

# **Manual do usuário EF-100W/EF-100B**



---

# Conteúdo

<b>Manual do usuário EF-100W/EF-100B .....</b>	<b>7</b>
<b>Introdução.....</b>	<b>8</b>
Recursos do projetor .....	8
Conteúdo da caixa do produto.....	9
Componentes adicionais .....	10
Equipamento opcional e peças de reposição .....	10
Informação de garantia e registro (EUA e Canadá).....	11
Informação de garantia e registro (América Latina).....	12
Avisos usados na documentação.....	12
Onde buscar informações adicionais .....	12
Localização das partes do projetor.....	13
Partes do projetor - frente/superior.....	13
Partes do projetor - traseira .....	15
Partes do projetor - base .....	16
Partes do projetor - painel de controle.....	17
Partes do projetor - controle remoto .....	18
<b>Configuração do projetor .....</b>	<b>20</b>
Colocação do projetor .....	20
Opções de instalação e montagem do projetor .....	20
Distância de projeção .....	22
Conexões do projetor .....	27
Conexão de um aparelho de streaming de mídia .....	27
Conexão a fontes de vídeo HDMI.....	31
Conexão de fones de ouvido .....	33
Conexão a um dispositivo de áudio Bluetooth.....	35
Instalação das pilhas no controle remoto .....	36
<b>Uso dos recursos básicos do projetor .....</b>	<b>38</b>
Ligar o projetor .....	38
Desligar o projetor .....	40
Operação do controle remoto.....	41

Seleção do idioma dos menus do projetor .....	41
Modos de projeção .....	42
Mudança do modo de projeção usando os menus .....	43
Ajuste da altura da imagem .....	43
Formato da imagem .....	44
Correção do formato da imagem usando H/V Keystone .....	44
Correção do formato da imagem com Quick Corner .....	46
Ajuste de foco da imagem usando a alavanca de foco .....	48
Redimensionamento da imagem usando o zoom .....	49
Relação de aspecto da imagem .....	50
Mudança da relação de aspecto da imagem .....	50
Relações de aspecto da imagem disponíveis .....	51
Modo cor .....	52
Mudança do modo de cor .....	52
Modos de cor disponíveis .....	52
Ativação da opção de ajuste automático da luminosidade .....	53
Ajuste da saída de luz (brilho) .....	54
Salvar configurações na memória e usar configurações salvas .....	55
Controle do volume usando os botões de volume .....	56
<b>Ajuste dos recursos do projetor .....</b>	<b>57</b>
Operação de dispositivos conectados usando as funções de Ligação HDMI .....	57
Desativação temporária da imagem e do som .....	59
Recursos de segurança do projetor .....	59
Bloqueio dos botões do projetor .....	59
Desbloqueio dos botões do projetor .....	61
Instalação de um cabo de segurança .....	62
<b>Ajuste das configurações de menu .....</b>	<b>63</b>
Uso do sistema de menus do projetor .....	63
Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem .....	64
Configuração de opções do projetor - menu Definição .....	67
Exibição da informação do projetor - menu Informação .....	72
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar .....	73

<b>Manutenção e transporte do projetor .....</b>	<b>74</b>
Manutenção do projetor .....	74
Limpeza da janela de projeção .....	74
Limpeza do gabinete do projetor .....	75
Limpeza do filtro de ar e do exaustor .....	75
Substituição do filtro de ar .....	76
Substituição das pilhas do controle remoto .....	78
Transporte do projetor .....	80
<b>Solução de problemas .....</b>	<b>81</b>
Dicas para problemas de projeção .....	81
Luzes de estado do projetor .....	82
Soluções para problemas de imagem ou som .....	85
Soluções para quando a imagem não aparecer .....	85
Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer .....	86
Exibição a partir de um laptop PC .....	87
Exibição a partir de um laptop Mac .....	87
Soluções para quando a imagem não estiver retangular .....	88
Soluções para quando somente parte da imagem aparecer .....	88
Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática .....	89
Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada .....	89
Soluções para quando o brilho ou as cores da imagem estiverem incorretos .....	90
Soluções para problemas de som .....	90
Soluções para problemas de áudio Bluetooth .....	91
Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto .....	92
Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor .....	92
Soluções para problemas com o controle remoto .....	93
Soluções para quando usar o HDMI Link .....	93
Onde obter ajuda (América Latina) .....	94
<b>Especificações técnicas .....</b>	<b>97</b>
Especificações gerais do projetor .....	97
Especificações da fonte de luz do projetor .....	98
Especificações do controle remoto .....	99
Especificações de dimensão do projetor .....	99

Especificações elétricas do projetor .....	99
Especificações ambientais do projetor .....	100
Especificações de Bluetooth .....	100
Especificações de aprovações e de segurança do projetor .....	101
Especificações de aprovações e segurança para a América Latina.....	101
Formatos de vídeo compatíveis .....	102
<b>Avisos.....</b>	<b>104</b>
Reciclagem .....	104
Instruções de descarte do produto .....	105
Informações importantes sobre segurança .....	105
Informação de segurança do laser .....	105
Instruções importantes de segurança .....	108
Restrição de uso.....	111
Lista de símbolos de segurança .....	112
FCC Compliance Statement.....	116
Arbitragem vinculativa e repúdio de ações coletivas .....	117
Declaração de conformidade do fornecedor .....	120
Marcas comerciais .....	120
Avisos sobre direitos autorais.....	121
Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais.....	122
Atribuição de direitos autorais .....	122

---

# Manual do usuário EF-100W/EF-100B

Seja bem-vindo ao *Manual do usuário* dos projetores EF-100W/EF-100B.

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

---

# Introdução

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

[Recursos do projetor](#)

[Avisos usados na documentação](#)

[Onde buscar informações adicionais](#)

[Localização das partes do projetor](#)

## Recursos do projetor

Os projetores EF-100W/EF-100B incluem estes recursos especiais:

### **Sistema de projeção brilhante e de alta resolução**

- Até 2000 lúmens de brilho de cor (emissão de luz colorida) e 2000 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.

- Lente micro cinema de alta definição
- Tecnologia 3LCD avançada
- Tecnologia Epson de projeção de matriz microlaser
- Imagem projetada de até 150 polegadas (4 metros) (não é necessário uso de tela)

### **Conectividade flexível**

- Porta HDMI para conexão de dispositivo de streaming, como o Amazon Fire TV Stick ou o Roku Streaming Stick
- Pequeno e portátil, permite que projete sem fios ou cabos adicionais
- Porta de saída de áudio para conexão de fones de ouvido e alto-falantes externos
- Alto-falante Audiophile BassReflex integrado
- Conectividade Bluetooth aptX
- Um controle remoto controla tanto o projetor como o dispositivo de streaming



### Recursos de operação e exibição inovadores

- Fonte de laser de vida longa.
- Relação de contraste acima de 2.500.000:1 e controle de Contraste dinâmico para imagens nítidas e detalhadas.
- A função Direct Power On da Epson permite uma instalação rápida e fácil

[Conteúdo da caixa do produto](#)

[Componentes adicionais](#)

[Equipamento opcional e peças de reposição](#)

[Informação de garantia e registro \(EUA e Canadá\)](#)

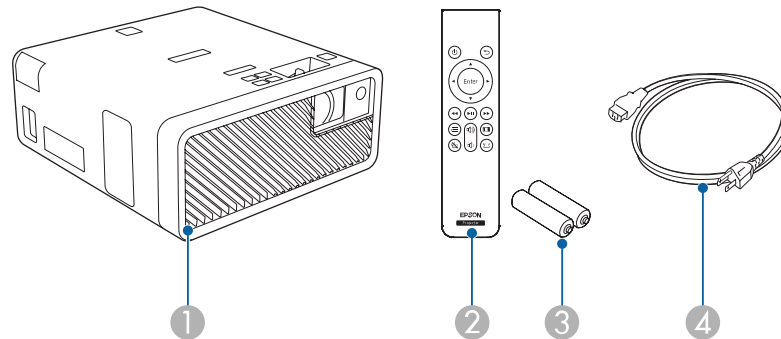
[Informação de garantia e registro \(América Latina\)](#)

**Tema principal:** [Introdução](#)

### Conteúdo da caixa do produto

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

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



- 1 Projetor
- 2 Controle remoto
- 3 Pilhas para o controle remoto (2 pilhas alcalinas AAA)
- 4 Cabo de alimentação

**Tema principal:** [Recursos do projetor](#)

## Componentes adicionais

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

**Observação:** Para conectar um Mac que não inclui uma porta de saída HDMI compatível, você precisará obter um adaptador que permite que conecte a uma porta de entrada HDMI do projetor. Entre em contato com a Apple para opções de adaptadores HDMI 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.

**Observação:** A porta HDMI do projetor não suporta MHL.

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

Sinal ou tipo de conexão	Componentes adicionais necessários
HDMI	Cabo HDMI compatível. Disponível para compra através de um revendedor autorizado de produtos Epson.  <b>Observação:</b> Computadores Mac mais antigos (2009 e anteriores) podem não suportar áudio HDMI.
Saída de áudio	Cabo estéreo de mini tomada de 3,5 mm disponível no comércio

**Tema principal:** [Recursos do projetor](#)

**Tarefas relacionadas**

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

## Equipamento opcional e peças de reposição

**EUA e Canadá:** É possível adquirir telas, malas para transporte ou outros acessórios de um revendedor autorizado da Epson. Para encontrar o revendedor de produtos mais próximo, entre em contato com o escritório da Epson mais próximo. Para encontrar o revendedor de produtos mais

próximo, entre em contato com o escritório da Epson mais próximo. Ou você pode comprar no site [epsonstore.com](http://epsonstore.com) (EUA) ou [epsonstore.ca](http://epsonstore.ca) (Canadá).

**América Latina:** É possível adquirir telas, malas para transporte ou outros acessórios de um revendedor autorizado da Epson. Para localizar o revendedor mais próximo, visite o site [epson.com.br](http://epson.com.br). Ou você pode entrar em contato com o escritório de vendas conforme descrito em "Onde obter ajuda".

**Observação:** A disponibilidade dos acessórios varia conforme o país.

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

Acessório opcional ou peça de reposição	Número de referência
Suporte de teto (ELPMB60)	V12H963010
Montagem do trilho de luz (ELPMB61)	V12H964020
Conjunto de filtro de ar (ELPAF57)	V13H134A57

**Tema principal:** [Recursos do projetor](#)

**Referências relacionadas**

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

**Tarefas relacionadas**

[Substituição do filtro de ar](#)

## Informação de garantia e registro (EUA e Canadá)

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

Além disso, a Epson oferece gratuitamente o serviço Extra Care Road Service. No caso improvável de uma falha do equipamento, você não terá que esperar para a sua unidade ser consertada. Em vez disso, Epson irá enviar uma unidade de substituição em qualquer lugar nos Estados Unidos, Canadá ou Porto Rico. Veja o folheto do serviço Extra Care Road Service para mais detalhes.

**Observação:** Disponibilidade varia de acordo com a região.

Registre seu produto online no site: [epson.com/webreg](http://epson.com/webreg).

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

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

## Informação de garantia e registro (América Latina)

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

Registre o seu produto online no site [latin.epson.com/support](http://latin.epson.com/support), procure pelo seu produto e clique em **Registrar**.

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

Tema principal: [Recursos do projetor](#)

## Avisos usados na documentação

Siga estes avisos ao ler a documentação:

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

Tema principal: [Introdução](#)

## Onde buscar informações adicionais

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

- [epson.com.br/suporte](http://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 \(América Latina\)](#)

## Localização das partes do projetor

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

Partes do projetor - frente/superior

Partes do projetor - traseira

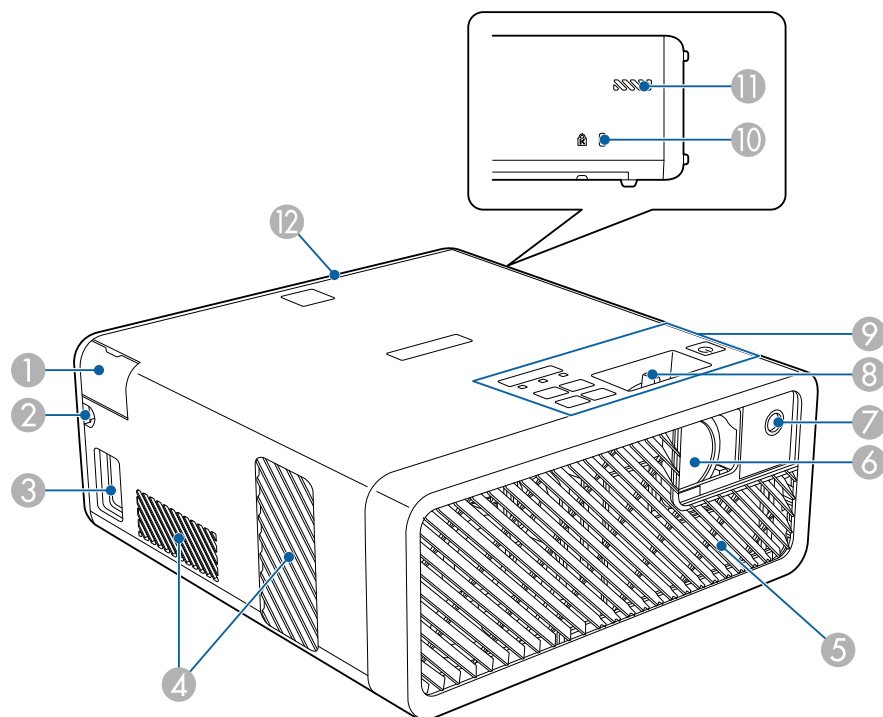
Partes do projetor - base

Partes do projetor - painel de controle

Partes do projetor - controle remoto

Tema principal: [Introdução](#)

### Partes do projetor - frente/superior



- 1 Cobertura da porta Audio Out
- 2 Caminho do cabo HDMI

- 3 Entrada de energia (CA)
- 4 Ventilações do exaustor de ar
- 5 Entrada de ventilação
- 6 Janela de projeção
- 7 Receptor do controle remoto
- 8 Alavanca de foco
- 9 Painel de controle
- 10 Encaixe para a trava de segurança Kensington
- 11 Entrada de ventilação
- 12 Tampa traseira

**Alerta:** Enquanto estiver projetando, não coloque seu rosto ou mãos próximo das ventilações de exaustor e não coloque objetos que possam ficar deformados ou danificados pelo calor próximo das ventilações. Ar quente das ventilações de exaustor pode causar queimaduras, deformações e outros ferimentos podem ocorrer.

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

**Referências relacionadas**

[Luzes de estado do projetor](#)

**Tarefas relacionadas**

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

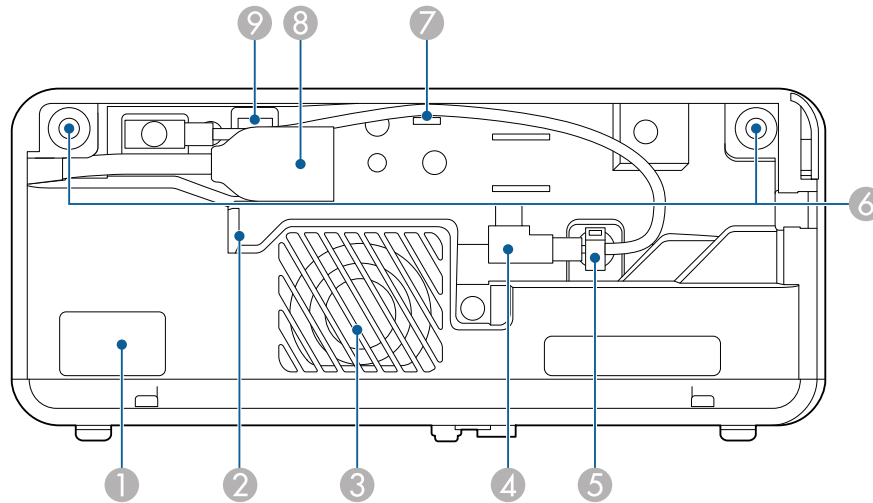
[Conexão de fones de ouvido](#)

[Ajuste de foco da imagem usando a alavanca de foco](#)

[Instalação de um cabo de segurança](#)

[Limpeza do filtro de ar e do exaustor](#)

## Partes do projetor - traseira



- 1 Receptor do controle remoto
- 2 Ventilação do exaustor de ar
- 3 Alto-falante
- 4 Cabo de alimentação USB
- 5 Presilha do cabo
- 6 Aberturas da tampa traseira
- 7 Gancho do cabo
- 8 Cabo de extensão HDMI
- 9 Porta Service

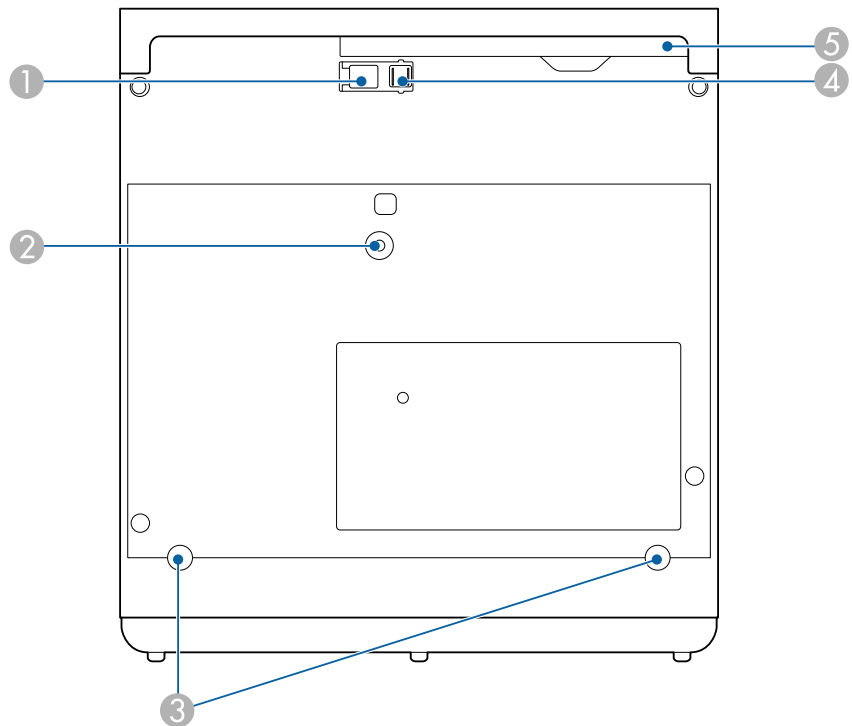
**Tema principal:** [Localização das partes do projetor](#)

### Tarefas relacionadas

[Conexão de um aparelho de streaming de mídia](#)

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

## Partes do projetor - base



- 1 Alavanca de liberação do pé
- 2 Orifício de montagem opcional/do trilho de luz
- 3 Pés traseiros (removíveis para instalação)
- 4 Pé frontal ajustável
- 5 Tampa do filtro de ar

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

**Referências relacionadas**

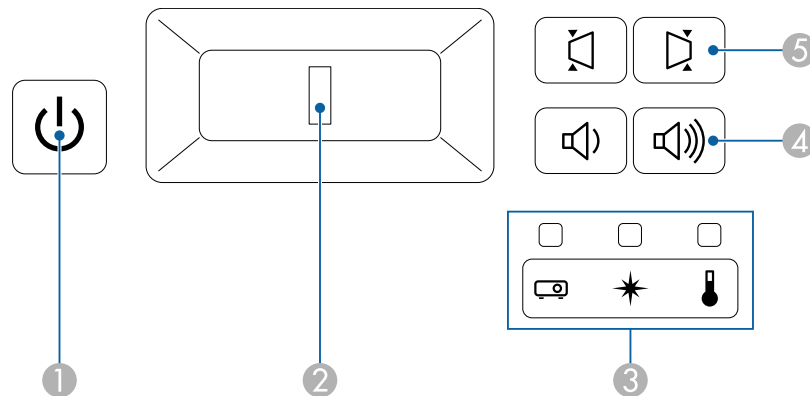
[Equipamento opcional e peças de reposição](#)




## Tarefas relacionadas

[Ajuste da altura da imagem](#)

## Partes do projetor - painel de controle



- 1 Botão e luz  ligar
- 2 Alavanca de foco
- 3 Luzes de estado, laser e temperatura
- 4 Botões de volume
- 5 Botões de keystone horizontal

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

## Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

## Tarefas relacionadas

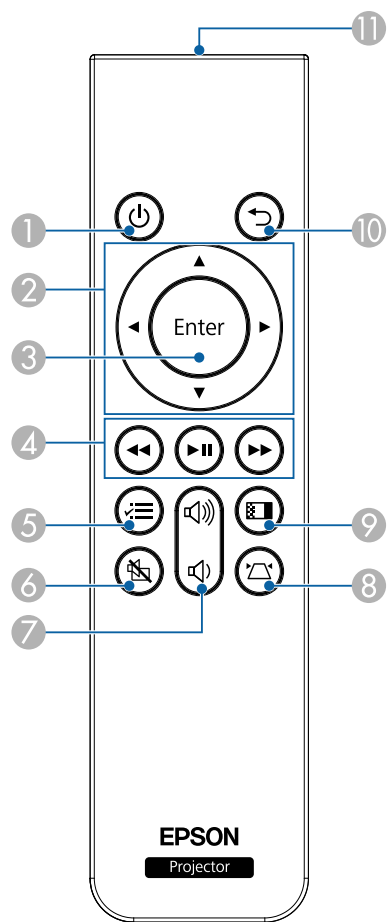
[Ajuste de foco da imagem usando a alavanca de foco](#)

[Controle do volume usando os botões de volume](#)








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

[Ligar o projetor](#)

## Partes do projetor - controle remoto



- 1 Botão ligar
- 2 Botões de seta (navegam pelas opções da tela)
- 3 Botão **Enter** (seleciona opções)
- 4 Botões rebobinar, reproduzir/pausar e avançar (controlam o dispositivo de streaming conectado)

- 5 Botão  menu (acessa os menus do projetor)
- 6 Botão  A/V mute (desativa a imagem e o som)
- 7 Botões  volume + e  volume -
- 8 Botão  keystone (corrige a distorção da imagem)
- 9 Botão  de modo de cor (muda o modo de cor)
- 10 Botão  voltar (cancela/sai da função)
- 11 Emissor do controle remoto

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

**Tarefas relacionadas**

[Uso do sistema de menus do projetor](#)

[Controle do volume usando os botões de volume](#)

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

[Mudança do modo de cor](#)

---

## 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](#)

### 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 ou em suporte no chão se desejar colocá-lo em um local fixo.

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

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

- Coloque o projetor em uma superfície estável e nivelada ou instale-o usando uma montagem permanente compatível.
- 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 paralelo à tela.
- Coloque o projetor próximo a uma tomada elétrica aterrada ou extensão.

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

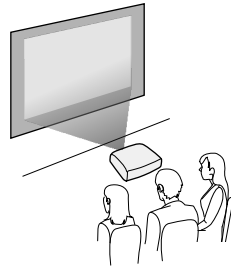
[Distância de projeção](#)

**Tema principal:** [Configuração do projetor](#)

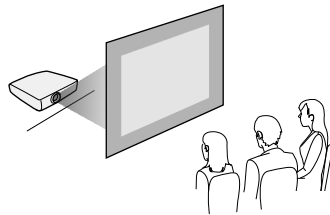
### Opções de instalação e montagem do projetor

Você pode montar ou instalar o projetor das seguintes maneiras:

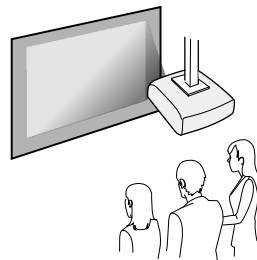
Frontal



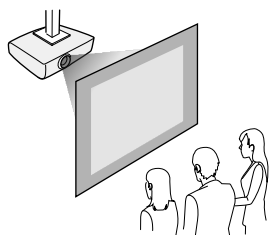
Posterior



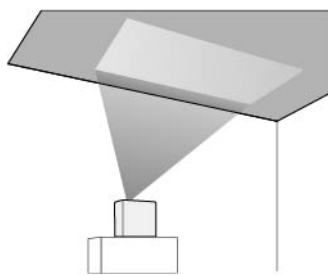
Frontal/Teto



Posterior/Teto



No teto



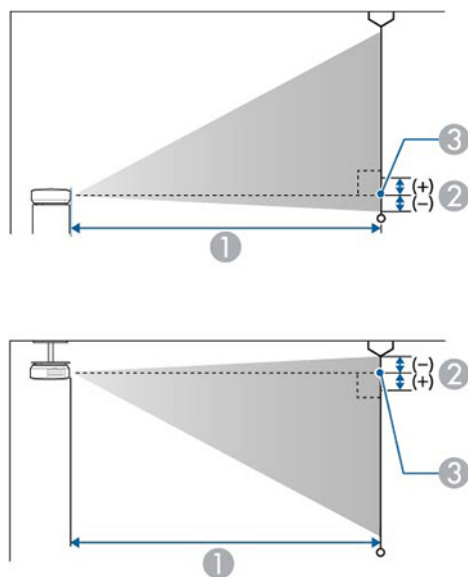
**Observação:** Certifique-se de que a tampa traseira esteja fixada com segurança.

**Tema principal:** [Colocação do projetor](#)

## Distância de projeção

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

Use estas tabelas para determinar aproximadamente a distância ideal do projetor à tela baseado no tamanho da imagem projetada. (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 tela
- 3 Centro da lente

16:9 Relação de aspecto da imagem ou tela		
Tamanho da tela ou da imagem	Distância da projeção (1) Wide a Tele	Distância do centro da lente até a base da tela
30 pol.	26 a 36 pol. (67 a 91 cm)	-2 cm
40 pol.	36 a 48 pol. (91 a 123 cm)	-2 cm

<b>16:9 Relação de aspecto da imagem ou tela</b>		
<b>Tamanho da tela ou da imagem</b>	<b>Distância da projeção (1) Wide a Tele</b>	<b>Distância do centro da lente até a base da tela</b>
50 pol.	45 a 61 pol. (114 a 154 cm)	–3 cm
60 pol.	54 a 73 pol. (138 a 186 cm)	–3 cm
70 pol.	64 a 86 pol. (162 a 218 cm)	–4 cm
80 pol.	73 a 98 pol. (185 a 250 cm)	–5 cm
90 pol.	82 a 111 pol. (209 a 282 cm)	–5 cm
100 pol.	92 a 124 pol. (233 a 314 cm)	–6 cm
110 pol.	101 a 136 pol.* (256 a 346 cm)	–6 cm
120 pol.	110 a 149 pol.* (280 a 378 cm)	–7 cm
130 pol.	120 a 161 pol.* (304 a 410 cm)	–7 cm

<b>Imagem ou tela com relação de aspecto de 16:10</b>		
<b>Tamanho da tela ou da imagem</b>	<b>Distância da projeção (1) Wide a Tele</b>	<b>Distância do centro da lente até a base da tela</b>
30 pol.	26 a 35 pol. (65 a 88 cm)	–4 cm



Imagem ou tela com relação de aspecto de 16:10		
Tamanho da tela ou da imagem	Distância da projeção (1) Wide a Tele	Distância do centro da lente até a base da tela
40 pol.	35 a 47 pol. (88 a 119 cm)	-5 cm
50 pol.	44 a 59 pol. (111 a 150 cm)	-6 cm
60 pol.	53 a 71 pol. (134 a 181 cm)	-7 cm
80 pol.	71 a 96 pol. (180 a 243 cm)	-10 cm
90 pol.	80 a 108 pol. (203 a 274 cm)	-11 cm
100 pol.	89 a 120 pol. (226 a 305 cm)	-12 cm
120 pol.	107 a 145 pol. (272 a 368 cm)	-15 cm
130 pol.	116 a 157 pol.* (295 a 399 cm)	-16 cm
150 pol.	134 a 181 pol.* (341 a 461 cm)	-18 cm

Imagem ou tela com relação de aspecto de 4:3		
Tamanho da tela ou da imagem	Distância da projeção (1) Wide a Tele	Distância do centro da lente até a base da tela
30 pol.	29 a 39 pol. (74 a 100 cm)	-4 cm

<b>Imagem ou tela com relação de aspecto de 4:3</b>		
<b>Tamanho da tela ou da imagem</b>	<b>Distância da projeção (1) Wide a Tele</b>	<b>Distância do centro da lente até a base da tela</b>
40 pol.	39 a 54 pol. (100 a 136 cm)	-6 cm
50 pol.	50 a 67 pol. (126 a 171 cm)	-7 cm
60 pol.	60 a 81 pol. (152 a 206 cm)	-8 cm
70 pol.	70 a 95 pol. (179 a 241 cm)	-10 cm
80 pol.	81 a 109 pol. (205 a 276 cm)	-11 cm
90 pol.	91 a 122 pol. (231 a 311 cm)	-12 cm
100 pol.	101 a 137 pol.* (257 a 347 cm)	-14 cm
110 pol.	111 a 150 pol.* (283 a 382 cm)	-15 cm
120 pol.	122 a 164 pol.* (309 a 417 cm)	-17 cm
130 pol.	132 a 178 pol.* (335 a 452 cm)	-18 cm

\*A Epson não pode garantir um desempenho ideal do foco para distâncias de projeção acima de 340 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 1.500 metros, ative a opção **Modo Alta Altitude** para garantir que a temperatura interna do projetor seja regulada corretamente.

[Conexão de um aparelho de streaming de mídia](#)

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

[Conexão de fones de ouvido](#)

[Conexão a um dispositivo de áudio Bluetooth](#)

**Tema principal:** [Configuração do projetor](#)

**Referências relacionadas**

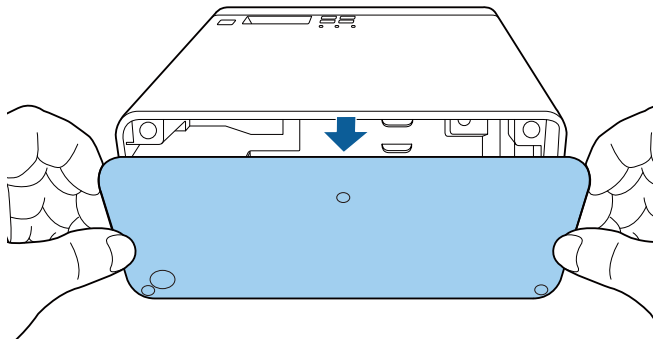
[Componentes adicionais](#)

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

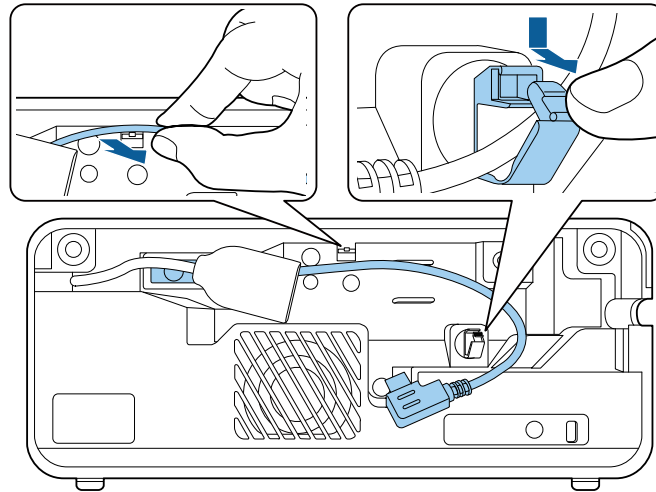
## Conexão de um aparelho de streaming de mídia

Você pode conectar um aparelho de streaming de mídia na porta HDMI do projetor. A conexão do cabo de alimentação USB fornece energia para o aparelho de streaming.

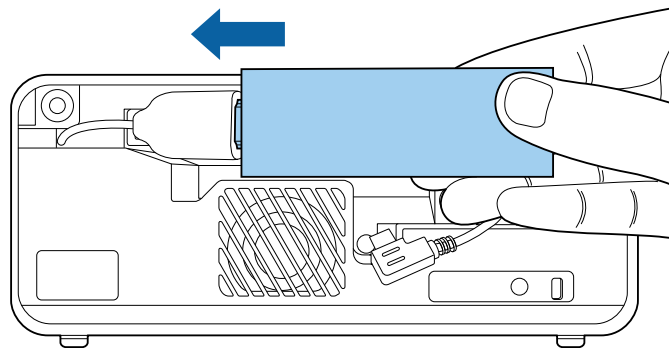
1. Remova a tampa traseira do projetor.



2. Solte o cabo de alimentação USB do gancho e da presilha conforme mostrado.

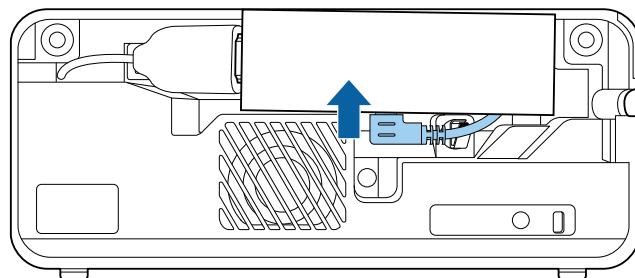


3. Conecte um aparelho de streaming de mídia no cabo de extensão HDMI.

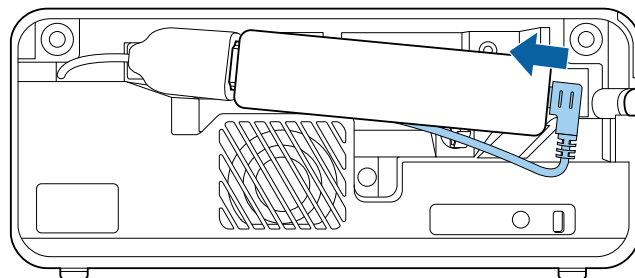


4. Conecte o cabo de alimentação USB na porta USB do aparelho de streaming.

**Porta de alimentação USB na lateral**

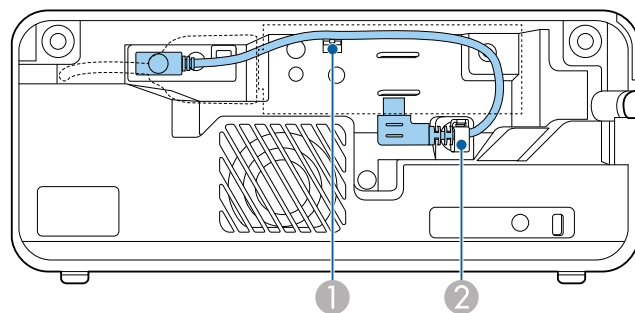


**Porta de alimentação USB na parte inferior**

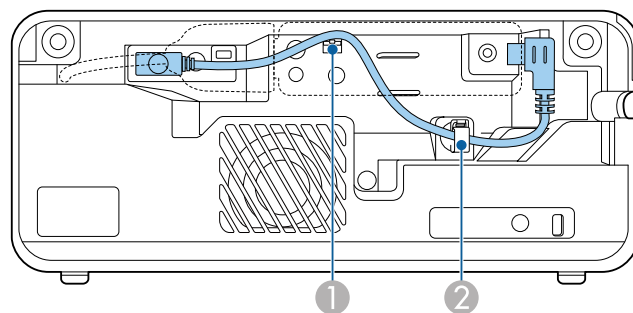


5. Passe o cabo de alimentação USB pelo gancho e pela presilha, depois feche a presilha para prender o cabo.

**Porta de alimentação USB na lateral**



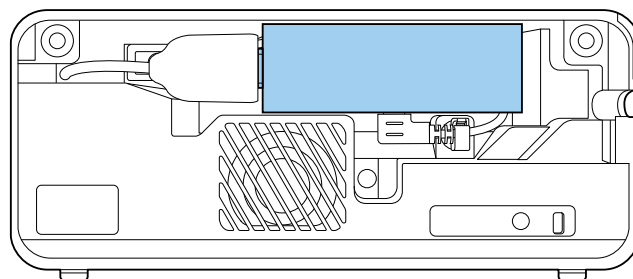
### Porta de alimentação USB na parte inferior



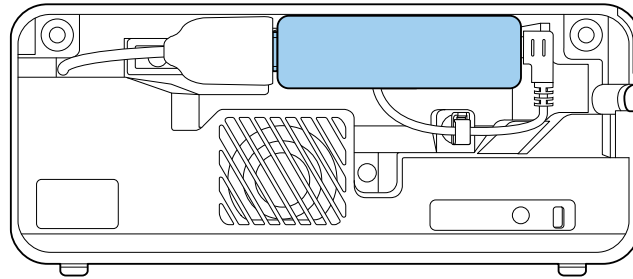
- 1 Gancho do cabo
- 2 Presilha do cabo

6. Fixe o aparelho de streaming de mídia conforme mostrado.

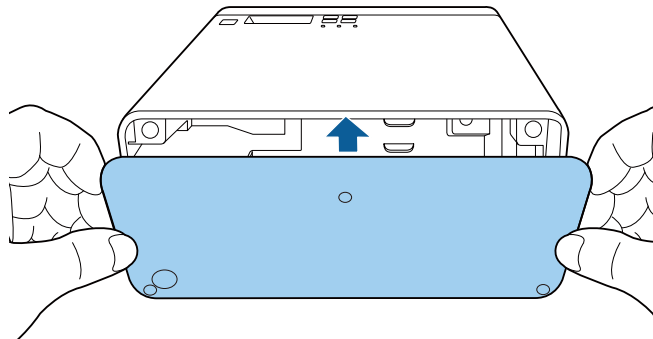
### Porta de alimentação USB na lateral



### Porta de alimentação USB na parte inferior



7. Recoloque a tampa traseira e empurre-a no lugar.



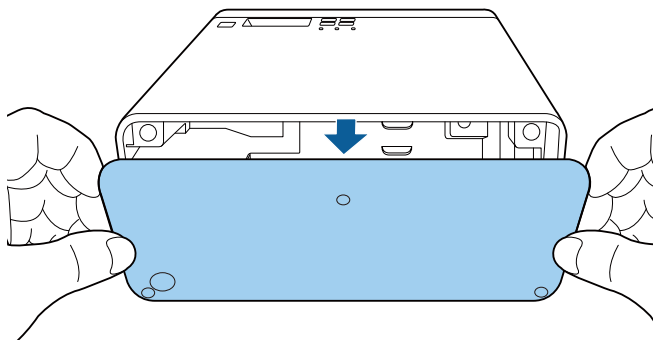
Tema principal: [Conexões do projetor](#)

### Conexão a fontes de vídeo HDMI

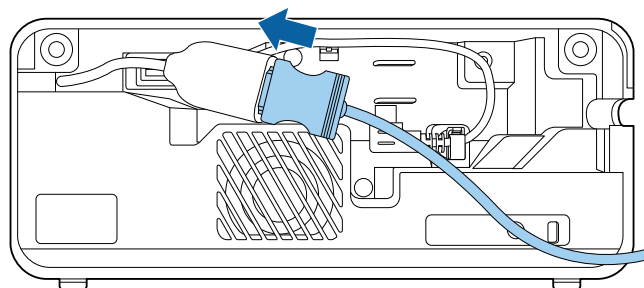
Se a sua fonte de vídeo tiver uma porta HDMI, você pode conectá-la ao projetor usando um cabo HDMI e enviar o áudio da fonte de imagem com a imagem projetada.

**Cuidado:** Não ligue a fonte de vídeo antes de a conectar ao projetor; caso contrário, o projetor pode ser danificado.

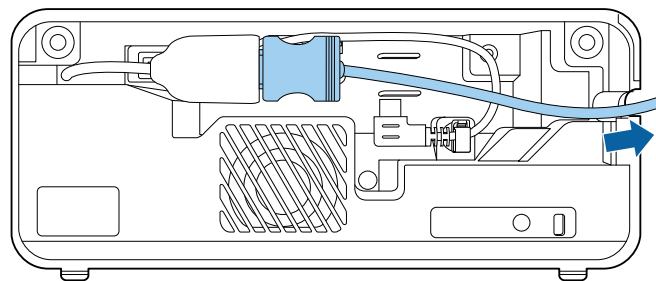
1. Remova a tampa traseira do projetor.



2. Conecte uma extremidade do cabo HDMI à porta HDMI da fonte de vídeo.
3. Conecte a outra extremidade do cabo ao cabo de extensão HDMI.

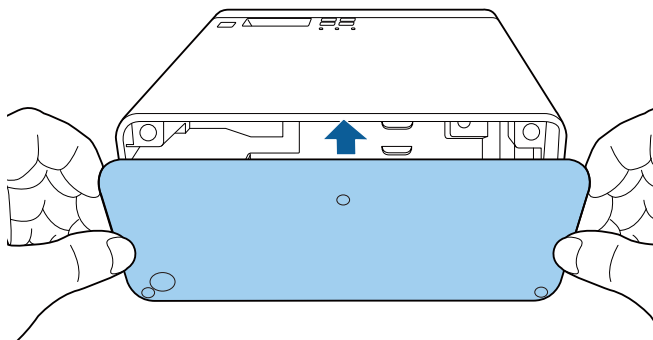


4. Passe o cabo HDMI pelo caminho do cabo, conforme mostrado.





5. Recoloque a tampa traseira e empurre-a no lugar.



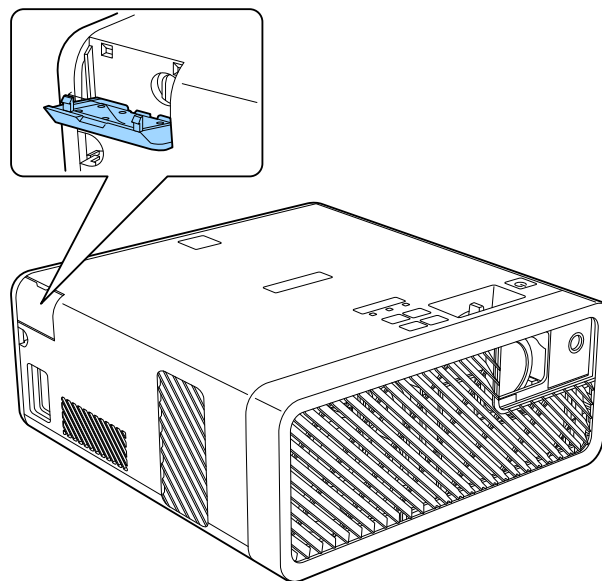
**Tema principal:** [Conexões do projetor](#)

## **Conexão de fones de ouvido**

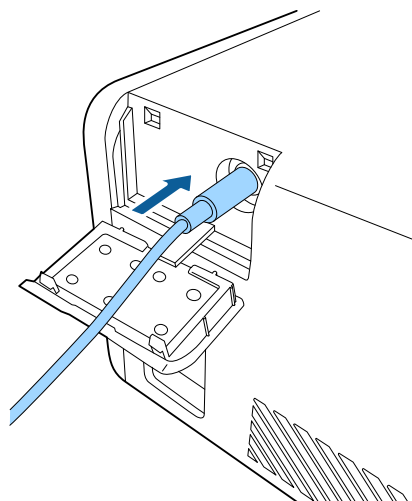
Você pode conectar fones de ouvido à porta da saída de áudio do projetor. Você pode controlar o volume usando o controle remoto do projetor.

**Observação:** A porta de saída de áudio do projetor suporta apenas fones de ouvido de 3 pinos. Se usar qualquer outro fone de ouvido, o áudio pode não ser reproduzido normalmente.

1. Abra a cobertura da porta de áudio.



2. Insira o plugue do fone de ouvido na porta de saída de áudio.




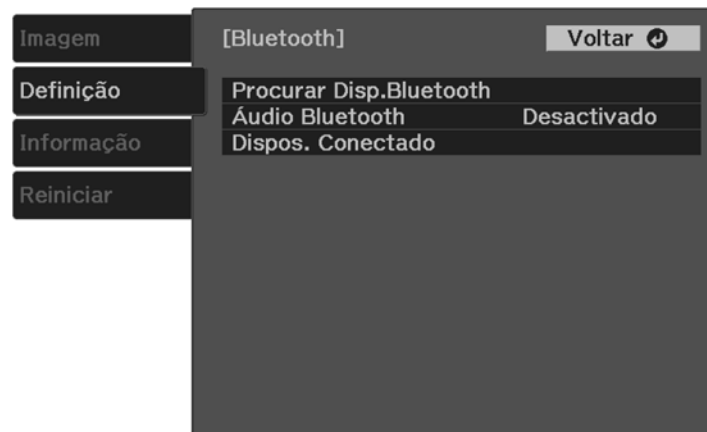
Tema principal: [Conexões do projetor](#)

## Conexão a um dispositivo de áudio Bluetooth



Você pode conectar o seu projetor a dispositivos de áudio Bluetooth, como alto-falantes ou fones de ouvido, para saída de áudio de um aparelho de streaming de mídia ou outra fonte de vídeo conectada ao projetor.

**Observação:** O dispositivo de áudio Bluetooth deve ser compatível com A2DP. Pode haver um pouco de atraso na saída do áudio. Dispositivos de vídeo Bluetooth não são suportados em alguns países e regiões.

1. Ligue o projetor.
2. Aperte e segure o botão  menu no controle remoto por aproximadamente três segundos para exibir o menu **Bluetooth**.



3. Aperte os botões de seta no controle remoto e selecione a configuração **Áudio Bluetooth** e aperte **Enter**.
4. Selecione **Activado** e aperte **Enter**.
5. Certifique-se de que o dispositivo de áudio Bluetooth que deseja conectar esteja em modo de pareamento ou de descoberta (veja o manual do seu dispositivo de áudio Bluetooth para mais detalhes).

6. Selecione **Procurar Disp. Bluetooth** e aperte **Enter** para exibir uma lista de dispositivos disponíveis.
  7. Selecione o dispositivo que deseja conectar e aperte **Enter**.
  8. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.
- A próxima vez que ligar o projetor, o último dispositivo conectado é conectado automaticamente. Para mudar o dispositivo conectado, repita esses passos.

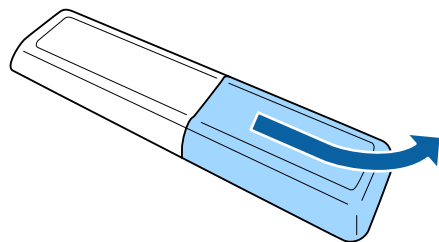
**Tema principal:** [Conexões do projetor](#)

## Instalação das pilhas no controle remoto

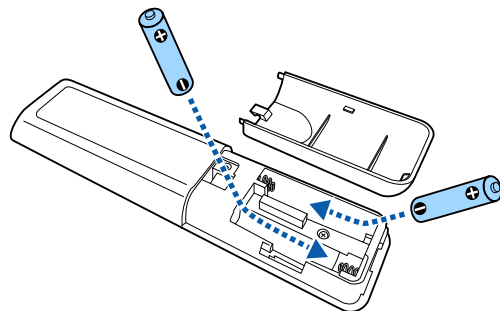
O controle remoto usa as duas pilhas AAA fornecidas com o projetor.

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

1. Remova a tampa do compartimento de pilhas.

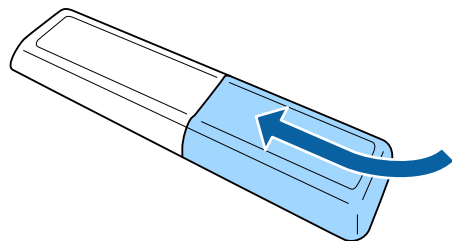


2. Coloque as pilhas com as extremidades marcadas como + e – na posição mostrada.



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

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



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

**Tema principal:** [Configuração do projetor](#)

---

# Uso dos recursos básicos do projetor

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

Ligar o projetor

Desligar o projetor

Operação do controle remoto

Seleção do idioma dos menus do projetor

Modos de projeção

Ajuste da altura da imagem

Formato da imagem

Ajuste de foco da imagem usando a alavanca de foco

Redimensionamento da imagem usando o zoom

Relação de aspecto da imagem

Modo cor

Ativação da opção de ajuste automático da luminosidade

Ajuste da saída de luz (brilho)

Salvar configurações na memória e usar configurações salvas

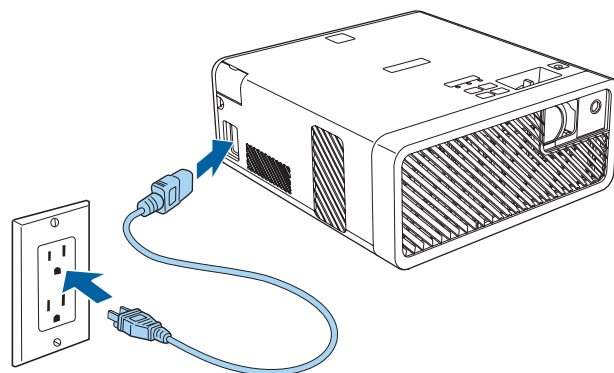
Controle do volume usando os botões de volume

## Ligar o projetor


Ligue o projetor antes de ligar o aparelho de streaming de mídia ou o equipamento de vídeo que deseja usar.

**Cuidado:** Não ligue a fonte de vídeo antes de a conectar ao projetor; caso contrário, o projetor pode ser danificado.


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



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

A luz  ligar do projetor fica azul. Isso indica que o projetor está recebendo energia, mas ainda não está ligado (modo de espera).

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

3. Aperte o botão  ligar no projetor ou no controle remoto para ligar o projetor.

A luz de estado pisca em azul enquanto o projetor aquece. Após cerca de 30 segundos, a luz de estado para de piscar e fica acesa em azul.

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

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

O guia é exibido a primeira vez que liga o projetor. Para exibir o guia novamente, aperte o botão  menu no controle remoto e selecione **Definição > Visor > Guia de Boas-Vindas**.

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


**Referências relacionadas**

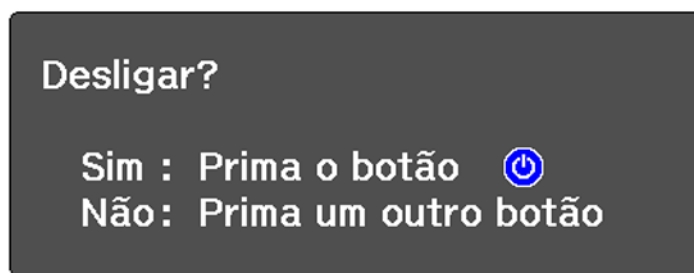
[Configuração de opções do projetor - menu Definição](#)


## Desligar o projetor

Desligue o projetor quando terminar de usá-lo.

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

1. Aperte o botão  ligar no projetor ou controle remoto.  
O projetor exibe uma tela de confirmação de desligamento.



2. Pressione o botão  ligar novamente. (Para deixá-lo ligado, pressione qualquer outro botão.)  
O laser se apaga e a luz de estado se apaga.

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

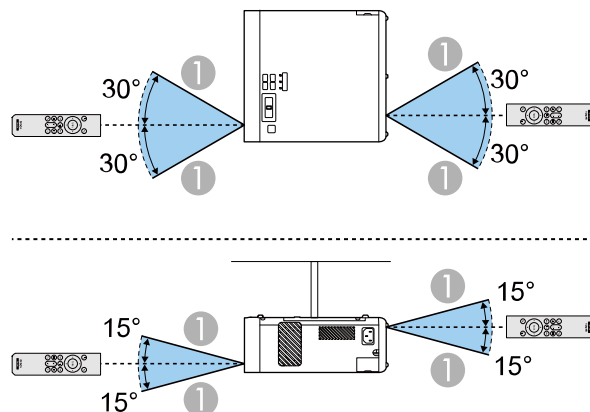
3. Para transportar ou armazenar o projetor, certifique-se de que a luz  ligar esteja apagada, depois desconecte o cabo de alimentação.

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



## Operação do controle remoto

O controle remoto permite que você controle o projetor de qualquer lugar da sala, até 5 metros de distância. Você pode apontar para a parte da frente ou para a parte de trás do projetor.



1 5 metros

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

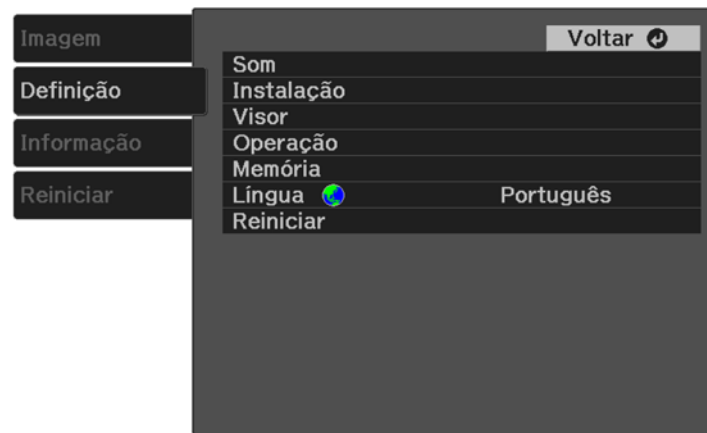
**Tema principal:** [Uso dos recursos básicos do projetor](#)



## Seleção do idioma dos menus do projetor

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

1. Ligue o projetor.
2. Aperte o botão  menu no controle remoto.

3. Aperte os botões de seta e selecione o menu **Definição** e aperte **Enter**.



4. Selecione a configuração **Língua** e pressione **Enter**.
5. Selecione o idioma que deseja usar e pressione **Enter**.
6. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.

**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 ou no teto.
- **Frontal/Cabeça p/ Baixo** 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/Cabeça p/ Baixo** inverte a imagem vertical e horizontalmente para projetar do teto e por trás de uma tela translúcida.


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

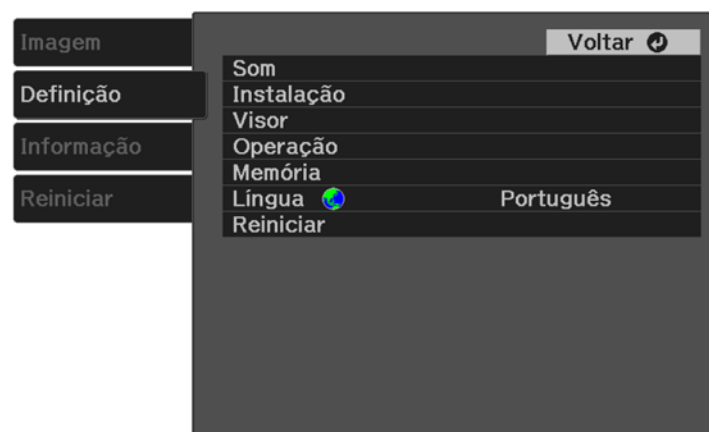
**Tema principal:** [Uso dos recursos básicos do projetor](#)



## 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.

**Observação:** Você também pode apertar e segurar o botão  A/V mute no controle remoto para virar a imagem de cabeça para baixo.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão  menu no controle remoto.
3. Aperte os botões de seta e selecione o menu **Definição** e aperte **Enter**.



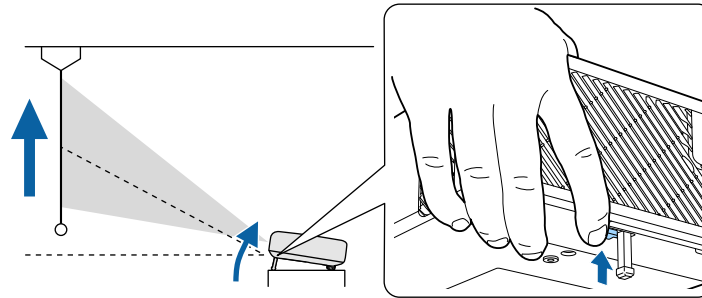
4. Selecione a configuração **Instalação** e aperte **Enter**.
5. Selecione a configuração **Projecção** e pressione **Enter**.
6. Selecione o modo de projeção que deseja usar e pressione **Enter**.
7. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.

**Tema principal:** [Modos de projeção](#)

## 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 o pé ajustável do projetor.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte e segure a alavanca de liberação do pé para estender ou retrainr o pé ajustável frontal.



**Observação:** Você pode ajustar a posição até 11°.

3. Solte a alavanca para travar o pé quando a imagem estiver na posição desejada.  
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.

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

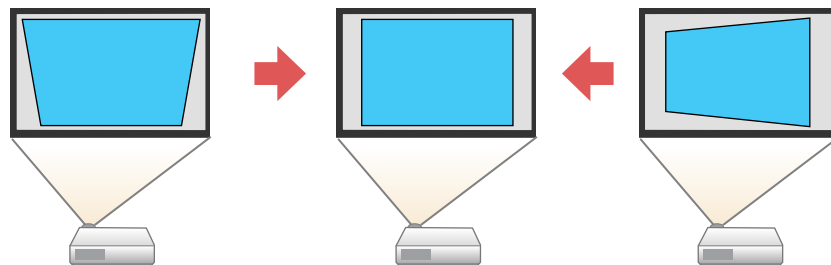
[Correção do formato da imagem com Quick Corner](#)

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


## Correção do formato da imagem usando H/V Keystone

Você pode usar os botões do controle remoto ou do painel de controle do projetor para corrigir o formato de uma imagem retangular que esteja irregular nos lados.

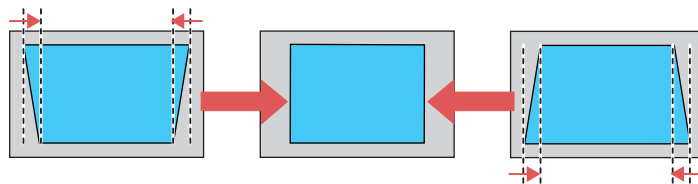
**Observação:** Você também pode ajustar as configurações de keystone no menu **Definição**.



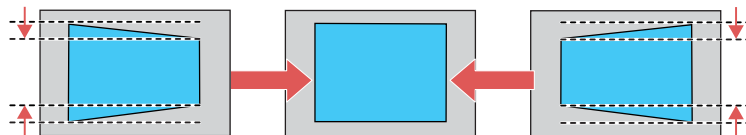
**Observação:** Você não pode combinar a correção de **Keystone** com outros métodos de formato de imagem.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão  keystone no controle remoto.
3. Use os botões de seta no controle remoto para selecionar entre correção de distorção vertical e horizontal para ajustar o formato da imagem conforme necessário.

#### V-Keystone



#### H-Keystone



**Observação:** Você também pode ajustar o formato horizontal usando os botões de keystone horizontal no painel de controle.

4. Aperte o botão ↶ voltar quando terminar.

Depois da correção, sua imagem será ligeiramente menor.

**Tema principal:** [Formato da imagem](#)

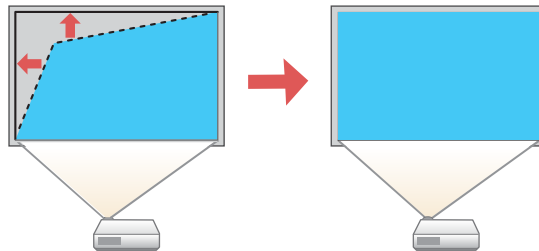
**Referências relacionadas**

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

## Correção do formato da imagem com Quick Corner

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

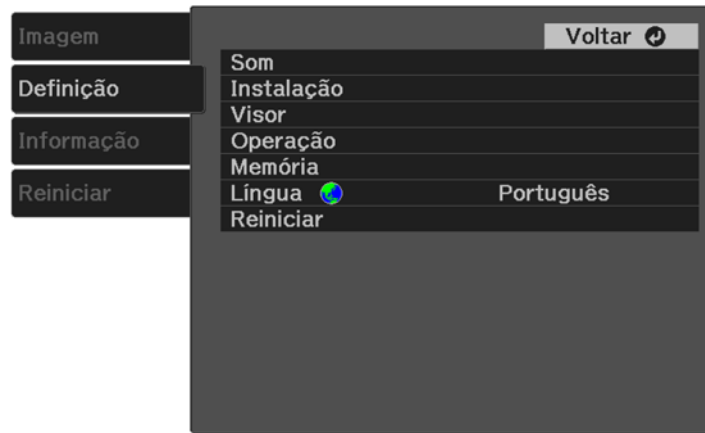
**Observação:** Para oferecer a melhor qualidade de imagem possível, ajuste a posição do projetor para corrigir o formato da imagem. Se isso não for possível, use a configuração Quick Corner para corrigir o formato da imagem.




**Observação:** Você não pode combinar a correção Quick Corner com outros métodos de formato de imagem.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão ✓≡ menu no controle remoto.

3. Aperte os botões de seta e selecione o menu **Definição** e aperte **Enter**.



**Observação:** Você também pode apertar o botão  keystone para exibir a tela de ajuste de efeito trapézio.

4. Selecione a configuração **Instalação** e aperte **Enter**.
5. Selecione a configuração **Keystone** e pressione **Enter**.
6. Selecione a configuração **Quick Corner** e pressione **Enter** duas vezes.

**Observação:** Quando a opção de Keystone estiver configurada como **Quick Corner**, os botões de keystone horizontal no painel de controle ficam desativados.

Você verá a tela de ajuste Quick Corner:



7. Use os botões de seta no controle remoto para selecionar o canto da imagem que deseja ajustar, depois aperte **Enter**.
8. Aperte os botões de seta para ajustar o formato da imagem conforme necessário, depois aperte **Enter** para retornar para a tela de seleção de área.

**Observação:** Para reiniciar os seus ajustes, aperte e segure o botão ⏮ voltar por pelo menos 2 segundos para exibir uma tela de reinicialização, depois selecione **Reinic. Quick Corner**.

9. Aperte o botão ☰ menu para sair do menu ou o botão ⏮ voltar para retornar para a tela anterior.

**Tema principal:** [Formato da imagem](#)

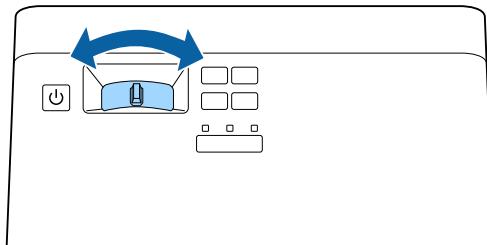
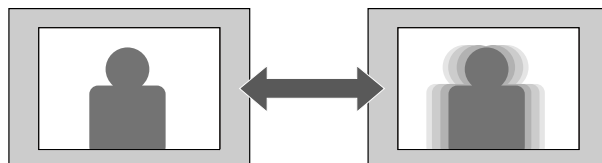
## Ajuste de foco da imagem usando a alavanca de foco

Você pode ajustar a nitidez da imagem projetada usando a alavanca de foco no projetor.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.




2. Mova a alavanca para a esquerda ou para a direita para ajustar o foco.



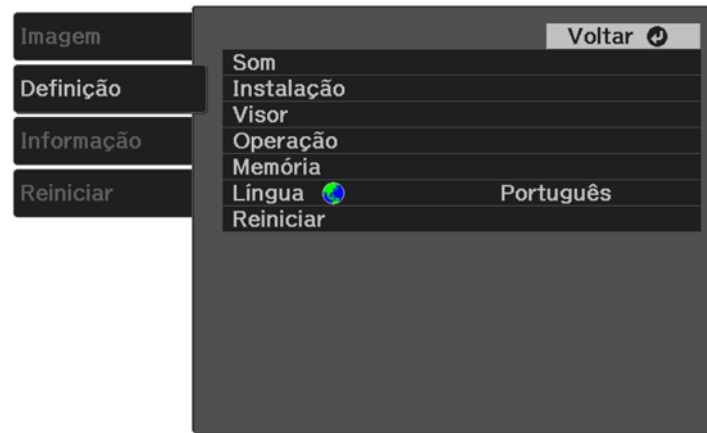
**Tema principal:** [Uso dos recursos básicos do projetor](#)



## Redimensionamento da imagem usando o zoom

Você pode redimensionar a imagem exibida.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão  menu no controle remoto.

3. Aperte os botões de seta e selecione o menu **Definição** e aperte **Enter**.



4. Selecione a configuração **Instalação** e aperte **Enter**.
5. Selecione a configuração **Zoom** e aperte **Enter**.
6. Aperte o botão de seta para a esquerda ou para a direita para ajustar a configuração de zoom.
7. Aperte o botão  para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.

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

## Relação de aspecto da imagem

O projetor pode exibir imagens em diferentes proporções de largura-altura, chamadas relações de aspecto. Normalmente, o sinal de entrada da fonte de vídeo determina a relação de aspecto da imagem. Contudo, para certas imagens, você pode mudar a relação de aspecto para preencher sua tela.

Se você 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](#)

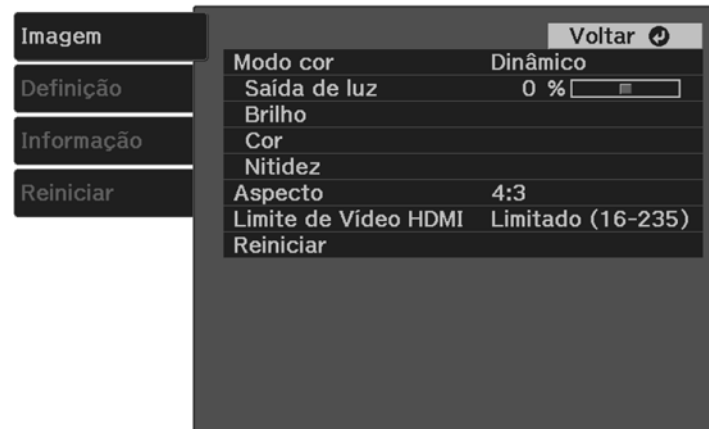
[Relações de aspecto da imagem disponíveis](#)



**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 exiba uma imagem.
2. Aperte o botão  menu no controle remoto.
3. Selecione o menu **Imagem** e pressione **Enter**.



4. Selecione a configuração **Aspecto** e aperte **Enter**.
5. Selecione a relação de aspecto que deseja usar para o sinal de entrada e aperte **Enter**.
6. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.

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

## Relações de aspecto da imagem disponíveis

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

Configuração da relação de aspecto	Descrição
<b>Automático</b>	Ajusta a relação de aspecto automaticamente de acordo com o sinal de entrada.
<b>16:9</b>	Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9.
<b>Modo Total</b>	Exibe imagens usando toda a largura da área de projeção, mas não mantém a relação de aspecto.

Configuração da relação de aspecto	Descrição
Zoom	Exibe imagens usando toda a largura da área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem.

**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.


[Mudança do modo de cor](#)

[Modos de cor disponíveis](#)

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

## Mudança do modo de cor

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

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão  de modo de cor no controle remoto para circular por cada modo de cor.  
A aparência da imagem muda e o nome do modo cor aparece rapidamente na tela.

**Observação:** Você também pode mudar o modo de cor no menu **Imagem**.

**Tema principal:** [Modo cor](#)

**Referências relacionadas**

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

## Modos de cor disponíveis

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


Modo cor	Descrição
Dinâmico	Melhor para otimização do brilho
Brilho de cinema	Melhor para projetar imagens vívidas
Natural	Melhor para projetar a imagem como está (escolha este modo quando fizer ajustes de cor)
Cinema	Melhor para projetar filmes

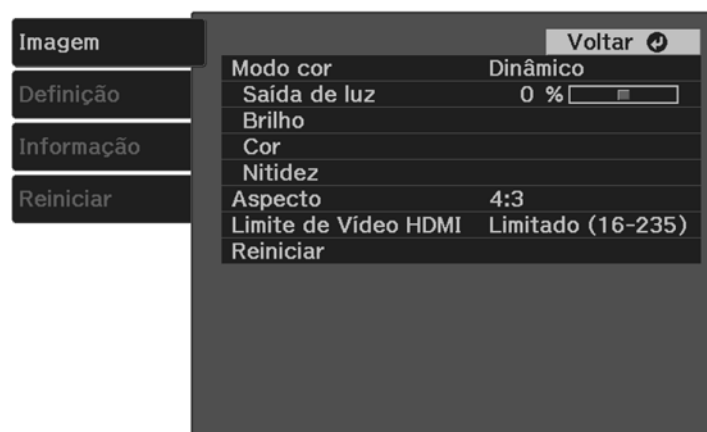
Tema principal: [Modo cor](#)



## Ativação da opção de ajuste automático da luminosidade

Você pode ativar a configuração de **Contraste dinâmico** para otimizar automaticamente a luminosidade da imagem. Isso melhora o contraste da imagem baseado no brilho do conteúdo projetado.

**Observação:** Essa configuração só está disponível quando seleciona **Dinâmico** ou **Cinema** como o modo de cor.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão  menu no controle remoto.
3. Selecione o menu **Imagem** e pressione **Enter**.




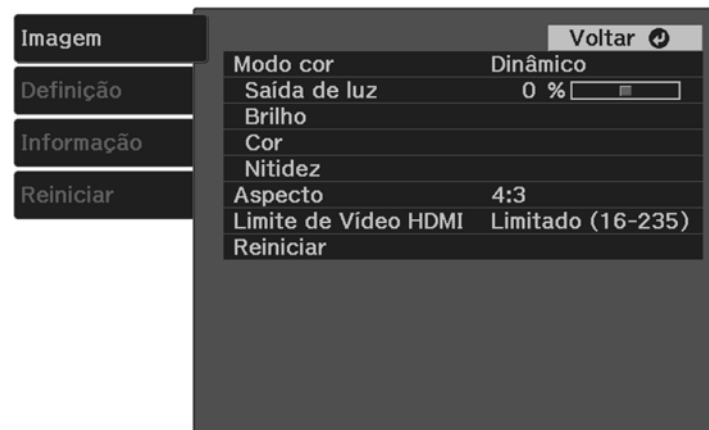
4. Selecione a configuração **Brilho** e aperte **Enter**.
5. Selecione a configuração **Contraste dinâmico** e aperte **Enter**.
6. Selecione uma das opções a seguir e aperte **Enter**:
  - **Desativado**: desativa o Contraste dinâmico
  - **Normal**: ajusta o brilho na velocidade padrão
  - **Alta velocidade**: ajusta o brilho assim que a cena muda
7. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.



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

## Ajuste da saída de luz (brilho)

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

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão  menu no controle remoto.
3. Selecione o menu **Imagem** e aperte **Enter**.




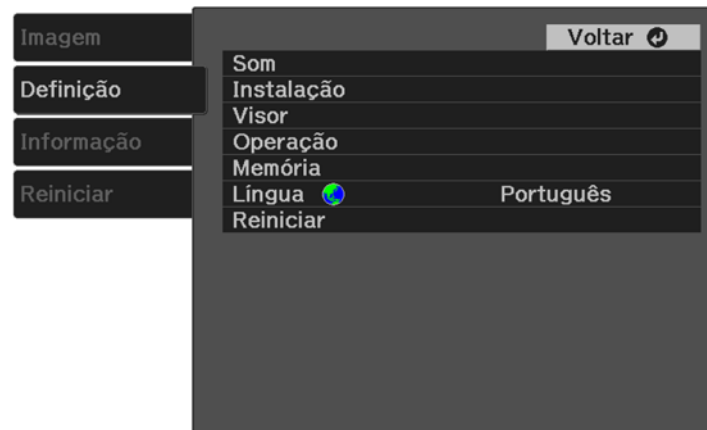
4. Selecione a configuração **Saída de luz** e aperte **Enter**.
5. Aperte o botão de seta para a esquerda ou para a direita para ajustar o brilho entre 50% (**ECO**) e 100% (**Normal**).
6. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.

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

## Salvar configurações na memória e usar configurações salvas

Você pode salvar configurações personalizadas do menu **Imagem** para a sua entrada de vídeo e depois selecionar as configurações salvas sempre que quiser usá-las.

1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Aperte o botão  menu no controle remoto.
3. Aperte os botões de seta e selecione o menu **Definição** e aperte **Enter**.





4. Selecione a configuração **Memória** e pressione **Enter**.
5. Selecione uma das opções a seguir e aperte **Enter**:
  - **Chamar a memória:** substitui as configurações atuais com configurações salvas
  - **Salvar a memória:** salva as suas configurações atuais na memória (10 memórias com nomes diferentes estão disponíveis)

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

- **Apagar a memória:** apaga as configurações selecionadas na memória

- **Renomear a memória:** renomeia uma memória salva

**Observação:** Para apagar todas as memórias salvas, selecione a configuração **Restabeleci. memória** no menu **Reiniciar**.



6. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.

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

## Controle do volume usando os botões de volume

Os botões de volume controlam o alto-falante interno do projetor assim como qualquer fone de ouvido ou dispositivo de áudio Bluetooth conectado.

**Observação:** Você deve ajustar separadamente o volume do alto-falante interno, fones de ouvido e dispositivo de áudio Bluetooth conectados.

1. Ligue o projetor e inicie um vídeo que inclua áudio.
2. Para aumentar ou diminuir o volume, aperte os botões  volume + ou  volume - no painel de controle ou no controle remoto.

Uma medição do volume aparece na tela.

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



---

## Ajuste dos recursos do projetor

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

[Operação de dispositivos conectados usando as funções de Ligação HDMI](#)


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

[Recursos de segurança do projetor](#)

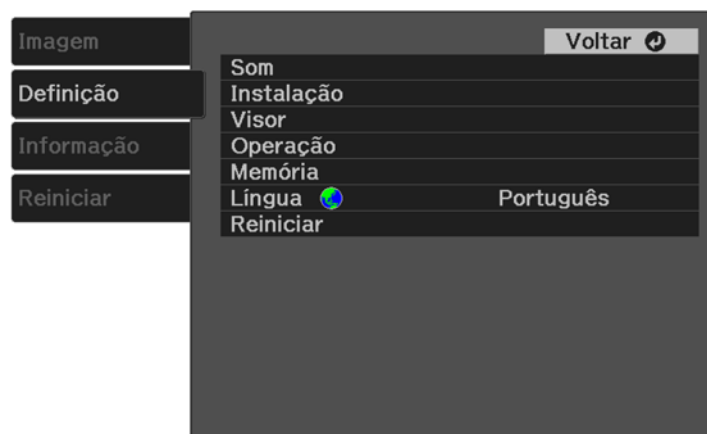
### Operação de dispositivos conectados usando as funções de Ligação HDMI

Você pode usar o controle remoto para controlar certas funções dos dispositivos conectados à porta HDMI do projetor.

**Observação:** O dispositivo conectado e o cabo HDMI devem estar de acordo com o padrão HDMI CEC. O dispositivo também deve ser configurado; veja a documentação incluída com o dispositivo. Todos os dispositivos ou funções podem não funcionar corretamente.

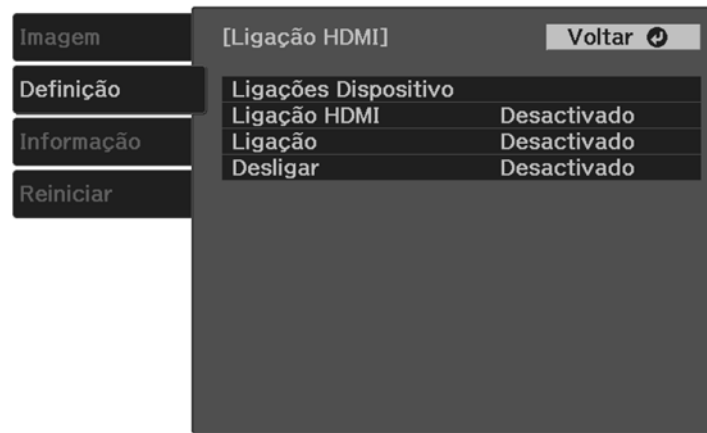
1. Aperte o botão  menu no controle remoto.
2. Aperte os botões de seta e selecione o menu **Definição** e aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



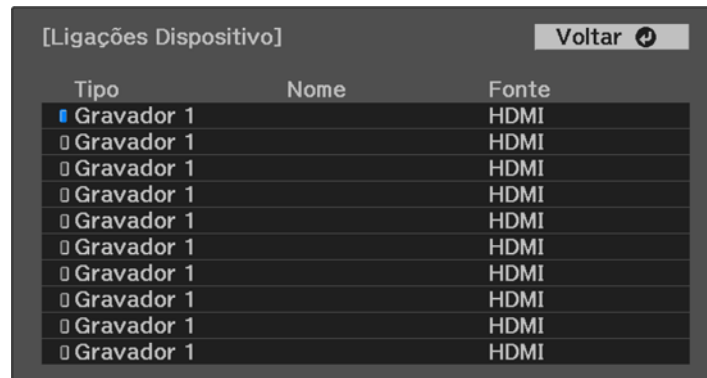
3. Selecione a configuração **Operação** e pressione **Enter**.
4. Selecione a configuração **Ligação HDMI** e aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:





5. Selecione a configuração **Ligação HDMI** e aperte **Enter**. Depois selecione **Activado** e aperte o botão ↩ voltar.
6. Selecione a configuração **Ligações Dispositivo** e aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:





**Observação:** Dispositivos conectados são indicados por uma marca azul. Você não pode selecionar dispositivos indisponíveis (cinza).

7. Selecione o dispositivo que deseja controlar e a partir do qual deseja projetar, e aperte **Enter**.
8. Selecione as seguintes opções de HDMI Link conforme necessário e aperte **Enter**:
  - **Ligação**: selecione o que acontece quando você liga o projetor ou dispositivo conectado. Selecione **PJ -> Dispositivo** ou **Bidirecional** para ligar o dispositivo conectado quando o projetor for ligado, ou selecione **Dispositivo -> PJ** ou **Bidirecional** para ligar o projetor quando o dispositivo conectado for ligado.
  - **Desligar**: selecione se dispositivos conectados são desligados quando o projetor é desligado.
9. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.

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

## Desativação temporária da imagem e do som

Você pode desligar temporariamente a imagem e som projetados. 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  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.

**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 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.

[Bloqueio dos botões do projetor](#)


[Instalação de um cabo de segurança](#)

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

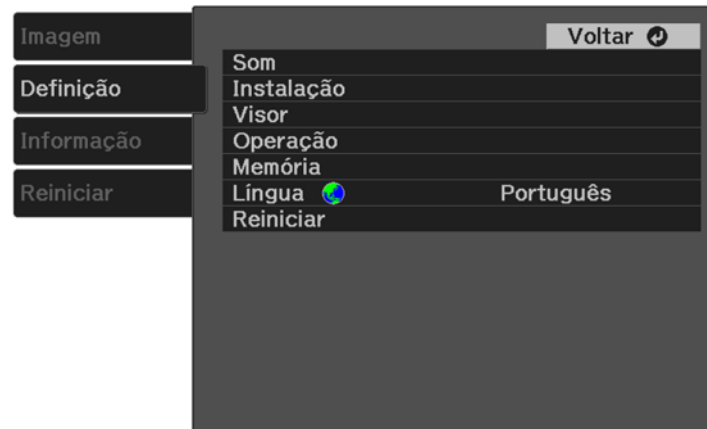
## Bloqueio dos botões do projetor

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  ligar.

**Observação:** Você ainda pode operar o projetor usando o controle remoto.

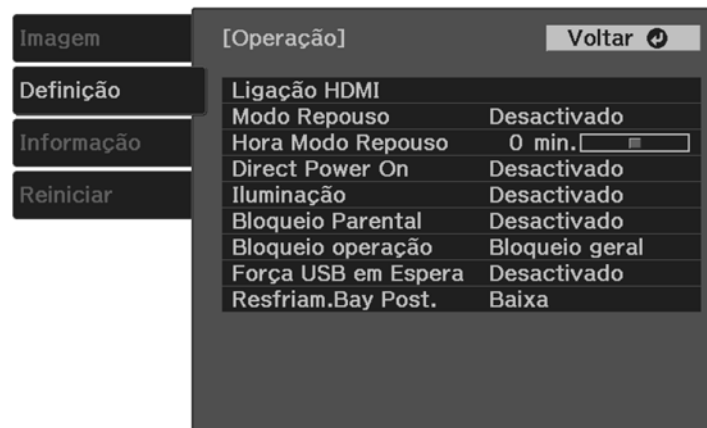
1. Aperte o botão  menu no controle remoto.
2. Aperte os botões de seta e selecione o menu **Definição** e aperte **Enter**.

Você verá a seguinte tela:



3. Selecione a configuração **Operação** e pressione **Enter**.

Você verá a seguinte tela:





4. Execute um dos seguintes procedimentos:

- Para travar o botão de energia do projetor, selecione **Bloqueio Parental** e selecione **Activado**. Você deve desligar o projetor e depois o ligar novamente para ativar a configuração.

**Observação:** Para ligar o projetor quando esta configuração estiver ativada, é preciso que aperte e segure o botão de energia por cerca de 3 segundos.

- Para travar todos os botões do projetor, selecione **Bloqueio operação > Bloqueio geral**. Selecione **Sim** na tela de confirmação.
- Para travar todos os botões do projetor, com exceção do botão de energia, selecione **Bloqueio operação > Bloqueio parcial**. Selecione **Sim** na tela de confirmação.



5. Aperte o botão  menu para sair do menu ou o botão  voltar para retornar para a tela anterior.

[Desbloqueio dos botões do projetor](#)

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

### **Desbloqueio dos botões do projetor**

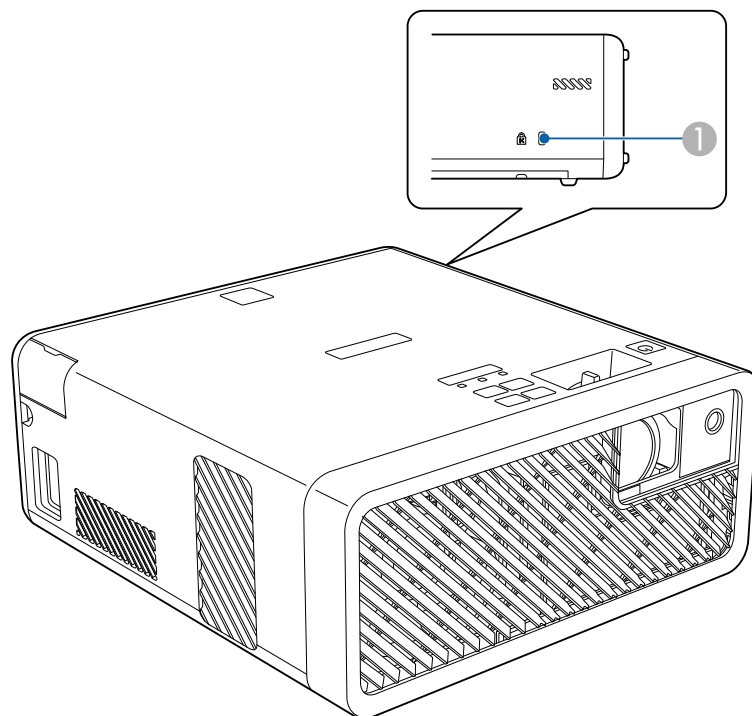
Se os botões do projetor tiverem sido travados, siga um destes passos:

- Para desativar a configuração de controle parental, aperte o botão  menu no controle remoto e selecione **Definições > Operação > Controle Parental > Desactivado**. Você deve desligar o projetor e depois o ligar novamente para desativar a configuração.
- Para desativar a trava de controle, aperte e segure o botão  volume - no painel de controle por cerca de 7 segundos. Uma mensagem aparece e a trava é desativada.

**Tema principal:** [Bloqueio dos botões do projetor](#)

## Instalação de um cabo de segurança

Você pode usar o encaixe de segurança na parte traseira do projetor para prender uma trava Kensington. Consulte uma loja local de eletrônicos ou de informática para informações sobre compra.



1 Encaixe de segurança

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

---

## Ajuste das configurações de menu

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

Uso do sistema de menus do projetor

Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

Configuração de opções do projetor - menu Definição

Exibição da informação do projetor - menu Informação

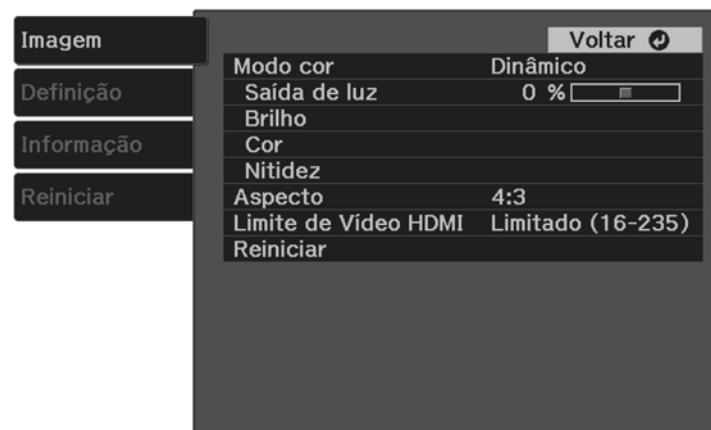
Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

## Uso do sistema de menus do projetor

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

1. Aperte o botão  menu no controle remoto.

Você verá uma tela como esta:



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.

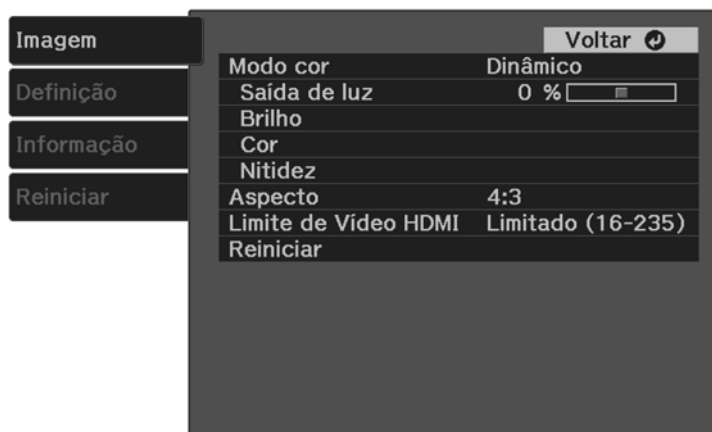
**Observação:** Os parâmetros disponíveis dependem da fonte de entrada selecionada.

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 configurações em um menu, aperte o botão ↩ voltar.
8. Aperte o botão ≡ menu para sair do menu ou o botão ↩ voltar para retornar para a tela anterior.

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

## Configurações de qualidade de imagem - menu Imagem

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



Configuração	Opções	Descrição
<b>Modo cor</b>	Veja a lista disponível de modos de cor.	Ajusta a nitidez das cores da imagem para vários tipos de imagens e ambientes.
<b>Saída de luz</b>	<b>50% (ECO) a 100% (Normal)</b>	Ajusta o brilho do laser



Configuração	Opções	Descrição
Brilho	Brilho	Clareia ou escurece toda a imagem.
	Contraste	Ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras na imagem.
	Gamma	Ajusta a coloração da imagem
	Contraste dinâmico	Ajuste a luminosidade projetada baseada no brilho da imagem quando a opção <b>Dinâmico</b> ou <b>Cinema</b> estiver selecionada como <b>Modo de cor</b> . Selecione <b>Desactivado</b> , <b>Normal</b> ou <b>Alta velocidade</b> .
	EPSON Super White	Reduz a superexposição de branco na imagem.
Cor	Saturação da cor	Ajusta a intensidade das cores da imagem.
	Cor	Ajusta o equilíbrio dos tons de verde a magenta da imagem.
	Equilíbrio de branco	<b>Temp. cor:</b> define a temperatura da cor de acordo com o modo de cor selecionado; valores mais elevados dão um tom azul à imagem e valores mais baixos dão um tom vermelho à imagem. <b>Personalizado:</b> ajusta os componentes RGB individuais do offset e ganho.
	RGBCMY	Ajusta a matiz, a saturação e o brilho para cada cor individual.

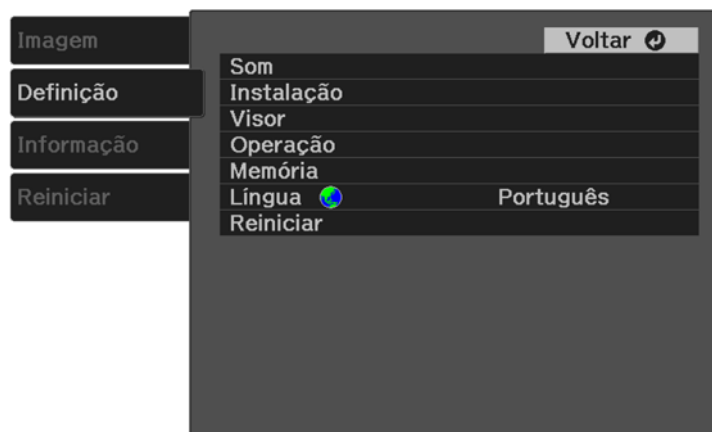
<b>Configuração</b>	<b>Opções</b>	<b>Descrição</b>
<b>Nitidez</b>	<b>Nitidez</b>	Ajusta a nitidez ou a suavidade dos detalhes da imagem.
	<b>Redução ruído</b>	Reduz tremor em imagens analógicas.
	<b>Red. Ruído MPEG</b>	Reduz o ruído ou os artefatos em vídeos MPEG.
<b>Aspecto</b>	Veja a lista de relações de aspecto disponíveis.	Define a relação de aspecto (relação de largura para altura da imagem) para a fonte de entrada.
<b>Limite de Vídeo HDMI</b>	<b>Auto</b> <b>Limitado (16–235)</b> <b>Completo (0–255)</b>	Configura o limite de vídeo para que ele corresponda à configuração do dispositivo conectado à porta HDMI.
<b>Reiniciar</b>	—	Retorna as configurações do menu Imagem para o padrão.

**Observação:** A configuração **Brilho** não afeta o brilho do laser. Para alterar o brilho do laser, ajuste a configuração **Saída de luz**.

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

## Configuração de opções do projetor - menu Definição

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






Definição	Opções	Descrição
<b>Som</b>	<b>Volume</b>	Ajusta o volume do alto-falante do projetor ou o volume de um dispositivo de áudio Bluetooth conectado.
	<b>Modo de Som</b>	<p>Define um modo de som para o tipo de conteúdo de playback (música, filme, etc.).</p> <p><b>Padrão:</b> melhor para qualidade de som normal</p> <p><b>Voz:</b> melhor para vozes e diálogo</p> <p><b>Música:</b> melhor para música</p> <p><b>Filme:</b> melhor para vídeo ou áudio de filme</p> <p>Esta configuração fica desativada para dispositivos de áudio Bluetooth.</p>
	<b>Bluetooth</b>	<p>Seleciona funções de Bluetooth.</p> <p><b>Procurar Disp. Bluetooth:</b> procura por dispositivos Bluetooth disponíveis</p> <p><b>Áudio Bluetooth:</b> liga e desliga áudio de Bluetooth</p> <p><b>Dispos. Conectado:</b> exibe informação para o dispositivo de áudio Bluetooth conectado</p>

Definição	Opções	Descrição
Instalação	<b>Keystone</b>	Ajusta o formato da imagem para que fique retangular (horizontal e verticalmente).  <b>H/V Keystone:</b> permite que corrija manualmente os lados vertical e horizontal.  <b>Quick Corner:</b> selecione para corrigir o formato e o alinhamento da imagem usando uma exibição na tela.
	<b>Zoom</b>	Ajusta o tamanho da imagem
	<b>Projecção</b>	Selecione a forma como o projetor fica virado para a tela
	<b>Rotação do OSD</b>	Gira a exibição do menu em 90°.
	<b>Modo Alta Altitude</b>	Regula a temperatura de operação do projetor em altitudes maiores do que 1.500 metros

Definição	Opções	Descrição
<b>Visor</b>	<b>Guia de Boas-Vindas</b>	Exibe as funções do produto e dicas e uso
	<b>Mensagem</b>	Selecione <b>Activado</b> para exibir mensagens para o nome do modo de cor, a relação de aspecto, ou o alerta de alta temperatura
	<b>Ecrã inicial</b>	Selecione <b>Activado</b> para exibir o logotipo da Epson na inicialização
	<b>Confirmação Espera</b>	Selecione <b>Desactivado</b> para desligar o projetor sem exibir a confirmação quando aperta o botão de energia no painel de controle ou no controle remoto
	<b>Modo Demo Imagem</b>	Selecione <b>Activado</b> para exibir imagens pré-instaladas quando não há um sinal de entrada  Quando ativado, o projetor não entra em modo de repouso.
<b>Operação</b>	Várias opções (veja a tabela abaixo)	Várias opções (veja a tabela abaixo)
<b>Memória</b>	Várias opções	Define ou salva na memória configurações personalizadas.
<b>Língua</b>	Vários idiomas	Define o idioma dos menus e mensagens do projetor
<b>Reiniciar</b>	—	Retorna ajustes para as configurações padrão, com exceção do seguinte: <b>Zoom, Projecção, Modo Alta Altitude, Ligação, Desligar, Força USB em Espera, Resfriam.Bay Post., Memória e Língua</b>

## Configurações de **Operação**

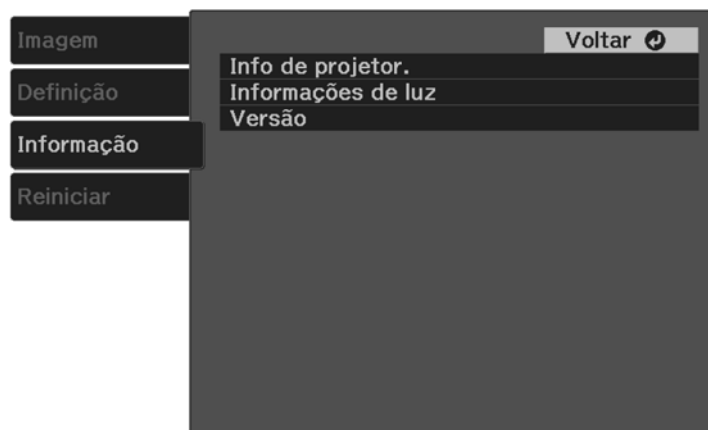
<b>Opções</b>	<b>Descrição</b>
<b>Ligação HDMI</b>	<p>Ajusta as opções de Ligação HDMI que permitem que o controle remoto do projetor controle dispositivos HDMI conectados que suportem o padrão CEC.</p> <p><b>Ligações Dispositivo:</b> lista o dispositivo conectado à porta HDMI.</p> <p><b>Ligação HDMI:</b> ativa ou desativa a Ligação HDMI</p> <p><b>Ligação:</b> controla o que acontece quando você liga o projetor ou dispositivo conectado.</p> <p><b>Desligar:</b> controla se o dispositivo conectado é desligado ou não quando desliga o projetor</p>
<b>Modo Repouso</b>	Seleciona <b>Activado</b> para colocar o projetor em modo de espera depois de um certo tempo de inatividade
<b>Hora Modo Repouso</b>	Define o intervalo de modo de repouso, entre 1 e 30 minutos
<b>Direct Power On</b>	Liga o projetor quando ele é conectado ao invés de usar o botão  ligar
<b>Iluminação</b>	Desliga os indicadores no projetor.
<b>Bloqueio Parental</b>	Trava o botão  ligar no painel de controle
<b>Bloqueio operação</b>	<p>Controla a trava de botões do projetor para segurança do equipamento.</p> <p><b>Bloqueio total:</b> trava todos os botões no painel de controle</p> <p><b>Bloqueio parcial:</b> trava todos os botões no painel de controle, com exceção do botão  ligar.</p>
<b>Força USB em Espera</b>	<p>Envia energia para o dispositivo conectado, mesmo quando o projetor está em modo de espera (quando a alimentação de energia está desligada). Se a temperatura interna do projetor ficar muito alta, a alimentação de energia pode parar automaticamente.</p> <p>Esta função não está disponível em todos os países.</p>

Opções	Descrição
Resfriam.Bay Post.	Define a velocidade do ventilador para o dispositivo conectado

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

## Exibição da informação do projetor - menu Informação

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



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

Item de informação	Descrição
<b>Horas de operação</b>	Exibe o número de horas (H) de uso do projetor desde que foi ligado.
<b>Fonte</b>	Exibe o nome da porta à qual a fonte de entrada está conectada.
<b>Sinal entrada</b>	Exibe a configuração do sinal de entrada na fonte de entrada atual.
<b>Resolução</b>	Exibe a resolução da fonte de entrada atual.
<b>Taxa renovação</b>	Exibe a taxa de atualização da fonte de entrada atual.

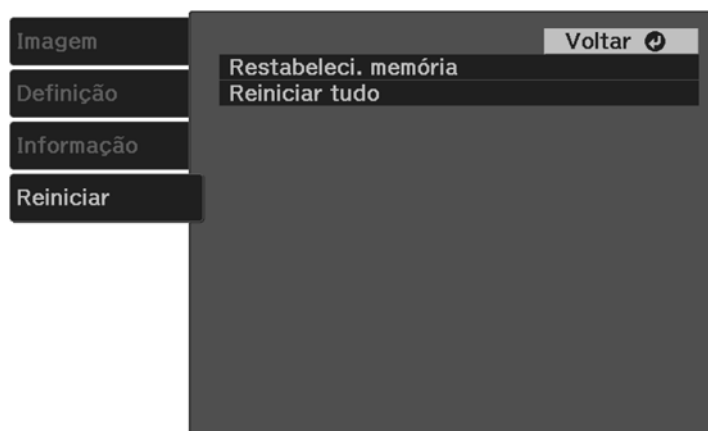


Item de informação	Descrição
<b>Info sinc</b>	Fornecer informações que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.
<b>Estado</b>	Fornecer informações sobre os problemas do projetor que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.
<b>Nome do produto</b>	Exibe o nome do modelo do projetor
<b>Número de Série</b>	Exibe o número de série do projetor.

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

## Opções de restabelecimento do projetor - menu Reiniciar

Você pode retornar a maioria das configurações do projetor aos valores iniciais usando o menu Reiniciar.



Configuração	Descrição
<b>Restabeleci. memória</b>	Apaga todas as memórias salvas
<b>Reiniciar tudo</b>	Retorna todas as configurações do projetor aos seus valores iniciais, com exceção de <b>Zoom</b> , <b>Memória</b> e <b>Language/Idioma</b>

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

---

# Manutenção e transporte do projetor

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

[Manutenção do projetor](#)

[Substituição das pilhas do controle remoto](#)

[Transporte do projetor](#)

## Manutenção do projetor

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

Pode ser necessário limpar periodicamente a janela de projeção, o filtro de ar e as aberturas de exaustão para prevenir que o projetor superaqueça devido a um bloqueio da ventilação.

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

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

**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 janela de projeção](#)

[Limpeza do gabinete do projetor](#)

[Limpeza do filtro de ar e do exaustor](#)

[Substituição do filtro de ar](#)

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

## Limpeza da janela de projeção

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

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

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

**Cuidado:** Não use limpador de vidros ou qualquer material áspero para limpar a janela de projeção e não deixe que ela sofra impacto; isso pode danificá-la.

**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](#)

**Tarefas relacionadas**

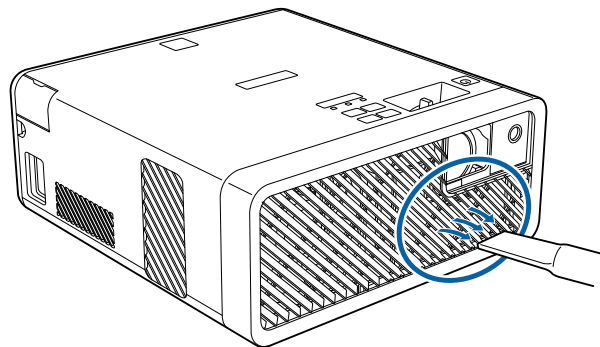
[Desligar o projetor](#)

## Limpeza do filtro de ar e do exaustor

Limpe o filtro de ar do projetor e 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 use água nem qualquer outro solvente para limpar o filtro de ar.

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

**Tema principal:** [Manutenção do projetor](#)

**Tarefas relacionadas**

[Desligar o projetor](#)

## Substituição do filtro de ar

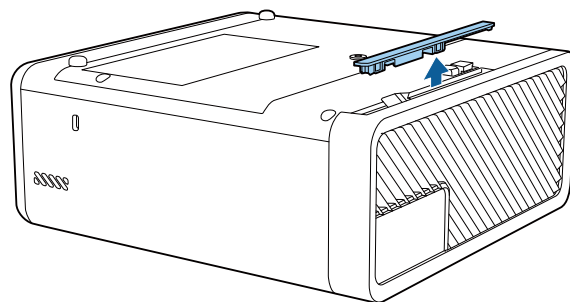
É necessário substituir o filtro de ar nestas situações:

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

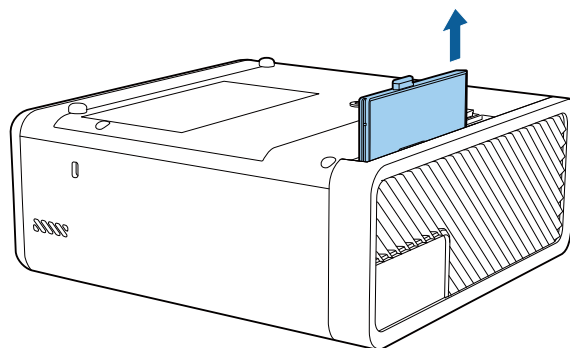
Você pode substituir o filtro de ar enquanto o projetor estiver montado no teto ou colocado de cabeça para baixo em uma mesa.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Coloque o projetor de cabeça para baixo em uma mesa.

3. Remova a tampa do filtro de ar.

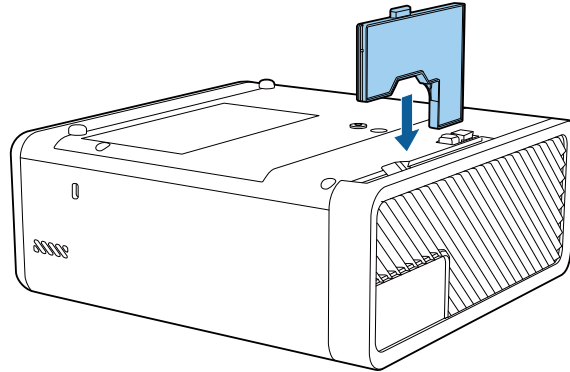


4. Remova o filtro de ar do projetor.



**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.

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



6. Recoloque a tampa do filtro de ar.

**Tema principal:** [Manutenção do projetor](#)

**Referências relacionadas**

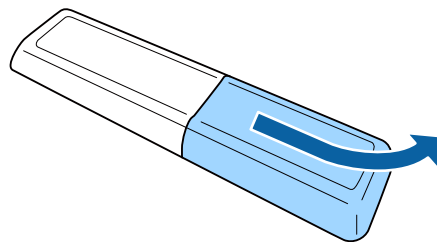
[Equipamento opcional e peças de reposição](#)

## Substituição das pilhas do controle remoto

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

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

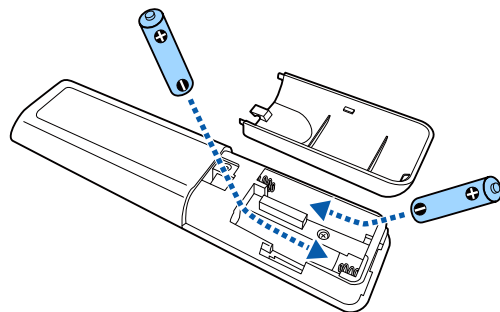
1. Remova a tampa do compartimento de pilhas conforme mostrado.



2. Remova as pilhas velhas.

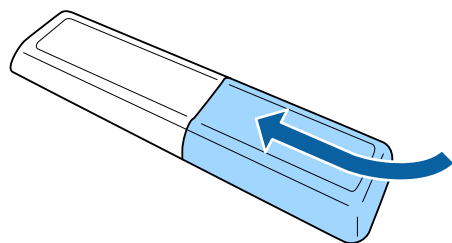
**Aviso:** Se a pilha tiver vazado, limpe a área com um pano macio e evite que suas mãos entrem em contato com o fluido. Se o fluido entrar em contato com suas mãos, lave-as imediatamente para evitar ferimentos.

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



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

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




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

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

## Transporte do projetor

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

1. Desligue o projetor.
2. Certifique-se de que a luz  ligar esteja azul (sem piscar) e que a luz de estado esteja apagada, depois desconecte o cabo de alimentação.
3. Execute um dos seguintes procedimentos:
  - Ao transportar o projetor por uma longa distância ou como bagagem despachada, embale-o em uma caixa firme, com amortecimento ao redor, e marque a caixa como "Frágil".
  - Quando despachar o projetor para conserto, coloque-o em sua embalagem original, se possível, ou use materiais equivalentes com proteção ao redor do projetor. Marque a caixa como "Frágil".

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

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

**Tarefas relacionadas**

[Desligar o projetor](#)



---

# 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](#)

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

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

[Soluções para quando usar o HDMI Link](#)

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

## Dicas para problemas de projeção

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

Se isso não resolver o problema, verifique o seguinte:

- As luzes no projetor podem indicar o problema.
- As soluções neste manual podem ajudá-lo a resolver muitos problemas.

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

**Tema principal:** [Solução de problemas](#)

### Referências relacionadas

[Luzes de estado do projetor](#)

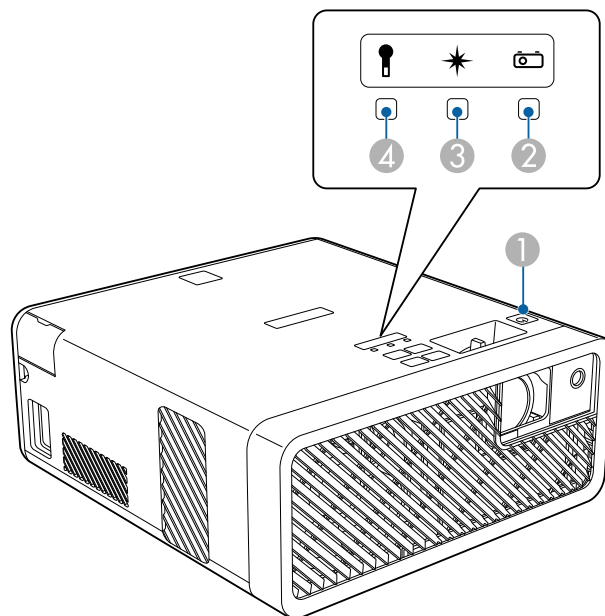
### Tarefas relacionadas

[Ligar o projetor](#)

[Desligar o 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 nas tabelas aqui.



- 1 Luz de energia
- 2 Luz de estado
- 3 Luz de laser
- 4 Luz de temperatura

**Observação:** Caso não veja nenhuma luz quando o projetor está ligado, certifique-se de que a configuração **Iluminação** esteja ativada no menu **Definição**.

Luz de energia	Luz de estado	Luz de laser	Luz de temperatura	Estado e solução
Azul	Azul	Apagada	Apagada	Operação normal.

Luz de energia	Luz de estado	Luz de laser	Luz de temperatura	Estado e solução
Azul	Apagada	Apagada	Apagada	Em modo de espera ou repouso.
Azul	Piscando azul	Apagada	Apagada	Aquecendo Aguarde aproximadamente 30 segundos para uma imagem aparecer.
				Esfriando ou desligando. Todos os botões estão desativados.
Piscando azul	Apagada	Apagada	Apagada	O projetor está se preparando para entrar em alimentação USB em modo de espera.
Apagada	Piscando azul	Piscando laranja	Apagada	Erro interno do projetor. Desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Apagada	Piscando laranja	Há um problema com um ventilador ou sensor. Desligue o projetor, desconecte-o e entre em contato com a Epson para obter ajuda.
Apagada	Piscando azul	Apagada	Laranja	<p>O projetor superaqueceu e desligou. Deixe-o desligado para esfriar. Depois de aproximadamente cinco minutos, faça o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que as aberturas de ar não estejam entupidas com poeira ou obstruídas por objetos.</li> <li>• Limpe ou troque o filtro de ar.</li> <li>• Se estiver usando o projetor em altitudes elevadas, ative a opção <b>Modo Alta Altitude</b>.</li> <li>• Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</li> </ul>

Luz de energia	Luz de estado	Luz de laser	Luz de temperatura	Estado e solução
Apagada	Piscando azul	Laranja	Apagada	Há um problema com o laser. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que as aberturas de ar não estejam entupidas com poeira ou obstruídas por objetos.</li> <li>• Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</li> </ul>
Azul	Varia	Varia	Piscando laranja	O projetor está muito quente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que as aberturas e o filtro de ar não estão entupidos com poeira ou obstruídos por objetos.</li> <li>• Limpe ou troque o filtro de ar.</li> <li>• Certifique-se de que a temperatura do ambiente não esteja muito quente.</li> <li>• Se o problema persistir, desconecte o projetor e entre em contato com a Epson para obter ajuda.</li> </ul>
Piscando azul	Varia	Piscando laranja	Varia	Alerta do laser Desligue e desconecte o projetor, e entre em contato com a Epson para obter ajuda.

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

**Tema principal:** [Solução de problemas](#)

**Referências relacionadas**

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

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

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

#### **Tarefas relacionadas**

Limpeza do filtro de ar e do exaustor

Substituição do filtro de ar

Desligar o projetor

## **Soluções para problemas de imagem ou som**

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

Soluções para quando a imagem não aparecer

Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer

Soluções para quando a imagem não estiver retangular

Soluções para quando somente parte da imagem aparecer

Soluções para quando a imagem tiver ruído ou estática

Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada


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

Soluções para problemas de som


**Tema principal:** Solução de problemas

## **Soluções para quando a imagem não aparecer**

Se nenhuma imagem aparecer, tente o seguinte:

- Aperte o botão  A/V mute no controle remoto para ver se a imagem não foi temporariamente desativada.
- Verifique a luz de estado para confirmar que o projetor está funcionando normalmente.
- Certifique-se de que todos os cabos necessários estejam conectados firmemente e de que o projetor e as fontes de vídeo conectadas estejam ligados.
- Tente usar um cabo HDMI mais curto.
- 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.
- Se estiver projetando de um aparelho de streaming, certifique-se de que ele esteja sendo alimentado pelo cabo USB dentro do projetor. Ligue o aparelho de streaming ou fonte de vídeo e aperte o botão de play para iniciar o vídeo, se necessário.
- Certifique-se de que o dispositivo conectado esteja de acordo com os padrões CEC de HDMI. Consulte a documentação fornecida como dispositivo para mais informações. Se necessário,

configure novamente a função CEC para o dispositivo conectado e reinicie o dispositivo. Desligue o projetor e o aparelho de streaming ou fonte de vídeo conectado e depois volte a ligá-lo.

- Certifique-se de que o dispositivo conectado não requeira MHL; a porta HDMI do projetor não suporta MHL.
- Desligue o projetor e o aparelho de streaming ou fonte de vídeo conectado e depois volte a ligá-lo.
- Aperte o botão  menu no controle remoto. Se o menu do projetor for exibido, pode haver um problema com a fonte de vídeo conectada, com a conexão do cabo ou com a porta.
- Caso tenha conectado um laptop ao projetor, verifique se o equipamento está configurado para exibir imagens em um monitor externo.
- Certifique-se de que a resolução de exibição do computador não exceda a resolução do projetor e os limites de frequência. Se necessário, selecione uma resolução diferente para o seu computador. (Veja o manual do computador para detalhes.)
- 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**

[Luzes de estado do projetor](#)

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

#### **Tarefas relacionadas**

[Conexão de um aparelho de streaming de mídia](#)

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

[Ligar o projetor](#)

[Desligar o projetor](#)

## **Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer**

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

- 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.

- Tente usar um cabo de vídeo diferente.
- Se outras soluções não resolverem o problema, reinicie todas as configurações do projetor usando as opções no menu **Reiniciar**.

Exibição a partir de um laptop PC

Exibição a partir de um laptop Mac

**Tema principal:** Soluções para problemas de imagem ou som

**Referências relacionadas**

Opções de restabelecimento do projetor - menu **Reiniciar**

**Tarefas relacionadas**

Conexão a fontes de vídeo HDMI

### Exibição a partir de um laptop PC

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

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

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

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

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

### Exibição a partir de um laptop Mac

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

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

**Tema principal:** [Soluções para quando a mensagem “Sem Sinal” aparecer](#)

## **Soluções para quando a imagem não estiver retangular**

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

- Coloque o projetor diretamente em frente à tela e centralizado, se possível.
- Se ajustou a altura usando o pé do projetor, aperte os botões de keystone no projetor para ajustar o formato da imagem.
- Ajuste o formato da imagem usando as configurações de keystone no menu do projetor.

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

### **Referências relacionadas**

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

### **Tarefas relacionadas**

[Ajuste da altura da imagem](#)

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

## **Soluções para quando somente parte da imagem aparecer**

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

- Se você deu zoom na imagem usando a configuração de **Zoom**, aperte o botão ↶ voltar no controle remoto 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 **Projeção** corretamente.

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

### **Referências relacionadas**

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

### **Tarefas relacionadas**

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

[Redimensionamento da imagem usando o zoom](#)



## 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
  - Comprimento de até 7,3 metros para cabos HDMI
- Tente diminuir a configuração de **Nitidez** no menu **Imagem**.
- Tente ajustar a configuração **Redução ruído** ou **Red. Ruído MPEG** no menu **Imagem**.
- Selecione uma configuração de resolução de vídeo e uma taxa de renovação compatíveis com o projetor.

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

### Referências relacionadas

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

### Tarefas relacionadas

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

## Soluções para quando a imagem estiver embaçada ou borrada

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

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

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

- Tente outras superfície de projeção.
- Posicione o projetor próximo da tela e diretamente em frente a ela.
- Ajuste a configuração da opção **Nitidez** para melhorar a qualidade da imagem.
- Se for projetar a partir de um computador, ajuste a resolução do computador para corresponder à resolução nativa do projetor, se possível.

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

**Referências relacionadas**

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


**Tarefas relacionadas**

[Ajuste de foco da imagem usando a alavanca de foco](#)

[Limpeza da janela de projeção](#)

## **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  de modo de cor no controle remoto para experimentar modos de cor diferentes para a imagem e ambiente de projeção.
- Verifique as configurações de fonte de vídeo.
- Ajuste as configurações disponíveis no menu Imagem, como **Brilho**, **Contraste**, **Cor** e/ou **Saturação de cor**.
- Certifique-se de que selecionou a configuração correta de **Limite de Vídeo HDMI** ou **RGBCMY** no menu Imagem.
- Certifique-se de que o cabo HDMI esteja conectado firmemente ao projetor e ao dispositivo de vídeo. Se você conectou um cabo longo, tente conectar um cabo mais curto.
- Posicione o projetor próximo à tela.

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

**Referências relacionadas**

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


**Tarefas relacionadas**

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

[Mudança do modo de cor](#)

## **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 conexão do cabo entre o projetor e a fonte de vídeo.
- Se você estiver usando um Mac e não ouvir o som de uma fonte HDMI, certifique-se de que o seu Mac suporta áudio através da porta HDMI. Se não, você precisa conectar um cabo de áudio diretamente no seu sistema de alto-falante.
- Áudio HDMI só é suportado usando PCM. Certifique-se de que a sua fonte de áudio esteja definida na configuração PCM.
- Se você ligar o projetor imediatamente após desligá-lo, os ventiladores podem trabalhar em alta velocidade momentaneamente e causar um som inesperado. Isso é normal.

#### [Soluções para problemas de áudio Bluetooth](#)

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

#### **Tarefas relacionadas**

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

[Controle do volume usando os botões de volume](#)

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

### **Soluções para problemas de áudio Bluetooth**

Se não puder conectar um dispositivo de áudio Bluetooth, tente as seguintes soluções:

- Certifique-se de que o dispositivo de áudio Bluetooth conectado suporte proteção de cópia (SCMS-T) e A2DP.
- Certifique-se de que a configuração **Áudio Bluetooth** esteja ativada no menu **Definição**. Se estiver usando o alto-falante do projetor ou fones de ouvido, desative esta configuração.
- Selecione **Procurar Disp. Bluetooth** no menu **Definição** quando conectar um dispositivo de áudio Bluetooth pela primeira vez ou trocar para outro dispositivo de áudio Bluetooth.
- Certifique-se de que não haja obstáculos entre o dispositivo de áudio Bluetooth e o projetor e que o dispositivo de áudio Bluetooth esteja dentro da distância de comunicação especificada. Evite usar o projetor próximo a redes sem fio, fornos de micro-ondas, telefones sem fio de 2,4 GHz ou outros dispositivos que utilizem a faixa de frequência de 2,4 GHz.
- Certifique-se de que o dispositivo de áudio Bluetooth não esteja conectado a outro dispositivo.

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

#### **Referências relacionadas**

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

## 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](#)

**Tema principal:** [Solução de problemas](#)

### Soluções para problemas com o desligamento ou alimentação do projetor

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

- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado firmemente ao projetor e a uma tomada elétrica.
- Os botões do projetor podem estar travados para segurança. Destrave os botões ou use o controle remoto para ligar o projetor.
- Se o laser do projetor apagar repentinamente, ele pode ter entrado em modo de espera depois de um período de inatividade. Aperte o botão de energia para despertar o projetor e ajuste **Modo Repouso** para mudar o intervalo de repouso.
- Se o projetor estiver instalado em um trilho de luz, desconecte-o do trilho e conecte-o em uma tomada para certificar-se de que esteja funcionando.
- Se a fonte de luz do projetor apagar, a luz de estado piscar azul e a luz de temperatura estiver laranja, o projetor superaqueceu e desligou. Veja as soluções para este estado da luz.
- 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

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

[Luzes de estado do projetor](#)

#### Tarefas relacionadas

[Desbloqueio dos botões do projetor](#)

## Soluções para problemas com o controle remoto

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

- Verifique se as pilhas do controle remoto estão instaladas corretamente e estão carregadas. Se necessário, substitua as pilhas.
- Certifique-se de que está usando o controle remoto dentro do ângulo de recepção e de alcance do projetor.
- Certifique-se de que o projetor não está aquecendo ou desligando.
- Verifique se um dos botões do controle remoto está preso, fazendo com que ele entre em modo de repouso. Solte o botão para acordar o controle remoto.
- Luzes fortes fluorescentes, luz solar direta ou sinais de dispositivos com infravermelho podem interferir com os receptores de controle remoto do projetor. Diminua a intensidade da luz ou mova o projetor para que fique longe da luz solar ou de equipamento que possa estar causando interferência.
- Caso tenha perdido o controle remoto, você pode adquirir outro através de um revendedor autorizado de produtos Epson.

**Tema principal:** [Soluções para problemas de operação do projetor ou do controle remoto](#)

### Referências relacionadas

[Operação do controle remoto](#)

### Tarefas relacionadas

[Substituição das pilhas do controle remoto](#)

## Soluções para quando usar o HDMI Link

Se não puder controlar um dispositivo HDMI usando os botões HDMI Link, tente estas soluções:

- Certifique-se de que todos os cabos necessários estejam conectados firmemente e de que o projetor e as fontes de vídeo conectadas estejam ligados.
- Certifique-se de que os cabos estejam de acordo com os padrões CEC de HDMI.
- Certifique-se de que o dispositivo conectado esteja de acordo com os padrões CEC de HDMI. Consulte a documentação fornecida como dispositivo para mais informações.
- Verifique se o dispositivo está disponível na lista **Ligações Dispositivo** no menu **Definição**. Se o dispositivo não estiver na lista, ele não está de acordo com os padrões CEC de HDMI. Conecte um dispositivo diferente.
- Certifique-se de que todos os cabos requeridos estejam conectados firmemente.

- Certifique-se de que os dispositivos conectados estejam ligados e em estado de espera. Consulte a documentação fornecida como dispositivo para mais informações.
- Se você conectou um dispositivo novo ou mudou qualquer conexão, certifique-se de que a função CEC esteja configurada para o dispositivo conectado. Pode ser necessário reiniciar o dispositivo.
- Se você conectou um alto-falante ou receptor, configure a saída como PCM.

**Tema principal:** [Solução de problemas](#)

**Referências relacionadas**

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

**Tarefas relacionadas**

[Conexão a fontes de vídeo HDMI](#)

## Onde obter ajuda (América Latina)

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

### **Suporte pela Internet**

Visite o site de suporte da Epson no endereço [epson.com.br/suporte](http://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:

<b>País</b>	<b>Telefone</b>
Argentina	(54 11) 5167-0300 0800-288-37766
Bolívia*	800-100-116
Brasil	0800-007-5000
Chile	(56 2) 2484-3400
Colômbia	Bogotá: (57 1) 592-2200 Outras cidades: 018000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Equador*	1-800-000-044
El Salvador*	800-6570
Guatemala*	1-800-835-0358
México	Cidade do México: (52 55) 1323-2052 Outras cidades: 01-800-087-1080
Nicarágua*	00-1-800-226-0368
Panamá*	00-800-052-1376
Paraguai	009-800-521-0019
Peru	Lima: (51 1) 418-0210 Outras cidades: 0800-10126
República Dominicana*	1-888-760-0068
Uruguai	00040-5210067
Venezuela	(58 212) 240-1111

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

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

**Compra de suprimentos e acessórios**

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

**Tema principal:** [Solução de problemas](#)



---

## Especificações técnicas

Estas seções listam as especificações técnicas do seu projetor.

[Especificações gerais do projetor](#)

[Especificações da fonte de luz do projetor](#)

[Especificações do controle remoto](#)

[Especificações de dimensão do projetor](#)

[Especificações elétricas do projetor](#)

[Especificações ambientais do projetor](#)

[Especificações de Bluetooth](#)

[Especificações de aprovações e de segurança do projetor](#)

[Especificações de aprovações e segurança para a América Latina](#)

[Formatos de vídeo compatíveis](#)

## Especificações gerais do projetor

### **Tipo de tela**

Matriz ativa TFT de polissilício

### **Resolução**

1280 × 800 pixels (WXGA)

### **Lente**

F=1,58

Distância focal: 13,53 mm

### **Reprodução de cores**

Até 16,77 milhões de cores

### **Brilho** (com modo de cor dinâmico e zoom wide)

Modo de saída de luz normal:

Emissão de luz branca, 2000 lúmens (padrão ISO 21118)

Emissão de luz colorida, 2000 lúmens

Modo de saída de luz ECO:

Emissão de luz branca 1000 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.

<b>Relação de contraste</b>	Acima de 2.500.000:1 com Modo de cor Dinâmico, Saída de luz Normal, Zoom wide e Contraste dinâmico ativados
<b>Tamanho de imagem</b> (em relação de aspecto nativa)	0,56 a 2,82 metros com zoom Tele 0,76 a 3,81 metros com zoom Wide
<b>Distância de projeção</b> (em relação de aspecto nativa)	0,65 a 3,41 metros
<b>Métodos de projeção</b>	Frontal, traseira, montado no teto, teto
<b>Relação de aspecto óptico</b> (largura-altura)	16:10
<b>Ajuste de foco</b>	Manual
<b>Ajuste de zoom</b>	Digital
<b>Relação de zoom</b> (Tele-a-Wide)	1,0 a 1,35
<b>Sistema de som interno</b>	5 W monaural
<b>Nível de ruído</b>	29 dB (modo de saída de luz normal) 26 dB (modo de saída de luz ECO)
<b>Ângulo de correção de efeito trapézio</b>	Vertical: $\pm 45^\circ$ Horizontal: $\pm 40^\circ$
<b>Compatibilidade da porta USB Tipo B (mini USB)</b>	Compatível com USB 1.1 e 2.0 para cópia de configurações do menu e atualização de firmware
<b>Compatibilidade da porta USB Tipo A</b>	Uma porta compatível com USB 1.1 e 2.0 para alimentação de energia de 2A, cópia das configurações do menu e atualização de firmware

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

## Especificações da fonte de luz do projetor

<b>Tipo</b>	Diodo laser
<b>Potência de saída da fonte de luz</b>	Até 43 W

<b>Comprimento da onda</b>	449 a 461 nm
<b>Duração da fonte de luz</b> (aproximadamente)	Saída de luz a 100%: Até cerca de 12.000 horas Saída de luz a 50%: Até cerca de 20.000 horas

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

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

## Especificações do controle remoto

<b>Faixa de recepção</b>	5 metros
<b>Pilhas</b>	Duas pilhas alcalinas ou duas pilhas de manganês tamanho AAA

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

## Especificações de dimensão do projetor

<b>Altura</b> (excluindo pé)	88 mm
<b>Largura</b>	210 mm
<b>Profundidade</b>	227 mm
<b>Peso</b>	2,7 kg

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

## Especificações elétricas do projetor

<b>Frequência nominal</b>	50/60 Hz
<b>Fonte de alimentação</b>	100 a 240 V AC $\pm 10\%$ 1,8 a 0,9 A

**Consumo de energia**

(100 a 120 V)

Em uso:

Saída de luz de 178 W a 100%

Saída de luz de 118 W a 50%

Em espera: 0,4 W

**Consumo de energia**

(220 a 240 V)

Em uso:

Saída de luz de 172 W a 100%

Saída de luz de 115 W a 50%

Em espera: 0,4 W

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

## Especificações ambientais do projetor

**Temperatura**

Em uso:

0 a 2.286 metros de altitude: 5 a 35 °C

2.286 a 3.000 metros de altitude: 5 a 30 °C

Armazenado: -10 a 60 °C

**Umidade** (relativa, sem  
condensação)

Em uso: 20 a 80%

Armazenado: 10 a 90%

**Altitude de funcionamento**

Até 1.500 metros

Até 3.000 metros com Modo Alta Altitude ativado

Tema principal: [Especificações técnicas](#)

## Especificações de Bluetooth

**Versão**

Bluetooth Ver. 3.0

**Saída**

Classe 2

**Distância de comunicação**

Aproximadamente 10 metros

**Perfis suportados**

A2DP

<b>Proteção de conteúdo</b>	SCMS-T
<b>Frequência de uso</b>	Banda de 2,4 GHz (2,402 a 2,480 GHz)
<b>Codecs suportados</b>	SBC, Qualcomm aptX áudio

**Tema principal:** [Especificações técnicas](#)

## **Especificações de aprovações e de segurança do projetor**

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

**Tema principal:** [Especificações técnicas](#)

## **Especificações de aprovações e segurança para a América Latina**

### **Aviso para a Argentina**

Modelo do módulo de Bluetooth: DBUB-E207

Marca: EPSON



### **Aviso para o México**

A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação não desejada do dispositivo.

Modelo do módulo de Bluetooth: DBUB-E207

Marca: EPSON

Número de certificação IFT: RCPEPDB12-0656

### **Aviso para o Paraguai**

Importado por:

Fastrax, S.A.

Av. Perú esq. Río de Janeiro, Barrios Las Mercedes, Asunción, Paraguai

Importado por:

Sol Control S.R.L.

Av. Gral. Bernardino Caballero 810 esq. Celsa Speratti, Asunción, Paraguai

### **Aviso para o Peru**

Modelo do produto: EF-100W/EF-100B

Marca: EPSON

Este produto usa o seguinte módulo Bluetooth:

Modelo do módulo de Bluetooth: DBUB-E207

FCC ID: BKMAE-E207

Fabricante do produto: Seiko Epson Corporation

Endereço: 3-3-5 Owa Suwa-shi, Nagano-Ken 392-8502, Japan

**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 via HDMI (HDCP versão 1.4).

<b>Formato de vídeo</b>	<b>Taxa de atualização (em Hz)</b>	<b>Resolução (em pixels)</b>
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576

Formato de vídeo	Taxa de atualização (em Hz)	Resolução (em pixels)
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080

**Tema principal:** [Especificações técnicas](#)

---

## Avisos

Veja estas seções para observações importantes sobre o seu projetor.

[Reciclagem](#)  
[Instruções de descarte do produto](#)  
[Informações importantes sobre segurança](#)  
[Informação de segurança do laser](#)  
[Instruções importantes de segurança](#)  
[Lista de símbolos de segurança](#)  
[FCC Compliance Statement](#)  
[Arbitragem vinculativa e repúdio de ações coletivas](#)  
[Declaração de conformidade do fornecedor](#)  
[Marcas comerciais](#)  
[Avisos sobre direitos autorais](#)

## Reciclagem

A Epson preocupa-se com o meio ambiente e sabe que o planejamento para o futuro requer um forte compromisso ambiental. Para isso, nos empenhamos em criar produtos inovadores que são confiáveis, eficientes e recicláveis. Produtos melhores utilizando menos recursos naturais para ajudar a garantir um futuro melhor para todos.

As embalagens deste produto – papelão, plástico, isopor e espuma – são recicláveis e podem ser entregues a cooperativas de reciclagem, postos de recolhimento de resíduos ou empresas recicladoras, para que se promova a destinação ambientalmente adequada das embalagens.

Os materiais que compõem o produto – plásticos, metais, vidro, placa eletrônica, cartucho e lâmpada – também são recicláveis. O produto não deve ser desmontado, mas sim, encaminhado para os Centros de Serviços Autorizados que o darão o destino ambientalmente adequado. Consulte o nosso site, [epson.com.br](http://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](http://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](http://epson.com.br), clicando no link **Suporte**.

**Tema principal:** [Avisos](#)

## Informações importantes sobre segurança

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

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

**Tema principal:** [Avisos](#)

## Informação de segurança do laser

Este projetor é um produto laser Classe 2 que está de acordo com o padrão internacional IEC/EN60825-1:2007 para lasers. Siga estas instruções de segurança quando usar o projetor:

**Alerta:** Radiação óptica possivelmente perigosa emitida por este produto. Não olhe para a fonte de luz em operação. Danos aos olhos podem ocorrer.

- Se ocorrer um erro no projetor, desligue a energia e desconecte o projetor imediatamente. Continuar a usar o projetor pode resultar em choque elétrico, incêndio ou danos visuais. Entre em contato com o suporte técnico da Epson.
- Não tente desmontar ou modificar o projetor. O projetor contém um componente a laser de alta potência. Isso pode resultar em ferimentos graves.

- Não olhe para a lente do projetor durante a projeção. Além disso, não olhe para a lente usando dispositivos ópticos, como uma lupa ou telescópio. Isso pode causar danos visuais.
- Quando ligar o projetor à distância usando o controle remoto, certifique-se de que ninguém está olhando para a lente.
- Não permita que crianças operem o projetor. Crianças devem ser acompanhadas de um adulto.
- Não aplique dispositivos ópticos, como uma lupa ou refletor, à imagem projetada. O uso do projetor pode causar danos físicos, incêndio ou acidente.
- Não bloqueie a luz da lente durante a operação. A alta temperatura nessa área pode causar queimaduras, incêndio ou outros danos. A lente pode sobreaquecer devido à luz refletida e pode causar o mal funcionamento do projetor.
- Antes de usar o projetor, certifique-se de que não há nada na área que possa refletir a imagem projetada.
- Quando se desfizer do projetor, não o desmonte. Desfaça-se do projetor de acordo com as regras e leis locais ou regionais.

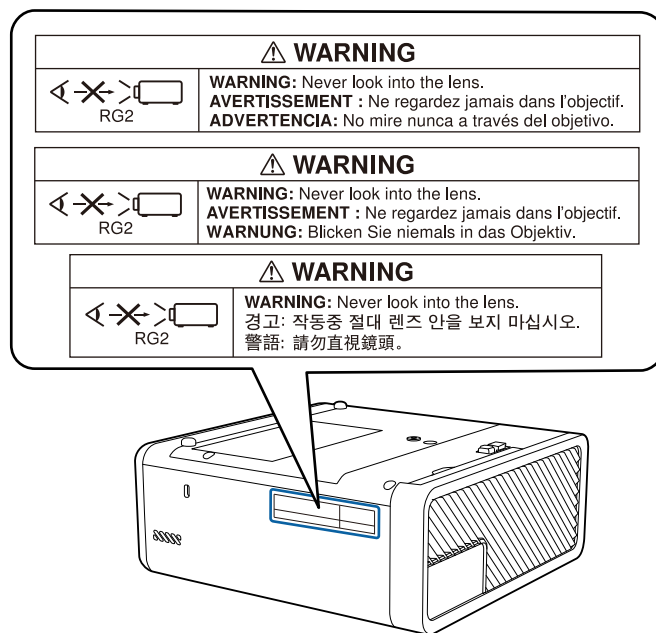
Etiquetas presas no projetor para indicar que é um produto Classe 2 laser e está de acordo com os padrões de funcionamento da FDA para produtos a laser, com exceção de divergências nos termos do Laser Notice No. 50, datado de 24 de junho de 2007:

- **Dentro**

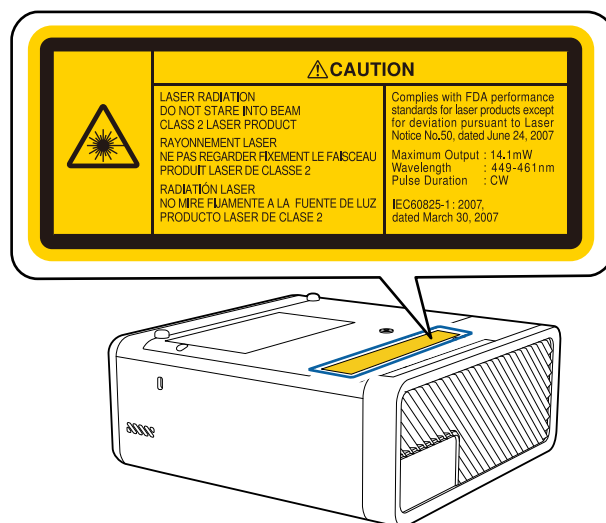


- **Lateral**

Como com qualquer fonte de luz, não olhe diretamente para o feixe (RG2 IEC/EN 62471-5:2015).



- **Base**



**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.
- Quando ligar o projetor à distância usando o controle remoto, certifique-se de que ninguém esteja olhando para a lente.
- Não cubra a janela de projeção. A temperatura interna pode aumentar e causar um incêndio.
- Não coloque o projetor em um carrinho, base ou mesa instável ou em uma superfície que não possa suportar o peso do projetor. Caso contrário, ele pode cair ou tombar, causando acidente e ferimentos .
- 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

projektor 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 instale o projetor em lugares expostos a uma alta umidade e poeira, como no balcão de uma cozinha, na cozinha ou próximo a um umidificador, ou em locais expostos à fumaça de óleo ou vapor. Isso poderá provocar incêndio ou choque elétrico. Além disso, o óleo pode fazer com que o gabinete do projetor deteriore e pode causar quedas do seu local de instalação no teto.
- Não use o projetor próximo a água, fontes de calor, fios de alta voltagem ou fontes de campo eletromagnético.
- Não use este dispositivo próximo a qualquer equipamento médico ou equipamento que seja controlado automaticamente, como portas automáticas ou alarmes de incêndio. Interferência eletromagnética do dispositivo pode causar mau funcionamento de equipamento como este, o que pode causar um acidente.
- Use apenas o tipo de fonte de alimentação indicado no projetor. A utilização de uma fonte de alimentação diferente pode resultar em incêndio ou choque elétrico. Em caso de dúvida quanto à voltagem disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia.
- Coloque o projetor perto de uma tomada da qual o plugue possa ser removido facilmente.
- Tome as precauções detalhadas a seguir ao manusear o plugue: Nunca segure o plugue com as mãos molhadas. Não coloque o plugue em tomada empoeirada. Conecte o plugue firmemente na tomada. Não puxe o cabo de alimentação quando for desconectar o plugue. Segure o plugue sempre que for desconectá-lo da tomada. Não sobrecarregue as tomadas, os cabos de extensão ou os filtros de linha. Não seguir estas precauções poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque o projetor onde os fios possam ser pisados. Isso pode causar desgaste ou dano ao plugue.
- Desconecte o projetor da tomada e deixe que ele esfrie antes de limpá-lo. Utilize um pano seco para limpeza (ou para remover sujeira ou manchas difíceis, utilize um pano úmido bem torcido). Não use detergente líquido ou em aerossol, sprays contendo gases inflamáveis ou solventes, como álcool, tiner ou benzina.
- Não bloqueie as aberturas do projetor. Essas aberturas proporcionam ventilação e evitam que o projetor superaqueça. Não utilize o projetor em sofás, tapetes ou outras superfícies macias e nem o coloque sobre pilhas de papéis. Não cubra o projetor com cobertor, cortina ou toalha. Se estiver instalando o projetor perto de 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 espaço suficiente 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 de 2.286 a 3.000 metros.

Isso pode causar instabilidade na exibição e danificar o projetor. Não use ou guarde o projetor onde ele possa ser exposto a mudanças repentinas de temperatura.

- Não guarde o projetor fora do intervalo de temperatura exigido de –10 °C a 60 °C ou exposto a luz solar direta por longos períodos. Isso poderá danificar o gabinete.
- Não coloque nenhum objeto que possa ficar deformado ou danificado pelo calor perto das aberturas de exaustão. Não coloque as mãos e nem o rosto perto das aberturas durante a projeção. Não coloque o seu rosto perto do projetor enquanto ele estiver sendo usado.
- Antes de mover o projetor, assegure-se de que tenha sido desligado, o plugue tenha sido retirado da tomada e todos os cabos tenham sido desconectados.
- Não coloque uma fonte de chama viva, como uma vela acesa, por exemplo, sobre ou perto do projetor.
- Durante a projeção, não bloqueie a luz do projetor com um livro ou outros objetos. Se a luz do projetor for bloqueada, a área na qual a luz brilha fica quente, o que pode derreter ou queimar a área, ou começar um incêndio. Além disso, a lente pode ficar quente devido à luz refletida, o que pode causar o mal funcionamento do projetor. Para parar a projeção, use a função de A/V Mute ou desligue o projetor.
- Não modifique o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação. Não dobre, torça ou puxe excessivamente o cabo. Mantenha o cabo de alimentação longe de equipamentos elétricos que gerem calor.

#### [Restrição de uso](#)

**Tema principal:** [Avisos](#)

**Tarefas relacionadas**

[Limpeza do filtro de ar e do exaustor](#)

[Desligar o projetor](#)

## **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](#)


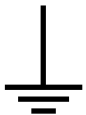




## Lista de símbolos de segurança


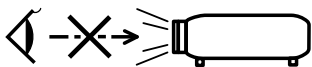






A tabela a seguir lista o significado dos símbolos de segurança marcados no equipamento.



Nº	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
1		IEC60417 No.5007	"LIGADO" (energia) Para indicar que está ligado à corrente.
2		IEC60417 No.5008	"DESLIGADO" (energia) Para indicar que está desligado da corrente.
3		IEC60417 No.5009	Em espera Para identificar o interruptor ou a posição do interruptor através da parte do equipamento que está ligada, para assim colocá-lo em espera.
4		ISO7000 No.0434B, IEC3864-B3.1	Cuidado Para identificar cuidados em geral quando usar o produto.
5		IEC60417 No.5041	Cuidado, superfície quente Para indicar que o item marcado pode estar quente e não deve ser tocado sem tomar cuidado.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Cuidado, risco de choque elétrico Para identificar equipamento que traz risco de choque elétrico.



Nº	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
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.

Nº	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.

Nº	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.
26		IEC60417 No. 6056	Cuidado, lâminas móveis de ventilador Para indicar que você precisa manter distância de lâminas móveis de ventilador.

Nº	Símbolo	Padrões aprovados	Descrição
27		IEC60417 No. 6043	Cuidado, cantos afiados Para indicar que você não deve tocar cantos afiados.
28		—	Para indicar que olhar diretamente na lente durante a projeção é proibido.

Tema principal: [Avisos](#)

## FCC Compliance Statement

### For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

## Arbitragem vinculativa e repúdio de ações coletivas

### 1. DISPUTAS, ARBITRAGEM INDIVIDUAL VINCULATIVA, E REPÚDIO DE AÇÕES COLETIVAS E ARBITRAGENS COLETIVAS

**1.1 Disputas.** As condições desta Seção 1 se aplicam a todas as Disputas entre o Usuário e a Epson. O termo "Disputa" possui o mais amplo significado permitido por lei e inclui qualquer disputa, pedido, controvérsia ou ação entre o Usuário e a Epson surgido deste ou relacionado a este Contrato, produtos da marca Epson (hardware e incluindo qualquer software relacionado), ou outra transação envolvendo o Usuário e a Epson, quer em contrato, garantia, deturpação, fraude, prejuízo, prejuízo intencional, estatuto, regulamentação, portaria, ou qualquer outra base legal ou equitativa. "DISPUTA" NÃO INCLUI PEDIDOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, ou mais especificamente, um pedido ou recurso para (a) violação ou diluição de marca comercial, (b) violação de patente, (c) violação ou abuso de direito autoral, ou (d) apropriação indevida de segredo comercial (um "Pedido de Propriedade Intelectual"). O Usuário e a Epson também concordam, não obstante a Seção 1.6, que um tribunal, não um árbitro, pode decidir se um pedido ou recurso é para um Pedido de Propriedade Intelectual.

**1.2 Arbitragem Vinculativa.** O Usuário e a Epson concordam que todas as Disputas serão resolvidas por arbitragem vinculativa de acordo com este Contrato. **ARBITRAGEM SIGNIFICA QUE O USUÁRIO REPUDIA O DIREITO A UM JUIZ OU JÚRI EM UM PROCESSO JUDICIAL E SEUS FUNDAMENTOS DE RECURSO SÃO LIMITADOS.** Com fundamento neste Contrato, arbitragem vinculativa será administrada por JAMS, uma autoridade de arbitragem reconhecida nacionalmente, com fundamento em seu código de processos então em efeito para disputas relacionadas a consumidor, mas excluindo quaisquer regras que permitem ações coletivas ou junção em arbitragem (para mais detalhes sobre processo, consulte a Seção 1.6 abaixo). O Usuário e a Epson entendem e concordam que (a) a Lei Arbitral Federal (9 U.S.C. §1, et seq.) governa a interpretação e execução desta Seção 1, (b) este Contrato apresenta uma transação em comércio interestadual, e (c) esta Seção 1 sobreviverá o término deste Contrato.

**1.3 Notificação e Etapas Pré-Arbitragem.** Antes de submeter um pedido de arbitragem, o Usuário e a Epson concordam em tentar, por sessenta (60) dias, resolver qualquer Disputa informalmente. Se a Epson e o Usuário não chegarem a um acordo para resolver a Disputa em sessenta (60) dias, o Usuário ou a Epson pode iniciar uma arbitragem. Notificação à Epson deve ser endereçada à: Legal Department, 3840 Kilroy Airport Way, Long Beach, CA 90806 (o "Endereço da Epson"). A Notificação de Disputa ao Usuário será enviada ao endereço mais recente que a Epson possui em seus registros do Usuário. Por este motivo, é importante nos notificar se seu endereço mudar enviando um e-mail para [EALegal@ea.epson.com](mailto:EALegal@ea.epson.com) ou escrevendo para o Endereço da Epson acima. Notificação de Disputa deve incluir o nome do remetente, endereço e informação de contato, os fatos que deram origem à Disputa, e reparação solicitada (a "Notificação de Disputa"). Após receber a Notificação de Disputa, a Epson e o Usuário concordam em agir de boa-fé para resolver a Disputa antes de começar arbitragem.

**1.4 Tribunal de Pequenas Causas.** Não obstante o precedente, o Usuário pode mover uma ação individual no tribunal de pequenas causas do seu estado ou município se a ação for de competência do tribunal e pendente apenas naquele tribunal.

**1.5 REPÚDIO DE AÇÕES COLETIVAS E ARBITRAGENS COLETIVAS. O USUÁRIO E A EPSON CONCORDAM QUE CADA PARTE PODE INTENTAR DISPUTAS CONTRA A OUTRA PARTE APENAS EM UMA CAPACIDADE INDIVIDUAL, E NÃO COMO REQUERENTE OU MEMBRO EM QUALQUER PROCESSO REPRESENTATIVO OU COLETIVO, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO AÇÕES COLETIVAS FEDERAIS OU ESTADUAIS, OU ARBITRAGENS COLETIVAS. AÇÕES COLETIVAS, ARBITRAGENS COLETIVAS, AÇÕES PARTICULARES DO PROCURADOR GERAL, E QUALQUER OUTRO PROCESSO EM QUE QUE ALGUÉM AGE EM UMA CAPACIDADE REPRESENTATIVA NÃO SÃO PERMITIDOS. CONSEQUENTEMENTE, SOB OS PROCESSOS ARBITRAIS DESCRITOS NESTA SEÇÃO, UM ÁRBITRO NÃO COMBINARÁ OU CONSOLIDARÁ MAIS DO QUE UM PEDIDO SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DE TODAS AS PARTES AFETADAS POR UM PROCESSO ARBITRAL.**

**1.6 Processo Arbitral.** Se o Usuário ou a Epson começarem arbitragem, ela será regida pelas regras de JAMS que estão em efeito quando a arbitragem é depositada, excluindo quaisquer regras que permitam arbitragem em base coletiva ou representativa (as "Regras JAMS"), disponíveis em <http://www.jamsadr.com> ou ligando para 1-800-352-5267 (EUA ou Canadá) ou <https://www.jamsadr.com/about/> ou ligando para +1-949-224-1810 (América Latina) e sob as regras definidas neste Contrato. Todas as Disputas serão resolvidas por um único árbitro neutro, e ambas as partes terão uma oportunidade razoável de participar na seleção do árbitro. O árbitro é obrigado a seguir as condições deste Contrato. O árbitro, e não nenhum tribunal federal, estadual ou local ou agência, terá autoridade exclusiva para resolver todas as disputas surgidas da ou relacionadas à interpretação, aplicabilidade, obrigatoriedade ou formação deste Contrato, inclusive qualquer pedido que todo ou qualquer parte deste Contrato seja nulo ou anulável. Não obstante esta ampla delegação de autoridade ao árbitro, um tribunal pode determinar a questão limitada de se um pedido ou recurso é para um Pedido de Propriedade Intelectual, a qual está excluída da definição de "Disputas" na Seção 1.1 acima. O árbitro terá o poder de conceder qualquer reparação que estaria disponível em um tribunal sob a lei ou em equivalência. O árbitro pode conferir ao Usuário a mesma indenização que um tribunal poderia, e pode conferir ação declarativa ou obrigatória apenas a favor da parte individual buscando reparação e apenas à extensão necessária para fornecer reparação merecida pelo pedido individual da parte. Em alguns casos, os custos de arbitragem podem exceder os custos de contencioso e o direito de descoberta pode ser mais limitado em arbitragem do que no tribunal. A sentença do árbitro é vinculativa e pode ser inscrita como uma decisão judicial em qualquer tribunal de competência jurisdicional.

O Usuário pode escolher participar de audiências arbitrais pelo telefone. Audiências arbitrais não conduzidas pelo telefone ocorrerão em um local razoavelmente acessível da sua residência principal, ou em Orange County, Califórnia, por sua opção.

a) Início de Processo Arbitral. Se o Usuário ou a Epson decidir arbitrar uma Disputa, ambas as partes concordam com o seguinte processo:

(i) Escrever uma Intimação de Arbitragem. A intimação deve incluir uma descrição da Disputa e a quantia de perdas e danos que se busca recuperar. O Usuário pode encontrar uma cópia de uma Intimação de Arbitragem em <http://www.jamsadr.com> ("Demand for Arbitration" [Intimação de Arbitragem]).

(ii) Enviar três cópias da Intimação de Arbitragem, além das custas judiciais, para: JAMS, 500 North State College Blvd., Suite 600 Orange, CA 92868, U.S.A.

(iii) Enviar uma cópia da Intimação de Arbitragem à outra parte (mesmo endereço que a Notificação de Disputa), ou conforme concordado pelas partes.

b) Formato de Audiência. Durante a arbitragem, a quantia de qualquer oferta de acordo feita não será revelada ao árbitro até após o árbitro determinar a quantia, se alguma, a qual o Usuário ou a Epson tem direito. A descoberta ou troca de informação não privilegiada relevante à Disputa pode ser permitida durante a arbitragem.

c) Custas de Arbitragem. A Epson pagará, ou (se aplicável) reembolsará o Usuário por, todos os custos com JAMS e custos de árbitro por qualquer arbitragem iniciada (pelo Usuário ou pela Epson) com fundamento em disposições deste Contrato.

d) Sentença a seu Favor. Para Disputas nas quais o Usuário ou a Epson buscar US\$ 75.000 ou menos em perdas e danos excluindo custos e honorários de advogado, se a decisão do árbitro resultar em sentença a favor do Usuário em uma quantia superior à última oferta por escrito da Epson, se alguma, para resolver a Disputa, a Epson irá: (i) pagar ao Usuário US\$ 1.000 ou a quantia da sentença, o que for maior; (ii) pagar ao Usuário duas vezes a quantia dos honorários razoáveis do seu advogado, se alguma; e (iii) reembolsar o Usuário por quaisquer despesas (inclusive custos e honorários de perito) que seu advogado acumule razoavelmente para investigar, preparar e prosseguir a Disputa em arbitragem. Exceto conforme concordado pelo Usuário e pela Epson por escrito, o árbitro determinará a quantia de honorários, custos e despesas a serem pagos pela Epson com fundamento nesta Seção 1.6d).

e) Honorários de Advogado. A Epson não buscará os honorários e despesas de seu advogado de qualquer arbitragem iniciada envolvendo uma Disputa sob este Contrato. O direito do Usuário a honorários e despesas de advogado sob a Seção 1.6d) acima não limita os seus direitos a honorários e despesas de advogado sob a lei aplicável; não obstante o precedente, o árbitro pode não conferir sentenças duplicadas de honorários e despesas de advogado.

**1.7 Não Participação. O Usuário pode escolher não participar (excluir-se) do processo de arbitragem individual, vinculativo, final e repúdio de ações coletivas e representativas especificados neste Contrato enviando uma carta por escrito para o Endereço da Epson dentro de trinta (30) dias do seu consentimento deste Contrato (incluindo sem limitação, a compra, o download, a instalação do Aplicativo ou outro uso aplicável de Hardware da Epson, produtos e**

**serviços) a qual especifica (i) seu nome, (ii) seu endereço de correspondência, e (iii) sua solicitação de ser excluído do processo de arbitragem individual, vinculativo, final e repúdio de ações coletivas e representativas especificados nesta Seção 1. No caso de o Usuário não participar consistente com o processo determinado acima, todas as outras condições continuarão a aplicar, inclusive a exigência de fornecer aviso prévio de litígio.**

**1.8 Adendos à Seção 1.** Não obstante toda disposição em contrário neste Contrato, o Usuário e a Epson concordam que se a Epson fizer qualquer adendo futuro ao processo de resolução de disputa e disposições de repúdio de ação coletiva (diferente de uma mudança de endereço da Epson) neste Contrato, a Epson obterá o consentimento afirmativo do Usuário ao adendo aplicável. Se o Usuário não consentir afirmativamente ao adendo aplicável, o Usuário está concordando que arbitrará qualquer Disputa entre as partes de acordo com a linguagem desta Seção 1 (ou resolverá disputas assim como disposto na Seção 1.7 se o Usuário decidiu não participar dentro do período quando o Usuário consentiu pela primeira vez a este Contrato).

**1.9 Desvinculação.** Se qualquer disposição nesta Seção 1 for inexecutável, tal disposição será expurgada com o restante deste Contrato permanecendo em pleno efeito. **O precedente não se aplicará à proibição contra ações coletivas ou representativas conforme disposto na Seção 1.5. Isso significa que se a Seção 1.5 for inexecutável, toda a Seção 1 (mas apenas a Seção 1) será nula e sem efeito.**

**Tema principal:** [Avisos](#)

## **Declaração de conformidade do fornecedor**

Nome comercial: EPSON

Tipo de produto: Projetor LCD

Modelo: H914A (EF-100W/EF-100B)

Opcionais: Controle remoto (Modelo 2192767xx [x=0-9])

**Tema principal:** [Avisos](#)

## **Marcas comerciais**


EPSON® 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.

Windows é uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Apple e Mac são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.



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

Qualcomm aptX é um produto da Qualcomm Technologies, Inc. e/ou suas subsidiárias.

Qualcomm é uma marca comercial da Qualcomm Incorporated, registrada nos Estados Unidos e em outros países. aptX é uma marca comercial da Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

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



**Tema principal:** [Avisos](#)

## **Avisos sobre direitos autorais**

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistemas de recuperação ou transmitida de alguma forma ou meio eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro sem a autorização prévia por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas devem ser usadas apenas com este produto Epson. A Epson não se responsabiliza pela aplicação das informações aqui contidas a outros produtos.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas subsidiárias serão responsáveis perante o comprador do produto ou terceiros por danos, perdas, encargos ou despesas incorridos pelo comprador ou terceiros, em consequência de: acidentes, uso indevido ou abuso deste produto; consertos ou modificações e alterações não autorizadas ou (exceto nos EUA) o não-cumprimento das instruções de uso e manutenção da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation isenta-se da responsabilidade por danos ou problemas decorrentes da utilização de qualquer produto opcional ou suprimentos que não possuam a designação "produtos originais" ou "produtos Epson aprovados" por parte da Seiko Epson Corporation.

Bluetopia é fornecido para uso por Stonestreet One, LLC sob um acordo de licença de software. Stonestreet One, LLC é e continuará a ser o único proprietário de todos os direitos, títulos e interesses de qualquer natureza em e para Bluetopia e seu uso estará sujeito a tal propriedade e ao contrato de licença. Stonestreet One, LLC reserva todos os direitos relacionados a Bluetopia não expressamente concedidos sob o contrato de licença e nenhum outro direito ou licença é concedido diretamente ou por implicação, preclusão ou de outra forma, ou sob quaisquer patentes, direitos autorais, máscaras,

segredos comerciais ou outros direitos de propriedade intelectual da Stonestreet One, LLC. © 2000-2012 Stonestreet One, LLC Todos os Direitos Reservados.

Estas informações estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

[Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais](#)

[Atribuição de direitos autorais](#)

**Tema principal:** [Avisos](#)

## **Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais**

A Epson encoraja cada usuário a ser responsável e respeitar as leis de direitos autorais ao usar qualquer produto Epson. Embora as leis de alguns países permitam a cópia limitada ou reutilização de material protegido por direitos autorais em determinadas circunstâncias, essas circunstâncias podem não ser tão abrangentes como algumas pessoas supõe. Entre em contato com um advogado para esclarecer qualquer dúvida sobre a lei de direitos autorais.

**Tema principal:** [Avisos sobre direitos autorais](#)

## **Atribuição de direitos autorais**

© 2019 Epson America, Inc.

4/19

CPD-57054

**Tema principal:** [Avisos sobre direitos autorais](#)