EPSON
EXCEED YOUR VISION

Manual do usuário PowerLite 700U

Conteúdo

Manual do usuário PowerLite 700U 11

Introdução 12

Recursos do projetor 12

Conteúdo da caixa do produto 13

Componentes adicionais 14

Equipamento opcional e peças de reposição 15

Informações sobre garantia 15

Avisos usados na documentação 16

Onde buscar informações adicionais 16

Software e manuais adicionais do projetor 16

Localização das partes do projetor 17

Partes do projetor - frente/lateral 18

Partes do projetor - superior/lateral 19

Partes do projetor - painel traseiro 21

Partes do projetor - base 23

Partes do projetor - painel de controle 24

Partes do projetor - controle remoto 25

Configuração do projetor 28

Colocação do projetor 28

Opções de instalação e montagem do projetor 28

Distância de projeção 30

Remoção e colocação da cobertura dos cabos 33

Conexões do projetor 35

Conexão a fontes de computador 35

Conexão ao computador para vídeo e áudio USB 35

Conexão ao computador para vídeo e áudio VGA 36

Conexão a um computador para vídeo e áudio HDMI 37

Conexão a um computador para som 38

Conexão a fontes de vídeo 39

Conexão a fontes de vídeo HDMI 39

Conexão a um dispositivo compatível com MHL ... 40
Conexão a uma fonte de vídeo componente ... 41
Conexão a fontes de vídeo composto ... 42
Conexão a uma fonte de vídeo com som ... 43
Conexão a dispositivos de saída externos ... 44
Conexão a um monitor externo de computador ... 44
Conexão de alto-falantes externos ... 45
Conexão a um dispositivo USB externo ... 46
Projeção com dispositivo USB ... 46
Conexão de um dispositivo USB ou câmera ao projetor ... 47
Seleção da fonte USB conectada ... 48
Desconexão de um dispositivo USB ou de uma câmera do projetor ... 49
Conexão a uma câmera de documentos ... 49
Instalação das pilhas no controle remoto ... 50
Uso do projetor em rede ... 52
Projeção em uma rede com fio ... 52
Conexão a uma rede com fio ... 52
Seleção das configurações de rede com fio ... 53
Projeção em uma rede sem fio ... 56
Instalação do módulo de LAN sem fio ... 57
Conexão direta a um smartphone ou tablet ... 59
Uso do Quick Wireless Connection (Windows) ... 62
Seleção manual das configurações de rede sem fio ... 63
Configurações do menu da rede sem fio ... 67
Seleção das configurações de rede sem fio em Windows ... 69
Seleção das configurações de rede sem fio em um Mac ... 70
Configuração da segurança da rede sem fio ... 70
Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede ... 71
Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede ... 73
Configuração de monitoramento usando SNMP ... 73
Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web ... 75
Configuração do suporte Crestron RoomView ... 78
Configurando o suporte Crestron RoomView ... 79

Controle de um projetor conectado na rede usando Crestron RoomView 80
Registro de um certificado digital no projetor 81
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor 81
Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web 83
Tipos de certificados digitais 84
Uso dos recursos básicos do projetor 86
Ligar o projetor 86
Uso da tela inicial 88
Desligar o projetor 90
Seleção do idioma dos menus do projetor 92
Configuração da data e hora 92
Formato da imagem 93
Correção do formato da imagem com os botões Keystone 93
Correção do formato da imagem com Quick Corner 96
Correção do formato da imagem usando a correção de arcos 97
Ajuste da altura da imagem 99
Redimensionamento da imagem com os botões Wide e Tele 101
Ajuste da posição da imagem 102
Ajuste do foco da imagem 103
Operação do controle remoto 104
Uso do controle remoto como um mouse sem fio 106
Uso do controle remoto como um ponteiro 107
Seleção de uma fonte de imagem 108
Modos de projeção 109
Mudança do modo de projeção usando o controle remoto 110
Mudança do modo de projeção usando os menus 110
Relação de aspecto da imagem 111
Mudança da relação de aspecto da imagem 111
Relações de aspecto da imagem disponíveis 112
Modo cor 113
Mudança do modo de cor 113
Modos de cor disponíveis 114
Ajuste do nível de brilho do projetor 115

Horas de uso do Modo Constante ... 117
Ativação da opção de ajuste automático da luminosidade ... 119
Controle do volume com os botões de volume ... 120
Projeção de uma apresentação PC Free ... 120
Tipos de arquivos PC Free suportados ... 121
Iniciar um show de slides PC Free ... 122
Iniciar uma apresentação de filme PC Free ... 123
Opções de exibição de PC Free ... 125
Ajuste dos recursos do projetor ... 127
Projeção simultânea de duas imagens ... 128
Fontes de entrada para projeção em tela dividida ... 130
Uso de múltiplos projetores ... 131
Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores ... 131
Configuração da ID do projetor ... 131
Configuração da ID do controle remoto ... 132
Ajuste da uniformidade das cores ... 133
Fazer a correspondência de cores da imagem ... 136
Ajuste de RGBCMY ... 138
Desativação temporária da imagem e do som ... 140
Interrupção temporária da ação do vídeo ... 140
Ampliação e redução de imagens ... 141
Programação de eventos do projetor ... 142
Gravação de um evento programado ... 142
Visualização de eventos programados ... 143
Edição de um evento programado ... 144
Recursos de segurança do projetor ... 145
Tipos de segurança por senha ... 146
Configuração de uma senha ... 146
Seleção de tipos de segurança por senha ... 148
Digitar a senha para uso do projetor ... 149
Salvar um logotipo de usuário para exibição ... 150
Bloqueio dos botões do projetor ... 152
Desbloqueio dos botões do projetor ... 153

Instalação de um cabo de segurança ... 154
Criar um padrão de usuário para exibir ... 154
Cópia das configurações de menu entre os projetores ... 155
Salvar as configurações em um pendrive ... 156
Transferência de configurações de um pendrive ... 157
Salvar configurações em um computador ... 159
Transferência de configurações de um computador ... 160
Ajuste das configurações de menu ... 163
Uso do sistema de menus do projetor ... 163
Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem ... 165
Configuração de sinal de entrada - menu Sinal ... 168
Configuração de opções do projetor - menu Definição ... 171
Configuração de opções do projetor - menu Avançado ... 176
Configuração de rede do projetor - menu Rede ... 181
Configuração de opções do projetor - menu ECO ... 183
Exibição da informação do projetor - menu Informação ... 186
Lista de códigos de evento ... 187
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar ... 189
Manutenção e transporte do projetor ... 190
Manutenção do projetor ... 190
Limpeza da janela de projeção ... 190
Limpeza do sensor de obstáculo ... 191
Limpeza do gabinete do projetor ... 192
Manutenção do filtro de ar e do exaustor ... 192
Limpeza do filtro de ar e do exaustor ... 193
Substituição do filtro de ar ... 197
Substituição das pilhas do controle remoto ... 200
Transporte do projetor ... 202
Solução de problemas ... 203
Dicas para problemas de projeção ... 203
Luzes de estado do projetor ... 204
Uso da ajuda do projetor ... 208
Soluções para problemas de imagem ou som ... 208

Soluções para quando a imagem não aparecer 209
Soluções para quando a imagem estiver incorreta ao usar a função de exibição USB 210
Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer 211
Exibição a partir de um laptop PC 211
Exibição a partir de um laptop Mac 212
Soluções para quando a mensagem “Não Suportado” aparecer 212
Soluções para quando somente parte da imagem aparecer 213
Soluções para quando a imagem não estiver retangular 213
Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática 214
Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada 215
Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos 216
Soluções para problemas de som 217
Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto 218
Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor 218
Soluções para problemas com o controle remoto 219
Soluções para problemas de senha 220
Resolução de problemas de rede 220
Solução para quando a autenticação sem fio falha 221
Soluções para quando não conseguir acessar o projetor através da rede 221
Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos 222
Soluções para quando a imagem contém estática durante a projeção em rede 222
Onde obter ajuda 222
Especificações técnicas 225
Especificações gerais do projetor 225
Especificações da fonte de luz do projetor 227
Especificações do controle remoto 228
Especificações da dimensão do projetor 228
Especificações elétricas do projetor 228
Especificações ambientais do projetor 229
Especificações de aprovações e de segurança do projetor 229
Formatos de vídeo compatíveis 230
Requisitos do sistema de USB Display 232

Avisos **234**
Reciclagem 234
Instruções de descarte do produto 235
Informações importantes sobre segurança 235
Informação de segurança do laser 235
Aviso de fonte de luz laser 240
Instruções importantes de segurança 240
Restrição de uso 243
Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2) 243
FCC Compliance Statement 247
Marcas comerciais 248
Avisos sobre direitos autorais 248
Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais 249
Atribuição de direitos autorais 249

Manual do usuário PowerLite 700U

Seja bem-vindo ao *Manual do usuário* do PowerLite 700U.

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

Introdução

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

Recursos do projetor
Avisos usados na documentação
Onde buscar informações adicionais
Software e manuais adicionais do projetor
Localização das partes do projetor

Recursos do projetor

O projetor PowerLite 700U inclui estes recursos especiais:

Sistema de projeção brilhante e de alta resolução

- Até 4000 lúmens de brilho colorido (emissão de luz colorida) e brilho branco (emissão de luz branca).

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

- Resolução nativa de 1920 × 1200 pixels (WUXGA).

Conectividade flexível

- Três portas HDMI (incluindo uma porta compatível com MHL) para conexão de computador ou dispositivo de vídeo.
- Conexão USB plug-and-play 3-em-1 oferece projeção e controle de áudio e mouse para instalação imediata.
- Suporte de rede com e sem fio para projeção.
- Monitoramento e controle do projetor através de computador remoto conectado à rede.
- Apresentações de shows de slide sem PC através de dispositivos de memória USB ou câmeras de documentos Epson conectados.
- Use o Epson iProjection (Windows/Mac) para projetar simultaneamente até quatro imagens de computadores na rede ou de dispositivos móveis usando o aplicativo Epson iProjection
- Projeção de dispositivos iOS ou Android com o módulo de rede local (LAN) sem fio opcional e o aplicativo gratuito Epson iProjection; visite o site latin.epson.com/iprojection para mais informações.

Recursos de operação e exibição inovadores

- Fonte de laser de vida longa.
- Suporte para montagem de projetores lado a lado.
- Razão de aspecto de zoom digital alta para imagens maiores em distâncias de projeção mais curtas.
- Relação de contraste de 2500000:1 e controle de Contraste dinâmico para imagens nítidas e detalhadas.
- Decodificador de closed caption integrado.
- Sistema de som potente de 16 W com saída de áudio digital para conexão de alto-falantes externos.
- Funções Direct Power On e Ligação automatica da Epson para uma configuração rápida e fácil.
- Suporte para os sistemas de monitoramento de rede Crestron RoomView.
- Sistema de transmissão de mensagem de rede para projetar mensagens oportunas em todos os projetores na rede.

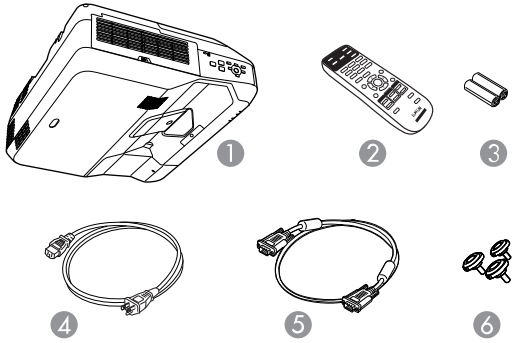
Conteúdo da caixa do produto
Componentes adicionais
Equipamento opcional e peças de reposição
Informações sobre garantia

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 Controle remoto
3 Pilhas para o controle remoto (2 pilhas alcalinas AA)
4 Cabo de alimentação
5 Cabo VGA para computador
6 Pés do projetor

Tema principal: Recursos do projetor

Componentes adicionais

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

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

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

Sinal ou tipo de conexão	Componentes adicionais necessários
Vídeo composto	Vídeo estilo RCA ou cabo A/V.
Vídeo componente	Cabo ou adaptador de vídeo componente para VGA de 15 pinos, D-sub. Disponível para compra através de um revendedor autorizado de produtos Epson.
HDMI	Cabo HDMI compatível. Disponível para compra através de um revendedor autorizado de produtos Epson. **Observação:** Computadores Mac mais antigos (2009 e anteriores) podem não suportar áudio HDMI.

Sinal ou tipo de conexão	Componentes adicionais necessários
MHL	Dispositivo compatível com MHL ou dispositivo com conector MHL integrado ou cabo HDMI e adaptador MHL compatível com o seu dispositivo. Disponível para compra através de um revendedor autorizado de produtos Epson.
Áudio de certas portas	Cabo de áudio disponível no mercado compatível com o seu dispositivo.
USB	Cabo USB compatível

Tema principal: Recursos do projetor

Equipamento opcional e peças de reposição

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

Observação: A disponibilidade dos acessórios varia conforme o país.

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

Acessório opcional ou peças de reposição	Número de referência
Filtro de ar para substituição (ELPAF43)	V13H134A43
Suporte de parede de distância ultracurta (ELPMB53)	V12H902020
Módulo de LAN sem fio (ELPAP10)	V12H731P02

Tema principal: Recursos do projetor

Informações sobre garantia

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

Tema principal: Recursos do projetor

Avisos usados na documentação

Siga estes avisos ao ler a documentação:

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

Tema principal: Introdução

Onde buscar informações adicionais

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

- Sistema de ajuda interno.

  Pressione o botão **Home** no controle remoto ou no projetor, aperte os botões de seta para selecionar o ícone de ajuda e pressione **Enter** para obter soluções rápidas para problemas comuns.

- epson.com.br/suporte

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

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

Tema principal: Introdução

Referências relacionadas

Onde obter ajuda

Software e manuais adicionais do projetor

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

Você pode 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)	*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.
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.
EasyMP Network Updater (somente Windows)	*EasyMP Network Updater Operation Guide*	Permite que atualize o firmware para um projetor em uma rede local com fio. 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.)
Aplicativo Epson iProjection	As instruções estão incluídas com o aplicativo (instruções 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.)
—	*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.)

Tema principal: Introdução

Localização das partes do projetor

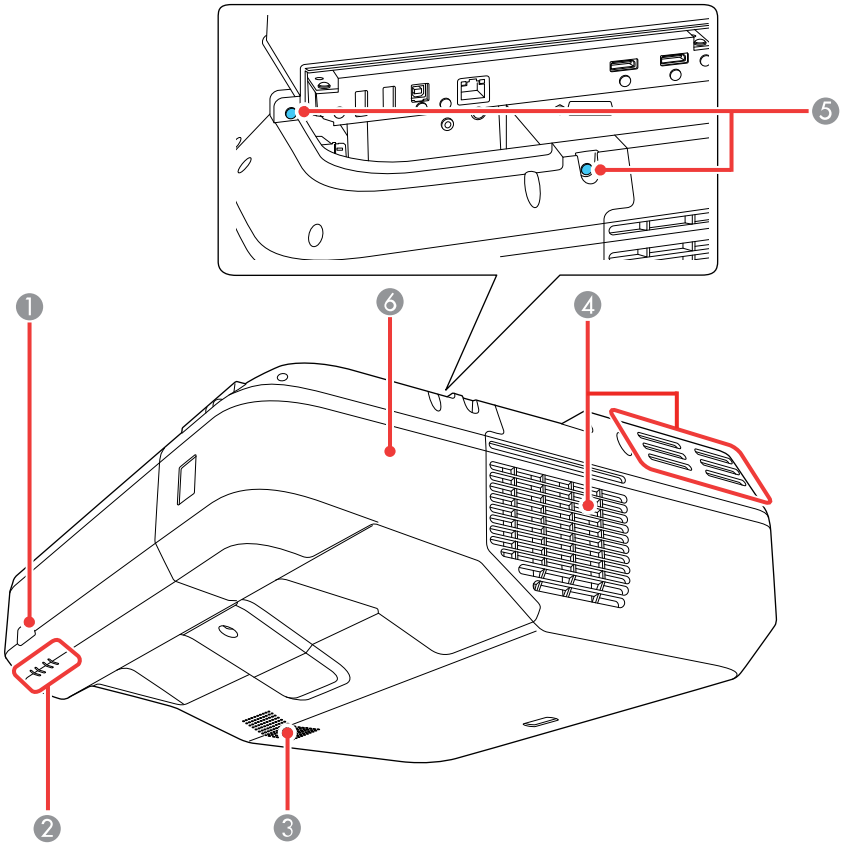
Veja as ilustrações das partes do projetor para saber mais sobre elas.

Partes do projetor - frente/lateral

Partes do projetor - superior/lateral
Partes do projetor - painel traseiro
Partes do projetor - base
Partes do projetor - painel de controle
Partes do projetor - controle remoto

Tema principal: Introdução

Partes do projetor - frente/lateral



1 Receptor do controle remoto

2 Luzes de estado

3 Alto-falante

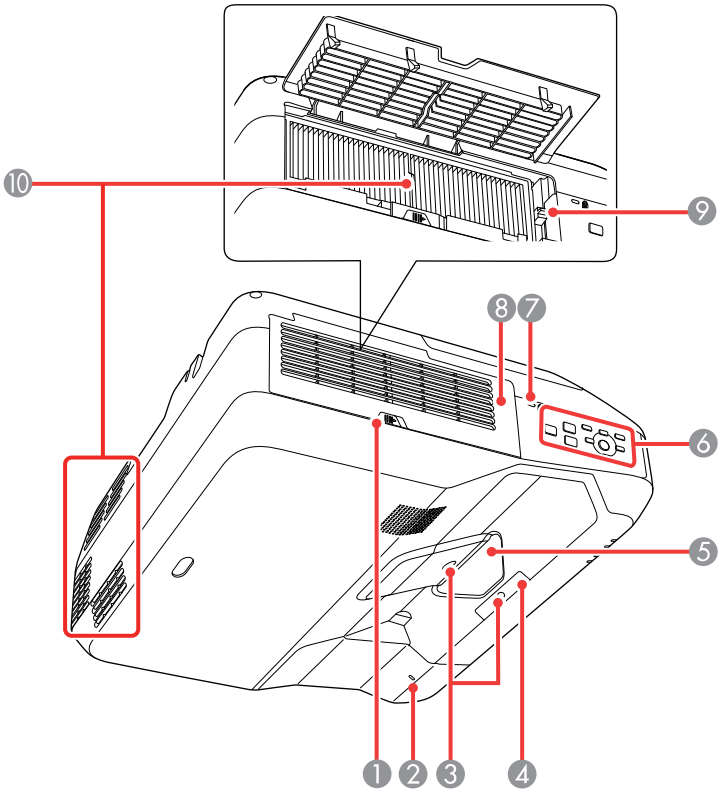
4 Abertura de saída de ar

5 Parafusos da cobertura dos cabos

6 Cobertura dos cabos

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - superior/lateral



1 Trava da tampa do filtro de ar

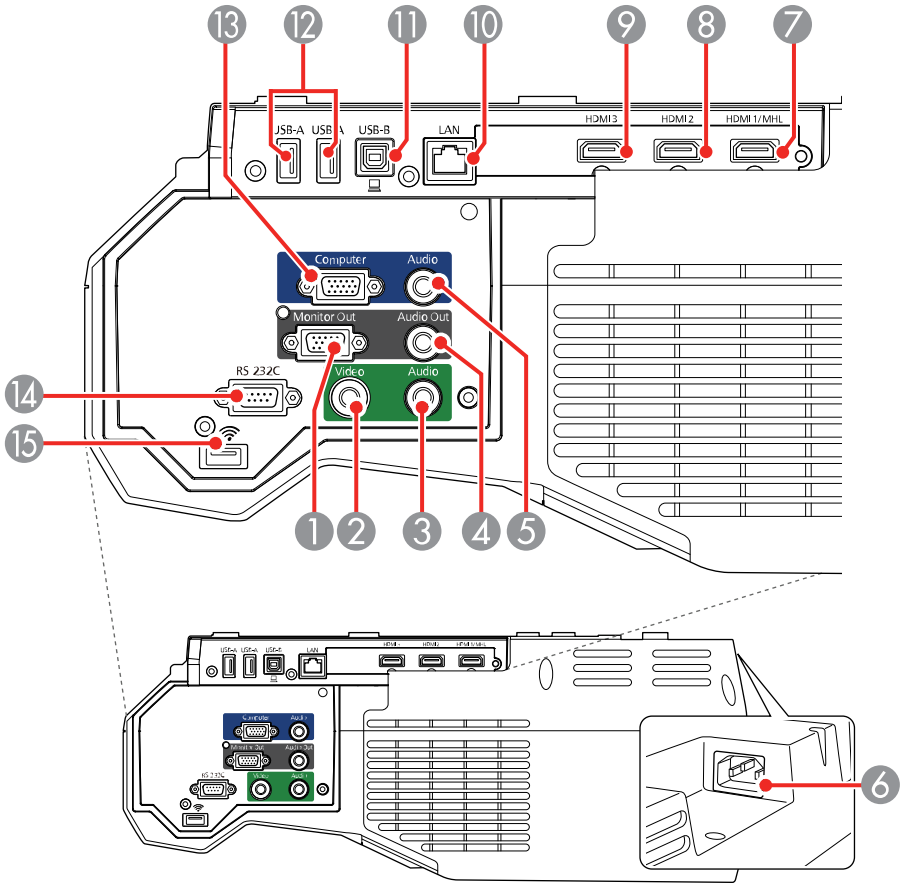
2 Luz da rede sem fio
3 Sensores de obstáculo
4 Receptor dos comandos do controle remoto
5 Janela de projeção
6 Painel de controle
7 Abertura de instalação do cabo de segurança
8 Tampa do filtro de ar
9 Alavanca de foco
10 Entrada de ventilação (filtro de ar)

Tema principal: Localização das partes do projetor

Referências relacionadas

Luzes de estado do projetor

Partes do projetor - painel traseiro



1 Porta **Monitor Out**

2 Porta **Video**

3 Porta **Audio** para uso com a porta **Video**

4 Porta **Audio Out**

5 Porta **Audio** para uso com a porta **Computer**

6 Entrada de energia

7 Porta **HDMI 1/MHL**

8 Porta **HDMI 2**

9 Porta **HDMI 3**

10 Porta de rede (**LAN**)

11 Porta **USB-B** para conexão com computador

12 Portas **USB-A** para dispositivo de memória USB ou câmera de documentos

13 Porta **Computer**

14 Porta **RS-232C**

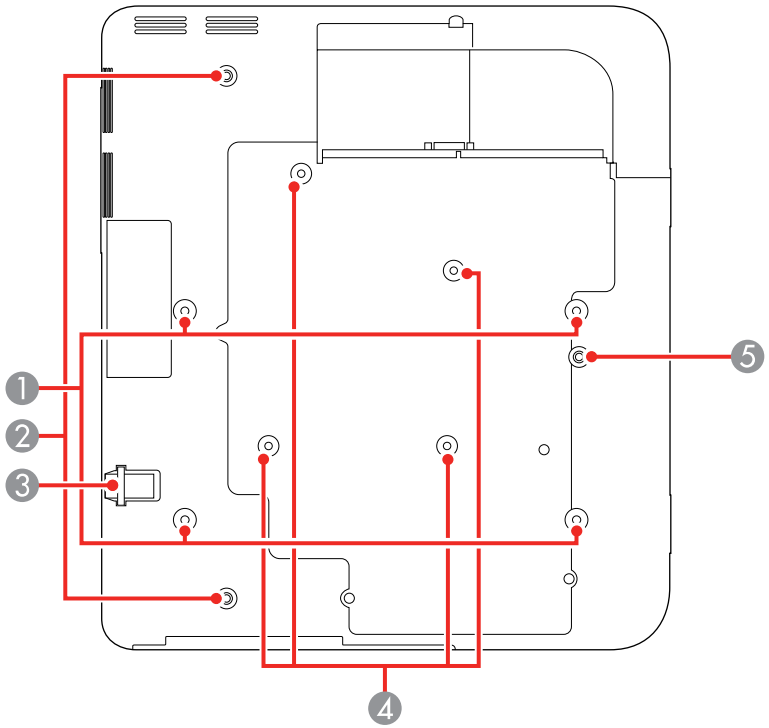
15 Porta do módulo de LAN sem fio

Tema principal: Localização das partes do projetor

Conceitos relacionados

Conexões do projetor

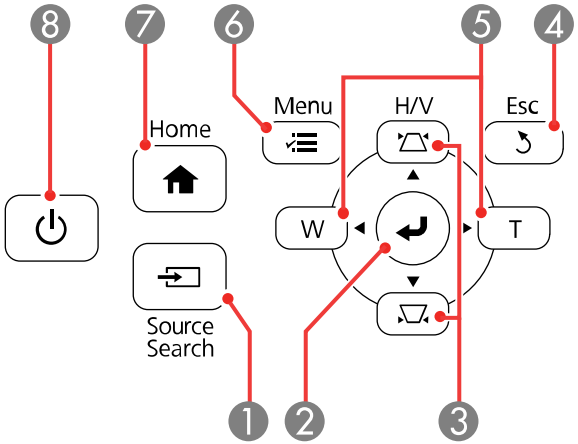
Partes do projetor - base



1 Furos de montagem no teto (4)
2 Furos dos pés traseiros (2)
3 Ponto de fixação do cabo de segurança
4 Furos de montagem da placa de parede (4)
5 Orifício do pé frontal

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - painel de controle



1 Botão **Source Search** (procura pelas fontes de vídeo conectadas)

2 Botão ↵ (Enter) (seleciona opções)

3 Botões de ajuste de correção de efeito trapézio vertical (keystone) (mostra a tela de ajuste e ajusta o formato da tela) e botões de seta

4 Botão **Esc** (cancela/sai das funções)

5 Botões **W**/**T** (Wide/Tele) (ajustam o tamanho da imagem projetada) e botões de seta

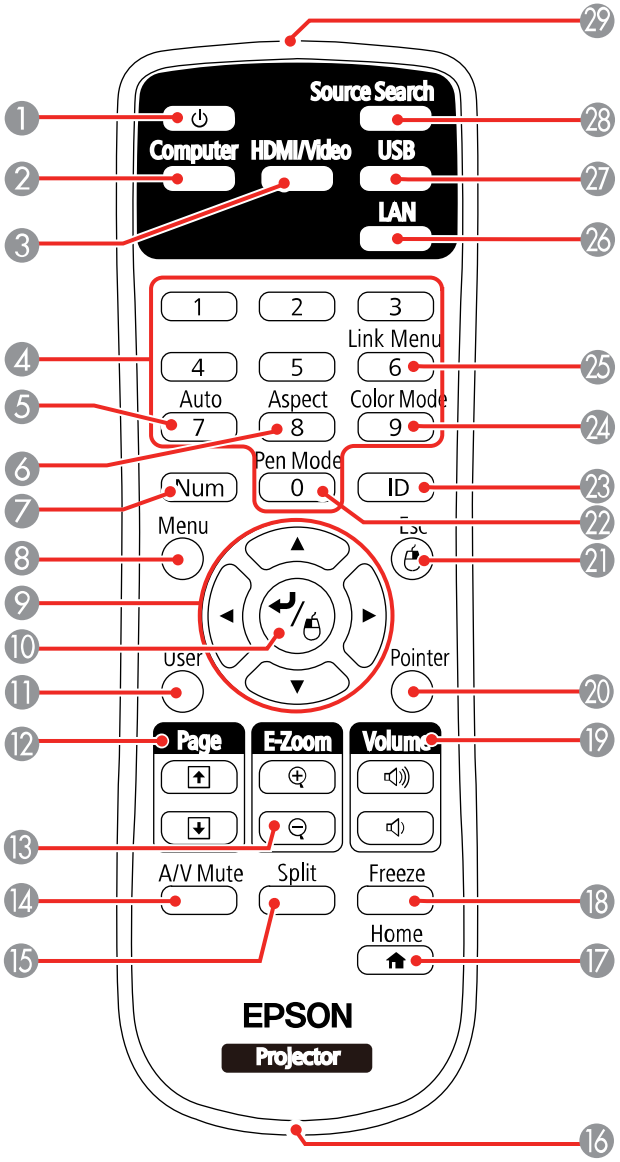
6 Botão **Menu** (acessa o sistema de menu do projetor)

7 Botão **Home** (acessa a tela inicial do projetor)

8 Botão de energia

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - controle remoto



1 Botão de energia
2 Botão **Computer**
3 Botão **HDMI/Video** (circula pelas fontes de HDMI e Vídeo conectadas)
4 Botões numéricos
5 Botão **Auto** (automaticamente ajusta as configurações de posição, alinhamento e sincronização)
6 Botão **Aspect** (seleciona a relação de aspecto da imagem)
7 Botão **Num** (quando pressionado, muda botões numéricos para a função de número)
8 Botão **Menu** (acessa o sistema de menu do projetor)
9 Botões de seta (navegam pelas opções da tela e controlam as funções de mouse sem fio)
10 Botão ↵ Enter (seleciona opções e controla funções de mouse sem fio)
11 Botão **User** (pode ser personalizado para funções diferentes)
12 Botões **Page** para cima/para baixo (controlam apresentação de slides)
13 Botões **E-Zoom +**/**-** (aproximam e afastam a imagem)
14 Botão **A/V Mute** (desativa a imagem e o som)
15 Botão **Split** (divide a tela entre duas fontes de imagem)
16 Ponto de fixação da alça
17 Botão **Home** (acessa a tela inicial do projetor)
18 Botão **Freeze** (para a imagem de vídeo)
19 Botões **Volume** para cima e para baixo (ajustam o volume do alto-falante)
20 Botão **Pointer** (ativa o ponteiro na tela)
21 Botão **Esc** (cancela/sai das opções e controla as funções de mouse sem fio)
22 Botão **Pen Mode** (não suportado neste modelo)
23 Botão **ID** (seleciona um projetor para uso com o controle remoto)
24 Botão **Color Mode** (seleciona modos de exibição)
25 Botão **Link Menu** (exibe as configurações ou executa funções para o dispositivo conectado à porta MHL)
26 Botão **LAN** (conecta a uma fonte de rede)
27 Botão **USB** (circula entre as portas USB Display e USB-A)

28 Botão **Source Search** (procura pelas fontes de vídeo conectadas)

29 Emissor do controle remoto

Tema principal: Localização das partes do projetor

Configuração do projetor

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

Colocação do projetor
Remoção e colocação da cobertura dos cabos
Conexões do projetor
Instalação das pilhas no controle remoto

Colocação do projetor

O seu projetor de alcance ultracurto é projetado para ser instalado em uma parede (com um suporte para parede).

Você também pode colocar o projetor em uma superfície plana como uma mesa ou escrivaninha para projetar em uma instalação portátil.

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

- Siga as instruções no *Guia de instalação* fornecido com o equipamento de montagem para instalar o projetor.
- Deixe espaço suficiente ao redor e embaixo do projetor para ventilação e não o coloque em cima ou próximo a qualquer objeto que possa bloquear as aberturas de ventilação.
- Coloque o projetor próximo a uma tomada elétrica aterrada ou extensão.
- Se for instalá-lo na parede, o suporte para parede (V12H902020) é necessário.
- Se o projetor não estiver montado, coloque-o em uma superfície firme e plana.

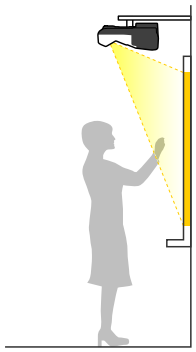
Opções de instalação e montagem do projetor
Distância de projeção

Tema principal: Configuração do projetor

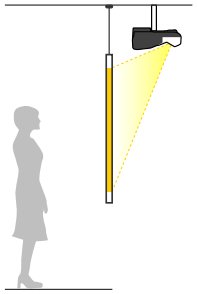
Opções de instalação e montagem do projetor

Você pode montar ou instalar o projetor das seguintes maneiras:

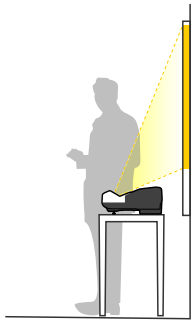
Montado na parede ou no teto



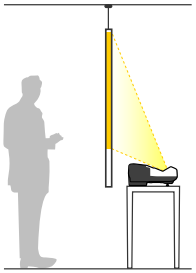
Montado na parede ou no teto e projetando por trás de uma tela translúcida



Projeção frontal de uma mesa ou carrinho portátil



Projeção traseira de uma mesa ou carrinho portátil por trás de uma tela translúcida



Quando instalar o projetor, certifique-se de colocá-lo diretamente de frente à tela e não em ângulo.

Se projetar a partir de uma mesa ou carrinho, ou por trás da tela, certifique-se de selecionar a opção correta de **Projeção** no sistema de menus do projetor.

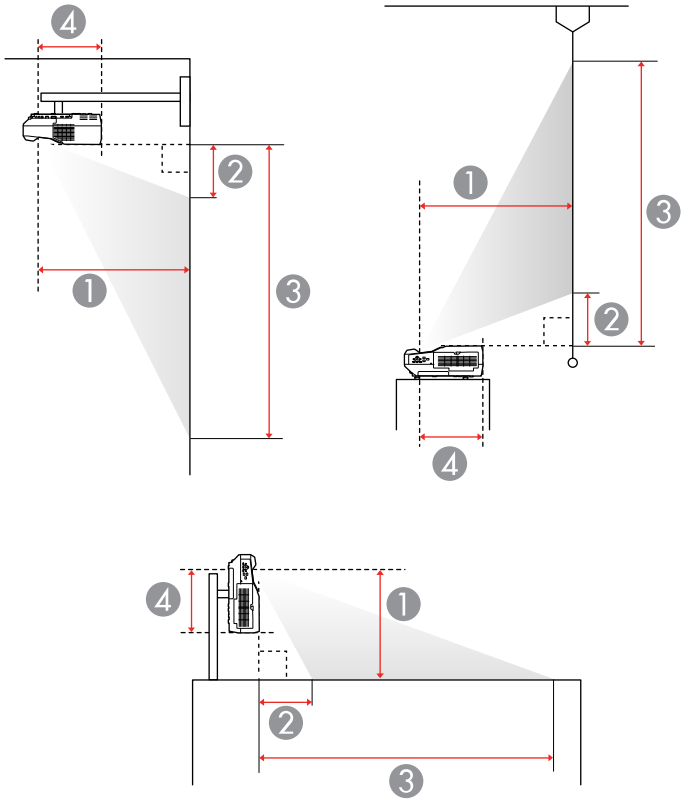
Tema principal: Colocação do projetor

Distância de projeção

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

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

Você também pode usar o calculador de distância de projeção aqui.



1 Distância da projeção

2 Distância do topo do projetor ao topo da imagem (ao projetar a partir de um suporte de parede ou mesa) ou base da imagem (ao projetar a partir de uma superfície plana)

3 Distância do topo do projetor à base da imagem (ao projetar a partir de um suporte de parede ou mesa) ou topo da imagem (ao projetar a partir de uma superfície plana)

4 Distância do centro da lente até a parte traseira do projetor: 34,9 cm

Imagem ou tela com relação de aspecto de 16:10			
Tamanho da tela ou da imagem	**Distância da projeção (1)** **Wide a Tele**	**Distância do centro da lente (2)**	**Distância do centro da lente (3)**
70 pol. (177,8 cm)	15,9 a 22 pol. (40,5 a 55,8 cm)	5,1 pol. (12,9 cm)	42,2 pol. (107,2 cm)
75 pol. (190,5 cm)	17,1 a 23,6 pol. (43,6 a 60,1 cm)	5,6 pol. (14,3 cm)	45,4 pol. (115,3 cm)
80 pol. (203,2 cm)	18,4 a 25,3 pol. (46,7 a 64,3 cm)	6,2 pol. (15,7 cm)	48,6 pol. (123,4 cm)
90 pol. (228,6 cm)	20,8 a 28,6 pol. (53 a 72,8 cm)	7,3 pol. (18,6 cm)	55 pol. (139,7 cm)
100 pol. (254 cm)	23,3 pol. (59,3 cm)*	8,4 pol. (21,4 cm)	61,4 pol. (156 cm)
110 pol. (279,4 cm)	25,8 pol. (65,6 cm)*	9,5 pol. (24,2 cm)	67,8 pol. (172,2 cm)
120 pol. (304,8 cm)	28,3 pol. (71,9 cm)*	10,6 pol. (27 cm)	74,2 pol. (188,5 cm)
130 pol. (330,2 cm)	30,7 pol. (78,1 cm)*	11,7 pol. (29,8 cm)	80,6 pol. (204,8 cm)

*Somente resolução Wide

Imagem ou tela com relação de aspecto de 4:3			
Tamanho da tela ou da imagem	**Distância da projeção (1)** **Wide a Tele**	**Distância do centro da lente (2)**	**Distância do centro da lente (3)**
70 pol. (177,8 cm)	18,2 a 25 pol. (46,3 a 63,7 cm)	6,1 pol. (15,5 cm)	48,1 pol. (122,2 cm)
80 pol. (203,2 cm)	21 a 28,8 pol. (53,4 a 73,3 cm)	7,3 pol. (18,7 cm)	55,3 pol. (140,6 cm)
90 pol. (228,6 cm)	23,8 pol. (60,5 cm)*	8,6 pol. (21,9 cm)	62,6 pol. (159 cm)
100 pol. (254 cm)	26,6 pol. (67,6 cm)*	9,8 pol. (25,1 cm)	69,8 pol. (177,5 cm)

Imagem ou tela com relação de aspecto de 4:3			
Tamanho da tela ou da imagem	**Distância da projeção (1)** **Wide a Tele**	**Distância do centro da lente (2)**	**Distância do centro da lente (3)**
110 pol. (279,4 cm)	29,4 pol. (74,7 cm)*	11,1 pol. (28,2 cm)	77,1 pol. (195,9 cm)

*Somente resolução Wide

16:9 Relação de aspecto da imagem ou tela			
Tamanho da tela ou da imagem	**Distância da projeção (1)** **Wide a Tele**	**Distância do centro da lente (2)**	**Distância do centro da lente (3)**
70 pol. (177,8 cm)	16,4 a 22,6 pol. (41,7 a 57,5 cm)	7,2 pol. (18,3 cm)	41,5 pol. (105,5 cm)
80 pol. (203,2 cm)	18,9 a 26 pol. (48,1 a 66,2 cm)	8,6 pol. (21,9 cm)	47,8 pol. (121,5 cm)
90 pol. (228,6 cm)	21,5 a 29,5 pol. (54,6 a 74,9 cm)	10 pol. (25,5 cm)	54,1 pol. (137,6 cm)
100 pol. (254 cm)	24 pol. (61 cm)*	11,4 pol. (29,1 cm)	60,4 pol. (153,6 cm)
110 pol. (279,4 cm)	26,5 pol. (67,5 cm)*	12,8 pol. (32,6 cm)	66,7 pol. (169,6 cm)
125 pol. (317,5 cm)	30,4 pol. (77,2 cm)*	14,9 pol. (38 cm)	76,2 pol. (193,6 cm)

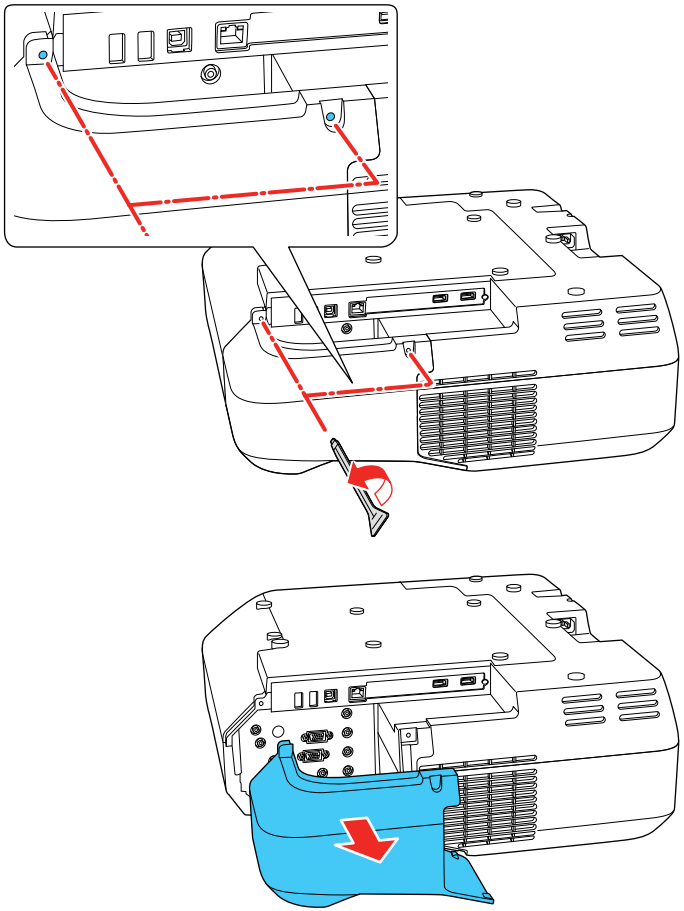
*Somente resolução Wide

Tema principal: Colocação do projetor

Remoção e colocação da cobertura dos cabos

Antes que possa conectar um equipamento no projetor, você precisa remover a cobertura dos cabos.

1. Use uma chave de fenda para remover os dois parafusos da cobertura dos cabos.
2. Retire a cobertura dos cabos.



Para prender a cobertura dos cabos, deslize-a para a posição certa e aperte os parafusos usando uma chave de fenda.

Tema principal: Configuração do projetor

Conexões do projetor

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

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

Conexão a fontes de computador
Conexão a fontes de vídeo
Conexão a dispositivos de saída externos
Conexão a um dispositivo USB externo
Conexão a uma câmera de documentos

Tema principal: Configuração do projetor

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado
Componentes adicionais

Conexão a fontes de computador

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

Conexão ao computador para vídeo e áudio USB
Conexão ao computador para vídeo e áudio VGA
Conexão a um computador para vídeo e áudio HDMI
Conexão a um computador para som

Tema principal: Conexões do projetor

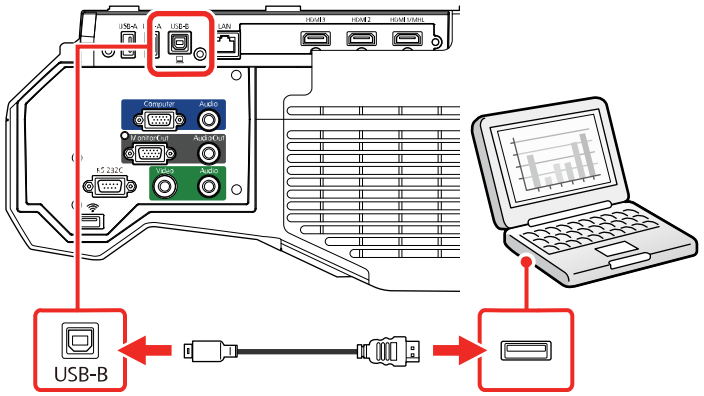
Conexão ao computador para vídeo e áudio USB

Se o seu computador estiver de acordo com os requisitos de sistema, você pode enviar vídeo e áudio para o projetor através da porta USB do computador (preferivelmente USB 2.0). Conecte o projetor ao seu computador usando um cabo USB.

Observação: Uma conexão USB pode causar um atraso de conteúdo necessitando de alta largura de banda, como filmes. Uma conexão HDMI é recomendada para projetar filmes, vídeo games e outros conteúdos de entretenimento.

1. Ligue o computador.

2. Conecte o cabo à porta **USB-B** do seu projetor.



3. Conecte a outra extremidade à porta USB disponível no computador.
4. Siga um destes procedimentos para usar o USB Display:
   - **Windows 10/ Windows 8.x**: Clique em **EPSON_PJ_UD** no canto superior direito e selecione **Executar EMP_UDSE.exe** na caixa de diálogo que aparecer para instalar o software Epson USB Display.
   - **Windows Vista 7/Windows**: Selecione **Executar EMP_UDSE.exe** na caixa de diálogo que aparecer para instalar o software Epson USB Display.
   - **Mac**: A pasta de configuração USB Display aparecerá na tela. Selecione o programa de instalação do **USB Display** e siga as instruções na tela para instalar o Epson USB Display.

   Siga as instruções na tela. Você só precisa instalar o software a primeira vez que conectar o projetor ao computador.

O projetor exibe a imagem da área de trabalho do computador e reproduz som, se a apresentação tiver som.

Tema principal: Conexão a fontes de computador

Referências relacionadas

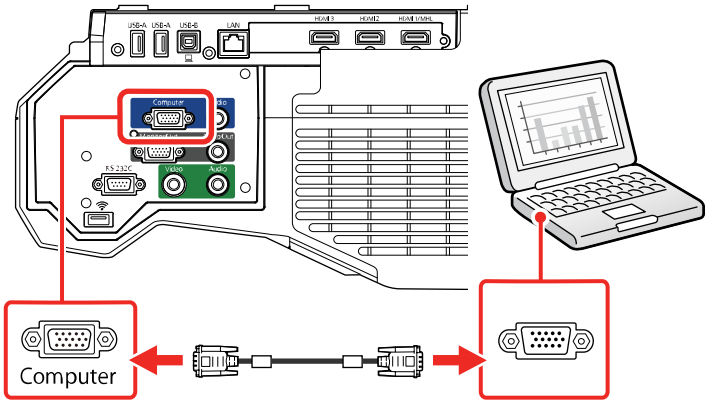
Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Conexão ao computador para vídeo e áudio VGA

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

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

1. Se necessário, desconecte o cabo de monitor do computador.
2. Conecte o cabo VGA do computador à porta de monitor do computador.
3. Conecte a outra extremidade a uma porta **Computer** no projetor.



4. Aperte os parafusos do conector VGA.

Tema principal: Conexão a fontes de computador

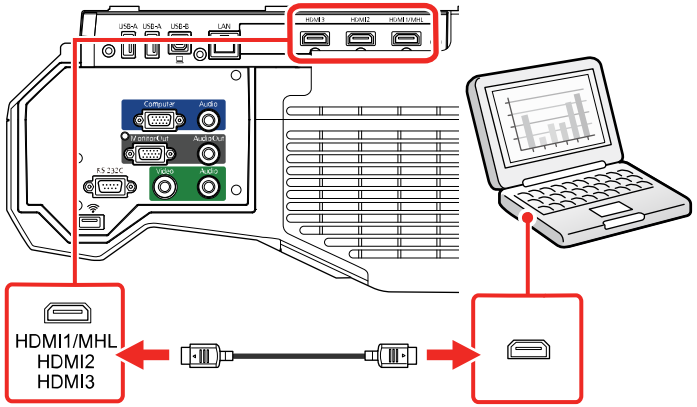
Conexão a um computador para vídeo e áudio HDMI

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

Observação: Para conectar um Mac que inclua apenas uma porta Mini DisplayPort, Thunderbolt ou Mini-DVI para saída de vídeo, você precisará obter um adaptador que permita que conecte à porta **HDMI** do projetor. Entre em contato com a Apple para opções de adaptadores compatíveis. Computadores Mac mais antigos (2009 e anteriores) podem não suportar áudio através da porta **HDMI**.

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

2. Conecte a outra extremidade a uma das portas HDMI do projetor.



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

Observação: Se tiver problemas com a reprodução de áudio através da conexão HDMI, alternativamente, você pode usar uma das portas de áudio do projetor para reproduzir o som. Conecte uma extremidade do cabo de áudio estéreo de mini tomada de 3,5 mm a uma das portas de áudio do projetor e a outra extremidade à porta de saída de áudio do computador. Depois selecione a porta de áudio a qual está conectado como a configuração de **Saída de Áudio HDMI1**, **Saída de Áudio HDMI2** ou **Saída de Áudio HDMI3** no menu Avançado.

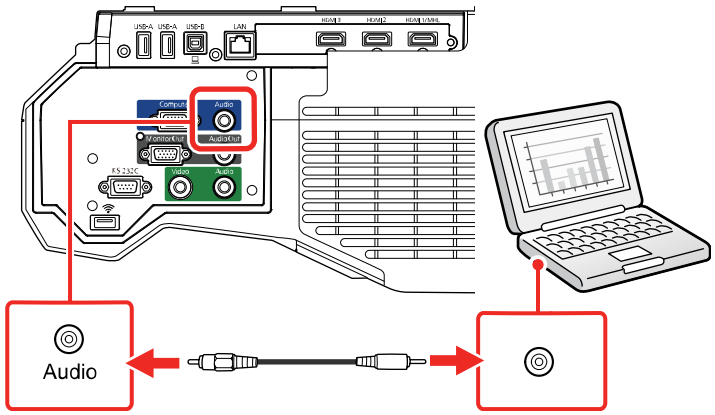
Tema principal: Conexão a fontes de computador

Conexão a um computador para som

Se a sua apresentação no computador incluir som e ele não estiver conectado à porta **USB-B** ou uma porta **HDMI**, você ainda pode reproduzir som através do sistema de alto-falantes do projetor. Conecte um cabo estéreo opcional de mini tomada de 3,5 mm conforme descrito aqui.

1. Conecte o cabo de áudio à porta de fone de ouvido ou de saída de áudio do seu laptop, ou à porta de alto-falante ou de saída de áudio do seu computador de mesa.

2. Conecte a outra extremidade à porta **Audio** que corresponda à porta **Computer** que esteja usando.



Tema principal: Conexão a fontes de computador

Conexão a fontes de vídeo

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

Conexão a fontes de vídeo HDMI
Conexão a um dispositivo compatível com MHL
Conexão a uma fonte de vídeo componente
Conexão a fontes de vídeo composto
Conexão a uma fonte de vídeo com som

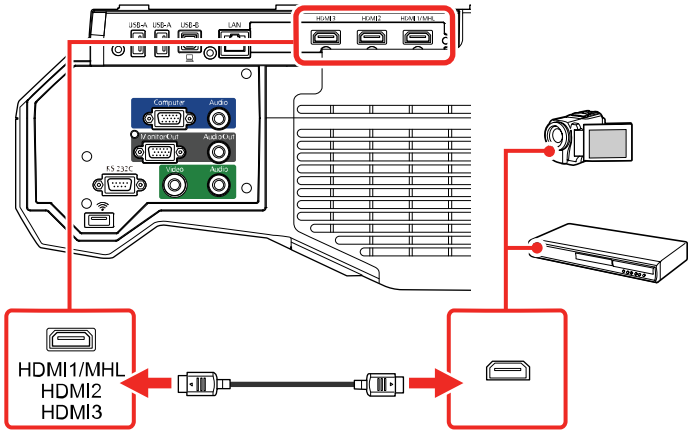
Tema principal: Conexões do projetor

Conexão a fontes de vídeo HDMI

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

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

2. Conecte a outra extremidade a uma das portas HDMI do projetor.



Observação: O projetor converte o sinal de áudio digital enviado da sua fonte de vídeo em um sinal analógico mono para o alto-falante interno, ou em um sinal analógico estéreo, se estiver conectado a alto-falantes externos.

Observação: Se tiver problemas com a reprodução de áudio através da conexão HDMI, alternativamente, você pode usar uma das portas de áudio do projetor para reproduzir o som. Conecte uma extremidade do cabo de áudio estéreo de 3,5 mm a uma das portas de áudio do projetor e a outra extremidade à porta de saída de áudio da sua fonte de vídeo. Depois selecione a porta de áudio a qual está conectado como a configuração de **Saída de Áudio HDMI1**, **Saída de Áudio HDMI2** ou **Saída de Áudio HDMI3** no menu Avançado.

Tema principal: Conexão a fontes de vídeo

Referências relacionadas

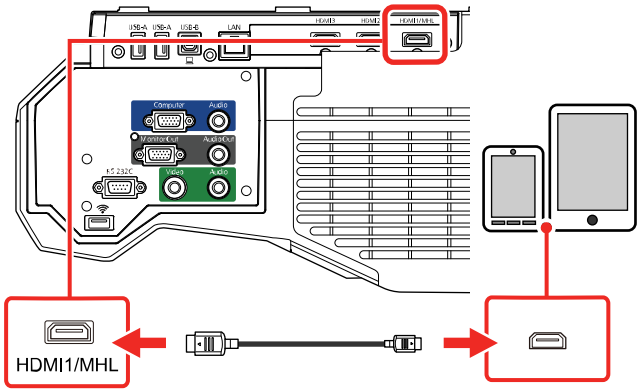
Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Conexão a um dispositivo compatível com MHL

Se tiver um smartphone ou tablet compatível com MHL, você pode conectá-lo ao projetor usando um cabo HDMI com um adaptador MHL compatível com o dispositivo. Se você tiver um dispositivo com um conector MHL embutido, conecte-o diretamente à porta **HDMI 1/MHL**.

Observação: Alguns dispositivos conectados podem não carregar quando usar um adaptador MHL.

1. Conecte o cabo ou adaptador MHL à porta Micro-USB do seu dispositivo.
2. Se for usar um adaptador MHL, conecte-o a um cabo HDMI compatível com MHL.
3. Conecte a outra extremidade do cabo à porta **HDMI 1/MHL** do projetor.



Observação: O projetor converte o sinal de áudio digital enviado da sua fonte de vídeo em um sinal analógico mono para o alto-falante interno, ou em um sinal analógico estéreo, se estiver conectado a alto-falantes externos.

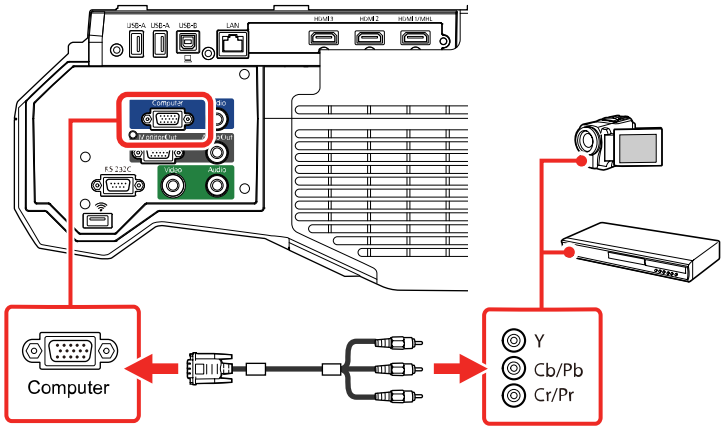
Tema principal: Conexão a fontes de vídeo

Conexão a uma fonte de vídeo componente

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

1. Conecte os conectores componentes às portas coloridas de saída de vídeo componente da fonte, geralmente marcadas como **Y**, **Pb**, **Pr** ou **Y**, **Cb**, **Cr**. Se estiver usando um adaptador, conecte estes conectores ao cabo de vídeo componente.

2. Conecte o conector VGA à porta **Computer** no projetor.



3. Aperte os parafusos do conector VGA.

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

Tema principal: Conexão a fontes de vídeo

Referências relacionadas

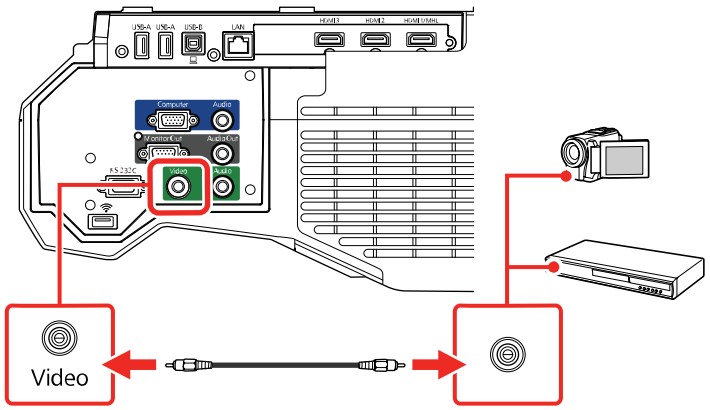
Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Conexão a fontes de vídeo composto

Se a sua fonte de vídeo tiver uma porta de vídeo composto, você pode conectá-la ao projetor usando um cabo opcional de vídeo estilo RCA ou A/V.

1. Conecte o cabo com o conector amarelo à porta de saída amarela da fonte de vídeo.

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



Tema principal: Conexão a fontes de vídeo

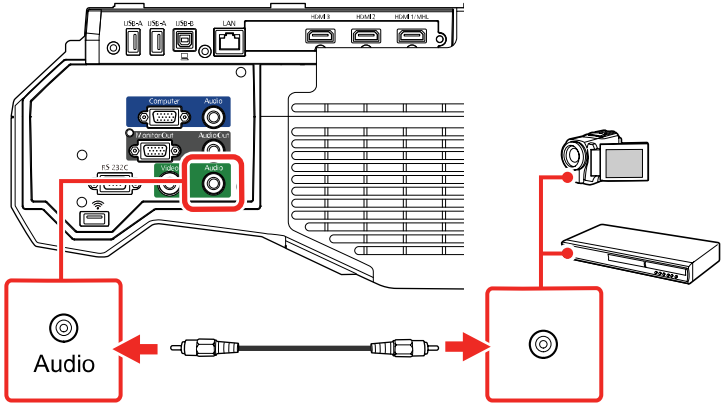
Conexão a uma fonte de vídeo com som

Você pode reproduzir o som através do sistema de alto-falantes do projetor, se a sua fonte de vídeo tiver portas de saída de áudio. Se você for projetar vídeo usando a porta Video, **S-Video** ou **Computer**, conecte o projetor à fonte de vídeo usando um cabo de áudio estéreo de mini tomada opcional.

Observação: Se você conectou a sua fonte de vídeo ao projetor usando um cabo HDMI, o sinal de áudio é transferido com o sinal de vídeo; não é necessário usar um cabo adicional para o som.

1. Conecte o cabo de áudio às portas de saída de áudio da fonte de vídeo.

2. Conecte a outra extremidade do cabo à porta **Audio** do projetor que corresponda à porta que estiver usando para o vídeo.



Tema principal: Conexão a fontes de vídeo

Conexão a dispositivos de saída externos

Consulte estas seções para conectar o projetor a dispositivos de saída externos.

Conexão a um monitor externo de computador
Conexão de alto-falantes externos

Tema principal: Conexões do projetor

Conexão a um monitor externo de computador

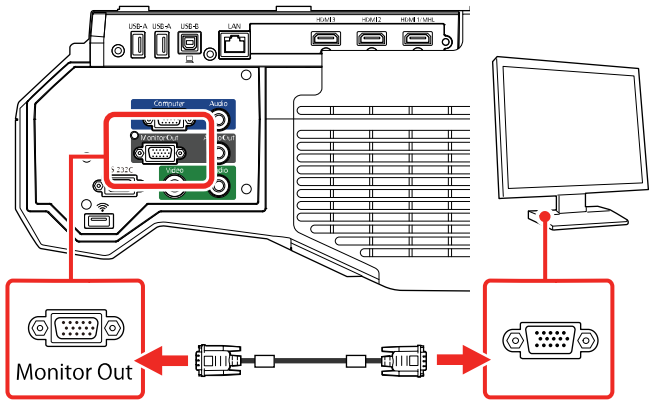
Se você conectou um computador à porta **Computer** do projetor, você também pode conectar um monitor externo ao projetor. Isso permite que você veja a apresentação no monitor externo mesmo quando a imagem projetada não for visível.

Se você quiser reproduzir imagens em um monitor externo quando o projetor estiver desligado, você precisará selecionar **Sempre** como a configuração de **Saída A/V** no menu Avançado do projetor.

Observação: Monitores que usam uma taxa de atualização menor do que 60 Hz podem não exibir as imagens corretamente.

1. Certifique-se de que o seu computador esteja conectado à porta **Computer** do projetor.

2. Conecte o cabo do monitor à porta **Monitor Out** do projetor.



Tema principal: Conexão a dispositivos de saída externos

Conexão de alto-falantes externos

Para melhorar o som da sua apresentação, você pode conectar alto-falantes externos auto alimentados ao projetor. Você pode controlar o volume usando o controle remoto do projetor.

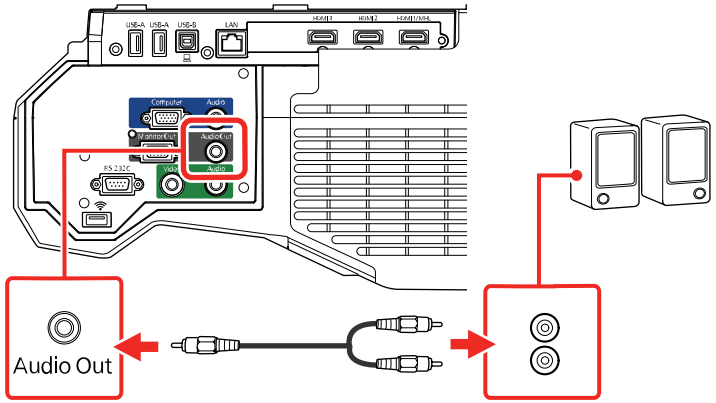
Você também pode conectar o projetor a um amplificador com alto-falante.

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

Observação: O sistema de alto-falantes integrado do projetor é desativado quando você conecta alto-falantes externos.

1. Certifique-se de que o computador ou fonte de vídeo esteja conectado ao projetor com os cabos de áudio e vídeo necessários.
2. Pegue o cabo apropriado para conectar os alto-falantes externos, como o cabo estéreo de mini tomada para mini pinos, ou outro tipo de cabo ou adaptador.
3. Conecte uma extremidade do cabo aos alto-falantes externos conforme necessário.

4. Conecte a extremidade de mini tomada estéreo do cabo à porta **Audio Out** no projetor.



Tema principal: Conexão a dispositivos de saída externos

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Conexão a um dispositivo USB externo

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

Projeção com dispositivo USB

Conexão de um dispositivo USB ou câmera ao projetor

Seleção da fonte USB conectada

Desconexão de um dispositivo USB ou de uma câmera do projetor

Tema principal: Conexões do projetor

Tarefas relacionadas

Iniciar um show de slides PC Free

Projeção com dispositivo USB

Você pode projetar imagens e outros conteúdos sem usar um computador ou dispositivo de vídeo se conectar qualquer um destes dispositivos ao seu projetor:

- Pendrive USB
- Câmera digital ou smartphone

- Disco rígido USB
- Visualizador de armazenamento multimídia

Observação: Câmeras digitais ou câmeras de telefone celular devem ser dispositivos com montagem USB, não dispositivos compatíveis com TWAIN, e devem ser compatíveis com dispositivos de classe de armazenamento USB.

Observação: Discos rígidos USB devem estar de acordo com estes requisitos:

- Compatível com dispositivo de classe de armazenamento USB (nem todos os dispositivos de classe de armazenamento USB são suportados)
- Formatado em FAT ou FAT32
- Alimentado por suprimento de energia próprio (discos rígidos alimentados por bus não são recomendados)
- Não ter múltiplas partições

Você pode projetar apresentações de slides de arquivos de imagem de um dispositivo USB conectado.

Tema principal: Conexão a um dispositivo USB externo

Tarefas relacionadas

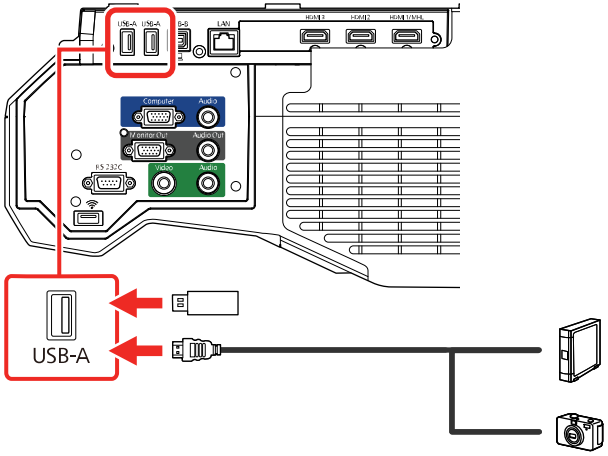
Iniciar um show de slides PC Free

Conexão de um dispositivo USB ou câmera ao projetor

Você pode conectar o seu dispositivo USB ou câmera à porta **USB-A** do projetor e usá-lo para projetar imagens e outros conteúdos.

1. Se o seu dispositivo USB incluir um adaptador de energia, conecte o dispositivo a uma tomada elétrica.

2. Conecte o cabo USB (ou um flash drive USB) à porta **USB-A** do projetor.



Observação: Não conecte um hub USB ou um cabo USB com mais de 3 metros; o dispositivo pode não funcionar corretamente.

3. Conecte a outra extremidade do cabo (se aplicável) ao dispositivo.

Tema principal: Conexão a um dispositivo USB externo

Tarefas relacionadas

Iniciar um show de slides PC Free

Seleção da fonte USB conectada

Você pode mudar a exibição do projetor para a fonte que conectou a uma das portas **USB-A**. Para exibir o dispositivo USB conectado, selecione a fonte **USB1**.

Observação: Se conectou uma câmera de documentos, selecione a fonte **USB2**.

1. Certifique-se de que a fonte USB conectada esteja ligada, se necessário.
2. Aperte o botão **Source Search** no controle remoto e selecione a fonte **USB1** ou **USB2**.

Tema principal: Conexão a um dispositivo USB externo

Tarefas relacionadas

Iniciar um show de slides PC Free

Desconexão de um dispositivo USB ou de uma câmera do projetor

Quando terminar de apresentar a partir de um dispositivo USB ou câmera conectada, siga estes passos para a desconexão do dispositivo.

1. Se o dispositivo tiver um botão de energia, desligue e desconecte o dispositivo.
2. Desconecte o dispositivo USB ou a câmera do projetor.

Tema principal: Conexão a um dispositivo USB externo

Tarefas relacionadas

Iniciar um show de slides PC Free

Conexão a uma câmera de documentos

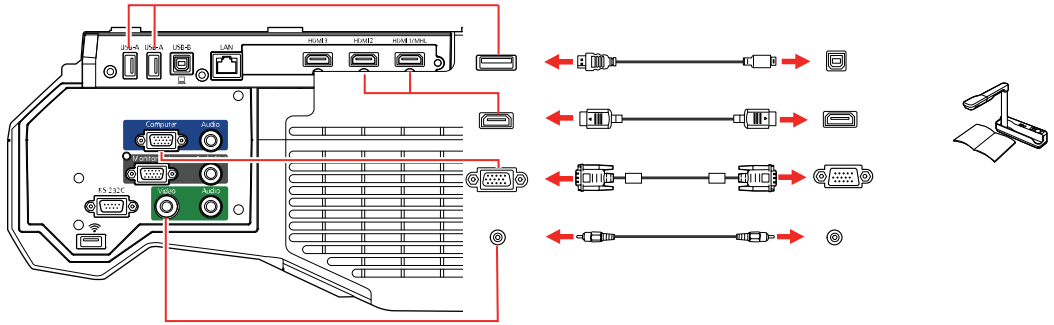
Você pode conectar uma câmera de documentos ao projetor para projetar imagens visualizadas na câmera.

Observação: Se conectou uma câmera de documentos a uma das portas **USB-A** do projetor, selecione a fonte **USB2** para exibir a imagem. Você não pode conectar simultaneamente duas câmeras de documentos nas portas **USB-A**.

Dependendo do modelo da sua câmera de documentos Epson, siga um destes passos para conectá-la ao seu projetor:

- Para a câmera de documentos Epson DC-06, encontre o cabo USB que veio com a câmera e conecte-o à porta **USB-A** do projetor e à porta USB Type B da câmera de documentos.
- Para a câmera de documentos Epson DC-07, encontre o cabo USB que veio com a câmera e conecte-o à porta **USB-A** do projetor e à porta USB Type B da câmera de documentos.
- Para a câmera de documentos Epson DC-11, conecte-a à porta **Computer** ou **Video** do projetor e à porta correspondente na câmera de documentos. Consulte o manual da câmera de documentos para mais detalhes.
- Para a câmera de documentos Epson DC-12, conecte-a à porta **HDMI**, **Computer** ou **Video** do projetor e à porta correspondente na câmera de documentos. Consulte o manual da câmera de documentos para detalhes.
- Para a câmera de documentos Epson DC-13, conecte-a à porta **HDMI**, **Computer** ou **Video** do projetor e à porta correspondente na câmera de documentos. Consulte o manual da câmera de documentos para mais detalhes.
- Para a câmera de documentos Epson DC-20, conecte-a à porta **HDMI**, **Computer** ou **Video** do projetor e à porta correspondente na câmera de documentos. Consulte o manual da câmera de documentos para mais detalhes.

- Para a câmera de documentos Epson DC-21, conecte-a à porta **HDMI**, **Computer** ou **Video** do projetor e à porta correspondente na câmera de documentos. Consulte o manual da câmera de documentos para mais detalhes.



Observação: Para funções adicionais suportadas pelo software, conecte a sua câmera de documentos ao seu computador ao invés do projetor. Consulte o manual da câmera de documentos para detalhes.

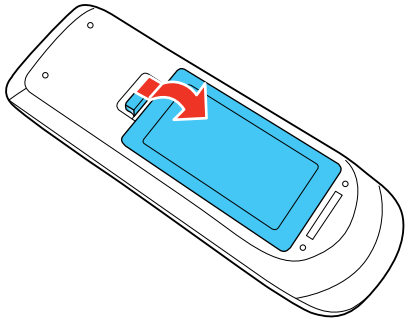
Tema principal: Conexões do projetor

Instalação das pilhas no controle remoto

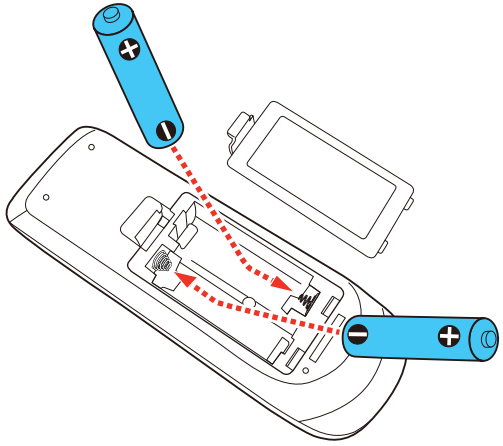
O controle remoto usa as duas pilhas AA fornecidas com o projetor.

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

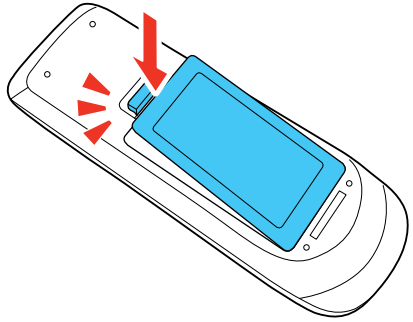
1. Remova a tampa do compartimento de pilhas.



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



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



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

Tema principal: Configuração do projetor

Uso do projetor em rede

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

Projeção em uma rede com fio
Projeção em uma rede sem fio
Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede
Configuração de monitoramento usando SNMP
Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web
Configuração do suporte Crestron RoomView
Registro de um certificado digital no projetor

Projeção em uma rede com fio

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

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

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

Conexão a uma rede com fio
Seleção das configurações de rede com fio

Tema principal: Uso do projetor em rede

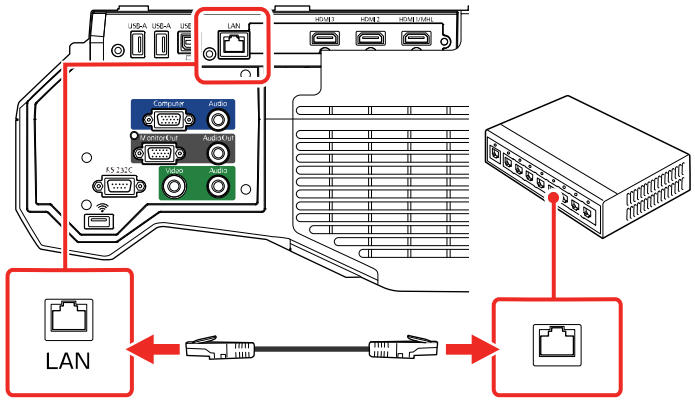
Referências relacionadas
Software e manuais adicionais do projetor

Conexão a uma rede com fio

Para conectar o projetor à rede local (LAN) com fio, use um cabo de rede 100Base-TX ou 10Base-T. Para assegurar que a transmissão de dados ocorra de maneira apropriada, use cabos blindados Categoria 5 ou superiores.

1. Conecte uma extremidade do cabo de rede ao seu hub, comutador (switch) ou roteador.

2. Conecte a outra extremidade do cabo à porta **LAN** do projetor.



Tema principal: Projeção em uma rede com fio

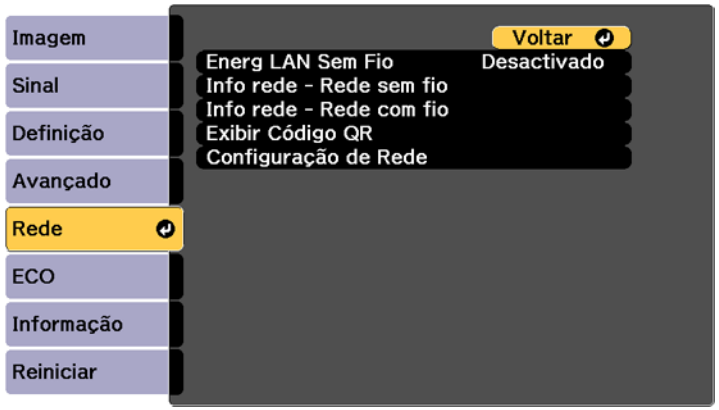
Seleção das configurações de rede com fio

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

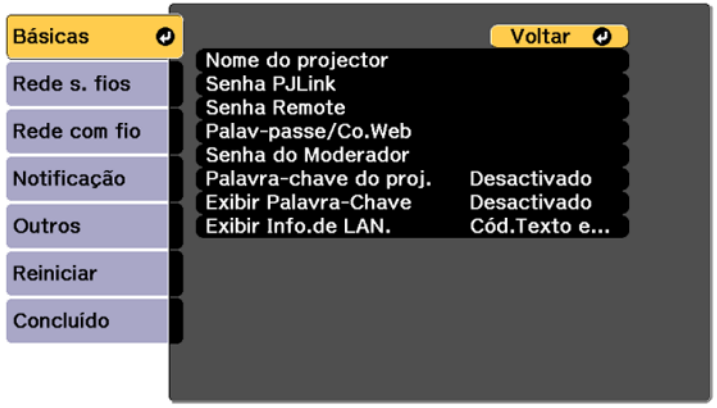
Observação: Certifique-se de que o projetor já esteja conectado à rede com fio através da porta **LAN**.

1. Ligue o projetor.

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



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

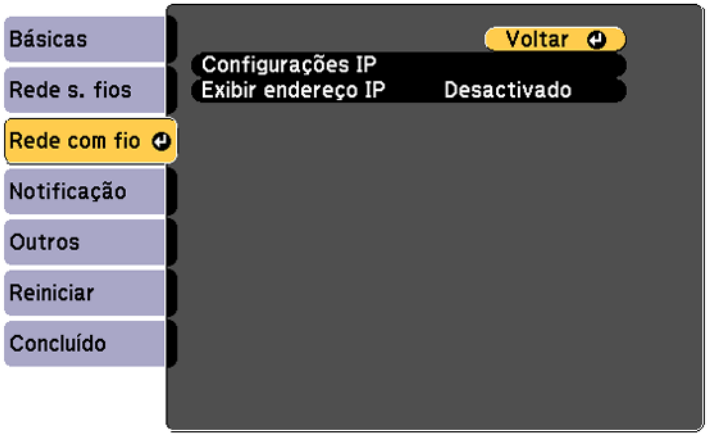


6. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
   - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.

- **Senha PJLink** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para usar o protocolo PJLink para controle do projetor.
- **Senha Remote** permite que digite uma senha de até 8 caracteres alfanuméricos para acessar a tela Remote ou Controle básico no Epson Web Control. (O nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE**; a senha padrão é **guest**.)
- **Palav-passe/Co.Web** permite que digite uma senha de até 8 caracteres alfanuméricos para acessar o projetor na internet. (O nome de usuário padrão é **EPSONWEB**; a senha padrão é **admin**.)
- **Senha do Moderador** permite que digite uma senha de até 4 números para acessar o projetor como moderador usando o software Epson iProjection (Windows/Mac) ou o aplicativo Epson iProjection. (Sem senha padrão.)
- **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. Você deve digitar uma palavra-chave aleatória, exibida a partir de um computador, usando o software Epson iProjection (Windows/Mac) para acessar o projetor.
- **Exibir Palavra-Chave** permite que selecione se deseja ou não exibir uma palavra-chave na imagem projetada quando acessa o projetor usando o Epson iProjection (Windows/Mac).
- **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. Se necessário, selecione **Configurações IP** e pressione **Enter**.
9. Selecione a sua configuração 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 digite 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**.

10. Para prevenir a exibição do endereço de IP na tela de espera, desative a opção **Exibir endereço IP**.
11. Quando terminar de selecionar as configurações, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair dos menus.

Tema principal: Projeção em uma rede com fio

Projeção em uma rede sem fio

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

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

Para fazer uma conexão sem fio ao sem projetor, configure a conexão usando os menus de Rede do projetor.

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

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

Instalação do módulo de LAN sem fio
Conexão direta a um smartphone ou tablet
Uso do Quick Wireless Connection (Windows)
Seleção manual das configurações de rede sem fio
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 fio

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 fio

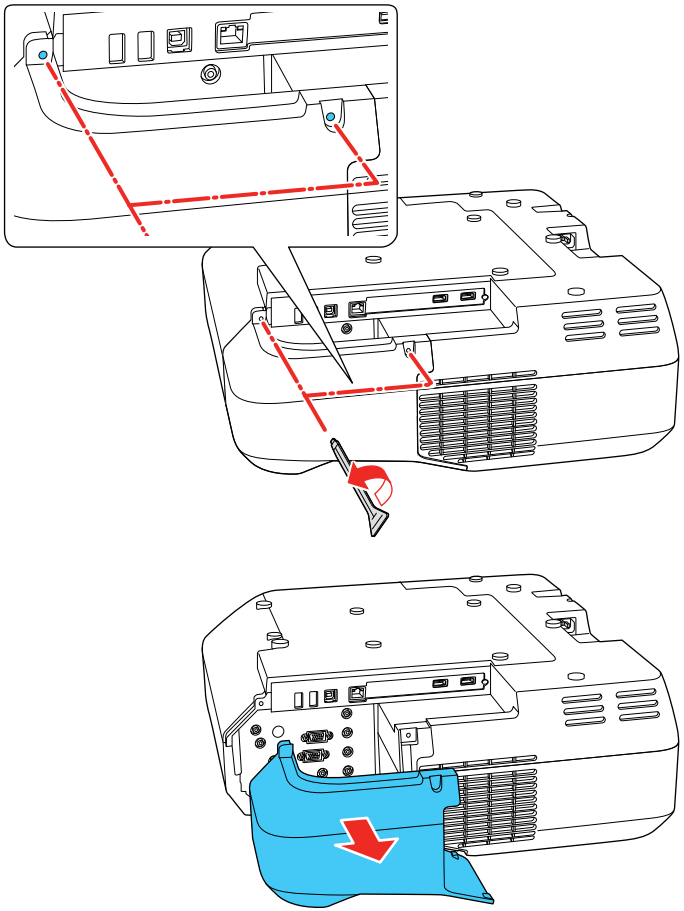
Para usar o projetor em uma rede sem fio, instale o módulo sem fio 802.11b/g/n da Epson no projetor. Não instale qualquer outro tipo de módulo sem fio.

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

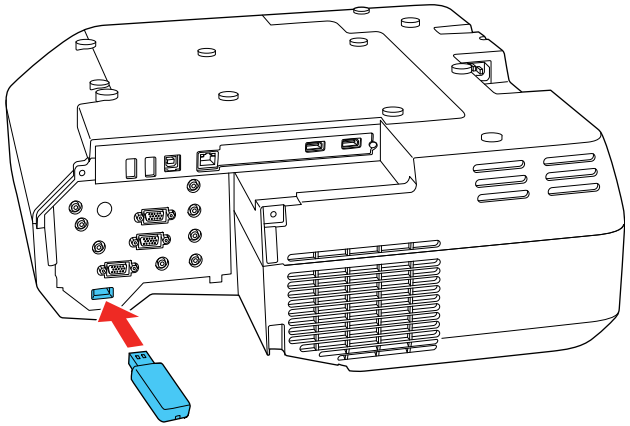
Observação: O módulo de rede local (LAN) sem fio não está incluído com o seu projetor.

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

2. Desparafuse e remova a cobertura dos cabos se ela estiver presa (chave de fenda não incluída).



3. Insira o módulo LAN sem fio na porta mostrada aqui.



4. Recoloque a cobertura dos cabos e aperte os parafusos.
5. Conecte e ligue o projetor.

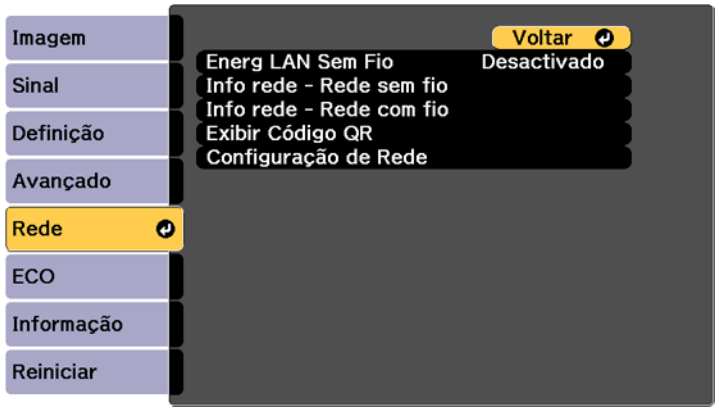
Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Conexão direta a um smartphone ou tablet

Você pode exibir um código QR na tela e usá-lo para conectar um único smartphone ou tablet ao seu projetor usando o aplicativo Epson iProjection.

1. Baixe a versão mais atual do aplicativo Epson iProjection da Apple Store ou do Google Play e instale-a no seu smartphone ou tablet.
2. Pressione o botão **Menu** no projetor ou no controle remoto.

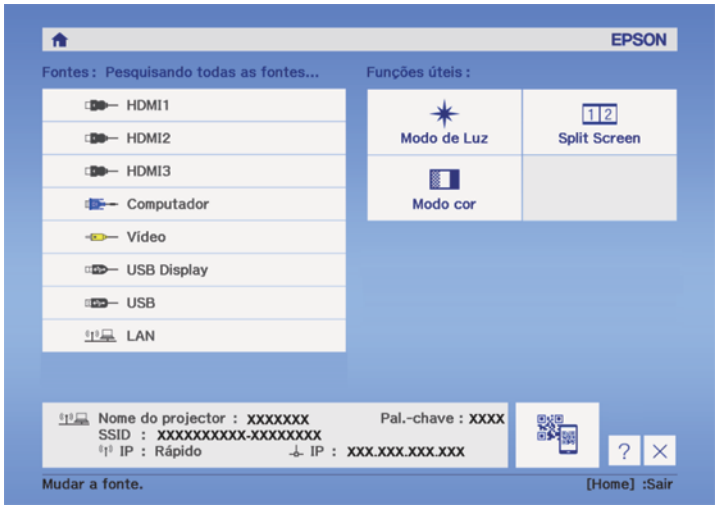
3. Selecione o menu **Rede** e pressione **Enter**.



4. Selecione **Activado** na configuração **Energ LAN Sem Fio**, se necessário.
5. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **Enter**.
6. Escolha **Rede s. fios** e pressione **Enter**.

7. Selecione **Modo de ligação** e pressione **Enter**.
8. Selecione **Rápido** e pressione **Enter**, depois pressione **Enter** novamente.

9. Quando terminar, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair do sistema de menus.
10. Pressione o botão **Home** no projetor ou no controle remoto.



11. Selecione o ícone de código QR e pressione **Enter**.

    Seu projetor exibe um código QR na superfície de projeção.
12. Abra o aplicativo Epson iProjection no seu smartphone ou tablet.
13. Use o recurso de leitor de código QR para lê-lo e conectar seu dispositivo ao projetor.

    Observação: O projetor e o smartphone devem estar na mesma rede sem fio para que a conexão possa ser estabelecida.

O seu smartphone ou tablet agora está conectado ao seu projetor. Visite o site latin.epson.com/iprojection para mais informações sobre como controlar seu projetor usando o aplicativo Epson iProjection.

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Uso do Quick Wireless Connection (Windows)

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

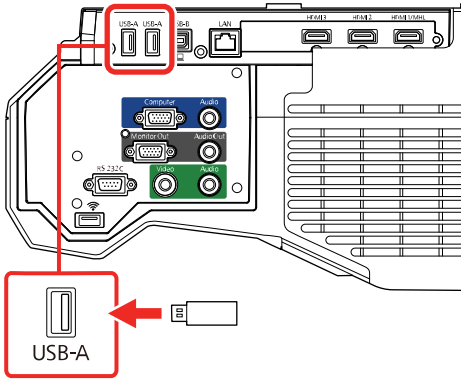
Observação: O seu projetor não inclui um pendrive USB.

1. Crie uma chave USB Quick Wireless Connection usando um pendrive USB e o software Epson iProjection (Windows/Mac).

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

2. Certifique-se de que o módulo de rede local (LAN) sem fio está instalado no seu projetor.
3. Ligue o projetor.
4. Pressione o botão **LAN** do controle remoto.

   A tela de espera da rede local é exibida.
5. Verifique o SSID e o endereço IP.
6. Insira a chave USB na porta **USB-A** do projetor.



   Você verá a mensagem projetada avisando que a informação de rede foi atualizada.
7. Remova a chave USB.

8. Insira a chave USB em uma porta USB no seu computador.

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

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

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

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

10. Execute a sua apresentação conforme necessário.
11. Quando terminar de projetar sem uso de fio, selecione a opção **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

Referências relacionadas

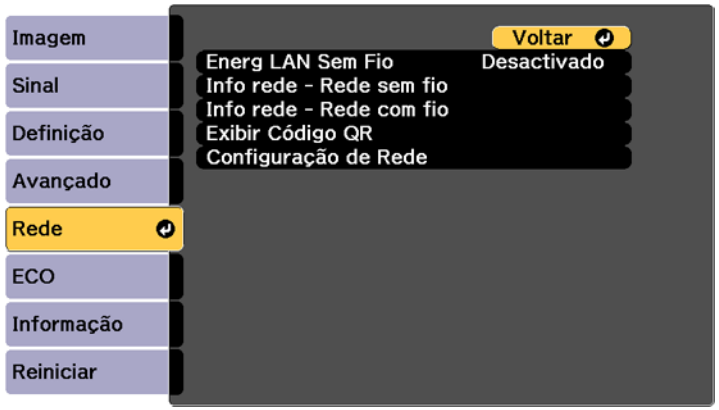
Software e manuais adicionais do projetor

Seleção manual das configurações de rede sem fio

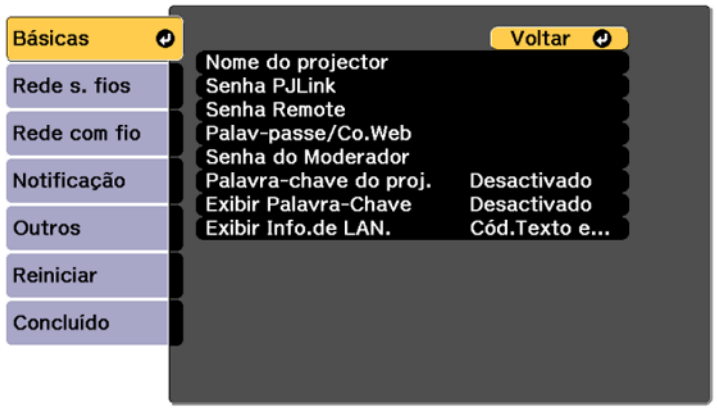
Antes de poder projetar a partir da sua rede sem fio, você deve selecionar as configurações de rede para o projetor usando o sistema de menus.

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

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



4. Certifique-se de que a opção **Energ LAN Sem Fio** está definida como **Activado**.
5. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e pressione **Enter**.
6. Selecione o menu **Básicas** e pressione **Enter**.

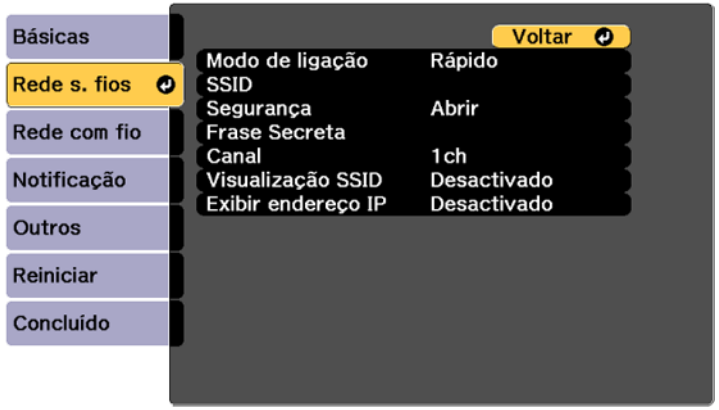


7. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
   - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.

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

    Observação: Verifique as configurações de segurança da rede depois de terminar de fazer as configurações sem fio.

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

Configurações do menu da rede sem fio

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Configurações do menu da rede sem fio

Configuração	Opções	Descrição
Modo de ligação	**Rápido** **Avançado**	Seleciona o tipo de conexão sem fio: **Rápido**: permite que se conecte diretamente a múltiplos dispositivos e computadores usando a rede sem fio do projetor (requer o módulo de LAN sem fio opcional). **Avançado**: permite conectar vários dispositivos e computadores através de um ponto de acesso da rede sem fio.
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.	Configure manualmente o SSID (nome da rede) do sistema de rede sem fio ao qual o projetor está conectado.

Configuração	Opções	Descrição
Segurança	**Abrir** **WPA2-PSK** **WPA/WPA2-PSK** **WPA2-EAP** **WPA/WPA2-EAP**	Seleciona o tipo de segurança usado na rede sem fio: **WPA2-PSK**: usa segurança WPA2 com criptografia AES. Use o valor da **Frase Secreta** para estabelecer uma conexão a partir de um computador. **WPA/WPA2-PSK**: utiliza o modo pessoal WPA; criptografia é dependente das configurações do ponto de acesso; **Frase Secreta** deve ser a mesma do ponto de acesso. **WPA2-EAP**: usa segurança WPA2 com AES para criptografar. **WPA/WPA2-EAP**: utiliza o modo WPA empresarial; criptografia é dependente das configurações do ponto de acesso.
Frase Secreta	Várias senhas entre 8 e 32 caracteres (de um navegador da web, o número máximo de caracteres é 63)	Seleciona a chave anteriormente compartilhada utilizada na rede; as senhas são sensíveis a letras maiúsculas e minúsculas. Se as configurações de rede forem reiniciadas depois de a senha ter sido modificada mais de uma vez, a primeira senha é restaurada.

Configuração	Opções	Descrição
Config de EAP	**Tipo EAP** **Nome do utilizador** **Palavra-passe** **Certificado do Cliente** **Ver.Certific.Serv.** **Certificado CA** **Nome do Servidor Radius**	Define as configurações EAP para segurança WPA2-EAP e WPA/WPA2-EAP.
Canal	**1ch** **6ch** **11ch**	No modo de ligação **Rápido**, seleciona a faixa de frequência (canal) utilizada pela rede sem fio.
Configurações IP	**DHCP** (**Activado** ou **Desactivado**) **Endereço IP** **Máscara sub-rede** **Endereço gateway**	Seleciona o DHCP caso a sua rede designe endereços IP automaticamente ou desativa o DHCP para que possa digitar o endereço IP, máscara de sub-rede e endereço gateway da rede conforme necessário.
Visualização SSID	**Activado** **Desactivado**	Seleciona se deseja que o SSID seja exibido na tela do modo em espera da rede e na tela inicial.
Exibir endereço IP	**Activado** **Desactivado**	Seleciona se deseja que o endereço IP seja exibido na tela do modo em espera da rede e na tela inicial.

Tema principal: Seleção manual das configurações de rede sem fio

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 **Ligar**.

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Seleção das configurações de rede sem fio em um Mac

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

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

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Configuração da segurança da rede sem fio

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:

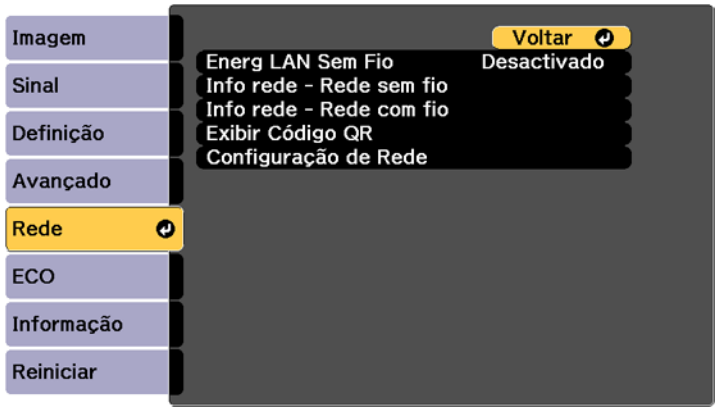
- WPA2-PSK
- WPA2-EAP*
- WPA/WPA2-PSK*
- WPA/WPA2-EAP*

* Disponível somente para modo de conexão **Avançado**.

Observação: Se desejar configurar a segurança WPA2-EAP ou WAP/WAP2-EAP, registre o seu arquivo de certificado digital e coloque-o no dispositivo de armazenamento USB que irá instalar no projetor.

1. Pressione o botão **Menu**.

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



3. Selecione **Configuração de Rede** ou **Para Configuração de Rede** e aperte **Enter**.
4. Escolha **Rede s. fios** e pressione **Enter**.
5. Selecione a configuração **Segurança** e pressione **Enter**.
6. Selecione as configurações de segurança para a sua rede.
7. Quando terminar, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair do sistema de menus.

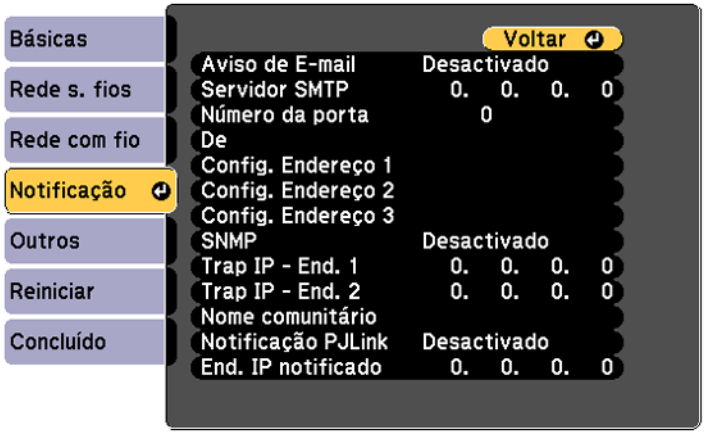
Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

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

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

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



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

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

7. Selecione um número entre 1 e 65535 (o padrão é 25) como **Número da porta** para o provedor SMTP.
8. Digite o endereço de e-mail do remetente na opção **De**.
9. Selecione um campo **Config. Endereço**, digite o endereço de e-mail e selecione os alertas que deseja receber. Repita para até três endereços. O seu endereço de e-mail pode ter até 32 caracteres alfanuméricos.
10. Se estiver usando o protocolo PJLink para controlar o projetor, ative **Notificação PJLink** e digite o endereço IP onde deseja receber notificações PJLink na configuração de **End. IP notificado**.
11. Quando terminar, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair do sistema de menus.

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

Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede

Tema principal: Uso do projetor em rede

Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede

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

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

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

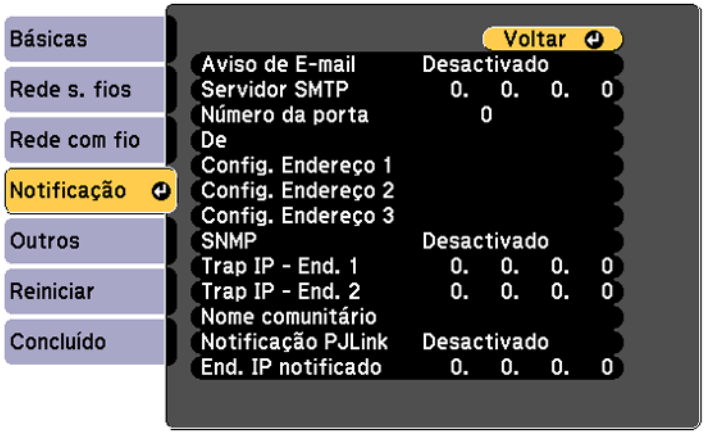
Tema principal: Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Configuração de monitoramento usando 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.

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

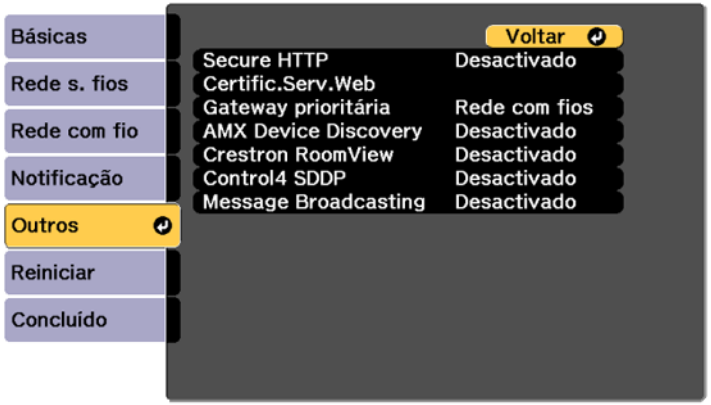
4. Selecione o menu **Notificação** e pressione **Enter**.



5. Ative a configuração **SNMP**.
6. Digite até dois endereços de IP para receber notificações SNMP como configuração **Trap IP - End.**, usando 0 a 255 para cada campo de endereço.

   Observação: Para digitar um endereço de IP usando as teclas numéricas no controle remoto, aperte e segure o botão **Num**. 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 o menu **Outros** e pressione **Enter**.



8. 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**.
9. Se disponível, selecione a configuração **Gateway prioritária** para a sua rede.
10. Se o ambiente de rede usa um controlador AMX, selecione a configuração de **AMX Device Discovery** para permitir que o projetor seja detectado.
11. Se o ambiente de rede usa um controlador Crestron RoomView, ative a configuração **Crestron RoomView** para permitir que o projetor seja detectado.
12. Se você estiver usando o projetor com o sistema de automação Control 4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP), ative a configuração **Control4 SDDP**.
13. Se quiser que o projetor receba mensagens divulgadas na rede, ative a configuração **Message Broadcasting**. Administradores podem divulgar mensagens na rede usando o software Epson Projector Management.
14. Quando terminar, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair do sistema de menus.

Tema principal: Uso do projetor em rede

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

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

Observação: A configuração de internet e funções de controle são compatíveis com o navegador Microsoft Internet Explorer 11.0 ou posterior, Microsoft Edge, Google Chrome e Safari em redes que não usam um servidor proxy para conexão. Não é possível selecionar todas as configurações de menu do projetor ou controlar todas as suas funções ao usar um navegador.

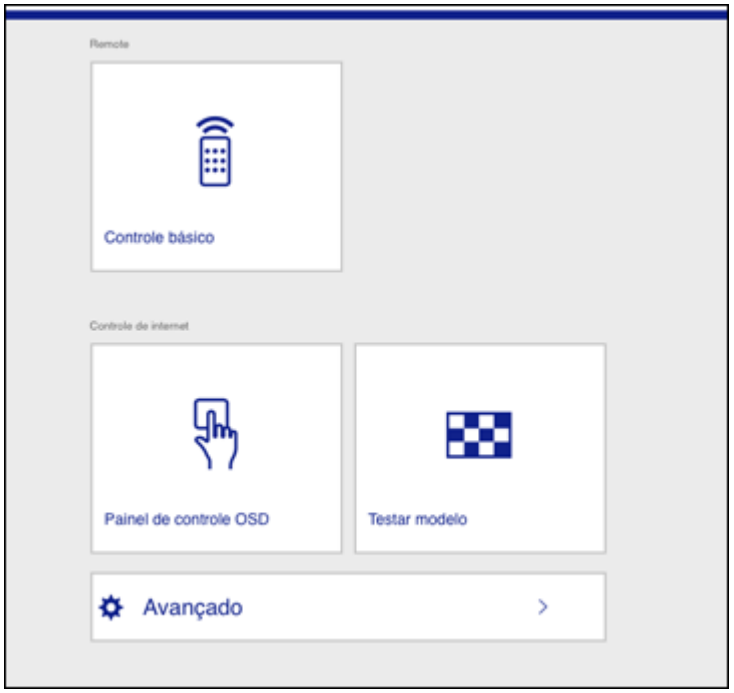
Observação: Se configurar o modo de espera como **Comunic. Activada** no menu ECO, você pode usar um navegador para selecionar configurações e controlar a projeção mesmo se o projetor estiver em modo de espera.

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: Se tentar se conectar à tela do Web Control através de um servidor proxy, a tela não será exibida. Faça uma conexão direta à tela do Web Control.

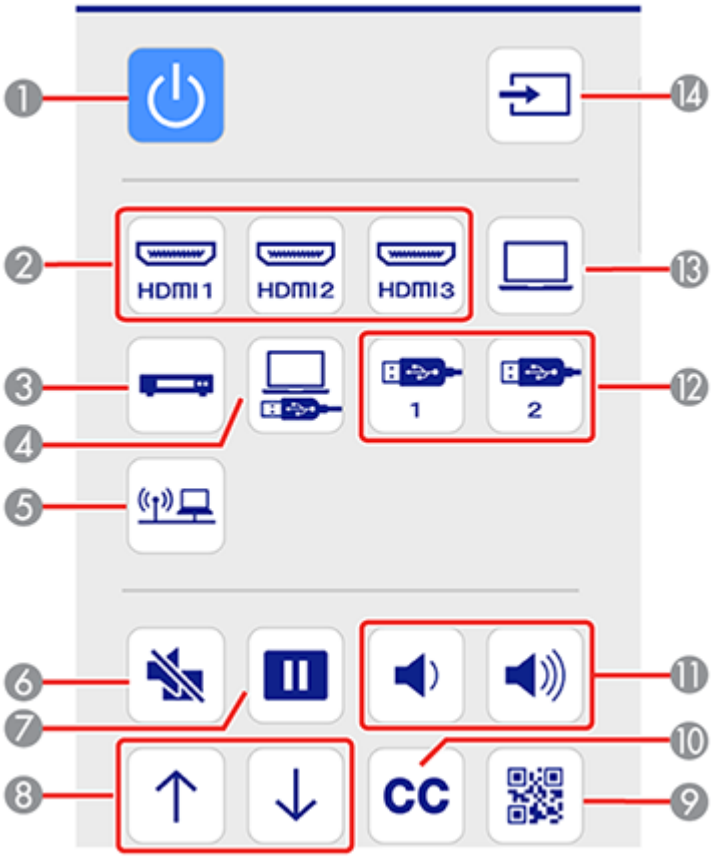
   Você verá a tela do Web Control.



4. Para controlar remotamente a projeção, selecione a opção **Controle básico** na tela do Web Control.

   Observação: Caso veja uma janela de login, digite o seu nome de usuário e senha. (O nome de usuário padrão é **EPSONREMOTE**; a senha padrão é **guest**.)

Você verá uma tela como esta:



1 Controle do botão de energia
2 Seleciona uma fonte da porta **HDMI**
3 Seleciona uma fonte da porta **Video**
4 Seleciona a fonte USB Display
5 Seleciona a fonte de rede
6 Controle do botão **A/V Mute**

7 Controle do botão **Freeze**

8 Controle dos botões de seta **para cima** e **para baixo**

9 Exibe o código QR para conexão com dispositivo iOS ou Android usando o aplicativo Epson iProjection

10 Exibe closed captions

11 Controle dos botões **Volume**

12 Seleciona a fonte do dispositivo USB

13 Seleciona a fonte da porta **Computer**

14 Procura por fontes conectadas

5. Selecione o ícone correspondente à função do projetor que deseja controlar.
6. Para selecionar configurações de menu do projetor, selecione **Avançado** na tela do Web Control.

   Observação: Caso veja uma janela de login, digite o seu nome de usuário e senha. (O nome de usuário padrão é **EPSONWEB**; a senha padrão é **admin**.)

7. Selecione o nome do menu e siga as instruções na tela.

Tema principal: Uso do projetor em rede

Configuração do suporte Crestron RoomView

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

Observação: Você não pode usar o recurso Epson Web Control ou a ferramenta Message Broadcasting (transmissão de mensagens) para o Epson Projector Management quando estiver usando o Crestron RoomView.

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

Configurando o suporte Crestron RoomView

Controle de um projetor conectado na rede usando Crestron RoomView

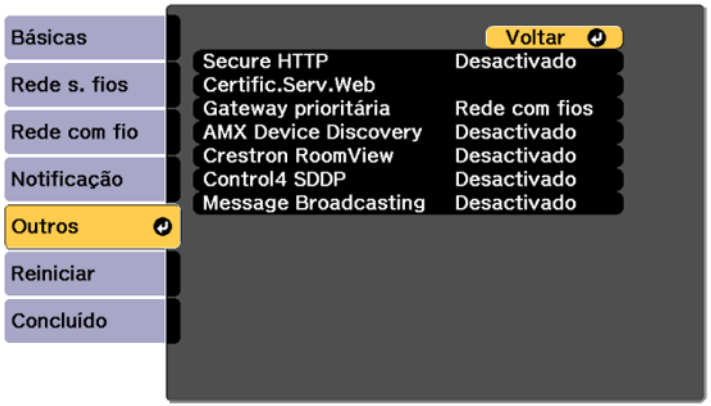
Tema principal: Uso do projetor em rede

Configurando o suporte Crestron RoomView

Para configurar o projetor para monitoramento e controle utilizando um sistema Crestron RoomView, certifique-se de que o seu computador e projetor estejam conectados à rede. Se você está se conectando sem fio, configure o projetor usando o modo Avançado de conexão à rede.

Observação: Se você quiser usar o sistema Creston RoomView quando o projetor estiver desligado, você precisará ajustar a configuração de **Modo de espera** no menu ECO.

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



5. Configure o ajuste **Creston RoomView** como **Activado** para que o projetor seja detectado

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

6. Quando terminar de selecionar as configurações, selecione **Concluído** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair dos menus.
7. Desligue o projetor, depois ligue-o novamente para ativar a configuração.

Tema principal: Configuração do suporte Crestron RoomView

Referências relacionadas

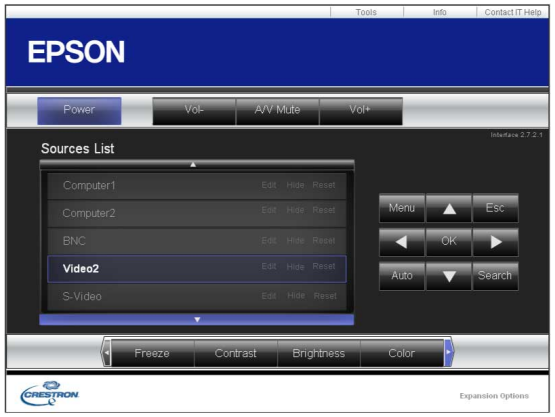
Configuração de opções do projetor - menu ECO

Controle de um projetor conectado na rede usando Crestron RoomView

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

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

   Você verá a seguinte tela:



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

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

   - O botão **OK** funciona como o botão **Enter**
   - **Menu** exibe o menu do projetor

5. Para exibir informações sobre o projetor, clique na guia **Info**.

6. Para alterar as configurações de senha do projetor e do Crestron, clique na guia **Tools** (Ferramentas), selecione as configurações exibidas na tela e clique em **Send** (Enviar).
7. Quando terminar de selecionar as configurações, clique em **Exit** (Sair) para sair do programa.

Tema principal: Configuração do suporte Crestron RoomView

Registro de um certificado digital no projetor

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

Observação: Você pode registrar um certificado digital em rede. No entanto, certifique-se de registrar apenas uma vez ou o certificado pode não instalar corretamente.

Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor
Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web
Tipos de certificados digitais

Tema principal: Uso do projetor em rede

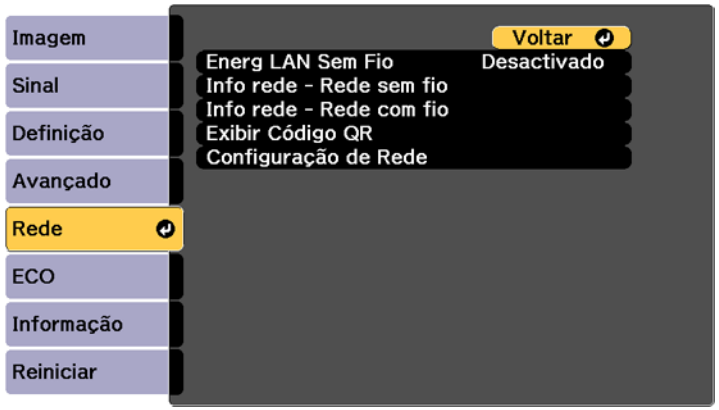
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor

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

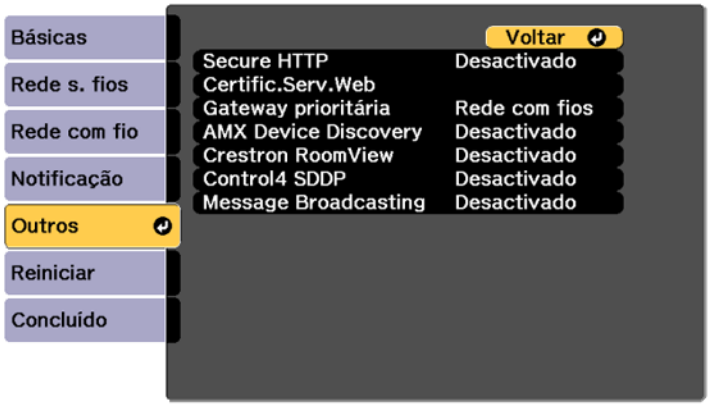
Observação: Você também pode registrar certificados digitais a partir do seu navegador de internet. Certifique-se de registrar apenas uma vez senão o certificado pode não instalar corretamente.

1. Veja se o arquivo do certificado digital é compatível com o registro do projetor e salve na raiz do pendrive USB.
2. Pressione o botão **Menu** no projetor ou controle remoto.

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



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



6. Selecione **Activado** como configuração **Secure HTTP**.
7. Selecione **Certific.Serv.Web** e pressione **Enter**.
8. Selecione **Registrar** e pressione **Enter**.
9. Siga as instruções na tela para conectar um pendrive USB à porta **USB-A**.

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: Registro de um certificado digital no projetor

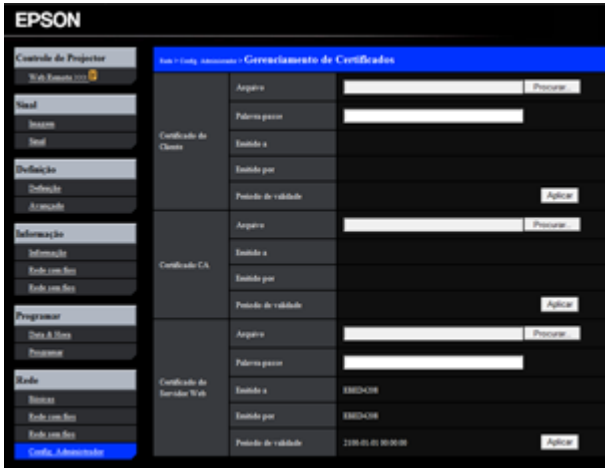
Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web

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

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

   Você verá a tela do Web Control.
5. Selecione **Avançado**.
6. 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 padrão **admin**. (Você pode mudar a senha do Web Control usando o menu Rede do projetor.)
7. Em **Rede**, selecione a opção **Certificado**.

Você verá uma tela como esta:



8. Selecione o arquivo de certificado que deseja registrar.
9. Digite uma senha na caixa **Palavra-passe**, se necessário, e depois clique em **Enviar**.
10. Quando terminar de registrar o certificado, clique em **Aplicar** para finalizar as suas modificações e completar o registro.

Tema principal: Registro de um certificado digital no projetor

Tipos de certificados digitais

Você pode registrar estes tipos de certificados digitais.

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

Especificação	Descrição
Formato	PKCS#12
Extensão	PFX/P12
Encriptação	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Tamanho de chave	512/1024/2048/4096 bit

Especificação	Descrição
Senha	Até 32 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 32 caracteres alfanuméricos; requerido

Tema principal: Registro de um certificado digital no projetor

Uso dos recursos básicos do projetor

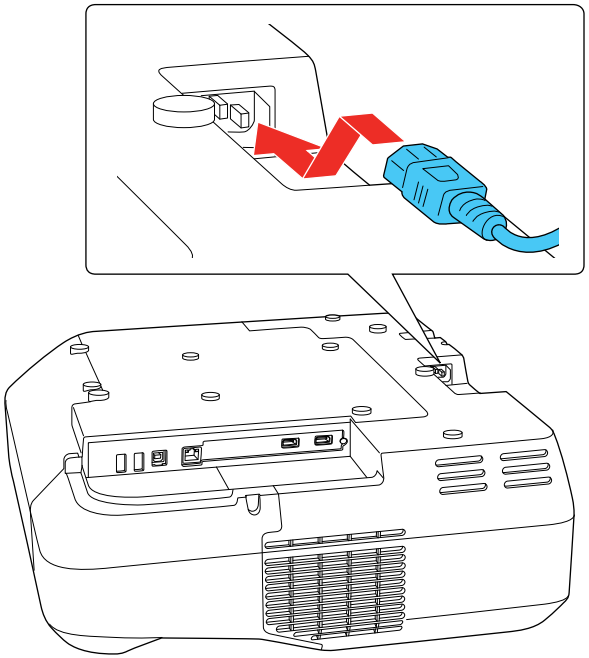
Siga as instruções nestas seções para usar os recursos básicos do projetor.

Ligar o projetor
Desligar o projetor
Seleção do idioma dos menus do projetor
Configuração da data e hora
Formato da imagem
Ajuste da altura da imagem
Redimensionamento da imagem com os botões Wide e Tele
Ajuste da posição da imagem
Ajuste do foco da imagem
Operação do controle remoto
Seleção de uma fonte de imagem
Modos de projeção
Relação de aspecto da imagem
Modo cor
Ajuste do nível de brilho do projetor
Ativação da opção de ajuste automático da luminosidade
Controle do volume com os botões de volume
Projeção de uma apresentação PC Free

Ligar o projetor

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

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 do projetor 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.

3. Pressione o botão de energia no projetor ou 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.

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

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

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

- 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 controle remoto para detectar a fonte de vídeo.

  Observação: Se a opção **Procurar Fonte Auto** no menu Avançado estiver ativada, o projetor detecta automaticamente o sinal de entrada quando é ligado.

- 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

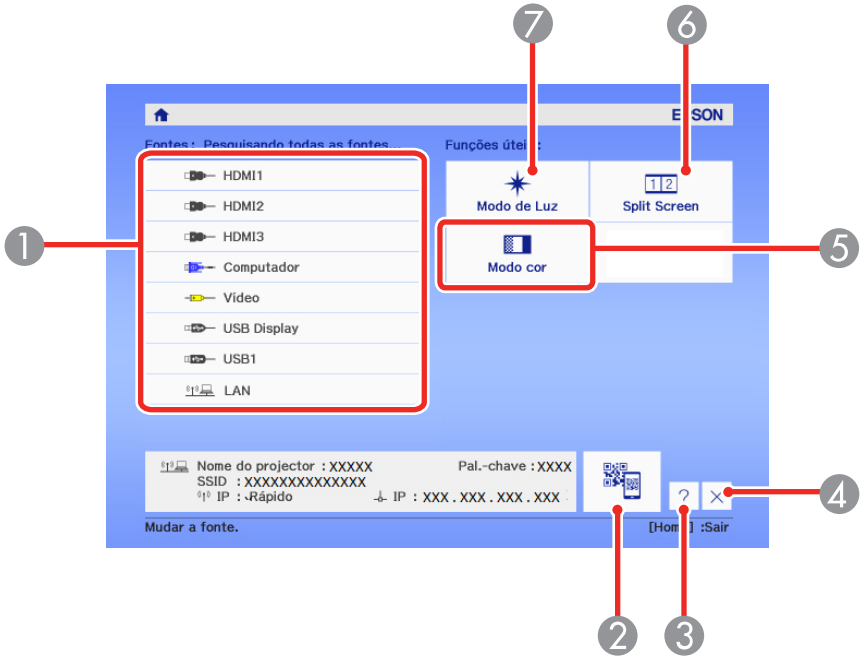
Configuração de opções do projetor - menu Avançado

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 painel de controle ou controle remoto.
   - Ligue o projetor com a opção **Auto Exib.Tela Inicial** ativada.
   - Ligue o projetor quando nenhum sinal estiver sendo recebido da fonte de entrada selecionada.

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



1 Seleciona a fonte que deseja projetar

2 Exibe um código QR para conexão de dispositivo

3 Exibe a ajuda na tela

4 Oculta a tela inicial

5 Exibe as configurações designadas à tela inicial no menu Avançado do projetor

6 Projeta duas imagens de duas fontes diferentes simultaneamente dividindo a tela projetada

7 Exibe o brilho da fonte de luz

Observação: Você pode modificar opções personalizadas de menu usando as opções **Função Person.L1** a **Função Person.R3** no menu Avançado.

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

Tema principal: Ligar o projetor

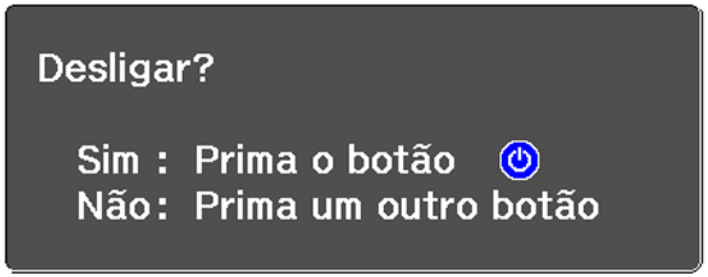
Desligar o projetor

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

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

1. Pressione o botão de energia no projetor ou controle remoto.

   O projetor exibe uma tela de confirmação de desligamento.



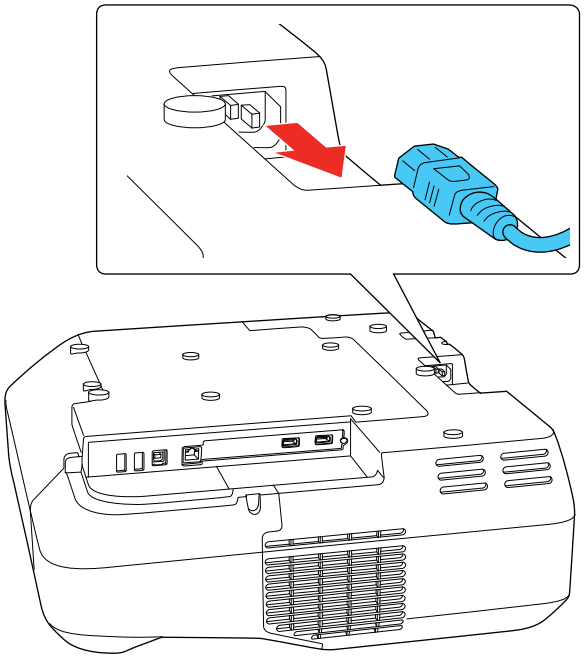
2. Pressione o botão de energia novamente. (Para deixá-lo ligado, pressione qualquer outro botão.)

   O projetor emite dois bipes, o laser se apaga e a luz de estado se apaga.

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

   Cuidado: Não ligue o projetor imediatamente após desligá-lo. Ligar e desligar o projetor com frequência pode reduzir a vida útil do laser.

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



Cuidado: Para evitar danos ao projetor ou ao laser, nunca desconecte o cabo de alimentação quando a luz de estado estiver acesa ou piscando.

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.

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

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.

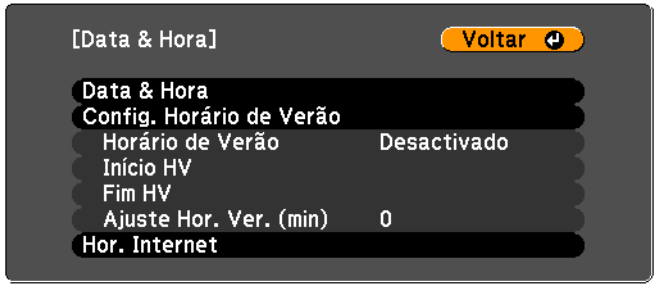
Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Configuração da data e hora

Você pode configurar a data e hora para o projetor.

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

Você verá uma tela como esta:



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

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 em ângulo com relação à tela ou inclinado para cima ou para baixo, talvez seja preciso corrigir o formato da imagem para uma melhor qualidade de exibição.

Correção do formato da imagem com os botões Keystone

Correção do formato da imagem com Quick Corner

Correção do formato da imagem usando a correção de arcos

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Correção do formato da imagem com os botões Keystone

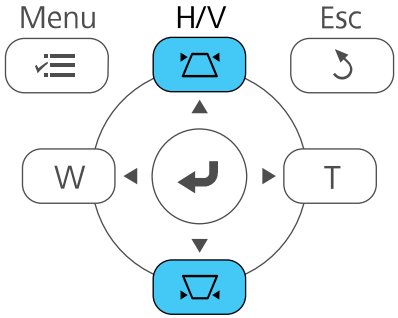
Você pode usar os botões de keystone (correção de efeito trapézio) do projetor para corrigir o formato de uma imagem retangular que esteja irregular nos lados.

Observação: Você pode usar os botões keystone para corrigir a imagem até ± 3° horizontal ou verticalmente. Se o projetor estiver montado na parede, use os botões de ajuste no suporte de parede para corrigir a imagem da tela antes de usar outros métodos de correção digital.

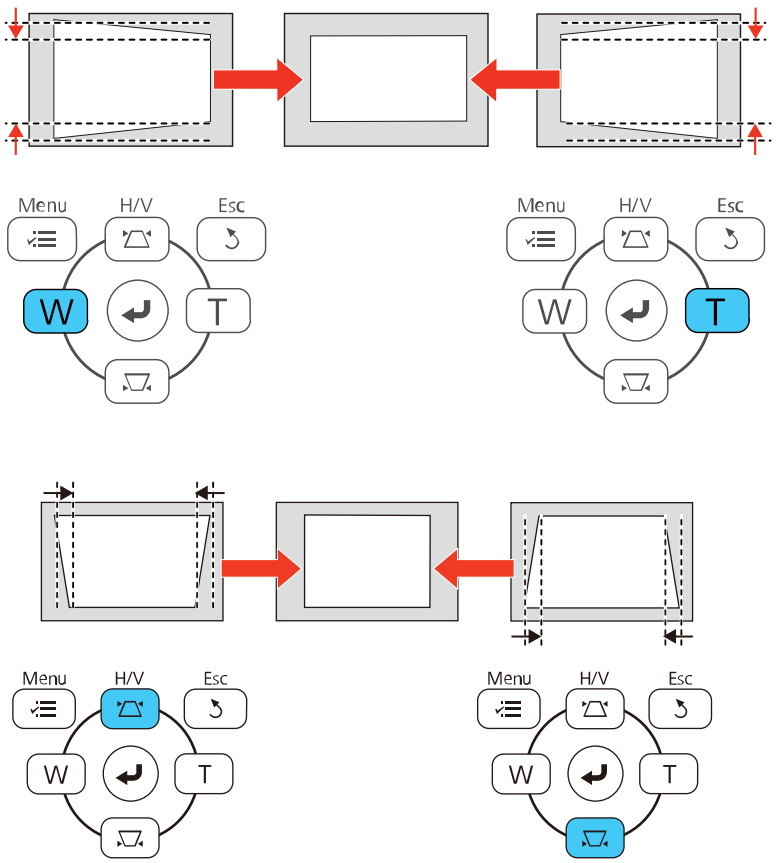
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

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

2. Pressione um desses botões de keystone no painel de controle para exibir a tela de ajuste de efeito trapézio.



3. Pressione um botão keystone no painel de controle do projetor para ajustar o formato da imagem.



Observação: Os botões de ajuste de efeito trapézio horizontal são marcados como **W** e **T**.

Depois da correção, sua imagem será ligeiramente menor.

Observação: Se o projetor estiver instalado fora de alcance, você também pode corrigir o formato da imagem com o controle remoto usando as configurações **H/V-Keystone** nos menus do projetor.

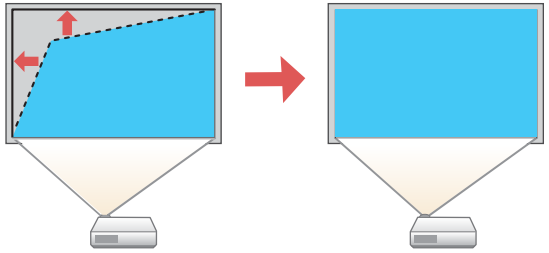
Tema principal: Formato da imagem

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Definição

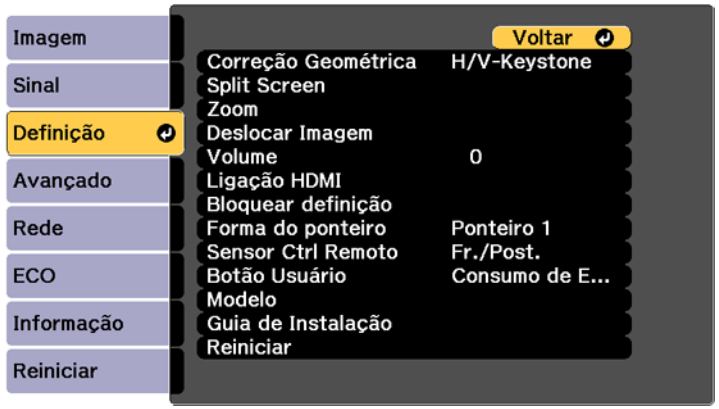
Correção do formato da imagem com Quick Corner

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



Observação: Se o projetor estiver montado na parede, use os botões de ajuste no suporte de parede para corrigir a imagem da tela antes de usar outros métodos de correção digital.

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



4. Selecione a configuração **Correção Geométrica** e pressione **Enter**.
5. Selecione a configuração **Quick Corner** e pressione **Enter**. Em seguida pressione **Enter** novamente.

   Você verá a tela de ajuste Quick Corner:

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

6. Use os botões de seta no projetor ou controle remoto para selecionar o canto da imagem que deseja ajustar. Em seguida aperte **Enter**.
7. Pressione os botões de seta para ajustar o formato da imagem conforme necessário. Aperte **Enter** para retornar à tela de seleção de área.
8. Quando terminar, pressione **Esc**.

Tema principal: Formato da imagem

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Definição

Correção do formato da imagem usando a correção de arcos

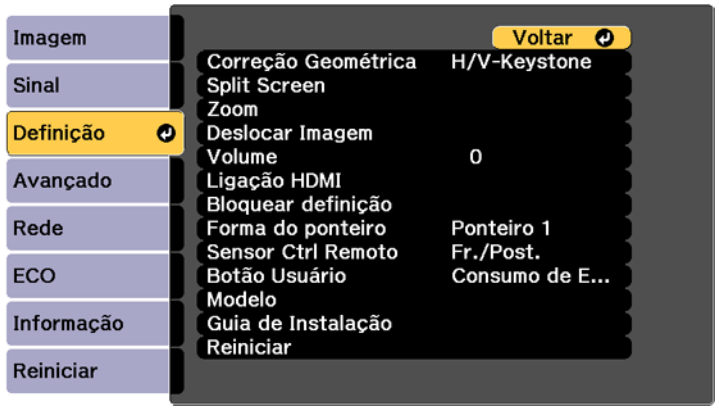
Você pode usar a configuração Correção de Arcos do projetor para ajustar a curva ou arco dos lados da sua imagem.

Observação: Se o projetor estiver montado na parede, use os botões de ajuste no suporte de parede para corrigir a imagem da tela antes de usar outros métodos de correção digital.

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.

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



4. Selecione a configuração **Correção Geométrica** e pressione **Enter**.
5. Selecione a configuração **Correção de Arcos** e pressione **Enter**. Depois selecione a configuração **Correção de Arcos** e pressione **Enter** novamente.

Você verá a tela de ajuste Correção de Arcos:

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

6. Use os botões de seta no projetor ou controle remoto para selecionar o canto ou a lateral da imagem que deseja ajustar. Em seguida pressione **Enter**.
7. Pressione os botões de seta para ajustar o formato da imagem conforme necessário.
8. Quando terminar, pressione **Esc**.
9. Para salvar sua posição de imagem ajustada, selecione **Salvar a memória** e selecione uma entrada. Você pode salvar até três posições.

Tema principal: Formato da imagem

Referências relacionadas

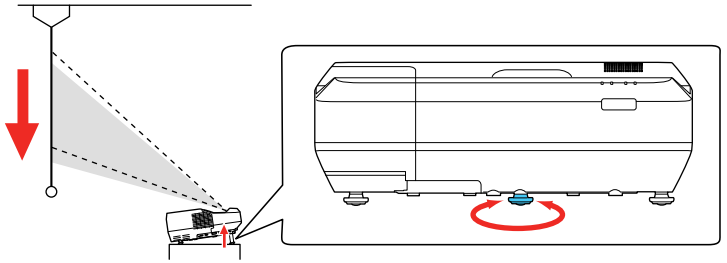
Configuração de opções do projetor - menu Definição

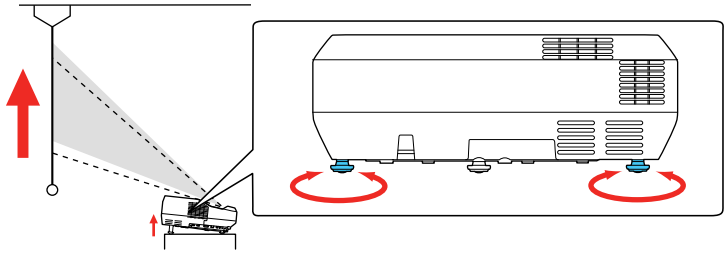
Ajuste da altura da imagem

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

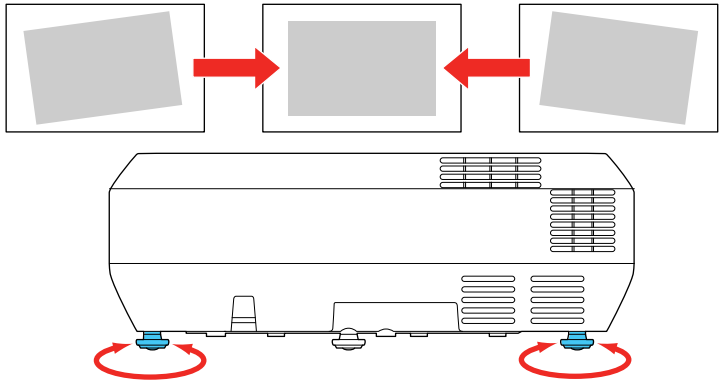
1. Prenda os pés do projetor.
2. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

3. Para ajustar a altura da imagem, gire os pés frontal e traseiro para estendê-los ou retraí-los.





4. Se a imagem estiver torta, gire os pés 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

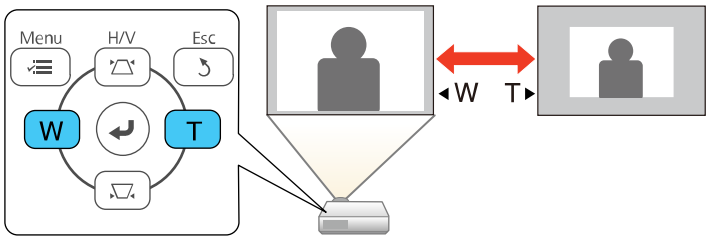
Referências relacionadas

Conteúdo da caixa do produto

Redimensionamento da imagem com os botões Wide e Tele

Você pode redimensionar a imagem usando os botões Wide e Tele.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Para aumentar o tamanho da imagem, pressione o botão **W** (Wide) no painel de controle do projetor.
3. Para reduzir o tamanho da imagem, pressione o botão **T** (Tele).



Depois de ajustar o tamanho da imagem, a tela de deslocamento de imagem é exibida automaticamente para que ajuste a posição da imagem.

Observação: Se o projetor estiver instalado fora de alcance, você também pode ajustar o tamanho da imagem com o controle remoto usando a configuração de **Zoom** nos menus do projetor.

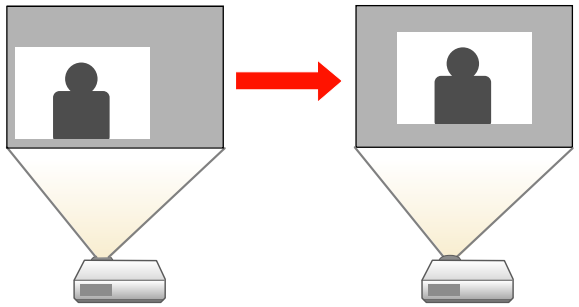
Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Definição

Ajuste da posição da imagem

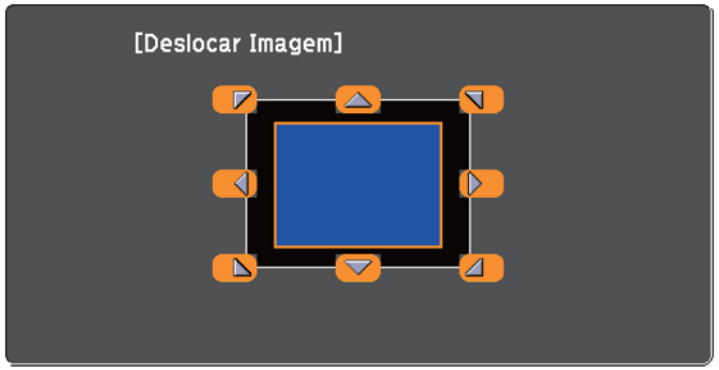
Você pode usar o recurso de deslocamento de imagem para ajustar a posição da imagem sem mover o projetor.



Observação: Esta função não está disponível se a opção de **Zoom** estiver no seu ajuste mais amplo.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Ajuste o tamanho da imagem usando os botões **W** (Wide) e **T** (Tele).

   Depois de ajustar o tamanho da imagem, a tela de deslocamento de imagem é exibida automaticamente.



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

   Observação: Você também pode usar o menu Definição para ajustar a função **Deslocar Imagem**.

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

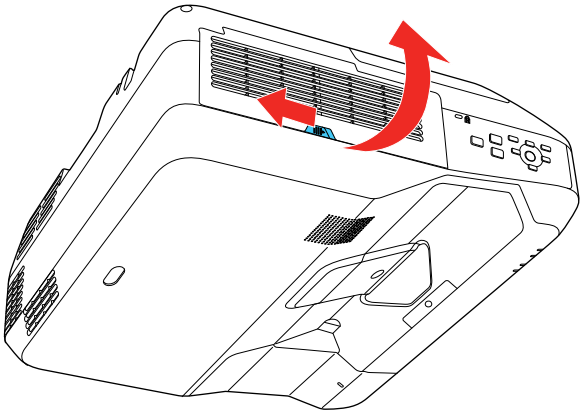
Configuração de opções do projetor - menu Definição

Ajuste do foco da imagem

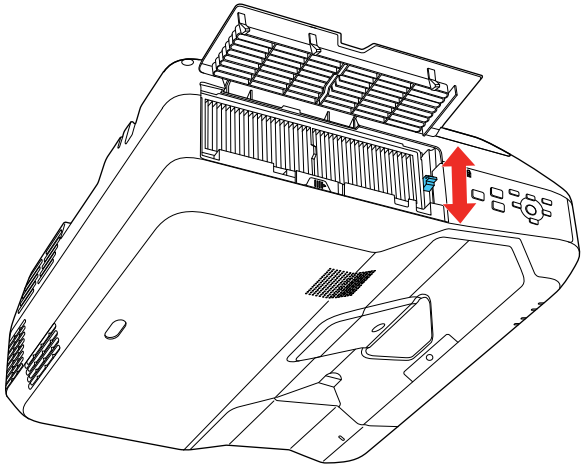
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

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

2. Deslize a trava da tampa do filtro de ar e abra a tampa.



3. Levante ou abaixe a alavanca de foco para tornar a imagem mais nítida.



Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

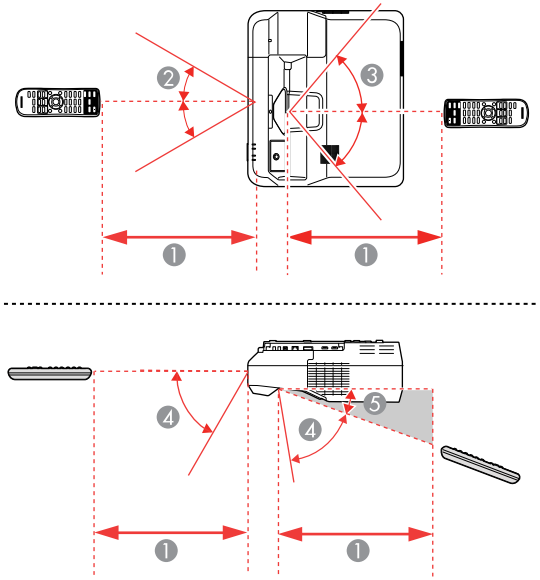
Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Definição

Operação do controle remoto

O controle remoto permite que você controle o projetor de qualquer lugar da sala, a até 6 metros de distância. Você pode apontar para a tela ou lousa, ou para a 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	6 metros
2	± 30°
3	± 55°
4	60°
5	15°

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.

Uso do controle remoto como um mouse sem fio

Uso do controle remoto como um ponteiro

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

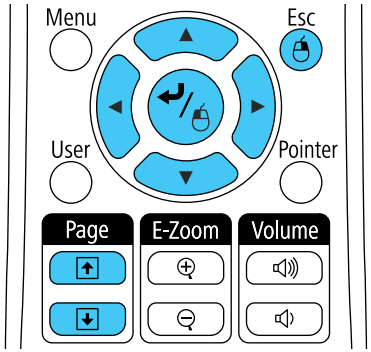
Uso do controle remoto como um mouse sem fio

Você pode usar o controle remoto do projetor como um mouse sem fio para poder controlar a projeção a uma distância do computador. O computador deve estar rodando Windows Vista ou posterior, OS X 10.7 ou posterior, ou macOS 10.12.x ou macOS 10.13.x.

1. Conecte o projetor ao computador usando a porta **USB-B**, **Computer** ou **HDMI** do projetor para exibir vídeo.

   Observação: Você não pode usar a função de mouse sem fio com uma conexão MHL.

2. Se você conectou o seu computador a uma porta que não seja a porta **USB-B** do projetor, também conecte um cabo USB à porta **USB-B** do projetor e a uma porta USB no seu computador (para suporte para mouse sem fio).
3. Inicie a sua apresentação.
4. Use os seguintes botões no controle remoto para controlar sua apresentação:
   - Para mover por slides ou páginas, pressione os botões **Page** para cima ou para baixo.



   - Para mover o cursor na tela, use os botões de seta.
   - Para clicar com o botão esquerdo, pressione o botão ↵ uma vez (pressione duas vezes para clique duplo).
   - Para clicar com o botão direito, pressione o botão **Esc**.

- Para arrastar e soltar, mantenha o botão ↵ pressionado enquanto move o cursor com os botões de seta, depois solte o botão ↵ no destino.

Observação: Se as configurações de botão do mouse estiverem definidas para inverter no computador, os botões no controle remoto também serão invertidos.

Tema principal: Operação do controle remoto

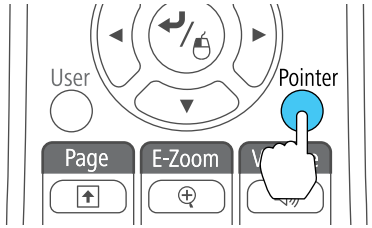
Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

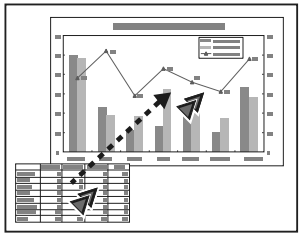
Uso do controle remoto como um ponteiro

Você pode usar o controle remoto do projetor como um ponteiro para chamar atenção para informações importantes na tela. A forma padrão do ponteiro é uma seta, mas você pode selecionar uma outra forma usando o menu Definição.

1. Pressione o botão **Pointer** no controle remoto.



2. Use os botões de seta no controle remoto para posicionar o ponteiro na tela.



3. Aperte o botão **Esc** ou **Pointer** para tirar o ponteiro da tela.

Tema principal: Operação do controle remoto

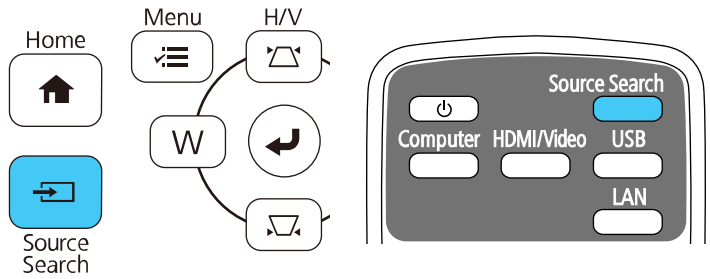
Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Definição

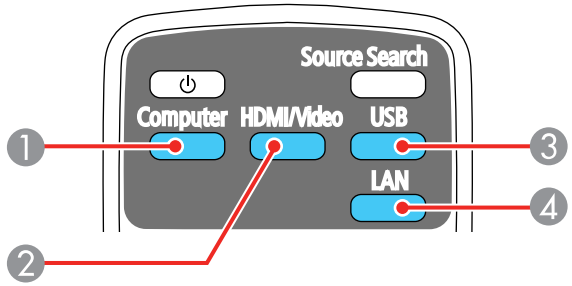
Seleção de uma fonte de imagem

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.

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. Realize um dos seguintes procedimentos:
   - Pressione o botão **Source Search** no projetor ou controle remoto até ver a imagem da fonte de vídeo que deseja.



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



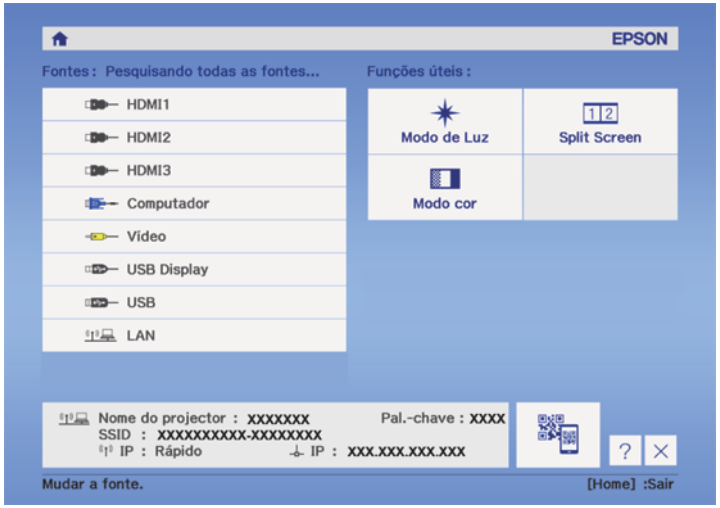
1 Fonte da porta Computer (porta **Computer**)

2 Fontes Video, HDMI e MHL (portas **Video**, **HDMI 1/MHL**, **HDMI 2** e **HDMI 3**)

3 Fontes da porta USB (porta **USB-B** e dispositivos externos conectados nas portas **USB-A**)

4 Fonte de rede (**LAN**)

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



Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Tarefas relacionadas

Uso da tela inicial

Modos de projeção

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

- **Frontal** permite que projete de uma mesa em frente à tela.

- **Frontal/Cabeça p/ Baixo** inverte a imagem para projetar de cabeça para baixo de uma parede ou do teto.
- **Posterior** inverte a imagem horizontalmente para projetar por trás de uma tela translúcida.
- **Posterior/Cabeça p/ Baixo** inverte a imagem vertical e horizontalmente para projetar de uma parede ou do teto e por trás de uma tela translúcida.

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

Mudança do modo de projeção usando o controle remoto

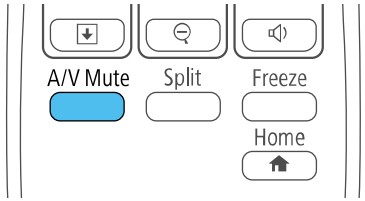
Mudança do modo de projeção usando os menus

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Mudança do modo de projeção usando o controle remoto

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

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



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

Tema principal: Modos de projeção

Mudança do modo de projeção usando os menus

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

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão **Menu**.

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

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

Tema principal: Modos de projeção

Relação de aspecto da imagem

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

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

Mudança da relação de aspecto da imagem
Relações de aspecto da imagem disponíveis

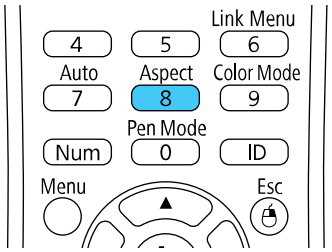
Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

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. Pressione o botão **Aspect** no controle remoto.



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

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

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

Tema principal: Relação de aspecto da imagem

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Relações de aspecto da imagem disponíveis

Você pode selecionar as seguintes relações de aspecto, dependendo do sinal de entrada da fonte de imagem.

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

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

Configuração da relação de aspecto	Descrição
Modo Normal	Exibe imagens usando toda a área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem.
16:9	Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9.
Modo Total	Exibe imagens usando toda a largura da área de projeção, mas não mantém a relação de aspecto.
Zoom	Exibe imagens usando toda a largura da área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem.
Nativa	Exibe imagens como elas são (relação de aspecto e resolução são mantidas).

Observação: A configuração **Automático** de relação de aspecto está disponível apenas com fontes de imagem HDMI.

Tema principal: Relação de aspecto da imagem

Modo cor

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

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

Mudança do modo de cor

Modos de cor disponíveis

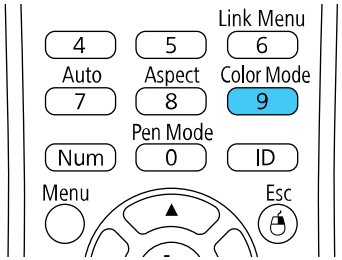
Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Mudança do modo de cor

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

1. Ligue o projetor e mude para a fonte de imagem que deseja usar.
2. Se estiver projetando de um leitor de DVD ou outra fonte de vídeo, insira um disco ou outra forma de vídeo e pressione o botão Play, se necessário.

3. Pressione o botão **Color Mode** no controle remoto para mudar o Modo cor.



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

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

Tema principal: Modo cor

Modos de cor disponíveis

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

Modo cor	Descrição
Dinâmico	Melhor para video-games em salas iluminadas.
Apresentação	Melhor para apresentações em cores em salas iluminadas.
Cinema	Melhor para filmes projetados em salas escuras com imagens com tons naturais.
sRGB	Melhor para imagens de computador sRGB padrão.
DICOM SIM	Melhor para projeção de raios-X e outras imagens de cunho médico (mostra sombras com clareza).

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

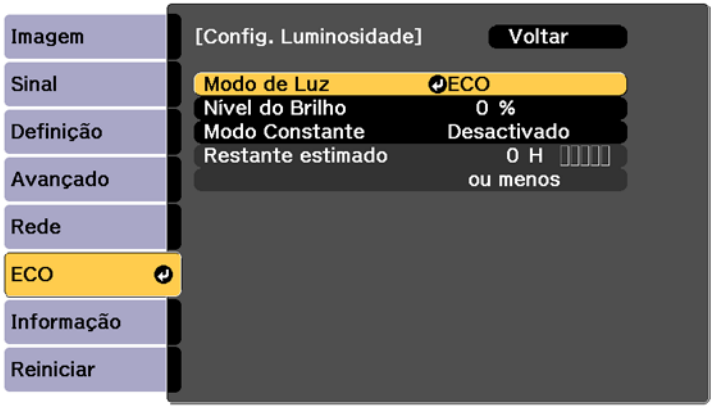
Tema principal: Modo cor

Ajuste do nível de brilho do projetor

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 **ECO** e aperte **Enter**.

4. Selecione **Config. Luminosidade** e aperte **Enter**.



5. Selecione **Modo de Luz** e aperte **Enter**.

   Observação: Se definiu **Projeção Múltipla** como **Activado**, não pode mudar a configuração de **Modo de Luz**.

6. Selecione uma das seguintes opções:
   - **Auto**: define o brilho automaticamente (disponível quando você instala o projetor de cabeça para baixo)
   - **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 70 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. Aperte **Menu** ou **Esc** para retornar à tela anterior.

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

Horas de uso do Modo Constante

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

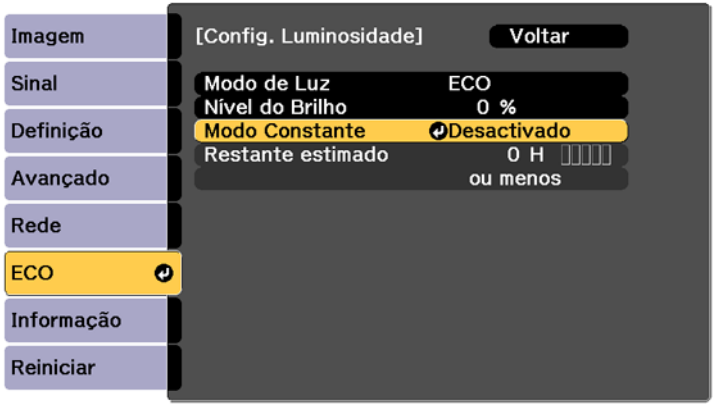
Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Tarefas relacionadas

Gravação de um evento programado

Horas de uso do Modo Constante

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

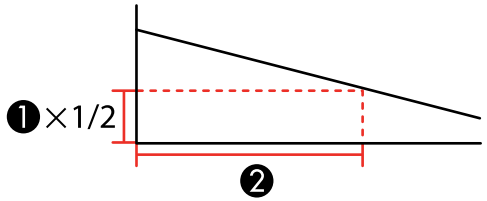


Nível da exibição	Estimativa de horas restantes
▮▮▮▮▮	10.000 horas ou mais
▮▮▮▮▯	8.000 a 9.999 horas
▮▮▮▯▯	6.000 a 7.999 horas
▮▮▯▯▯	4.000 a 5.999 horas
▮▯▯▯▯	2.000 a 3.999 horas
▯▯▯▯▯	0 a 1.999 horas

Tempo de vida útil da fonte de luz

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

Modo Constante desativado

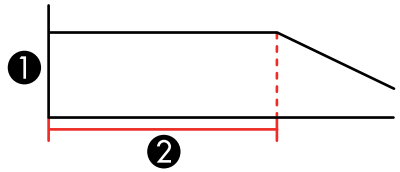


1 Nível do Brilho

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

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

Configuração de nível do brilho	Horas
70%	19.000 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. Depois de 20.000 horas de uso, você pode ter que substituir peças do projetor. 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 nível de brilho do projetor

Ativação da opção de ajuste automático da luminosidade

Em modos de cor **Dinâmico** e **Cinema**, você pode ativar o **Contraste dinâmico** para otimizar a luminosidade da imagem automaticamente. Isso melhora o contraste da imagem baseado no brilho do conteúdo projetado.

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

4. Selecione a configuração **Contraste dinâmico**, escolha uma das opções a seguir e pressione **Enter**:
   - **Normal** para ajustar o brilho na velocidade padrão.

- **Alta velocidade** para ajustar o brilho assim que a cena mudar.

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

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

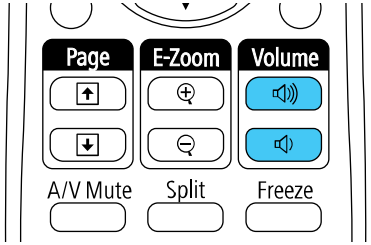
Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Controle do volume com os botões de volume

Você pode usar os botões **Volume** no controle remoto ou no projetor para ajustar o volume enquanto projeta uma apresentação com áudio. Os botões de volume controlam o sistema de alto-falante interno do projetor ou qualquer alto-falante externo que esteja conectado ao projetor.

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

1. Ligue o projetor e comece uma apresentação que inclua áudio.
2. Para aumentar ou diminuir o volume, pressione os botões **Volume** no controle remoto.



Uma medição do volume aparece na tela.

3. Para definir o volume em um nível específico para uma fonte de entrada, use os menus do projetor.

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Projeção de uma apresentação PC Free

Você pode usar a função PC Free sempre que conectar um dispositivo USB que contenha arquivos de apresentação compatíveis. Isso lhe permite exibir rápida e facilmente o conteúdo dos arquivos e controlar a exibição usando o controle remoto do projetor.

Tipos de arquivos PC Free suportados

Iniciar um show de slides PC Free

Iniciar uma apresentação de filme PC Free

Opções de exibição de PC Free

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Tipos de arquivos PC Free suportados

É possível usar os seguintes tipos de arquivo quando estiver usando a função PC Free do projetor.

Observação: Para melhores resultados, coloque seus arquivos em mídia formatada em FAT16/32. Se tiver problemas para projetar mídia formatada para sistemas de arquivo que não sejam Windows, tente formatar a mídia para Windows. Pode não ser possível usar as funções de segurança em certos dispositivos de armazenamento USB com funções PC Free. Ao conectar um disco rígido compatível com USB, conecte o adaptador de energia fornecido com o disco. PC Free pode não funcionar com recursos de segurança de dispositivo USB.

Tipo de arquivo e extensão	Detalhes
Imagem (.jpg)	Certifique-se de que o arquivo não seja: • De formato CMYK • De formato progressivo • Altamente comprimido • De resolução acima de 8192 × 8192
Imagem (.bmp)	Certifique-se de que a resolução do arquivo não esteja acima de 1280 × 800.
Imagem (.gif)	Certifique-se de que o arquivo não seja: • De resolução acima de 1280 × 800 • Animado
Imagem (.png)	Certifique-se de que a resolução do arquivo não seja: • Acima de 1920 × 1200
Filme de JPEG em movimento (.avi)	Suporta somente AVI 1.0. Certifique-se de que o arquivo não seja: • Gravado com codec de áudio que não seja PCM ou ADPCM • De resolução acima de 1280 × 720 • Maior do que 2GB

Iniciar um show de slides PC Free

Depois de conectar um dispositivo USB ou câmera digital ao projetor, você poderá mudar para a fonte de entrada USB e começar a sua apresentação de um show de slides.

Observação: É possível mudar as opções de operação PC Free ou adicionar efeitos especiais destacando **Opção** na parte inferior da tela e pressionando **Enter**.

1. Pressione o botão **Source Search** no projetor ou controle remoto.
2. Selecione a fonte **USB1**.

   A tela PC Free aparece.

   Observação: Se a tela Seleccionar unidade aparecer, pressione os botões de seta para selecionar o drive e pressione **Enter**.

3. Faça o seguinte, conforme necessário, para localizar os arquivos:
   - Caso necessite 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 pressione **Enter**.

- Para visualizar os arquivos adicionais em uma pasta, selecione **Página seguinte** ou **Página anterior** e pressione **Enter**. (Você também pode pressionar os botões **Page** para cima ou para baixo no controle remoto.)
- Para exibir imagens de um drive USB diferente, selecione **Seleccionar unidade** na parte superior da tela PC Free e pressione **Enter**.

4. Execute um dos seguintes procedimentos:
   - Para exibir uma imagem individual, pressione os botões de seta para destacar a imagem e pressione **Enter**. (Pressione o botão **Esc** para regressar à tela da lista de arquivo.)
   - Para exibir um show de slides de todas as imagens em uma pasta, pressione as teclas de seta para destacar a opção de **Apresentação**, na parte inferior da tela, e pressione **Enter**.

   Observação: Se os nomes de arquivo tiverem mais de 8 caracteres ou incluírem símbolos não suportados, os nomes dos arquivos podem ser reduzidos ou modificados apenas na tela.

5. Enquanto projeta, use os seguintes comandos para controlar a exibição, conforme necessário:
   - Para girar a imagem exibida, pressione o botão de seta para cima ou para baixo.
   - Para passar à imagem seguinte ou anterior, pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita.
6. Para parar a exibição, siga as instruções na tela ou pressione o botão **Esc**.
7. Desligue o dispositivo USB, se necessário, e depois desconecte o dispositivo do projetor.

Tema principal: Projeção de uma apresentação PC Free

Iniciar uma apresentação de filme PC Free

Depois de conectar um dispositivo USB ou câmera digital ao projetor, você poderá mudar para a fonte de entrada USB e começar a sua apresentação de filme.

Observação: É possível mudar as opções de operação PC Free destacando **Opção** na parte inferior da tela e pressionando **Enter**.

1. Pressione o botão **Source Search** no projetor ou controle remoto.
2. Selecione a fonte **USB1**.

A tela PC Free aparece.

Observação: Se a tela Seleccionar unidade aparecer, pressione os botões de seta para selecionar o drive e pressione **Enter**.

3. Faça o seguinte, conforme necessário, para localizar os arquivos:
   - Caso necessite 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 pressione **Enter**.
   - Para visualizar os arquivos adicionais em uma pasta, selecione **Página seguinte** ou **Página anterior** e pressione **Enter**. (Você também pode pressionar os botões **Page** para cima ou para baixo no controle remoto.)
   - Para exibir arquivos de filmes de um drive USB diferente, selecione **Seleccionar unidade** na parte superior da tela PC Free e pressione **Enter**.
4. Para reproduzir um filme, aperte os botões de seta para destacar o arquivo e aperte **Enter**.

   Observação: Se os nomes de arquivo tiverem mais de 8 caracteres ou incluírem símbolos não suportados, os nomes dos arquivos podem ser reduzidos ou modificados apenas na tela. Se quiser reproduzir todos os filmes em uma pasta em sequência, selecione a opção **Apresentação** na parte inferior da tela.

5. Para parar o filme, pressione o botão **Esc**, destaque **Sair** e pressione **Enter**.

6. Desligue o dispositivo USB, se necessário, e depois desconecte o dispositivo do projetor.

Tema principal: Projeção de uma apresentação PC Free

Opções de exibição de PC Free

Você pode selecionar estas opções de exibição quando estiver usando a função de PC Free do projetor.

Configuração	Opções	Descrição
Ordem de visualização	**Ordem de nomes**	Exibe os arquivos por ordem alfabética.
	Ordem de datas	Exibe os arquivos por ordem cronológica.
Ordem	**Crescente**	Classifica os arquivos do primeiro ao último.
	Decrescente	Classifica os arquivos do último ao primeiro.
Execução contínua	**Activado**	Exibe continuamente um show de slides.
	Desactivado	Exibe um show de slides uma vez.
Tempo comutação ecrã	**Não**	Não exibe o próximo arquivo automaticamente.
	1 segundo a 60 segundos	Exibe os arquivos durante o tempo selecionado e muda para o próximo arquivo automaticamente; imagens de alta resolução podem mudar mais lentamente.

Configuração	Opções	Descrição
Efeito	**Não**	Nenhum efeito
	Limpar	Transições entre as imagens com efeito de rodo.
	Dissolver	Transições entre as imagens com efeito de dissolução.
	Aleatória	Transições entre as imagens com efeitos variados.

Tema principal: Projeção de uma apresentação PC Free

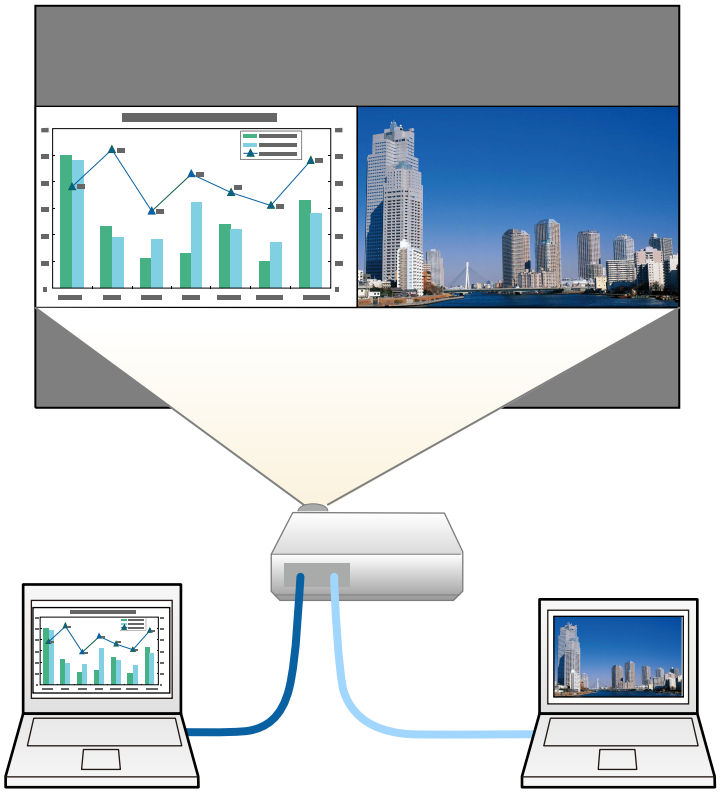
Ajuste dos recursos do projetor

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

Projeção simultânea de duas imagens
Uso de múltiplos projetores
Desativação temporária da imagem e do som
Interrupção temporária da ação do vídeo
Ampliação e redução de imagens
Programação de eventos do projetor
Recursos de segurança do projetor
Criar um padrão de usuário para exibir
Cópia das configurações de menu entre os projetores

Projeção simultânea de duas imagens

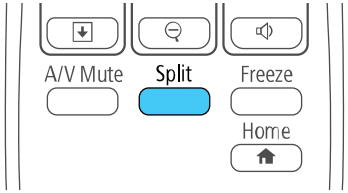
Você pode usar a função de tela dividida para projetar simultaneamente, lado a lado, duas imagens de duas fontes de imagem diferentes. Você pode controlar a função de tela dividida usando o controle remoto ou os menus do projetor.



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

Observação: Você não pode usar a tela dividida com certas combinações de fonte de entrada.

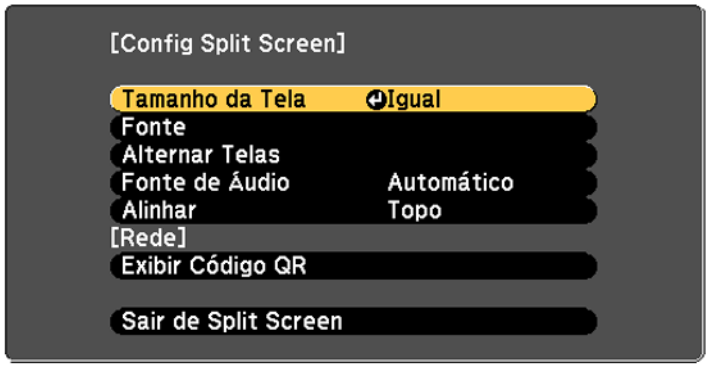
1. Aperte o botão **Split** do controle remoto.



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

2. Aperte o botão **Menu**.

   Você verá a seguinte tela:



3. Para selecionar uma fonte de entrada para a outra imagem, selecione a configuração **Fonte**, aperte **Enter**, selecione a fonte de entrada, selecione **Executar** e aperte **Enter**. (Você também pode mudar as fontes de imagem, se necessário.)
4. Para trocar as imagens, selecione **Alternar Telas** e aperte **Enter**.
5. Para mudar o tamanho das imagens, selecione a configuração **Tamanho da Tela**, aperte **Enter**, selecione uma opção de tamanho, aperte **Enter** e aperte **Menu** para sair.

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

6. Para selecionar o áudio que quer ouvir, selecione a configuração **Fonte de Áudio**, aperte **Enter**, selecione uma opção de áudio, aperte **Enter** e aperte **Menu** para sair.
7. Para alinhar as imagens projetadas, selecione a configuração **Alinhar**, aperte **Enter**, selecione a configuração, aperte **Enter** e aperte **Menu** para sair.
8. Para sair da função de tela dividida, aperte o botão **Split** ou **Esc**.

Fontes de entrada para projeção em tela dividida

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Fontes de entrada para projeção em tela dividida

Você pode selecionar entre as combinações de fontes de entrada listadas aqui para projeção em tela dividida.

Tela esquerda	Tela direita								
	HDMI1/ MHL	HDMI2	HDMI3	Computador	Vídeo	USB Display	USB1	USB2	LAN
HDMI1/MHL	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI3	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Computer	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
Video	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
Monitor USB	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
USB1	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
USB2	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
LAN	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—

Tema principal: Projeção simultânea de duas imagens

Conceitos relacionados

Conexões do projetor

Uso de múltiplos projetores

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

Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores

Ajuste da uniformidade das cores

Fazer a correspondência de cores da imagem

Ajuste de RGBCMY

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores

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

Configuração da ID do projetor

Configuração da ID do controle remoto

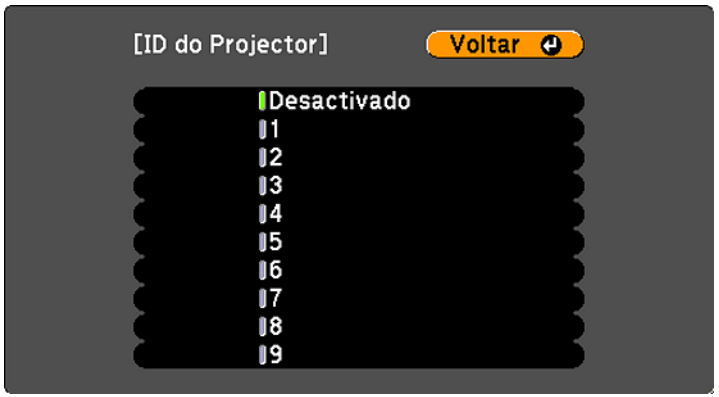
Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Configuração da ID do projetor

Se deseja controlar múltiplos projetores através de um controle remoto, dê a cada projetor uma ID única.

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

4. Selecione **ID do Projector** e pressione **Enter**.



5. Pressione os botões de seta no controle remoto para selecionar o número de identificação que deseja usar para o projetor. Em seguida aperte **Enter**.

Repita estas etapas para quaisquer outros projetores que deseje operar através de um controle remoto.

Observação: Se não souber a ID do projetor, aponte o controle remoto para o projetor e aperte o botão **ID** para exibir temporariamente a ID do projetor na tela.

Tema principal: Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores

Configuração da ID do controle remoto

A ID do controle remoto é definida como zero 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.

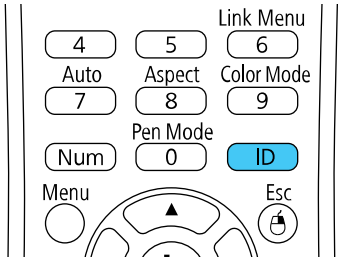
Observação: Você deve definir a ID do controle remoto para corresponder à ID do projetor cada vez que ligar o projetor que configurou para ser controlado.

1. Ligue o projetor que você deseja que o controle remoto opere com exclusividade.
2. Certifique-se de que sabe o número de ID do projetor definido no menu Avançado da configuração **ID do Projector**.

   Observação: Se você esqueceu a ID do projetor, aponte o controle remoto para o projetor e aperte o botão **ID** para exibir temporariamente a ID do projetor na tela. Se você desativar a configuração **ID**

do Projector, o controle remoto irá operar o projetor independentemente da ID selecionada no controle remoto.

3. Aponte o controle remoto na direção do projetor.
4. Mantenha o botão **ID** no controle remoto pressionado enquanto pressiona o botão numérico equivalente a ID do projetor. Depois solte os botões.



5. Pressione o botão **ID** no controle remoto para verificar se o processo de configuração de ID funcionou.

   Você verá uma mensagem exibida pelo projetor.

   - Se o controle remoto estiver listado como **Activado**, a ID do controle remoto está definida para operar apenas o projetor listado.
   - Se o controle remoto estiver listado como **Desactivado**, a ID do controle remoto não está definida corretamente. Repita as etapas acima para definir a ID equivalente ao projetor que deseja controlar.

Tema principal: Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores

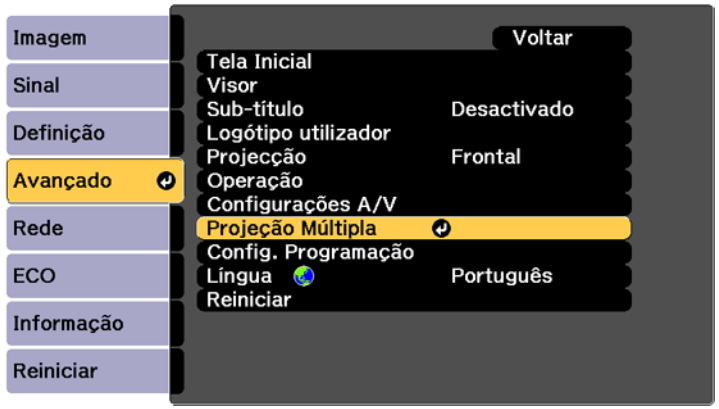
Ajuste da uniformidade das cores

Se o tom das cores estiver desigual em cada tela, ajuste o equilíbrio do tom de cores no menu Avançado em cada projetor. (O tom das cores pode não ser uniforme mesmo depois de realizar uniformidade das cores.)

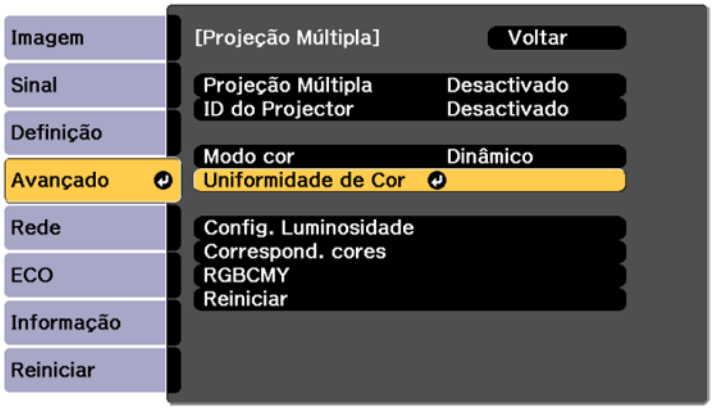
Observação: Se não conseguir ajustar a uniformidade das cores, certifique-se de que a configuração **Modo cor** não esteja definida como **Dinâmico**. (O **Modo cor** para ambos os projetores deve estar definido como **Apresentação**.)

1. Aperte o botão **Menu** no controle remoto ou no painel de controle, selecione o menu **Avançado** e aperte **Enter**.

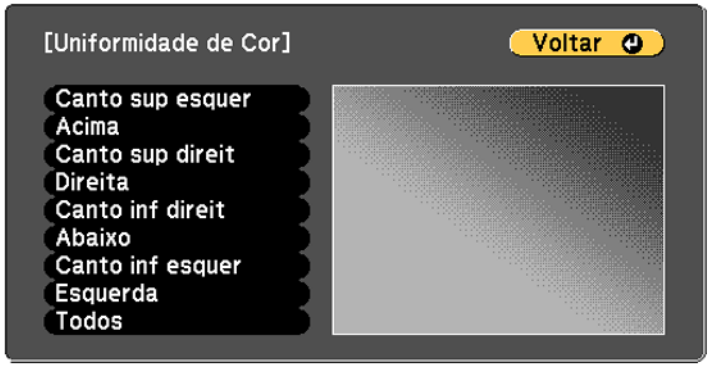
2. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.



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



4. Selecione **Activado** como a configuração **Uniformidade de Cor** e aperte **Enter**, depois aperte **Esc**.
5. Selecione **Nível de Ajuste** e aperte **Enter**.
6. Selecione um nível de ajuste e aperte **Esc**.
7. Selecione **Iniciar Ajustes** e aperte **Enter**.
8. Selecione a área que deseja ajustar e pressione **Enter**.



9. Selecione **Vermelho**, **Verde** ou **Azul** e aperte o botão de seta para a esquerda para esmaecer o tom da cor e o botão de seta para a direita para intensificar o tom da cor.

   Observação: A tela de ajuste muda toda vez que você aperta **Enter**.

10. Aperte **Esc** para retornar à tela de seleção de área.
11. Repita os passos 8 a 10 para cada área e depois selecione **Todos** para ajustar a tela inteira.
12. Aperte **Esc** para sair dos menus.

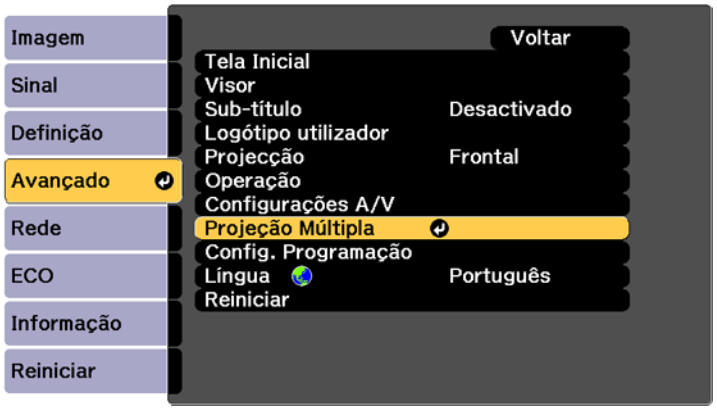
Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Fazer a correspondência de cores da imagem

É possível igualar a cor de exibição de múltiplos projetores que irão projetar próximos um do outro.

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

3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.



4. Selecione a configuração **Correpond. cores** e pressione **Enter**.

   Você verá a seguinte tela:

5. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para selecionar um valor para a configuração **Nível de Ajuste**.

   Observação: Há diversos níveis de ajustes e você pode ajustar cada nível individualmente.

6. 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**.
7. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para ajustar a configuração de **Brilho**.
8. Repita os três passos anteriores conforme necessário para ajustar nível de ajuste.

Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Ajuste de RGBCMY

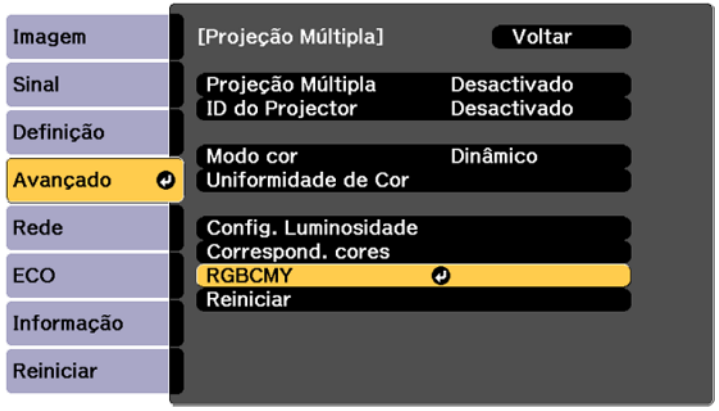
Você pode ajustar as configurações de **Tonalidade**, **Saturação** e **Luminosidade** para os componentes de cor R (vermelho), G (verde), B (azul), C (ciano), M (magenta) e Y (amarelo).

Ligue todos os projetores e selecione a configuração **RGBCMY** no menu Avançado de cada projetor, para que o tom da cor na tela composta fique completamente igual.

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

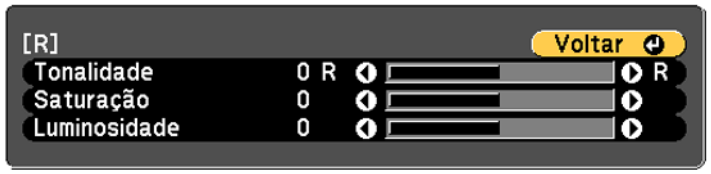
3. Selecione a configuração **Projeção Múltipla** e pressione **Enter**.

4. Selecione a configuração de **RGBCMY** e pressione **Enter**.



5. Selecione a cor que deseja ajustar e pressione **Enter**.

   Você verá a seguinte tela:



   - Para ajustar o tom geral da cor, ajuste a configuração de **Tonalidade**.
   - Para ajustar a vivacidade geral da cor, ajuste a configuração de **Saturação**.
   - Para ajustar o brilho geral da cor, ajuste a configuração de **Luminosidade**.

6. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para ajustar as configurações **Tonalidade**, **Saturação** e **Luminosidade**.
7. Repita os três passos anteriores conforme necessário para ajustar cada cor.
8. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair dos menus.

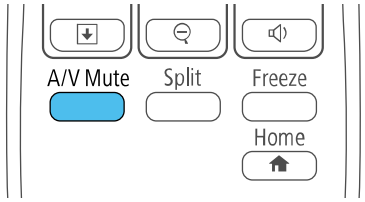
Tema principal: Uso de múltiplos projetores

Desativação temporária da imagem e do som

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.

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



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

   Observação: A energia do projetor desliga automaticamente depois de 30 minutos da ativação do A/V Mute. Você pode desativar esta função no menu **ECO** do projetor.

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

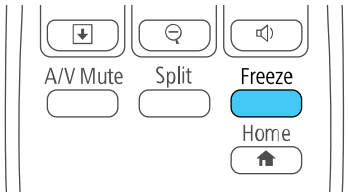
Tarefas relacionadas

Salvar um logotipo de usuário para exibição

Interrupção temporária da ação do vídeo

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

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

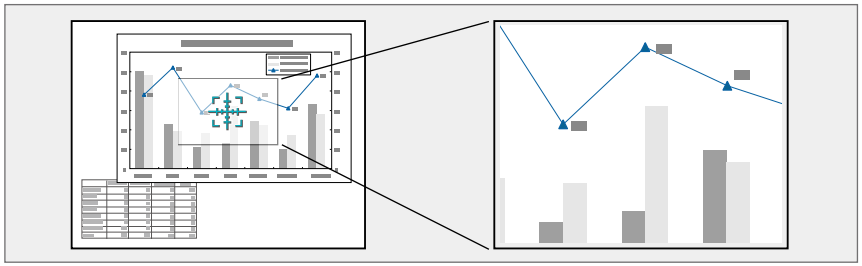


2. Para reiniciar a ação do vídeo em progresso, pressione o botão **Freeze** novamente.

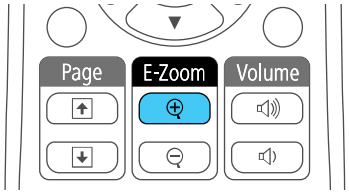
Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Ampliação e redução de imagens

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



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



Você verá um ponteiro de coordenadas no centro da área a ser ampliada.

2. Use os seguintes botões do controle remoto para ajustar a imagem ampliada.
   - Use os botões de seta para posicionar o ponteiro na área da imagem que deseja ampliar.
   - Pressione o botão **E-Zoom +** repetidamente para ampliar a área da imagem conforme necessário. Pressione e segure o botão **E-Zoom +** para ampliar a imagem mais rapidamente.
   - Para mover pela área ampliada, use os botões de seta.
   - Para reduzir o tamanho da imagem, pressione o botão **E-Zoom -** conforme necessário.
   - Para retornar ao tamanho original da imagem, pressione **Esc**.

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Programação de eventos do projetor

Você pode salvar um comando do projetor, como ligar e desligar o projetor ou mudar a fonte de entrada, como um evento. Você pode agendar quando deseja que o projetor execute automaticamente o comando.

Cuidado: 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: A configuração de **Proteção programa** no menu de Protec. palavra-passe deve estar desativada para programar um evento.

Gravação de um evento programado
Visualização de eventos programados
Edição de um evento programado

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

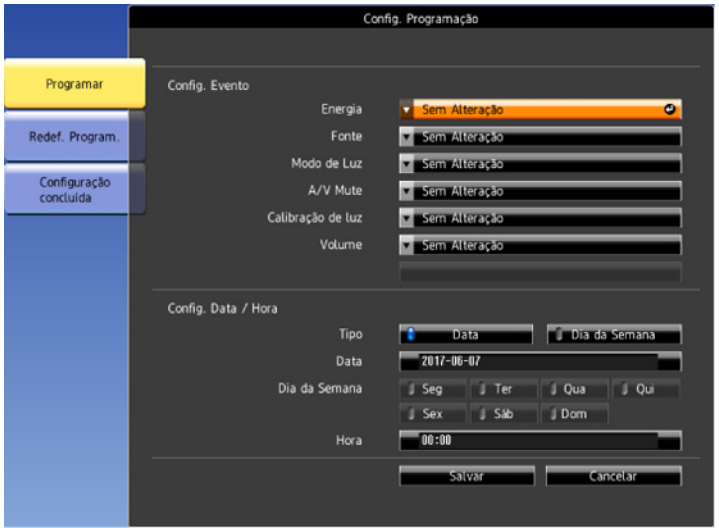
Gravação de um evento programado

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

1. Defina a data e a hora no menu **Data & Hora**.
2. Pressione o botão **Menu**.
3. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Config. Programação** e pressione **Enter**.
5. Selecione o menu **Programar** e aperte **Enter**.

6. Selecione **Adicionar Novo** e pressione **Enter**.

   Você verá uma tela como esta:



7. Na seção de programação de eventos, selecione os eventos que deseja executar. (Selecione **Sem Alteração** para eventos que não deseja executar.)
8. Na seção Config. Data / Hora, defina a data e hora para a execução dos eventos.
9. Quando terminar, selecione **Salvar** e pressione **Enter**.
10. Para programar mais eventos, repita os 4 passos anteriores, conforme necessário.
11. Selecione **Configuração concluída** e selecione **Sim** para salvar suas modificações.

Tema principal: Programação de eventos do projetor

Visualização de eventos programados

Você pode visualizar os seus eventos programados no calendário exibido na tela Config. Programação.

1. Pressione o botão **Menu** no painel de controle ou no controle remoto.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Config. Programação** e pressione **Enter**.
4. Selecione **Programar** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:

As caixas coloridas no calendário indicam o seguinte:

- Evento para execução única
- Evento que se repete
- Comunicação ativada ou desativada
- Evento é inválido

5. Para ver um evento, pressione os botões de seta para a esquerda e para a direita no controle remoto para selecionar um dia.

   A tela exibe os detalhes dos eventos agendados para aquele dia. Um ícone azul indica um evento ativado; um ícone cinza indica um evento desativado e o ícone indica um evento que se repete.

Tema principal: Programação de eventos do projetor

Edição de um evento programado

Você pode editar qualquer evento atualmente programado.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
3. Selecione a configuração **Config. Programação** e pressione **Enter**.

Você verá uma tela como esta:

4. Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para destacar a data no calendário que contém o evento programado que deseja editar.
5. Pressione o botão de seta para cima ou para baixo para destacar o evento que deseja editar e pressione **Esc**.
6. Selecione uma das seguintes opções:
   - **Activado/Desactivado**: para ativar ou desativar o evento selecionado.
   - **Editar**: para editar as configurações para o evento selecionado.
   - **Limpar**: para deletar o evento selecionado.
   - **Adicionar Novo**: para adicionar um novo evento programado.
7. Quando terminar, selecione **Voltar** e pressione **Enter**.
8. Selecione **Configuração concluída** e selecione **Sim** para salvar suas modificações.

   Observação: Para deletar todos os eventos programados, selecione **Redef. Program.** e selecione **Sim**.

Tema principal: Programação de eventos do projetor

Recursos de segurança do projetor

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

- Segurança por senha para evitar que o projetor seja ligado e evitar mudanças à tela inicial e outras configurações.

- Segurança por bloqueio de botões para bloquear operação do projetor usando os botões no painel de controle.
- Cabos de segurança para prender fisicamente o projetor no lugar.

Tipos de segurança por senha
Bloqueio dos botões do projetor
Instalação de um cabo de segurança

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Tipos de segurança por senha

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

- A senha **Protecção da ligação** evita que qualquer um use o projetor sem antes digitar uma senha.
- A senha **Protec. logó. util.** previne que alguém mude a tela personalizada que o projetor exibe quando é ligado. A presença da tela personalizada desencoraja o roubo, identificando o dono do projetor.
- A senha **Protecção da rede** evita que qualquer um mude as configurações de rede nos menus do projetor.
- A senha de **Proteção programa** previne que as configurações de hora ou de programação do projetor sejam mudadas.

Configuração de uma senha
Seleção de tipos de segurança por senha
Digitar a senha para uso do projetor
Salvar um logotipo de usuário para exibição

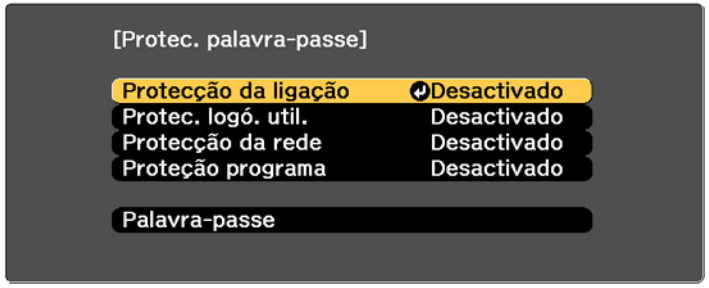
Tema principal: Recursos de segurança do projetor

Configuração de uma senha

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

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

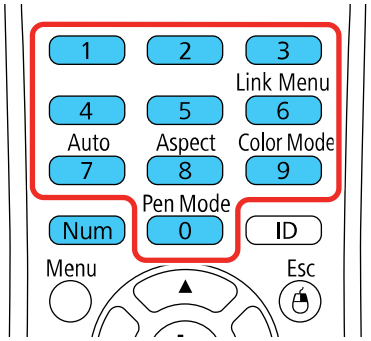
1. Mantenha o botão **Freeze** do controle remoto pressionado por aproximadamente cinco segundos ou até que este menu apareça.



2. Pressione a seta para baixo para selecionar **Palavra-passe** e pressione **Enter**.

   Você verá o comando “Deseja alterar a palavra-passe?”.

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



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

5. Digite a senha novamente.

   Você verá a mensagem “Palavra-passe aceite”.

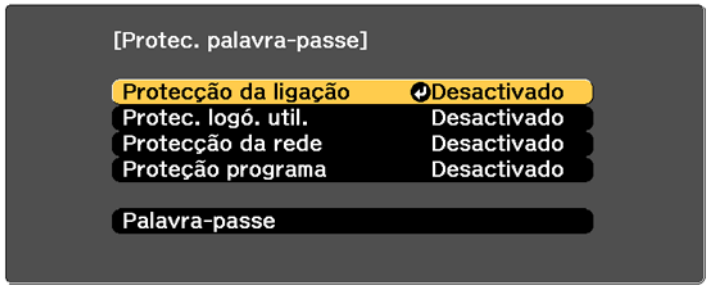
6. Pressione **Esc** para retornar ao menu.

7. Anote a senha e guarde-a em um local seguro, caso a esqueça.

Tema principal: Tipos de segurança por senha

Seleção de tipos de segurança por senha

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



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

- Para evitar uso não autorizado do projetor, selecione **Protecção da ligação**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e depois aperte **Esc**.
- Para evitar mudanças à tela Logótipo utilizador ou às configurações de exibição relacionadas, selecione **Protec. logó. util.**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e depois aperte **Esc**.
- Para evitar mudanças às configurações de rede, selecione **Protecção da rede**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e aperte **Esc**.
- Para evitar que sejam feitas modificações às configurações de hora ou de programação do projetor, selecione **Proteção programa**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e depois aperte **Esc**.

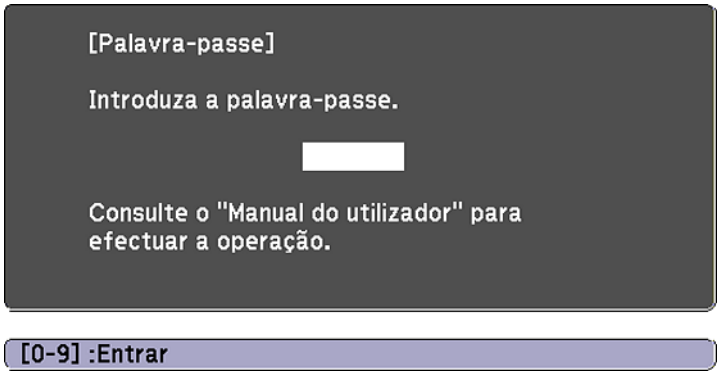
Você pode colocar o adesivo de proteção por senha no projetor como uma proteção adicional contra furto.

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

Tema principal: Tipos de segurança por senha

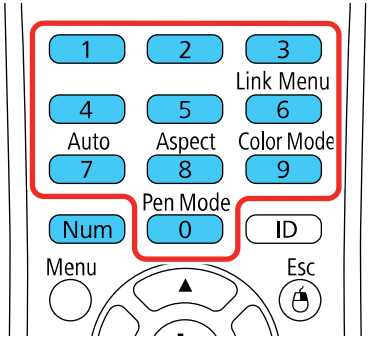
Digitar a senha para uso do projetor

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



Você deve digitar a senha correta para usar o projetor.

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



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

A tela da senha fechará.

2. Se a senha estiver incorreta, as seguintes situações poderão acontecer:
   - Você verá a mensagem “Palavra-passe incorrecta” e uma solicitação para tentar novamente. Digite a senha correta para continuar.
   - Se você esqueceu a senha, certifique-se de anotar o número de **Código de pedido: xxxxx** que aparece na tela e entre em contato com o suporte da Epson.
   - Se você digitar 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

Referências relacionadas

Onde obter ajuda

Salvar um logotipo de usuário para exibição

Você pode transferir uma imagem para o projetor e depois exibi-la sempre que o projetor ligar. Também é possível exibir a imagem quando o projetor não estiver recebendo um sinal ou quando você parar a projeção temporariamente. 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**.

   Você verá uma confirmação perguntando se deseja usar a imagem exibida como logotipo de usuário.

4. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.

   Você verá uma caixa de seleção sobre a imagem.

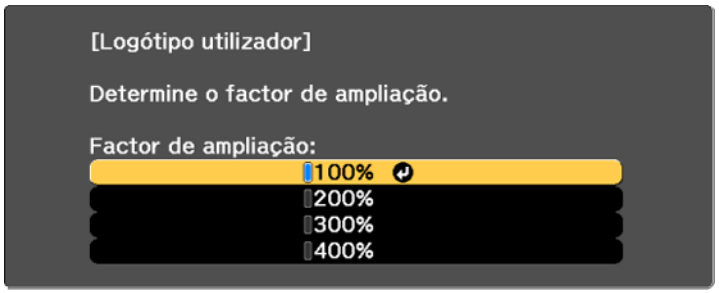
   Observação: Quando selecionar **Logótipo utilizador**, ajustes como **Keystone**, **E-Zoom** ou **Aspecto** serão temporariamente cancelados.

5. Use os botões de seta no controle remoto para selecionar a área da imagem que deseja usar como logotipo do usuário e pressione **Enter**.

   Você verá uma confirmação perguntando se deseja selecionar esta área da imagem.

6. Selecione **Sim** e pressione **Enter**. (Se deseja mudar a área selecionada, selecione **Não**, pressione **Enter** e repita a última etapa.)

Você verá o menu Factor de ampliação na tela Logótipo utilizador.



7. Selecione uma porcentagem de zoom e pressione **Enter**.

   Você verá uma confirmação perguntando se deseja salvar a imagem como logotipo de usuário.
8. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.

   Você verá uma mensagem de conclusão.
9. Pressione **Esc** para sair da tela de mensagem.
10. Selecione o menu **Avançado** e pressione **Enter**.
11. Selecione **Visor** e pressione **Enter**.
12. Selecione quando deseja exibir a tela de logotipo do usuário:
    - Para exibi-la quando não houver nenhum sinal, selecione **Visualizar fundo** e defina como **Logo**.
    - Para exibi-la sempre que ligar o projetor, selecione **Ecrã inicial** e defina como **Activado**.

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

Tema principal: Tipos de segurança por senha

Tarefas relacionadas

Configuração de uma senha

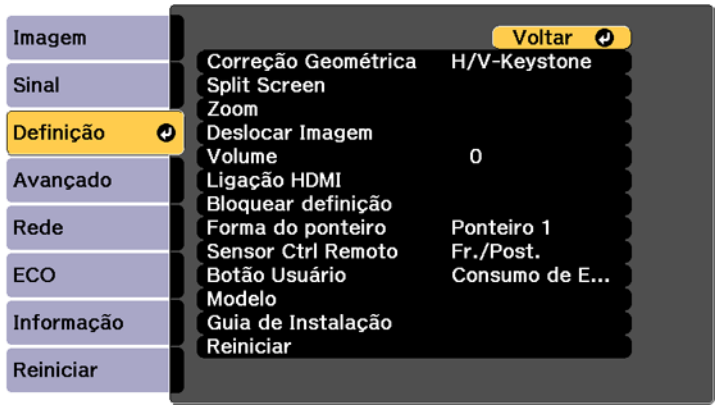
Seleção de tipos de segurança por senha

Bloqueio dos botões do projetor

Você pode bloquear os botões no painel de controle do projetor para evitar que qualquer outra pessoa use o projetor. É possível bloquear todos os botões ou todos os botões com exceção do botão de energia.

Observação: O projetor ainda pode ser operado usando o controle remoto.

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



3. Selecione a configuração **Bloquear definição** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Bloqueio operação** e pressione **Enter**.
5. Selecione um destes tipos de bloqueio e pressione **Enter**:
   - Para bloquear todos os botões do projetor, selecione **Bloqueio total**.
   - Para bloquear todos os botões com exceção do botão de energia, selecione **Bloqueio parcial**.

   Você verá uma mensagem de confirmação.
6. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.

Desbloqueio dos botões do projetor

Tema principal: Recursos de segurança do projetor

Desbloqueio dos botões do projetor

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

Tema principal: Bloqueio dos botões do projetor

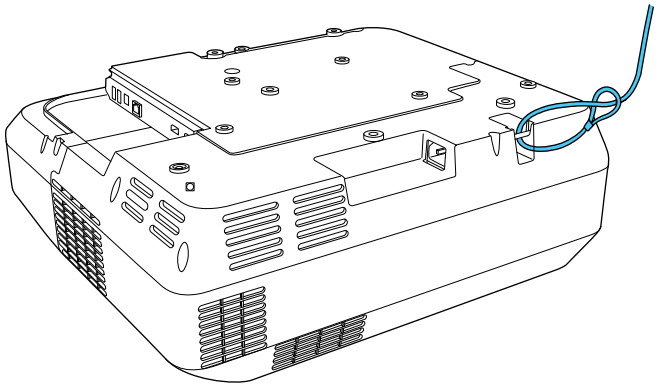
Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Definição

Instalação de um cabo de segurança

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

- Use o encaixe de segurança no projetor para prender uma trava Kensington. Consulte uma loja local de eletrônicos ou de informática para informações sobre compra.
- Use o ponto de fixação do cabo de segurança no projetor para fixar um cabo e prendê-lo a um móvel pesado.



Observação: Não passe cabos de prevenção de queda pelo ponto de fixação do cabo de segurança, quando montar o projetor em uma parede ou no teto.

Tema principal: Recursos de segurança do projetor

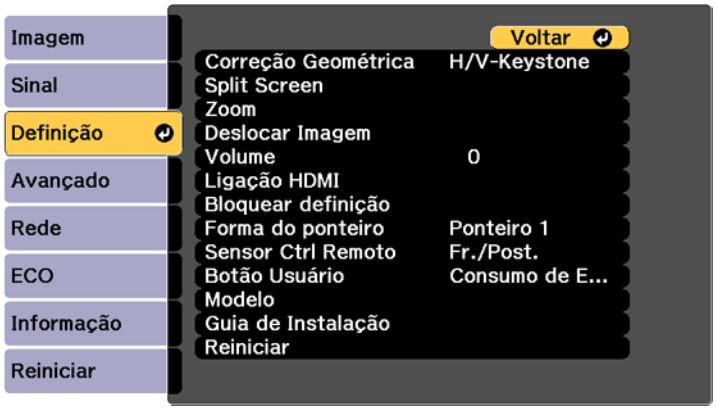
Criar um padrão de usuário para exibir

Você pode transferir uma imagem para o projetor e depois exibi-la como um padrão para auxiliar em apresentações ao usar o recurso de Modelo. Esta imagem transferida é chamada de tela de Modelo de Usuário.

Observação: Uma vez que salvar um padrão de usuário, você não pode restaurar o padrão de fábrica.

1. Exiba a imagem que quer projetar como padrão de usuário de um computador conectado ou fonte de vídeo.

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



3. Selecione a configuração **Modelo** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Modelo de Usuário** e pressione **Enter**.

   Você verá uma confirmação perguntando se deseja usar a imagem exibida como padrão do usuário.

   Observação: Quando você seleciona **Modelo de Usuário**, ajustes tais como **Keystone**, **E-Zoom**, **Aspecto**, **Ajustar Zoom** ou **Deslocar Imagem** são cancelados temporariamente.

5. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.

   Observação: Leva alguns momentos para o projetor salvar a imagem; não use o projetor, o controle remoto ou qualquer equipamento conectado até que tenha terminado.

   Você verá uma mensagem de conclusão.
6. Pressione **Esc** para sair da tela de mensagem.

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Cópia das configurações de menu entre os projetores

Depois de selecionar as configurações de menu para o seu projetor, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

Observação: Copie as configurações do projetor antes de ajustar a imagem projetada usando as configurações de Correção Geométrica do projetor. Qualquer configuração gravada de logotipo de usuário no projetor será transferida para o outro projetor.

Cuidado: Se o processo de cópia falhar devido a uma queda de energia, erro de comunicação ou por qualquer outra razão, a Epson não será responsável por custos de reparo incorridos.

As seguintes configurações não serão transferidas entre os projetores:

- Itens do menu Informação.
- Configurações do menu Rede que não sejam as do menu Notificação ou Outros.

Observação: Além dos métodos discutidos nesta seção, você também pode copiar e transferir configurações para múltiplos projetores em uma rede usando o software EasyMP Network Updater. Consulte o *Guia do EasyMP Network Updater* on-line para instruções. Você pode baixar o software e documentação no site da Epson.

Salvar as configurações em um pendrive
Transferência de configurações de um pendrive
Salvar configurações em um computador
Transferência de configurações de um computador

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

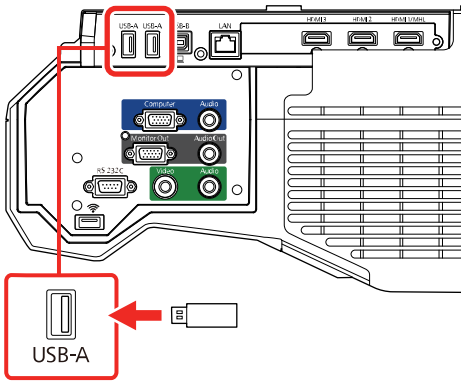
Salvar as configurações em um pendrive

Você pode salvar as configurações do projetor que deseja transferir em um pendrive.

Observação: Use um pendrive vazio. Se o drive tiver outros arquivos, a transferência pode não completar corretamente. O pendrive 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 pendrive na porta **USB-A**.



Observação: Conecte o pendrive 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 On/Standby e Status ficarem azuis e as luzes Laser e Temp ficarem laranjas, solte o botão **Esc**.

   As luzes piscam para indicar que as configurações estão transferindo para o pendrive. Quando as luzes param de piscar, a luz On/Standby fica azul e o projetor entra em modo de espera.

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

5. Depois que o projetor entrar em modo de espera, remova o pendrive.

Tema principal: Cópia das configurações de menu entre os projetores

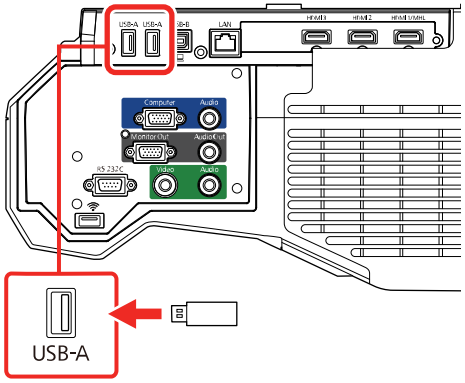
Transferência de configurações de um pendrive

Depois de salvar as configurações em um pendrive, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

Observação: Certifique-se de que o pendrive contém somente uma transferência de configurações de outro projetor do mesmo modelo. As configurações estão contidas em um arquivo chamado **pjconfdata.bin**. Se o drive tiver outros arquivos, a transferência pode não completar corretamente.

Não ajuste as configurações de imagem no projetor até depois de ter transferido as configurações para ele. Caso contrário, pode ter que refazer os ajustes.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
2. Insira o pendrive em uma das portas USB-A.



Observação: Conecte o pendrive 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 e Status ficarem azuis e as luzes Laser e Temp ficarem laranjas, solte o botão **Menu**.

   As luzes piscam para indicar que as configurações estão transferindo para o projetor. Quando as luzes param de piscar, a luz On/Standby fica azul e o projetor entra em modo de espera.

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

5. Depois que o projetor entrar em modo de espera, remova o pendrive.

Tema principal: Cópia das configurações de menu entre os projetores

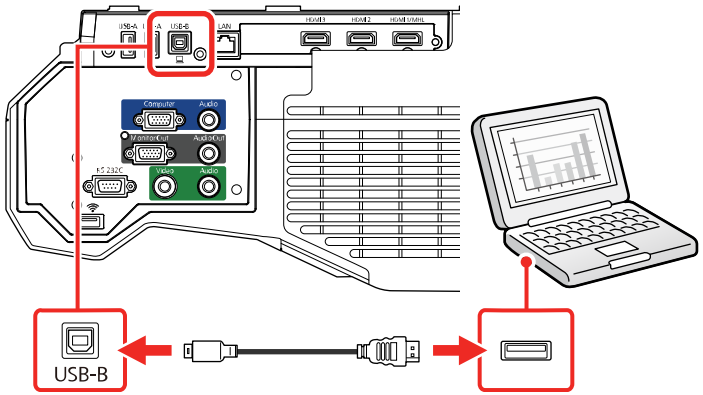
Salvar configurações em um computador

Você pode salvar as configurações do projetor para transferi-las a um computador.

O seu computador deve estar rodando um dos seguinte sistemas operacionais:

- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8.x
- Windows 10
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
2. Conecte um cabo USB à porta **USB-B** 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 On/Standby e Status ficarem azuis e as luzes Laser e Temp ficarem laranjas, solte o botão **Esc**.

   O projetor aparece como um disco removível no seu computador.
6. Abra o disco removível e copie o arquivo **pjconfdata.bin** para o seu computador.
7. Depois de copiar o arquivo, siga um destes passos:
   - **Windows:** Abra **Meu Computador**, **Computador** ou **Windows Explorer**. Clique com o botão direito do mouse no nome do seu projetor (listado como disco removível) e selecione **Ejetar**.
   - **Mac:** Arraste o ícone de disco removível do seu projetor do desktop para o lixo.

   O projetor entra em modo de repouso quando você desconecta o cabo USB.

Tema principal: Cópia das configurações de menu entre os projetores

Transferência de configurações de um computador

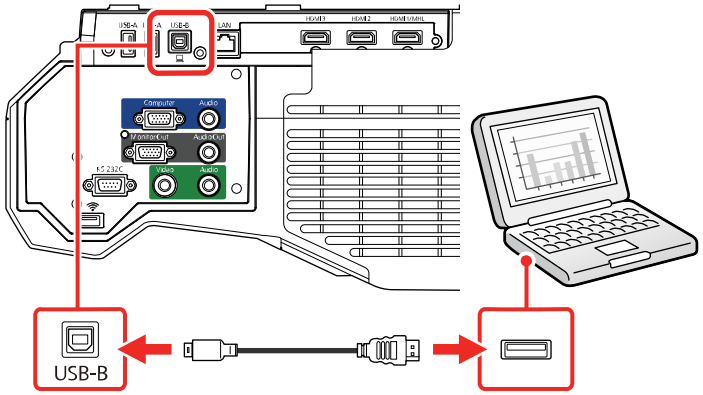
Depois de salvar as configurações em um computador, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

O seu computador deve estar rodando um dos seguinte sistemas operacionais:

- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8.x
- Windows 10
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x

Não ajuste as configurações de imagem no projetor até depois de ter transferido as configurações para ele. Caso contrário, pode ter que refazer os ajustes.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
2. Conecte um cabo USB à porta **USB-B** do projetor.



3. Conecte a outra extremidade à porta USB disponível no computador.
4. Aperte e segure o botão **Menu** no painel de controle ou no controle remoto enquanto conecta o cabo de alimentação à entrada de energia do projetor.
5. Quando as luzes On/Standby e Status ficarem azuis e as luzes Laser e Temp ficarem laranjas, solte o botão **Menu**.

   O projetor aparece como um disco removível no seu computador.
6. Copie o arquivo **pjconfdata.bin** do seu computador para o disco removível.

   Observação: Não copie outros arquivos para o disco removível.

7. Depois de copiar o arquivo, siga um destes passos:
   - **Windows:** Abra **Meu Computador**, **Computador** ou **Windows Explorer**. Clique com o botão direito do mouse no nome do seu projetor (listado como disco removível) e selecione **Ejetar**.
   - **Mac:** Arraste o ícone de disco removível do seu projetor do desktop para o lixo.

   Todas as luzes começam a piscar para indicar que as configurações do projetor estão sendo atualizadas. Quando as luzes param de piscar, a luz On/Standby fica azul e o projetor entra em modo de espera.

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

Tema principal: Cópia das configurações de menu entre os projetores

Ajuste das configurações de menu

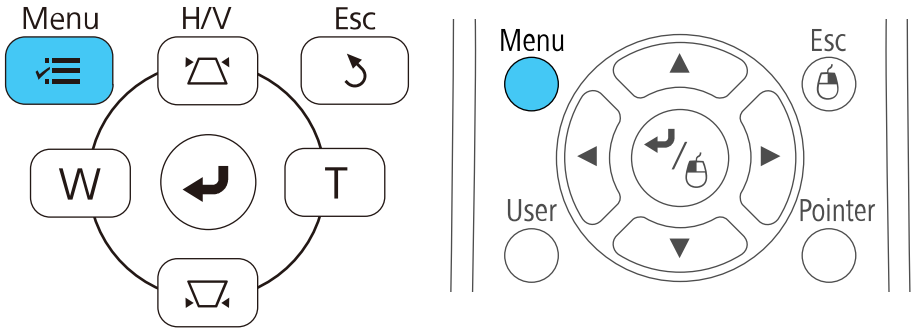
Siga as instruções nestas seções para acessar o sistema de menus do projetor e mudar as suas configurações.

Uso do sistema de menus do projetor
Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem
Configuração de sinal de entrada - menu Sinal
Configuração de opções do projetor - menu Definição
Configuração de opções do projetor - menu Avançado
Configuração de rede do projetor - menu Rede
Configuração de opções do projetor - menu ECO
Exibição da informação do projetor - menu Informação
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

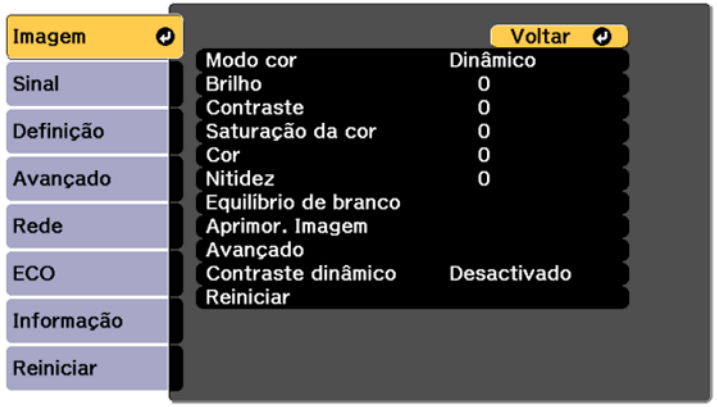
Uso do sistema de menus do projetor

Você pode usar os menus do projetor para ajustar as configurações que controlam como o seu projetor funciona. O projetor exibe os menus na tela.

1. Aperte o botão **Menu** no painel de controle ou no controle remoto.



Você verá a tela de menus exibindo as configurações do menu Imagem.



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

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

3. Para modificar as configurações no menu exibido, aperte **Enter**.
4. Aperte o botão de seta para cima ou para baixo para navegar pelas opções.
5. Modifique as configurações usando os botões listados na parte inferior das telas de menu.
6. Para retornar todas as configurações de menu aos seus valores originais, selecione **Reiniciar**.
7. Quando terminar de modificar as configurações em um menu, aperte **Esc**.
8. Aperte **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

As configurações no menu Imagem permitem que você ajuste a qualidade da imagem para a fonte de entrada que estiver usando. Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada.

Para mudar as configurações para uma fonte de entrada, certifique-se de que ela esteja conectada e selecione a fonte.

Configuração	Opções	Descrição
Modo cor	Veja a lista disponível de modos de cor.	Ajusta a nitidez das cores da imagem para vários tipos de imagens e ambientes.
Brilho	Diversos níveis disponíveis.	Clareia ou escurece toda a imagem.
Contraste	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras da imagem.
Saturação da cor	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta a intensidade das cores da imagem.
Cor	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta o equilíbrio dos tons de verde a magenta da imagem.
Nitidez	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta a nitidez ou a suavidade dos detalhes da imagem.

Configuração	Opções	Descrição
Equilíbrio de branco	**Temp. cor** **Correção G-M** **Personalizado**	Define o tom geral das cores da imagem. **Temp. cor**: define a temperatura da cor de acordo com o modo de cor selecionado; valores mais elevados dão um tom azul à imagem e valores mais baixos dão um tom vermelho à imagem. **Correção G-M**: faz ajustes detalhados ao tom da cor; valores mais altos deixam a imagem verde e valores mais baixos deixam a imagem vermelha. **Personalizado**: ajusta os componentes RGB individuais do offset e ganho.
Aprimor. Imagem	**Redução ruído**	Reduz tremor em imagens analógicas.

Configuração	Opções	Descrição
Avançado	**Gamma** **RGBCMY** **Desentrelaçamento**	**Gamma**: ajusta as cores selecionando um dos valores de correção de gama, referindo-se à imagem projetada ou a um gráfico de gama. **RGBCMY**: ajusta matiz, saturação e brilho para cada cor. **Desentrelaçamento**: define se os sinais entrelaçados para progressivo devem ser convertidos para certos tipos de imagem de vídeo. • **Desactivado**: para imagens em movimento. • **Vídeo**: para a maioria das imagens de vídeo. • **Film/Auto**: para filmes, gráficos de computador e animação.
Contraste dinâmico	**Desactivado** **Normal** **Alta velocidade**	Ajusta a luminosidade projetada baseado no brilho da imagem quando certos modos de cor são selecionados.

Observação: A configuração **Brilho** não afeta o brilho do laser. Para mudar o modo do brilho de laser, use a opção **Config. Luminosidade** no menu ECO.

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Normalmente, o projetor detecta e otimiza a configuração de sinal de entrada automaticamente. Se precisar personalizar as configurações, você pode usar o menu Sinal. Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada.

Observação: É possível restaurar as configurações de fábrica de **Posição**, **Alinhamento** e **Sinc.** apertando o botão **Auto** no controle remoto.

Para mudar as configurações para uma fonte de entrada, certifique-se de que ela esteja conectada e selecione a fonte.

Configuração	Opções	Descrição
Resolução	**Automático** **Largo** **Normal**	Define a resolução do sinal de entrada se não for detectado automaticamente usando a opção **Automático**.
Aspecto	Veja a lista de relações de aspecto disponíveis.	Define a relação de aspecto (relação de largura para altura da imagem) para a fonte de entrada selecionada.
Alinhamento	Diversos níveis disponíveis.	Ajuste este sinal para eliminar faixas verticais em imagens de computador.
Sinc.	Diversos níveis disponíveis.	Ajuste este sinal para eliminar imagens de computador embaçadas ou piscado.

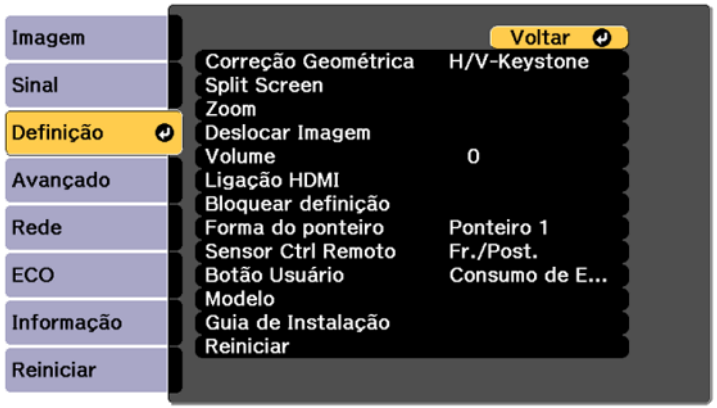
Configuração	Opções	Descrição
Posição	Para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita.	Ajusta a localização da imagem na tela.
Auto Ajuste	**Activado** **Desactivado**	Otimiza automaticamente a qualidade das imagens de computador.
Overscan	**Automático** **Desactivado** **4%** **8%**	Muda a relação da imagem projetada para tornar as bordas visíveis por uma percentagem selecionável ou automaticamente.

Configuração	Opções	Descrição
Avançado	**Limite de Vídeo HDMI** **Sinal entrada** **Sinal Vídeo**	**Limite de Vídeo HDMI**: determina o alcance de vídeo para corresponder à configuração no dispositivo conectado à porta de entrada HDMI. • **Automático**: detecta o alcance de vídeo automaticamente. • **Normal**: geralmente, para imagens que não sejam de computador; selecione se as áreas em preto da imagem estiverem muito claras. • **Expandido**: geralmente, para imagens de computador; selecione se a imagem estiver muito escura. **Sinal entrada**: especifica o tipo de sinal das fontes de entrada conectadas às portas de computador. • **Automático**: detecta o sinal automaticamente. • **RGB**: corrige a cor para entrada de computador/vídeo RGB. • **Componentes**: corrige a cor para entrada de vídeo componente. **Sinal Vídeo**: especifica o tipo de sinal das fontes de entrada conectadas às portas de vídeo; selecione **Automático** para detectar o sinal automaticamente.

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Configuração de opções do projetor - menu Definição

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



Definição	Opções	Descrição
Correção Geométrica	**H/V Keystone** **Quick Corner** **Correção de Arcos**	Ajusta o formato da imagem para que fique retangular (horizontal e verticalmente). **H/V Keystone**: permite que corrija manualmente os lados vertical e horizontal. **Quick Corner**: selecione para corrigir o formato e o alinhamento da imagem usando uma exibição na tela. **Correção de Arcos**: selecione para ajustar a curvatura ou arco do lado horizontal e vertical, e carregue as configurações salvas.

Definição	Opções	Descrição
Split Screen	—	Divide a área de visualização horizontalmente e exibe duas imagens lado a lado; em modo Split Screen, aperte **Menu** para exibir opções de Split Screen ou aperte **Esc** para cancelar a exibição em tela dividida.
Zoom	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta o tamanho da imagem projetada.
Deslocar Imagem	Diversas posições disponíveis.	Ajusta a posição da imagem projetada.
Volume	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta o volume do sistema de alto-falantes externos ou do projetor.

Definição	Opções	Descrição
Ligação HDMI	**Ligações Dispositivo** **Ligação HDMI** **Disp. Saída de Áudio** **Ligação** **Desligar** **Buffer de Link**	Ajusta as opções de Ligação HDMI que permitem que o controle remoto do projetor controle dispositivos HDMI conectados que suportem o padrão CEC. **Ligações Dispositivo**: lista os dispositivos conectados às portas **HDMI 1/MHL**, **HDMI 2** e **HDMI 3**. **Ligação HDMI**: ativa ou desativa a função Ligação HDMI. **Disp. Saída de Áudio**: seleciona se deve reproduzir áudio dos alto-falantes internos ou de um sistema de áudio/vídeo conectado. **Ligação**: controla o que acontece quando você liga o projetor ou um dispositivo conectado. **Desligar**: controla se dispositivos conectados são desligados quando o projetor é desligado. **Buffer de Link**: melhora a funcionalidade das operações quando a função Ligação HDMI não estiver operando corretamente.

Definição	Opções	Descrição
Bloquear definição	**Bloqueio operação**	Controla a trava de botões do projetor para segurança do equipamento. **Bloqueio geral**: trava todos os botões. **Bloqueio operac**: trava todos os botões, com exceção do botão de energia. **Desactivado**: nenhum botão é travado.
Forma do ponteiro	Três formatos disponíveis.	Muda o formato do ponteiro do controle remoto.
Sensor Ctrl Remoto	**Fr./Post.** **Frontal** **Posterior** **Desactivado**	Limita a recepção de sinais do controle remoto pelos receptores do projetor. **Desactivado**: deixa todos os receptores desativados.
Botão Usuário	**Modo de Luz** **Informação** **Desentrelaçamento** **Sub-título** **Resolução** **Tela de Modelo** **Exibir Código QR** **Guia de instalação**	Designa a opção de menu para o botão **User** no controle remoto para acesso com um toque.

Definição	Opções	Descrição
Modelo	**Tela de Modelo** **Tipo de Modelo** **Modelo de Usuário** **Testar Modelo**	Seleciona várias opções de modelo de exibição. **Tela de Modelo**: permite que você exiba o tipo de modelo selecionado na tela para auxiliar na apresentação. **Tipo de Modelo**: seleciona o tipo de grade ou linha para exibir. **Modelo de Usuário**: captura uma tela projetada e a salva como um modelo para exibição. **Testar Modelo**: exibe um padrão de teste para ajudar com o foco e o zoom e com a correção do formato da imagem.
Guia de Instalação	—	Exibe um guia na tela com instruções para instalação e posicionamento do projetor.

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

As configurações no menu Avançado permitem que personalize várias opções que controlam a operação do projetor.

Configuração	Opções	Descrição
Tela Inicial	**Auto Exib. Tela Inicial** **Função Person.1** **Função Person.2**	Ajusta as configurações na tela inicial **Auto Exib. Tela Inicial**: controla se a tela inicial é exibida automaticamente quando o projetor é ligado. **Função Person.1** e **Função Person.2**: permite que personalize as opções exibidas na tela inicial e salve as configurações como predefinições.

Configuração	Opções	Descrição
Visor	**Mensagem** **Visualizar fundo** **Ecrã inicial** **Uniformidade de Cor**	Seleciona várias opções de exibição. **Mensagem**: controla se as mensagens são exibidas na tela. **Visualizar fundo**: seleciona a cor da tela ou o logotipo que aparece quando nenhum sinal é recebido. **Ecrã inicial**: determina se uma tela especial aparece quando o projetor é ligado. **Uniformidade de Cor**: ajusta o equilíbrio de tom da cor.
Sub-título	**Desactivado** **CC1** **CC2**	Controla o uso de closed caption e seleciona o tipo (closed captions só são visíveis para sinais NTSC conectados através da porta **Video**).
Logótipo utilizador	—	Cria uma tela que o projetor exibe para se identificar e aumentar a segurança.
Projecção	**Frontal** **Frontal/Cabeça p/ Baixo** **Posterior** **Posterior/Cabeça p/ Baixo**	Seleciona a posição do projetor com relação à tela para que a imagem fique orientada corretamente.

Configuração	Opções	Descrição
Operação	**Direct Power On** **Modo Alta Altitude** **Procurar Fonte Auto** **Ligação automática** **Inicialização rápida** **Data & Hora**	Seleciona várias opções de operação. **Direct Power On**: permite que ligue o projetor sem apertar o botão de energia. **Modo Alta Altitude**: regula a temperatura de operação do projetor em altitudes maiores do que 1.500 metros. **Procurar Fonte Auto**: detecta automaticamente o sinal de imagem sendo recebido quando o projetor é ligado. **Ligação automática**: liga o projetor automaticamente quando detecta um sinal de entrada da porta selecionada. **Inicialização rápida**: o projetor entra neste modo quando você o desliga; você pode iniciar a projeção dentro de aproximadamente cinco segundos apertando o botão de energia (primeiro configure a opção **Saída A/V** como **Durante Projeção**). **Data & Hora**: ajusta as configurações de hora e data do projetor. • **Horário de Verão**: ativa o horário de verão. • **Hor. Internet**: atualiza a hora automaticamente através de um servidor de hora on-line.

Configuração	Opções	Descrição
Configurações A/V	**Saída A/V** **Saída de Áudio** **Saída de Áudio HDMI1** **Saída de Áudio HDMI2** **Saída de Áudio HDMI3**	Seleciona o seguinte quando o projetor está no modo de espera (desligado): **Saída A/V**: a configuração **Sempre** permite que o projetor emita sinais de áudio e vídeo mesmo quando o **Modo de espera** estiver configurado como **Comunic. Activada**. **Saída de Áudio**: seleciona a porta de entrada de áudio quando projeta imagens das portas não HDMI. **Saída de Áudio HDMI1**, **Saída de Áudio HDMI2** e **Saída de Áudio HDMI3**: seleciona qual porta de áudio fornece áudio quando exibir imagens das portas HDMI.

Configuração	Opções	Descrição
Projeção Múltipla	**Projeção Múltipla** **ID do Projector** **Modo cor** **Uniformidade de Cor** **Config. Luminosidade** **Correspond. cores** **RGBCMY** **Reiniciar**	Seleciona o seguinte quando você usa vários projetores: **Projeção Múltipla**: define as configurações de exibição de múltiplos projetores. **ID do Projector**: define uma identidade para o projetor quando usa múltiplos projetores. **Modo cor**: ajusta a nitidez das cores da imagem para vários tipos de imagens e ambientes. **Uniformidade de Cor**: ajusta o equilíbrio de tom da cor. **Config. Luminosidade**: seleciona o modo de brilho do projetor. **Correspond. cores**: corrige a diferença entre o tom e o brilho de cada imagem projetada. **RGBCMY**: ajusta matiz, saturação e brilho para cada cor. **Reiniciar**: retorna todas as configurações de Projeção Múltipla para os seus valores inciais.
Config. Programação	**Programar** **Redef. Program.** **Configuração concluída**	Agenda eventos do projetor para que ocorram automaticamente em dias e horas selecionados.
Língua	Vários idiomas disponíveis.	Seleciona o idioma do menu do projetor e das mensagem.

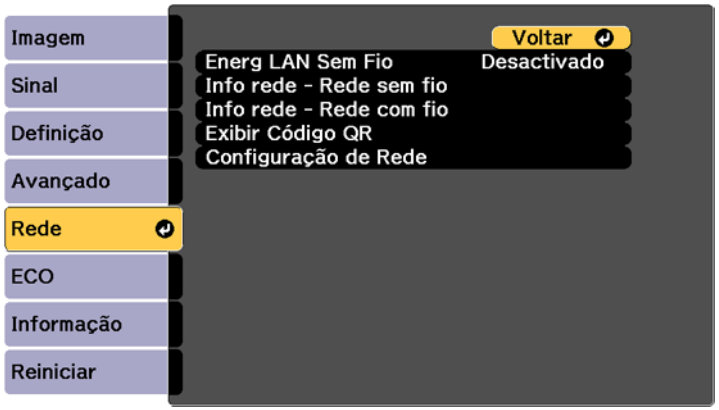
Observação: não é possível restabelecer as seguintes configurações usando a opção **Reiniciar** no menu Avançado:

- **Uniformidade de Cor**
- **Logótipo utilizador**
- **Projecção**
- **Modo Alta Altitude**
- **Procurar Fonte Auto**
- **Data & Hora**
- **Saída A/V**
- **Projeção Múltipla**
- **ID do Projector**
- **Modo cor**
- **Correspond. cores**
- **Config. Programação**
- **Língua**

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Configuração de rede do projetor - menu Rede

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



Configuração	Opções	Descrição
Energ LAN Sem Fio	**Activado** **Desactivado**	Ativa ou desativa a comunicação sem fio.
Info rede - Rede sem fio	**Modo de ligação** **Sist. LAN sem fio** **Nível da antena** **Nome do projector** **SSID** **DHCP** **Endereço IP** **Máscara sub-rede** **Endereço gateway** **Endereço MAC** **Código de região**	Exibe o estado da rede sem fio e outros detalhes.
Info rede - Rede com fio	**Nome do projector** **DHCP** **Endereço IP** **Máscara sub-rede** **Endereço gateway** **Endereço MAC**	Exibe o estado da rede com fio e outros detalhes.
Exibir Código QR	—	Exibe o código QR para uma conexão rápida a um dispositivo móvel.
Configuração de Rede ou **Para Configuração de Rede**	Acessa menus adicionais de rede.	Configura as opções de rede.

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Configuração de opções do projetor - menu ECO

As configurações do menu ECO permitem que você personalize as funções do projetor para economizar energia. Quando selecionar uma configuração para economizar energia, um ícone de folha aparece ao lado do item de menu.

Configuração	Opções	Descrição
Config. Luminosidade	**Modo de Luz** **Nível do Brilho** **Modo Constante** **Restante estimado**	Seleciona o modo de brilho do laser do projetor. **Modo de Luz**: define o brilho do laser; as seguintes configurações estão disponíveis: • **Normal**: define o nível máximo do brilho. • **Silencioso**: reduz o brilho do laser para 70% com ruído de ventilador reduzido. • **Estendido**: reduz o brilho do laser para 70% e economiza energia e a vida do laser. • **Personalizar**: permite que selecione um nível de brilho personalizado. **Nível do Brilho**: permite que selecione um nível de brilho personalizado. **Modo Constante**: mantém um nível de brilho constante. **Restante estimado**: exibe por quanto tempo o projetor pode manter um nível de brilho constante.
Modo Repouso	**Activado** **Desactivado**	O projetor entra automaticamente no modo de repouso depois de um período de inatividade.
Hora Modo Repouso	1 a 30 minutos.	Determina o intervalo do Modo Repouso.

Configuração	Opções	Descrição
Tempor. Mudo A/V	**Activado** **Desactivado**	Desliga o projetor automaticamente depois de 30 minutos se a opção **A/V Mute** estiver ativada.
Modo de espera	**Modo de espera** **Porta**	**Comunic. Activada**: indica que o projetor pode ser monitorado e controlado em rede quando ele está em modo de espera; ative esta função para permitir que as seguintes operações ocorram quando o projetor está em modo de espera: • Monitore e controle o projetor em rede. • Saída de áudio e vídeo para um dispositivo externo (a opção Saída A/V precisa ser configurada como **Sempre**). **Porta**: seleciona a porta **Rede com fios** ou **Rede sem fios** para ser usada quando a configuração **Modo de espera** estiver definida como **Comunic. Activada**.
Visualização ECO	**Activado** **Desactivado**	Exibe um ícone de folha no canto inferior esquerdo da tela projetada para indicar o estado de economia de energia quando o brilho do laser muda.

Observação: A configuração **Modo de Luz** é desativada se a configuração **Projeção Múltipla** for ativada no menu Avançado.

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Exibição da informação do projetor - menu Informação

Você pode exibir informação a respeito do projetor e das fontes de entrada se acessar o menu Informação. No entanto, você não pode mudar configurações no menu.

Selecione **Versão** para exibir a versão de firmware do projetor. Selecione **Informações de luz** para exibir a informação da fonte de luz do projetor. Selecione **Info de projetor.** para exibir as configurações exibidas abaixo.

Item de informação	Descrição
Horas de operação	Exibe o número de horas (**H**) de uso do projetor desde que foi ligado.
Fonte	Exibe o nome da porta à qual a fonte de entrada está conectada.
Sinal entrada	Exibe a configuração do sinal de entrada na fonte de entrada atual.
Resolução	Exibe a resolução da fonte de entrada atual.
Sinal Vídeo	Exibe o formato do sinal de entrada de vídeo na fonte de entrada atual.
Taxa renovação	Exibe a taxa de atualização da fonte de entrada atual.
Info sinc	Fornece informações que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.
Estado	Fornece informações sobre os problemas do projetor que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.

Item de informação	Descrição
Número de Série	Exibe o número de série do projetor.
Event ID	Exibe o número de ID do evento que corresponde a um problema específico do projetor; veja a lista de códigos de ID de evento.

Lista de códigos de evento

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Lista de códigos de evento

Se a opção **Event ID** no menu Informação exibir um número de código, consulte a lista de códigos de identificação de evento para a solução do problema do projetor associado ao código.

Códigos de evento	Causa e solução
0432	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	
0484	A comunicação com o computador foi desconectada. Reinicie o software de rede.
0483	O software de rede encerrou inesperadamente. Verifique o estado da comunicação em rede e desligue e ligue o projetor novamente.
04FE	
0479	Ocorreu um erro de sistema do projetor. Desligue e ligue o projetor novamente.
04FF	
0891	Não é possível encontrar o SSID (nome da rede). Certifique-se de que o seu computador e projetor estejam conectados ao SSID atual do seu ponto de acesso.
0892	O tipo de autenticação WPA/WPA2 não corresponde. Certifique-se de que as configurações de segurança da rede sem fio estão corretas.

Códigos de evento	Causa e solução
0893	O tipo de criptografia WEP/TKIP 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	Ocorreu um erro de comunicação. Tente reiniciar o software de rede e o seu projetor. Se o problema persistir, entre em contato com a Epson para obter ajuda.
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.
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	Troca de chave falhou. Verifique as configurações de segurança da rede local sem fio e certifique-se de que o certificado de segurança está instalado corretamente.
0920	A bateria interna que salva as configurações de data e hora do projetor está acabando. Entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Tema principal: Exibição da informação do projetor - menu Informação

Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

Você pode retornar a maioria das configurações do projetor aos valores iniciais usando a opção **Reiniciar tudo** no menu Reiniciar.

Não é possível restabelecer as seguintes configurações usando a opção **Reiniciar tudo**:

- Sinal entrada
- Zoom
- Deslocamento de Imagem
- Logótipo utilizador
- Uniformidade de Cor
- Correspond. cores
- Config. Programação
- Língua
- Data & Hora
- Itens do menu Rede (Energ LAN Sem Fio)
- Senha
- Horas de operação
- Informações de luz

Tema principal: Ajuste das configurações de menu

Manutenção e transporte do projetor

Siga as instruções nestas seções para fazer a manutenção e transportar o seu projetor.

Manutenção do projetor
Manutenção do filtro de ar e do exaustor
Substituição das pilhas do controle remoto
Transporte do projetor

Manutenção do projetor

O seu projetor precisa de pouca manutenção para continuar funcionando da melhor maneira possível.

Pode ser necessário limpar a lente periodicamente, além de limpar o filtro de ar e as aberturas de exaustão para prevenir que o projetor superaqueça se a ventilação ficar bloqueada.

O filtro de ar e as pilhas do controle remoto são as únicas peças que deve substituir. Se alguma outra peça precisar de substituição, entre em contato com a Epson ou com um técnico autorizado Epson.

Este projetor usa uma fonte de luz laser selada, que não precisa de serviço e não pode ser substituída.

Alerta: Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o e desconecte o cabo de alimentação. Nunca abra nenhuma tampa do projetor, exceto nos casos especificamente explicados neste manual. A voltagem elétrica presente no projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves.

Aviso: Exceto nos casos especificamente explicados neste manual, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.

Limpeza da janela de projeção
Limpeza do sensor de obstáculo
Limpeza do gabinete do projetor

Tema principal: Manutenção e transporte do projetor

Limpeza da janela de projeção

Limpe a janela de projeção periodicamente ou quando houver poeira ou manchas na superfície.

- Para remover poeira ou manchas, limpe a janela de projeção cuidadosamente com papel próprio para limpeza de lentes.

- Para remover manchas, umedeça um pano macio sem fiapos com uma solução para a limpeza de lentes e passe delicadamente sobre a janela de projeção.

  Aviso: Não use um limpador de lentes que contenha gás inflamável. O calor elevado gerado pelo projetor pode causar um incêndio.

  Cuidado: Não use ar comprimido senão os gases podem deixar um resíduo inflamável.

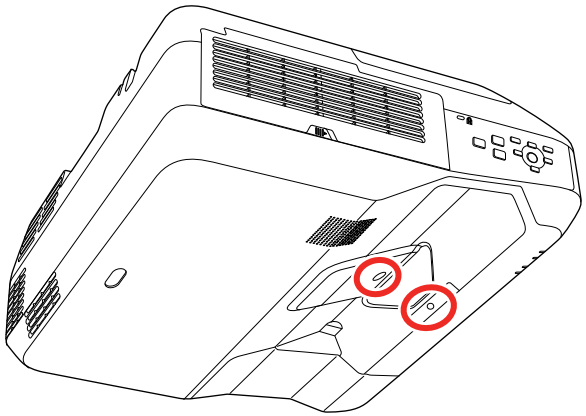
Tema principal: Manutenção do projetor

Tarefas relacionadas

Desligar o projetor

Limpeza do sensor de obstáculo

Limpe o vidro do sensor de obstáculo do projetor (circulado em vermelho) periodicamente, ou caso veja uma mensagem pedindo que remova quaisquer obstáculos que estejam interferindo com a área de projeção.



- Para remover poeira ou manchas, limpe o sensor de obstáculo cuidadosamente com papel próprio para limpeza de lentes.

- Para remover manchas, umedeça um pano macio sem fiapos com uma solução para a limpeza de lentes e passe delicadamente sobre o sensor de obstáculo.

  Aviso: Não use um limpador de lentes que contenha gás inflamável. O calor elevado gerado pelo projetor pode causar um incêndio.

  Cuidado: Não use ar comprimido senão os gases podem deixar um resíduo inflamável.

Tema principal: Manutenção do projetor

Tarefas relacionadas

Desligar o 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 ou os gases podem deixar um resíduo inflamável.

Tema principal: Manutenção do projetor

Tarefas relacionadas

Desligar o projetor

Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Fazer a manutenção do filtro com regularidade é importante para conservar o seu projetor. O seu projetor Epson foi concebido com um filtro de fácil acesso e que pode ser substituído pelo usuário, para proteger o seu projetor e tornar a manutenção fácil. O intervalo de manutenção do filtro dependerá do ambiente.

Se a manutenção não for feita com regularidade, o seu projetor Epson lhe notificará quando a temperatura dentro do projetor alcançar um nível alto. Não espere até que esse aviso apareça para fazer a manutenção do filtro do projetor, pois a exposição prolongada a altas temperaturas pode reduzir a vida útil do seu projetor ou do laser.

Danos causados devido à falta de manutenção adequada do projetor ou do filtro podem não ser cobertos pela garantia do projetor.

Limpeza do filtro de ar e do exaustor

Substituição do filtro de ar

Tema principal: Manutenção e transporte do projetor

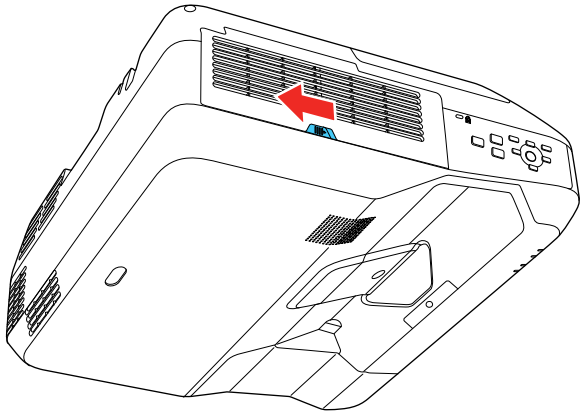
Limpeza do filtro de ar e do exaustor

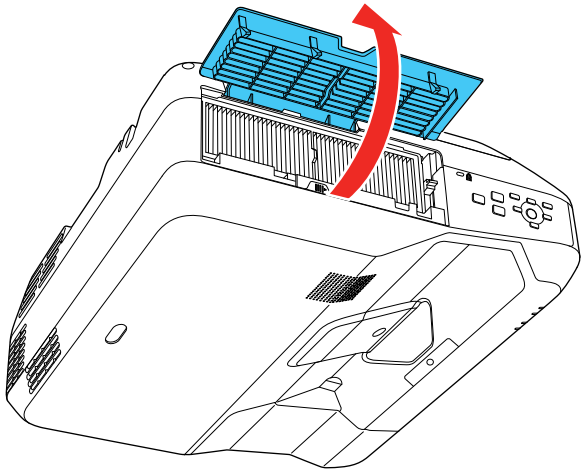
Limpe o filtro de ar do projetor ou as aberturas de exaustão se ficarem empoeiradas, ou caso veja uma mensagem pedindo que faça a limpeza.

Cuidado: Não use água nem qualquer detergente para limpar o filtro de ar. Não use ar comprimido senão os gases podem deixar um resíduo inflamável.

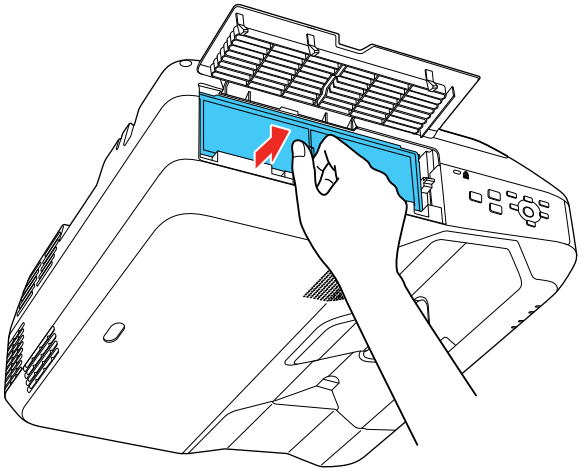
1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

2. Deslize a trava da tampa do compartimento do filtro de ar e abra a tampa.

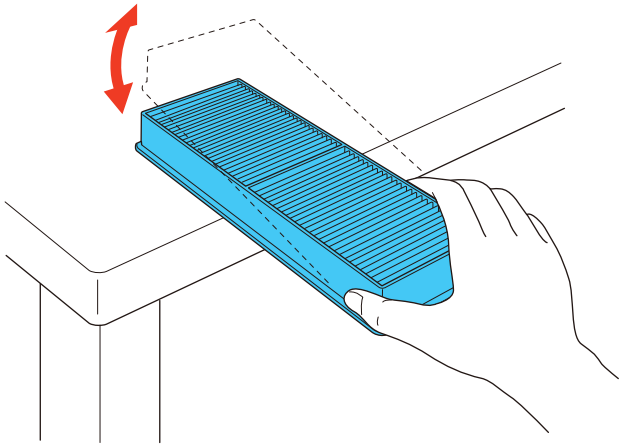




3. Remova o filtro de ar do projetor.



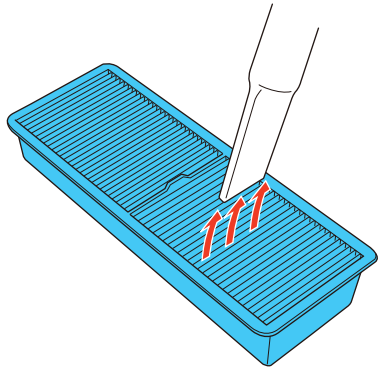
4. Bata cada lado do filtro de ar 4 ou 5 vezes para tirar o excesso de poeira. Isso deve ser feito fora da sala ou longe do projetor.



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

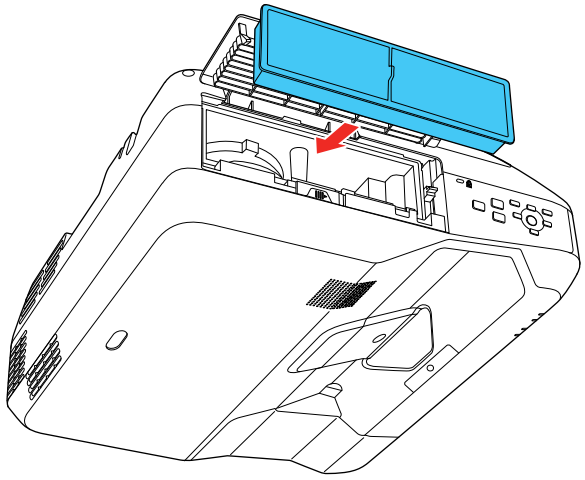
comprimido; os gases podem deixar resíduos inflamáveis ou empurrar poeira e detritos para as peças ópticas do projetor e outras áreas sensíveis.

5. Aspire a frente do filtro de ar (o lado com as linguetas) para remover qualquer poeira restante.



Observação: Se for difícil remover a poeira ou se o filtro de ar estiver danificado, substitua-o.

6. Coloque o filtro de ar novamente no projetor, como mostrado.



7. Feche a tampa do compartimento do filtro de ar.

Tema principal: Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Tarefas relacionadas

Desligar o projetor

Substituição do filtro de ar

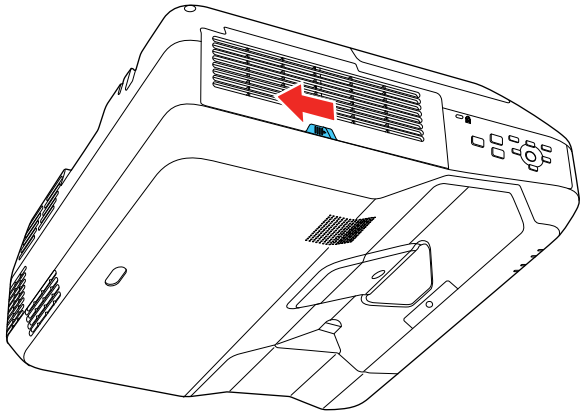
É necessário substituir o filtro de ar nestas situações:

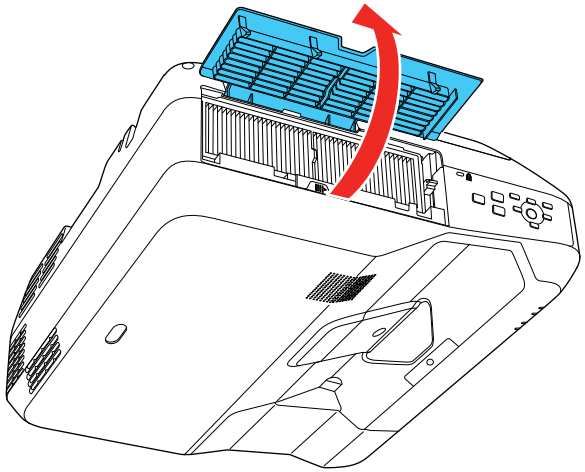
- Se depois de limpar o filtro de ar, aparecer uma mensagem pedindo que o limpe ou substitua.
- Se o filtro de ar estiver danificado ou rasgado.

Você pode substituir o filtro de ar enquanto o projetor estiver montado na parede ou no teto.

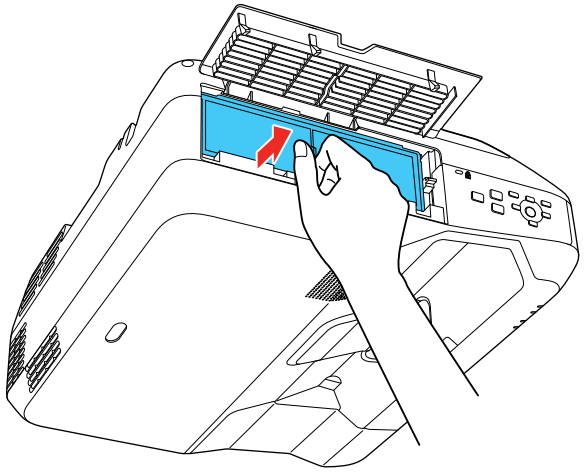
1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

2. Deslize a trava da tampa do filtro de ar e abra a tampa.



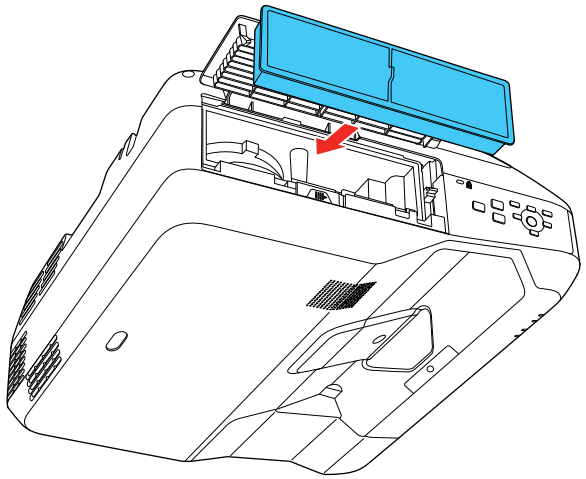


3. Remova o filtro de ar do projetor.



Observação: Os filtros de ar contêm polipropileno. Desfaça-se dos filtros de ar usados de acordo com as regulamentações locais.

4. Coloque o novo filtro de ar no projetor como mostrado.



5. Feche a tampa do compartimento do filtro de ar.

Tema principal: Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Tarefas relacionadas

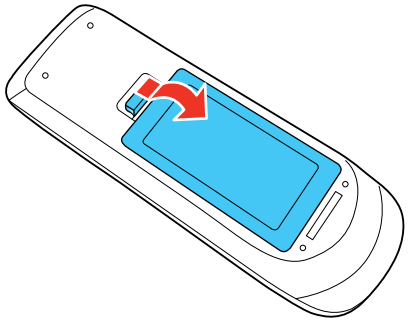
Desligar o projetor

Substituição das pilhas do controle remoto

O controle remoto utiliza duas pilhas alcalinas ou de manganês de tamanho AA. Troque as pilhas assim que a carga acabar.

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

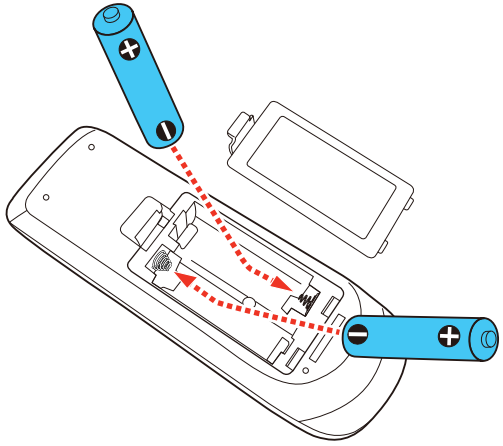
1. Remova a tampa do compartimento de pilhas conforme mostrado.



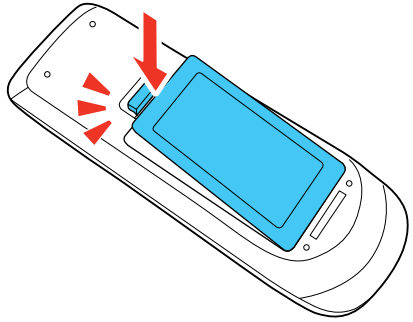
2. Remova as pilhas velhas.

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

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



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 e transporte 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:

1. Remova os equipamentos conectados ao projetor.
2. 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
Resolução de problemas de rede
Onde obter ajuda

Dicas para problemas de projeção

Se o projetor não estiver funcionando corretamente, tente desligá-lo e desconectá-lo. Em seguida, conecte novamente o cabo e ligue o projetor.

Se isso não resolver o problema, verifique o seguinte:

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

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

Tema principal: Solução de problemas

Referências relacionadas

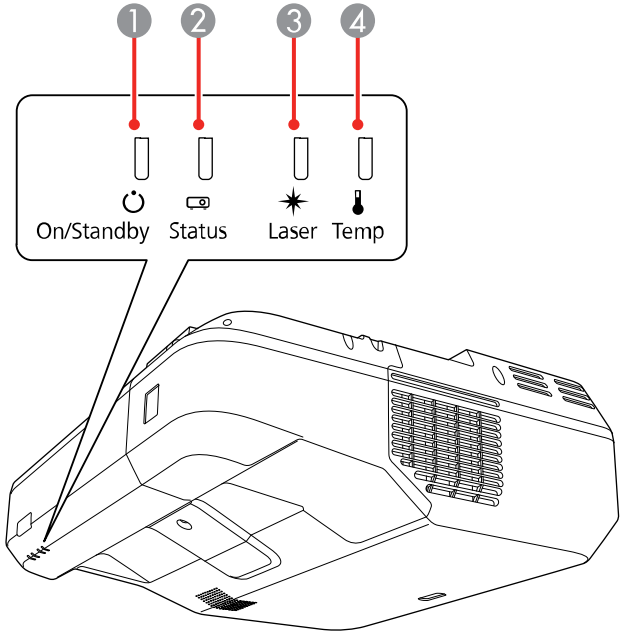
Configuração de opções do projetor - menu Avançado
Luzes de estado do projetor

Tarefas relacionadas

Limpeza do sensor de obstáculo
Limpeza do filtro de ar e do exaustor
Substituição do filtro de ar

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 (liga/desliga)
2 Luz Status (estado)
3 Luz Laser
4 Luz Temp (temperatura)

Luz On/Standby (liga/desliga)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp (temperatura)	Estado e solução
Azul	Azul	Apagada	Apagada	Operação normal.

Luz On/Standby (liga/desliga)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp (temperatura)	Estado e solução
Azul	Piscando azul	Apagada	Apagada	Aquecendo. Espere a imagem aparecer.
				Desligando. (Quando a luz Status parar de piscar, você pode desconectar o projetor da tomada.)
Azul	Apagada	Apagada	Não	Modo de espera, repouso ou monitoramento.
Piscando azul	Apagada	Apagada	Não	Preparando para monitorar ou para o modo de inicialização rápida; todas as funções estão desativadas.
Piscando azul	Varia	Varia	Piscando laranja	O projetor está muito quente. • Certifique-se de que as aberturas e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos. • Limpe ou troque o filtro de ar. • Certifique-se de que a temperatura do ambiente não esteja muito quente.

Luz On/Standby (liga/desliga)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp (temperatura)	Estado e solução
Apagada	Piscando azul	Apagada	Laranja	O projetor superaqueceu e desligou. Deixe-o desligado para esfriar. Depois de aproximadamente cinco minutos, faça o seguinte: • Certifique-se de que as aberturas e o filtro de ar não estejam entupidos com poeira ou obstruídos por objetos. • Limpe ou troque o filtro de ar. • Se estiver usando o projetor em altitudes elevadas, ative a opção **Modo Alta Altitude**. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Piscando azul	Varia	Piscando laranja	Varia	Alerta do laser. Desligue e desconecte o projetor, e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Laranja	Não	Há um problema com o laser. • Certifique-se de que as aberturas e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos. • Limpe ou troque o filtro de ar. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Luz On/Standby (liga/desliga)	Luz Status (estado)	Luz Laser	Luz Temp (temperatura)	Estado e solução
Apagada	Piscando azul	Apagada	Piscando laranja	Há um problema com um ventilador ou sensor. Desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Piscando laranja	Apagada	Erro interno do projetor. Desligue e desconecte o projetor, e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Piscando azul	Varia	Piscando laranja	Piscando laranja	Alerta de detecção de obstáculo. Um bipe é emitido e você vê um alerta de obstáculo. O projetor desliga automaticamente se nenhuma ação for tomada. • Remova quaisquer obstáculos interferindo com a janela de projeção. • Limpe o sensor de obstáculo. Se o problema persistir, desligue e desconecte o projetor, e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Não	Piscando azul	Laranja	Laranja	Erro de detecção de obstáculo. Desligue e 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. Pressione o botão **Home** no projetor ou no controle remoto.
3. Pressione os botões de seta para selecionar o ícone de ajuda e pressione **Enter**.
4. Selecione **Exibir o menu de Ajuda**.
5. Pressione **Enter**.

   Você vê o menu Ajuda.
6. Pressione os botões de seta para cima e para baixo para selecionar o problema que deseja resolver.
7. Pressione **Enter** para ver as soluções.
8. 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 imagem estiver incorreta ao usar a função de exibição USB
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 problemas de som

Tema principal: Solução de problemas

Soluções para quando a imagem não aparecer

Se nenhuma imagem aparecer, tente o seguinte:

- Aperte o botão **A/V Mute** no controle remoto para ver se a imagem não foi temporariamente desativada.
- Certifique-se de que todos os cabos necessários estejam conectados firmemente e de que o projetor e as fontes de vídeo conectadas estejam ligados.
- Certifique-se de que a imagem sendo projetada não seja completamente preta (somente quando projetar imagens de computador).
- Aperte o botão de energia do projetor para sair do modo de repouso ou espera. Além disso, veja se o computador conectado está no modo de repouso ou exibindo um protetor de tela.
- Pressione o botão **Menu**. Se o menu do projetor for exibido, pode haver um problema com a fonte de vídeo conectada, com a conexão do cabo ou com a porta.
- Verifique as configurações no menu Sinal para se certificar de que elas estejam corretas para a fonte de vídeo sendo usada.
- Ajuste a configuração **Brilho** no menu Imagem.
- Ajuste a configuração **Config. Luminosidade** no menu ECO.
- Verifique a configuração **Visor** para se certificar de que a opção **Mensagem** esteja configurada como **Activado**.
- Se o projetor não responder quando apertar os botões no controle remoto, certifique-se de que os receptores do controle remoto estejam ativados.
- Para imagens projetadas com o Windows Media Center, reduza o tamanho da tela do modo de tela cheia.
- Para imagens projetadas a partir de aplicações usando o Windows DirectX, desative as funções DirectX.
- O projetor pode não conseguir projetar vídeos com direitos autorais que você reproduza a partir de um computador. Para mais detalhes, consulte o manual fornecido com o seu computador.
- Se outras soluções não resolverem o problema, reinicie todas as configurações do projetor usando as opções no menu **Reiniciar**.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal
Configuração de opções do projetor - menu Definição

Tarefas relacionadas

Controle do volume com os botões de volume

Seleção de uma fonte de imagem

Desbloqueio dos botões do projetor

Soluções para quando a imagem estiver incorreta ao usar a função de exibição USB

Se nenhuma imagem aparecer ou se a imagem aparecer incorreta ao usar a função de exibição USB, tente as seguintes soluções:

- Aperte o botão **USB** no controle remoto.
- Aperte o botão **Source Search** no controle remoto ou no painel de controle e selecione **USB Display**.
- Verifique se o software de exibição USB foi instalado corretamente. Instale-o manualmente, se necessário.
- Em um Mac, selecione o ícone **USB Display** no Dock ou na pasta **Aplicativos**.
- 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, desligue funções DirectX.
- Se o cursor do mouse piscar, selecione **Torne mais suave o movimento do ponteiro do mouse** no programa de definições do Epson USB Display em seu computador.
- Desative a opção **Transferir janela de camada** no programa Epson USB Display no seu computador.
- Se você estiver projetando usando o formato de vídeo WUXGA (1920 × 1200) e mudar a resolução do computador durante a projeção, a qualidade do vídeo e o desempenho podem diminuir.
- Certifique-se de que está usando a versão mais recente do software de USB Display. É possível baixar a versão mais atualizada no website da Epson. Visite epson.com.br/suporte e selecione o seu projetor.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Tarefas relacionadas

Seleção de uma fonte de imagem

Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer

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

- Aperte o botão **Source Search** e aguarde alguns segundos até a imagem aparecer.
- Aperte o botão **Home** no controle remoto para fazer seleções a partir de uma lista de fontes disponíveis (exibidas em texto preto).
- Ligue o computador ou a fonte de vídeo conectada e aperte Play para iniciar a apresentação, se necessário.
- Verifique a conexão do projetor com as fontes de vídeo.
- Caso tenha conectado um laptop ao projetor, verifique se o equipamento está configurado para exibir imagens em um monitor externo.
- Se necessário, desligue o projetor e o computador ou fonte de vídeo conectada e ligue-os novamente.
- Se estiver projetando a partir de uma fonte HDMI, troque o cabo HDMI por um mais curto.
- Conecte a fonte de vídeo diretamente ao projetor.
- Tente usar um cabo de vídeo diferente.
- Se outras soluções não resolverem o problema, reinicie todas as configurações do projetor usando as opções no menu **Reiniciar**.

Exibição a partir de um laptop PC
Exibição a partir de um laptop Mac

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Tarefas relacionadas
Seleção de uma fonte de imagem

Temas relacionados
Conexão a fontes de computador

Exibição a partir de um laptop PC

Caso veja a mensagem “Sem Sinal” quando exibir de um laptop PC, você precisa configurar o laptop para exibir em um monitor externo.

1. Aperte e segure a tecla **Fn** do laptop e aperte a tecla marcada com um ícone de monitor ou **CRT/CLD**. (Veja o manual do laptop para detalhes.) Espere alguns segundos até que a imagem

apareça. Para exibir tanto no monitor do laptop como no projetor, tente apertar as mesmas teclas mais uma vez.

Observação: Em Windows 7 ou posterior, aperte e segure a tecla Windows e aperte **P** ao mesmo tempo, depois clique em Duplicar.

2. Se a mesma imagem não for exibida no laptop e no projetor, verifique o utilitário **Monitor** do Windows para se certificar de que a porta de monitor externa está ativada e que o modo de desktop estendido está desativado. (Consulte o manual do computador ou do Windows para instruções.)
3. Se necessário, verifique as configurações da placa de vídeo e defina a opção de exibição múltipla como **Clonar**, **Espelhar** ou **Duplicar**.

Tema principal: Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer

Exibição a partir de um laptop Mac

Caso veja a mensagem “Sem Sinal” quando exibir de um laptop Mac, você precisa configurar o laptop para exibir imagem espelhada. (Consulte o manual do laptop para mais detalhes.)

1. Abra o utilitário **Preferências do Sistema** e selecione **Monitores**, **Monitor**, ou **LCD Colorido**.
2. Clique na guia **Organização** ou **Organizar**.
3. Selecione a opção **Espelhar Monitores**.

Tema principal: Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer

Soluções para quando a mensagem “Não Suportado” aparecer

Se a mensagem “Não suportado” aparecer, tente o seguinte:

- Confirme se o projetor suporta o sinal de entrada.
- Certifique-se de que a resolução de exibição do computador não exceda a resolução do projetor e o limite de frequência. Se necessário, selecione uma resolução diferente para o seu computador. (Veja o manual do computador para detalhes.)
- Como teste, tente configurar a resolução de exibição de computador na opção mais baixa e depois tente aumentá-la aos poucos conforme necessário.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Soluções para quando somente parte da imagem aparecer

Se somente parte da imagem do computador aparecer, tente o seguinte:

- Para conexões VGA, pressione o botão **Auto** do controle remoto para otimizar o sinal de imagem.
- Certifique-se de que a configuração de **Resolução** no menu Sinal esteja correta para o sinal de entrada.
- Tente ajustar a posição da imagem usando a configuração de menu **Posição**.
- Pressione o botão **Aspect** no controle remoto para selecionar um parâmetro diferente.
- Se você deu zoom na imagem usando os botões **E-Zoom**, aperte o botão **Esc** até que o projetor retorne ao tamanho inteiro da imagem.
- Verifique as configurações de exibição do computador para desativar a exibição em dois monitores e configurar a resolução dentro dos limites do projetor. (Veja o manual do computador para detalhes.)
- Verifique a resolução para os seus arquivos de apresentação para ver se eles foram criados com uma resolução diferente daquela sendo usada para a projeção. (Veja a ajuda do software para detalhes.)
- Certifique-se de que fez a configuração **Projecção** corretamente.
- Tente ajustar a posição da imagem usando a configuração de **Deslocar Imagem**.
- Se estiver passando o sinal de vídeo através de outro dispositivo, verifique se o dispositivo está configurado corretamente, depois tente conectar a fonte de vídeo diretamente ao projetor.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Tarefas relacionadas

Mudança da relação de aspecto da imagem

Ampliação e redução de imagens

Soluções para quando a imagem não estiver retangular

Se a imagem projetada não estiver retangular, tente as seguintes soluções:

- Se o projetor não estiver montado na parede ou no teto, coloque-o diretamente em frente à tela e centralizado, se possível.
- Use a configuração de **Deslocar Imagem** para ajustar a posição da imagem, ao invés de mover o projetor.
- Aperte os botões keystone no projetor para ajustar o formato da imagem.

- Ajuste o formato da imagem usando as configurações do menu **Correção Geométrica**.

  Observação: Se o projetor estiver montado na parede, sempre use os botões de ajuste no suporte para centrar a imagem.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Tarefas relacionadas

Correção do formato da imagem com os botões Keystone

Correção do formato da imagem com Quick Corner

Correção do formato da imagem usando a correção de arcos

Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática

Se a imagem projetada tiver uma aparência de interferência eletrônica (ruído) ou estática, tente o seguinte:

- Verifique os cabos conectando o seu computador ou fonte de vídeo ao projetor. Eles devem:
  - Estar separados do cabo de alimentação para prevenir interferência
  - Estar conectados firmemente nas extremidades
  - Não estar conectados a um cabo de extensão
  - Ter um comprimento não maior do que 3 metros para cabos VGA/computador ou de 7,3 metros para cabos HDMI
- Verifique as configurações no menu de Sinal do projetor para se certificar de que elas correspondem à fonte de vídeo. Se estiver disponível para a sua fonte de vídeo, ajuste as configurações **Desentrelaçamento** e **Redução ruído**.
- Selecione uma configuração de resolução de vídeo e uma taxa de renovação compatíveis com o projetor.
- Se estiver projetando a partir de um computador, aperte o botão **Auto** no controle remoto para ajustar automaticamente as funções de alinhamento e sincronização. Se o problema continuar, exiba uma imagem uniforme na tela e ajuste manualmente as configurações de **Alinhamento** e **Sinc**.
- Se você ajustou o formato da imagem usando os controles do projetor, tente diminuir a configuração de **Nitidez** para melhorar a qualidade da imagem.
- Se você conectou um cabo de extensão elétrico, tente projetar sem ele para ver se ele causa interferência no sinal.
- Se estiver utilizando a função USB Display, desative a opção **Transferir janela de camada** no programa Epson USB Display no seu computador.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Formatos de vídeo compatíveis

Temas relacionados

Conexão a fontes de computador

Conexão a fontes de vídeo

Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada

Se a imagem projetada estiver embaçada ou borrada, tente as seguintes soluções:

- Ajuste o foco da imagem.
- Limpe da janela de projeção.

  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.

- Verifique se a distância de alcance do seu projetor à superfície de projeção corresponde às especificações no *Guia de instalação* incluído com o suporte.
- Posicione o projetor de modo que o ângulo de ajuste do efeito trapézio não seja tão grande que distorça a imagem.
- Ajuste a configuração da opção **Nitidez** para melhorar a qualidade da imagem.
- Se estiver projetando a partir de um computador usando um cabo VGA, aperte o botão **Auto** no controle remoto para ajustar automaticamente as funções de alinhamento e sincronização. Se a imagem continuar embaçada ou tiver faixas, exiba uma imagem uniforme na tela e ajuste manualmente as configurações de **Alinhamento** e **Sinc**.
- Se for projetar a partir de um computador, ajuste a resolução do computador para corresponder à resolução nativa do projetor, se possível.
- Reinicie as configurações de keystone, **Quick Corner** e **Correção de Arco** ao valores padrão e reajuste o foco da imagem.

  Observação: Se o projetor estiver montado na parede, sempre use os botões de ajuste no suporte para centralizar a imagem.

- A tela deve estar plana.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

Tarefas relacionadas

Ajuste do foco da imagem

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**, **Equilíbrio de branco** e/ou **Saturação de cor**.
- Certifique-se de que selecionou corretamente o **Sinal entrada** ou **Sinal Vídeo** no menu Sinal, se disponível para a sua fonte de imagem.
- Certifique-se de que selecionou a configuração correta de **Gamma** ou **RGBCMY** no menu Imagem.
- Certifique-se de que todos os cabos estejam conectados firmemente ao projetor e ao dispositivo de vídeo. Se você conectou cabos longos, tente conectar cabos mais curtos.
- Certifique-se de que **Config. Luminosidade** no menu ECO esteja configurada corretamente.
- Posicione o projetor próximo à tela.
- Se as soluções acima não corrigirem a sua imagem, tente reiniciar todas as configurações do projetor usando o menu Reiniciar.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Configuração de opções do projetor - menu ECO

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

Temas relacionados

Conexão a fontes de computador

Conexão a fontes de vídeo

Soluções para problemas de som

Se não houver som ou o volume estiver muito baixo ou muito alto, tente as seguintes soluções:

- Ajuste as configurações de volume do projetor.
- Aperte o botão **A/V Mute** no controle remoto para voltar a reproduzir o vídeo e o áudio se eles foram parados temporariamente.
- Aperte o botão **Source Search** para mudar para a fonte de entrada correta, se necessário.
- 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.
- Tente desconectar e reconectar o cabo de áudio.
- 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 o dispositivo conectado para a saída PCM.
- Certifique-se de que qualquer cabo de áudio conectado esteja marcado como “Sem resistência”.
- Se estiver usando a função USB Display, ative a configuração de **Envio de áudio para o projector** no programa Epson USB Display no seu computador.
- 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 **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 ruído pode ficar misturado. Aumente o volume do computador e diminua o volume do projetor.
- Certifique-se de que a opção **Dispositivo de saída de áudio** está definida para a porta de áudio correta para o seu dispositivo de vídeo.
- Se ouvir um chiado vindo dos alto-falantes do projetor quando projetar em rede usando um computador com Windows 10, pode ser que tenha que ajustar as propriedades de som do Windows 10:
  1. Clique com o botão direito do mouse no ícone do alto-falante na barra de tarefas do Windows e selecione **Sons**.
  2. Clique na guia **Reprodução**, selecione o dispositivo de playback e clique em **Propriedades**.
  3. Clique na guia **Avançado**, configure a taxa de amostragem e a intensidade de bits como **16 bit, 44100 Hz (Qualidade de CD)**, clique em **Aplicar** e clique em **OK**.

Observação: Esses passos podem variar dependendo da versão do Windows 10 que estiver usando.

- Se você ligar o projetor imediatamente após desligá-lo, os ventiladores podem trabalhar em alta velocidade momentaneamente e causar um som inesperado. Isso é normal.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu ECO

Tarefas relacionadas

Desativação temporária da imagem e do 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 **Hora Modo Repouso** para mudar o intervalo de repouso.O **Tempor. Mudo A/V** pode ser definido. Defina o **Tempor. Mudo A/V** como **Desactivado** no menu ECO.
- Se o laser do projetor apagar, a luz Status estiver piscando e a luz Temp estiver acesa, o projetor superaqueceu e desligou. Veja as soluções para este estado da luz.
- 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.

- Certifique-se de que o **Modo Repouso** não está em efeito.
- 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.
- Remova temporariamente o cabo de Ethernet e veja se o problema continua.

Tema principal: Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto

Referências relacionadas

Luzes de estado do projetor

Configuração de opções do projetor - menu Definição

Tarefas relacionadas

Desbloqueio dos botões do projetor

Soluções para problemas com o controle remoto

Se o projetor não responder aos comandos do controle remoto, tente o seguinte:

- Verifique se as pilhas do controle remoto estão instaladas corretamente e estão carregadas. Se necessário, substitua as pilhas.
- Certifique-se de que está usando o controle remoto dentro do ângulo de recepção e de alcance do projetor.
- Certifique-se de que o projetor não está aquecendo ou desligando.
- Verifique se um dos botões do controle remoto está preso, fazendo com que ele entre em modo de repouso. Solte o botão para acordar o controle remoto.
- 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.
- Se disponível, ative um dos receptores do controle remoto no sistema de menu do projetor ou cheque se todos os receptores não estão desligados.
- Se a configuração de receptor remoto estiver desativada, aperte e segure o botão **Menu** no controle remoto por pelo menos 15 segundos para restaurar a configuração padrão.
- Se você designou um número de ID ao controle remoto para operar múltiplos projetores, você pode ter que verificar ou modificar a configuração de ID (esta função não está disponível em todos os projetores).
- Caso tenha perdido o controle remoto, você pode adquirir outro através de um revendedor autorizado de produtos Epson.

Tema principal: Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto

Referências relacionadas

Operação do controle remoto

Tarefas relacionadas

Substituição das pilhas do controle remoto

Soluções para problemas de senha

Se não conseguir digitar ou não lembrar a senha, tente o seguinte:

- Você pode ter ativado a proteção por senha sem ter determinado uma senha primeiro. Tente digitar **0000** usando o controle remoto.
- Se você digitar a senha errada muitas vezes e uma mensagem aparecer exibindo um código, anote o código e entre em contato com a Epson. Não tente digitar a senha novamente. Forneça o código apresentado e prova de compra para obter assistência para destravar o projetor.
- Se definiu uma senha para o Epson Web Control e esqueceu a ID de usuário ou a senha, tente digitar o seguinte:
  - ID de usuário: **EPSONWEB**
  - Senha padrão: **admin**
- Se definiu uma senha para o Remote (no Epson Web Control) e esqueceu a ID de usuário ou a senha, tente digitar o seguinte:
  - ID de usuário: **EPSONREMOTE**
  - Senha padrão: **guest**
- Se você perder o controle remoto, não poderá digitar a senha. Adquira outro através de um revendedor autorizado de produtos Epson.

Tema principal: Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto

Conceitos relacionados

Recursos de segurança do projetor

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 os alertas de rede por e-mail não são recebidos

Soluções para quando a imagem contém estática durante a projeção em rede

Tema principal: Solução de problemas

Solução para quando a autenticação sem fio falha

Se não consegue autenticar uma conexão sem fio, tente as seguintes soluções:

- Se as configurações sem fio estiverem corretas, mas a autenticação falhar, poder ser necessário atualizar as configurações **Data & Hora** no menu Avançado, se disponível.
- Certifique-se de que a configuração **Energ LAN Sem Fio** esteja definida como **Activado**.
- Cheque as configurações de Segurança e a senha no menu de configuração de rede.
- Verifique o número da ID do evento exibida no menu Informação e consulte o link abaixo para identificar o problema.
- Certifique-se de que o dispositivo conectado esteja ligado e funcionando corretamente.

Tema principal: Resolução de problemas de rede

Referências relacionadas

Configuração de rede do projetor - menu Rede

Lista de códigos de evento

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 caixa alta e baixa).

Observação: Você não pode mudar a ID de usuário.

- Você pode ter que fazer o login para acessar algumas opções na tela Web Control. Caso veja uma tela de login, digite **EPSONWEB** como ID de usuário e digite a senha definida no menu Rede do projetor. A senha padrão é **admin**.
- Para exibir a tela Web Control, digite **EPSONREMOTE** como ID de usuário e digite a senha definida no menu Rede do projetor. A senha padrão é **guest**.
- Evite fazer a conexão através de um servidor proxy.
- Certifique-se de que tem acesso à rede e que o projetor está ligado.
- Verifique o endereço IP no projetor, depois digite o endereço IP novamente na barra de busca do navegador.

Observação: A ID de usuário e senha são sensíveis a caixa alta e baixa.

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 a tomada elétrica ou fonte de energia esteja funcionando corretamente.
- Certifique-se de que configurou o alerta por e-mail corretamente no menu Notificações do projetor ou no software de rede.
- Configure o **Modo de espera** como **Comunic.Activada** para que o software de rede possa monitorar o projetor em modo de espera. Mude a configuração **Porta** de acordo com o seu ambiente de rede.

Tema principal: Resolução de problemas de rede

Referências relacionadas

Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em 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 sem fio estiver lenta ou se a imagem projetada tiver ruído, verifique se há interferência de outro equipamento, como um dispositivo Bluetooth ou micro-ondas. Mova para longe o dispositivo causando a interferência ou aumente a banda larga sem fio.
- Se a velocidade da conexão diminuir, reduza o número de dispositivos conectados.

Tema principal: Resolução de problemas de rede

Onde obter ajuda

Se você precisar entrar em contato com a Epson para obter serviços de suporte técnico, use as seguintes opções:

Suporte pela Internet

Visite o site de suporte da Epson no endereço epson.com.br/suporte e selecione o seu produto para obter soluções para problemas comuns. É possível fazer o download de utilitários e documentação, consultar as perguntas frequentes e soluções de problemas ou enviar um e-mail para a Epson com suas perguntas.

Converse com um representante de suporte

Antes de ligar para o suporte, tenha em mãos as seguintes informações:

- Nome do produto
- Número de série do produto (localizado na parte inferior ou traseira do projetor, ou no sistema de menus)
- Comprovante de compra (nota da loja) e data da compra
- Configuração do computador ou vídeo
- Descrição do problema

E ligue para:

País	Telefone
Argentina	(54 11) 5167-0300 0800-288-37766
Bolívia*	800-100-116
Brasil	0800-007-5000
Chile	(56 2) 2484-3400
Colômbia	Bogotá: (57 1) 592-2200 Outras cidades: 018000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Equador*	1-800-000-044
El Salvador*	800-6570
Guatemala*	1-800-835-0358
México	Cidade do México: (52 55) 1323-2052 Outras cidades: 01-800-087-1080

País	Telefone
Nicarágua*	00-1-800-226-0368
Panamá*	00-800-052-1376
Paraguai	009-800-521-0019
Peru	Lima: (51 1) 418-0210 Outras cidades: 0800-10-126
República Dominicana*	1-888-760-0068
Uruguai	00040-5210067
Venezuela	(58 212) 240-1111

*Entre em contato com a companhia telefônica local para ligar para este número gratuito de um celular.

Observação: Tarifas de longa distância ou outras taxas podem ser cobradas. Se o seu país não aparecer na lista, entre em contato com o escritório de vendas no país mais próximo.

Compra de suprimentos e acessórios

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

Tema principal: Solução de problemas

Especificações técnicas

Estas seções listam as especificações técnicas do seu projetor.

Especificações gerais do projetor
Especificações da fonte de luz do projetor
Especificações do controle remoto
Especificações da dimensão do projetor
Especificações elétricas do projetor
Especificações ambientais do projetor
Especificações de aprovações e de segurança do projetor
Formatos de vídeo compatíveis
Requisitos do sistema de USB Display

Especificações gerais do projetor

Tipo de tela	Matriz ativa TFT de poli-silício
Resolução	1920 × 1200 pixels (WUXGA)
Lente	F=1,6
	Distância focal: 4,2 mm
Reprodução de cores	Full color, até 1,07 bilhão de cores

Brilho	Modo de fonte de luz normal: Emissão de luz branca 4000 lúmens (padrão ISO 21118) Emissão de luz colorida 4000 lúmens Modo de fonte silenciosa ou de luz estendida: Emissão de luz branca 2800 lúmens (padrão ISO 21118) Modo personalizado: Emissão de luz branca 2800 a 4000 lúmens (padrão ISO 21118) **Observação:** O brilho de cor (emissão de luz colorida) e o brilho de branco (emissão de luz branca) irão variar dependendo das condições de uso. A emissão de luz colorida é medida de acordo com IDMS 15.4; a emissão de luz branca é medida de acordo com ISO 21118.
Relação de contraste	Acima de 2.500.000:1 com Modo de cor Dinâmico, Modo de luz Normal e Zoom largo (wide) ativados
Tamanho de imagem (em relação de aspecto nativa)	1,78 a 3,3 metros
Distância de projeção (em relação de aspecto nativa)	0,41 a 0,77 metro
Métodos de projeção	Frontal, traseira, montado em uma parede, montado em uma mesa, montado no teto
Relação de aspecto óptico (largura-altura)	16:10
Ajuste de foco	Manual
Ajuste de zoom	Digital
Relação de zoom (Tele-a-Wide)	1,0 a 1,35
Sistema de som interno	16 W monaural

Nível de ruído	38 dB (Modo de Luz Normal) 37 dB (Modo de fonte de luz estendida) 27 dB (Modo de Luz Silencioso)
Ângulo de correção de efeito trapézio	± 3º
Compatibilidade da porta USB Type B	Compatível com USB 2.0 para USB Display, controle remoto de mouse, atualização de firmware ou configurações de menu de cópia
Compatibilidade da porta USB Type A	Duas porta compatíveis com USB 2.0 para dispositivo de memória USB, câmera de documentos Epson, atualização de firmware ou cópia de configurações de menu

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações da fonte de luz do projetor

Tipo	Diodo laser
Consumo de energia	Modo de fonte de luz normal: 448 W Modo de fonte silenciosa ou de luz estendida: 348 W
Potência de saída da fonte de luz	Até 108 W
Comprimento da onda	450 a 460 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	6 metros
Pilhas	Duas pilhas alcalinas ou duas pilhas de manganês tamanho AA

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações da dimensão do projetor

Altura (excluindo pés)	172 mm
Largura	494 mm
Profundidade	437 mm
Peso	11 kg

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações elétricas do projetor

Frequência nominal	50/60 Hz
Fonte de alimentação	100 a 240 VCA ±10% 4,6 a 2,0 A
Consumo de energia (100 a 120 V)	Em funcionamento: Modo de consumo de energia normal: 448 W Modo de consumo de energia estendido ou silencioso: 348 W Em espera: 0,3 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

Consumo de energia (220 a 240 V)	Em funcionamento: Modo de consumo de energia Normal: 423 W Modo de consumo de energia estendido ou silencioso: 332 W Em espera: 0,3 W (comunicação desativada), 2 W (comunicação ativada)

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações ambientais do projetor

Temperatura	Funcionando - projetor único: 0 a 45 °C Funcionando - múltiplos projetores: 0 a 40 °C Armazenado: –10 a 60 °C
Umidade (relativa, sem condensação)	Funcionando: 20 a 80% Armazenado: 10 a 90%
Altitude de funcionamento	Até 1.500 metros Até 3000 metros com Modo Alta Altitude ativado

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações de aprovações e de segurança do projetor

Estados Unidos	FCC Parte 15 Classe B UL60950-1 2a edição (cTUVus Mark)
Canadá	ICES-003 Classe B CSA C22.2 No. 60950-1-07 (cTUVus Mark)

Tema principal: Especificações técnicas

Formatos de vídeo compatíveis

Para os melhores resultados, a resolução da porta de monitor do seu computador ou placa de vídeo deve ser configurada para a mesma resolução nativa do projetor. Contudo, seu projetor inclui o chip SizeWise da Epson, que suporta outras resoluções de monitor de computador, fazendo a imagem ser redimensionada automaticamente.

A taxa de atualização (frequência vertical) da porta de monitor do computador ou placa de vídeo deve ser compatível com o projetor. (Consulte o manual do computador ou placa de vídeo para mais detalhes.)

Esta tabela lista as taxas de atualização e resolução compatíveis para cada formato de vídeo compatível.

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
Sinais de computador (RGB analógico)		
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+*	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
Vídeo composto		
TV (NTSC)	60	720 × 480

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576
Vídeo componente		
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
Sinais de entrada HDMI		
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
WSXGA+	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1080
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
Sinais de entrada MHL		
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

* Somente resolução **Wide**

Tema principal: Especificações técnicas

Requisitos do sistema de USB Display

O seu computador deve atender aos requisitos do sistema aqui listados para utilizar o software USB Display do projetor.

Requisito	Windows	Mac
Sistema operacional	Windows Vista Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium e Home Basic (32 bit)	OS X 10.7.x (32 e 64 bit), 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x (64 bit), macOS 10.12.x (64 bit) e macOS 10.13.x (64 bit)
	Windows 7 Ultimate, Enterprise, Professional e Home Premium (32 e 64 bit); Home Basic e Starter (32 bit)	
	Windows 8.x, Pro e Enterprise (32 e 64 bit)	
	Windows 10 Home, Pro e Enterprise (32 e 64 bit)	
CPU	Intel Core2 Duo ou mais rápido (recomenda-se Intel Core i3 ou mais rápido)	Intel Core2 Duo ou mais rápido (recomenda-se Intel Core i5 ou mais rápido)
Memória	2GB ou mais (4GB ou mais recomendado)	

Requisito	Windows	Mac
Espaço em disco rígido	20 MB ou mais	
Monitor	Resolução entre 640 × 480 e 1920 × 1200, de cor de 16 bits ou superior	

Observação: O funcionamento não é garantido para o Windows Vista sem um Service Pack instalado ou com Windows Vista Service Pack 1.

Tema principal: Especificações técnicas

Avisos

Veja estas seções para observações importantes sobre o seu projetor.

Reciclagem
Instruções de descarte do produto
Informações importantes sobre segurança
Informação de segurança do laser
Aviso de fonte de luz laser
Instruções importantes de segurança
Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2)
FCC Compliance Statement
Marcas comerciais
Avisos sobre direitos autorais

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

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

Informações importantes sobre segurança

Cuidado: Nunca olhe diretamente para a lente do projetor quando o laser estiver aceso, pois a luz forte poderá prejudicar seus olhos. Jamais deixe que crianças olhem para a lente quando a lâmpada estiver acesa. Nunca abra as tampas do projetor, exceto a do filtro. A voltagem elétrica do interior do projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves. Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.

Aviso: O projetor e seus acessórios são fornecidos em embalagens plásticas. Para evitar o risco de asfixia, mantenha essas embalagens fora do alcance de crianças.

Tema principal: Avisos

Informação de segurança do laser

Este projetor é um produto laser Classe 3R que está de acordo com o padrão internacional IEC/EN60825-1:2007 para lasers. Siga estas instruções de segurança quando usar o projetor:

Alerta: Radiação óptica possivelmente perigosa emitida por este produto. Não olhe para a fonte de luz em operação. Danos aos olhos podem ocorrer.

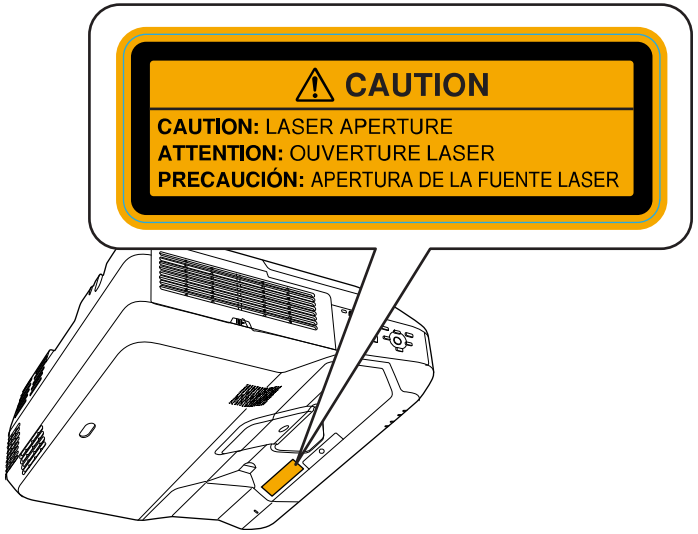
- Se ocorrer um erro no projetor, desligue a energia e desconecte o projetor imediatamente. Continuar a usar o projetor pode resultar em choque elétrico, incêndio ou danos visuais. Entre em contato com o suporte técnico da Epson.
- Não tente desmontar ou modificar o projetor. O projetor contém um componente a laser de alta potência. Isso pode resultar em ferimentos graves.
- Não olhe para a lente do projetor durante a projeção. Além disso, não olhe para a lente usando dispositivos ópticos, como uma lupa ou telescópio. Isso pode causar danos visuais.

- Quando ligar o projetor à distância usando o controle remoto, certifique-se de que ninguém está olhando para a lente.
- Não permita que crianças operem o projetor. Crianças devem ser acompanhadas de um adulto.
- Não aplique dispositivos ópticos, como uma lupa ou refletor, à imagem projetada. O uso do projetor pode causar danos físicos, incêndio ou acidente.
- Antes de usar o projetor, certifique-se de que não há nada na área que possa refletir a imagem projetada.
- Quando se desfizer do projetor, não o desmonte. Desfaça-se do projetor de acordo com as regras e leis locais ou regionais.

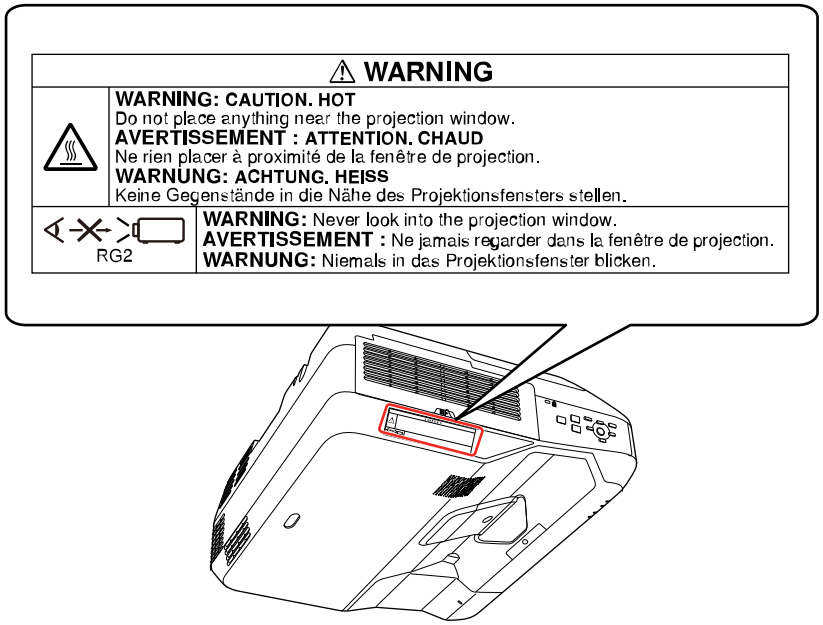
Etiquetas presas no projetor para indicar que é um produto Classe 3R e está de acordo com os padrões de funcionamento da FDA para produtos a laser, com exceção de divergências nos termos do Laser Notice N. 50, datado de 24 de junho de 2007:

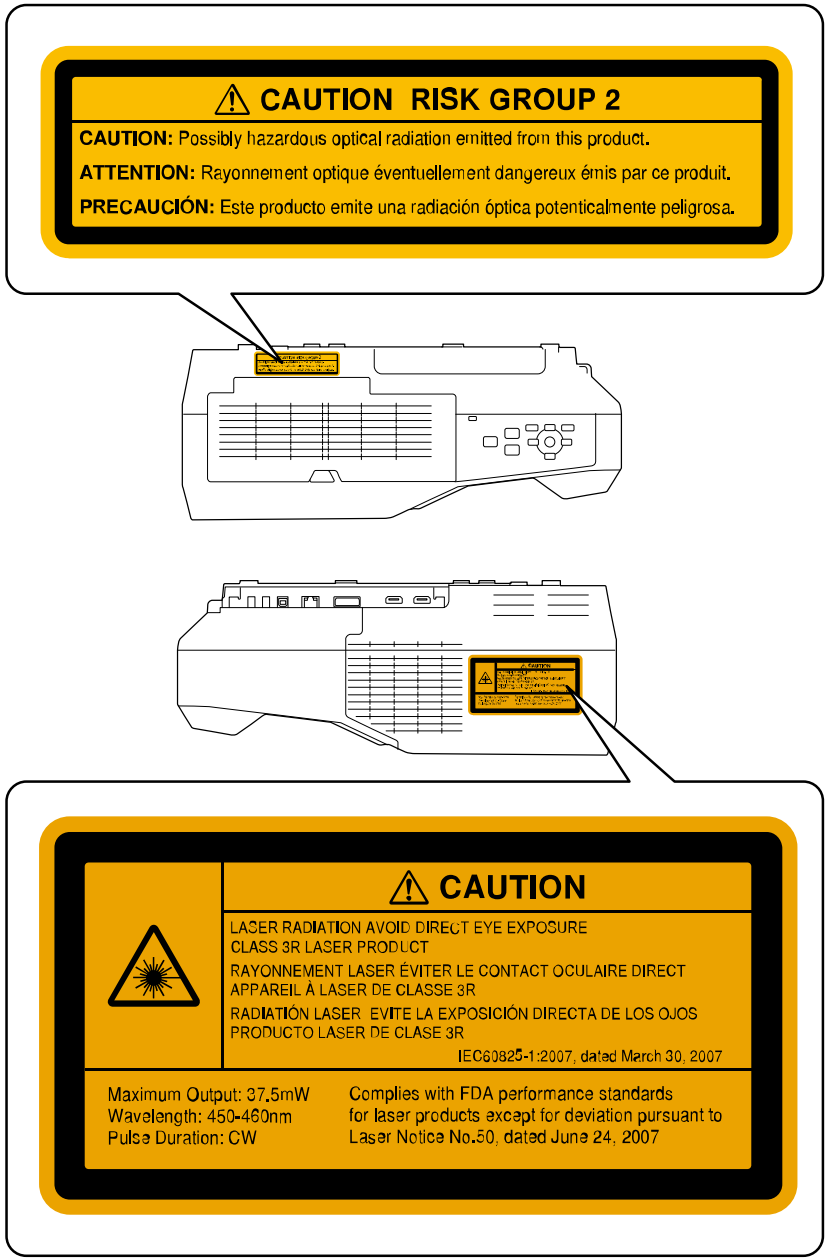
- **Dentro**

- **Em cima**


CAUTION
CAUTION: LASER APERTURE
ATTENTION: OUVERTURE LASER
PRECAUCIÓN: APERTURA DE LA FUENTE LASER

- **Lateral**


⚠ WARNING
WARNING: CAUTION. HOT
Do not place anything near the projection window.
AVERTISSEMENT : ATTENTION. CHAUD
Ne rien placer à proximité de la fenêtre de projection.
WARNUNG: ACHTUNG. HEISS
Keine Gegenstände in die Nähe des Projektionsfensters stellen.
RG2
WARNING: Never look into the projection window.
AVERTISSEMENT : Ne jamais regarder dans la fenêtre de projection.
WARNUNG: Niemals in das Projektionsfenster blicken.


⚠ CAUTION RISK GROUP 2
CAUTION: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.
ATTENTION: Rayonnement optique éventuellement dangereux émis par ce produit.
PRECAUCIÓN: Este producto emite una radiación óptica potenticalmente peligrosa.
⚠ CAUTION
LASER RADIATION AVOID DIRECT EYE EXPOSURE
CLASS 3R LASER PRODUCT
RAYONNEMENT LASER ÉVITER LE CONTACT OCULAIRE DIRECT
APPAREIL À LASER DE CLASSE 3R
RADIATIÓN LASER EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA DE LOS OJOS
PRODUCTO LASER DE CLASE 3R
IEC60825-1:2007, dated March 30, 2007
Maximum Output: 37.5mW
Wavelength: 450-460nm
Pulse Duration: CW
Complies with FDA performance standards
for laser products except for deviation pursuant to
Laser Notice No.50, dated June 24, 2007

Tema principal: Avisos

Aviso de fonte de luz laser

Consulte esta tabela para obter os Valores de Exposição Perigosa (EHV) de acordo com o padrão IEC62471-2:2009. O EHV indica o nível de perigo para objetos colocados na frente da fonte de luz por 0,25 segundos a uma distância de 20 cm. Quanto mais alto o valor, maior o nível do risco.

Valor de Exposição Perigosa	0.83

Tema principal: Avisos

Instruções importantes de segurança

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o projetor:

- Não olhe diretamente para a lente quando o projetor estiver ligado. A luz pode ferir seus olhos. Evite ficar na frente do projetor para que a luz não fique em seus olhos.
- Não coloque a sua mão ou qualquer objeto próximo à janela de projeção. A alta temperatura dessa área pode causar queimaduras, incêndio ou outros danos.
- Não coloque o projetor em um carrinho, base ou mesa instável .
- Não opere o projetor de lado ou inclinado para um lado.
- 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.

- Não coloque o projetor onde os fios possam ser pisados. Isso pode causar desgaste ou dano ao plugue.
- Desconecte o projetor da tomada e deixe que ele esfrie antes de limpá-lo. Utilize um pano seco para limpeza (ou para remover sujeira ou manchas difíceis, utilize um pano úmido bem torcido). Não use detergente líquido ou em aerossol, sprays contendo gases inflamáveis ou solventes, como álcool, tíner ou benzina.
- Não bloqueie as aberturas do projetor. Essas aberturas proporcionam ventilação e evitam que o projetor superaqueça. Não utilize o projetor em sofás, tapetes ou outras superfícies macias e nem o coloque sobre pilhas de papéis. Não cubra o projetor com cobertor, cortina ou toalha. Se estiver instalando o projetor perto de alguma parede, deixe um espaço mínimo de 20 centímetros entre a parede e o projetor.
- Não use o projetor em armários fechados, a menos que seja providenciada ventilação adequada.
- Nunca permita que objetos de qualquer tipo entrem nas ranhuras do projetor. Não deixe objetos, especialmente aqueles que sejam inflamáveis, próximos ao projetor. Nunca derrame líquidos de qualquer espécie sobre o projetor.
- Se estiver usando dois ou mais projetores lado a lado, deixe pelo menos 60 cm de espaço entre eles para que haja ventilação adequada.
- Pode ser necessário limpar o filtro de ar e o exaustor. A obstrução do filtro de ar ou da abertura de exaustão pode bloquear a ventilação necessária para o resfriamento do projetor. Não use ar comprimido ou os gases podem deixar um resíduo.
- Não deixe o projetor em ambientes externos por longos períodos.
- Exceto nos casos especificamente explicados neste manual, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais devidamente qualificados. A abertura ou remoção das tampas do equipamento pode expor o usuário a níveis de voltagem perigosos e outros riscos.
- Nunca abra as tampas do projetor exceto nos casos especificamente explicados neste manual. Nunca tente desmontar ou modificar o projetor. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.
- Desligue o projetor da tomada e encaminhe-o para manutenção por profissionais qualificados sob as seguintes condições: caso o projetor não esteja funcionando normalmente, mesmo que as instruções de uso estejam sendo seguidas, ou caso apresente alguma mudança no desempenho; caso o equipamento exale fumaça, odores estranhos ou produza ruídos estranhos; caso o cabo de alimentação ou o plugue esteja danificado ou desgastado; caso líquidos ou objetos estranhos tenham

entrado no projetor; caso ele seja exposto a chuva ou água; caso tenha caído ou o gabinete tenha sido danificado.

- Não toque no plugue durante tempestades elétricas. Caso contrário, haverá risco de choques elétricos.
- Desconecte o projetor quando não for utilizá-lo por longos períodos.
- Não use o projetor onde ele possa ser exposto a chuva, água ou excesso de umidade.
- Não use ou guarde o projetor onde fique exposto a fumaça, vapor, gases corrosivos, excesso de poeira, vibração ou choque.
- Não use o projetor onde gases inflamáveis ou explosivos possam estar presentes.
- Não use nem guarde o projetor ou o controle remoto em locais quentes, próximos a aquecedores, sob luz solar direta ou em veículos fechados.
- Se utilizar o projetor em um país diferente do país onde o equipamento foi adquirido, utilize o cabo de alimentação adequado à região.
- Não se apoie no projetor nem coloque objetos pesados sobre ele.
- Não utilize o projetor fora do intervalo de temperatura exigido, indicado abaixo:

  0 a 45 °C

  Quando usar múltiplos projetores ao mesmo tempo:

  0 a 40 °C

  Isso pode causar instabilidade na exibição e danificar o projetor. Não use ou guarde o projetor onde ele possa ser exposto a mudanças repentinas de temperatura.
- Não guarde o projetor fora do intervalo de temperatura exigido de –10 °C a 60 °C ou exposto a luz solar direta por longos períodos. Isso poderá danificar o gabinete.
- Não coloque nenhum objeto que possa ficar deformado ou danificado pelo calor perto das aberturas de exaustão. Não coloque as mãos e nem o rosto perto das aberturas durante a projeção. Não coloque o seu rosto perto do projetor enquanto ele estiver sendo usado.
- Antes de mover o projetor, assegure-se de que tenha sido desligado, o plugue tenha sido retirado da tomada e todos os cabos tenham sido desconectados.
- Não coloque uma fonte de chama viva, como uma vela acesa, por exemplo, sobre ou perto do projetor.
- Não 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 diminua o volume antes de desligar o projetor. Se ligar o projetor com o volume muito alto, pode danificar sua audição.

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.

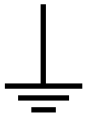
Tema principal: Instruções importantes de segurança

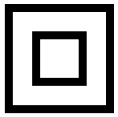
Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2)

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.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
3		IEC60417 No.5009	Em espera Para identificar o interruptor ou a posição do interruptor através da parte do equipamento que está ligada, para assim colocá-lo em espera.
4		ISO7000 No.0434B, IEC3864-B3.1	Cuidado Para identificar cuidados em geral quando usar o produto.
5		IEC60417 No.5041	Cuidado, superfície quente Para indicar que o item marcado pode estar quente e não deve ser tocado sem tomar cuidado.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Cuidado, risco de choque elétrico Para identificar equipamento que traz risco de choque elétrico.
7		IEC60417 No.5957	Somente para uso interno Para identificar equipamento elétrico criado principalmente para uso em lugares fechados.
8		IEC60417 No.5926	Polaridade do conector de energia DC Para identificar as conexões positiva e negativa (polaridade) em um equipamento ao qual uma fonte de energia DC pode ser conectado.
9		—	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.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
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.
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 onde 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.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
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.
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 não se deve colocar objetos no item marcado no projetor.
22		ISO3864 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.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
24		IEC60417 No. 5266	Em modo de espera, modo parcial de espera Para indicar que parte do equipamento está em estado pronto.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Cuidado, peças móveis Para indicar que você precisa manter distância de peças móveis, de acordo com os padrões de segurança.

Tema principal: Avisos

FCC Compliance Statement

For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class 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.

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.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded

equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Tema principal: Avisos

Marcas comerciais

EPSON®, EasyMP®, Instant Off®, PowerLite® e Quick Corner® são marcas registradas e EPSON Exceed Your Vision é uma logomarca registrada da Seiko Epson Corporation.

SizeWise™ é uma marca comercial da Epson America, Inc.

Mac, OS X e macOS são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Google® é uma marca registrada e Android™, Chromebook™ e Google Play™ são marcas comerciais da Google LLC.

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

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.

EXCEED YOUR VISION

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

© 2019 Epson America, Inc.

9/19

CPD-54956R2

Tema principal: Avisos sobre direitos autorais