EPSON
EXCEED YOUR VISION

Manual do usuário PowerLite 2042/2142W/2247U

Conteúdo

Manual do usuário PowerLite 2042/2142W/2247U 11

Introdução 12

Recursos do projetor 12

Conteúdo da caixa do produto 13

Componentes adicionais 14

Software e manuais adicionais do projetor 15

Equipamento opcional e peças de reposição 16

Informações sobre garantia 16

Avisos usados na documentação 17

Onde buscar informações adicionais 17

Localização das partes do projetor 17

Partes do projetor - frente/superior 18

Partes do projetor - traseira 19

Partes do projetor - base 20

Partes do projetor - painel de controle 21

Partes do projetor - controle remoto 23

Configuração do projetor 26

Colocação do projetor 26

Opções de instalação e montagem do projetor 26

Distância de projeção 28

Conexões do projetor 30

Conexão a fontes de computador 31

Conexão ao computador para vídeo e áudio USB 31

Conexão ao computador para vídeo VGA 32

Conexão a um computador para vídeo e áudio HDMI 33

Conexão ao computador para controle de mouse USB 33

Conexão ao computador para som 34

Conexão a fontes de vídeo 35

Conexão a fontes de vídeo HDMI 35

Conexão a um dispositivo compatível com MHL 36

Conexão a uma fonte de vídeo componente 37
Conexão a uma fonte de vídeo composto 38
Conexão a uma fonte de vídeo com som 38
Conexão a dispositivos de saída externos 39
Conexão a um monitor externo de computador 39
Conexão de alto-falantes externos 40
Conexão de um microfone 41
Conexão a um dispositivo USB externo 42
Projeção com dispositivo USB 42
Conexão de um dispositivo USB ou câmera ao projetor 43
Seleção da fonte USB conectada 44
Desconexão de um dispositivo USB ou de uma câmera do projetor 44
Conexão a uma câmera de documentos 44
Instalação das pilhas no controle remoto 45
Abertura da tampa da lente 47
Uso do projetor em rede 48
Projeção em uma rede com fio 48
Conexão a uma rede com fio 48
Seleção das configurações de rede com fio 49
Projeção em uma rede sem fio 52
Instalação do módulo de LAN sem fios 53
Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel 55
Uso do Quick Wireless Connection (Windows) 57
Seleção manual das configurações de rede sem fio 59
Configurações do menu da rede sem fios 62
Seleção das configurações de rede sem fio em Windows 64
Seleção das configurações de rede sem fio em um Mac 64
Configuração da segurança da rede sem fios 64
Projeção sem fio em rede a partir de um dispositivo móvel ou computador Windows (Screen Mirroring) 65
Restrições de Screen Mirroring (espelhamento de tela) 66
Seleção das configurações de Screen Mirroring 66
Conexão para Screen Mirroring com Miracast 67

Conexão para Screen Mirroring (espelhamento de tela) usando um computador com Windows 8.x/Windows 10 ... 68
Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede ... 69
Mensagens de alerta por e-mail do projetor em rede ... 70
Configuração de monitoramento usando SNMP ... 71
Controle de um projetor conectado à rede usando um navegador da web ... 72
Registro de um certificado digital no projetor ... 75
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor ... 75
Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web ... 77
Tipos de certificados digitais ... 79
Uso dos recursos básicos do projetor ... 81
Ligar o projetor ... 81
Uso da tela inicial ... 83
Desligar o projetor ... 84
Seleção do idioma dos menus do projetor ... 86
Ajuste da altura da imagem ... 87
Formato da imagem ... 88
Correção do formato da imagem com o controle deslizante de efeito trapézio horizontal ... 88
Correção do formato da imagem com os botões Keystone ... 89
Correção do formato da imagem com Quick Corner ... 91
Redimensionamento da imagem com o anel de zoom ... 93
Ajustar o foco da imagem com o anel de foco ... 93
Operação do controle remoto ... 94
Uso do controle remoto como um mouse sem fio ... 95
Uso do controle remoto como um ponteiro ... 96
Seleção de uma fonte de imagem ... 96
Modos de projeção ... 98
Mudança do modo de projeção usando o controle remoto ... 99
Mudança do modo de projeção usando os menus ... 99
Relação de aspecto da imagem ... 100
Mudança da relação de aspecto da imagem ... 100
Relações de aspecto da imagem disponíveis ... 101
Modo cor ... 103

Mudança do modo de cor ... 103
Modos de cor disponíveis ... 104
Ativar o ajuste Íris Automática ... 104
Controle do volume com os botões de volume ... 105
Projeção de uma apresentação PC Free ... 106
Tipos de arquivos PC Free suportados ... 106
Iniciar um show de slides PC Free ... 107
Iniciar uma apresentação de filme PC Free ... 108
Opções de exibição de PC Free ... 110
Ajuste dos recursos do projetor ... 112
Desativação temporária da imagem e do som ... 112
Interrupção temporária da ação do vídeo ... 113
Ampliação e redução de imagens ... 114
Recursos de segurança do projetor ... 115
Tipos de segurança por senha ... 115
Configuração de uma senha ... 115
Seleção de tipos de segurança por senha ... 117
Digitar a senha para uso do projetor ... 118
Salvar um logotipo de usuário para exibição ... 119
Bloqueio dos botões do projetor ... 121
Desbloqueio dos botões do projetor ... 122
Instalação de um cabo de segurança ... 123
Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores ... 123
Configuração da ID do projetor ... 124
Configuração da ID do controle remoto ... 124
Igualdade de qualidade da exibição de múltiplos projetores ... 125
Projeção simultânea de duas imagens ... 127
Cópia das configurações de menu entre os projetores ... 129
Salvar as configurações em um pendrive ... 129
Transferência de configurações de um pendrive ... 131
Salvar configurações em um computador ... 132
Transferência de configurações de um computador ... 134

Ajuste das definições de menu 138
Uso do sistema de menus do projetor 138
Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem 140
Configuração de sinal de entrada - menu Sinal 143
Configuração de opções do projetor - menu Definição 146
Configuração de opções do projetor - menu Avançado 149
Configuração de rede do projetor - menu Rede 152
Configuração de opções do projetor - menu ECO 155
Exibição da informação do projetor - menu Informação 157
Lista de códigos de evento 158
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar 161
Manutenção e transporte do projetor 163
Manutenção do projetor 163
Limpeza da lente 163
Limpeza do gabinete do projetor 164
Manutenção do filtro de ar e do exaustor 164
Limpeza do filtro de ar e do exaustor 165
Substituição do filtro de ar 166
Manutenção da lâmpada do projetor 168
Substituição da lâmpada 169
Reinicialização do temporizador da lâmpada 173
Substituição das pilhas do controle remoto 174
Transporte do projetor 175
Solução de problemas 177
Dicas para problemas de projeção 177
Luzes de estado do projetor 178
Uso da ajuda do projetor 181
Soluções para problemas de imagem ou som 182
Soluções para quando a imagem não aparecer 182
Soluções para quando a imagem estiver incorreta ao usar a função de exibição USB 184
Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer 184
Exibição a partir de um laptop PC 185
Exibição a partir de um laptop Mac 186

Soluções quando a mensagem “Não Suportado” aparecer ... 186
Soluções para quando somente parte da imagem aparecer ... 186
Soluções para quando a imagem não estiver retangular ... 187
Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática ... 187
Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada ... 188
Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos ... 189
Soluções para problemas de som ... 190
Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto ... 191
Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor ... 191
Soluções para problemas com o controle remoto ... 192
Soluções para problemas de senha ... 192
Resolução de problemas de rede ... 193
Solução para quando a autenticação sem fios falha ... 193
Soluções quando não conseguir acessar o projetor através da rede ... 194
Soluções quando não consegue conectar usando Screen Mirroring ... 194
Soluções para quando a imagem contém estática durante a projeção em rede ... 195
Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos ... 195
Onde obter ajuda ... 196
Especificações técnicas ... 198
Especificações gerais do projetor ... 198
Especificações da lâmpada do projetor ... 201
Especificações do controle remoto ... 202
Especificações da dimensão do projetor ... 202
Especificações elétricas do projetor ... 202
Especificações ambientais do projetor ... 203
Especificações de aprovações e de segurança do projetor ... 203
Formatos de vídeo compatíveis ... 204
Requisitos do sistema de USB Display ... 206
Avisos ... 208
Reciclagem ... 208
Instruções de descarte do produto ... 209
Informações importantes sobre segurança ... 209
Instruções importantes de segurança ... 209

Restrição de uso 212
Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2) 213
FCC Compliance Statement 217
Marcas registradas 217
Avisos sobre direitos autorais 218
Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais 218
Atribuição de direitos autorais 219

Manual do usuário PowerLite 2042/2142W/2247U

Seja bem-vindo ao *Manual do usuário* do PowerLite 2042/2142W/2247U.

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

Introdução

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

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

Recursos do projetor

O seu projetor inclui estes recursos especiais:

Sistema de projeção brilhante e de alta resolução

- PowerLite 2042: até 4400 lúmens de brilho colorido (emissão de luz colorida) e até 4400 lúmens de brilho branco (emissão de luz branca)
- PowerLite 2142W/2247U: até 4200 lúmens de brilho colorido (emissão de luz colorida) e até 4200 lúmens de 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.

- PowerLite 2042: resolução nativa de 800 × 600 pixels (SVGA)
- PowerLite 2142W: Resolução nativa de 1280 × 800 pixels (WXGA)
- PowerLite 2247U: Resolução nativa de 1920 × 1200 pixels (WUXGA)

Conectividade flexível

- Conexão USB plug-and-play 3-em-1 oferece projeção e controle de áudio e mouse para instalação imediata
- Suporte de rede sem fios para projeção, monitoramento e controle através de controle remoto(PowerLite 2042 requer o módulo opcional de LAN sem fios)
- Projeção de dispositivos iOS ou Android e app gratuito Epson iProjection; visite o site webs.latin.epson.com/iProjection para mais informação (PowerLite 2042 requer o módulo opcional de LAN sem fios)
- PC Free photo slide shows via connected USB memory devices

- Duas portas HDMI para múltiplos dispositivos AV de alta definição, incluindo suporte para MHL
- Espelhamento de tela Miracast para laptops e dispositivos móveis (PowerLite 2142W/2247U)

Recursos de instalação e uso fáceis

- Recurso de código QR de conexão rápida na tela da Epson para uma configuração sem fios fácil
- Baixo custo total de propriedade com maior vida útil da lâmpada
- Correção de keystone (efeito trapézio) vertical automática e controle deslizante de correção de keystone para uma colocação flexível do projetor
- Recursos Instant Off e Direct Power On da Epson para desativação e configuração rápidas do projetor
- Decodificador de closed captioning integrado (somente sinal de entrada NTSC composto)

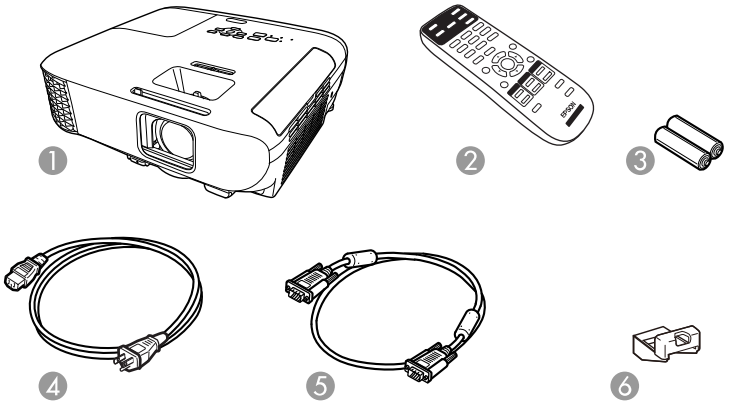
Conteúdo da caixa do produto
Componentes adicionais
Software e manuais adicionais do projetor
Equipamento opcional e peças de reposição
Informações sobre garantia

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 despachá-lo.

Certifique-se de que as caixas do projetor incluem todas estas peças:



1 Projetor
2 Controle remoto
3 Pilhas para o controle remoto (duas alcalinas AA)
4 Cabo de alimentação
5 Cabo VGA para computador
6 Tampa do módulo de LAN sem fio(PowerLite 2042)

Tema principal: Recursos do projetor

Conceitos relacionados
Conexões 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

Sinal ou tipo de conexão	Componentes adicionais necessários
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
USB	Cabo USB compatível
MHL	Dispositivo compatível com MHL ou dispositivo com conector MHL integrado, cabo MHL 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 comércio compatível com o seu dispositivo

Tema principal: Recursos do projetor

Software e manuais adicionais do projetor

Depois de conectar e configurar o projetor, instale o software do projetor a partir do CD incluído, ou baixe o software conforme necessário.

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

Software do projetor	Manual	Descrição
Epson Projector Management (somente Windows)	*Epson Projector Management Operation Guide*	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)	*Epson iProjection Operation Guide (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.

Software do projetor	Manual	Descrição
Aplicativo Epson iProjection	As instruções estão incluídas com o aplicativo (instruções disponíveis somente em inglês).	Permite que projete de um dispositivo iOS, Android ou de um Chromebook se o seu projetor estiver conectado a uma rede que inclua um ponto de acesso sem fios. Visite o site webs.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: 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
Lâmpada de reposição genuína da Epson (ELPLP96)	V13H010L96
Filtro de ar para substituição (ELPAF55)	V13H134A55
Módulo de LAN sem fios (ELPAP10; PowerLite 2042)	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

  Aperte o botão **Home** no controle remoto ou no projetor, selecione **Ajuda** e aperte **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

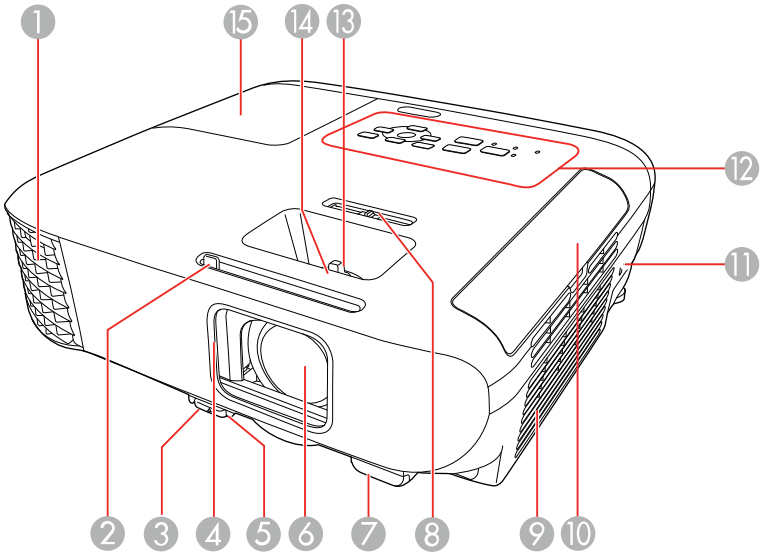
Localização das partes do projetor

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

Partes do projetor - frente/superior
Partes do projetor - traseira
Partes do projetor - base
Partes do projetor - painel de controle
Partes do projetor - controle remoto

Tema principal: Introdução

Partes do projetor - frente/superior



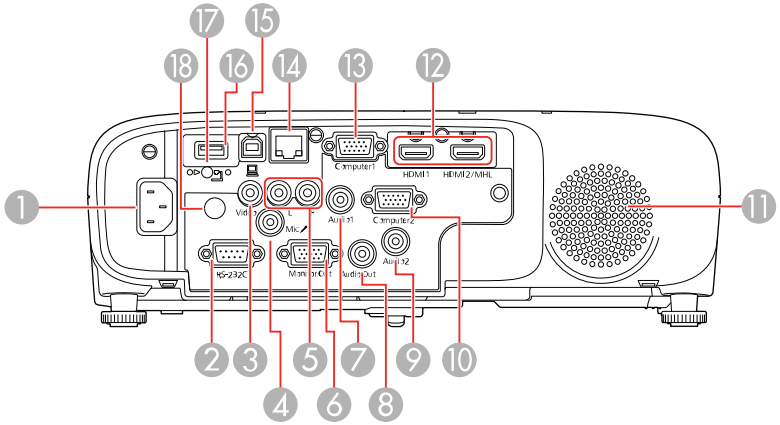
1 Abertura de saída de ar
2 Alavanca deslizante de A/V Mute
3 Alavanca de liberação do pé
4 Tampa da lente
5 Pé frontal ajustável
6 Lente
7 Receptor do controle remoto
8 Alavanca deslizante de correção horizontal do efeito trapézio
9 Filtro de ar/entrada de ventilação
10 Tampa do filtro de ar
11 Abertura para a trava de segurança Kensington
12 Painel de controle
13 Anel de zoom

14 Anel de foco

15 Tampa da lâmpada

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - traseira



1 Entrada de energia

2 Porta **RS-232C**

3 Porta **Video**

4 Porta **Mic**

5 Portas **L** e **R** de áudio

6 Porta **Monitor Out**

7 Porta **Audio1**

8 Porta **Audio Out**

9 Porta **Audio2**

10 Porta **Computer2**

11 Alto-falante

12 Portas **HDMI1** e **HDMI2/MHL**

13 Porta **Computer1**

14 Porta de rede (LAN)

15 Porta USB-B

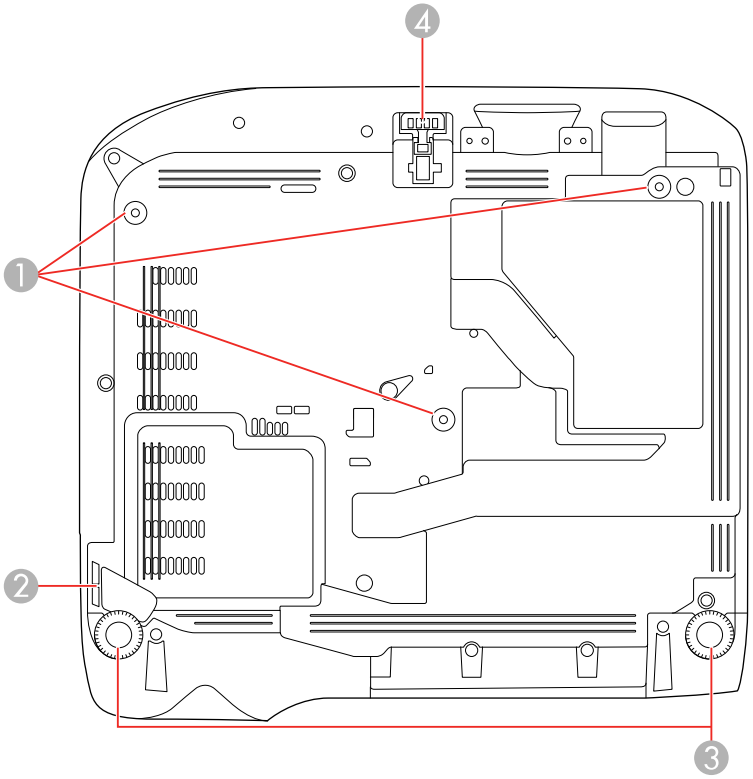
16 Porta USB-A

17 Parafuso da tampa do módulo de LAN sem fios (PowerLite 2042)

18 Receptor do controle remoto

Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - base

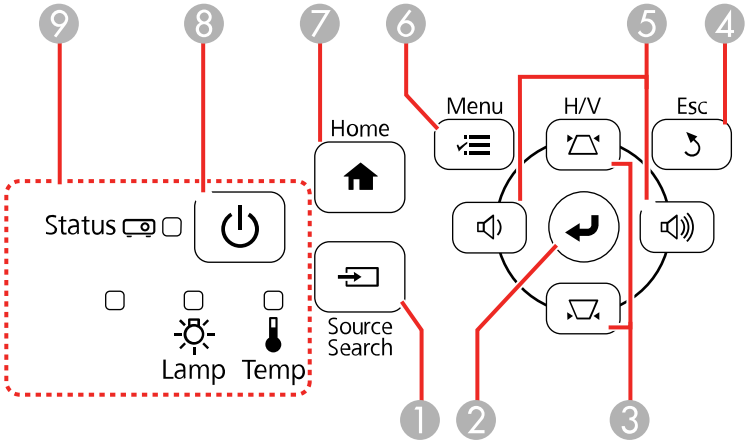


1 Furos de montagem no teto (3)
2 Ponto de fixação do cabo de segurança
3 Pés traseiros
4 Pé frontal ajustável

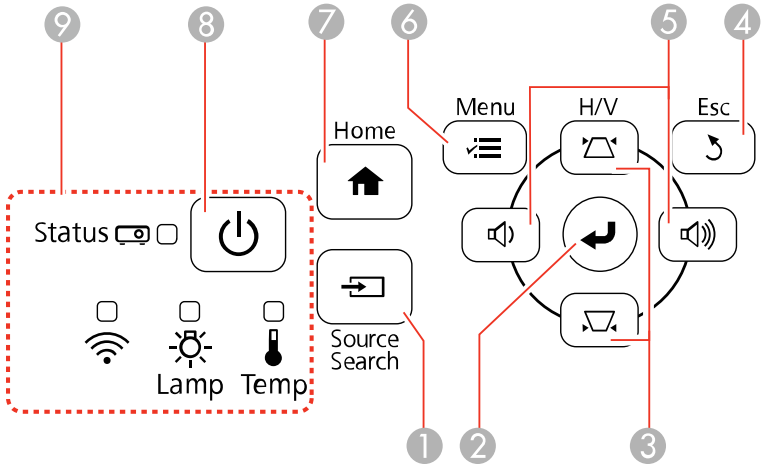
Tema principal: Localização das partes do projetor

Partes do projetor - painel de controle

PowerLite 2042



PowerLite 2142W/2247U



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

2 Botão **Enter** (seleciona opções)

3 Botão de ajuste vertical de 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 de volume (ajustam o volume do alto-falante), botões de ajuste de efeito trapézio horizontal (ajustam o formato da imagem) e botões de seta

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

7 Botão **Home** (mostra a tela inicial)

8 Botão de energia

9 Luzes de estado

Tema principal: Localização das partes do projetor

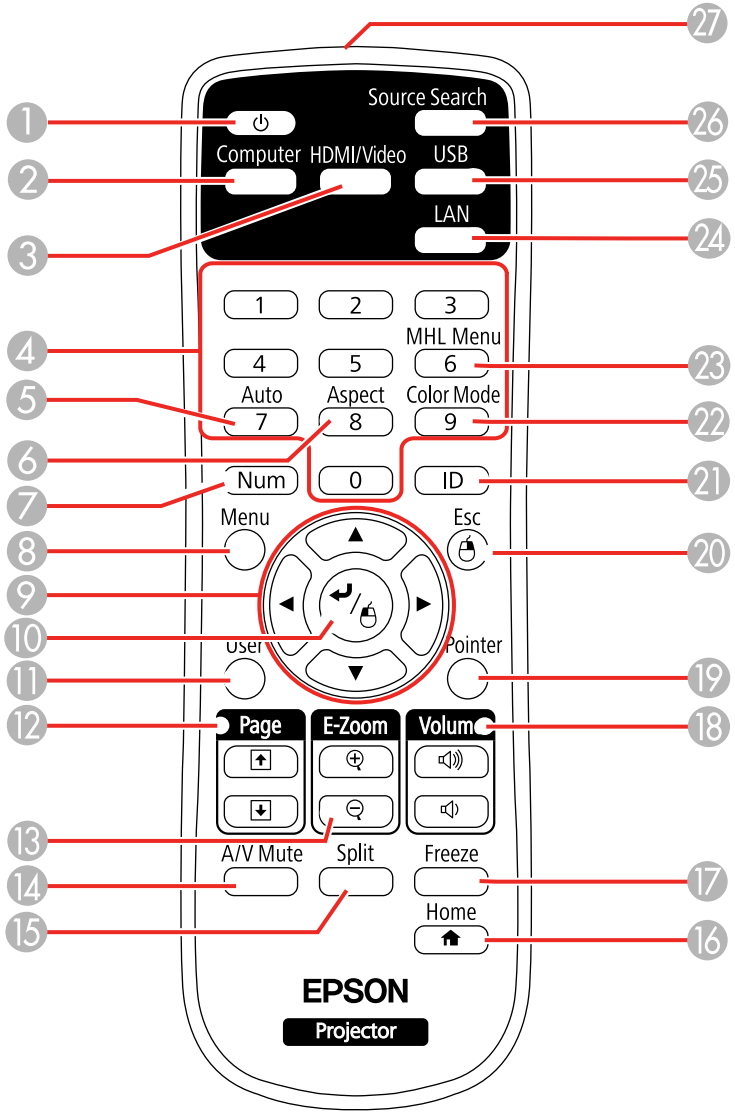
Referências relacionadas

Luzes de estado do projetor

Tarefas relacionadas

Uso da ajuda do projetor

Partes do projetor - controle remoto



1 Botão de energia

2 Botão **Computer** (circula pelas fontes de computador conectadas)

3 Botão **HDMI/Video** (circula pelas fontes de HDMI/Vídeo conectadas)

4 Botões numéricos (usados para digitar números enquanto você aperta o botão **Num**)

5 Botão **Auto** (ajusta automaticamente as configurações de posição, alinhamento e sincronia quando projeta de um computador usando um cabo VGA)

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 as 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 Botão **Home** (acessa a seleção de fonte, informação de ajuda do projetor e outras funções)

17 Botão **Freeze** (para a imagem de vídeo)

18 Botões **Volume** para cima e para baixo (ajustam o volume do alto-falante)

19 Botão **Pointer** (ativa o ponteiro na tela)

20 Botão **Esc** (cancela/sai das opções e controla as funções de mouse sem fio)

21 Botão **ID** (seleciona qual projetor deseja controlar)

22 Botão **Color Mode** (seleciona modos de exibição)

23 Botão **MHL Menu** (exibe as configurações ou executa funções para o dispositivo MHL)

24 Botão **LAN** (circula pelas fontes de rede conectadas)

25 Botão **USB** (circula pelas fontes USB conectadas)

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

27 Emissor de sinal do controle remoto (emite sinais do controle remoto)

Tema principal: Localização das partes do projetor

Configuração do projetor

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

Colocação do projetor
Conexões do projetor
Instalação das pilhas no controle remoto
Abertura da tampa da lente

Colocação do projetor

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

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

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

- Coloque o projetor em uma superfície estável e nivelada ou instale-o usando uma montagem permanente compatível.
- 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.

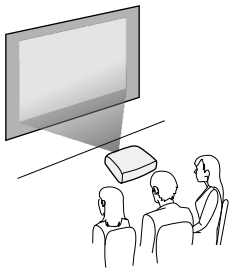
Opções de instalação e montagem do projetor
Distância de projeção

Tema principal: Configuração do projetor

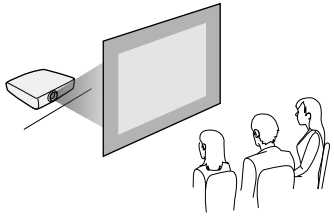
Opções de instalação e montagem do projetor

Você pode montar ou instalar o projetor das seguintes maneiras:

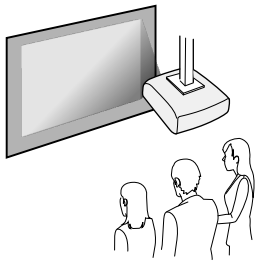
Frontal



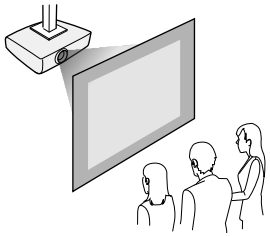
Posterior



Frontal/Teto



Posterior/Teto



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

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

Tema principal: Colocação do projetor

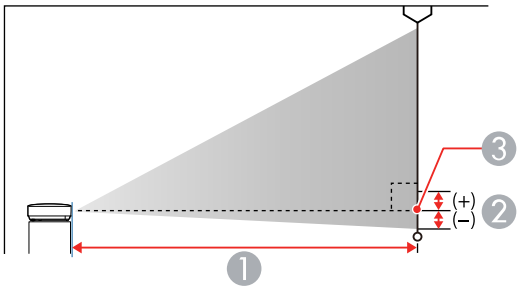
Referências relacionadas

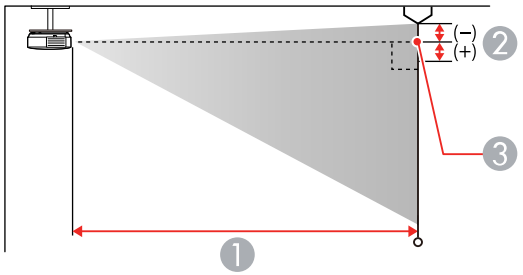
Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Distância de projeção

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

Use estas tabelas para determinar aproximadamente a distância ideal do projetor à tela baseado no tamanho da imagem projetada. (Valores convertidos podem ser arredondados para cima ou para baixo.) Você também pode usar o calculador de distância de projeção aqui.





1 Distância da projeção

2 Distância do centro da lente até a base da imagem

3 Centro da lente

PowerLite 2042

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)**
50 pol.	140 a 229 cm (55 a 90 pol.)	–8 cm
80 pol.	226 a 368 cm (89 a 145 pol.)	–13 cm
100 pol.	283 a 460 cm (111 a 181 pol.)	–16 cm
150 pol.	426 a 692 cm (168 a 272 pol.)	–24 cm

PowerLite 2142W

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)**
50 pol.	139 a 168 cm (55 a 66 pol.)	–6 cm
80 pol.	225 a 270 cm (88 a 106 pol.)	–10 cm
100 pol.	281 a 338 cm (111 a 133 pol.)	–12 cm
150 pol.	424 a 509 cm (167 a 200 pol.)	–18 cm

PowerLite 2247U

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)**
50 pol.	149 a 240 cm (59 a 94 pol.)	–6 cm
80 pol.	240 a 386 cm (94 a 152 pol.)	–10 cm
100 pol.	301 a 483 cm (118 a 190 pol.)	–12 cm
150 pol.	425 a 727 cm (178 a 286 pol.)	–18 cm

Tema principal: Colocação do projetor

Conexões do projetor

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

Cuidado: Se for usar o projetor em altitude superior a 1500 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

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

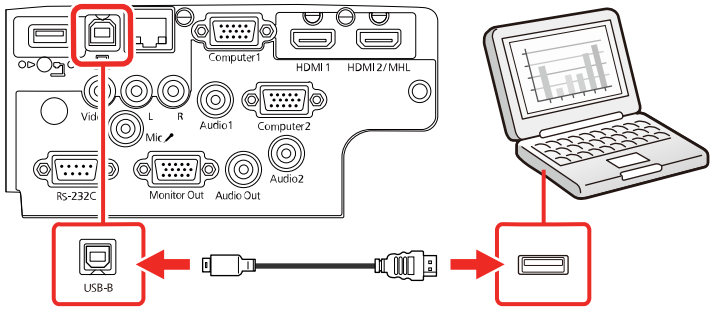
Tema principal: Conexões do projetor

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 HDMI é recomendada para projetar conteúdo que requeira uma alta largura de banda.

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. Execute um dos seguintes procedimentos:
   - **Windows 10/Windows 8.x**: Clique em **EPSON_PJ_UD** quando aparecer na área de trabalho 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 aparece 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 do desktop do computador e reproduz som, se a apresentação tiver som.

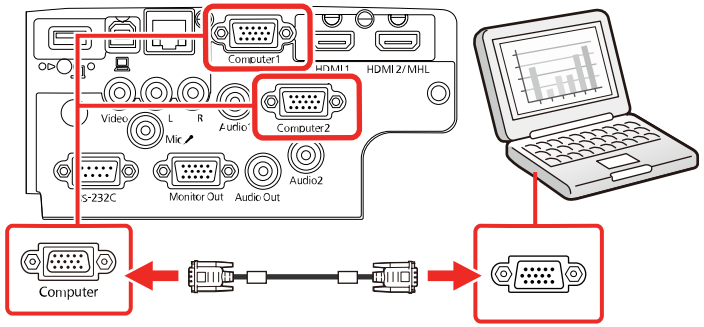
Tema principal: Conexão a fontes de computador

Conexão ao computador para vídeo VGA

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

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

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



4. Aperte os parafusos do conector VGA.

Tema principal: Conexão a fontes de computador

Tarefas relacionadas

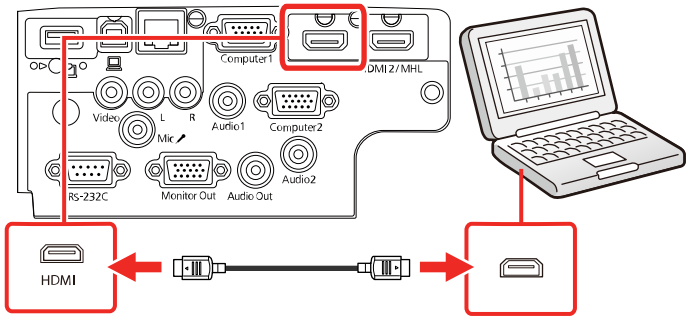
Conexão ao computador para som

Conexão a um computador para vídeo e áudio HDMI

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

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

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



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 ouvindo áudio através da conexão HDMI, conecte uma extremidade de um cabo de áudio estéreo de 3,5 mm à porta **Audio** 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 HDMI** no menu Avançado.

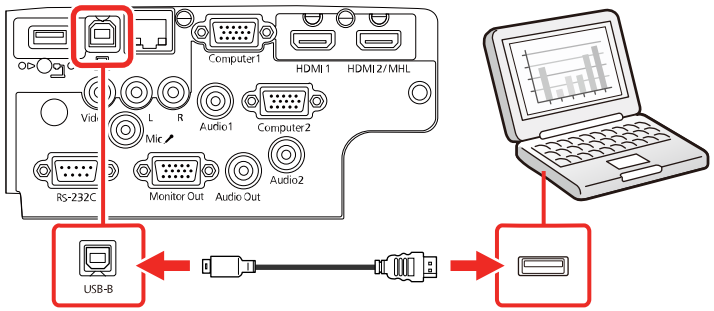
Tema principal: Conexão a fontes de computador

Conexão ao computador para controle de mouse USB

Se você conectou o seu computador a uma porta **Computer**, **USB-B** ou **HDMI** no projetor, você pode configurar o controle remoto para funcionar como um mouse sem fio. Isso permite que as projeções

sejam controladas a uma distância do computador. Para isso, conecte o projetor ao seu computador usando um cabo USB, se já não estiver conectado.

1. Conecte um cabo USB cable à porta **USB-B** do seu projetor.



2. Conecte a outra extremidade à porta USB disponível no computador.
3. Se necessário, configure seu computador para trabalhar com um mouse externo. Consulte a documentação do computador para obter informações detalhadas.

Tema principal: Conexão a fontes de computador

Tarefas relacionadas

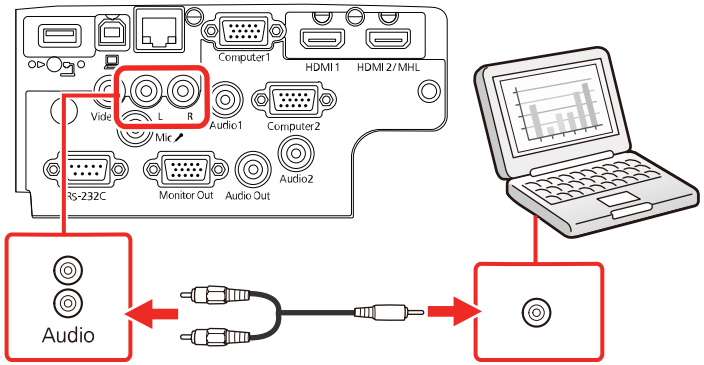
Uso do controle remoto como um mouse sem fio

Conexão ao computador para som

Se a apresentação no seu computador incluir som e você não fez a conexão usando a porta **USB-B** ou **HDMI** do projetor, você ainda pode reproduzir o som através do sistema de alto-falantes do projetor. Conecte um cabo adaptador de mini-tomada estéreo (com uma mini-tomada de 3,5 mm e duas tomadas RCA).

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 às portas **Audio** do projetor.



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 uma fonte de vídeo composto
Conexão a uma fonte de vídeo com som

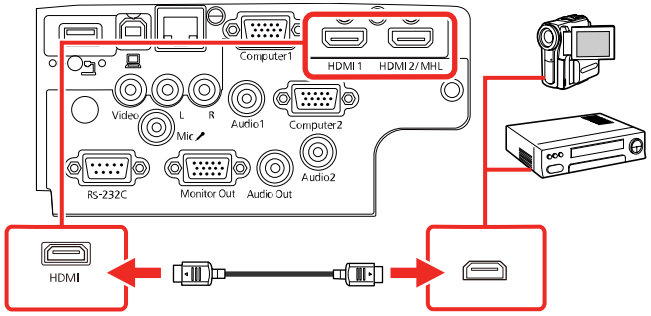
Tema principal: Conexões do projetor

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 HDMI opcional. A conexão HDMI proporciona a melhor qualidade de imagem.

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

2. Conecte a outra extremidade na porta HDMI 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, você pode usar a porta **Audio** alternativamente para reproduzir o som. Conecte uma extremidade do cabo de áudio estéreo de 3,5 mm à porta **Audio** do projetor e a outra extremidade à porta de saída de áudio do computador. Depois selecione **Audio** como a configuração de **Saída Áudio HDMI** no menu Avançado.

Tema principal: Conexão a fontes de vídeo

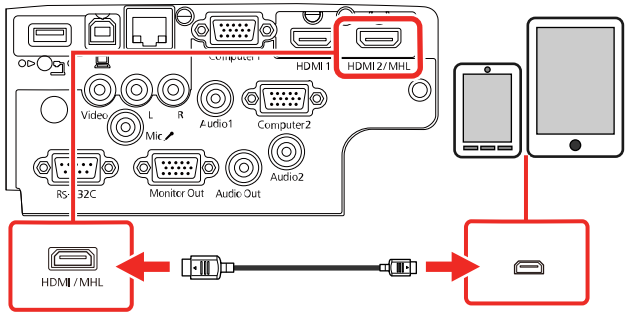
Conexão a um dispositivo compatível com MHL

Se você tiver um smartphone ou tablet compatível com MHL, pode conectá-lo ao projetor usando um cabo MHL ou 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 **HDMI2/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 **HDMI2/MHL** do projetor.



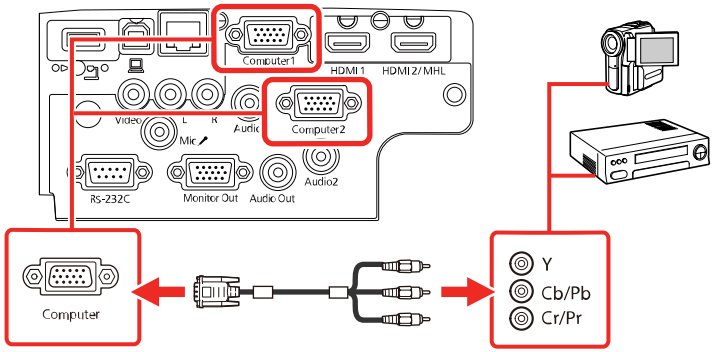
Observação: O projetor converte o sinal de áudio digital enviado da sua fonte de vídeo em um sinal analógico mono para o alto-falante interno, ou em um sinal analógico estéreo, se estiver conectado a alto-falantes externos.

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 opcional 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 dos conectores 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

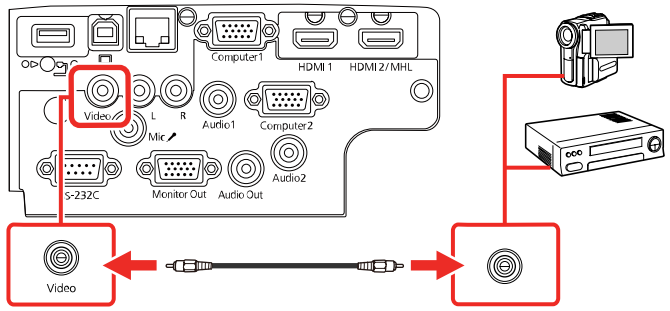
Tarefas relacionadas

Conexão a uma fonte de vídeo com som

Conexão a uma fonte 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

Tarefas relacionadas

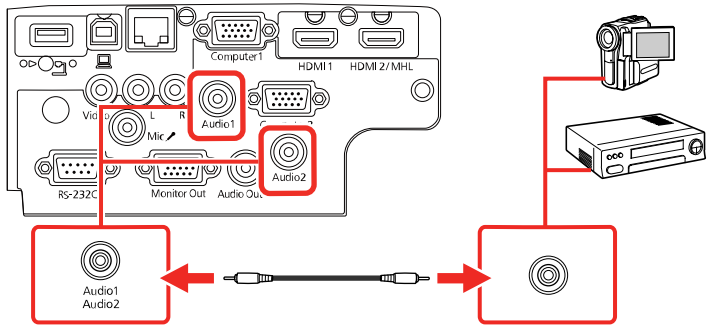
Conexão a uma fonte de vídeo com som

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 uma porta de saída de áudio. Conecte o projetor à fonte de vídeo usando um cabo de áudio RCA.

Observação: Se você conectou a sua fonte de vídeo ao projetor usando um cabo HDMI ou MHL, 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 ou portas de **Audio** do projetor.



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
Conexão de um microfone

Tema principal: Conexões do projetor

Conexão a um monitor externo de computador

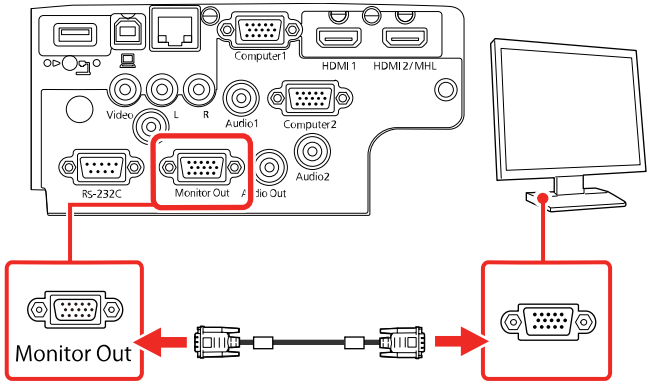
Se você conectou um computador à porta **Computer** do projetor, você também pode conectar um monitor externo ao projetor. Isso permite que você veja a apresentação no monitor externo mesmo quando a imagem projetada não for visível.

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 renovação 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. Se houver duas portas de computador, certifique-se de usar a porta **Computer1**.

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



Tema principal: Conexão a dispositivos de saída externos

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Conexão de alto-falantes externos

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

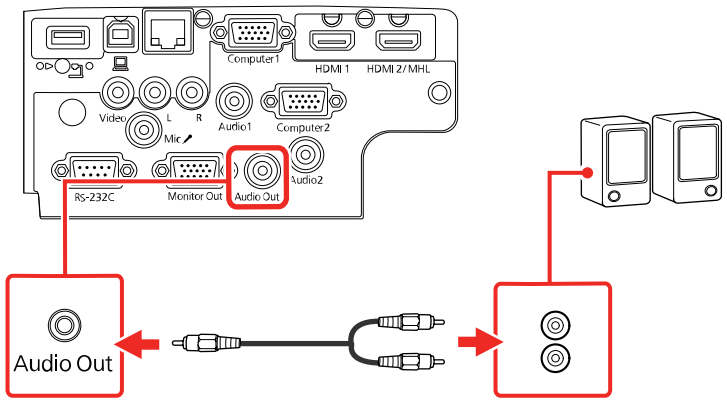
Você também pode conectar o projetor a um aplificador com alto-falante.

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 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-tomadas estéreo do cabo de áudio à porta **Audio Out** no projetor.



Tema principal: Conexão a dispositivos de saída externos

Referências relacionadas

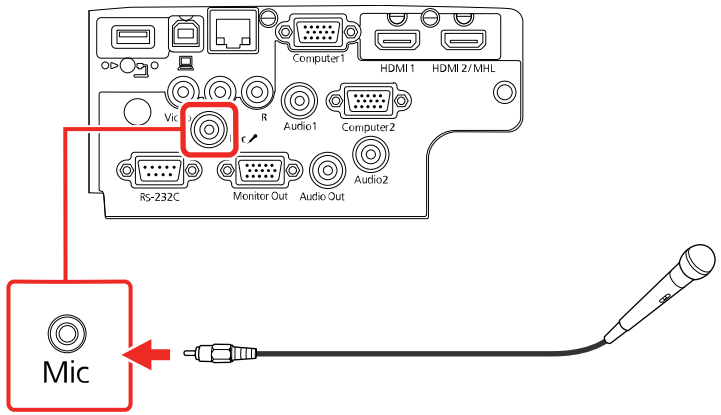
Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Conexão de um microfone

Você pode conectar um microfone à porta **Mic** do projetor para fornecer suporte de áudio durante as apresentações.

Observação: Se você quiser reproduzir áudio do microfone quando o projetor estiver desligado, selecione **Sempre** como a configuração de **Saída A/V** no menu Avançado.

1. Conecte o cabo do microfone à porta **Mic** do projetor.



2. Ligue o microfone, se necessário.
3. **Tema principal:** Conexão a dispositivos de saída externos

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

Temas relacionados

Projeção de uma apresentação 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 tem múltiplas partições

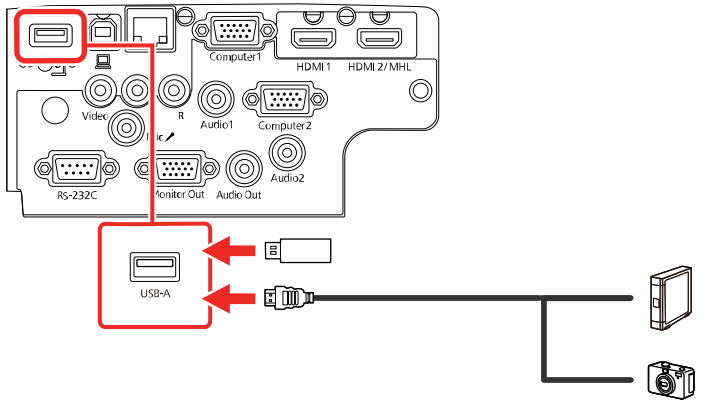
Você pode projetar apresentações de slides de arquivos de imagem de um dispositivo USB conectado.

Tema principal: Conexão a um dispositivo USB externo

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 pendrive 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

Seleção da fonte USB conectada

Você pode mudar a exibição do projetor para a fonte que conectou à porta **USB-A**.

1. Certifique-se de que a fonte USB conectada esteja ligada, se necessário.
2. Aperte o botão **USB** no controle remoto.

Tema principal: Conexão a um dispositivo USB externo

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

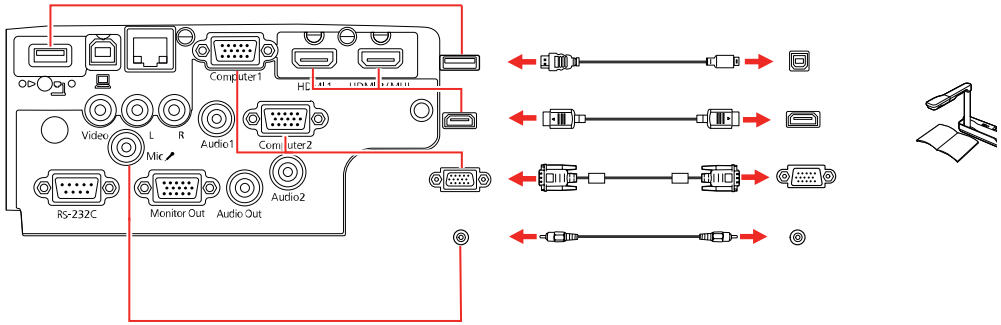
Conexão a uma câmera de documentos

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

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-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-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 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 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.

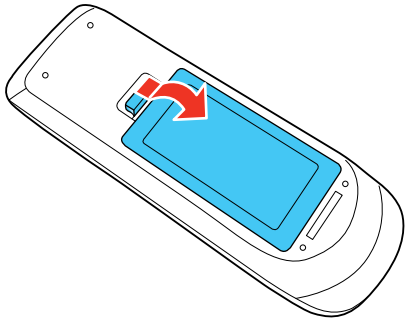
Tema principal: Conexões do projetor

Instalação das pilhas no controle remoto

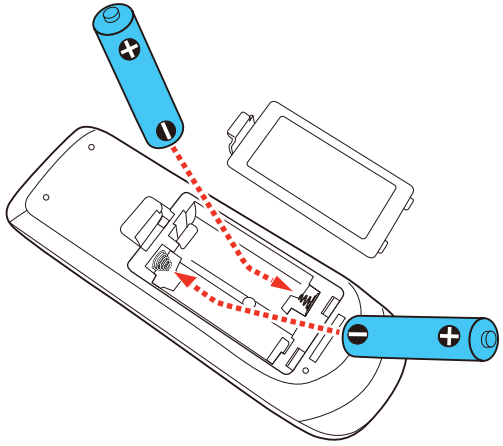
O controle remoto usa as duas pilhas AA fornecidas com o projetor.

Cuidado: Use apenas os tipos de pilha especificados neste manual. Não instale pilhas de tipos diferentes ou misture pilhas novas e velhas.

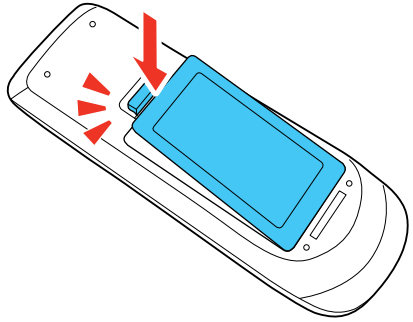
1. Remova a tampa do compartimento de pilhas.



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



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

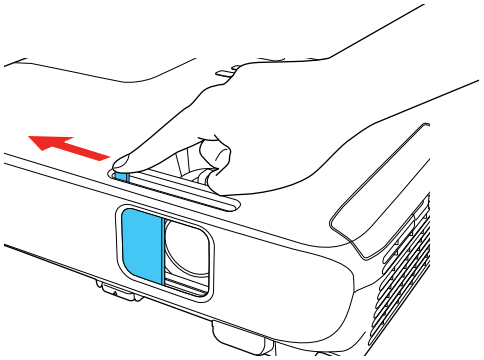


Aviso: Desfaça-se das pilhas usadas de acordo com as regulamentações locais. Não exponha as pilhas ao calor ou ao fogo. Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças; elas podem causar asfixia e são muito perigosas se ingeridas.

Tema principal: Configuração do projetor

Abertura da tampa da lente

Para abrir a tampa da lâmpada, deslize a alavanca de **A/V Mute** até que ela trave na posição aberta.



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
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 conforme descrito aqui, instale no seu computador o software de rede a partir do CD incluído ou baixe 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 fio, você pode se conectar ao projetor sem uso de fio 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

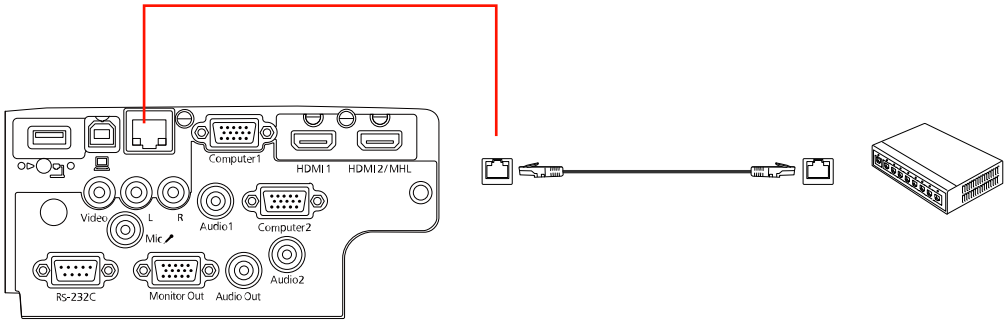
Software e manuais adicionais do projetor

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

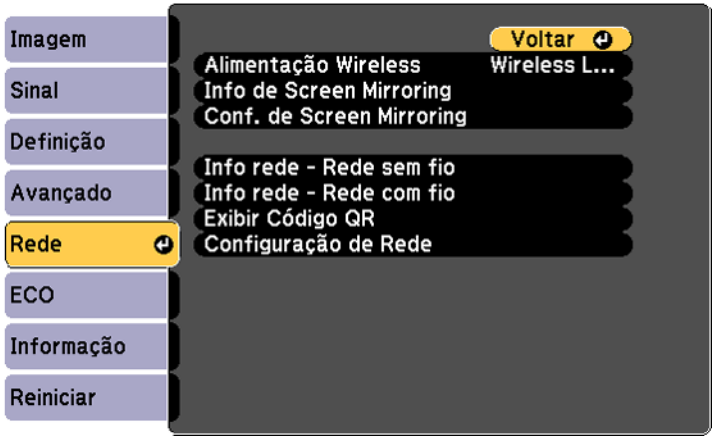
Seleção das configurações de rede com fio

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.

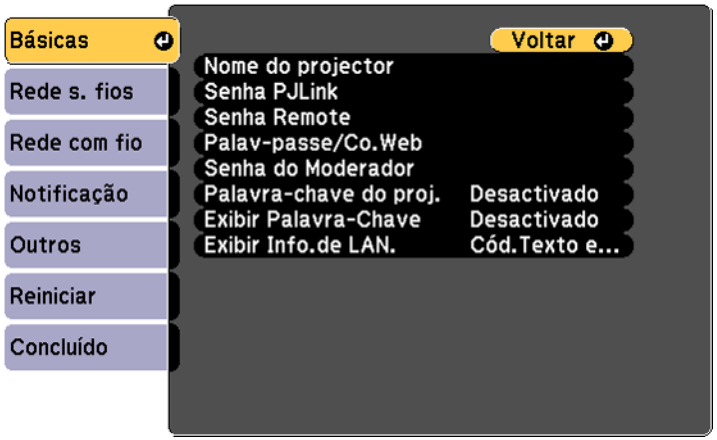
Observação: Certifique-se de que o projetor já esteja conectado à rede com fio através da porta **LAN**.

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

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



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

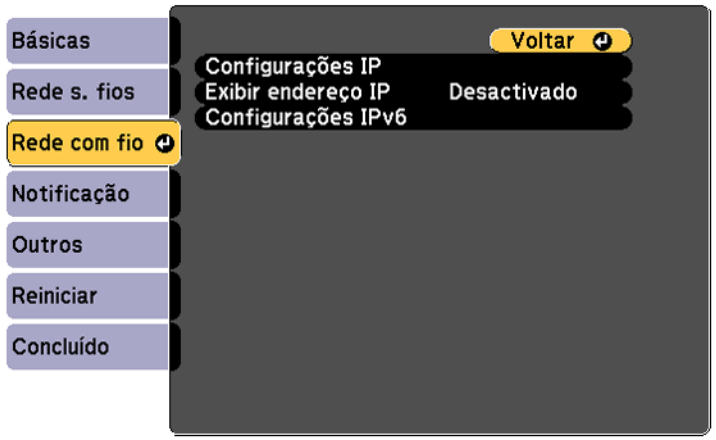


6. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
   - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.

- A **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 que outros acessem o projetor remotamente. Você deve digitar uma palavra-chave aleatória, exibida a partir de um computador, usando o software Epson iProjection 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.
- **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**. Também pode apertar e segurar o botão **Num** no controle remoto enquanto digita os número desejados.

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.

Depois de configurar o projetor conforme descrito aqui, instale no seu computador o software de rede a partir do CD incluído ou baixe 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 fios
Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel
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 fios
Projeção sem fio em rede a partir de um dispositivo móvel ou computador Windows (Screen Mirroring)

Tema principal: Uso do projetor em rede

Referências relacionadas

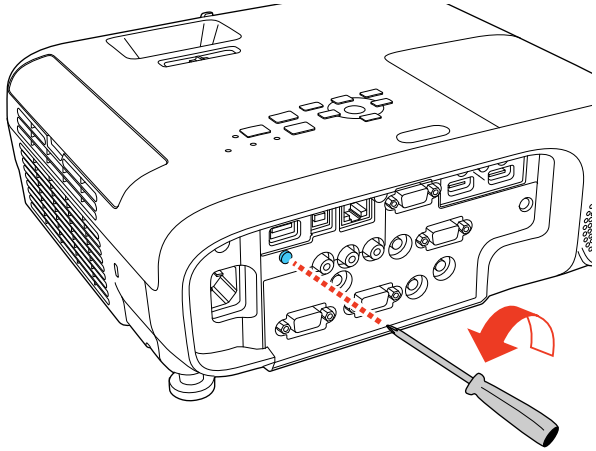
Software e manuais adicionais do projetor
Equipamento opcional e peças de reposição

Instalação do módulo de LAN sem fios

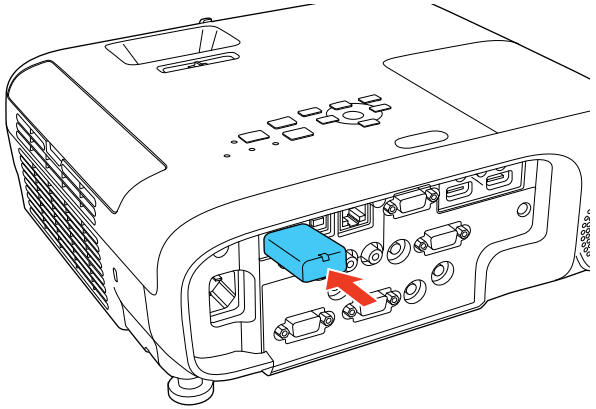
Para usar o projetor em uma rede sem fios, instale o módulo de LAN sem fios opcional 802.11b/g/n da Epson no projetor (PowerLite 2042). Não instale qualquer outro tipo de módulo sem fios.

Observação: O módulo de LAN sem fios não está incluído com o seu projetor e é opcional.

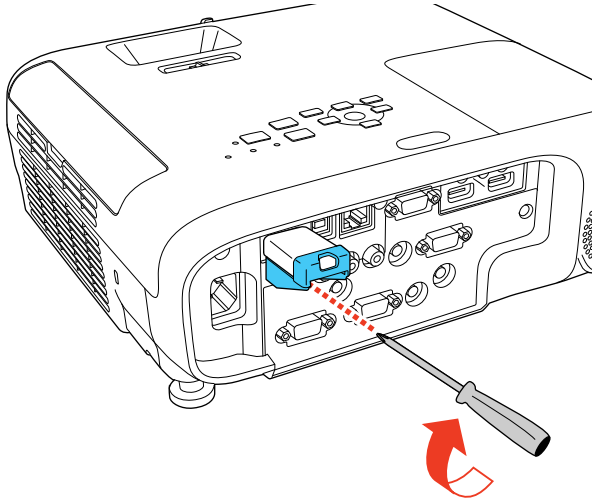
1. Remova o parafuso da tampa do módulo de LAN sem fios.



2. Insira o módulo de LAN sem fios na porta **USB-A**.



3. Encaixe a tampa do módulo de LAN sem fios e prenda-a usando o parafuso removido.



A luz no módulo de LAN sem fios acende quando o módulo está instalado e funcionando. A luz pisca quando o módulo está se comunicando através da rede.

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Referências relacionadas

Equipamento opcional e peças de reposição

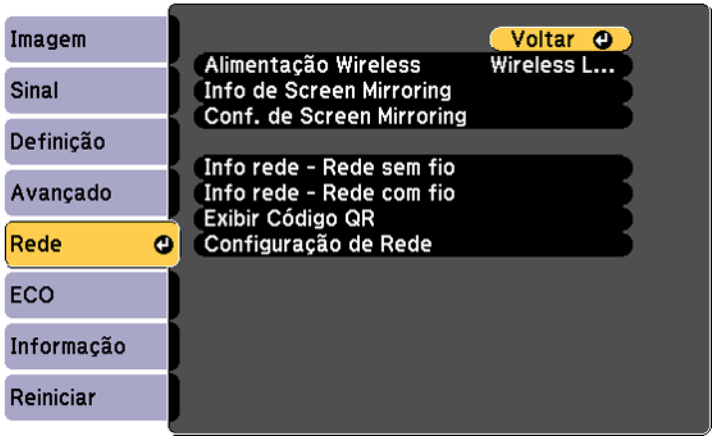
Uso de código QR para conectar um dispositivo móvel

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

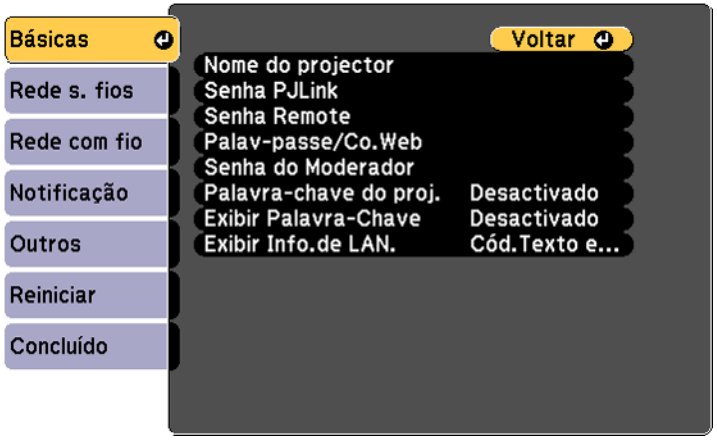
Observação: Você precisa ter instalada a versão mais recente do Epson iProjection no seu dispositivo. Visite o site webs.latin.epson.com/iProjection para mais informações.

1. Pressione o botão **Menu**.

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



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



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

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

   Seu projetor exibe o código QR na superfície de projeção.

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

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

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Uso do Quick Wireless Connection (Windows)

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

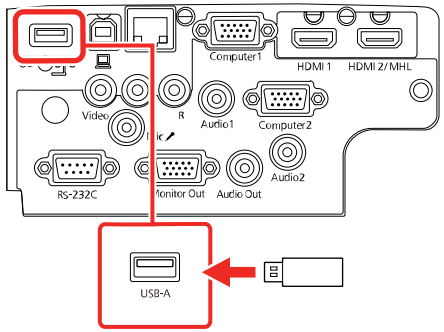
Observação: O seu projetor não inclui um flash drive USB.

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

   Observação: Consulte o online *Guia do Epson iProjection* para instruções.

2. Ligue o projetor.
3. Remova o módulo de LAN sem fios da porta **USB-A** .

4. Insira a chave USB na porta **USB-A** do projetor.



Você verá a mensagem projetada avisando que a informação de rede foi atualizada.

5. Remova a chave USB.
6. Reinsira o módulo de LAN sem fios no projetor.
7. 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.

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

   Observação: Se o equipamento exibir uma mensagem do firewall de Windows, clique em **Sim** para desativar o firewall. Você precisa de autoridade de administrador para instalar o software. Se não estiver 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.

9. Execute a sua apresentação conforme necessário.

10. Quando terminar de projetar sem fios, 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 LAN sem fios.

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

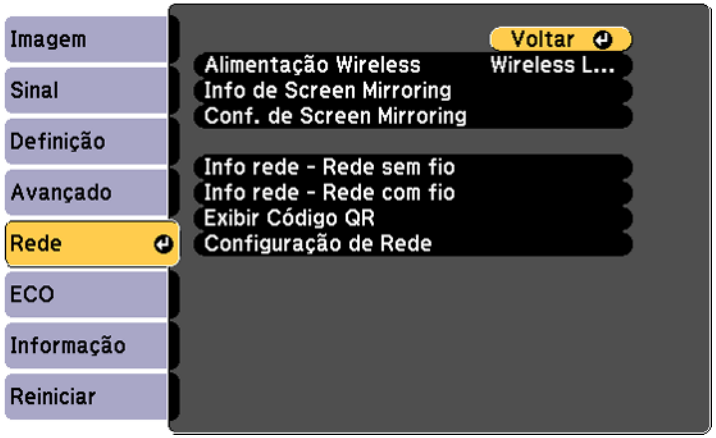
Referências relacionadas

Software e manuais adicionais do projetor

Seleção manual das configurações de rede sem fio

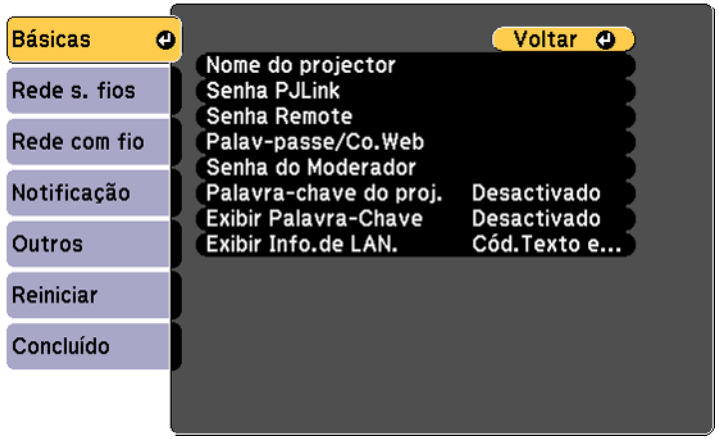
Antes de poder projetar a partir da sua rede sem fio, você deve selecionar as configurações de rede para o projetor usando o sistema de menus.

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



4. Certifique-se de que a opção **Alimentação Wireless** está definida como **Wireless LAN On**.
5. Selecione **Configuração de Rede** e pressione **Enter**.

6. Selecione o menu **Básicas** e pressione **Enter**.

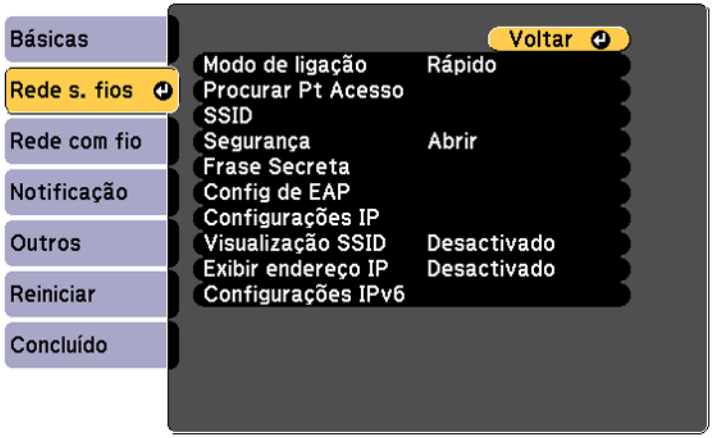


7. Selecione as seguintes opções básicas conforme necessário:
   - **Nome do projector** permite que digite uma senha de até 16 caracteres alfanuméricos para identificar o projetor na rede.
   - **Senha PJLink** permite que digite uma senha de até 32 caracteres alfanuméricos para usar o protocolo PJLink 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 ou o aplicativo Epson iProjection.
   - **Palavra-chave do proj.** permite que ative uma senha de segurança para prevenir que outros acessem o projetor remotamente. O projetor exibe uma palavra-chave aleatória que você precisa digitar em um computador usando o software Epson iProjection 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 usando o software Epson iProjection 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.

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 fios

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Configurações do menu da rede sem fios

Configuração	Opções	Descrição
Modo de ligação	**Rápido** **Avançado**	Seleciona o tipo de conexão sem fios: **Rápido**: permite que faça uma conexão direta a múltiplos dispositivos e computadores usando a rede sem fios do projetor; requer o módulo de LAN sem fios opcional(PowerLite 2042). **Avançado**: permite conectar a múltiplos smartphones, tablets ou computadores através de um ponto de acesso da rede sem fios.
Procurar Pt Acesso	**Para Exibição de Busca**	Procura por pontos de acesso em rede sem fio disponíveis no modo de conexão **Avançado**.
SSID	Até 32 caracteres alfanuméricos.	Configura o SSID (nome da rede) do sistema de rede sem fios ao qual o projetor está conectado.
Segurança	**Abrir** **WPA2-PSK** **WPA/WPA2-PSK**	Seleciona o tipo de segurança wireless usada na rede sem fios (algumas opções só estão disponíveis quando a configuração **Modo de ligação** está selecionada como **Avançado**)
Frase Secreta	Entre 8 e 63 caracteres alfanuméricos.	Digite uma frase secreta para a rede sem fios

Configuração	Opções	Descrição
Config de EAP	**Tipo EAP** **Nome do utilizador** **Palavra-passe** **Certificado do cliente** **Verificar Certificado do Servidor** **Certificado CA** **RADIUS Serv. Nome**	Define o 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 fios.
Configurações IP	**DHCP** **Endereço IP** **Máscara sub-rede** **Endereço gateway**	Ativa o DHCP se a sua rede designar endereços automaticamente; configure como **Desactivado** para digitar o **Endreço IP**, a **Máscara sub-rede** e o **Endereço gateway** da rede manualmente.
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 de IP seja exibido na tela do modo em espera da rede e na tela inicial.
Configurações IPv6	**IPv6** **Auto configuração** **Usar ender. tempor.**	Seleciona as configurações IPv6 quando você conecta o projetor a uma rede usando IPv6.

Tema principal: Seleção manual das configurações de rede sem 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 fios

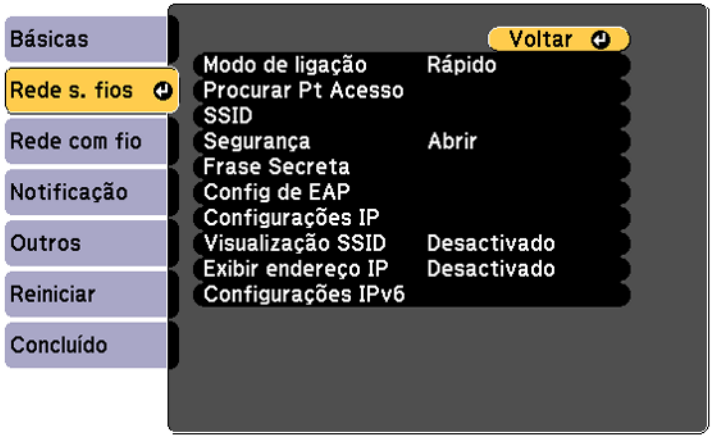
Você pode configurar a segurança para o projetor para usá-lo em uma rede sem fios. Configure uma das seguintes opções de segurança para corresponder às configurações usadas na rede:

- Segurança WPA/WPA2-PSK (modo de conexão Avançado)
- Segurança WPA2-PSK (modos de conexão Avançado e Rápido)
- Segurança WPA2-EAP (Modo de conexão Avançado; PowerLite 2142W/2247U)
- Segurança WPA/WPA2-EAP (Modo de conexão Avançado; PowerLite 2142W/2247U)

Verifique com o seu administrador de rede para saber como digitar a informação correta.

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

3. Selecione **Configuração de Rede** e pressione **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

Projeção sem fio em rede a partir de um dispositivo móvel ou computador Windows (Screen Mirroring)

Você pode enviar imagens para o seu projetor a partir de dispositivos móveis, como laptops, smartphones e tablets usando a tecnologia Miracast ou a partir de um computador Windows (PowerLite 2142W/2247U). Se o seu dispositivo suportar Miracast, você não precisa instalar nenhum software adicional.

Restrições de Screen Mirroring (espelhamento de tela)

Seleção das configurações de Screen Mirroring

Conexão para Screen Mirroring com Miracast

Conexão para Screen Mirroring (espelhamento de tela) usando um computador com Windows 8.x/Windows 10

Tema principal: Projeção em uma rede sem fio

Restrições de Screen Mirroring (espelhamento de tela)

Observe o seguinte quando usar as funções de Screen Mirroring (PowerLite 2142W/2247U):

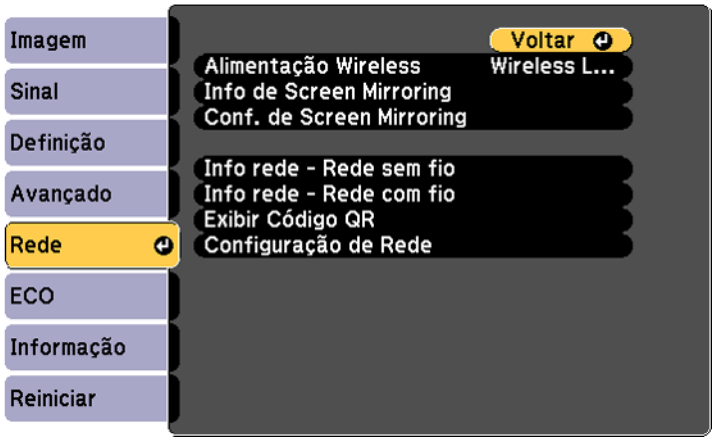
- Você não pode projetar uma imagem entrelaçada.
- Você não pode reproduzir áudio com mais de 3 canais.
- Você não pode projetar imagens com uma resolução acima de 1920 × 1080 e uma taxa de quadros acima de 30 fps.
- Você não pode projetar vídeo em 3D.
- Você não pode usar funções Miracast expandidas em Windows 8.1.
- Você pode não conseguir visualizar conteúdo com proteção de direitos autorais usando uma conexão Miracast.

Tema principal: Projeção sem fio em rede a partir de um dispositivo móvel ou computador Windows (Screen Mirroring)

Seleção das configurações de Screen Mirroring

Você pode selecionar configurações de Screen Mirroring (espelhamento da tela) para o seu projetor e depois projetar imagens a partir do seu dispositivo móvel ou computador (PowerLite 2142W/2247U).

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



3. Defina a configuração **Alimentação Wireless** como **Screen Mirroring On**.

4. Selecione **Conf. de Screen Mirroring** e aperte **Enter**.
5. Selecione as opções de **Conf. de Screen Mirroring**, conforme necessário.

6. Quando terminar, selecione **Aplicar** e siga as instruções na tela para salvar as suas configurações e sair do sistema de menus.
7. Pressione o botão **Home** no painel de controle ou no controle remoto.

   Você vê o Nome visualização que você criou na tela inicial.

Tema principal: Projeção sem fio em rede a partir de um dispositivo móvel ou computador Windows (Screen Mirroring)

Referências relacionadas

Configuração de rede do projetor - menu Rede

Conexão para Screen Mirroring com Miracast

Se o seu dispositivo móvel suportar Miracast, você pode conectá-lo ao projetor sem fios e projetar imagens e som (PowerLite 2142W/2247U).

1. Selecione as opções de **Screen Mirroring** no seu projetor, conforme necessário.
2. Aperte o botão **LAN** no controle remoto para mudar a fonte de Screen Mirroring.

   Você vê a tela de espera de Screen Mirroring.
3. No seu dispositivo móvel, use a função Miracast para procurar pelo projetor.

   Observação: Consulte a documentação do seu dispositivo móvel para informação de acesso da função Miracast.

Você vê uma lista de dispositivos disponíveis.

4. Selecione o seu projetor na lista.
5. Caso veja a tela de PIN (senha) no seu dispositivo móvel, digite a senha exibida na tela de espera de Screen Mirroring ou na parte inferior direita da imagem projetada.

   O projetor exibe a imagem do seu dispositivo móvel.

   Cuidado: Pode demorar um pouco para que a conexão se estabeleça. Não desconecte o cabo de alimentação do projetor enquanto ele estiver conectado ao seu dispositivo. Isso pode fazer com que o seu dispositivo congele ou funcione mal.

   Observação: Dependendo do dispositivo móvel, você pode ter que deletar um dispositivo quando conectar. Siga as instruções na tela do seu dispositivo.

Tema principal: Projeção sem fio em rede a partir de um dispositivo móvel ou computador Windows (Screen Mirroring)

Referências relacionadas

Configuração de rede do projetor - menu Rede

Tarefas relacionadas

Seleção das configurações de Screen Mirroring

Conexão para Screen Mirroring (espelhamento de tela) usando um computador com Windows 8.x/Windows 10

Você pode configurar o seu computador para projetar imagens sem uso de fio e reproduzir sons usando a função de Screen Mirroring (PowerLite 2142W/2247U).

1. Selecione as opções de **Screen Mirroring** no seu projetor, conforme necessário.
2. Aperte o botão **LAN** no controle remoto para mudar a fonte de Screen Mirroring.

   Você verá a tela de espera de Screen Mirroring.
3. Execute um dos seguintes procedimentos:
   - **Windows 10**: Abra **Central de ações** e selecione **Conectar**.
   - **Windows 8.x**: Selecione **Dispositivos** > **Projetar** > **Adicionar um vídeo sem fio**.
4. Selecione o Nome visualização do seu projetor na lista.
5. Caso veja a tela de PIN (senha) no seu computador, digite a senha exibida na tela de espera de Screen Mirroring ou na parte inferior direita da imagem projetada.

   O projetor exibe a imagem do seu computador ou dispositivo móvel.

Observação: Pode demorar um pouco para que a conexão se estabeleça. Não desconecte o cabo de energia do projetor enquanto ele estiver conectado ao seu dispositivo. Isso pode fazer com que o seu dispositivo congele ou funcione mal.

Tema principal: Projeção sem fio em rede a partir de um dispositivo móvel ou computador Windows (Screen Mirroring)

Referências relacionadas

Configuração de rede do projetor - menu Rede

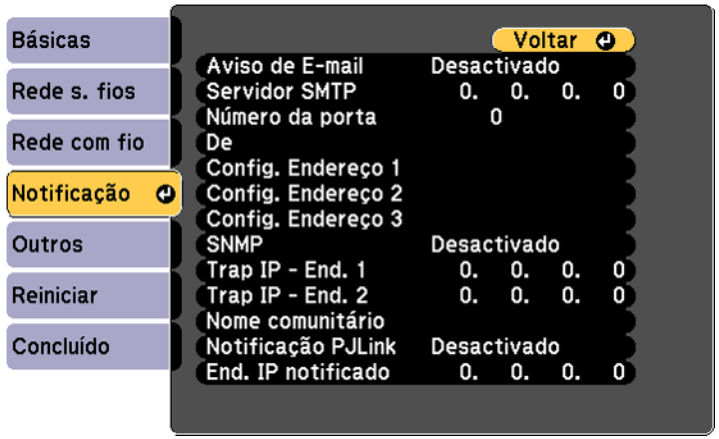
Tarefas relacionadas

Seleção das configurações de Screen Mirroring

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 pressione **Enter**.
3. Selecione **Configuração de Rede** e pressione **Enter**.
4. Selecione o menu **Notificação** e pressione **Enter**.



5. Ative **Aviso de E-mail**.

6. Digite o endereço IP para a configuração **Servidor SMTP**.

   Observação: 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 um número entre 1 e 65535 (o padrão é 25) como **Número da porta** para o provedor SMTP.
8. Digite o endereço de email 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. 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 email 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

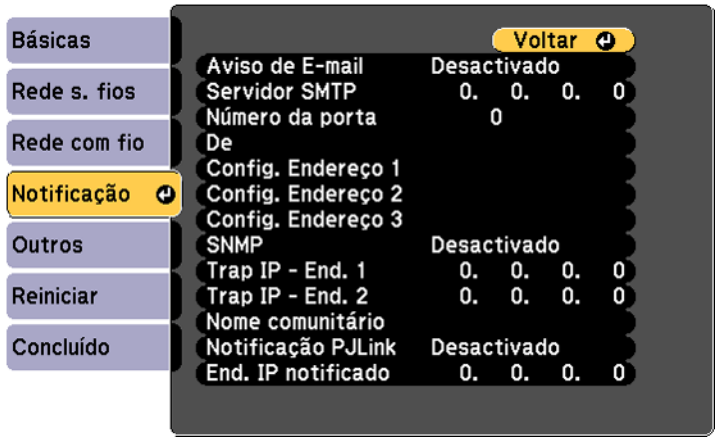
Observação: Se um problema crítico fizer com que o projetor desligue, você pode não receber um alerta por email.

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



5. Ative a configuração **SNMP**.
6. Digite até dois endereços de IP para receber notificações SNMP, usando 0 a 225 para cada campo de endereço.

   Observação: Para digitar o endereço 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. Digite um nome de comunidade. Você pode digitar até 32 caracteres alfanuméricos de byte único.
8. Se quiser que o projetor receba mensagens divulgadas na rede, selecione o menu **Outros** e ative a configuração **Message Broadcasting**. Administradores podem divulgar mensagens na rede usando o Epson Projector Management (Windows somente).

9. 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 9.0 ou posterior e com o 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.

Você verá a tela do Web Control.

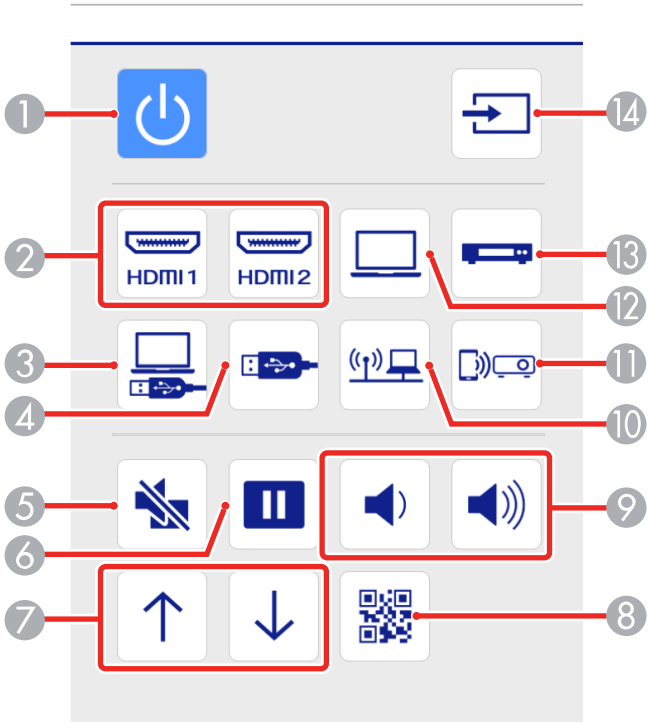
4. Para selecionar as configurações do menu do projetor, selecione **Avançado** para exibir uma lista de opções.

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

5. Para controlar remotamente a projeção, selecione a opção **Controle básico** da tela 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 a fonte USB Display
4 Seleciona a fonte do dispositivo USB
5 Controle do botão **A/V Mute**
6 Controle do botão **Freeze**
7 Controle dos botões de seta **para cima** e **para baixo**
8 Exibe um código QR
9 Controle dos botões **Volume**

10 Seleciona a fonte de rede

11 Seleciona a fonte Screen Mirroring (PowerLite 2042/2142W)

12 Seleciona a fonte da porta **Computer**

13 Seleciona uma fonte da porta **Video**

14 Procura por fontes conectadas

6. Selecione o ícone correspondente à função do projetor que deseja controlar.

Tema principal: Uso do projetor em rede

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu ECO

Soluções quando não conseguir acessar o projetor através da rede

Registro de um certificado digital no projetor

Siga as instruções aqui se precisar instalar um certificado digital no projetor para oferecer segurança aos seus arquivos de apresentação (PowerLite 2142W/2247U).

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

Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor

Registro de certificados digitais a partir de um navegador da web

Tipos de certificados digitais

Tema principal: Uso do projetor em rede

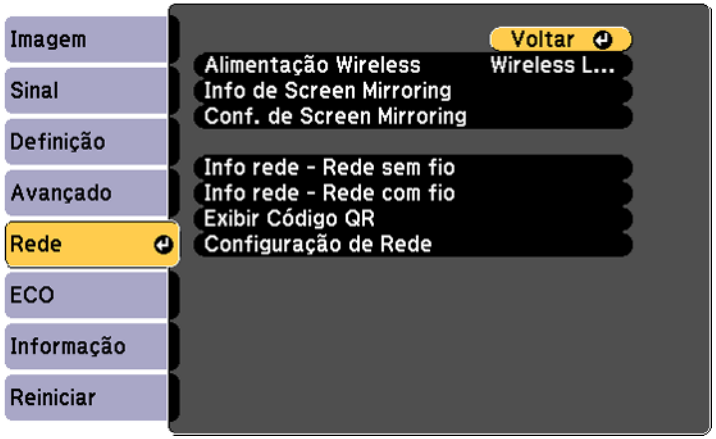
Como importar um certificado Web Server usando os menus do projetor

Você pode criar seu certificado de web server e importá-lo usando os menus do projetor e um pendrive USB (PowerLite 2142W/2247U).

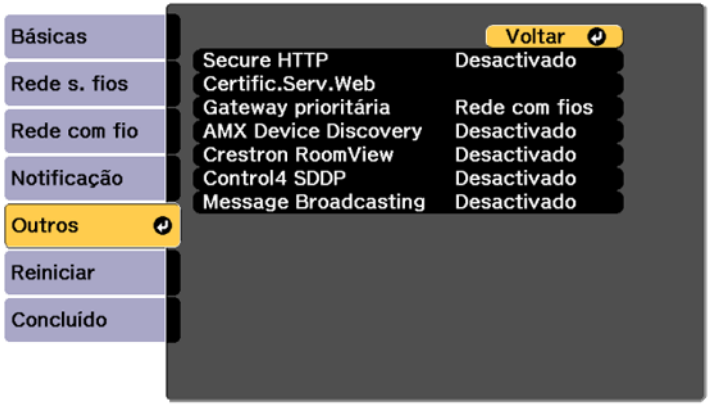
Observação: Você também pode registrar certificados digitais a partir do seu navegador de internet. Certifique-se de registrar apenas uma vez senão o certificado pode não instalar corretamente.

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 a configuração **Configuração de Rede** e pressione **Enter**.
5. Selecione o menu **Outros** e pressione **Enter**.



6. Selecione **Activado** como configuração **Secure HTTP**.
7. Selecione a configuração **Certific.Serv.Web** e pressione **Enter**.

8. Selecione **Registrar** e pressione **Enter**.
9. 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 aparece.

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 autentificação em LAN sem fios (PowerLite 2142W/2247U).

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 conectado à rede.
4. Digite o endereço IP do projetor na caixa de endereço do navegador e pressione a tecla **Enter** do computador.

Você verá a tela do Web Control.

5. Selecione **Avançado**.

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

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

Tema principal: Registro de um certificado digital no projetor

Tipos de certificados digitais

Você pode registrar estes tipos de certificados digitais.

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

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

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

Especificação	Descrição
Formato	X509v3
Extensão	DER/CER/PEM
Encriptação	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Tamanho de chave	512/1024/2048/4096 bit
Codificação	BASE64/Binário

Servidor da 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

Especificação	Descrição
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

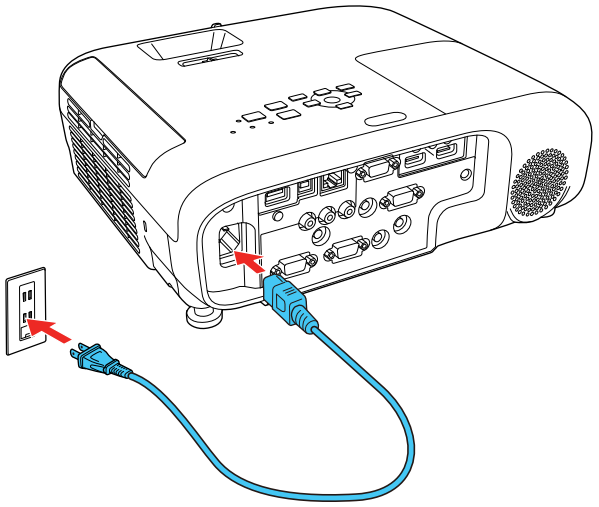
Siga as instruções nestas seções para usar os recursos básicos do projetor.

Ligar o projetor
Desligar o projetor
Seleção do idioma dos menus do projetor
Ajuste da altura da imagem
Formato da imagem
Redimensionamento da imagem com o anel de zoom
Ajustar o foco da imagem com o anel de foco
Operação do controle remoto
Seleção de uma fonte de imagem
Modos de projeção
Relação de aspecto da imagem
Modo cor
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.

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

   A luz power do projetor fica azul. Isso indica que o projetor está recebendo energia.
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. Quando o projetor tiver aquecido, a luz para de piscar e fica azul.

   Alerta: Nunca olhe diretamente para a lente quando a lâmpada estiver acesa. Isso pode causar danos aos olhos e é especialmente perigoso para crianças.

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

- Verifique se a tampa da lente está completamente aberta.
- Ligue o computador ou fonte de vídeo conectada.
- Insira um DVD ou outra forma de vídeo e pressione o botão Play, se necessário.
- Mude a saída da tela do computador usando um laptop.

- Pressione o botão **Source Search** no projetor ou controle remoto para detectar a fonte de vídeo.
- Pressione o botão para a fonte de vídeo no controle remoto.
- Se a tela inicial for exibida, selecione a fonte que deseja projetar.

Uso da tela inicial

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

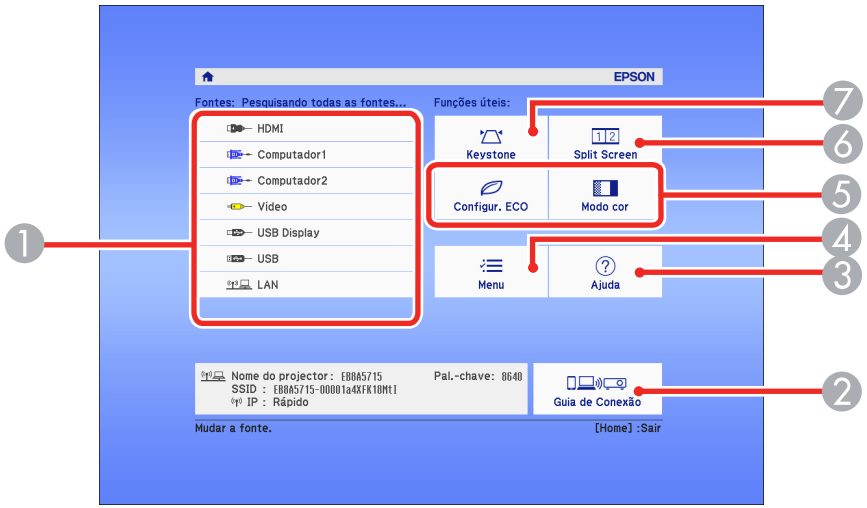
Tarefas relacionadas

Seleção de uma fonte de imagem

Uso da tela inicial

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

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



1 Seleciona a fonte de vídeo que deseja projetar
2 Exibe o guia de conexão
3 Exibe a tela de Ajuda
4 Exibe os menus do projetor
5 Seleciona opções personalizadas de menu
6 Selecione para projetar duas imagens de duas fontes diferentes simultaneamente
7 Corrige o formato da imagem

Observação: Sua tela principal pode ser diferente da ilustração mostrada aqui. Você pode selecionar opções personalizadas de menu usando as opções **Função Person.1** e **e Função Person.2** no menu Avançado.

3. Aperte o botão **Home** para esconder a tela inicial.

Tema principal: Ligar o projetor

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Desligar o projetor

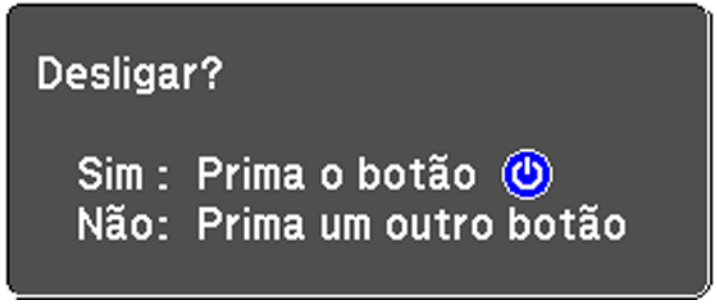
Antes de desligar o projetor, desligue qualquer computador conectado a ele para que possa ver a tela do computador durante o desligamento.

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

Observação: Quando usa a função A/V Mute, a lâmpada do projetor ainda está acesa. Para apagar a lâmpada, desligue o projetor.

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

O projetor exibe uma tela de confirmação de desligamento.

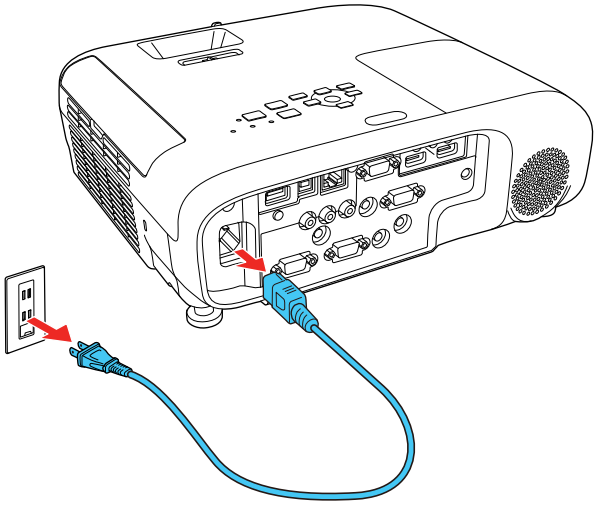


2. Pressione o botão de energia novamente. (Para deixá-lo ligado, pressione qualquer outro botão.)

   O projetor emite dois bipes, a lâmpada se apaga e a luz Status se apaga.

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

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



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

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Referências relacionadas

Luzes de estado do projetor

Seleção do idioma dos menus do projetor

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

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

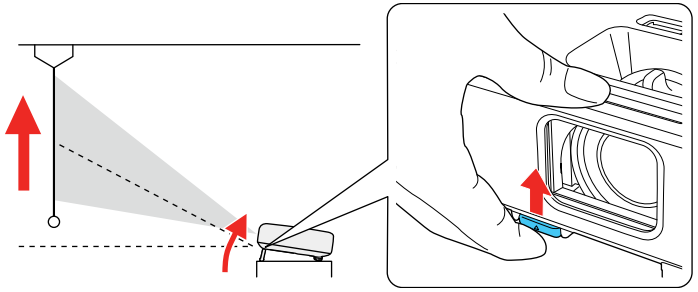
4. Selecione a configuração **Língua** e aperte **Enter**.
5. Selecione o idioma que deseja usar e pressione **Enter**.
6. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Ajuste da altura da imagem

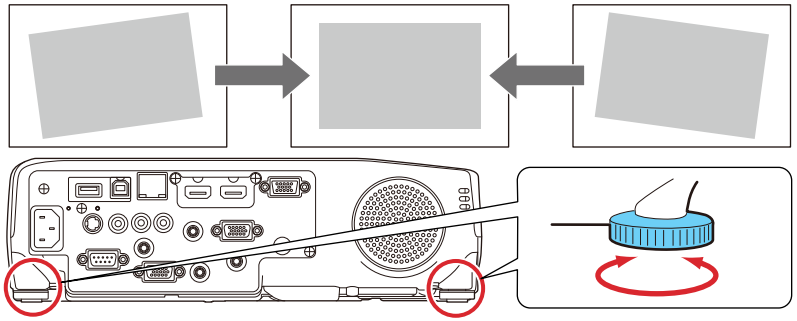
Se estiver projetando de uma mesa ou outra superfície plana e a imagem estiver muito alta ou muito baixa, você pode ajustar a altura da imagem usando os pés ajustáveis do projetor.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Para ajustar o pé frontal, pressione a alavanca de liberação do pé e eleve a frente do projetor.



O pé do projetor se estende.

3. Libere a alavanca para travar o pé.
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

Formato da imagem

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

Quando ativa V-Keystone auto. no menu Definição do projetor, ele automaticamente corrige os efeitos trapézio vertical quando você reposiciona o projetor.

Correção do formato da imagem com o controle deslizante de efeito trapézio horizontal
Correção do formato da imagem com os botões Keystone
Correção do formato da imagem com Quick Corner

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Correção do formato da imagem com o controle deslizante de efeito trapézio horizontal

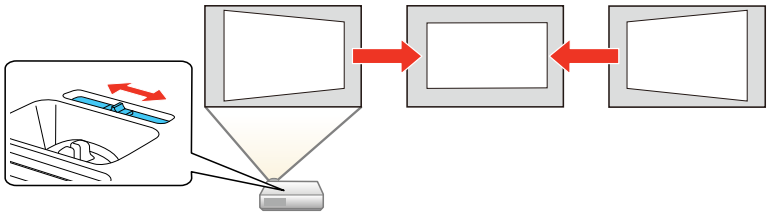
Você pode usar o controle deslizante do projetor de efeito trapézio horizontal para corrigir a forma de uma imagem que é desigualmente retangular na horizontal, como quando o projetor é colocado para o lado da área de projeção.

Observação: Para oferecer a melhor qualidade de imagem possível, ajuste a posição do projetor para corrigir o formato da imagem. Se isso não for possível, use a alavanca de correção de efeito trapézio (keystone) horizontal no projetor para corrigir o formato da imagem.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

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

2. Ajuste o controle deslizante até que a imagem fique igualmente retangular.



Depois da correção, sua imagem será ligeiramente menor.

Tema principal: Formato da imagem

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.

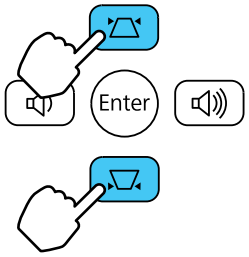
Observação: Para oferecer a melhor qualidade de imagem possível, ajuste a posição do projetor para corrigir o formato da imagem. Se isso não for possível, use os botões de correção de efeito trapézio (keystone) no projetor para corrigir o formato da imagem.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

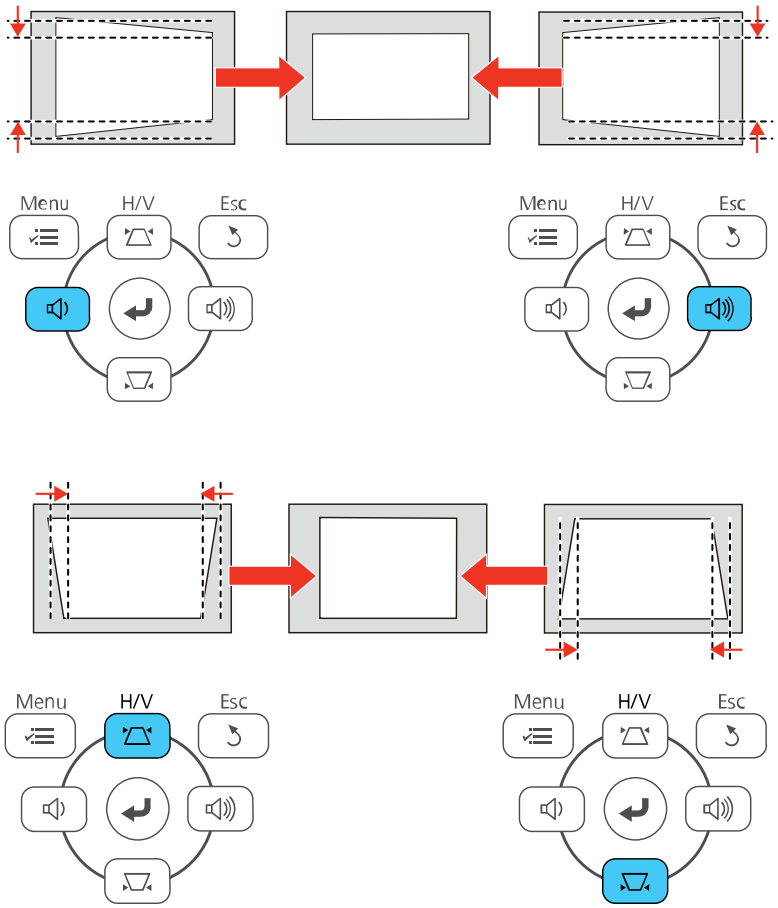
   Observação: Você pode exibir um padrão para ajudar a ajustar a imagem projetada usando o menu Definição.

   Observação: Você também pode exibir o padrão se apertar o botão **User** no controle remoto (se o padrão de teste estiver designado para este botão).

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.



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

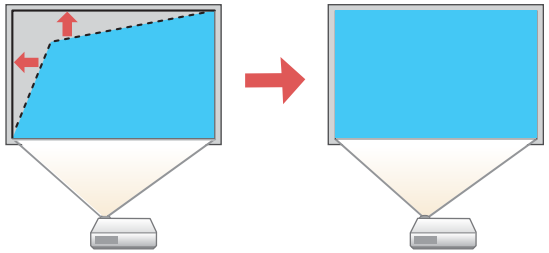
Referências relacionadas

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 retangularmente irregular em todos os lados.

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



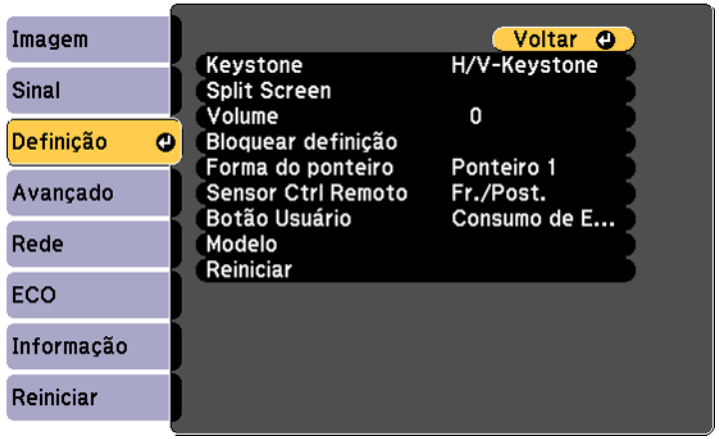
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

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

   Observação: Você também pode exibir o padrão se apertar o botão **User** no controle remoto (se o padrão de teste estiver designado para este botão).

2. Pressione o botão **Menu**.

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



4. Selecione a opção **Keystone** e aperte **Enter**.
5. Selecione a configuração **Quick Corner** e pressione **Enter**. Em seguida pressione **Enter** novamente.

   Você verá a tela de ajuste Quick Corner:

6. Use os botões de seta no projetor ou controle remoto para selecionar o canto da imagem que deseja ajustar. Em seguida pressione **Enter**.

7. Pressione os botões de seta para ajustar o formato da imagem conforme necessário.
8. Quando terminar, pressione **Esc**.

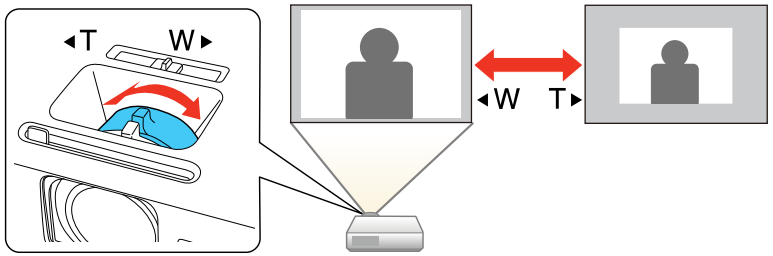
Tema principal: Formato da imagem

Redimensionamento da imagem com o anel de zoom

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

   Observação: Você também pode exibir o padrão se apertar o botão **User** no controle remoto (se o padrão de teste estiver designado para este botão).

2. Para aumentar ou reduzir o tamanho da imagem, gire o anel de zoom do projetor.



Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Ajustar o foco da imagem com o anel de foco

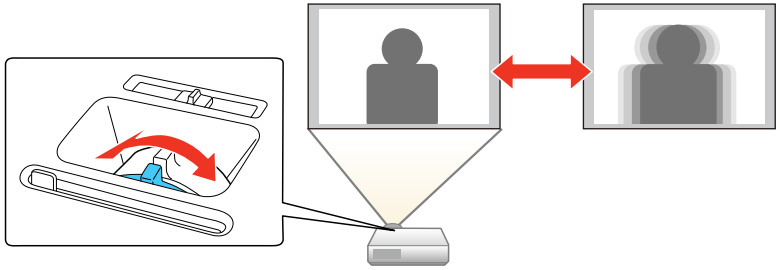
Você pode corrigir o foco usando o anel de foco.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.

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

   Observação: Você também pode exibir o padrão se apertar o botão **User** no controle remoto (se o padrão de teste estiver designado para este botão).

2. Para melhorar a nitidez da imagem, gire o anel de foco do projetor.

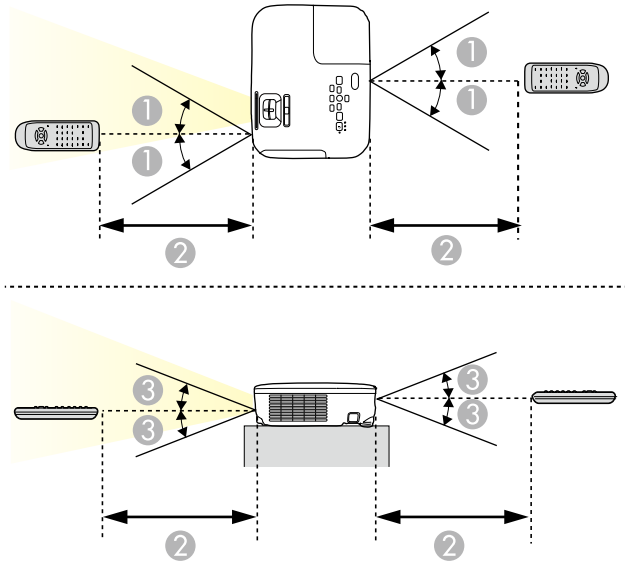


Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Operação do controle remoto

O controle remoto permite que você controle o projetor de quase qualquer lugar da sala. Você pode apontá-lo para a tela, para a frente ou para a parte de trás do projetor.

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



1 30°

2 6 metros

3 15°

Observação: Evite usar o controle remoto sob lâmpadas fluorescentes claras ou sob luz solar direta, pois o projetor pode não responder corretamente. Se não for usar o controle remoto por um longo período de tempo, retire as pilhas.

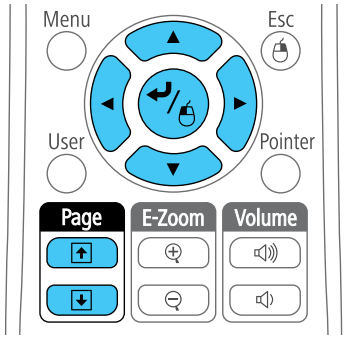
Uso do controle remoto como um mouse sem fio
Uso do controle remoto como um ponteiro

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 a um computador usando a porta **USB-B**, **Computer** ou **HDMI** do projetor para exibir vídeo.
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 duplo-clique).
- 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.

Tema principal: Operação do controle remoto

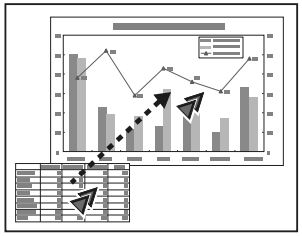
Tarefas relacionadas

Conexão ao computador para controle de mouse USB

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. Pressione **Esc** para tirar o ponteiro da tela.

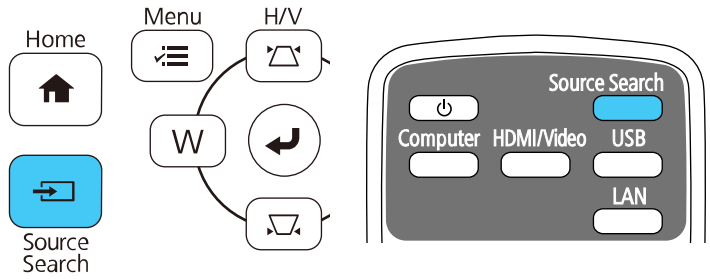
Tema principal: Operação do controle remoto

Seleção de uma fonte de imagem

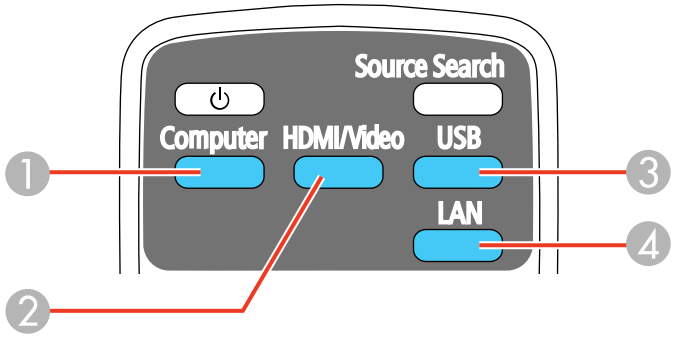
Se conectou múltiplas fontes de imagem ao projetor, como um computador e um aparelho de DVD, você pode querer trocar de uma fonte de imagem para outra.

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

1. Certifique-se de que a fonte de imagem conectada que deseja usar está ligada.
2. Para fontes de imagem de vídeo, insira um DVD ou outra forma de vídeo e pressione Play, se necessário.
3. Execute um dos seguintes procedimentos:
   - Pressione o botão **Source Search** no projetor ou 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 Fontes da porta Computer
2 Fontes Video, HDMI e MHL
3 Fontes da porta USB (monitor de computador e dispositivos externos)

4 Fonte de rede (LAN e Screen Mirroring [PowerLite 2142W/2247U])

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

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

Tema principal: Uso dos recursos básicos do projetor

Modos de projeção

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

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

Mudança do modo de projeção usando o controle remoto

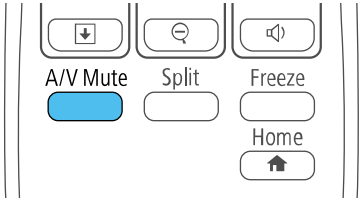
Mudança do modo de projeção usando os menus

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. Pressione 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. Pressione **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

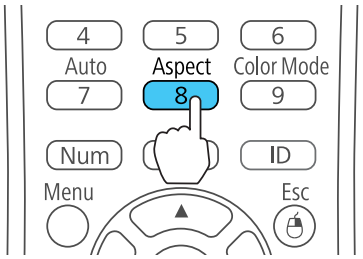
Relações de aspecto da imagem disponíveis

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

Tema principal: Relação de aspecto da imagem

Referências relacionadas

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.

PowerLite 2142W/2247U

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

PowerLite 2042

Configuração da relação de aspecto	Descrição
Automático	Ajusta a relação de aspecto automaticamente de acordo com a configuração de **Resolução**.
Modo Normal	Exibe imagens usando toda a área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem.
4:3	Exibe imagens usando toda a área de projeção com relação de aspecto 4:3.
16:9	Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9.

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

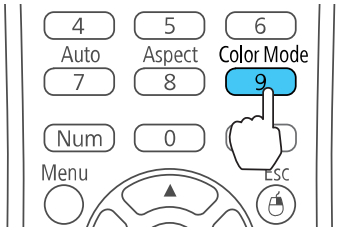
Ativar o ajuste Íris Automática

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 a partir 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 de 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:

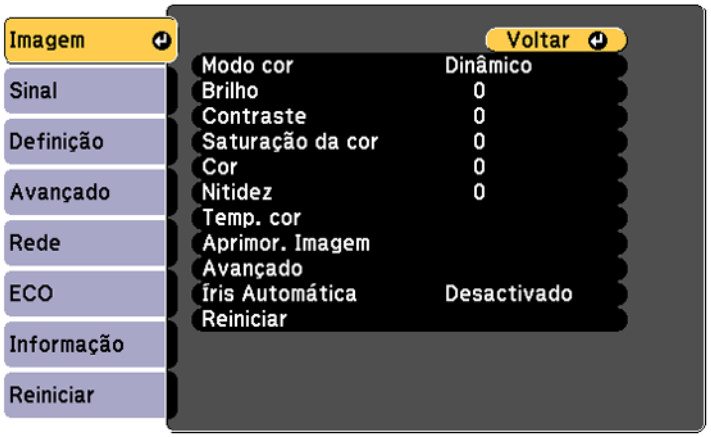
Modo cor	Descrição
Apresentação	Melhor para apresentações em cores em salas iluminadas
Dinâmico	Melhor para video-games em salas iluminadas
Cinema	Melhor para filmes projetados em salas escuras
sRGB	Melhor para imagens de computador sRGB padrão
Quadro preto	Melhor para apresentações em um quadro negro de giz (ajusta as cores conforme necessário).

Tema principal: Modo cor

Ativar o ajuste Íris Automática

Em certos modos de cor, você pode ativar a configuração Íris Automática para otimizar automaticamente a imagem com base no brilho do conteúdo que projetar.

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



4. Selecione a configuração de **Íris Automática** e escolha uma destas opções:
   - **Alta velocidade** para ajustar o brilho assim que a cena mudar.
   - **Normal** para ajuste padrão de brilho.

   Observação: Você pode configurar **Íris Automática** para cada Modo de Cor que suportar a função. Você não pode alterar a definição de **Íris Automática** quando estiver usando a configuração de **Sub-título**.

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

Tema principal: Modo cor

Referências relacionadas

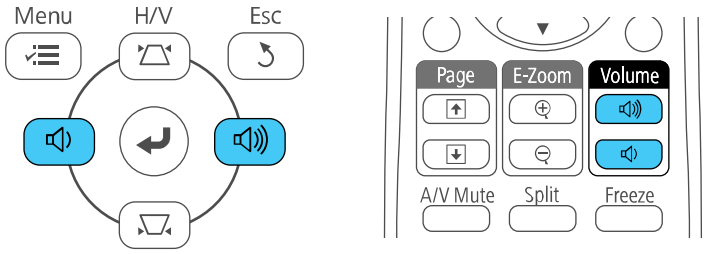
Configuração de opções do projetor - menu Avançado

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 ou painel de controle.



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 AC 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: • Resolução acima de 1280 × 800 • Animado
Imagem (.png)	Certifique-se de que a resolução do arquivo não esteja acima de 1280 × 800

Tipo de arquivo e extensão	Detalhes
Filme de JPEG em movimento (.avi)	Suporta AVI 1.0 somente 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

Tema principal: Projeção de uma apresentação PC Free

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 **USB** no controle remoto do projetor.

   A tela PC Free aparece.

2. 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**.
3. 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 uma apresentação 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 alterados apenas na tela.

4. 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 mover-se para a imagem seguinte ou anterior, pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita.
5. Para parar a exibição, siga as instruções na tela ou pressione o botão **Esc**.

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 **USB** no controle remoto do projetor.

A tela PC Free aparece.

2. 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 apertar 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 aperte **Enter**.
3. 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.

4. Para parar o filme, aperte o botão **Esc**, destaque **Sair** e aperte **Enter**.

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**	Mostra uma apresentação de slides contínua
	Desactivado	Mostra uma apresentação 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	**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.

Desativação temporária da imagem e do som
Interrupção temporária da ação do vídeo
Ampliação e redução de imagens
Recursos de segurança do projetor
Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores
Projeção simultânea de duas imagens
Cópia das configurações de menu entre os projetores

Desativação temporária da imagem e do som

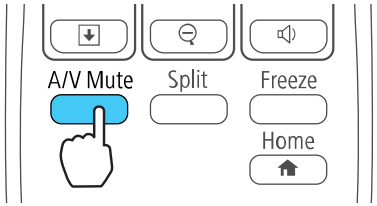
Você pode desativar temporariamente a imagem e o som projetados se quiser redirecionar a atenção da plateia durante uma apresentação. Contudo, qualquer som ou ação de vídeo continuará sendo executado, portanto não é possível continuar a projeção do ponto em que parou.

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.

Observação: Se a imagem e o som ficarem desativados por mais de 30 minutos, a energia desliga automaticamente. Você pode ativar e desativar esta configuração usando o menu **ECO** do projetor.

Observação: A lâmpada ainda está acesa enquanto usa o A/V Mute e as horas da lâmpada continuam a acumular.

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: Também é possível parar a projeção fechando a tampa deslizante **A/V Mute** no projetor.

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu ECO

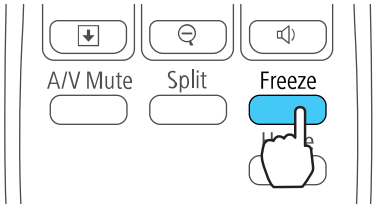
Tarefas relacionadas

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.

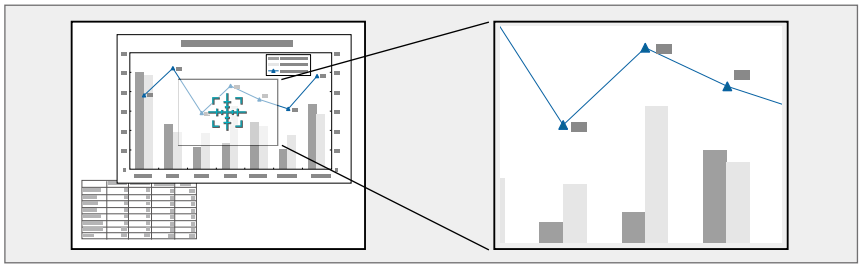


2. Para reiniciar a ação do vídeo em progresso, aperte o botão **Freeze** novamente.

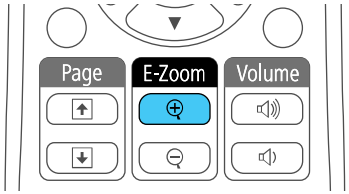
Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

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

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 de **Protecção da rede** evita que qualquer um mude as configurações de rede nos menus do projetor.
- A senha de **Prot. eScreen Mirroring** previne que alguém faça modificações nas configurações de Screen Mirroring do projetor (PowerLite 2142W/2247U).

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

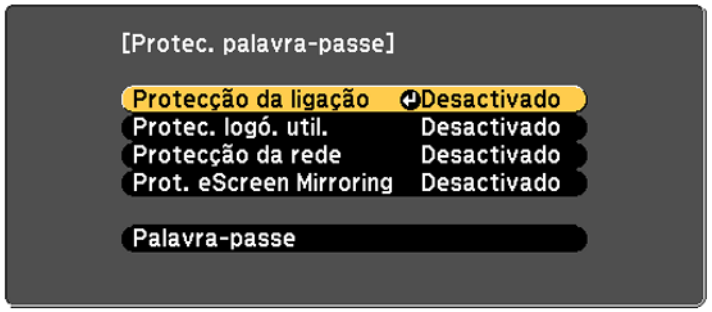
Tema principal: Recursos de segurança do projetor

Configuração de uma senha

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

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

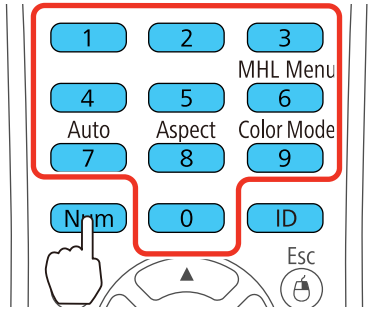
1. Mantenha o botão **Freeze** do controle remoto pressionado por aproximadamente cinco segundos ou até que este menu apareça.



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.

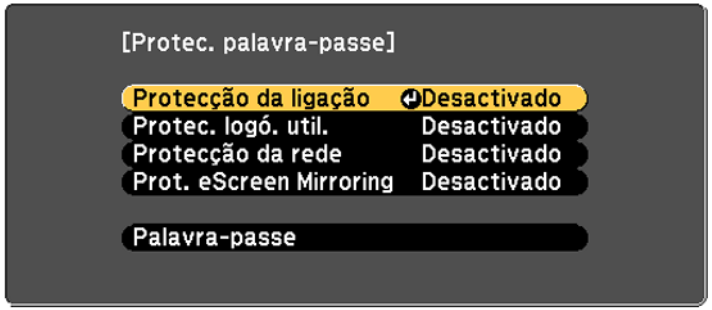
Tema principal: Tipos de segurança por senha

Tarefas relacionadas

Seleção de 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**, pressione **Enter**, selecione **Activado**, pressione **Enter** novamente e depois pressione **Esc**.
- Para evitar que sejam feitas modificações às configurações de Screen Mirroring do projetor, selecione **Prot. eScreen Mirroring**, aperte **Enter**, selecione **Activado**, aperte **Enter** novamente e aperte **Esc** (PowerLite 2142W/2247U).

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.

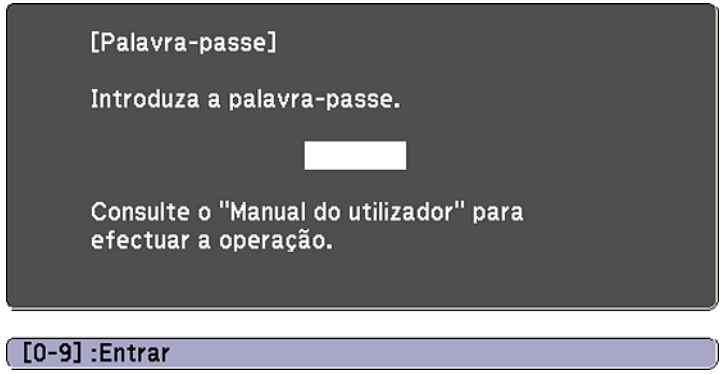
Tema principal: Tipos de segurança por senha

Tarefas relacionadas

Configuração de uma senha

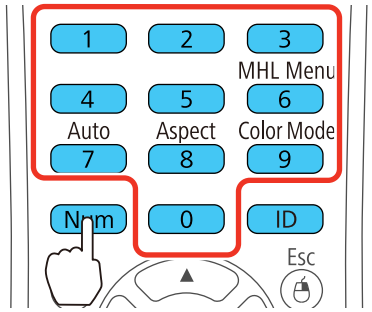
Digitar a senha para uso do projetor

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 se fecha.

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 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 energia e ligue o projetor. Você vê um pedido para que digite a senha.
   - Se você continuar a digitar a senha incorreta várias vezes em sucessão, o projetor exibirá um código e uma mensagem pedindo que contacte o suporte da Epson. Não tente digitar a senha novamente. Quando você contatar o suporte da Epson, forneça o código apresentado e prova de compra para obter assistência para destravar o projetor.

Tema principal: Tipos de segurança por senha

Referências relacionadas

Onde obter ajuda

Salvar um logotipo de usuário para exibição

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

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

   Você verá uma caixa de seleção sobre a imagem.

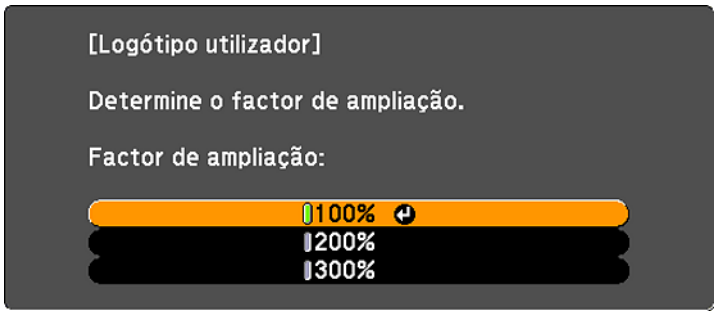
   Observação: Quando selecionar **Logo Utiliz.**, ajustes como **Keystone**, **E-Zoom** ou **Aspecto** serão temporariamente cancelados.

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 do 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 exibi-la quando pressionar o botão **A/V Mute**, selecione **A/V Mute** e defina como **Logo**.

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

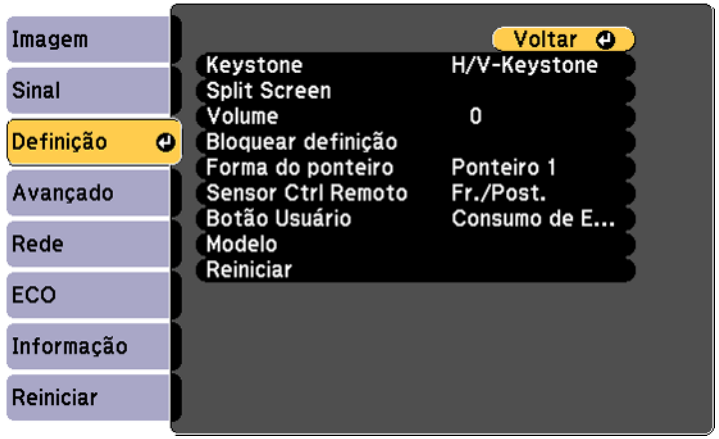
Tema principal: Tipos de segurança por senha

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 pressione **Enter**.



3. Selecione a configuração **Bloquear definição** e aperte **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 geral**.
   - Para bloquear todos os botões com exceção do botão de energia, selecione **Bloqueio operação**.

   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

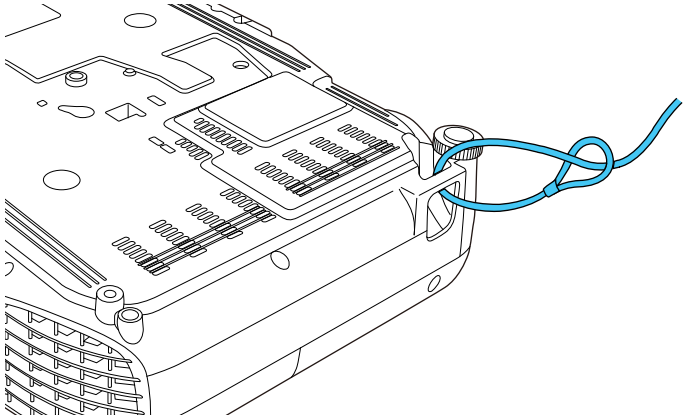
Se os botões do projetor estiverem bloqueados, mantenha o botão **Enter** do painel de controle do projetor pressionado por sete segundos para desbloqueá-los. Você também pode definir a configuração **Bloqueio operação** como **Desactivado** no menu Definição.

Tema principal: Bloqueio dos botões do projetor

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

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

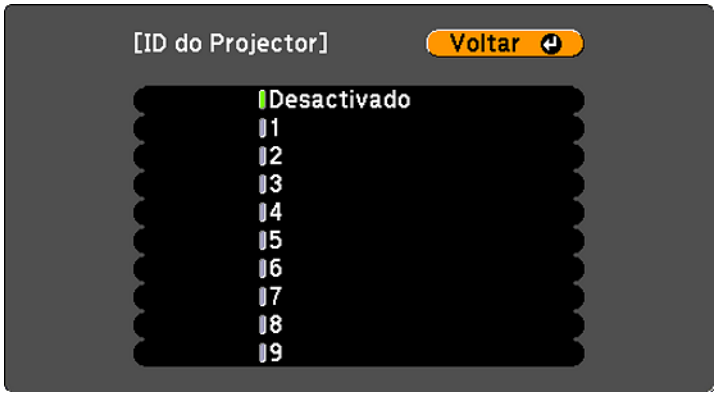
Igualdade de qualidade da exibição de múltiplos projetores

Tema principal: Ajuste dos recursos do projetor

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



4. Aperte os botões de seta no controle remoto para selecionar o número de identificação que deseja usar para o projetor. Em seguida pressione **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

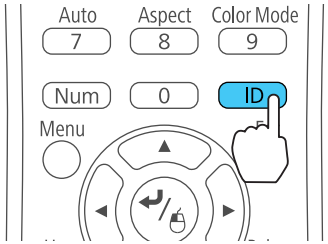
A ID do controle remoto é definida como zero como padrão para que possa operar qualquer projetor compatível. Se quiser determinar que o controle remoto opere apenas um projetor em particular, você precisa definir a ID do controle remoto para ser igual à ID do projetor.

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 para aquele projetor.
4. Mantenha o botão **ID** no controle remoto pressionado enquanto pressiona o botão numérico equivalente à 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 é 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.

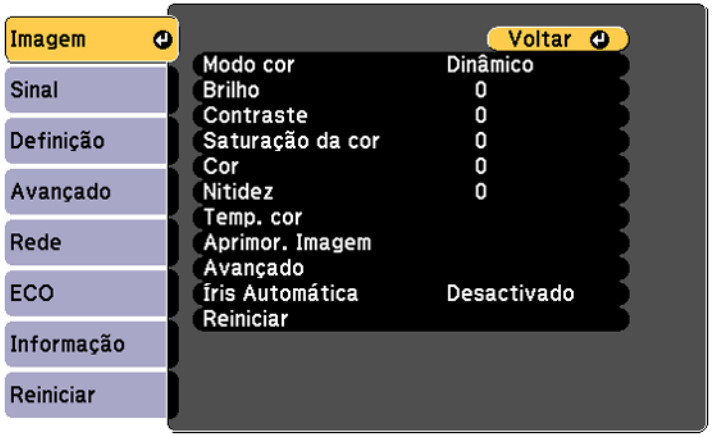
Tema principal: Sistema de identificação de projetor para controle de múltiplos projetores

Igualdade de qualidade da exibição de múltiplos projetores

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

1. Ligue todos os projetores nos quais você deseja igualar a qualidade da exibição.

2. Defina números de ID em cada projetor.
3. Defina a ID do controle remoto para corresponder ao primeiro projetor.
4. Pressione o botão **Menu**, selecione o menu **Imagem** e pressione **Enter**.



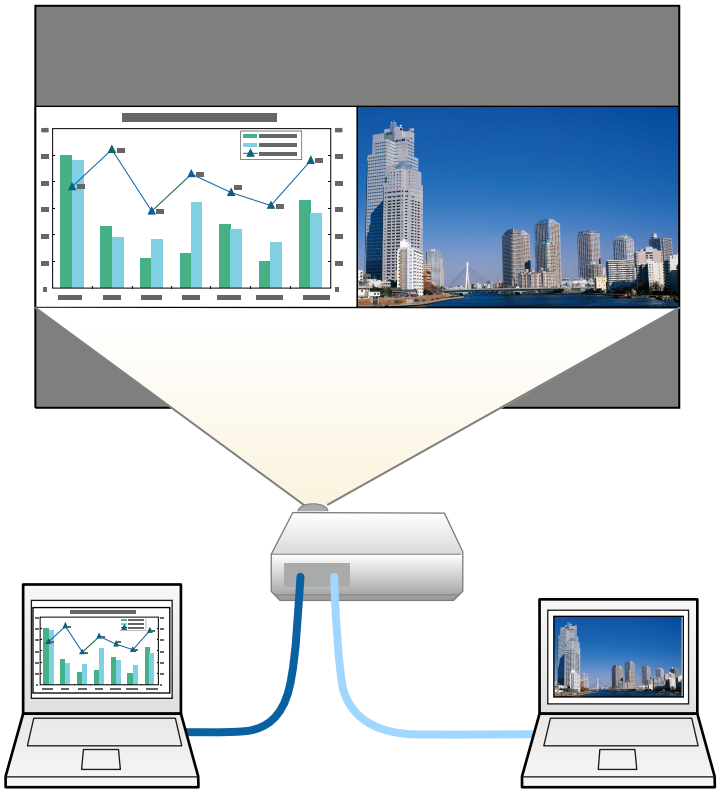
5. Selecione configurações conforme necessário.
6. Defina a ID do controle remoto para corresponder ao próximo projetor, depois selecione ajustes no menu Imagem conforme necessário para igualar as imagens dos projetores.

   Observação: O brilho e matiz podem não ser exatamente iguais mesmo depois dos ajustes. Se as diferenças de brilho e matiz se tornarem mais notáveis com o tempo, repita os ajustes.

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

Projeção simultânea de duas imagens

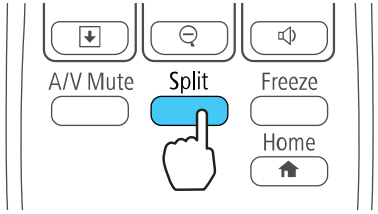
Você pode usar a função de tela dividida para projetar simultaneamente, lado a lado, duas imagens de duas fontes de imagem diferentes. Você pode controlar a função de tela dividida usando o controle remoto, os menus do projetor ou a função interativa.



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.

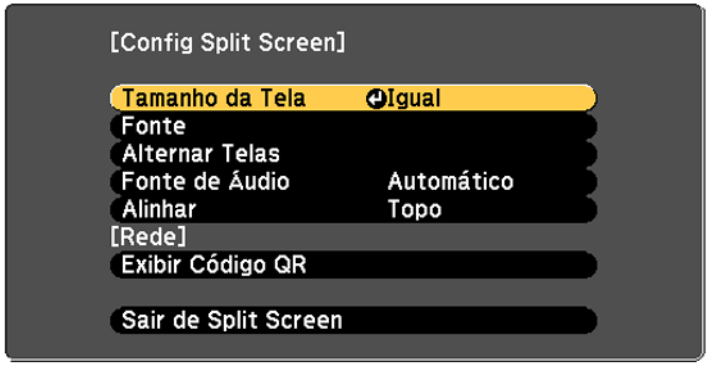
1. Pressione o botão **Split** do controle remoto.



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

2. Pressione 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 **Align**, 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**.

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 ajuste de imagem do projetor. Qualquer configuração gravada de logotipo de usuário no projetor será transferida para o outro projetor.

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

As seguintes configurações não serão transferidas entre os projetores:

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

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

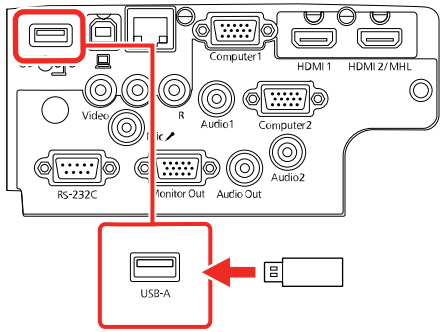
Salvar as configurações em um pendrive

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

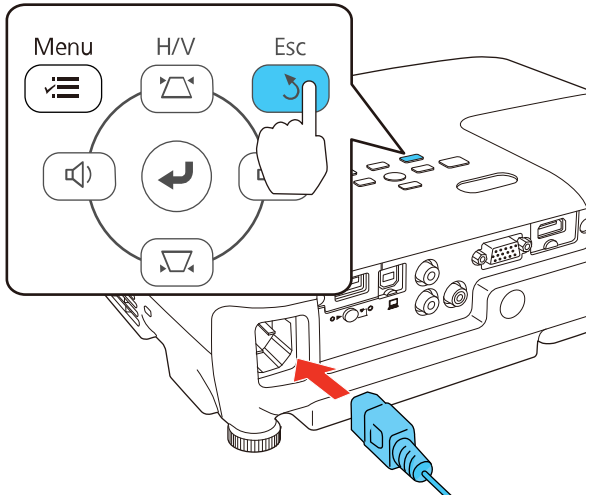
1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.

2. Insira o pendrive na porta **USB-A**.



Observação: Conecte o pendrive diretamente no projetor. Não use um hub ou 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 todas as luzes do projetor acenderem, solte o botão **Esc**.

As luzes piscam para indicar que as configurações estão transferindo para o flash drive. Quando as luzes param de piscar, a luz de energia fica azul e o projetor entrar 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

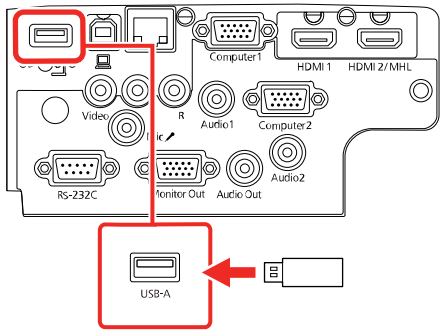
Transferência de configurações de um pendrive

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.

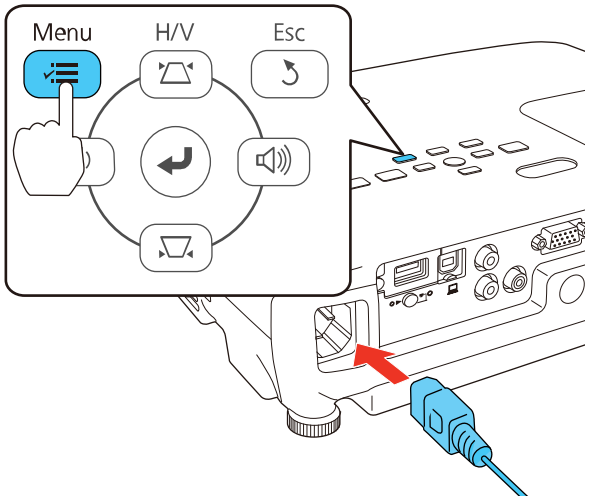
Não ajuste as configurações de imagem no projetor até depois de ter transferido as configurações para ele. Caso contrário, pode ter que refazer os ajustes.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da entrada de energia do projetor.
2. Insira o flash drive na porta **USB-A**.



Observação: Conecte o pendrive diretamente no projetor. Não use um hub ou 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 todas as luzes do projetor acenderem, solte o botão **Menu**.

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

   Cuidado: Não desconecte o cabo de alimentação ou 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

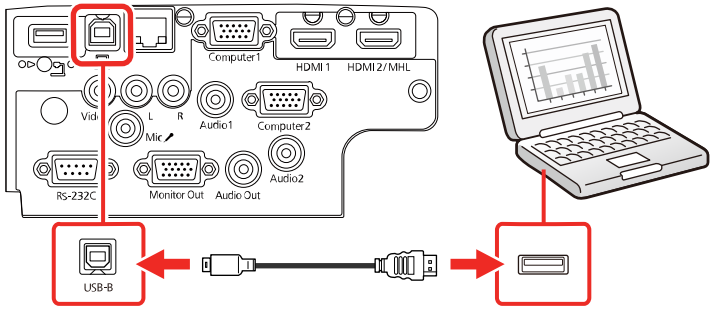
Você pode salvar as configurações do projetor para transferi-las a um computador.

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

- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8.x

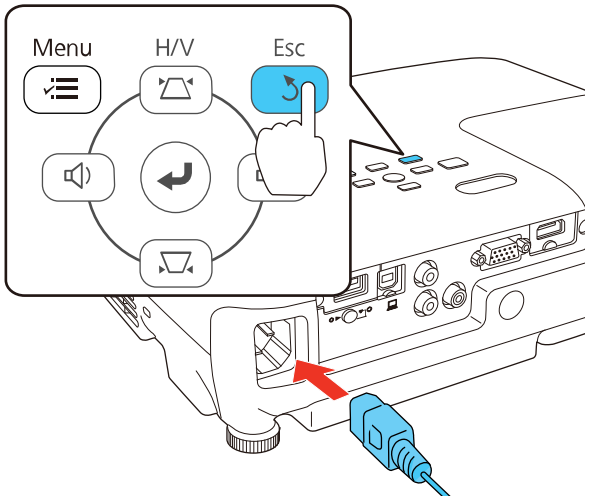
- Windows 10
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x

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 eletricidade à entrada de energia do projetor.



5. Quando todas as luzes do projetor acenderem, solte o botão **Esc**.

   O projetor aparece como um disco removível no seu computador.

6. Abra o disco removível e copie o arquivo **pjconfdata.bin** para o seu computador.
7. Depois de copiar o arquivo, siga um destes passos:
   - **Windows:** Abra **Meu computador**, **Computador**, **Windows Explorer** ou o utilitário **Explorador de Arquivos**. Clique com o botão direito do mouse no nome do seu projetor (listado como 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.

Tema principal: Cópia das configurações de menu entre os projetores

Transferência de configurações de um computador

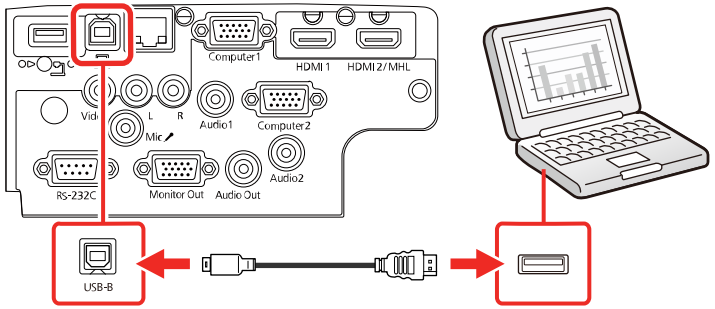
Depois de salvar as configurações em um computador, você pode transferi-las para outro projetor do mesmo modelo.

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

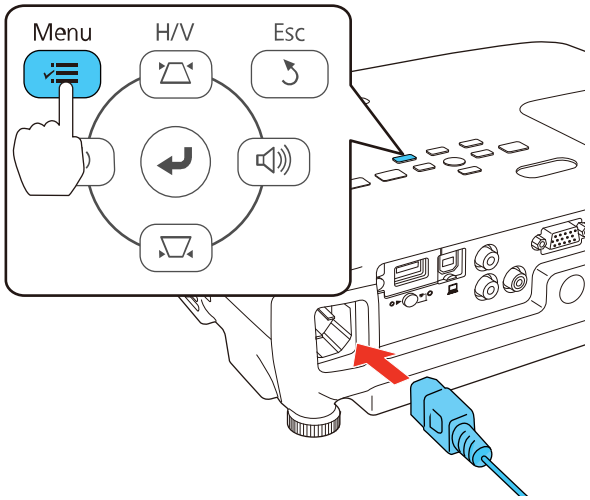
Não ajuste as configurações de imagem no projetor até depois de ter transferido as configurações para ele. Caso contrário, pode ter que refazer os ajustes.

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 eletricidade à entrada de energia do projetor.



5. Quando todas as luzes do projetor acenderem, solte o botão **Menu**.

   O projetor aparece como um disco removível no seu computador.

6. Copie o arquivo **pjconfdata.bin** do seu computador para o disco removível.

   Observação: Não copie outros arquivos para o disco removível.

7. Depois de copiar o arquivo, siga um destes passos:

   - **Windows:** Abra **Meu computador**, **Computador**, **Windows Explorer** ou o utilitário **Explorador de Arquivos**. Clique com o botão direito do mouse no nome do seu projetor (listado como 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 power fica azul e o projetor entra em modo de espera.

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

Tema principal: Cópia das configurações de menu entre os projetores

Ajuste das definições 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

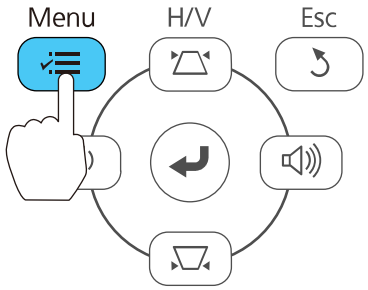
Exibição da informação do projetor - menu Informação

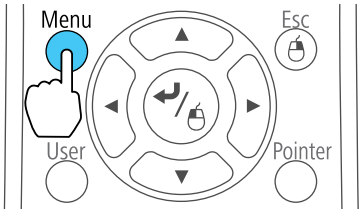
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

Uso do sistema de menus do projetor

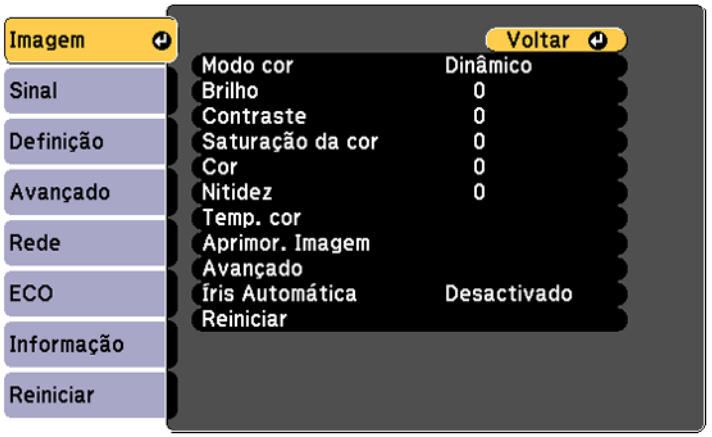
Você pode usar os menus do projetor para ajustar as configurações que controlam como o seu projetor funciona. O projetor exibe os menus na tela.

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





Você vê 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.

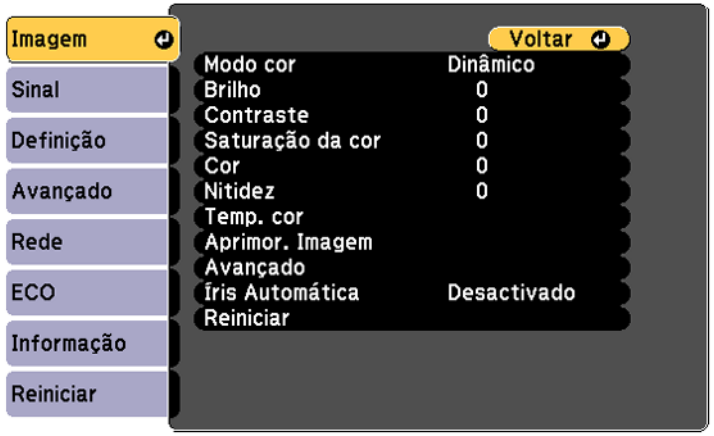
   Observação: Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada.

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, pressione **Esc**.
8. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: Ajuste das definições 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.
Temp. cor (temperatura da cor)	**Temp. cor** **Personalizado**	Determina o tom geral da cor; valores altos deixam a imagem azul (frio) e valores baixos deixam a imagem vermelha (quente). **Temp. cor**: define o tom da cor em um intervalo de 3200 a 10000 °K (Kelvin) para o Modo de cor **sRGB** ou de 0 a 10 para todos os outros modos de cor. **Personalizado**: ajusta a intensidade de tonalidades individuais na imagem; oferece controles de offset e ganho de RGB para calibragem de cores de nível profissional.
Aprimor. Imagem	**Redução ruído**	Reduz tremor em imagens analógicas.

Configuração	Opções	Descrição
Avançado	**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.
Íris Automática	**Desactivado** **Normal** **Alta velocidade**	Ajusta a luminosidade projetada baseado no brilho da imagem quando o Modo cor **Dinâmico** ou **Cinema** está selecionado; **Alta velocidade** determina uma correção de luminosidade mais rápida para imagens em movimento rápido.

Observação: A configuração **Brilho** não afeta o brilho da lâmpada. Para mudar o modo de brilho da lâmpada, use a configuração **Consumo de Energia** no menu ECO.

Tema principal: Ajuste das definições de menu

Referências relacionadas

Modos de cor disponíveis

Configuração de opções do projetor - menu ECO

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	**Auto** **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.

Configuração	Opções	Descrição
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.
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 (quando ativada).
Overscan	**Automático** **Desactivado** **4%** **8%**	Muda a relação da imagem projetada para tornar as bordas visíveis por uma percentagem selecionável ou automaticamente quando usar uma fonte de entrada HDMI.
Avançado	—	Veja a tabela de configurações **Avançado** neste tópico.

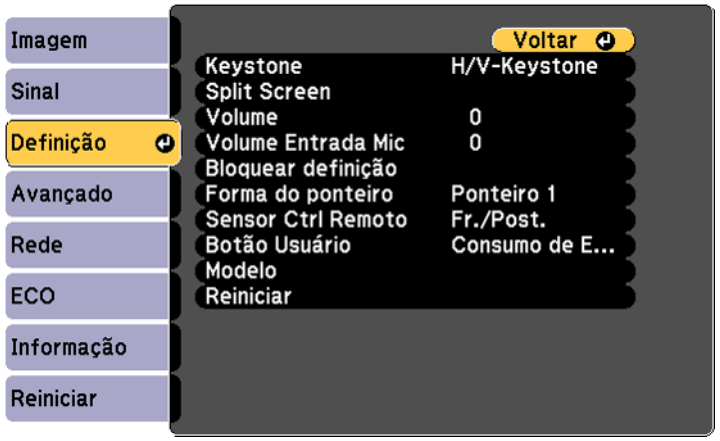
Configurações **Avançado**

Configuração	Opções	Descrição
Limite de Vídeo HDMI	**Automático** **Normal** **Expandido**	Configura o limite de vídeo para que ele corresponda à configuração do dispositivo conectado à porta de entrada HDMI. **Automático**: detecta o alcance de vídeo automaticamente. **Normal**: para imagens que não sejam de computador; selecione se as áreas em preto da imagem estiverem muito claras. **Expandido**: para imagens de computador; selecione se a imagem estiver muito escura.
Sinal entrada	**Automático** **RGB** **Componentes**	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	**Automático** Vários padrões de vídeo.	Especifica o tipo de sinal das fontes de entrada conectadas às portas de vídeo. **Automático**: detecta o sinal automaticamente.

Tema principal: Ajuste das definições de menu

Configuração de opções do projetor - menu Definição

As opções no menu Definição permitem que você personalize várias funções do projetor. Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada.



Configuração	Opções	Descrição
Keystone	**H/V Keystone** **Quick Corner**	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.

Configuração	Opções	Descrição
Split Screen	**Tamanho da Tela** **Fonte** **Alternar Telas** **Fonte de Áudio** **Alinhar** **Exibir Código QR**	Divide a área de visualização horizontalmente e exibe duas imagens lado a lado (aperte **Esc** para cancelar a exibição em tela dividida).
Volume	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta o volume do sistema de alto-falantes do projetor; você pode definir o nível do volume para cada fonte de entrada separadamente.
Volume Entrada Mic	Diversos níveis disponíveis.	Ajusta o volume do sistema de alto-falante do projetor quando você usa um microfone conectado.
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 alimentação. **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.

Configuração	Opções	Descrição
Botão Usuário	**Consumo de Energia** **Informação** **Desentrelaçamento** **Sub-título** **Testar modelo** **Resolução** **Volume Entrada Mic** **Exibir Código QR**	Designa a opção de menu para o botão **User** no controle remoto para acesso em um toque.
Modelo	**Tela de Modelo** **Tipo de Modelo** **Modelo de Usuário** **Testar modelo**	Seleciona várias opções de modelo de exibição.

Tema principal: Ajuste das definições de menu

Tarefas relacionadas

Uso do controle remoto como um ponteiro

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**	Selecione várias opções para a tela inicial do projetor. **Auto Exib. Tela Inicial**: controla se a tela iniciar é exibida automaticamente quando o projetor é ligado. **Função Person.1**/**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** **A/V Mute**	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. **A/V Mute**: seleciona a cor da tela ou o logotipo que aparece quando A/V Mute está ativado.
Sub-título	**Desactivado** **CC1** **CC2**	Controla o uso de sub-títulos e seleciona o tipo de legenda (legendas 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/Tecto** **Posterior** **Posterior/Tecto**	Seleciona a posição do projetor com relação à tela para que a imagem fique orientada corretamente.

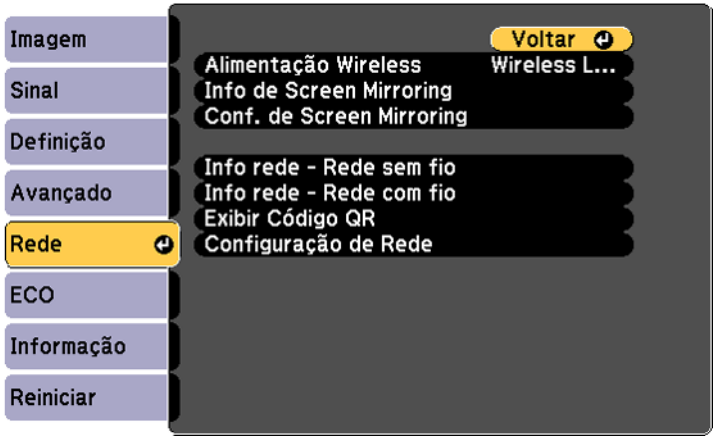
Configuração	Opções	Descrição
Operação	**Direct Power On** **Modo Alta Altitude** **Procurar Fonte Auto** **Ligação automática** **Config. HDMI EQ** **Data e Hora**	Seleciona várias opções de operação. **Direct Power On**: liga o projetor ao conectá-lo. **Modo Alta Altitude**: regula a temperatura de operação do projetor em altitudes maiores do que 1500 metros. **Procurar Fonte Auto**: detecta automaticamente o sinal de imagem sendo recebido quando o projetor está ligado. **Ligação automática**: liga o projetor automaticamente quando recebe um sinal de imagem (disponível apenas quando **Modo de espera** é definido como **Comunic. Activada**). **Config. HDMI EQ**: ajusta o nível do sinal de entrada HDMI dependendo do dispositivo conectado. **Data & Hora**: ajusta a configuração de hora e data do sistema do projetor.
Configurações A/V	**Saída A/V** **Saída de Áudio** **Saída de Áudio HDMI**	Selecione o seguinte quando o projetor está em modo de espera (desligado) e a configuração **Modo de espera** no menu ECO está configurada como **Comunic. Activada**: **Saída A/V**: **Sempre** envia o som e as imagens para o equipamento externo quando o projetor está desligado. **Saída de Áudio**: seleciona a fonte de áudio para o som; **Auto** reproduz o som da última fonte de imagem selecionada. **Saída de Áudio HDMI**: seleciona a fonte de áudio para imagens HDMI.
ID do Projector	**Desactivado** **1** a **9**	Configura o projetor para um número específico de ID o qual permite que use um controle remoto para controlar projetores individualmente.

Configuração	Opções	Descrição
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 mensagens (não é modificado pela opção **Reiniciar**).

Tema principal: Ajuste das definições de menu

Configuração de rede do projetor - menu Rede

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



Configuração	Opções	Descrição
Alimentação Wireless	**Screen Mirroring On** (PowerLite 2142W/2247U) **Wireless LAN ON** **Ambos desligados**	Ativa o modo de espelhamento de tela ou de LAN sem fios.

Configuração	Opções	Descrição
Info de Screen Mirroring (PowerLite 2142W/2247U)	**Nome visualização** **Endereço MAC** **Código de região** **Canal** **Dispos. Conectado**	Exibe o estado e os detalhes do espelhamento de tela.
Conf. de Screen Mirroring (PowerLite 2142W/2247U)	Várias opções de espelhamento de tela.	Configura as opções de espelhamento da tela; disponível somente quando **Screen Mirroring On** está selecionado como a configuração de **Alimentação Wireless**
Info rede - Rede sem fio	**Modo de ligação** **Sistema LAN sem fios** **Nível da antena** **Nome do projector** **SSID** **DHCP** **Endereço IP** **Máscara sub-rede** **Endereço gateway** **Endereço MAC** **Código de região** **IPv6**	Exibe o estado da rede sem fios e detalhes.

Configuração	Opções	Descrição
Info rede - Rede com fio	**Nome do projector** **DHCP** **Endereço IP** **Máscara sub-rede** **Endereço gateway** **Endereço MAC** **Endereço IPv6 (Manual)** **Endereço IPv6 (Auto)**	Exibe o estado da rede com fios e outros detalhes.
Exibir Código QR	—	Exibe o código QR para conexão com dispositivo iOS ou Android usando o aplicativo Epson iProjection.
Configuração de Rede	Acessa menus adicionais de rede.	Configura as opções de rede.

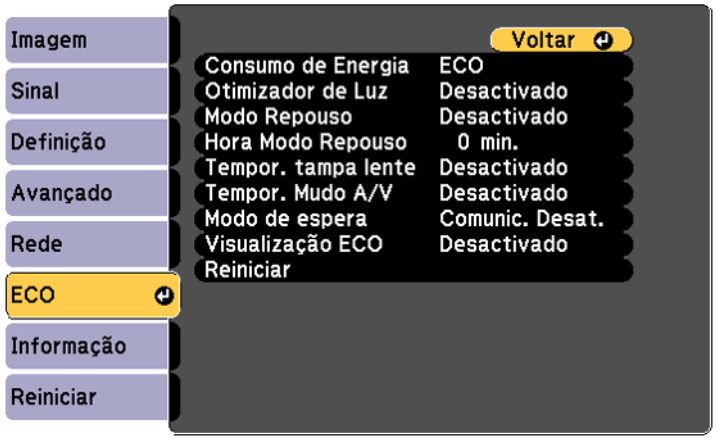
Tema principal: Ajuste das definições de menu

Tarefas relacionadas

Seleção das configurações de rede com fio

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 salvar energia, um ícone de folha aparece ao lado do item de menu.



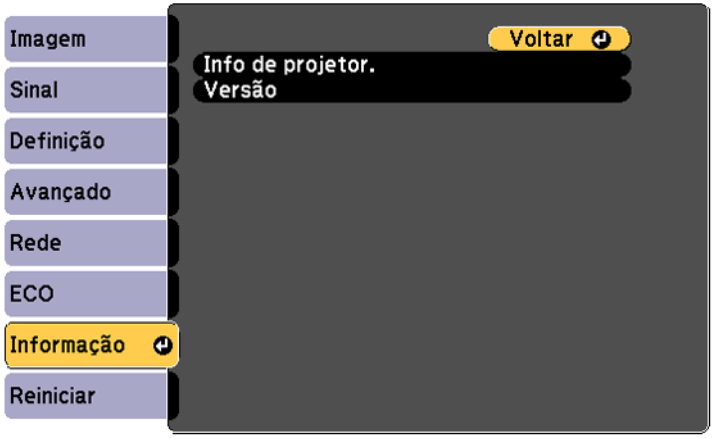
Configuração	Opções	Descrição
Consumo de Energia	**Normal** **ECO**	Seleciona o modo de brilho da lâmpada do projetor. **Normal**: define o brilho máximo da lâmpada. **ECO**: reduz o brilho da lâmpada e o barulho do ventilador, e economiza energia e vida da lâmpada.
Otimizador de Luz	**Activado** **Desactivado**	Quando o **Consumo de Energia** está configurado como **Normal** e a **Íris Automática** está desativada, o brilho da lâmpada é ajustado com base na imagem projetada; você pode configurar esta opção para cada modo de cor.

Configuração	Opções	Descrição
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.
Tempor. tampa lente	**Activado** **Desactivado**	Desliga o projetor automaticamente depois de 30 minutos se a tampa da lente estiver fechada.
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	**Comunic. Activada** **Comunic. Desat.**	**Comunic. Activada** indica que o projetor pode ser monitorado e controlado em rede quando ele está em modo de espera.
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 da lâmpada muda.

Tema principal: Ajuste das definições 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 **Info de projetor** para exibir as configurações exibidas abaixo.

Observação: Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada. O temporizador da lâmpada não registrará o tempo de uso até que seja utilizado por, no mínimo, 10 horas.

Item de informação	Descrição
Horas da Lâmpada	Exibe o número de horas (**H**) que a lâmpada foi usada nos modos de consumo de energia **Normal** e **ECO**; se a informação aparecer em amarelo, obtenha uma lâmpada original Epson para substituição.
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.

Item de informação	Descrição
Taxa renovação	Exibe a taxa de renovação 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.
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 definições 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
0020	Ocorreu um erro de comunicação de espelhamento de tela. Desligue o projetor e depois volte a ligá-lo, ou reinicie o software de rede.
0026	
0032	
0036	
0037	
0021	O espelhamento de tela não iniciou. Desligue e ligue o projetor novamente.

Códigos de evento	Causa e solução
0022	Comunicação de espelhamento de tela instável. Verifique o estado da comunicação em rede, aguarde alguns instantes e tente se conectar à rede novamente.
0027	
0028	
0029	
0030	
0031	
0035	
0023	A conexão falhou. Caso veja a tela de PIN (senha) no seu computador, digite a senha exibida na tela de espera de Screen Mirroring ou na parte inferior direita da imagem projetada. Se isso não resolver o problema, reinicie o projetor e dispositivos conectados, depois cheque as configurações de conexão.
0024	
0025	
0038	Incompatibilidade de sistema LAN sem fios. Verifique as configurações de LAN sem fios para o dispositivo móvel e projetor, depois tente conectar novamente.
0042	
0041	A conexão falhou. Apague a informação do projetor gravada no computador e tente fazer a conexão novamente.
0043	O formato de vídeo não é suportado. Mude a resolução do dispositivo móvel e depois volte a conectar. Ou mude a configuração **Conf. de Screen Mirroring** > **Básico** > **Ajustar desempenho** para o projetor e depois volte a conectar.
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 status de comunicação em rede, aguarde alguns instantes e tente se conectar à rede novamente.
0481	
0482	
0485	
0483	O software de rede encerrou inesperadamente. Verifique o estado da comunicação em rede e desligue e ligue o projetor novamente.
04FE	

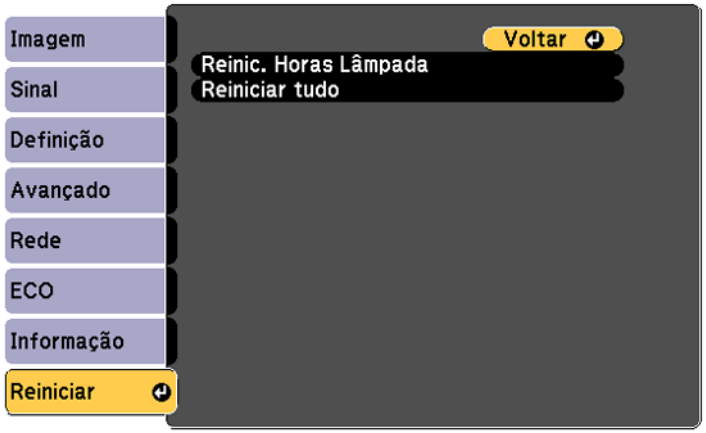
Códigos de evento	Causa e solução
0484	A comunicação com o computador foi desconectada. Reinicie o software de rede.
0479	Ocorreu um erro de sistema do projetor. Desligue e ligue o projetor novamente.
04FF	
0891	Não é possível encontrar um ponto de acesso com o mesmo SSID. Configure o seu computador, ponto de acesso e projetor no mesmo SSID.
0892	O tipo de autenticação WPA/WPA2 não corresponde. Certifique-se de que as configurações de segurança da rede sem fios estão corretas.
0893	O tipo de criptografia WEP/TKIP/AES não corresponde. Certifique-se de que as configurações de segurança da rede sem fios 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.
089A	O tipo de autenticação EAP do projetor não corresponde à rede. Cheque as configurações de segurança da LAN sem fio e certifique-se de que o certificado de segurança está instalado corretamente.
089B	A autenticação do servidor EAP falhou. Cheque 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. Cheque 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. Cheque 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.

Você também pode retornar o contador de uso da lâmpada para zero quando substituir a lâmpada se usar a opção **Reinic. Horas Lâmpada**.



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

- Sinal entrada
- Logótipo utilizador
- Config. Programação
- Língua
- Itens do menu Rede
- Horas da lâmpada
- Palavra-passe
- Data & Hora
- Visualizar fundo
- Ecrã inicial
- A/V Mudo

Tema principal: Ajuste das definições de menu

Manutenção e transporte do projetor

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

Manutenção do projetor
Transporte do projetor

Manutenção do projetor

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

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

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

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

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

Limpeza da lente
Limpeza do gabinete do projetor
Manutenção do filtro de ar e do exaustor
Manutenção da lâmpada do projetor
Substituição das pilhas do controle remoto

Tema principal: Manutenção e transporte do projetor

Limpeza da lente

Limpe a lente do projetor periodicamente ou quando houver poeira ou manchas na superfície.

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

- Se necessário, umedeça um pano macio sem fiapos com a solução para a limpeza de lentes e passe delicadamente sobre sua superfície. Não borrife líquidos diretamente na lente.

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

  Cuidado: Não use limpa-vidros ou qualquer material áspero para limpar a lente e não deixe que a lente sofra impacto; isso pode danificá-la. Não use ar comprimido ou os gases podem deixar um resíduo. Evite tocar na lente com as mãos nuas para evitar que suas impressões digitais marquem ou danifiquem a superfície da lente.

Tema principal: Manutenção do projetor

Limpeza do gabinete do projetor

Antes de limpar o gabinete, desligue o projetor 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

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 da lâmpada.

Danos causados devido a não-execução da manutenção adequada do projetor ou do filtro podem não ser cobertos pela garantia do projetor ou da lâmpada.

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

Tema principal: Manutenção do projetor

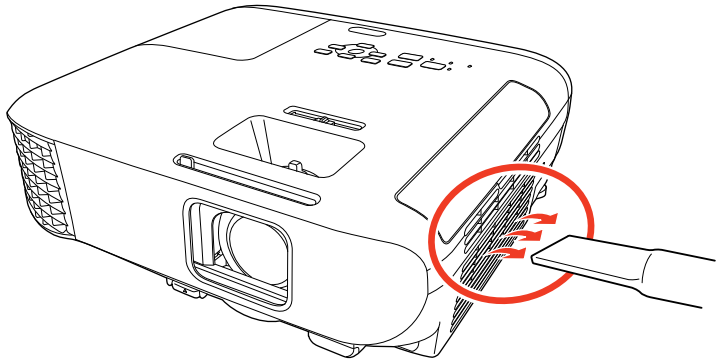
Referências relacionadas

Luzes de estado 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.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Remova cuidadosamente a poeira usando um aspirador de pó pequeno específico para computadores ou uma escova macia (como um pincel de pintura).



Observação: Você pode remover o filtro de ar para limpar os dois lados dele. Não lave o filtro de ar na água, ou use qualquer detergente ou solvente para limpá-lo.

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

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

Tema principal: Manutenção do filtro de ar e do exaustor

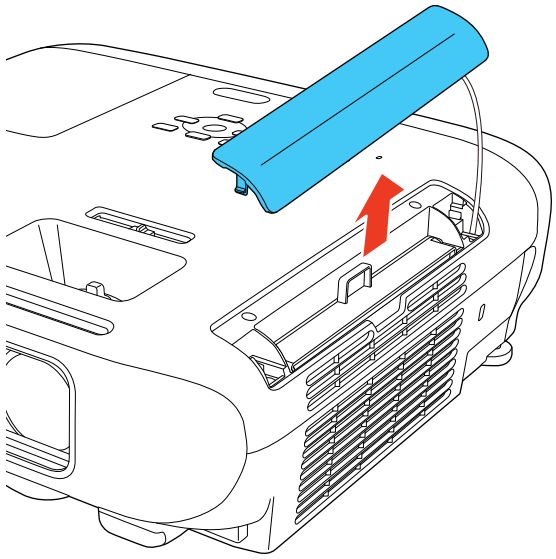
Substituição do filtro de ar

É necessário substituir o filtro de ar nestas situações:

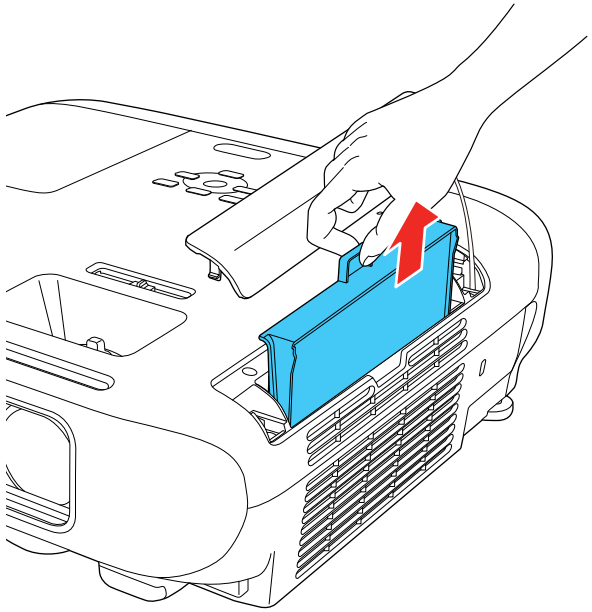
- Se depois de limpar o filtro de ar, aparecer uma mensagem pedindo que o limpe ou substitua.
- Se o filtro de ar estiver danificado ou rasgado.

Você pode substituir o filtro de ar enquanto o projetor estiver montado no teto ou em uma mesa.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Abra a tampa do compartimento do filtro de ar cuidadosamente.

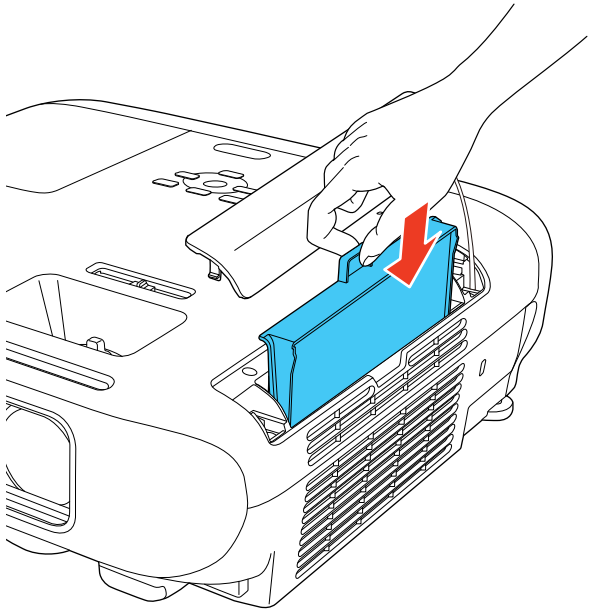


3. Remova o filtro de ar do projetor.



Observação: Os filtros de ar contêm resina ABS e espuma de poliuretano. Desfaça-se dos filtros de ar usados de acordo com as regulamentações locais.

4. Coloque o novo filtro de ar no projetor conforme mostrado e aperte-o cuidadosamente até que ele trave no lugar.



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

Tema principal: Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Referências relacionadas

Equipamento opcional e peças de reposição

Manutenção da lâmpada do projetor

O projetor conta o número de horas de uso da lâmpada e exibe esta informação no sistema de menus do projetor.

Substitua a lâmpada assim que for possível quando acontecer o seguinte:

- A imagem projetada ficar mais escura ou começar a se deteriorar.
- Aparecer uma mensagem pedindo que substitua a lâmpada quando você ligar o projetor.
- A luz da lâmpada do projetor piscar na cor laranja e a luz de energia piscar na cor azul.

Substituição da lâmpada

Reinicialização do temporizador da lâmpada

Tema principal: Manutenção do projetor

Referências relacionadas

Luzes de estado do projetor

Exibição da informação do projetor - menu Informação

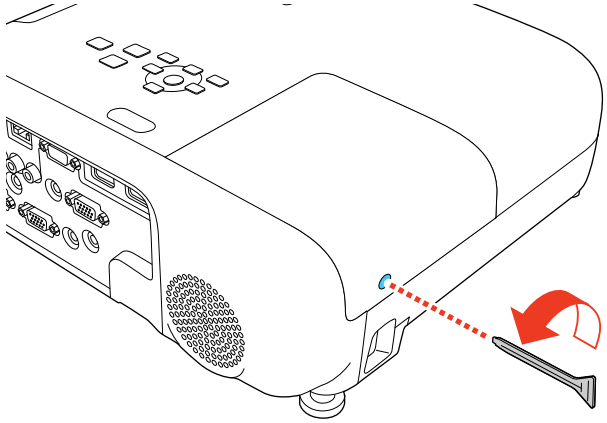
Substituição da lâmpada

Antes de substituir a lâmpada, deixe o projetor esfriar por pelo menos uma hora para que a lâmpada não esteja quente.

Aviso: Deixe a lâmpada esfriar completamente antes de substituí-la para evitar ferimentos.

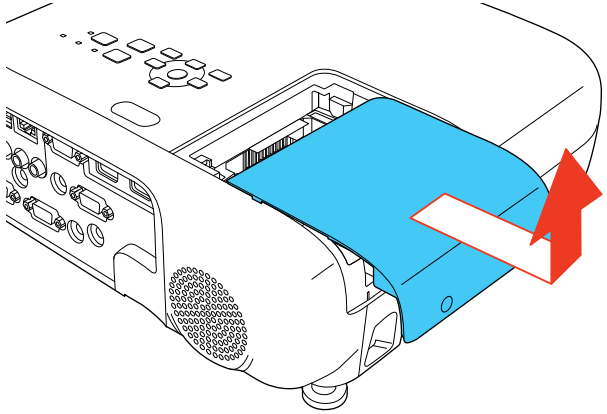
Você pode substituir a lâmpada enquanto o projetor estiver montado no teto, se necessário.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Permita que a lâmpada do projetor esfrie por pelo menos uma hora.
3. Use a chave de fenda incluída com a lâmpada de substituição para soltar o parafuso que segura a tampa da lâmpada.

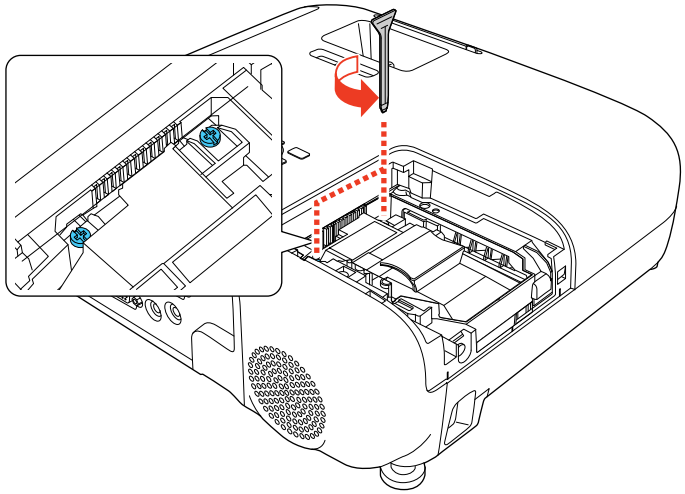


Aviso: Se a lâmpada estiver quebrada, fragmentos de vidro podem estar soltos dentro do compartimento da lâmpada. Tenha cuidado ao remover vidro quebrado para evitar ferimentos. Se o projetor estiver instalado no teto, ponha-se para o lado da tampa do compartimento da lâmpada e não embaixo dela; pedaços de vidro podem cair nos seus olhos ou boca quando abrir a tampa do compartimento da lâmpada.

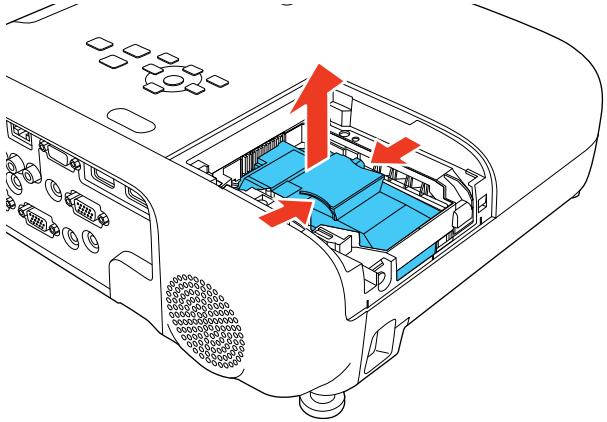
4. Deslize a tampa da lâmpada para fora e retire-a do lugar.



5. Solte os parafusos que prendem a lâmpada ao projetor. Os parafusos não saem totalmente.

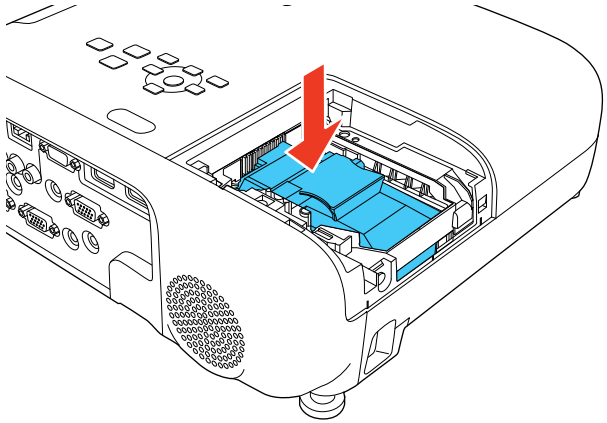


6. Segure a parte elevada da lâmpada e remova a lâmpada com cuidado para fora do projetor.



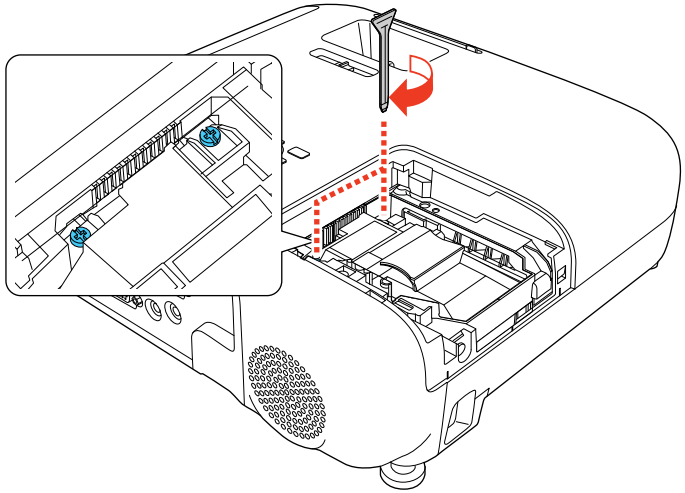
Observação: (Hg) A(s) lâmpada(s) deste equipamento contém mercúrio. Entre em contato com os órgãos reguladores locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não a jogue no lixo comum.

7. Insira a nova lâmpada no projetor cuidadosamente. Caso não se encaixe com facilidade, verifique se está na posição certa.



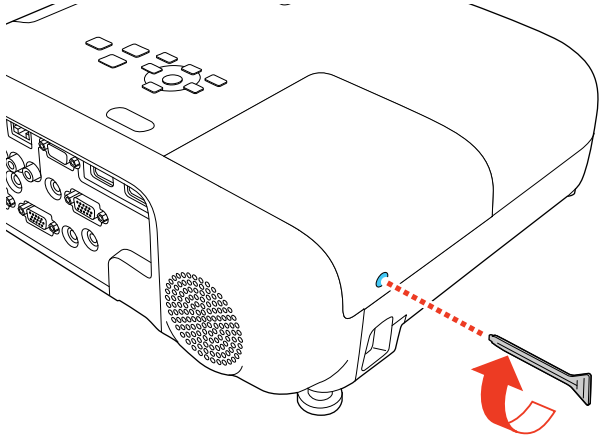
Cuidado: Não toque em nenhuma parte de vidro para evitar que a lâmpada falhe prematuramente.

8. Encaixe a lâmpada firmemente e aperte os parafusos para prendê-la no lugar.



Cuidado: Não aperte muito os parafusos.

9. Recoloque a tampa da lâmpada e aperte o parafuso para prendê-la no lugar.



Observação: Certifique-se de que a tampa da lâmpada esteja instalada firmemente ou a lâmpada não acenderá.

Reinicie o contador da lâmpada para que ele conte o tempo de uso da nova lâmpada.

Tema principal: Manutenção da lâmpada do projetor

Referências relacionadas

Equipamento opcional e peças de reposição

Tarefas relacionadas

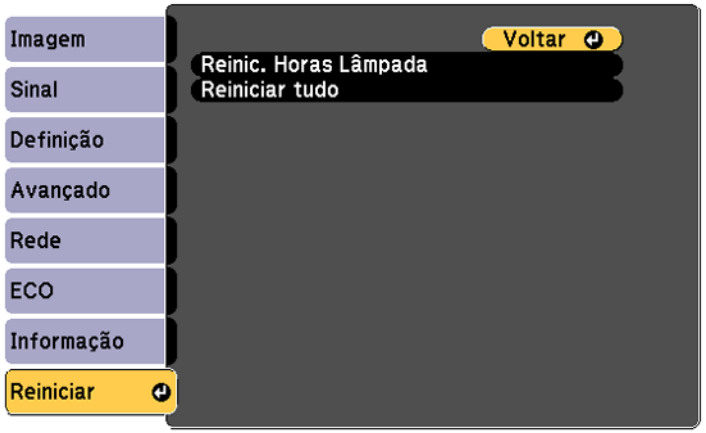
Reinicialização do temporizador da lâmpada

Reinicialização do temporizador da lâmpada

Você precisa reiniciar o contador da lâmpada depois de substituí-la para eliminar a mensagem de substituição e para que a contagem de uso seja correta.

Observação: Não reinicie o temporizador da lâmpada se não a tiver substituído, para evitar informação incorreta de uso.

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



4. Selecione **Reinic. Horas Lâmpada** e pressione **Enter**.

Você verá uma mensagem perguntando se deseja reiniciar as horas da lâmpada.

5. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.
6. Pressione **Menu** ou **Esc** para sair do sistema de menus.

Tema principal: Manutenção da lâmpada do projetor

Tarefas relacionadas

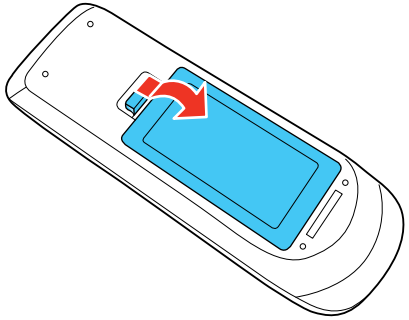
Substituição da lâmpada

Substituição das pilhas do controle remoto

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

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

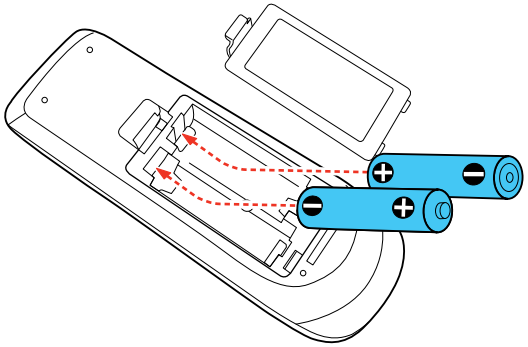
1. Remova a tampa do compartimento da pilha conforme mostrado.



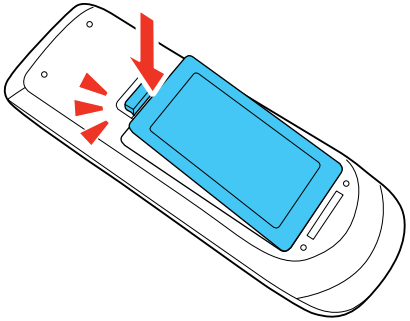
2. Remova as pilhas velhas.

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

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



4. Recoloque a tampa do compartimento de pilhas, pressionando-a até que ela feche fazendo um som de "clique".



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

Tema principal: Manutenção do projetor

Transporte do projetor

O projetor contém peças de precisão e algumas delas são de vidro. Siga estas instruções para transportar, despachar ou armazenar o projetor com segurança:

- Feche a tampa para proteger a lente.
- Remova os equipamentos conectados ao projetor.
- Use uma maleta de transporte para transportar o projetor nas mãos.
- Quando transportar o projetor por uma distância grande ou quando despachá-lo, coloque-o em uma maleta. Depois, coloque a maleta em uma caixa firme com proteção ao redor da maleta e marque-a 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 contactar a Epson para obter suporte técnico.

Tema principal: Solução de problemas

Referências relacionadas

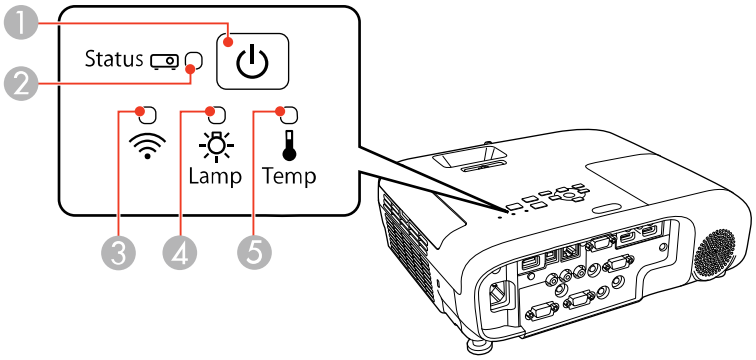
Luzes de estado do projetor
Onde obter ajuda

Tarefas relacionadas

Uso da ajuda do projetor

Luzes de estado do projetor

As luzes do projetor indicam as condições do equipamento e informam a ocorrência de problemas. Verifique o estado e cor das luzes e procure por uma solução na tabela aqui.



1 Luz de energia

2 Luz Status (estado)

3 Luz de LAN sem fios (PowerLite 2142W/2247U; a luz não funciona no PowerLite 2042)

4 Luz Lamp (lâmpada)

5 Luz Temp (temperatura)

Estado do projetor

Luz de energia	Luz Status (estado)	Luz Lamp (lâmpada)	Luz Temp (temperatura)	Estado e solução
Azul	Azul	Apagada	Apagada	Operação normal.
Azul	Piscando azul	Apagada	Apagada	Aquecendo ou esfriando.
Azul	Apagada	Apagada	Apagada	Em modo de espera ou repouso.
Piscando azul	Apagada	Apagada	Apagada	Preparando para monitoramento em rede.

Luz de energia	Luz Status (estado)	Luz Lamp (lâmpada)	Luz Temp (temperatura)	Estado e solução
Piscando azul	O estado da luz varia	O estado da luz varia	Piscando laranja	O projetor está muito quente. • Certifique-se de que as aberturas de ar e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos próximos. • Limpe ou substitua o filtro de ar. • Certifique-se de que a temperatura ambiental não está muito alta.
Apagada	Piscando azul	Apagada	Laranja	O projetor superaqueceu e desligou; deixe-o desligado durante aproximadamente cinco minutos para que esfrie, depois faça o seguinte: • Certifique-se de que as aberturas de ar e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos próximos. • Limpe ou substitua o filtro de ar. • Se estiver operando um projetor a uma alta altitude, ative a função **Modo Alta Altitude**. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Luz de energia	Luz Status (estado)	Luz Lamp (lâmpada)	Luz Temp (temperatura)	Estado e solução
Apagada	Piscando azul	Laranja	Apagada	A lâmpada ou a tampa da lâmpada tem um problema. • Veja se a lâmpada está queimada, quebrada ou instalada incorretamente; recoloque ou substitua a lâmpada conforme necessário. • Limpe ou substitua o filtro de ar. • Se estiver operando um projetor a uma alta altitude, ative a função **Modo Alta Altitude**. • Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda. • Verifique se a tampa da lâmpada está instalada corretamente.
Piscando azul	O estado da luz varia	Piscando laranja	O estado da luz varia	Substitua a lâmpada em breve para evitar danos; não continue a usar o projetor.
Apagada	Piscando azul	Apagada	Piscando laranja	Um ventilador ou sensor está com problema; desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Piscando laranja	Apagada	Há um erro interno do projetor; desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Piscando laranja	Piscando laranja	Há um erro com a íris automática; desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Luz de energia	Luz Status (estado)	Luz Lamp (lâmpada)	Luz Temp (temperatura)	Estado e solução
Apagada	Piscando azul	Laranja	Laranja	Há um erro com a energia; desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Estado da LAN sem fios (PowerLite 2142W/2247U)

Luz da rede sem fios	Estado e solução
Azul	A rede sem fios está disponível.
Piscando rapidamente na cor azul	Conectando-se a um dispositivo.
Piscando lentamente na cor azul	Um erro ocorreu; desligue o projetor e depois volte a ligá-lo.
Apagada	A rede sem fios não está disponível; certifique-se de que a configuração de LAN sem fios esteja correta.

Observação: Se as luzes exibirem um padrão não indicado aqui, desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

Tema principal: Solução de problemas

Conceitos relacionados

Manutenção do filtro de ar e do exaustor

Manutenção da lâmpada do projetor

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Onde obter ajuda

Tarefas relacionadas

Desligar o projetor

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. Aperte os botões de seta para selecionar **Help**.
4. Pressione **Enter**.

   O menu de ajuda é exibido.
5. Pressione os botões de seta para cima e para baixo para selecionar o problema que deseja resolver.
6. Pressione **Enter** para ver as soluções.
7. Quando terminar, siga uma destas sugestões:
   - Para selecionar outro problema que deseja solucionar, aperte **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 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:

- Certifique-se de que a tampa da lente esteja completamente aberta.

- Aperte o botão **A/V Mute** no controle remoto para ver se a imagem não foi temporariamente desativada.
- Certifique-se de que todos os cabos necessários estejam conectados firmemente e de que o projetor e as fontes de vídeo conectadas estejam ligados.
- Aperte o botão 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 não 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 certificar-se de que elas estejam corretas para a fonte de vídeo sendo usada.
- Ajuste a configuração de **Brilho** ou selecione **Normal** como a configuração de consumo de energia.
- Verifique a configuração **Visor** para certificar-se de que a opção **Mensagem** esteja configurada como **Activado**.
- Se o projetor não responder quando apertar os botões de painel de controle, os botões podem estar travados. Destrave os botões.
- 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

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem
Configuração de sinal de entrada - menu Sinal
Configuração de opções do projetor - menu Avançado
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

Tarefas relacionadas

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.
- 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 1080p 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

Tarefas relacionadas

Conexão ao computador para vídeo e áudio USB

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.
- Pressione o botão **Home** no controle remoto para selecionar a partir de uma lista de fontes disponíveis (mostradas em texto em 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 depois volte a ligá-los.
- Se estiver projetando a partir de uma fonte HDMI, troque o cabo HDMI por um mais curto.
- 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

Referências relacionadas

Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

Tarefas relacionadas

Seleção de uma fonte de imagem

Exibição a partir de um laptop PC

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

1. Aperte e segure a tecla **Fn** do laptop e aperte a tecla marcada com um ícone de monitor ou **CRT/CLD**. (Veja o manual do laptop para detalhes.) Espere alguns segundos até que a imagem apareça. Para exibir tanto no monitor do laptop como no projetor, tente apertar as mesmas teclas mais uma vez.

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

2. Se a mesma imagem não for exibida no laptop e no projetor, verifique o utilitário **Monitor** do Windows para certificar-se 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 quando a mensagem “Não Suportado” aparecer

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

- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal.
- Certifique-se de que a resolução de exibição do computador não exceda a resolução do projetor e o limite de frequência. Se necessário, selecione uma resolução diferente para o seu computador. (Veja o manual do computador para detalhes.)
- Como teste, tente configurar a resolução de exibição de computador na opção mais baixa e depois tente aumentá-la aos poucos conforme necessário.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Formatos de vídeo compatíveis

Soluções para quando somente parte da imagem aparecer

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

- Pressione o botão **Auto** do controle remoto para otimizar o sinal de imagem.
- Certifique-se de que 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 os cabos conectando o computador ou fonte de vídeo ao projetor. Tente conectar cabos diferentes.

- Verifique as configurações de exibição do computador para desativar a exibição em dois monitores e configurar a resolução dentro dos limites do projetor. (Veja o manual do computador para detalhes.)
- Verifique a resolução para os seus arquivos de apresentação para ver se eles foram criados com uma resolução diferente daquela sendo usada para a projeção. (Veja a ajuda do software para detalhes.)
- Certifique-se de que fez a configuração **Projecção** corretamente.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Formatos de vídeo compatíveis

Soluções para quando a imagem não estiver retangular

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

- Ative os ajustes automáticos de keystone usando os menus do projetor.
- Coloque o projetor diretamente em frente à tela e centralizado, se possível.
- Se ajustou a altura do projetor usando os pés dele, aperte os botões de keystone no projetor para ajustar o formato da imagem.
- Ajuste a posição do controle deslizante de keystone horizontal do projetor.
- Ajuste a configuração **Quick Corner** para corrigir o formato da imagem.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Conceitos relacionados

Formato da imagem

Referências relacionadas

Configuração de opções do projetor - menu Definição

Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática

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

- Verifique os cabos conectando o seu computador ou fonte de vídeo ao projetor. Eles devem:
  - Estar separados do cabo de alimentação para prevenir interferência
  - Estar conectados firmemente nas extremidades
  - Não estar conectados a um cabo de extensão

- Ter um comprimento não maior do que 3 metros para cabos VGA/computador ou de 7,3 metros para cabos HDMI

- Verifique as configurações no menu de Sinal do projetor para certificar-se de que elas correspondem à fonte de vídeo.Se estiver disponível para a sua fonte de vídeo, ajuste as configurações **Desentrelaçamento** e **Redução ruído**.
- Se estiver disponível para a sua fonte de vídeo, selecione **Auto** como a configuração de Resolução no menu Sinal.
- Selecione uma configuração de resolução de vídeo e uma taxa de renovação compatíveis com o projetor.
- Se estiver projetando a partir de um computador, 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 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.
- Tente usar um cabo diferente.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Referências relacionadas

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Formatos de vídeo compatíveis

Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada

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

- Ajuste o foco da imagem.
- Limpe a lente do projetor.

  Observação: Para evitar condensação na lente depois de trazer o projetor de um ambiente frio, deixe o projetor aquecer à temperatura ambiente antes de usá-lo.

- Posicione o projetor próximo à tela.
- Posicione o projetor de modo que o ângulo de ajuste do efeito trapézio não seja tão grande que distorça a imagem.

- Ative os ajustes automáticos de keystone usando os menus do projetor.
- Ajuste a configuração da opção **Nitidez** no menu Imagem.
- Se estiver projetando a partir de um computador, aperte o botão **Auto** no controle remoto para ajustar automaticamente as funções de alinhamento e sincronização. Se a imagem continuar embaçada ou tiver faixas, exiba uma imagem uniforme na tela e ajuste manualmente as configurações de **Alinhamento** e **Sinc**.
- Se for projetar de um computador, tente usar uma resolução menor ou tente corresponder à resolução nativa do projetor.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Conceitos relacionados

Colocação do projetor

Referências relacionadas

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

Especificações gerais do projetor

Tarefas relacionadas

Ajustar o foco da imagem com o anel de foco

Limpeza da lente

Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos

Se a imagem projetada estiver muito escura ou clara, ou as cores estiverem incorretas, tente as seguintes soluções:

- Pressione o botão **Color Mode** no controle remoto para experimentar modos de cor diferentes para a imagem e ambiente de projeção.
- Cheque as configurações de fonte de vídeo.
- Ajuste as configurações disponíveis no menu Imagem para a fonte de entrada atual, como **Brilho**, **Contraste**, **Cor**, **Temp. cor** 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 todos os cabos estejam conectados firmemente ao projetor e ao dispositivo de vídeo. Se você conectou cabos longos, tente conectar cabos mais curtos.
- Posicione o projetor próximo à tela.
- Se a imagem estiver escurecendo progressivamente, pode ser necessário substituir a lâmpada do projetor.

Tema principal: Soluções para problemas de imagem ou som

Conceitos relacionados

Modo cor

Colocação do projetor

Referências relacionadas

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

Configuração de sinal de entrada - menu Sinal

Configuração de opções do projetor - menu ECO

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.
- Verifique a fonte de computador ou vídeo para certificar-se 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 não ouvir o som de uma fonte HDMI, configure o dispositivo conectado para 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 o seu Mac suporta áudio através da porta HDMI. Se não, você precisa conectar um cabo de áudio.
- 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.
- Se você ligar o projetor imediatamente após o desligar, 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

Configuração de opções do projetor - menu Avançado

Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto

Verifique as soluções nestas seções se tiver problemas operando o projetor ou o controle remoto.

Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor

Soluções para problemas com o controle remoto

Soluções para problemas de senha

Tema principal: Solução de problemas

Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor

Se o projetor não ligar quando apertar o botão de energia ou se ele desligar repentinamente, tente o seguinte:

- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado firmemente ao projetor e a uma tomada elétrica.
- Os botões do projetor podem estar travados para segurança. Destrave os botões ou use o controle remoto para ligar o projetor.
- Se a lâmpada 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 o **Temporizador de desligamento** para mudar o intervalo de repouso.
- Se o botão de energia no controle remoto não ligar o projetor, cheque as pilhas e certifique-se de que a configuração **Sensor Ctrl Remoto** está ativada no menu do projetor, se disponível.
- O cabo de alimentação pode estar com defeito. Tente usar outro cabo de alimentação. Se isso não funcionar, desconecte o cabo e entre em contato com a Epson.

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

Configuração de opções do projetor - menu ECO

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 infra-vermelho 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 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

Configuração de opções do projetor - menu Definição

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

Tipos de segurança por senha

Resolução de problemas de rede

Veja as soluções nestas seções se você tiver problemas com o uso do projetor em uma rede.

Solução para quando a autenticação sem fios falha

Soluções quando não conseguir acessar o projetor através da rede

Soluções quando não consegue conectar usando Screen Mirroring

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

Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos

Tema principal: Solução de problemas

Solução para quando a autenticação sem fios falha

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

- Certifique-se de que a configuração **Alimentação Wireless** esteja definida como **Wireless Lan On**.
- Cheque as configurações de Segurança e a senha no menu Configuração de Rede.
- Verifique o número da ID do evento exibida no menu Informação e consulte o link abaixo para identificar o problema.

Tema principal: Resolução de problemas de rede

Referências relacionadas

Configuração de rede do projetor - menu Rede

Lista de códigos de evento

Tarefas relacionadas

Seleção manual das configurações de rede sem fio

Soluções quando não conseguir acessar o projetor através da rede

Se não conseguir acessar o projetor através de um navegador da web, certifique-se de que está usando a ID e senha corretas (sensíveis a letras maiúsculas e minúsculas).

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**.
- Certifique-se de que tem acesso à rede e que o projetor está ligado.

Observação: A ID de usuário e senha são sensíveis a letras maiúsculas e minúsculas.

Tema principal: Resolução de problemas de rede

Soluções quando não consegue conectar usando Screen Mirroring

Se não consegue conectar o projetor usando espelhamento de tela (PowerLite 2142W/2247U), tente as seguintes soluções:

- Selecione **Screen Mirroring On** como configuração de **Alimentação Wireless** no menu Rede do projetor.
- Verifique se as configurações de **Modo Operação** e **Canal** estão corretas para o seu ambiente móvel e tente conectar novamente.
- Verifique se as configurações do dispositivo móvel estão corretas.
- Você pode não conseguir conectar imediatamente após desconectar do projetor. Espere um pouco e tente conectar novamente.
- Reinicie o dispositivo móvel.

- Se você conectou anteriormente ao projetor usando espelhamento de tela, o dispositivo pode ter salvo a informação de conexão anterior. Delete a informação salva e conecte o projetor a partir da lista de dispositivos disponíveis.

Tema principal: Resolução de problemas de rede

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

Se a imagem projetada contiver 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 não estejam muito distantes uns dos outros. Coloque-os mais próximo um do outro e tente fazer a conexão novamente.
- Se a conexão sem fios estiver lenta ou se a imagem projetada tiver ruído, verifique se há interferência de outro equipamento, como um dispositivo Bluetooth ou microondas. Mova para longe o dispositivo causando a interferência ou aumente a banda larga sem fios.
- Se a velocidade da conexão diminuir, reduza o número de dispositivos conectados.

Tema principal: Resolução de problemas de rede

Soluções para quando os alertas de rede por e-mail não são recebidos

Se você não receber um e-mail alertando-o de problemas com o projetor em rede, tente o seguinte:

- Certifique-se de que o projetor está ligado e conectado à rede corretamente. (Se um erro desativar o projetor, ele não poderá enviar um e-mail.)
- Certifique-se de que configurou o alerta por e-mail corretamente no menu 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

Configuração de opções do projetor - menu ECO

Tarefas relacionadas

Configuração dos alertas de e-mail do projetor em rede

Onde obter ajuda

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

Suporte pela Internet

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

Converse com um representante de suporte

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

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

E ligue para:

País	Telefone
Argentina	(54 11) 5167-0300 0800-288-37766
Bolívia*	800-100-116
Brasil	Capitais e áreas metropolitanas: 3004-6627 Outras áreas: 0800-377-6627 / 0800-EPSONBR
Chile	(56 2) 2484-3400
Colômbia	Bogotá: (57 1) 523-5000 Outras cidades: 018000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Equador*	1-800-000-044

País	Telefone
El Salvador*	800-6570
Guatemala*	1-800-835-0358
Honduras**	800-0122 Código: 8320
México	Cidade do México: (52 55) 1323-2052 Outras cidades: 01-800-087-1080
Nicarágua*	00-1-800-226-0368
Panamá*	00-800-052-1376
Paraguai	009-800-521-0019
Peru	Lima: (51 1) 418-0210 Outras cidades: 0800-10126
República Dominicana*	1-888-760-0068
Uruguai	00040-5210067
Venezuela	(58 212) 240-1111

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

** Disque os primeiros 7 dígitos, aguarde uma mensagem e, em seguida, digite o código.

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 lâmpada 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	**PowerLite 2042**: 1024 × 768 pixels (XGA) **PowerLite 2142W**: 1280 × 800 pixels (WXGA) **PowerLite 2247U**: 1920 × 1200 pixels (WUXGA)
Lente	**PowerLite 2042/2142W**: F = 1.51 a 1.99 **PowerLite 2247U**: F=1.50 a 1.90 **PowerLite 2042/2142W**: Distância focal: 18,2 a 29,2 mm **PowerLite 2247U**: Distância focal: 20,3 a 32,5 mm

Reprodução de cores	Full color, até 1 bilhão de cores
Brilho	**PowerLite 2042**: Modo de consumo de energia normal: Emissão de luz branca 4400 lumens (padrão ISO 21118) Emissão de luz colorida 4400 lúmens Modo de consumo de energia ECO: Emissão de luz branca 2490 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. **PowerLite 2142W**: Modo de consumo de energia normal: Emissão de luz branca 4200 lúmens (padrão ISO 21118) Emissão de luz colorida 4200 lúmens Modo de consumo de energia ECO: Emissão de luz branca 2400 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.

	PowerLite 2247U: Modo de consumo de energia normal: Emissão de luz branca 4200 lúmens (padrão ISO 21118) Emissão de luz colorida 4200 lúmens Modo de consumo de energia ECO: Emissão de luz branca 2410 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	15000:1 com Íris Automática ativada, modo de cor dinâmico, zoom largo e modo de consumo de energia normal.
Tamanho de imagem (em relação de aspecto nativa)	**PowerLite 2042/2247U**: 0,76 a 7,62 metros **PowerLite 2142W**: 0,64 a 7,11 metros
Distância de projeção (em relação de aspecto nativa)	**PowerLite 2042**: 0,83 a 13,86 metros **PowerLite 2142W**: 0,85 a 13,71 metros **PowerLite 2247U**: 0,88 a 14,57 metros
Métodos de projeção	Frontal, traseira, montada no teto
Relação de aspecto ótico (largura-altura)	**PowerLite 2042**: 4:3 **PowerLite 2142W/2247U**: 16:10
Ajuste de foco	Manual

Ajuste de zoom	Manual
Relação de zoom	1 a 1,6
(Tele-a-Wide)	
Sistema de som interno	16 W monaural
Nível de ruído	37 dB (Modo de consumo de energia normal)
	28 dB (Modo de consumo de energia ECO)
Ângulo de correção de efeito trapézio	± 30º vertical (manual ou Auto Keystone)
	± 30° horizontal (manual)
Compatibilidade da porta USB Tipo B	Uma porta compatível com USB 1.1 e 2.0 para USB Display, mouse externo ou controle de teclado, ou atualização de Firmware
Compatibilidade da porta USB Tipo A	**PowerLite 2042**:
	Uma porta compatível com USB 1.1 e 2.0 para dispositivo USB, exibição de câmera de documento Epson ou módulo de LAN sem fios ou atualização de firmware
	PowerLite 2142W/2247U:
	Uma porta compatível com USB 1.1 e 2.0 para entrada de dispositivo USB, exibição de câmera de documentos Epson, ou atualização de firmware.

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações da lâmpada do projetor

Tipo	UHE (Eficiência Ultra-Alta)
Consumo de energia	230 W
Vida útil da lâmpada	Modo de consumo de energia normal:
	Até aproximadamente 5500 horas
	Modo de consumo de energia ECO:
	Até cerca de 12000 horas

Observação: Desligue o produto quando não for usá-lo, para prolongar a vida do projetor. A vida útil da lâmpada 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)	90 mm
Largura	309 mm
Profundidade	282 mm
Peso	**PowerLite 2042/2142W**: 3,1 kg **PowerLite 2247U**: 3,2 kg

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações elétricas do projetor

Frequência nominal	50/60 Hz
Fonte de alimentação	100 a 240 V AC ±10% 2,9 a 1,3 A

Consumo de energia (100 a 120 V)	Em funcionamento: Modo de consumo de energia normal: 340 W Modo de consumo de energia ECO: 230 W Em espera: 0,2 W (comunicação desativada), 2,2 W (comunicação ativada)
Consumo de energia (220 a 240 V)	Em funcionamento: Modo de consumo de energia normal: 330 W Modo de consumo de energia ECO: 225 W Em espera: 0,2 W (comunicação desativada), 2,2 W (comunicação ativada)

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações ambientais do projetor

Temperatura	Funcionando: Até 2286 metros: 5 a 35 °C 2286 a 3000 metros: 5 a 30 °C Armazenado: -10 a 60 ºC
Umidade (relativa, sem condensação)	Funcionando: 20 a 80% Armazenado: 10 a 90%
Altitude de funcionamento	Até 1500 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 (DoC) UL60950-1 2ª edição / UL62368-2 2ª edição (cTUVus Mark)

Canadá	ICES-003 Classe B CSA C22.2 No. 60950-1-07 / CSA C22.2 No. 62368-1-14 (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	60/72/75/85	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 × 1024
	60/75/85	1280 × 960
SXGA+	60/75	1400 × 1050

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
WSXGA+[1]	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)[2]	60	1920 × 1200
Vídeo componente		
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i/1080p)	50/60	1920 × 1080
Vídeo composto		
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576
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
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+[3]	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA(Reduced Blanking)[2]	60	1920 × 1200

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
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
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

[1] Resolução **Largo** somente para os projetores PowerLite 2142W/2247U

[2] PowerLite 2247U somente

[3] PowerLite 2142W/2247U somente

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 (64 bit), 10.9.x (64 bit), 10.10.x (64 bit), 10.11.x (64 bit)
	Windows 7 Ultimate, Enterprise, Professional e Home Premium (32 e 64 bit); Home Basic e Starter (32 bit)	macOS 10.12.x (64 bit), 10.13.x (64 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)	
Espaço em disco rígido	20 MB ou mais	
Visor	Resolução entre 640 × 480 e 1920 × 1200, de cor de 16 bit ou superior	

Observação: O funcionamento do USB Display não é garantido para o Windows Vista sem service packs ou com 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
Instruções importantes de segurança
Lista de símbolos de segurança (correspondente a IEC60950-1 A2)
FCC Compliance Statement
Marcas registradas
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 a lâmpada estiver acesa, 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 as da lâmpada e 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.

Cuidado: Nunca toque diretamente na nova lâmpada quando for substituí-la, pois resíduos invisíveis deixados pela oleosidade de suas mãos podem reduzir o tempo de vida útil da lâmpada. Utilize um pedaço de pano ou luvas para manuseá-la.

Tema principal: Avisos

Instruções importantes de segurança

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o projetor:

- Não olhe diretamente para a lente quando o projetor estiver ligado. A luz pode ferir seus olhos. Evite ficar na frente do projetor para que a luz não fique em seus olhos.
- Não coloque o projetor sobre mesas, suportes ou plataformas instáveis.
- Não opere o projetor de lado ou inclinado para um lado. Não incline o projetor mais do que 30° para a frente ou para trás.
- 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 centímetros de espaço entre eles para que a ventilação seja 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:

  5 a 35 °C a uma altitude de 2.286 metros ou inferior, ou 5 a 30 °C a uma altitude mais alta.

  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.
- Nunca tente retirar a lâmpada imediatamente após usar o equipamento porque estará extremamente quente. Antes de retirar a lâmpada, desligue o equipamento e aguarde pelo menos uma hora para permitir que a lâmpada esfrie completamente.
- Não desmonte a lâmpada ou a sujeite a impactos.
- 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 que não seja a tampa da lente. 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.
- Caso a lâmpada se quebre, ventile a sala para prevenir que os gases contidos na lâmpada sejam inalados ou entrem em contato com seus olhos ou boca. Se você inalar os gases ou se os gases entrarem em contato com seus olhos ou boca, consulte um médico imediatamente.
- Se o projetor estiver suspenso e a lâmpada se quebrar, tome cuidado para evitar que pedaços de vidro caiam nos seus olhos ou boca ao abrir a tampa da lâmpada. Se pedaços de vidro caírem nos seus olhos ou boca, consulte um médico imediatamente.
- Sempre diminua o volume antes de desligar o projetor. Se ligar o projetor com o volume muito alto, pode danificar sua audição.

Observação: Ⓗg A(s) lâmpada(s) deste equipamento contém mercúrio. Entre em contato com os órgãos reguladores locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não a jogue no lixo comum.

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.

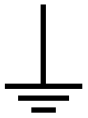
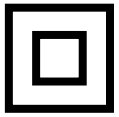
Tema principal: Instruções importantes de segurança

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.
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 esta quente e não deve ser tocado sem tomar cuidado.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Cuidado, risco de choque elétrico Para identificar equipamento que trás risco de choque elétrico.
7		IEC60417 No.5957	Somente para uso interno Para identificar equipamento elétrico criado principalmente para uso em lugares fechados.
8		IEC60417 No.5926	Polaridade do conector de energia DC Para identificar as conexões positiva e negativa (polaridade) em um equipamento ao qual uma fonte de energia DC pode ser conectado.
9		—	Polaridade do conector de energia DC Para identificar as conexões positiva e negativa (polaridade) em um equipamento ao qual uma fonte de energia DC pode ser conectado.
10		IEC60417 No.5001B	Bateria, geral Em equipamento alimentado por bateria. Para identificar um dispositivo, como a tampa de um compartimento de baterias ou terminais de um conector.
11		IEC60417 No.5002	Posicionamento da célula Para identificar o encaixe da bateria e o posicionamento da(s) célula(s) dentro do encaixe.
12		—	Posicionamento da célula Para identificar o encaixe da bateria e o posicionamento da(s) célula(s) dentro do encaixe.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
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.
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.

N°	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
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.
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.

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 registradas

EPSON®, 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, macOS e OS X são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Android™ e Chromebook™ são marcas comerciais da Google Inc.

HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

Miracast® e Wi-Fi Direct® são marcas registradas da Wi-Fi Alliance®.

Aviso geral: Outros nomes de produtos são usados neste manual somente para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. A Epson renuncia a todo e qualquer direito sobre essas marcas.

EPSON®
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

© 2017 Epson America, Inc.

11/17

CPD-54223

Tema principal: Avisos sobre direitos autorais