instruções de segurança quando usar o projetor:

Alerta:

- 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.
- “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 lentes intercambiáveis ELPLM11 ou ELPLL08 estão instaladas. 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. Quando for instalar este projetor, chame sempre um instalador profissional e garanta a segurança da área ao redor.
- 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.

Etiquetas de segurança do laser
Etiquetas de classificação do laser
Distância de risco de acordo com IEC62471-5

Tema principal: Avisos

Referências relacionadas
Etiquetas de segurança do laser

Etiquetas de segurança do laser

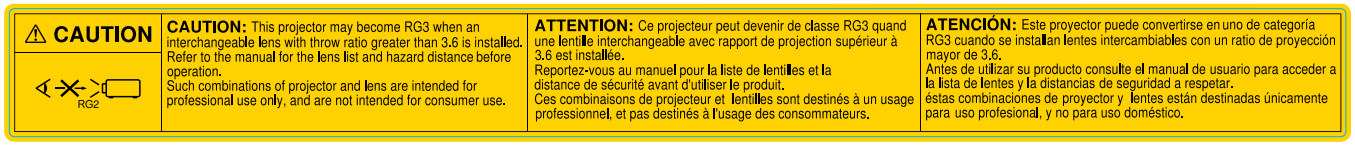
Há etiquetas coladas no projetor para indicar o nível de risco quando opera ou faz a manutenção do projetor.

Etiqueta de gabinete de proteção (localizado na lateral do projetor)



CUIDADO/PERIGO: RADIAÇÃO LASER CLASSE 4 QUANDO ABERTO EVITE A EXPOSIÇÃO DOS OLHOS OU DA PELE À RADIAÇÃO DIRETA OU DISPERSA

Parte superior



CUIDADO: Este projetor pode se tornar RG3 quando lentes intercambiáveis ELPLM11 ou ELPLL08 estão instaladas. 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. Quando for instalar este projetor, chame sempre um instalador profissional e garanta a segurança da área ao redor.

Lente	Taxa de alcance da projeção	EB-PQ2008B/ EB-PQ2008W	EB-PQ2010B/ EB-PQ2010W
ELPLX02/ELPLX02S/ ELPLX02W/ELPLX02WS	0.34	RG2	RG2
ELPLU03/ELPLU03S	0.46 - 0.56		
ELPLU04	0.62 - 0.75		
ELPLW05	0.74 - 1.04		
ELPLW08	0.83 - 1.17		
ELPLW06	1.15 - 1.57		
ELPLM08	1.02 - 1.64		
ELPLM09/ELPLM15	1.52 - 2.47		
ELPLM10	2.34 - 3.59		
ELPLM11	3.42 - 5.23	RG3	RG3
ELPLL08	5.09 - 7.16		

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.

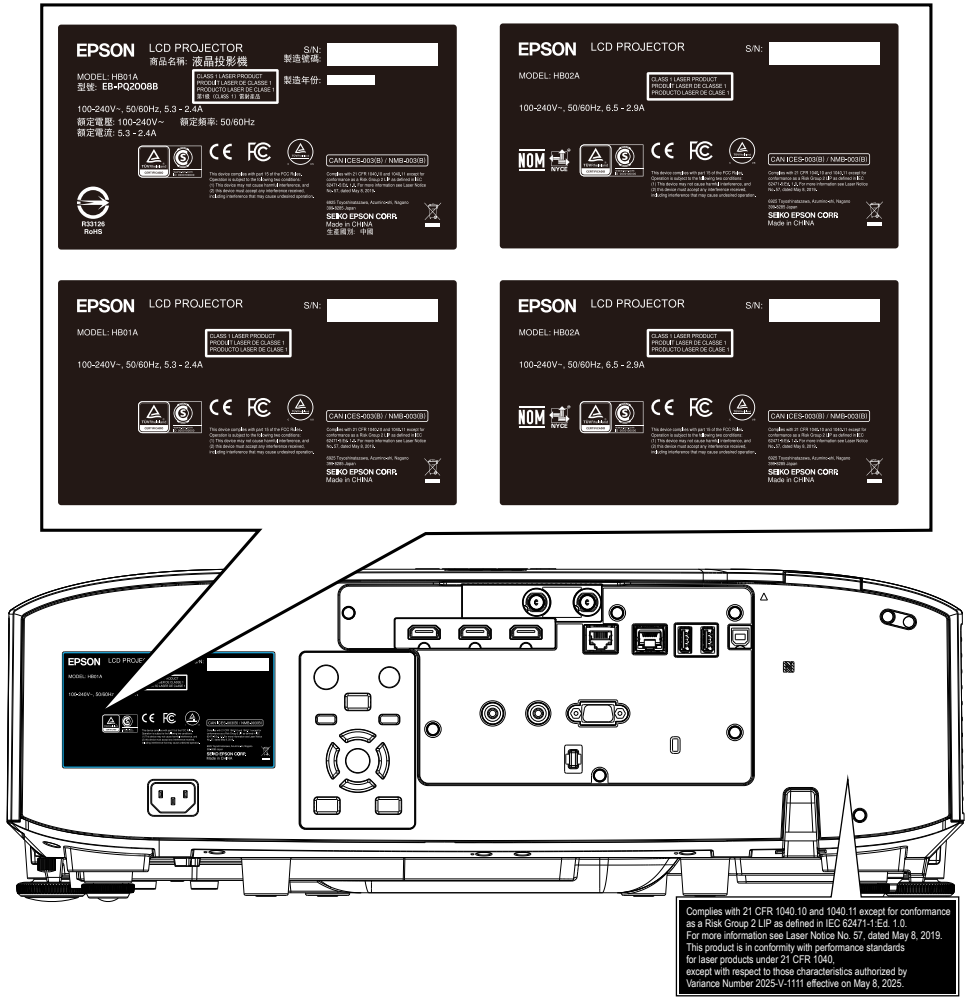
- Quando ligar o projetor à distância usando o controle remoto, certifique-se de que ninguém está olhando para a lente.
- Não permita que crianças operem o projetor. Crianças devem ser acompanhadas de um adulto.
- Não olhe para a lente do projetor durante a projeção. Além disso, não olhe para a lente usando dispositivos ópticos, como uma lupa ou telescópio. Isso pode causar danos visuais.

Tema principal: Informação de segurança do laser

Etiquetas de classificação do laser

A etiqueta de classificação no projetor fornece informações de certificação e identificação do projetor.

Posterior


EPSON LCD PROJECTOR
MODEL: HB01A
100-240V~, 50/60Hz, 5.3 - 2.4A
EPSON LCD PROJECTOR
MODEL: HB02A
100-240V~, 50/60Hz, 6.5 - 2.9A
EPSON LCD PROJECTOR
MODEL: HB01A
100-240V~, 50/60Hz, 5.3 - 2.4A
EPSON LCD PROJECTOR
MODEL: HB02A
100-240V~, 50/60Hz, 6.5 - 2.9A
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-1:Ed. 1.0.
For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
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 2025-V-1111 effective on May 8, 2025.

EB-PQ2008B



Modelo: HB01A

Produto laser Classe 1

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

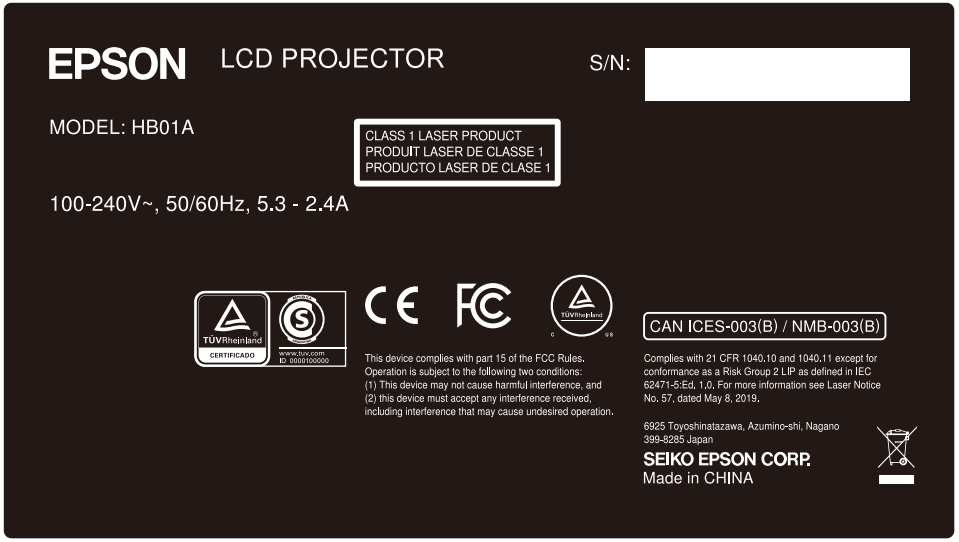
CAN ICES (B) / NMB (B)

Em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto para conformidade como um LIP do Grupo de Risco 2, conforme definido em IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para mais informação, consulte o Laser Notice (Aviso de laser) No. 57 de 8 de maio de 2019.

Contudo, a declaração a seguir se aplica apenas quando lentes ELPLM11 ou ELPLL08 estão fixadas.

Este produto está em conformidade com padrões de desempenho para produtos laser sob 21 CFR 1040, com exceção das características autorizadas por Variance Number (regulamento) 2025-V-1111 efetivo em 8 de maio de 2025.

EB-PQ2008W



Modelo: HB01A

Produto laser Classe 1

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

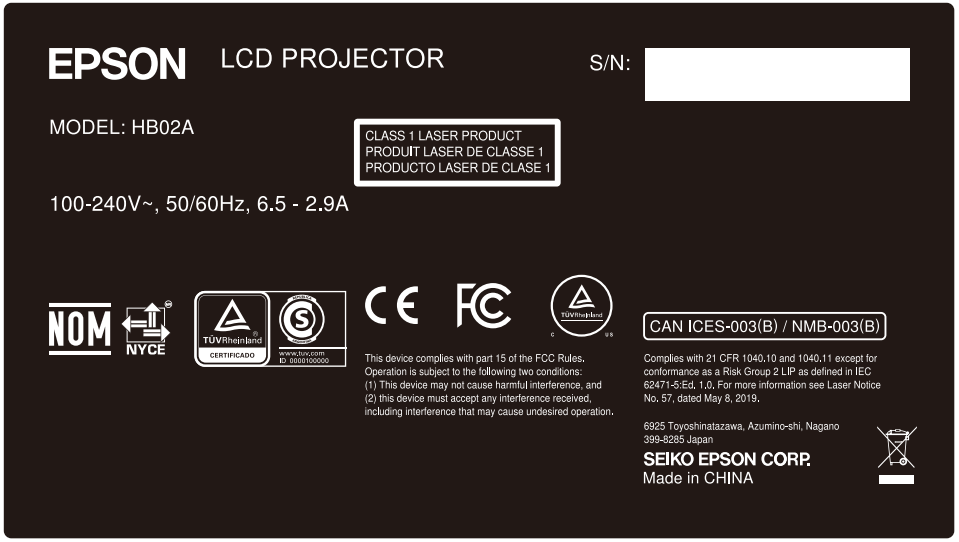
CAN ICES (B) / NMB (B)

Em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto para conformidade como um LIP do Grupo de Risco 2, conforme definido em IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para mais informação, consulte o Laser Notice (Aviso de laser) No. 57 de 8 de maio de 2019.

Contudo, a declaração a seguir se aplica apenas quando lentes ELPLM11 ou ELPLL08 estão fixadas.

Este produto está em conformidade com padrões de desempenho para produtos laser sob 21 CFR 1040, com exceção das características autorizadas por Variance Number (regulamento) 2025-V-1111 efetivo em 8 de maio de 2025.

EB-PQ2010B



Modelo: HB02A

Produto laser Classe 1

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

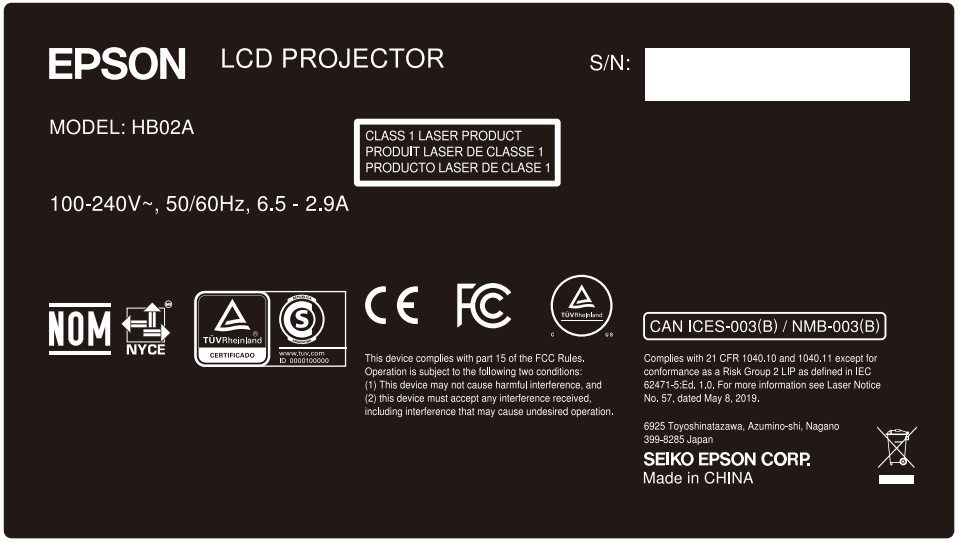
CAN ICES (B) / NMB (B)

Em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto para conformidade como um LIP do Grupo de Risco 2, conforme definido em IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para mais informação, consulte o Laser Notice (Aviso de laser) No. 57 de 8 de maio de 2019.

Contudo, a declaração a seguir se aplica apenas quando lentes ELPLM11 ou ELPLL08 estão fixadas.

Este produto está em conformidade com padrões de desempenho para produtos laser sob 21 CFR 1040, com exceção das características autorizadas por Variance Number (regulamento) 2025-V-1111 efetivo em 8 de maio de 2025.

EB-PQ2010W



Modelo: HB02A

Produto laser Classe 1

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto para conformidade como um LIP do Grupo de Risco 2, conforme definido em IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para mais informação, consulte o Laser Notice (Aviso de laser) No. 57 de 8 de maio de 2019.

Contudo, a declaração a seguir se aplica apenas quando lentes ELPLM11 ou ELPLL08 estão fixadas.

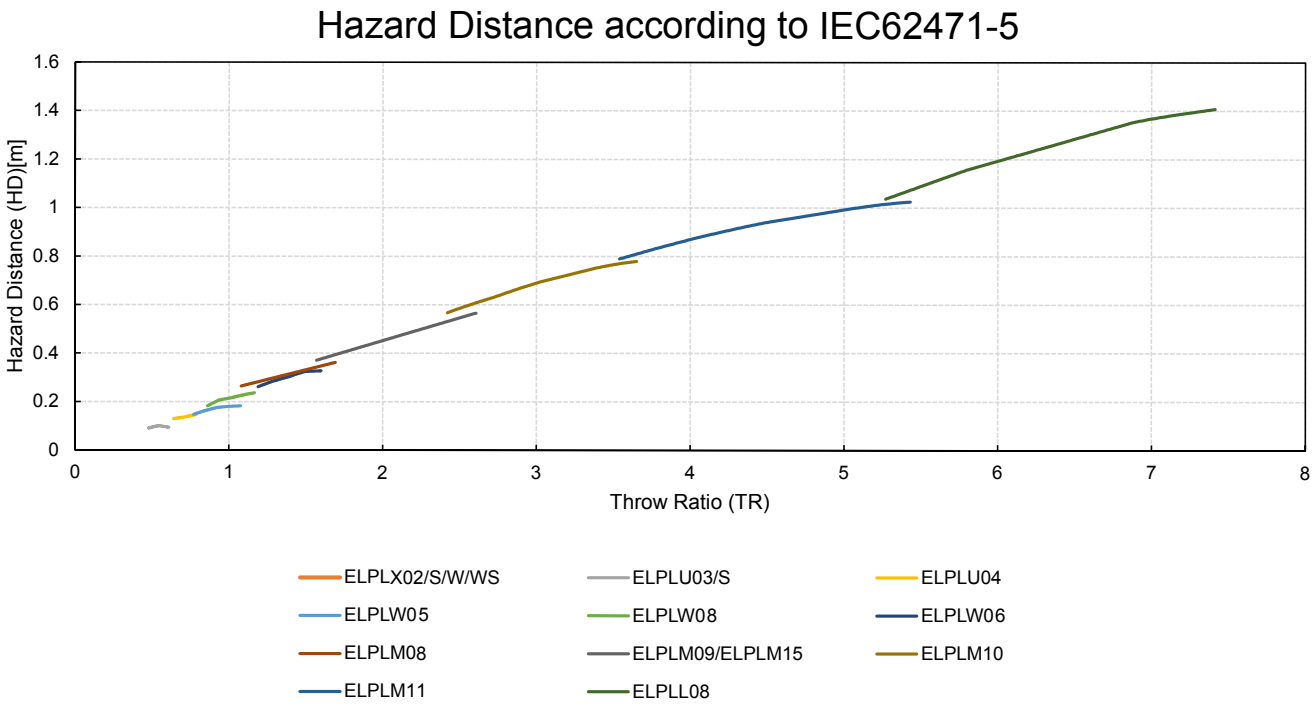
Este produto está em conformidade com padrões de desempenho para produtos laser sob 21 CFR 1040, com exceção das características autorizadas por Variance Number (regulamento) 2025-V-1111 efetivo em 8 de maio de 2025.

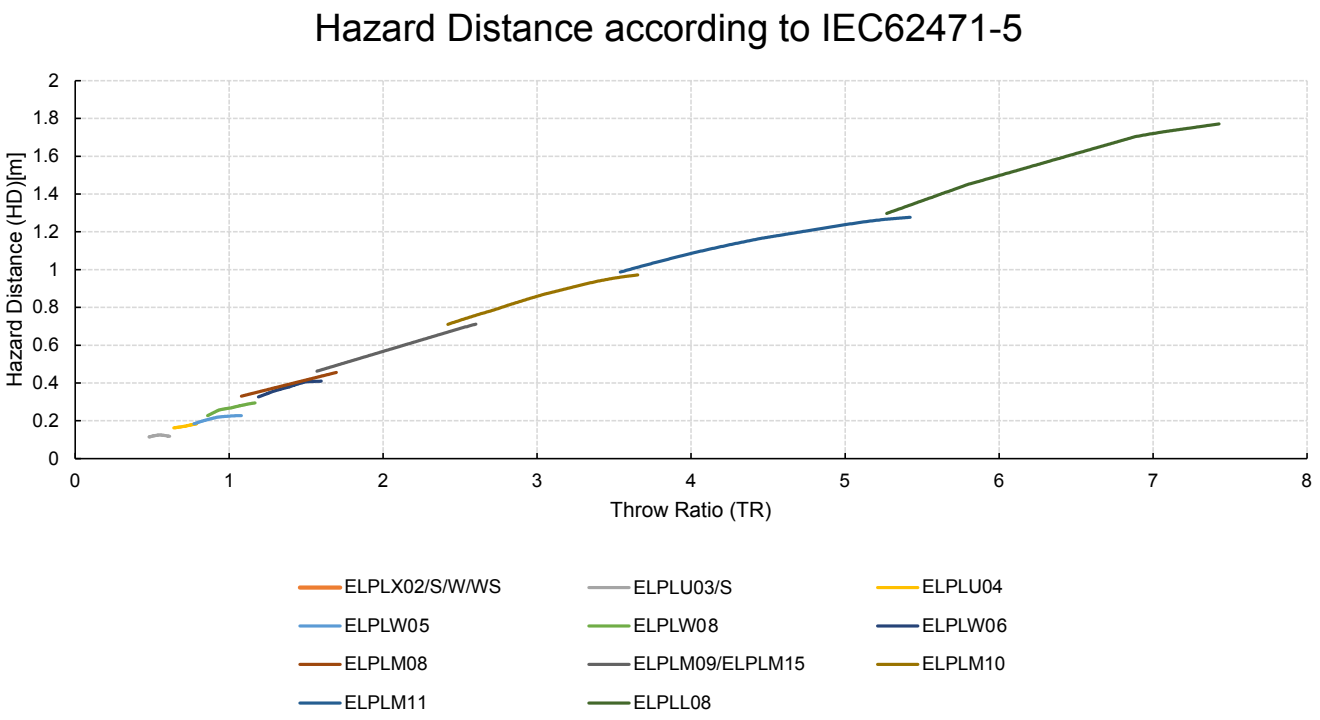
Tema principal: Informação de segurança do laser

Distância de risco de acordo com IEC62471-5

Quando usar projetores e lentes permutáveis que mudem para Grupo de Risco 3, não é permitido que haja exposição direta ao feixe de luz. Operadores devem controlar acesso ao feixe de luz dentro da distância de risco ou instalar o produto a uma altura que previna exposição de olhos à distância de risco. Olhar diretamente para a lente a uma distância de risco mais próxima do que indicado aqui pode causar danos à visão.

EB-PQ2008B/EB-PQ2008W





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 fiação fixa. Além disso, a luz de projeção pode ser desativada se apertar o botão **Shutter** no painel de controle ou controle remoto do projetor.

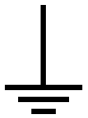
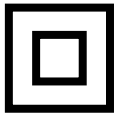
Tema principal: Informação de segurança do laser

Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2)

A tabela a seguir lista o significado dos símbolos de segurança marcados no equipamento.

N°	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 conectado.
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 conectado.
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.

N°	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

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.

For Canadian Users

CAN ICES (B) / NMB (B)

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 EAILegal@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 inexequível, 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 inexequível, toda a Seção 1 (mas apenas a Seção 1) será nula e sem efeito.**

Tema principal: Avisos

Marcas comerciais

EPSON® é uma marca registrada e EasyMP™, Epson iProjection™, Instant Off™ e Quick Corner™ são marcas comerciais da Seiko Epson Corporation.

PrivateLine™ e PixAlign™ são marcas comerciais da Epson America, Inc.

Windows é uma marca registrada 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

© 2025 Epson America, Inc.

9/25

CPD-64104R1

Tema principal: Avisos sobre direitos autorais