

PowerLite® S5 Series/77c
Projektor multimídia

Manual do usuário

Informações importantes sobre segurança

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

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

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

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 foram preparadas para uso exclusivo com este produto Epson. A Epson não se responsabiliza pela aplicação destas informações a outros produtos.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas subsidiárias deverão ser responsabilizadas pelo comprador deste produto ou por terceiros por danos, perdas, custos ou gastos para o comprador ou terceiros decorrentes de: acidentes, utilização indevida ou abuso deste produto; consertos ou modificações e alterações não autorizadas ou (exceto nos EUA) o não cumprimento das instruções de utilização 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 Epson originais” ou “produtos Epson aprovados” por parte da Seiko Epson Corporation.

Marcas comerciais

Epson e Instant Off são marcas registradas; Exceed Your Vision e Duet são marcas comerciais da Seiko Epson Corporation.

PowerLite é uma marca registrada e SizeWise é uma marca comercial da Epson America, Inc.

Pixelworks, DNX e o logotipo da DNX são marcas comerciais da Pixelworks, Inc.

Aviso geral: outros nomes de produtos são mencionados neste guia 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.

C

Conteúdo

<i>Bem-vindo</i>	7
Como obter o máximo de seu projetor	8
Como utilizar a documentação do produto	9
Como obter mais informações	9
Registro e garantia	10
Como tirar o projetor da embalagem	10
Partes do projetor	11
Parte da frente	11
Parte traseira	11
Parte inferior	12
Painel de controle do PowerLite S5 Series	12
Painel de controle do PowerLite 77c	12
Componentes adicionais	13
Acessórios opcionais	14

1

<i>Instalação do projetor</i>	15
Posicionamento do projetor	16
Outros tipos de instalação	18
Conexão ao computador	18
Conexão com o cabo VGA	19
Conexão com o cabo VGA-5BNC	20
Conexão de um cabo USB para controlar uma apresentação remotamente	21
Conexão de monitor externo	22
Reprodução de sons pelo projetor	23

Conexão a fontes de vídeo	24
Conexão de fontes de vídeo composto	25
Conexão de fontes S-Video	26
Conexão de fontes de vídeo RGB	27
Conexão de fontes de vídeo componente	28
Reprodução de sons pelo projetor	29

2

<i>Projeção</i>	31
Ativação do equipamento	32
Ativação do projetor	32
Seleção da fonte da imagem	34
O que fazer se a tela ficar em branco	34
Ajuste da imagem	37
Foco e ampliação/redução da imagem (PowerLite S5 Series)	37
Foco e ampliação/redução da imagem (PowerLite 77c) ..	38
Ajuste da altura da imagem	39
Ajuste do formato da imagem	39
Ajuste do brilho	40
Correção de imagens de computador	41
Ajuste do volume	41
Desligamento do projetor	42

3

<i>Uso do controle remoto</i>	43
Controle de imagem e som	44
Alternância entre fontes de imagem	44
Ajuste do Modo Cor	45
Desativação de imagem e som	46
Interrupção da ação	46
Ampliação e redução da imagem	47
Alteração da relação de aspecto da imagem	48
Navegação dos slides da apresentação	48
Substituição das pilhas	49

4

<i>Ajuste do projetor</i>	51
Uso do sistema de menus do projetor	52
Alteração das configurações dos menus	53
Como alterar o idioma do sistema de menus	54
Ajuste de cores e claridade	55
Ajuste do sinal de entrada	58
Personalização dos recursos do projetor	61
Seleção das opções de configuração do projetor	63
Visualização das informações sobre o uso da lâmpada e outras	65
Uso dos recursos de segurança do projetor	67
Criação do logotipo a ser exibido na tela	68
Configuração da senha	70
Ativação da senha e do logotipo do usuário	70
Ativação do projetor com senha	71
Desativação dos botões do projetor	72
Instalação da trava de segurança	73
Restauração das configurações padrão	74

5

<i>Manutenção e transporte</i>	75
Limpeza da lente	76
Limpeza do gabinete do projetor	76
Limpeza e substituição do filtro de ar	77
Substituição da lâmpada	79
Reinicialização do temporizador da lâmpada	81
Transporte do projetor	82

6

<i>Solução de problemas</i>	83
Como usar a ajuda exibida na tela.	84
Como proceder quando as luzes de estado se acendem	85
Como resolver problemas de imagem e som	87
Como resolver problemas de senha	94
Como resolver problemas no controle remoto	95
Onde obter ajuda	97
Telefone	97

A

<i>Especificações técnicas</i>	99
Gerais	99
Lâmpada de projeção	100
Controle remoto	100
Dimensões	100
Elétricas	101
Ambientais	101
Segurança e aprovações	101
Formatos de vídeo compatíveis	102
Formatos de monitor de computador compatíveis	103

B

<i>Avisos</i>	107
Instruções de segurança importantes	107
Informações sobre o controle remoto	109
Declaração de conformidade com a FCC	110
Garantia e centros de serviço	111
 <i>Índice</i>	 115

Bem-vindo

O PowerLite® S5 Series/77c é uma projetor ultra-portátil que oferece 2000 (S5 Series) ou 2200 lúmens ANSI (77c) de brilho. De salas de conferências a auditórios, suas apresentações e vídeos em cores ficarão luminosas e nítidas, mesmo em ambientes com pouca luz.

As imagens são exibidas em uma resolução nativa de 800 × 600 pixels (PowerLite S5 Series) ou 1024 × 768 pixels (PowerLite 77c).

A tecnologia 3LCD da Epson® garante cores exatas e uma saturação notável, mesmo em ambientes bem iluminados. O suporte a S-Video contribui para o desempenho com qualidade de cinema.

O projetor pode ser conectado a diversos computadores, inclusive PCs e laptops compatíveis com IBM®, Apple® Macintosh®, série Power Macintosh® (inclusive os sistemas G4 e G5), computadores PowerBook® e diversos sistemas das séries iMac® e iBook®. Com a tecnologia SizeWise™ patenteada pela Epson, o projetor oferece suporte a diversos tipos de monitores de computador.

É possível utilizar qualquer uma das seguintes fontes de vídeo: HDTV, videocassete, aparelhos de DVD, console de jogos (como Microsoft® Xbox,™ Sony® PlayStation® 3 e Nintendo Wii™), filmadora ou câmera. O projetor oferece suporte aos formatos de vídeo NTSC, PAL e SECAM.

É possível conectar até três dispositivos ao projetor simultaneamente. Os botões Source (Fonte) permitem que você troque facilmente entre eles. Com o botão **Source Search** (Buscar fonte) do projetor, não é necessário sequer identificar a fonte de entrada. Basta pressionar o botão até ver a imagem desejada na tela.

Para impedir o uso não-autorizado do projetor, é possível atribuir uma senha, criar um logotipo de usuário exibido no momento da inicialização para identificar o projetor e desabilitar os botões do projetor através do recurso Bloqueio de operação. Para obter mais informações sobre os recursos de segurança, consulte a página 67.

Como obter o máximo de seu projetor

Dependendo da apresentação, é possível aproveitar alguma ou todas as opções a seguir:

- **Como conectar o projetor a um laptop ou a outro computador**

Se quiser conectar o projetor ao laptop ou a um computador de mesa, consulte a página 18. Para maior controle da apresentação, você pode conectar um cabo USB ao projetor para exibir slides e conectar um monitor externo para visualizar a apresentação no computador simultaneamente.

- **Como conectar o projetor a fontes de vídeo**

É possível conectar aparelhos de DVD, videocassetes, HDTV, filmadoras, câmeras digitais e outras fontes de vídeo ao projetor. Consulte a página 24 para obter instruções.

- **Uso do controle remoto**

O controle remoto permite alternar entre o computador e fontes de vídeo, ampliar partes das imagens, congelar a imagem ou desativar o som da apresentação, bem como ajustar vários outros recursos do projetor. Para obter informações detalhadas, consulte o Capítulo 3.

Se conectar um cabo USB ao projetor, poderá usar o controle remoto como um mouse sem fio. Isso permite que você navegue por todas as apresentações originadas no computador (como PowerPoint®) de até 6 metros de distância.

Como utilizar a documentação do produto

A documentação do projetor inclui o pôster *Guia de instalação*. Esse pôster oferece instruções para que possa instalar rapidamente o projetor e conectá-lo a um dispositivo de vídeo ou a um computador.

Este *Manual do usuário* contém todas as informações necessárias para a instalação e uso do projetor. Siga estas orientações ao ler a documentação:

- **Advertências** - devem ser obedecidas com cuidado para evitar danos pessoais.
- **Cuidados** - devem ser observados para evitar danos ao equipamento.
- **Observações** - contêm informações importantes sobre projetor.

Como obter mais informações

Precisa de dicas sobre como fazer suas apresentações? Que tal algumas dicas práticas para instalar o projetor? Aqui você vai encontrar a ajuda de que necessita:

- **Sistema de ajuda interno**
Pressione o botão **Help** (Ajuda) do controle remoto ou do projetor para obter soluções rápidas para problemas comuns. Consulte a página 84 para obter informações detalhadas.
- **www.suporte-epson.com.br**
Faça o download das FAQs (perguntas frequentes) e envie mensagem de e-mail com suas dúvidas para o serviço de suporte da Epson.

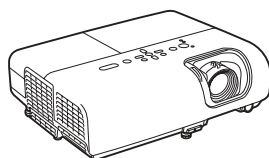
Se ainda precisar de ajuda depois de ler este *Manual do usuário* e as fontes listadas acima, entre em contato com a Epson.

Registro e garantia

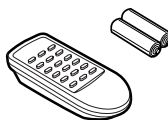
Seu projetor é fornecido com uma garantia básica. Para obter detalhes, consulte a página 97.

Como tirar o projetor da embalagem

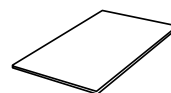
Depois de desembalar o projetor, confira se recebeu todos estes itens:



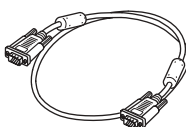
Projetor



Controle remoto
e pilhas



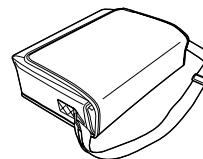
Pôster Guia
de instalação



Cabo VGA para computador



Cabo de alimentação



Maleta de transporte

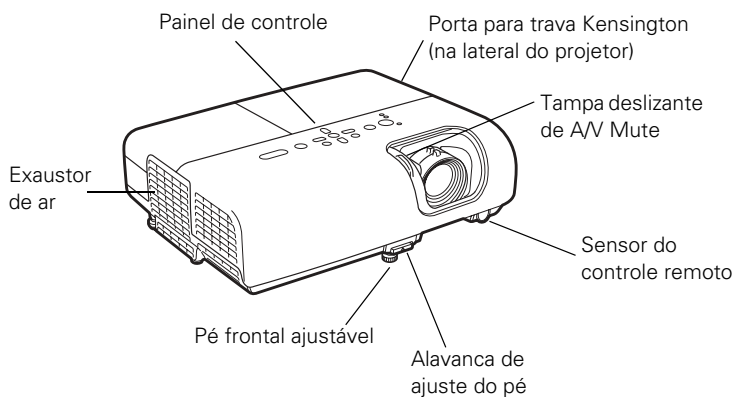


Adesivo de aviso de
proteção por senha

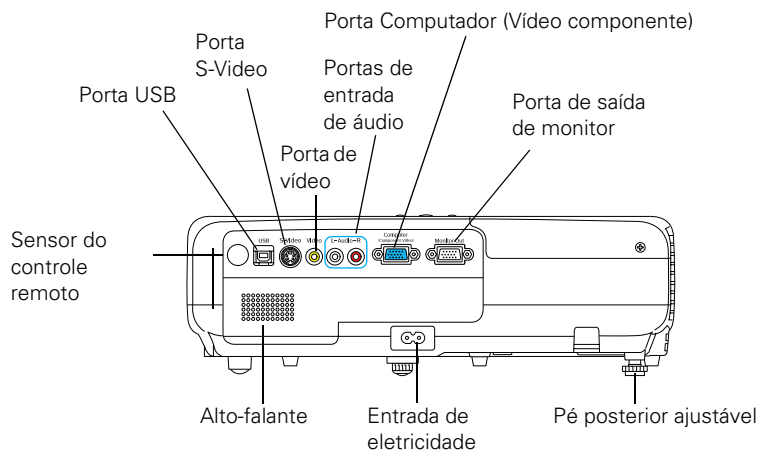
Guarde a embalagem para utilizá-la posteriormente, caso seja necessário transportar o projetor. Utilize sempre a embalagem original (ou equivalente) quando transportar o equipamento para outro lugar.

Partes do projetor

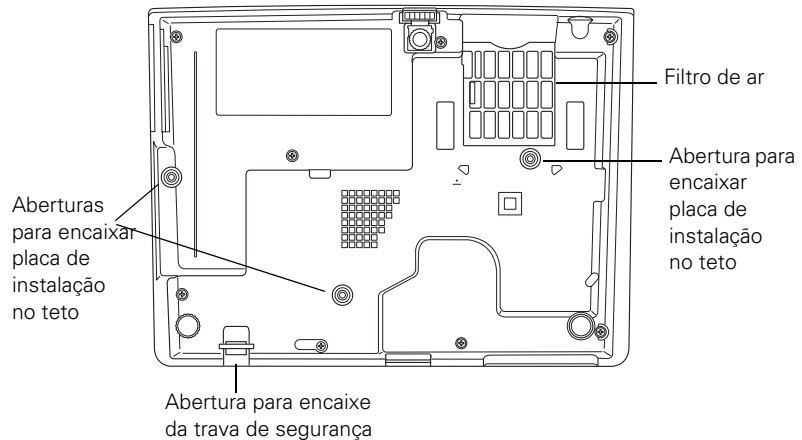
Parte da frente



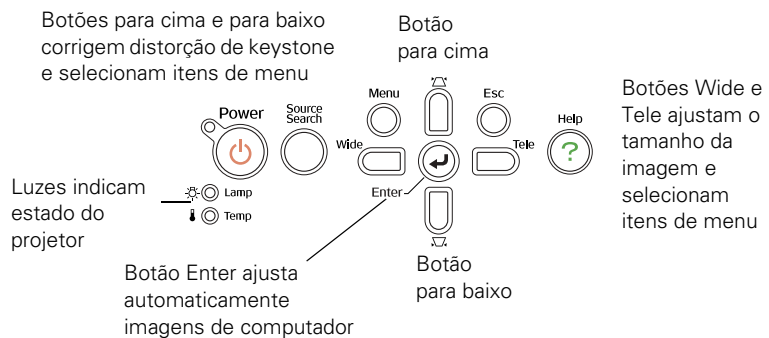
Parte traseira



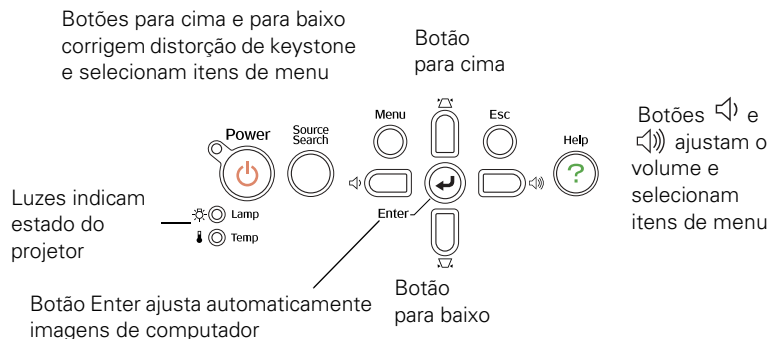
Parte inferior



Painel de controle do PowerLite S5 Series



Painel de controle do PowerLite 77c



Componentes adicionais

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

- Para receber sinais de S-Video, é necessário adquirir um cabo S-Video. Normalmente, esse cabo é fornecido com o dispositivo de vídeo ou você pode adquiri-lo através da Epson. Consulte a página 14.
- Para receber sinais do vídeo componente de um videocassete ou outro dispositivo de vídeo, é necessário ter um cabo de vídeo componente VGA de 15 pinos D-sub, que pode ser adquirido através da Epson. Consulte a página 14.
- Alguns modelos mais antigos de PowerBooks e computadores de mesa Macintosh podem precisar de um adaptador de vídeo Macintosh; consulte o revendedor de computadores de sua preferência. Os sistemas iMac mais antigos podem precisar de um adaptador especial para funcionar como porta de saída VGA; consulte o revendedor de computadores de sua preferência.
- Para receber sinais de áudio, você precisa de um cabo de áudio disponível comercialmente; consulte a loja de informática ou de produtos eletrônicos de sua preferência.
- Para usar o controle remoto do computador para navegar pelos slides da apresentação, você precisa de um cabo USB; consulte a loja de informática ou de produtos eletrônicos de sua preferência.

observação

Se precisar adquirir um controle remoto novo, entre em contato com a Epson.

Acessórios opcionais

Para ampliar as possibilidades de uso do projetor, a Epson fornece os seguintes acessórios opcionais:

Produto	Código
Lâmpada de reposição	V13H010L42
Conjunto de filtro de ar (contém 2 filtros)	V13H134A13
Maleta maleável com rodinhas para projetor e laptop	ELPKS35-S
Maleta de ombro maleável com compartimento para laptop	ELPKS43
Cabo de vídeo componente Cabo S-Video	ELPKC19 ELPSV01
Amplificador de distribuição	ELPDA01
Tela portátil Duet™ Tela portátil de 50 polegadas Tela retrátil de 83,6 polegadas	ELPSC80 ELPSC06 ELPSC09
Câmera para apresentação de imagens ELPDC05	V12H162020
Trava de segurança Kensington®	ELPSL01
Dispositivo para instalação no teto (gyro lock com adaptador de suspensão) Placa de teto falso Adaptador de suspensão Suporte/cabo de segurança para montagens gyro lock Canaleta de teto ajustável	ELPMBUNI ELPMBFCP ELPMBAPL ELPMBSEC ELPMBACC

Você pode adquirir telas, malas para transporte e outros acessórios através de um revendedor Epson autorizado.

1

Instalação do projetor

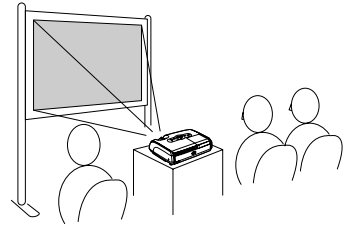
Este capítulo explica como instalar o projetor e conectá-lo ao vídeo ou ao computador. É possível conectar até três dispositivos simultaneamente: três fontes de vídeo ou um computador e duas fontes de vídeo.

Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Posicionamento do projetor
- Conexão ao computador
- Como conectar o projetor a fontes de vídeo

Posicionamento do projetor

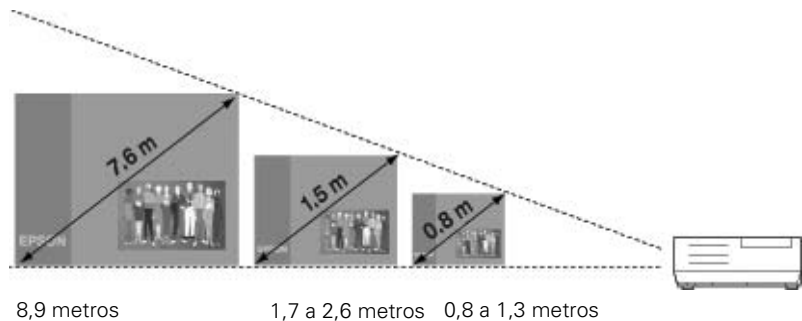
Antes de conectar o projetor, é preciso decidir onde se deseja colocá-lo. Se você mesmo estiver instalando o projetor e ainda não o tiver posicionado no ambiente onde pretende utilizá-lo, a melhor opção será colocá-lo sobre uma mesa em frente à tela, como indica a figura.



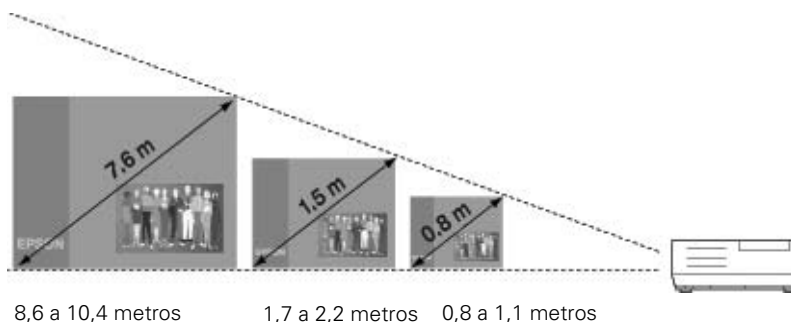
Isso lhe permitirá ficar na frente da sala, voltado para o público, e ainda suficientemente perto do equipamento para controlá-lo. Tente deixar o maior espaço possível entre o projetor e a tela para obter uma imagem de bom tamanho.

Posicione o projetor em algum ponto entre 90 cm e 9 m de distância da tela. Utilize a figura a seguir para ajudá-lo a determinar a distância exata. O tamanho da imagem aumentará quanto maior for a distância, mas poderá variar dependendo dos ajustes efetuados na ampliação óptica e nas outras opções.

PowerLite S5 Series



PowerLite 77c



Além disso, tenha em mente as seguintes considerações:

- Coloque o projetor sobre uma superfície plana e firme.
- Verifique se existe espaço suficiente para ventilação em volta e embaixo do equipamento. Não coloque o projetor sobre papéis soltos, que poderão bloquear as aberturas localizadas sob o projetor.
- O projetor deve ficar a uma distância máxima de 1,8 m de alguma tomada elétrica aterrada ou extensão.

Tente colocar o projetor de frente para o centro da tela, voltado diretamente para ela. Se o projetor não estiver posicionado dessa maneira, a imagem ficará em formato de trapézio, e não quadrada ou retangular.

Se colocar o projetor abaixo do nível da tela, será necessário incliná-lo para cima, elevando o pé frontal ajustável, como descrito na página 39. Isso também faz com que a imagem perca o seu formato retangular. Você pode ajustar o formato usando os botões no projetor (veja a página 39) ou usando o sistema de menus do projetor (veja a página 52).

No PowerLite 77c, a função de Auto Keystone corrige a distorção automaticamente. Consulte a página 62 para obter mais informações sobre o ajuste automático de Keystone. Se necessário, você pode ajustar o formato da imagem manualmente conforme descrito na página 39.

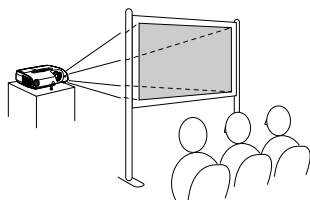
observação

A função de Auto Keystone corrige a distorção vertical automaticamente. Para obter mais informações, consulte a página 39.

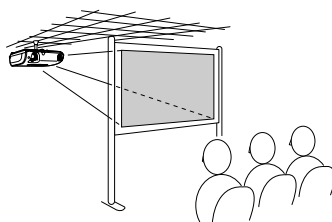
Outros tipos de instalação

Pode-se também projetar a imagem por detrás da tela ou a partir do teto, com o projetor montado de cabeça para baixo:

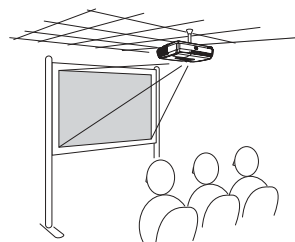
Retroprojeção (com tela translúcida)



Retroprojeção/do teto (com tela translúcida)



Projeção frontal/projeção do teto



observação

O idioma predefinido do sistema de menus do projetor é o inglês. Para ver as opções em português, troque o idioma de acordo com as instruções apresentadas na página 54.

Para projeções do teto, será necessário dispor de um suporte opcional para montagem no teto. Consulte a página 14 para saber como adquiri-lo. Além disso, será necessário também selecionar **Frontal/Tecto** ou **Posterior/Tecto** como a opção de Projecção no menu Alargado. No caso de retroprojeção, selecione a opção **Posterior**. Consulte a página 63 para obter mais informações.

Conexão ao computador

observação

Caso tenha um iBook com porta de saída de vídeo RCA, siga as instruções de conexão de dispositivos de vídeo na página 25.

É possível conectar o projetor PowerLite a qualquer computador que tenha uma porta de monitor VGA ou BNC padrão, inclusive notebooks e laptops, Macintosh PowerBooks e iBooks, além de dispositivos portáteis.

Siga as instruções desta seção para:

- Conectar o projetor ao computador com o cabo VGA fornecido com o equipamento.
- Conectar o projetor ao computador com um cabo VGA-5BNC disponível para venda.

Após conectar o projetor ao computador, talvez você deseje também:

- Conectar um cabo USB ao projetor para que possa usar o controle remoto como um mouse sem fio.

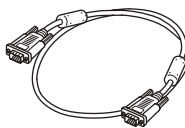
- Conectar um monitor ao projetor, a fim de visualizar a apresentação tanto de perto quanto na tela (desnecessário em caso de utilização de laptop); consulte a página 22.
- Conectar o projetor ao computador com um cabo de áudio disponível comercialmente, a fim de reproduzir sons; consulte a página 23.

Conexão com o cabo VGA

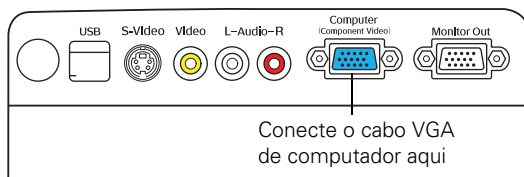
Siga estas instruções para conectar o computador com o cabo VGA fornecido com o equipamento. Antes de começar, verifique se computador e o projetor estão desligados.

1. Se estiver conectando o projetor a um computador de mesa, retire o cabo do monitor do computador.
2. Localize o cabo VGA do computador fornecido com o projetor.

Conecte uma extremidade do cabo à porta **Computer (Component Video)** do projetor.



Cabo de computador VGA



3. Conecte a outra extremidade do cabo à saída de vídeo do computador ou à porta do monitor.

Caso esteja utilizando um PowerBook ou iBook e não for possível conectar o cabo, talvez seja necessário utilizar o adaptador de vídeo para Macintosh; consulte o revendedor do computador.

4. Se desejar visualizar a apresentação simultaneamente no monitor do computador e na tela de projeção, consulte a seção “Conexão de monitor externo” na página 22.
5. Aperte os parafusos dos conectores.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

Caso haja mais de um dispositivo conectado ao projetor, selecione a fonte correta depois que a projeção começar pressionando o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 34.

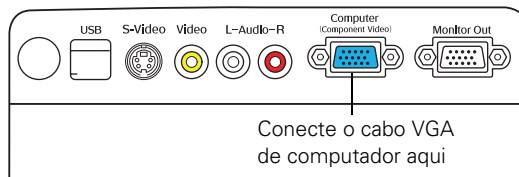
Conexão com o cabo VGA-5BNC



Cabo VGA-5BNC

Se o seu computador possui saída de vídeo através de conectores BNC, siga estas instruções para conectar o projetor ao computador com um cabo VGA-5BNC opcional. Antes de começar, verifique se computador e o projetor estão desligados.

1. Desconecte o cabo do monitor do computador.
2. Conecte o conector VGA do cabo à porta **Computer** (Component Video) do projetor.



3. Conecte os conectores BNC às portas BNC do computador.
4. Se desejar visualizar a apresentação simultaneamente no monitor do computador e na tela de projeção, consulte a seção “Conexão de monitor externo” na página 22.
5. Aperte os parafusos do conector VGA.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

Caso haja mais de um dispositivo conectado ao projetor, selecione a fonte correta depois que a projeção começar pressionando o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 34.

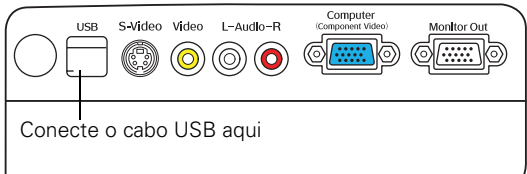
Conexão de um cabo USB para controlar uma apresentação remotamente

Você pode usar o controle remoto para navegar por uma apresentação de slides, como do PowerPoint, de até 6 metros de distância. Isso facilita a sua apresentação, já que não é necessário ficar ao lado do computador.

Para usar esta função, é necessário um cabo USB, um sistema com uma porta USB e a versão integral de um destes sistemas operacionais:

Windows®	Macintosh
Windows 98SE, 2000, Me, XP ou Windows Vista™	Macintosh OS X

1. Se estiver usando um computador desktop, desconecte o cabo do mouse do seu computador.
2. Conecte a extremidade quadrada do cabo USB à porta USB do projetor.



3. Conecte a extremidade achatada do cabo a qualquer porta USB disponível no computador.
4. Se necessário, configure o seu laptop para que funcione com um mouse externo.

Se não precisar fazer outras conexões, conecte o seu projetor e ligue-o. Veja a página 32 para instruções.

observação

Para detalhes sobre como usar o controle remoto para navegar pela sua apresentação de slides, veja a página 48.

observação

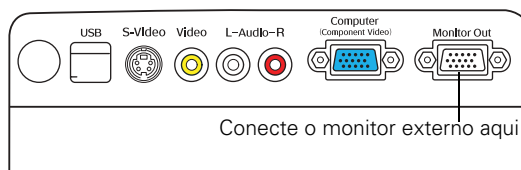
É possível que alguns monitores LCD não exibam a imagem corretamente. Se tiver problemas para visualizar a imagem, conecte um monitor multiscan. Se estiver projetando imagens do computador, certifique-se de que a taxa de atualização do computador seja de 65 Hz ou superior.

Conexão de monitor externo

Se desejar acompanhar a apresentação de perto e também na tela de projeção, é possível conectar um monitor externo ao projetor. Isso permite visualizar imagens no monitor do computador enquanto o projetor está no modo de espera (conectado, porém não ligado) e verificar a apresentação ou alternar entre as fontes de imagem mesmo que tenha pressionado o botão **A/V Mute** (Silenciar A/V) no controle remoto para desativar a projeção na tela.

A apresentação simultânea só será possível quando o computador estiver conectado à porta **Computer (Component Video)** do projetor.

Verifique se o projetor e o computador estão desligados. Em seguida, conecte o cabo do monitor à porta **Monitor Out** (Saída do monitor) do projetor, como indicado:

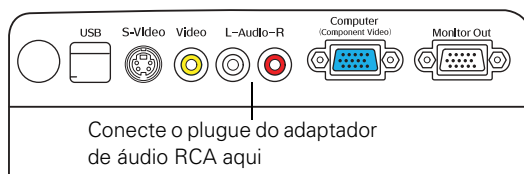




Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

Reprodução de sons pelo projetor

É possível conectar um cabo adaptador de áudio disponível comercialmente para aproveitar o alto-falante interno do projetor. Você pode obter um cabo adaptador de áudio (cabo estéreo de 3,5 mm com mini tomada para conector macho RCA) para computador em revendedores de computador ou de aparelhos eletrônicos.

1. Conecte uma extremidade do cabo de áudio RCA ou o cabo adaptador de áudio à tomada **L-Audio-R** correspondente no projetor.



2. Conecte a outra extremidade do cabo de áudio ao conector do fone de ouvido ou saída de áudio  do laptop ou à tomada de saída de áudio  ou do alto-falante do computador.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

Conexão a fontes de vídeo

É possível conectar aparelhos de DVD, videocassetes, câmeras de vídeo, câmeras digitais, videogames ou qualquer outra fonte de vídeo compatível com o projetor. É possível conectar até três dispositivos de vídeo ao mesmo tempo.

observação

O projetor não oferece suporte a conectores F de cabos de antena de TV.

O projetor oferece suporte a HDTV, SDTV, NTSC, PAL e SECAM, detectando automaticamente o formato de vídeo. Pode receber vídeo composto, S-Video, vídeo RGB e vídeo componente. O tipo de cabo necessário depende da fonte de vídeo:

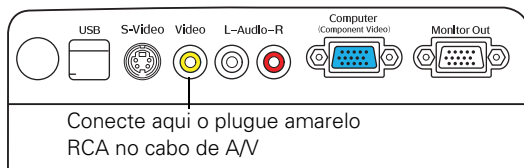
- Para vídeo composto, utilize um cabo RCA de áudio e vídeo, disponível comercialmente. Consulte a página 25.
- Para S-Video, utilize o cabo correspondente fornecido com o dispositivo de vídeo ou adquira-o na Epson. Consulte a página 26.
- Para vídeo RBG, utilize o cabo VGA do computador fornecido com o projetor. Consulte a página 27.
- Para vídeo componente, será necessário utilizar o cabo de vídeo componente opcional da Epson. Consulte a página 28.

Depois de conectar o dispositivo de vídeo ao projetor, talvez você deseje conectar um cabo de áudio para reproduzir sons do equipamento de vídeo através do alto-falante interno do projetor. Consulte a página 29 para obter instruções.

Conexão de fontes de vídeo composto

Se estiver conectando um dispositivo de vídeo composto, utilize um cabo RCA de áudio e vídeo disponível comercialmente. Antes de começar, verifique se o projetor e o aparelho de DVD ou a outra fonte de vídeo estão desligados.

1. Conecte o plugue RCA amarelo em uma extremidade do cabo à porta **Video** amarela do projetor.



2. Conecte o plugue amarelo da outra extremidade do cabo à porta de saída de vídeo da fonte de vídeo.
3. Para reproduzir sons através do projetor, siga as instruções iniciadas na página 29.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

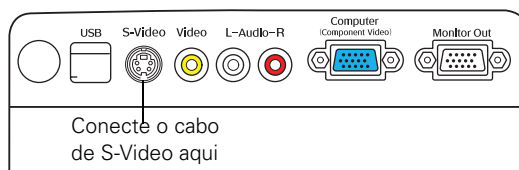
Caso haja mais de um dispositivo conectado ao projetor, selecione a fonte correta depois que a projeção começar pressionando o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 34.

Conexão de fontes S-Video

Se a fonte de vídeo possuir uma tomada S-Video, será possível utilizá-la para projetar uma imagem de vídeo de qualidade superior. Será necessário ter um cabo S-Video (ELPSV01), que normalmente é fornecido com a fonte de vídeo, ou pode-se adquiri-lo através da Epson. Consulte a página 14 para saber como adquiri-lo.

Antes de começar, verifique se o projetor e o aparelho de DVD ou a outra fonte de vídeo estão desligados.

1. Introduza uma extremidade do cabo S-Video na porta **S-Video** do projetor e a outra na porta de saída S-Video da fonte de vídeo.



2. Para reproduzir sons através do projetor, siga as instruções iniciadas na página 29.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

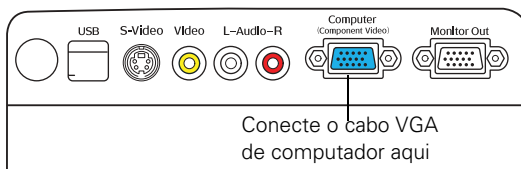
Caso haja mais de um dispositivo conectado ao projetor, selecione a fonte correta depois que a projeção começar pressionando o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 34.

Conexão de fontes de vídeo RGB

Siga estas instruções para conectar o projetor ao videocassete ou receptor satélite com porta de saída de vídeo RGB utilizando o cabo VGA para computador, fornecido com o projetor.

Antes de começar, verifique se o projetor e o aparelho de DVD ou a outra fonte de vídeo estão desligados.

1. Conecte uma extremidade do cabo VGA do computador à porta **Computer (Component Video)** no projetor.



2. Conecte a outra extremidade à porta do videocassete.
3. Para reproduzir sons através do projetor, siga as instruções iniciadas na página 29.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

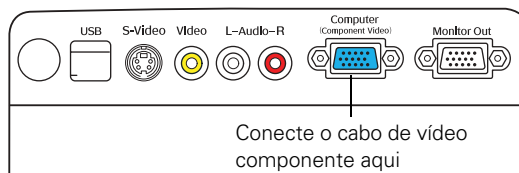
Se mais de um dispositivo estiver conectado ao projetor, selecione **Computer** como fonte depois do início da projeção apertando o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 34.

Conexão de fontes de vídeo componente

Se a fonte de vídeo possuir conectores de vídeo componente, será possível utilizá-los para projetar uma imagem de vídeo de qualidade superior. É necessário ter um cabo de vídeo componente (código ELPKC19), que pode ser adquirido através da Epson. Consulte a página 14 para saber como adquiri-lo.

Antes de começar, verifique se o projetor e o aparelho de DVD ou a outra fonte de vídeo estão desligados.

1. Conecte a extremidade grande do cabo de vídeo componente à porta **Computer (Component Video)** do projetor.



2. Introduza as três extremidades do cabo de vídeo componente nas portas R, G e B da fonte de vídeo.
3. Para reproduzir sons através do projetor, siga as instruções iniciadas na página 29.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

Se mais de um dispositivo estiver conectado ao projetor, selecione **Computer (Component Video)** como a fonte apertando o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 34.

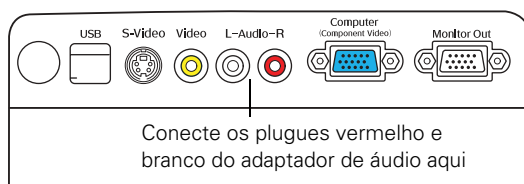
Reprodução de sons pelo projetor

O projetor possui um alto-falante com capacidade máxima de 1 W. É possível reproduzir sons do equipamento de vídeo através do alto-falante do projetor, desde que o dispositivo de vídeo possua uma porta de saída de áudio.

Para portas de saída de áudio do tipo RCA

Em geral, os dispositivos de vídeo possuem uma porta de saída de áudio do tipo RCA. Nesse caso, utilize um cabo adaptador de áudio disponível comercialmente para conectar o projetor ao cabo de tipo RCA para conectar o projetor à fonte de vídeo:

1. Conecte a extremidade vermelha e branca do cabo de mini tomada estéreo de 3,5 mm à tomada L-Audio-R, no projetor.



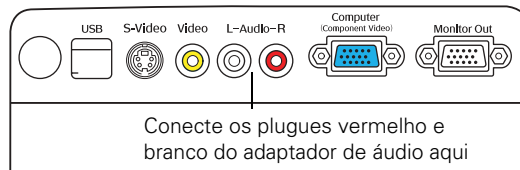
2. Conecte os plugues vermelho e branco da outra extremidade do cabo adaptador de áudio à tomada de saída de áudio codificada por cor correspondente na fonte de vídeo.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

Para portas de saída de áudio com mini-tomadas estéreo

Alguns dispositivos de vídeo, sobretudo filmadoras, talvez tenham uma porta de saída de áudio com mini-tomadas estéreo. Nesse caso, utilize um cabo de áudio estéreo com mini tomada disponível comercialmente (miniplugue estéreo de 3,5 mm para dois plugues RCA machos) para conectar o projetor, como mostrado a seguir:

1. Conecte uma extremidade vermelha e branca do cabo de mini tomada estéreo de 3,5 mm à tomada L-Audio-R, no projetor.



2. Conecte a outra extremidade do cabo adaptador de áudio à tomada de saída de áudio do dispositivo de vídeo.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 32 para obter instruções.

2

Projeção

Instalado o projetor, está na hora de ligá-lo, ajustar a imagem e fazer suas apresentações.

Embora seja possível utilizar o projetor sem ele, o controle remoto lhe permite usar recursos adicionais. Consulte o Capítulo 3 para obter instruções sobre a utilização do controle remoto. Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Ligação do projetor e de outros equipamentos
- Ajuste da imagem
- Ajuste do volume
- Desligamento do projetor

Ativação do equipamento

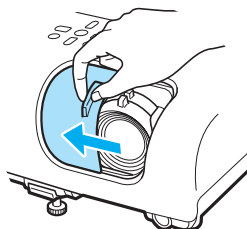
Verifique se o projetor e outros equipamentos utilizados estão instalados e conectados apropriadamente, conforme descrito no Capítulo 1. Em seguida, ligue o projetor, como descrito a seguir.

Se ligar o equipamento de vídeo ou o computador antes de iniciar o projetor, o equipamento detectará e exibirá a fonte da imagem automaticamente. Se ligar o projetor antes ou se houver vários dispositivos conectados ao equipamento, talvez seja necessário selecionar manualmente a fonte da imagem. Consulte a página 34.

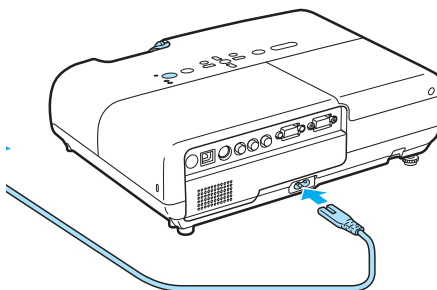
Ativação do projetor

Para conectar e ligar o projetor:

1. Abra a tampa deslizante de A/V Mute (tampa da lente).



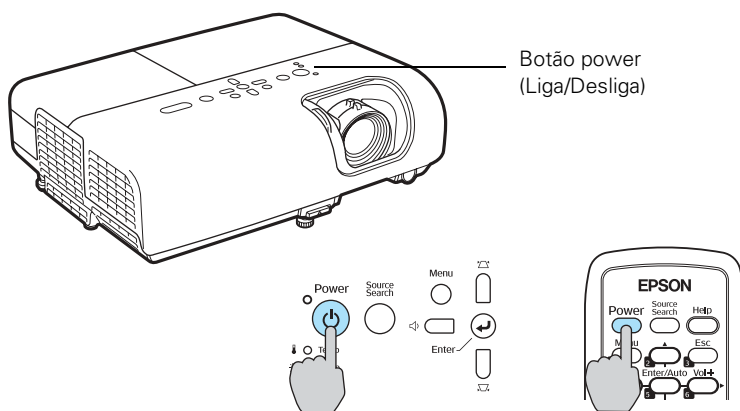
2. Conecte uma extremidade do cabo de alimentação à entrada de energia do projetor.



3. Conecte a outra extremidade a uma tomada elétrica.

A luz **power** na parte de cima do projetor fica laranja, indicando que o equipamento está recebendo energia, mas ainda não foi ligado. Aguarde até que a luz pare de piscar, mas continue laranja.

4. Ligue o computador ou a fonte de vídeo, se ainda não o tiver feito.
5. Pressione o botão **power** (Liga/Desliga) na parte superior do projetor para ligá-lo. É possível também pressionar o botão **power** (Liga/Desliga) do controle remoto.



O projetor emitirá um alarme e a luz **power** piscará em verde enquanto o equipamento aquece. A lâmpada do projetor acende-se em aproximadamente 4 segundos e a luz **power** continua verde.

- Se estiver utilizando o computador, deverá ver a tela projetada após alguns momentos. Se isso não ocorrer, será necessário selecionar a fonte da imagem. Consulte a página 34.

(Somente no Windows: se uma mensagem for exibida indicando que foi localizado um monitor plug-and-play, clique em **Cancelar**.)

- Se estiver projetando vídeos, pressione o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto para alternar para a fonte de vídeo. Em seguida, pressione o botão **Play** do aparelho de DVD ou de outro dispositivo.

observação

Se estiver usando o controle remoto pela primeira vez, lembre-se de inserir as baterias, como descrito no pôster Guia de instalação.

advertência

Nunca olhe diretamente para a lente quando a lâmpada estiver acesa. A luz intensa pode causar danos aos olhos, sobretudo de crianças.

- Se uma mensagem lhe pedir para digitar uma senha, consulte a página 71.

Para ajustar o foco da imagem, consulte a página 37. Se a imagem a ser projetada não aparecer, consulte a seção “O que fazer se a tela ficar em branco” na página 34.

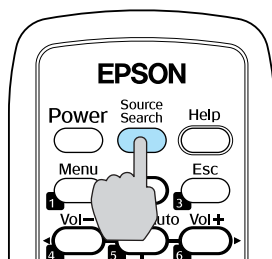
Após o término da apresentação, desligue o projetor conforme descrito na página 42.

observação

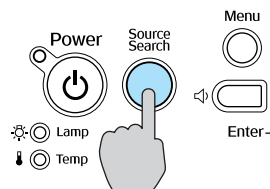
O nome da imagem selecionada no momento será exibido no canto superior direito da tela.

Seleção da fonte da imagem

A seleção da fonte da imagem permite alternar a entrada das imagens de vários equipamentos conectados ao projetor (como computadores e aparelhos de DVD). Caso não veja a imagem desejada, pressione o botão **Source Search** (Buscar fonte) no controle remoto ou no projetor até que a imagem do dispositivo correto seja projetada.



Controle remoto



Painel de controle do projetor


Se a imagem projetada não aparecer, consulte a seção a seguir para obter ajuda.

Após visualizar a imagem, consulte a página 37 para obter instruções sobre o foco e outros ajustes.


O que fazer se a tela ficar em branco


Se a tela ficar em branco ou azul e aparecer a mensagem **No signal** (Sem sinal) após ter ligado o computador ou a fonte de vídeo, experimente fazer o seguinte:

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente, conforme descrito no Capítulo 1.

- Certifique-se de que a luz  **power** esteja verde e sem piscar, e de que a tampa de A/V Mute esteja aberta.
- Verifique se selecionou a fonte de imagem correta; veja a seção anterior. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para o projetor se sincronizar.
- Verifique no menu Sinal se a fonte de entrada selecionada está correta. Consulte a página 58.

Se estiver utilizando um laptop:

- Mantenha pressionada a tecla Fn e pressione a tecla de função que permite a exibição em um monitor externo. Esse botão poderá apresentar o ícone  ou estar com a indicação CRT/LCD. Depois de ter pressionado o botão, espere durante alguns segundos a sincronização do projetor. Consulte o manual do laptop ou a respectiva ajuda on-line para obter informações detalhadas.

Na maioria dos sistemas, a tecla  ou CRT/LCD permite alternar entre a tela LCD e o projetor, ou a exibição simultânea em ambos.

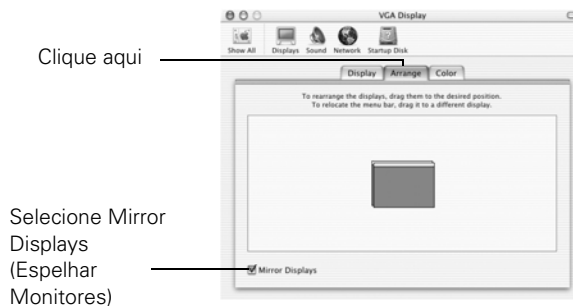
- Se estiver realizando projeções a partir de um laptop e não visualizar a mesma imagem na tela de projeção e do computador, verifique as configurações do monitor para se certificar de que tanto a porta da tela LCD como a do monitor externo estão ativadas.

No Painel de controle, abra o utilitário **Vídeo**. Clique na guia **Configurações** e, em seguida, clique em **Avançadas**. O método para ajustar as opções varia de acordo com o modelo. Talvez seja necessário clicar na guia chamada **Monitor** para se certificar de que a porta do monitor externo esteja definida como a principal e/ou ativada. Consulte a documentação do computador ou a respectiva ajuda on-line para obter informações detalhadas.

Se estiver utilizando um laptop Macintosh com o sistema operacional OS X:

Talvez seja necessário configurar o sistema para exibir na tela do projetor e na tela LCD. Proceda da seguinte forma:

1. No menu Apple, selecione **System Preferences** (Preferências de Sistema) e clique em **Display** (Monitor) ou **Displays** (Monitores).
2. Selecione a opção **VGA Display** (Monitor VGA) ou **Color LCD** (Visor LCD), clique em **Arrange** (Arranjar) ou **Arrangement** (Arranjo). Certifique-se de que a opção **Mirror Displays** (Espelhar Monitores) esteja marcada.



Ajuste da imagem

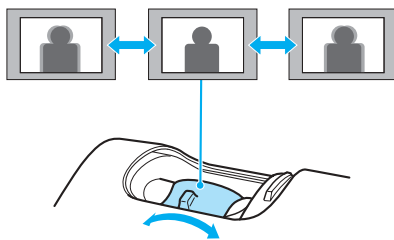
Depois que a imagem aparecer, será necessário fazer alguns ajustes:

- Para ajustar o foco da imagem, ampliá-la ou reduzi-la, veja a seção a seguir.
- Se a imagem estiver muito alta ou muito baixa em relação ao centro da tela, é possível reposicioná-la. Consulte a página 39.
- Se a imagem não estiver quadrada, consulte a página 39.
- Para ajustar o brilho da imagem, consulte a página 40.
- Se a imagem do computador for exibida incorretamente, consulte a página 41.

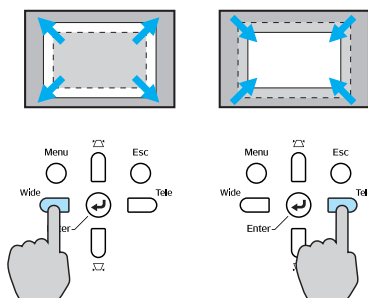
É possível fazer outros ajustes na imagem – por exemplo, alterar o brilho, o contraste e a relação de aspecto – utilizando o sistema de menus do projetor. Consulte a Capítulo 4 para obter mais informações.

Foco e ampliação/redução da imagem (PowerLite S5 Series)

Gire o anel de foco para ajustar a imagem.



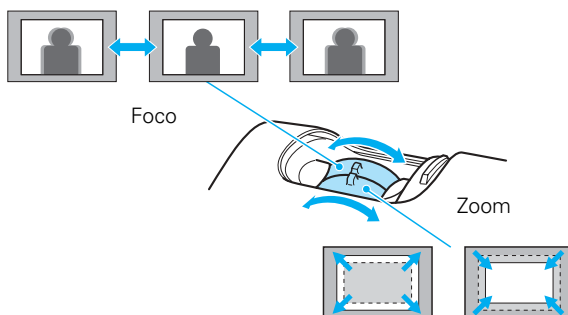
Aperte o botão **Wide** no projetor para aumentar a imagem ou o botão **Tele** para reduzi-la.



Você também pode modificar o tamanho da imagem se mover o projetor para mais perto ou mais longe da tela. Você pode usar os botões **E-Zoom** no controle remoto para ampliar uma parte da imagem.

Foco e ampliação/redução da imagem (PowerLite 77c)

Gire o anel de foco para ajustar a nitidez da imagem e o anel de zoom para reduzir ou aumentar a imagem.

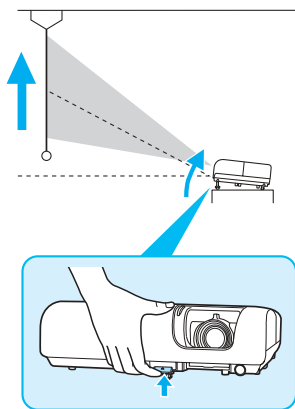


É possível também alterar o tamanho da imagem aproximando ou afastando o projetor da tela. Utilize os botões **E-Zoom** do controle remoto para ampliar/reduzir partes da imagem. Consulte a página 47 para obter instruções.

Ajuste da altura da imagem

Se a imagem estiver muito baixa, é possível elevá-la levantando o pé frontal ajustável do projetor.

1. Fique atrás do projetor. Pressione a alavanca azul de liberação do pé e levante a frente do projetor para estender o pé frontal ajustável.





2. Após posicionar a imagem da maneira desejada, solte a alavanca para travar o pé na devida posição.

Se a imagem projetada não estiver retangular após o ajuste da altura, siga as instruções na próxima seção.





Ajuste do formato da imagem

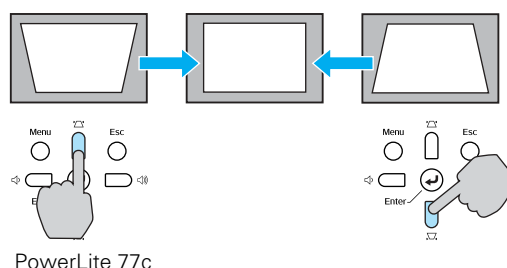
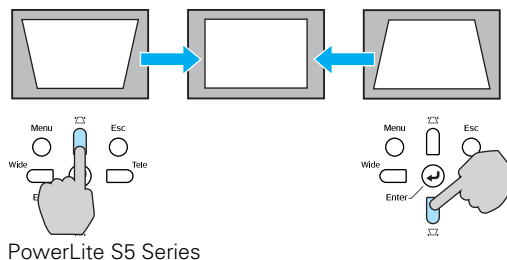
Se o projetor ficar inclinado para cima ou para baixo, as imagens exibidas ficarão distorcidas. Para corrigir a distorção ou o formato “keystone”, execute um ou mais dos seguintes procedimentos:

- Se a imagem estiver semelhante a  ou , o projetor foi posicionado de forma descentralizada. Posicione-o de frente para o centro da tela, virado diretamente para o painel.

note

O PowerLite 77c corrige automaticamente imagens que fiquem distorcidas quando o computador for inclinado para cima ou para baixo (até 30°). A janela de Keystone aparece na tela enquanto o projetor faz a correção. Se a imagem ainda assim não ficar correta, siga as instruções indicadas aqui.

- Se a imagem estiver semelhante a  ou , será necessário ajustar o valor da correção de keystone. Pressione os botões  ou  no projetor para corrigir o formato da imagem. Após a correção, a imagem ficará ligeiramente menor.



- No PowerLite 77c, pode ser necessário ativar a função Auto Keystone. Consulte a página 61 para obter instruções.

Também é possível efetuar esses ajustes por meio do menu Definição do projetor. Consulte a página 61.

observação

O idioma predefinido do sistema de menus do projetor é o inglês. Para ver as opções em português, troque o idioma de acordo com as instruções apresentadas na página 54.

Ajuste do brilho

O brilho da imagem depende da fonte a ser projetada e da quantidade de luz ambiente. Se a imagem for muito clara ou não houver claridade suficiente, será possível ajustá-la de duas maneiras:



- Altere a opção **Brilho** do menu Imagem. Consulte a página 56.
- Selecione **Pouco brilho** ou **Muito brilho** em **Controlo de brilho**, no menu Definição. Para tal, consulte a página 62. O modo Pouco brilho aumenta a vida útil da lâmpada e diminui o ruído do ventilador.

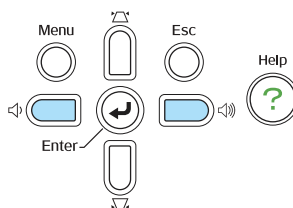
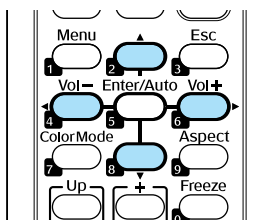
Correção de imagens de computador

Caso tenha conectado o computador e a imagem não estiver correta, ou se não estiver disposta adequadamente na tela, pressione o botão **Enter** no projetor ou **Enter/Auto** do controle remoto. Isso restaura automaticamente as opções de alinhamento, sincronização, resolução e posição do projetor. É necessário que esteja projetando uma imagem de computador para que este botão tenha efeito. Além disso, se a opção **Auto Ajuste** do menu Sinal estiver definida como **Desactivado**, a função Auto não funciona. Consulte a página 59.

Ajuste do volume

Utilize os botões **Vol-** e **Vol+** do controle remoto para aumentar ou diminuir o volume do alto-falante interno do projetor.

No PowerLite 77c, você também pode usar os botões no projetor para controlar o volume. Pressione o botão  para aumentar o volume ou o botão  para diminuí-lo. O visor exibirá o indicador de volume durante o ajuste.




Somente PowerLite 77c

observação

Também é possível ajustar o volume por meio do menu Definição do projetor. Consulte a página 61 para obter informações detalhadas.


É necessário ajustar o volume separadamente para cada fonte de entrada.

observação

Se o projetor não tiver recebido nenhum sinal de entrada durante 30 minutos, a lâmpada se apagará automaticamente e o equipamento entrará no “modo de espera”. Isso economiza eletricidade, resfria o projetor e aumenta a vida útil da lâmpada. Se não for mais utilizar o projetor, desconecte o cabo de alimentação. Se quiser utilizá-lo novamente, pressione o botão  power (Liga/Desliga). É possível ativar e desativar o modo de espera por meio do menu Alargado. Consulte a página 64.


Desligue o projetor quando não estiver em uso para prolongar a vida do produto.

cuidado

Para evitar danos à lâmpada ou ao projetor, nunca desconecte o cabo de alimentação quando a luz  power estiver verde ou piscando em laranja.


Desligamento do projetor



Quando terminar de utilizar o projetor, siga o procedimento recomendado para desligá-lo.

1. Se estiver utilizando o computador, desligue-o antes, do contrário não será possível visualizar a tela do equipamento para desligá-lo adequadamente.
2. Para desligar o projetor, pressione o botão  power (Liga/Desliga) do projetor ou do controle remoto.


A seguinte mensagem de confirmação será exibida: Se não quiser desligar o projetor, pressione qualquer outro botão ou espere alguns segundos até a mensagem desaparecer.

Desligar?

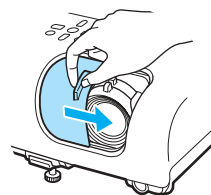
Sim : Prima o botão 
Não: Prima um outro botão

3. Pressione o botão  power (Liga/Desliga) novamente. O projetor emitirá dois bipes, a lâmpada se desligará e a luz  power ficará laranja.

Com a tecnologia Instant Off[®] exclusiva da Epson, não há um período de resfriamento e você pode embalar e transportar o projetor imediatamente após desligá-lo.

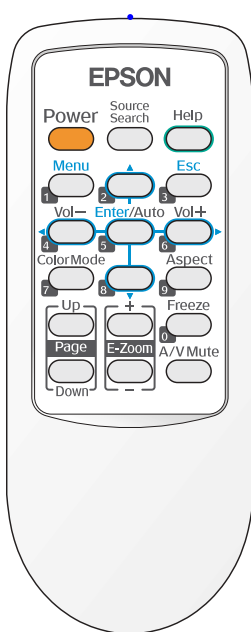
Se quiser voltar a ligar o projetor, pressione o botão  power (Liga/Desliga).

4. Pressione a alavanca azul de liberação do pé e baixe o projetor para retrainr o pé frontal ajustável.
5. Feche a tampa deslizante AV/Mute (Silenciar A/V).
6. Desconecte o cabo de eletricidade
7. Desligue e desconecte qualquer equipamento conectado ao projetor.
8. Se não for utilizar o projetor por algum tempo, guarde-o na maleta para transporte fornecida com o produto ou dentro de uma capa de proteção.



3

Uso do controle remoto



O controle remoto permite acessar os recursos do projetor a até 6 metros de distância. Por exemplo, é possível ligar e desligar o projetor, congelar a apresentação, ampliar partes das imagens e acessar o sistema de menus. Os menus do projetor permitem ajustar diversas configurações do equipamento. Para tanto, consulte o Capítulo 4.

Se estiver usando um computador e houver conectado um cabo USB, conforme descrito no Capítulo 1, você pode usar o controle remoto para navegar pelos slides da sua apresentação.

Quando for utilizar o controle remoto, não fique a mais de 6 metros do projetor. Aponte o controle remoto tanto para o painel frontal como para o painel posterior do projetor ou para a tela (o sensor frontal do projetor detecta sinais emitidos pela tela). Pressione o botão correspondente à função que deseja utilizar.

Este capítulo contém as seguintes informações:

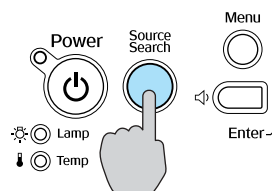
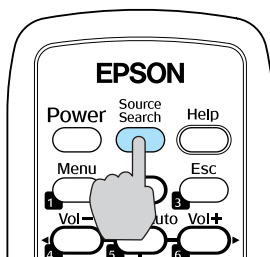
- Controle de imagens e som
- Navegação dos slides da apresentação
- Substituição das pilhas do controle remoto

Controle de imagem e som

Utilize o controle remoto para selecionar a fonte da imagem, desativar temporariamente a imagem e o som, congelar a ação ou ampliar a imagem. Verifique se instalou o projetor e conectou os equipamentos como descrito no Capítulo 1.

Alternância entre fontes de imagem

Caso tenha conectado o projetor a mais de um computador e/ou vídeo, poderá utilizar o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto para alternar entre diferentes fontes de imagens.



Após selecionar a fonte, a tela ficará escura por um instante, antes de exibir a imagem. O nome da fonte selecionada (por exemplo, Computer ou S-Video) será exibida rapidamente na tela.

Ajuste do Modo Cor

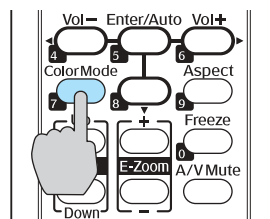
Talvez você deseje ajustar o Modo Cor para selecionar opções diferentes que sejam mais apropriadas para a imagem a ser projetada e o ambiente onde a projeção está sendo realizada. Pressione o botão **Color Mode** (Modo de cor) do controle remoto.

Caso esteja projetando imagens de vídeo RGB ou do computador, a definição padrão do Modo Cor é **Apresentação**, apropriada para apresentações em ambientes claros.

A tabela a seguir lista as opções disponíveis no Modo Cor.

Modo de cor	Descrição
Foto	Melhor opção para projetar imagens estáticas com cores vividas em um ambiente bem iluminado (somente para entrada Computador).
Desporto	Melhor opção para assistir TV em um ambiente bem iluminado (somente para entradas componente, S-Video ou vídeo composto).
Apresentação	Utilize-o em projeções de apresentações coloridas em ambientes claros.
Texto	Utilize-o em projeções de apresentações em preto e branco em ambientes claros.
Teatro	Utilize-o durante projeções de filmes em ambientes escuros.
Jogo	Modo de mais brilho, ideal para uso em um ambiente bem iluminado.
sRGB	Utilize-o quando projetor imagens de computador em conformidade com o padrão sRGB.
Quadro preto	Escolha esse modo de cores fixas em projeções de imagem em fundos verdes, como um quadro negro.

É possível também utilizar o sistema de menus do projetor para alterar a opção de Modo Cor no menu Imagem (consulte a página 56).



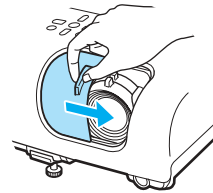
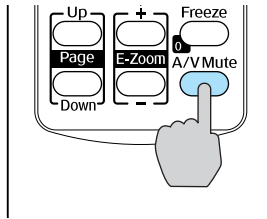
observação

O idioma predefinido do sistema de menus do projetor é o inglês. Para ver as opções em português, altere o idioma de acordo com as instruções apresentadas na página 54.

Desativação de imagem e som

Pressione o botão **A/V Mute** (Silenciar A/V) no controle remoto ou use a tampa deslizante **A/V Mute** no projetor para desativar a imagem e o som e escurecer a tela. Isso é útil para redirecionar temporariamente a atenção do público sem a distração da tela clara.

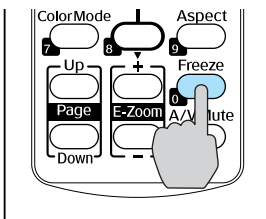
- Para desativar a imagem e o som, aperte o botão **A/V Mute** (Silenciar A/V) ou feche a tampa **A/V Mute** no projetor. A tela ficará escura.



- Para reativar a imagem e o som, pressione novamente o botão ou abra a tampa deslizante **A/V Mute**.

É possível criar uma imagem, como o logotipo da empresa ou fotos, e exibi-la na tela sempre que pressionar o botão **A/V Mute**. Consulte a página 68 para obter mais informações.

Interrupção da ação



Pressione o botão **Freeze** (Congelar) para interromper a ação da imagem do computador ou vídeo e manter a imagem atual na tela. O som, porém, continuará. Além disso, como a fonte continua transmitindo sinais, a ação não poderá ser retomada a partir do ponto em que foi interrompida.

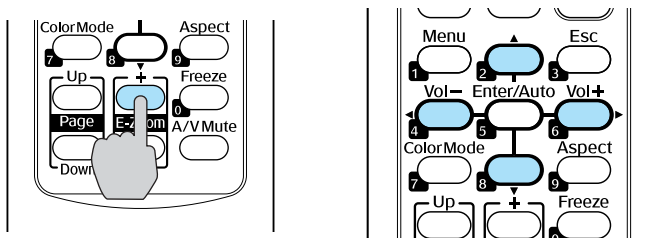
Para reiniciar a ação, aperte o botão **Freeze** novamente.

Ampliação e redução da imagem

Proceda da seguinte forma para ampliar partes da imagem:

1. Pressione o botão **E-Zoom +** do controle remoto.

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



2. Use os 4 botões de flecha no controle remoto para posicionar o cursor na área que deseja ampliar.
3. Mantenha o botão **E-Zoom +** pressionado para ampliar a área selecionada até 4 vezes o tamanho normal.
4. Enquanto a imagem é ampliada, é possível:
 - Usar o botão do ponteiro para percorrer a imagem.
 - Pressionar o botão **E-Zoom -** para reduzir a imagem.
5. Quando terminar, pressione o botão **ESC** para que a imagem volte ao seu tamanho original.

observação

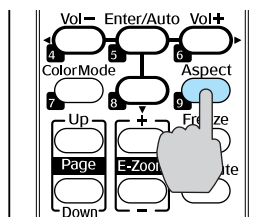
É preciso estar projetando imagens de vídeo componente, vídeo composto ou S-Video para alterar a relação de aspecto da imagem.

É possível também efetuar tais ajustes por meio do menu Sinal do projetor. Consulte a página 58 para obter informações detalhadas.

Alteração da relação de aspecto da imagem

Se estiver projetando uma imagem no formato widescreen, utilize o botão **Aspect** (Aspecto) no controle remoto para alterar a relação de aspecto da imagem. Proceda da seguinte forma:

1. Pressione o botão **Aspect** (Aspecto) uma vez para alterar a relação de aspecto para 16:9, para o formato widescreen.



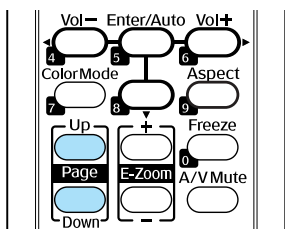
2. Pressione-o novamente para voltar à relação de aspecto 4:3.

Navegação dos slides da apresentação

Você pode usar o controle remoto para navegar por apresentações de slides (como o PowerPoint) de até 6 metros de distância. Isso lhe dá mais flexibilidade, já que não é necessário que fique ao lado do computador para navegar pelos slides.

Para navegar pelos slides com o controle remoto, certifique-se de que conectou o seu computador ao projetor com um cabo USB, conforme descrito na página 21.

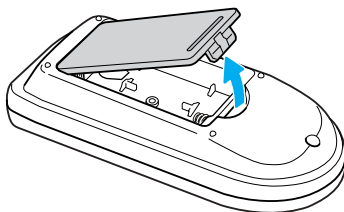
Para avançar pelos slides em uma apresentação do PowerPoint, aperte o botão **Page up** no controle remoto. Aperte o botão **Page down** para retornar ao slide anterior.



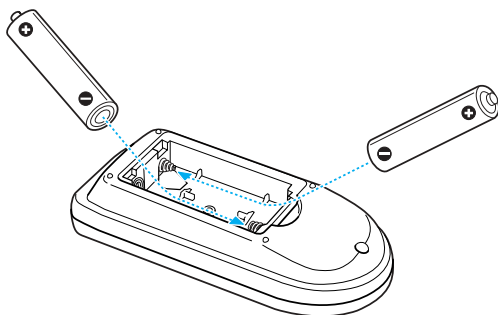
Substituição das pilhas

O controle remoto utiliza duas pilhas alcalinas AA. Para trocá-las, proceda da seguinte forma:

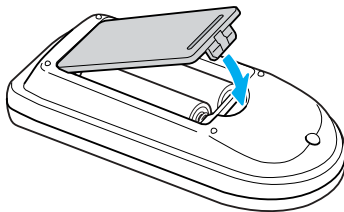
1. Pressione a lingüeta para retirar a tampa do compartimento de pilhas.




2. Retire as pilhas antigas e insira outras novas, como mostra a figura.



3. Recoloque a tampa do compartimento de pilhas. Encaixe-a em seu devido lugar.



observação

O controle remoto trava automaticamente quando detecta que um botão está sendo pressionado por mais de 30 segundos. Isso conserva o tempo de vida da pilha. Pode ser útil, por exemplo, quando o controle remoto se encontra dentro da maleta de transporte e o botão  power (Liga/Desliga) é pressionado por acidente.

cuidado

Ao trocar as pilhas, tome as seguintes precauções:

- Troque as pilhas assim que a carga acabar. Se a pilha vazar, limpe o fluido com um pano macio. Se o fluido entrar em contato com suas mãos, lave-as imediatamente.
- Não exponha as pilhas ao calor ou ao fogo.
- Desfaça-se das pilhas usadas de acordo com as regulamentações locais.
- Se não for utilizar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas.

4

Ajuste do projetor

É possível utilizar o botão **Menu** do projetor ou controle remoto para ter acesso aos menus exibidos na tela para ajustar imagem, som e outros recursos. Este capítulo contém as seguintes informações:

- Uso do sistema de menus
- Ajuste da cor e da claridade da imagem
- Ajuste do sinal de entrada
- Personalização dos recursos do projetor
- Seleção das opções de configuração do projetor
- Visualização das informações sobre o uso da lâmpada e outras
- Uso dos recursos de segurança do projetor
- Restauração das configurações padrão

Uso do sistema de menus do projetor

Os seis menus do projetor permitem ajustar e personalizar os recursos do equipamento:

- O menu **Imagem** permite modificar as cores da imagem projetada e realizar o ajuste fino de brilho, contraste e nitidez.
- O menu **Sinal** permite fazer ajustes no sinal de entrada. É possível selecionar a fonte de sinal, modificar a posição e a relação de aspecto da imagem e ajustar o alinhamento e a sincronização de imagens de computador.
- O menu **Definição** permite personalizar a utilização do projetor. Permite ajustar o volume e a correção de efeito trapézio (keystone), aumentar ou diminuir o brilho da lâmpada, selecionar o formato do ponteiro do mouse e desativar botões do projetor durante a projeção.
- O menu **Alargado** permite personalizar a configuração do projetor. Entre outras opções, é possível selecionar o idioma do menu, configurar o projetor para retroprojeção e/ou projeção a partir do teto e gravar uma imagem ou logotipo personalizado a ser exibido como tela inicial ou sempre que se pressionar o botão **A/V Mute** (Sem áudio e vídeo) no controle remoto.
- O menu **Informação** fornece informações sobre o status da lâmpada e as configurações de vídeo ou do computador.
- O menu **Reiniciar** permite restaurar as configurações padrão de fábrica do projetor.

Alteração das configurações dos menus

Utilize os botões do controle remoto ou no projetor para obter acesso aos menus e alterar as configurações. Proceda da seguinte forma:

1. Pressione o botão **Menu** do controle remoto ou do projetor para exibir a tela de menus:

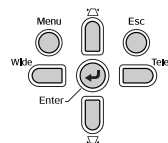


Os seis menus estão listados à esquerda e as opções disponíveis para o menu realçado são exibidas à direita.

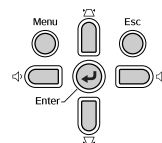
2. Use os botões de flecha para cima e para baixo, no projetor ou no controle remoto, para navegar pela lista do menu. Quando o menu desejado estiver realçado, pressione o botão **Enter** no projetor (ou o botão **Enter/Auto** no controle remoto) para selecioná-lo.

O realce passa para a primeira opção do menu.

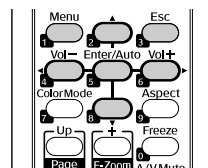
- Use os botões de flecha para cima e para baixo, no projetor ou no controle remoto, para navegar pela lista de opções. As opções disponíveis dependem da fonte de imagem selecionada.



PowerLite S5 Series



PowerLite 77c



Controle remoto

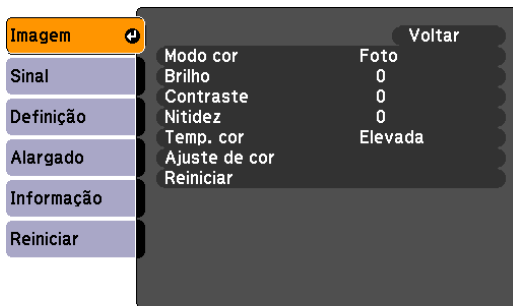
4. Depois de realçar a opção que deseja ajustar, use os botões **Vol-** ou **Vol+**, ou os botões de flecha para a direita e para a esquerda no projetor para alterar a configuração. Em alguns casos, talvez seja necessário pressionar o botão **Enter** para exibir uma subtela na qual será possível alterar a configuração.
 - Aperte os botões **Vol-** ou **Vol+**, ou os botões de flecha para a direita ou para a esquerda no projetor para ajustar qualquer barra deslizante.
 - Quando houver duas ou mais opções, use os botões **Vol-** ou **Vol+**, ou os botões de seta para realçar a opção desejada e, em seguida, pressione **Enter**.
5. Pressione o botão **Esc** para voltar ao menu anterior ou para fechar o sistema de menus, se estiver no menu principal. Suas alterações serão salvas automaticamente.
6. Pressione o botão **Menu** para sair do sistema de menus

Como alterar o idioma do sistema de menus

1. Aperte o botão **Menu** no controle remoto ou no projetor para exibir o menu principal na tela.
2. Selecione o menu **Extended** (Alargado) e aperte o botão **Enter**.
3. A seguir, use os botões de flecha para cima e para baixo para selecionar **Language** (Língua).
4. Selecione **Português** e aperte o botão **Enter**.
5. Quando terminar, aperte o botão **Esc** ou **Menu** para sair do sistema de menus do projetor.

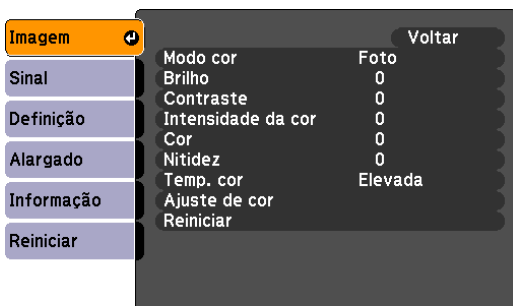
Ajuste de cores e claridade

O menu Imagem permite ajustar as cores da imagem projetada e realizar o ajuste fino de brilho, contraste e nitidez. As opções disponíveis dependem da fonte de imagem selecionada.



[◀] :Seleção [Enter] :Entrar [Menu]:Sair

Vídeo RGB e vídeo do computador (RGB analógico)



[◀] :Seleção [Enter] :Entrar [Menu]:Sair

Vídeo componente, vídeo composto e S-Video

Proceda da seguinte forma para ajustar a aparência da imagem:

1. Pressione o botão **Menu**. O menu principal será exibido.
2. Pressione **Enter** para selecionar o menu **Imagem**.

3. Use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão **Enter** para selecionar qualquer uma das seguintes opções:

- **Modo Cor**

Corrige a intensidade da cor da imagem. É possível escolher uma das configurações a seguir e salvar outra configuração para cada fonte de computador e/ou vídeo:

Foto: Para projetar imagens estáticas com cores vívidas em um ambiente bem iluminado (somente para entrada Computador).

Desporto: Para assistir TV em um ambiente bem iluminado (somente para entradas componente, S-Video ou vídeo composto).

Apresentação: Para apresentações a cores em um ambiente bem iluminado.

Texto: Para apresentações em preto e branco em um ambiente bem iluminado.

Teatro: Para otimizar as imagens do filme com cores naturais em ambientes com pouca luminosidade (padrão para monitores de vídeo ou S-Video).

Jogo: Modo de mais brilho, ideal para jogar video games em um ambiente bem iluminado.

sRGB: Para monitores de computadores sRGB padrão (padrão na projeção de imagens de computadores com vídeo analógico).

Quadro preto: Modo de cores fixas utilizado em projeções de imagens em fundo verde.

- **Brilho**

Clareia ou escurece toda a imagem.

- **Contraste**

Ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras.

- **Cor Saturação (vídeo componente, vídeo composto e S-Video)**

Ajusta a profundidade ou a intensidade das cores da imagem.

observação

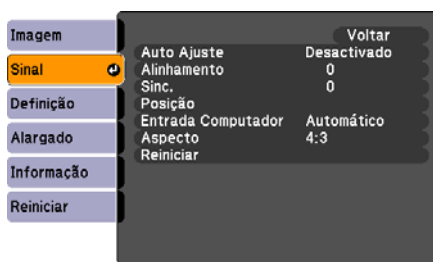
É possível também selecionar Muito brilho ou Pouco brilho como configuração de brilho no menu Definição. Consulte a página 62.

- **Matiz** (vídeo componente, vídeo composto e S-Video)
Ajusta o equilíbrio dos tons de verde a magenta da imagem.
 - **Nitidez**
Confere maior ou menor nitidez à imagem.
 - **Temperatura da cor**
Ajusta os tons de vermelho e azul. Uma temperatura de cor menor produz imagens com mais vermelho (tons mais quentes) e uma temperatura de cor maior produz imagens com mais azul (tons mais frios).
 - **Ajuste de cor**
Ajusta a intensidade de vermelho, verde e azul.
4. Quando a imagem estiver definida corretamente, pressione **Esc** ou **Menu**. Suas configurações serão salvas automaticamente.

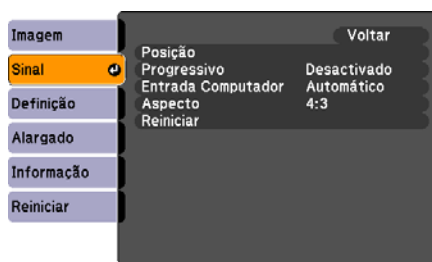
Ajuste do sinal de entrada

Embora o projetor normalmente detecte e otimize automaticamente o sinal de entrada, é possível usar o menu Sinal para efetuar ajustes manuais. Além de modificar a posição da imagem projetada, é possível corrigir o alinhamento e a sincronização de imagens de computador ou alterar a relação de aspecto para o formato widescreen, para as imagens de vídeo.

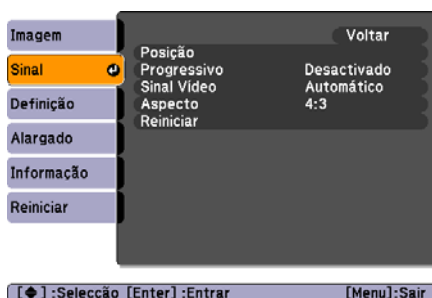
1. Pressione o botão Menu. O menu Imagem será exibido.
2. Selecione o menu Sinal. Será exibida uma destas telas:



[◀]:Seleção [Enter]:Entrar [Menu]:Sair
Vídeo RGB e vídeo do computador (RGB analógico)



[◀]:Seleção [Enter]:Entrar [Menu]:Sair
Vídeo componente



[◀]:Seleção [Enter]:Entrar [Menu]:Sair
Vídeo composto/S-Video

3. Pressione **Enter**. Depois use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão **Enter** para selecionar qualquer uma das seguintes opções:

- **Auto Ajuste** (imagens de computador)
Deixe esta configuração como **Activado** para otimizar automaticamente a imagem do computador. Desative-a quando desejar salvar os ajustes aplicados às configurações de vídeo.
- **Alinhamento** (imagens de computador)
Remove linhas verticais indesejadas da imagem do computador, fazendo a correspondência entre o relógio interno do projetor e vários sinais do computador. Consulte a página 92 para obter mais informações sobre o ajuste do alinhamento.
- **Sinc.** (imagens de computador)
Corrige o embaçamento ou a instabilidade da tela, sincronizando o projetor com o sinal de alinhamento enviado pelo computador. Consulte a página 92 para obter mais informações sobre o ajuste da sincronização.
- **Posição**
Use os botões de flecha para mover a imagem exibida para a esquerda, para a direita, para cima ou para baixo.
- **Progressivo**
Deixe esta configuração como **Activado** quando exibir S-vídeo ou vídeo composto para executar a conversão do modo entrelaçado para o modo progressivo (melhor para imagens em movimento rápido). Se observar trepidações durante a exibição de imagens estáticas, mude a configuração para **Desactivado**.
- **Entrada de computador**
Seleciona o sinal do equipamento conectado à porta **Computer (Component Video)**. Se as cores da imagem não parecem estar corretas, experimente mudar a configuração de **Auto** para uma das seguintes opções: **RGB** para fontes de computador ou de vídeo RGB ou **Component Video** para sinais de vídeo componente.

observação

*Caso tenha reposicionado a imagem e mude de idéia depois, basta pressionar o botão **Enter/Auto** do controle remoto para restaurar as configurações padrão.*

■ **Sinal Vídeo** (vídeo composto e S-Video)

Deixe esta configuração no modo **Auto**, a menos que esteja utilizando um sistema PAL a 60 Hz (selecione **PAL60**).

■ **Aspecto**

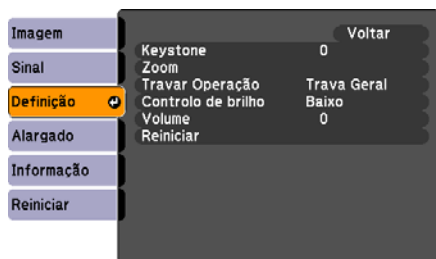
Define a relação de aspecto da imagem (proporção largura para altura) como **4:3** ou para computador ou para conteúdo de vídeo letterbox e como **16:9** para conteúdo widescreen. No PowerLite 77c, você também pode selecionar **16:9 (Up)** para conteúdo Widescreen no alto da tela ou **16:9 (Down)** para conteúdo widescreen na parte inferior da tela.

4. Quando concluir o ajuste das configurações de sinal, pressione **Esc** ou **Menu**.

Personalização dos recursos do projetor

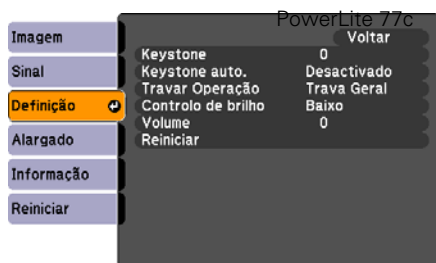
O menu Definição permite personalizar a utilização do projetor, desde o ajuste do brilho da lâmpada e do volume do alto-falante aos controles de segurança.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Definição**.



[◀]:Seleção [Enter]:Entrar [Menu]:Sair

PowerLite S5 Series



[◀]:Seleção [Enter]:Entrar [Menu]:Sair

PowerLite S5 Series

3. Pressione **Enter**. Depois use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão **Enter** para configurar as seguintes opções:

■ Keystone

Ajusta imagens distorcidas da forma trapezoidal para retangular.

observação

Para cancelar a função Bloqueio de operação a partir do projetor, mantenha o botão Enter pressionado durante aproximadamente sete segundos.

- **Auto Keystone** (somente PowerLite 77c)
Ajusta automaticamente a imagem distorcida com aparência de trapézio ao seu aspecto retangular, quando o pé do projetor for estendido ou retraído. (Esta opção não está disponível quando estiver projetando do teto ou usando retroprojeção.)
Selecione **Activado** ou **Desactivado**.
- **Zoom** (somente PowerLite S5 Series)
Ajusta a imagem para um tamanho maior (Wide) ou menor (Tele).
- **Bloqueio de operação**
Quando ativada, esta função desativa todos os botões do projetor, com exceção do botão **power**. Esta configuração só entra em vigor depois que o projetor é reiniciado. (Depois de desligar o projetor, espere a luz de energia **power** tornar-se laranja, antes de voltar a ligá-lo.)
- **Controlo de brilho**
Selecione **Pouco brilho** para reduzir o brilho da lâmpada quando a projeção estiver muito clara para o ambiente. A configuração **Pouco brilho** também reduz o consumo de eletricidade e o ruído do ventilador. Selecione **Muito brilho** para manter o brilho máximo. Verifique também a opção **Brilho** do menu Imagem. Para tal, consulte a página 56.
- **Volume**
Ajuste o volume do alto-falante do projetor.

4. Quando concluir a configuração, pressione **Esc** ou **Menu**.

Seleção das opções de configuração do projetor

Utilize o menu Alargado para personalizar a configuração do projetor. É possível configurar o projetor para retroprojeção e/ou projeção a partir do teto, alterar o idioma de menus e mensagens, definir a cor do plano de fundo da tela, capturar e armazenar uma imagem ou um logotipo personalizado para a tela inicial.

1. Pressione o botão **Menu**.
2. Selecione o menu **Alargado**. Os recursos e as configurações correspondentes serão exibidos à direita da tela.



3. Pressione **Enter**. Depois use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão **Enter** para configurar as seguintes opções:

■ Visor

Mensagens: Permite ativar ou desativar as mensagens na tela.

Visualizar fundo: Define o plano de fundo como Preto, Azul ou Logo quando não há nenhum sinal disponível.



Ecrã inicial: Ativa ou desativa a exibição da tela inicial quando se liga o projetor.

A/V Mute (Silenciar A/V): Define o plano de fundo como Preto, Azul ou Logo quando se pressiona o botão A/V Mute (Sem áudio e vídeo).

observação

As definições de logotipo não podem ser alteradas se a opção de proteção do logotipo do utilizador estiver ativada. Consulte a página 70.

observação

Quando a função Força Directa On estiver ativada, pressione o botão  power (Liga/Desliga) para desligar o projetor, aguarde até que a luz de  power fique laranja e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação.

■ Logótipo utilizador

Ativa a exibição da imagem ou logotipo capturado sempre que o projetor for ligado. Consulte a página 68 para obter mais informações.

■ Projecção

Frontal: O projetor encontra-se na frente da tela.


Frontal/Tecto: O projetor encontra-se na frente da tela, montado no teto, de cabeça para baixo.

Posterior: O projetor encontra-se atrás da tela.

Posterior/Tecto: O projetor encontra-se atrás da tela, montado no teto, de cabeça para baixo.

Para mudar de Frontal para Frontal/Tecto ou de Posterior para Posterior/Tecto, aperte e segure o botão A/V Mute no controle remoto por cinco segundos.

■ Operação

Força Direct On: Quando esta opção estiver ativada, o projetor inicia assim que o cabo de eletricidade for conectado. Não é necessário pressionar o botão  power (Liga/Desliga).

Modo de espera: Quando ativado, o projetor desliga a lâmpada se não receber sinais de entrada por um certo período de tempo (definido na opção Modo Repouso).

Modo Repouso: Quando o Modo Repouso está ativado, você pode determinar o período de tempo antes do projetor desligar automaticamente, de 1 a 30 minutos.

Lens Cover Timer (Temporizador da tampa da lente): Esta opção já vem ativada e permite que o projetor desligue automaticamente quando a tampa deslizante de A/V Mute fica fechada por mais de 30 minutos.

Modo Alta Altitude: Quando usar o projetor em uma altitude superior a 1.500 metros, ative esta opção para garantir que a temperatura interna do projetor seja regulada corretamente. Desative esta função para elevações menores.

■ Link 21L

Ative esta função somente se estiver controlando o projetor a partir de um computador com software EMP Link 21L e um driver de comunicação USB. Este software pode ser baixado do site da Epson na página support.epson.com (disponível somente em inglês). (É necessário que desative e reative o projetor, e conecte um cabo USB para usar esta função.)

■ Língua

Selecione o idioma a ser utilizado nos menus do projetor.

4. Quando concluir a configuração, pressione **Esc** ou **Menu**.

Visualização das informações sobre o uso da lâmpada e outras

Utilize o menu Informação para visualizar as informações sobre as configurações da tela do computador e o número de horas de uso da lâmpada.

1. Pressione o botão **Menu** e selecione **Informação**. Será exibida uma tela mostrando a seguinte informação:

■ Horas da Lâmpada

Exibe o número de horas de uso da lâmpada. A vida útil da lâmpada varia de 3000 horas no modo **Muito brilho** a aproximadamente 4000 horas no modo de **Pouco brilho**.

Se o número mostrado estiver próximo a 3000 ou se as informações forem exibidas em vermelho, providencie uma lâmpada sobressalente e deixe-a à mão.

■ Fonte

Exibe a fonte de entrada das imagens projetadas no momento.

■ Sinal entrada (computador, vídeo RGB e vídeo componente)

Exibe a configuração do sinal de entrada.

■ Resolução (computador, vídeo RGB e vídeo componente)

Exibe a resolução do sinal de entrada.

observação

É possível modificar várias das configurações de sinal no menu Sinal. Consulte a página 58 para obter informações detalhadas.

- **Sinal Vídeo** (vídeo composto e S-Video)
Exibe o formato do sinal de vídeo.
- **Taxa renovação** (computador, vídeo RGB e vídeo componente)
Exibe a taxa de renovação.
- **Info sinc** (computador, vídeo RGB e vídeo componente)
Fornece informações que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.
- **Estado**
Exibe informações a respeito de problemas do projetor. Esta informação pode ser necessário se houver necessidade de serviço.

2. Quando concluir a configuração, pressione **Esc** ou **Menu**.


Uso dos recursos de segurança do projetor

Execute um ou mais dos seguintes procedimentos para impedir o uso não autorizado do projetor:

- Crie um logotipo do usuário de identificação exibido na inicialização e/ou quando se pressiona o botão **AV Mute** (Sem áudio e vídeo).
- Determine uma senha.
- Desative os botões do projetor; isso é útil, por exemplo, quando se está realizando uma projeção em uma sala de aula e se deseja garantir que ninguém tocará nos botões do projetor enquanto você estiver usando o controle remoto.
- Instale um dispositivo anti-furto.

Se criar um logotipo do usuário para o projetor, você também poderá bloquear o logotipo, para que seja exibido como tela inicial e/ou tela AV/Mute. Os usuários não autorizados não poderão desativá-lo nem alterá-lo. Esse recurso foi desenvolvido para diminuir o risco de roubos, servindo também como uma forma de identificação do projetor, em caso de roubo.

Quando se atribui uma senha ao projetor, é exibida uma janela solicitando a senha sempre que o projetor é ligado. Se digitar a senha incorretamente três vezes consecutivas, o funcionamento do projetor será bloqueado, sendo necessário desconectar o cabo de alimentação e conectá-lo novamente para reexibir a tela de solicitação de senha. Se a senha for especificada incorretamente trinta vezes consecutivas, o projetor será bloqueado. Nesse caso, será necessário entrar em contato com a Epson para desbloqueá-lo. Veja “Onde obter ajuda” na página 97.

Quando ativar a opção Travar Operação, todos os botões do projetor, exceto o botão  power, são desativados.

observação

Caso ative a senha antes de definir uma e ela lhe for solicitada, forneça a senha padrão 0000 para prosseguir.

Criação do logotipo a ser exibido na tela

É possível transferir imagens do computador para o projetor e utilizá-las posteriormente como tela inicial e/ou tela que será exibida quando pressionar o botão **A/V Mute** (Sem áudio e vídeo). A imagem pode ser o logotipo de empresa, um slogan, uma fotografia ou qualquer outra imagem que desejar utilizar. O projetor considera essa imagem como sendo o “logotipo do usuário”.

Proceda da seguinte forma para capturar a imagem e transferi-la para o projetor:

1. Exiba a imagem que deseja utilizar no projetor. Você pode usar uma imagem de computador ou de uma fonte de vídeo, como um aparelho de DVD.
2. Pressione o botão **Menu** e selecione **Alargado**.

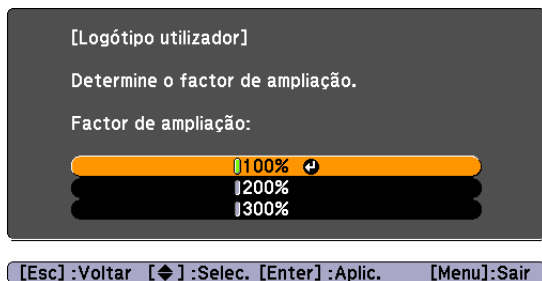
observação

Se a função **Protec. logó. util.** estiver definida como **Activado**, será exibida uma mensagem advertindo que o logotipo não pode ser armazenado. É necessário desativar a função **Protec. logó. util.** antes de criar ou alterar o logotipo do usuário. Consulte a página 70.



3. Use o botão de flecha para baixo e aperte **Enter** para selecionar **Logótipo utilizador**.
4. Quando for solicitado se deseja utilizar a imagem como logotipo do usuário, selecione **Sim** e pressione **Enter**. Uma caixa de seleção será exibida sobre a imagem.
5. Use os botões de flecha no projetor ou no controle remoto para selecionar a área da imagem que deseja utilizar. Após selecionar a área, pressione **Enter**.
6. Quando a mensagem **Deseja seleccionar esta imagem?** for exibida, selecione **Sim** e pressione **Enter**. Se desejar alterar a área selecionada, selecione **Não**, pressione **Enter** e repita os procedimentos de 5 e 6.

7. Quando visualizar esta tela, selecione uma taxa de zoom (tamanho da imagem) e pressione **Enter**.



8. Quando a mensagem **Deseja guardar a imagem como logo do utilizador?** for exibida, selecione **Sim** e pressione **Enter**.
O logotipo demora alguns minutos para ser salvo. Não utilize o projetor ou outras fontes (computador, vídeo, etc.) enquanto o logotipo está sendo salvo.
9. Quando a mensagem **Terminado** for exibida, pressione **Esc**.
10. Para exibir o logotipo como tela de fundo quando o botão **A/V Mute** for pressionado, selecione o menu **Alargado** e pressione **Enter**.
11. Selecione **Visor** e pressione **Enter**.
12. Selecione **Visualizar Fundo** e pressione **Enter**. Em seguida, selecione **Logo** e pressione **Enter**.
13. Quando concluir a configuração, pressione **Menu** para sair do sistema de menus.

observação

A configuração padrão para a opção **Ecrã inicial** é **Activado**. Se a opção **Ecrã inicial** estiver configurada como **Desactivado**, o logotipo não será exibido na inicialização.

Se a função **Protec. logó. util.** estiver definida como **Activado**, não será possível mudar a opção **Visualizar fundo**. Será necessário desativar antes a função de proteção. Consulte a página 70 para obter informações detalhadas.

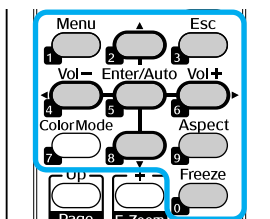
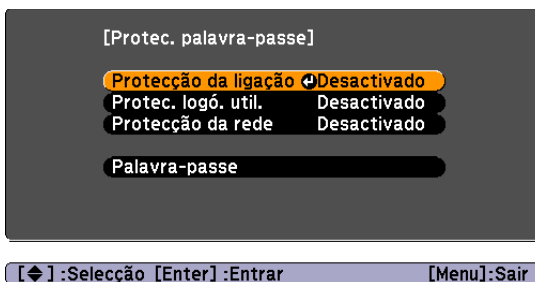
Uma vez gravado o logotipo do usuário, a definição desse recurso não poderá ser restaurada ao padrão de fábrica (nenhum logotipo).

Configuração da senha

1. Pressione o botão Freeze (Congelar) do controle remoto por cerca de 7 segundos, até exibir o menu Protec. palavra-passe:

observação

Se a senha já tiver sido configurada, a tela Password Protect Release (Liberação da protec. palavra-passe) será exibida. Consulte [Ativação do projetor com senha](#) na página 71.



Botões numéricos no controle remoto

2. Selecione Palavra-passe e pressione Enter. A mensagem Deseja alterar a palavra passe? será exibida.
3. Selecione Sim e pressione Enter.
4. Insira um número de 4 dígitos usando os botões numéricos no controle remoto, conforme mostrado.

A senha será exibida como ****. Depois de inserir o último dígito, a tela de confirmação será exibida. Digite a senha novamente. A mensagem avisando que a Palavra-passe foi aceita será exibida.

5. Ao concluir a configuração da senha, pressione o botão Esc para retornar ao menu Protec. palavra-passe.

Anote a senha e guarde-a em local seguro para consultá-la caso a esqueça.

Ativação da senha e do logotipo do usuário

1. Pressione o botão Freeze (Congelar) do controle remoto por cerca de 7 segundos, até exibir o menu Protec. palavra-passe.
2. Para ativar a senha, selecione Protecção da ligação e pressione Enter. Selecione Activado e pressione Esc.
3. Para ativar o logotipo da tela, selecione Protec. logó. util. e pressione Enter. Selecione Activado e pressione Esc.

Quando esse recurso estiver ativo, o logotipo aparecerá sempre que o projetor for ligado (se a função **Ecrã inicial** estiver ativada no menu **Alargado**; consulte a página 63) e como a tela **A/V Mute** (**Silenciar A/V**), se selecionou a opção **Logo** como definição de **Visualizar fundo** no menu **Alargado**. Nenhum dos recursos do logotipo do usuário poderá ser alterado enquanto a função **Protec. logó. util.** estiver ativa.

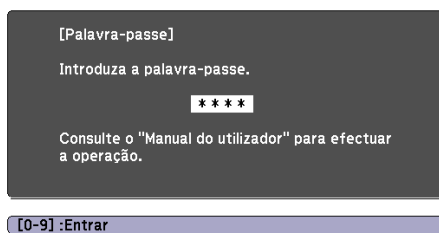
4. Pressione **Menu** para fechar o menu **Protec. palavra-passe**.

Em caso de perda do controle remoto, não será possível digitar a senha; portanto, mantenha-o sempre em local seguro.

Você pode colar o adesivo de aviso de proteção por senha no projetor como um método adicional de dissuasão do roubo.

Ativação do projetor com senha

Quando o recurso de senha estiver ativo, a seguinte tela será exibida quando o projetor for ligado:



Use os botões numéricos no controle remoto para digitar a senha. Assim que a senha correta for inserida, a tela da senha será fechada e o projetor entrará em funcionamento.


Se a senha estiver incorreta, a mensagem **Palavra-passe incorrecta. Tentar novamente?** será exibida. Tente novamente. Se digitar a senha incorreta três vezes seguidas, você verá a mensagem **O projector será bloqueado. Código de pedido: xxxxx** será exibida e o projetor ficará no modo de espera por aproximadamente cinco minutos. Anote o código de solicitação. Em seguida, desconecte o cabo de alimentação do projetor da tomada, conecte-o novamente e volte a ligar o projetor.

Quando a tela Password Protect Release (Liberação da protec. palavra-passe) for exibida novamente, tente digitar a senha correta.

Se tiver esquecido a senha, entre em contato com a Epson com o número do código de solicitação que aparece na tela Password Protect Release (Liberação da protec. palavra-passe) para obter assistência. Consulte a “Onde obter ajuda” na página 97.


Se digitar a senha incorreta 30 vezes seguidas, o projetor permanecerá bloqueado e será necessário entrar em contato com a Epson para desbloqueá-lo.

Desativação dos botões do projetor

Quando a função Bloqueio de operação é ativada, todos os botões do projetor são desativados, exceto o botão  power (Liga/Desliga).

observação

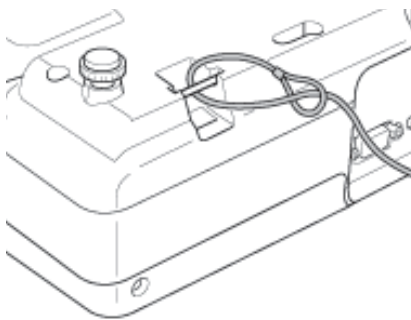
Para cancelar a função Travar Operação, mantenha o botão Enter do projetor pressionado por 7 segundos.

1. Pressione o botão Menu.
2. Selecione o menu Definição e pressione Enter.
3. Use os botões de flecha para cima e para baixo para selecionar Travar Operação e pressione o botão Enter.
4. Selecione Trava Geral para desativar todos os botões ou Travar Operação para desativar todos os botões, exceto o botão  power. Depois pressione Enter.
5. Selecione Sim e pressione Enter para confirmar a seleção.
6. Pressione o botão Menu.

Instalação da trava de segurança

Você pode instalar dois tipos diferentes de trava de segurança no projetor:

- Você pode usar o slot de segurança na lateral do projetor para instalar um sistema de segurança Kensington Microsaver Security System. Para maiores detalhes, visite o site www.kensington.com.
- Você pode usar uma trava de segurança para prender o projetor a um móvel fixo ou pesado, conforme mostrado a seguir:

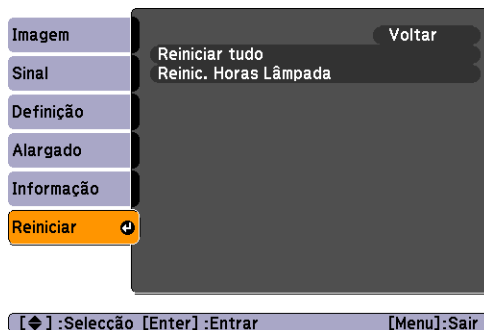


observação

As configurações Entrada Computador, Zoom (somente PowerLite S5 Series), Logótipo utilizador, Horas da Lâmpada e Língua não retornam ao padrão de fábrica quando você seleciona Reiniciar tudo. Para reiniciar o sinal de entrada do computador, utilize a opção Reiniciar no menu Sinal. Consulte a página 58 para obter informações detalhadas. Para reiniciar as configurações de Língua, utilize a opção Reiniciar no menu Alargado. Consulte a página 63 para obter informações detalhadas.

Restauração das configurações padrão

O menu Reiniciar permite restaurar a maior parte das configurações padrão dos menus do projetor. Permite também reiniciar as horas da lâmpada ao seu valor inicial padrão. Consulte a página 81 para obter instruções sobre a reinicialização do temporizador da lâmpada.



Para restaurar a maior parte das configurações dos menus do projetor, selecione **Reiniciar tudo** e pressione o botão **Enter** para exibir a tela de confirmação. Selecione **Sim** para restaurar todas as configurações padrão ou **Não** para cancelar.

5

Manutenção e transporte

advertência

Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o e desconecte o cabo de alimentação. Nunca abra as tampas do projetor, exceto as da lâmpada e do filtro. A voltagem elétrica presente no 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.

Seu projetor precisa de pouca manutenção. Basta limpar regularmente as lentes, pois qualquer partícula de sujeira ou mancha nas mesmas pode se sobrepor à imagem projetada.

É preciso também limpar periodicamente o filtro de ar e as aberturas para ventilação e exaustão. A obstrução do filtro de ar ou dessas aberturas pode bloquear a ventilação necessária para o resfriamento do projetor e causar superaquecimento.

A lâmpada e o filtro de ar são as únicas peças que precisam ser substituídas. Caso seja necessário substituir outras peças, entre em contato com o revendedor ou com um profissional qualificado.

Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Limpeza da lente
- Limpeza do gabinete do projetor
- Limpeza e substituição do filtro de ar
- Substituição da lâmpada
- Reinicialização do temporizador da lâmpada
- Transporte do projetor

cuidado

Não utilize limpa-vidros para limpar as lentes do projetor.

Limpeza da lente

Limpe-as sempre que encontrar sujeira ou poeira sobre a superfície.

- Utilize ar comprimido para remover a poeira.
- Para remover sujeiras ou manchas das lentes, utilize papel próprio para limpeza. Se necessário, umedeça um pano macio com a solução para a limpeza de lentes e passe delicadamente sobre sua superfície.

Limpeza do gabinete do projetor

Antes de limpar o gabinete, desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

- Para remover a sujeira ou poeira, limpe-o com um pano macio, seco e sem fiapos.
- Para remover a sujeira ou manchas difíceis, umedeça um pano macio com água e sabão neutro e limpe o gabinete.
- Não utilize cera, álcool, benzina, diluente de tinta ou outros produtos químicos, pois podem danificar o gabinete.

Limpeza e substituição do filtro de ar

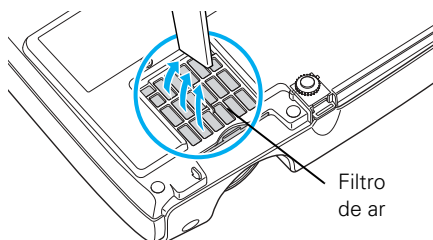
Limpe o filtro de ar e as aberturas de ventilação e exaustão localizados na parte inferior do projetor a cada 100 horas de uso. Se não forem limpos periodicamente, poderão ficar obstruídos com poeira, o que impedirá a ventilação adequada. Isso poderá causar superaquecimento e danos ao projetor.

Quando o filtro e as aberturas estiverem obstruídos, o projetor exibirá a mensagem **O projector está sobreaquecido**. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o exaustor de ar e limpe ou substitua o filtro.

Para limpar o filtro de ar e as aberturas para ventilação e exaustão, proceda da seguinte forma:

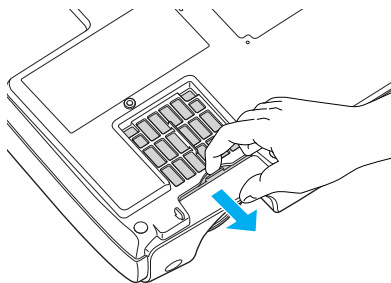
1. Desligue o projetor, deixe-o esfriar e desconecte o cabo de alimentação.
2. Vire o projetor de cabeça para baixo e limpe o filtro e as aberturas, localizados na base do projetor.

A Epson recomenda utilizar um pequeno aspirador de pó desenvolvido para computadores e outros equipamentos de escritório para a limpeza do filtro e das aberturas. Caso não disponha desse aspirador, limpe o filtro e as aberturas cuidadosamente com uma escova bem macia (como escova para aplicações artísticas).



Se estiver difícil remover a sujeira ou o filtro estiver rasgado, substitua-o. Entre em contato com o seu distribuidor ou com a Epson para adquirir um novo (produto V13H134A13).

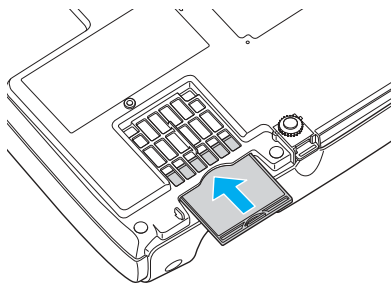
3. Caso seja necessário trocar o filtro, retire-o como indicado na figura.



observação


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

4. Alinhe cuidadosamente o novo filtro ao colocá-lo no lugar. Encaixe-o em seu devido lugar.




Substituição da lâmpada

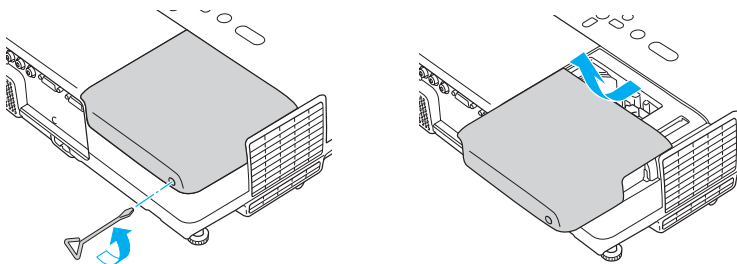
Normalmente, a lâmpada de projeção tem aproximadamente 3000 horas de vida útil (modo Muito brilho) ou 4000 horas (modo Pouco brilho). A lâmpada deverá ser substituída quando:

- A imagem projetada ficar mais escura ou começar a se deteriorar.
- A  luz de advertência piscar na cor laranja.
- A mensagem **Substituir Lâmpada** for exibida na tela quando a lâmpada estiver acesa. Para manter o brilho e a qualidade de imagem do projetor, troque a lâmpada o mais rápido possível.

Entre em contato com o distribuidor ou com a Epson para adquirir uma lâmpada para substituição. Solicite a peça número V13H010L42.

Para trocar a lâmpada, proceda da seguinte forma:

1. Pressione o botão  **power** (Liga/Desliga) duas vezes para desligar o projetor. Quando ouvir o projetor emitir o alarme sonoro duas vezes, desconecte o cabo de alimentação.
2. Se o projetor estava ligado, deixe-o esfriar durante pelo menos uma hora (ou até a lâmpada esfriar).
3. Utilize a chave de fenda fornecida com a lâmpada de reposição para afrouxar o parafuso da tampa da lâmpada (localizada na parte superior do projetor).
4. Deslize a tampa da lâmpada para fora e retire-a do lugar.



observação

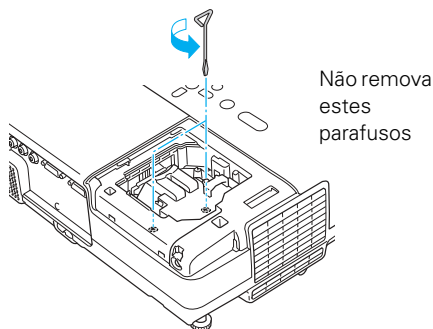
É possível verificar o tempo total de utilização da lâmpada. Consulte a página 65.

Desligue o projetor quando não estiver em uso para prolongar a vida do produto.

advertência

Deixe a lâmpada esfriar antes de substituí-la. Se quebrar, tenha cuidado para não se cortar com os cacos.

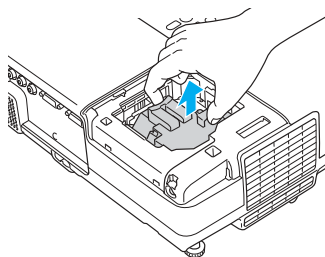
5. Utilize a chave de fenda para afrouxar os dois parafusos que fixam a lâmpada no lugar. Não é possível remover os parafusos.



observação

(Hg) A(s) lâmpada(s) neste produto contém mercúrio. Entre em contato com os órgãos reguladores locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não a coloque no lixo.

6. Segure a lâmpada conforme ilustrado e puxe-a diretamente para fora.

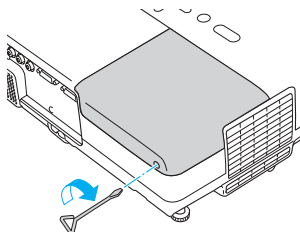


cuidado

Não toque na parte de vidro do conjunto da lâmpada. Se o fizer, poderá reduzir sua vida útil.

7. Encaixe cuidadosamente a nova lâmpada. Caso não se encaixe com facilidade, verifique se está na posição certa. Empurre a lâmpada com firmeza onde a etiqueta PUSH (Empurre) aparece.
8. Uma vez introduzida a lâmpada, aperte os parafusos.

- Coloque a tampa no lugar. (A abertura deve estar quase coberta e a parte superior da tampa deve ficar alinhada com a parte superior do projetor.) Deslize a tampa da lâmpada até o fechamento completo e aperte o parafuso.

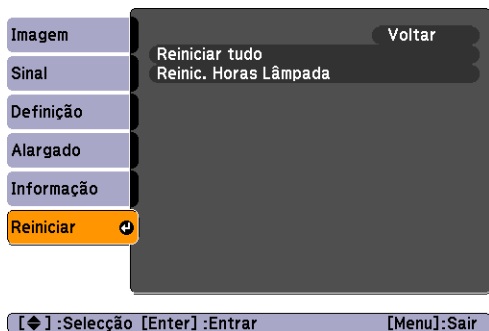


- Reinicialize o temporizador da lâmpada, conforme descrito na próxima seção.

Reinicialização do temporizador da lâmpada

É necessário reinicializar o temporizador da lâmpada após a troca para eliminar a mensagem de advertência **Substituir Lâmpada**. Proceda da seguinte forma:

- Conecte o cabo de alimentação e ligue o projetor.
- Pressione o botão **Menu** do controle remoto ou do projetor e selecione o menu **Reiniciar**. Em seguida, pressione **Enter**.
Você verá a seguinte tela:



observação

Certifique-se de encaixar totalmente a lâmpada e colocar a tampa com firmeza. Se a lâmpada não estiver adequadamente instalada ou se a tampa estiver solta, não será possível acendê-la.

observação

Não reinicialize o temporizador caso não tenha trocado a lâmpada. Se o fizer, as Horas da Lâmpada não corresponderão precisamente o número de horas que a lâmpada foi usada.

3. Selecione **Reiniciar Horas da Lâmpada** e pressione **Enter**.
Você verá uma tela de confirmação.
4. Selecione **Sim** e pressione **Enter**.
5. Pressione **Esc** para retornar ao menu principal ou o botão **Menu** para sair do sistema de menus.

Transporte do projetor

O projetor contém muitas peças de precisão e de vidro. Se for necessário transportá-lo, siga estas diretrizes para embalar o produto e evitar danos ao equipamento.

- Para enviar o projetor para o conserto, utilize a embalagem original, se possível. Caso não disponha da embalagem original, utilize um material equivalente, protegendo o projetor com bastante plástico-bolha ou jornal.
- Para transportar o projetor por frete ou bagagem controlada, coloque-o primeiro na maleta para transporte fornecida e, em seguida, coloque-a em uma caixa resistente, utilizando materiais amortecedores em volta do gabinete.
- Para transportar o projetor à mão, lembre-se de usar a maleta para transporte fornecida com o produto.

observação

A Epson não se responsabiliza por danos ao equipamento ocorridos durante o transporte.

6

Solução de problemas

Este capítulo o ajudará a resolver problemas com o projetor, além de fornecer informações sobre como entrar em contato com o suporte técnico para solucionar os problemas que você não conseguir resolver sozinho. O capítulo aborda os seguintes tópicos:

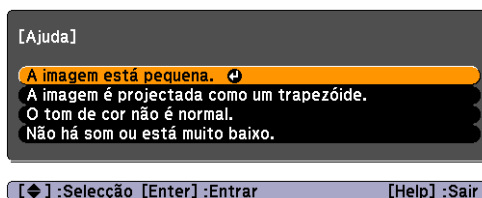
- Como usar o sistema de ajuda exibido na tela do projetor
- Como proceder quando as luzes de status do projetor se acendem
- Como resolver problemas de imagem e som
- Como resolver problemas de senha
- Como resolver problemas no controle remoto
- Como entrar em contato com o suporte técnico

Como usar a ajuda exibida na tela

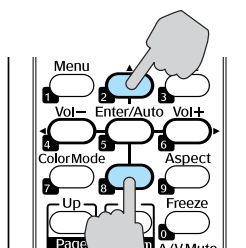
Se a imagem não estiver correta ou o áudio não estiver funcionando, você pode obter ajuda se pressionar o botão ? Help (Ajuda) no projetor ou no controle remoto.

Siga estes passos para obter ajuda:

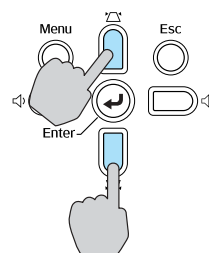
1. Pressione o botão ? Help (Ajuda) no projetor ou no controle remoto. O menu da ajuda será exibido:



2. Use os botões de flecha para cima e para baixo, no projetor ou no controle remoto, para selecionar o problema que deseja solucionar. Em seguida, pressione o botão Enter.



Controle remoto



Projetor

3. Selecione uma solução (se disponível). Depois pressione Enter.

Aperte o botão Esc se precisar voltar.

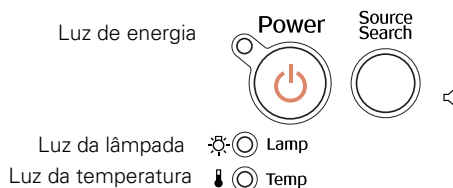
Se a solução for ajustar uma das configurações, use os botões de flecha para a esquerda e para a direita no projetor ou no controle remoto para fazer o ajuste.

4. Pressione o botão ? Help (Ajuda) para sair.

Caso nenhuma das sugestões solucione o problema, consulte as soluções adicionais para os problemas nas seguintes seções.


Como proceder quando as luzes de estado se acendem

As luzes que se encontram na parte de cima do projetor indicam as condições do equipamento e informam a ocorrência de problemas.



Se o projetor não estiver funcionando corretamente, antes de tudo desligue-o e desconecte-o da tomada. Em seguida, conecte novamente o cabo de alimentação à tomada e ligue o projetor. Caso isso não resolva o problema, verifique as luzes de status do projetor e experimente as soluções recomendadas na tabela a seguir.

Luz power (energia)	Luz da lâmpada	Luz da temperatura	Descrição
Vermelha piscando	Vermelha piscando	Vermelha piscando	Ocorreu um erro interno no projetor. Desligue o equipamento e desconecte-o da tomada. Entre em contato com o suporte técnico da Epson para obter ajuda. Consulte a página 97.
Vermelha	Apagada	Vermelha piscando	Há problemas no ventilador ou em algum sensor. Desligue o equipamento e desconecte-o da tomada. Entre em contato com o suporte técnico da Epson para obter ajuda. Consulte a página 97.
-	Laranja piscando	Apagada	Substitua a lâmpada por outra nova o mais breve possível; consulte a página 79 para obter instruções. Se continuar usando a lâmpada, é possível que se quebre.

Luz power (energia)	Luz da lâmpada	Luz da temperatura	Descrição
Vermelha	Vermelha piscando	Apagada	A lâmpada pode estar queimada, quebrada, instalada incorretamente ou estar com a tampa aberta. Feche a tampa, troque ou recoloque a lâmpada, se necessário, como descrito na página 79. Se estiver usando o projetor em uma altitude superior a 1.500 metros, ative a opção Modo Alta Altitude como a configuração de Operação no menu Alargado; veja a página 63. Se essas sugestões não funcionarem, entre em contato com a Epson.
Vermelha	Apagada	Vermelha	O projetor está superaquecido e desligou-se automaticamente. Deixe-o esfriar por cerca de cinco minutos e volte a ligá-lo. Verifique se existe espaço suficiente para ventilação em volta e embaixo do equipamento. Além disso, limpe o filtro de ar e as aberturas para ventilação. Consulte a página 77. Se o superaquecimento continuar, troque o filtro de ar.
Vermelha	Apagada	Laranja piscando	O projetor está muito quente. A temperatura ao redor do projetor não deve exceder 35 °C e deve haver bastante espaço para ventilação em volta e embaixo do projetor. Limpe o filtro de ar e as aberturas para ventilação, se necessário. Consulte a página 77 para obter instruções.
Laranja piscando	Apagada	Apagada	O projetor está desligando-se. Espere a luz ficar laranja e parar de piscar antes de desconectá-lo.
Laranja	Apagada	Apagada	O projetor está no modo de espera ou suspensão. Pode-se desconectá-lo ou pressionar o botão  power (Liga/Desliga) para ligá-lo.
Verde piscando	Apagada	Apagada	O projetor está aquecendo. Espere a imagem aparecer.
Verde	Apagada	Apagada	O projetor está funcionando normalmente.

Como resolver problemas de imagem e som

Não aparece imagem alguma na tela.

- Certifique-se de que a luz **⏻ power** esteja verde e sem piscar, e de que a tampa de A/V Mute esteja aberta.
- Se o projetor não ligar, a função Travar Operação pode estar ativada. Aperte e segura o botão **Enter** no projetor por 7 segundos para destravar o projetor.
- É possível que o projetor esteja no modo de espera ou suspensão. Caso o projetor não tenha recebido nenhum sinal de entrada por 30 minutos, a lâmpada se apagará para conservar o tempo de vida útil e economizar energia. Se a luz **⏻ power** estiver laranja, pressione o botão **⏻ power** (Liga/Desliga) para ligar o projetor.
- Aperte o botão **A/V Mute** para certificar-se de que a imagem não foi temporariamente desligada.
- Se a eletricidade foi desligada e depois ligada novamente, aguarde até que a luz **⏻ power** pare de piscar e fique laranja. Pressione o botão **⏻ power** (Liga/Desliga) novamente.
- Verifique as opções **Sinal Vídeo** ou **Entrada Computador** no menu **Sinal** para certificar-se de que estejam configuradas corretamente, de acordo com a fonte. Consulte a página 58 para obter mais informações.
- As mensagens podem ter sido desativadas na opção **Visor** do menu **Alargado**. Consulte a página 63 para obter informações detalhadas.
- Ajuste a opção **Brilho** no menu **Imagem** (veja a página 56) ou selecione **Muito brilho** em **Controlo de brilho** no menu **Definição** (veja a página 62).
- O computador conectado pode estar em modo de descanso ou exibindo um screen saver preto. Tente tocar uma tecla do computador.


Nada aparece no monitor externo.


- Verifique se o cabo VGA do computador está conectado à porta de vídeo do computador e à porta **Computer (Component Video)** do projetor.
- Verifique se o cabo do monitor está conectado à porta **Monitor Out** (Saída de monitor) do projetor.

É exibida uma tela azul com a mensagem Sem sinal.

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente, conforme descrito no Capítulo 1.
- Verifique se a energia da fonte de vídeo ou do computador está ativada.
- Se houver conectado o projetor a um computador e a uma ou mais fontes de vídeo, pode ser que tenha que pressionar o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto para selecionar a fonte correta. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para o projetor se sincronizar.
- Caso tenha conectado um laptop ao projetor, verifique se o equipamento está configurado para exibir imagens em um monitor externo. Consulte a página 35.

Se estiver usando um laptop:

- Mantenha pressionada a tecla **Fn** e pressione a tecla de função que permite a exibição em um monitor externo. Esse botão poderá apresentar o ícone  ou estar com a indicação **CRT/LCD**. Depois de ter pressionado o botão, espere durante alguns segundos a sincronização do projetor. Consulte o manual do laptop ou a respectiva ajuda on-line para obter informações detalhadas.

Na maioria dos sistemas, a tecla  ou **CRT/LCD** permite alternar entre a tela LCD e o projetor, ou a exibição simultânea em ambos.

- Dependendo da placa de vídeo do seu computador, pode ser necessário usar o utilitário de monitor no Painel de Controle para certificar-se de que tanto a tela LCD como a porta de monitor externo estão ativadas. Veja a documentação do seu computador para maiores detalhes.

Se estiver usando um PowerBook ou iBook com Macintosh OS X:

1. No menu Apple, selecione **System Preferences** (Preferências de Sistema) e clique em **Display** (Monitor) ou **Displays** (Monitores).
2. Selecione a opção **VGA Display** (Monitor VGA) ou **Color LCD** (Visor LCD), clique em **Arrange** (Arranjar) ou **Arrangement** (Arranjo). Certifique-se de que a opção **Mirror Displays** (Espelhar Monitores) esteja marcada.

A mensagem Not Supported (Não suportado) é exibida.

- Certifique-se de que a resolução do computador não exceda a XGA (para o PowerLite 77c) ou SVGA (para o PowerLite S5) e de que a frequência seja admitida pelo projetor. Consulte a página 102. Se necessário, altere a configuração da resolução do computador, conforme descrito na página 90.
- Verifique se a definição correta de **Sinal Vídeo** está selecionada no menu Sinal. Consulte a página 60. Normalmente, essa opção está definida como **Auto**.



Os botões do projetor não funcionam.

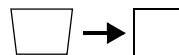
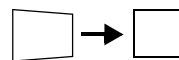
A opção Travar Operação pode estar ativada. Aperte e segure o botão **Enter** no projetor por 7 segundos para destravar o projetor.

Apenas parte da imagem do computador é exibida.

- Se estiver projetando com um computador ou dispositivo de vídeo RGB, pressione o botão **Auto** no controle remoto. Se isso não funcionar ou se estiver projetando com um dispositivo de vídeo componente, vídeo composto ou S-Video, talvez seja necessário ajustar a opção **Posição** no menu Sinal.
- Caso tenha aumentado uma parte da imagem utilizando o botão **E-Zoom** no controle remoto, pressione o botão **Esc** para cancelar o zoom e retornar à tela cheia.
- Experimente pressionar o botão **Aspect** (Aspecto) no controle remoto para selecionar outra relação de aspecto (relação de comprimento para altura).
- Certifique-se de que a configuração de resolução do computador está correta e de que a exibição em monitor duplo não está ativada. A configuração ideal deve ser de 1024 × 768 (para o PowerLite 77c) ou 800 × 600 (para o PowerLite S5) para corresponder à resolução nativa do projetor. Caso esta opção não esteja disponível, selecione um dos outros formatos de vídeo compatíveis listados na página 102.
- **Windows:**
Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho, selecione **Propriedades**, clique na guia **Configurações** e selecione outra resolução.
- **Macintosh OS X:**
No menu Apple, selecione **System Preferences** (Preferências de Sistema) e clique em **Display** (Monitor) ou **Displays** (Monitores). Selecione outra resolução.
- Talvez também seja necessário modificar os arquivos de apresentação existentes, caso eles tenham sido criados para uma resolução diferente. Consulte a documentação do software para obter informações específicas.

A imagem não tem forma retangular, e sim trapezoidal.

- Verifique se o projetor não está posicionado mais para um lado da tela, em ângulo, pois se estiver, a imagem não terá forma retangular. Posicione-o na frente do centro da tela, voltado diretamente para o painel.
- Caso tenha inclinado o projetor para cima, a parte superior da imagem ficará mais larga. Ative a opção de correção automática Auto Keystone conforme descrito na página 61 (somente o PowerLite 77c) ou aperte e segure o botão  ou  no projetor até que a imagem fique retangular.



A imagem contém interferência ou ruídos.

- A qualidade da imagem poderá diminuir quando se utiliza um cabo de computador com mais de dois metros ou uma extensão.
- Mantenha os cabos do computador e do vídeo separados do cabo de alimentação o máximo possível para evitar interferência.
- O sinal do vídeo pode estar dividido entre o computador e o projetor. Se perceber alguma redução na qualidade da imagem projetada quando exibida simultaneamente no laptop e no projetor, desligue a tela LCD do laptop.
- Se estiver projetando com uma fonte de vídeo composto ou S-Video, verifique a opção **Sinal Vídeo** no menu Sinal. Normalmente, deixe-a definida como **Auto**. Se estiver usando uma fonte de vídeo PAL de 60-Hz, modifique essa opção para **PAL60**. Consulte a página 60 para obter informações detalhadas.
- Certifique-se de que os cabos estejam conectados com firmeza nas duas extremidades.
- Selecione a resolução correta. Consulte a seção “Formatos de vídeo compatíveis” na página 102.
- Se estiver projetando com um computador, pressione o botão **Auto** no controle remoto ou o botão **Enter** no projetor para ajustar automaticamente o alinhamento e a sincronização. Se não funcionar, experimente ajustar a configuração das opções **Sinc.** e **Alinhamento** do menu Sinal. Consulte a página 59.

A imagem está embaçada.

- Ajuste o foco da imagem com o anel de foco.
- Pode haver sujeira na lente. Tente limpá-la conforme descrito na página 76.
- Verifique se a lente não está embaçada pela condensação. Talvez seja necessário aguardar alguns instantes antes de usar o projetor após tirá-lo de um ambiente frio.
- Verifique se a distância da projeção está dentro do intervalo descrito na página 16.
- Ajuste a configuração da opção Nitidez do menu Imagem (consulte a página 57). O efeito da modificação será observado na tela imediatamente.

A tela apresenta faixas verticais e a imagem ainda está embaçada, mesmo depois de aplicadas as soluções da seção anterior.

- Caso esteja projetando com um computador imagens contendo grande quantidade de detalhes minuciosos, talvez observe uma ou mais faixas verticais, ou talvez alguns caracteres fiquem pesados ou “borrados”. Pressione o botão **Auto** do controle remoto. Isso restaura as opções de alinhamento e sincronização do projetor.
- Caso seja necessário efetuar outros ajustes, utilize as opções **Alinhamento** e **Sinc.** manualmente através do menu Sinal, conforme descrito na página 59.
 1. Ao realizar esses ajustes, coloque na tela uma imagem que contenha detalhes minuciosos. Por exemplo, no Windows é possível selecionar um padrão como o plano de fundo da área de trabalho. Outra alternativa possível é tentar projetar o texto em preto em um fundo branco.
 2. Ajuste a opção **Alinhamento** para eliminar as faixas verticais.
 3. Ajuste a opção **Sinc.** para aumentar a nitidez da imagem.


As cores da imagem não estão corretas.

- Selecione outra opção no Modo Cor. Consulte a página 56.
- Caso esteja exibindo imagens de vídeo, ajuste as **Saturação** e **Matiz** no menu Imagem. Consulte a página 56.
- Ajuste as opções **Brilho** e **Contraste** do menu Imagem. Consulte a página 56.
- Tente ajustar a configuração **Ajuste de Cor** no menu Imagem.
- Verifique se as definições de sinal de entrada no menu Sinal correspondem ao sinal do dispositivo conectado. Se a imagem estiver roxa demais e você tiver conectado um dispositivo de vídeo RGB à porta **Computer (Component Video)**, selecione **Computador** como fonte de entrada. Se tiver conectado um dispositivo de vídeo componente a uma dessas portas, selecione **Vídeo Componente**.

Se estiver projetando com uma fonte de vídeo composto ou S-Video, verifique se a opção **Sinal Vídeo** correta está selecionada na mensagem de sinal.

- Verifique as configurações do monitor do computador para corrigir o equilíbrio das cores.
- Se a imagem estiver escura, é provável que a lâmpada esteja fraca e tenha que ser trocada em breve. Verifique as horas de uso da lâmpada conforme descrito na página 65 e troque-a, se necessário, conforme as instruções da página 79.

Não há som.

- Pressione o botão  do controle remoto ou do projetor (somente PowerLite 77c), ou o botão **Vol+** no controle remoto para aumentar o volume.
- Se tiver desativado a imagem e o som, pressione o botão **A/V Mute** (Silenciar A/V) no controle remoto para ativá-los novamente.

observação

Devido ao uso de tecnologias diferentes, as cores da imagem projetada podem não ter o mesmo tom no monitor do computador e do laptop.

- Caso esteja utilizando um aparelho de DVD ou outra fonte de vídeo, verifique se o volume do equipamento não está mudo ou está no mínimo. Além disso, verifique se os cabos estão conectados corretamente, conforme descrito no Capítulo 1.
- Verifique se o cabo de áudio está conectado à porta Audio correta. Consulte a página 23.
- Se a apresentação incluir o áudio do computador, verifique se o controle de volume do computador não está mudo ou no mínimo. Verifique se o cabo de áudio está firmemente conectado ao conector de fone de ouvido ou de áudio projetor e do computador. Consulte a página 23.
- Talvez a fonte selecionada esteja incorreta. Pressione o botão **Source Search** (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto para selecionar a fonte correta.

Como resolver problemas de senha

Você esqueceu a senha do sistema.

- Anote o código de solicitação exibido na tela Password Protect Release (Liberação da protec. palavra-passe) e entre em contato com a Epson. Consulte “Onde obter ajuda” na página 97.
- Caso tenha ativado o recurso de proteção por senha antes de configurar a senha e não a tenha configurado anteriormente, utilize a senha padrão: 0000.

O controle remoto não funciona.

É necessário ter o controle remoto para digitar a senha. Se necessário, adquira um controle remoto substituto através da Epson. Veja a página 97.

Como resolver problemas no controle remoto

O projetor não responde aos comandos do controle remoto.

- Certifique-se de estar a seis metros de distância do projetor e dentro do intervalo do sensor frontal e posterior do equipamento (aproximadamente 30° para a esquerda e 15° para cima ou para baixo).
- Se um botão no controle remoto for segurado por mais de 30 segundos, o controle entra em modo de repouso. Solte o botão para voltar a usá-lo.
- Talvez as pilhas do controle remoto não estejam instaladas corretamente ou estejam fracas. Troque-as conforme descrito na página 49.
- Diminua as luzes do local e apague as luzes fluorescentes. Verifique se o projetor não está exposto à luz solar direta. A iluminação forte, principalmente de luzes fluorescentes, pode afetar os receptores de infravermelho do projetor.
- Desligue todos os equipamentos próximos que emitam energia infravermelha, por exemplo aquecedores que funcionam com energia de radiação.

Você perdeu o controle remoto.

É necessário ter o controle remoto para acessar muitos dos recursos do projetor. Caso o tenha perdido, adquira outro através da Epson. Consulte a página 97.

Os botões Page Up e Page Down no controle remoto não funcionam.

- Certifique-se de que o cabo USB do mouse está conectado firmemente tanto à porta USB do computador como à porta USB do projetor. Para maiores detalhes, veja a página 21.
- O seu computador tem que estar conectado à porta **Computer** (Component Video) no projetor.
- Se estiver usando Windows 98SE ou Me, pode ter que instalar os drivers USB do CD-ROM do Windows. Depois de instalá-los, reinicie o computador e o projetor para sincronizá-los novamente.

Onde obter ajuda

A Epson oferece os seguintes serviços de suporte técnico:

Internet

Visite o site da Epson no endereço www.suporte-epson.com.br e selecione o seu produto para obter soluções para problemas comuns. Você pode baixar utilitários e documentação, obter respostas às perguntas mais frequentes e ajuda para a resolução de problemas, ou você pode enviar um e-mail para a Epson com as suas dúvidas.

Telefone

Brasil (55 11) 4196-6350

Tarifas telefônicas de longa distância poderão ser cobradas.

Antes de ligar, tenha em mãos as seguintes informações:

- Nome do produto (PowerLite S5/77c)
- Número de série do produto (localizado na parte inferior do mesmo).
- Prova de compra (como o recibo da loja) e data compra
- Configuração do computador ou vídeo.
- Descrição do problema.

Para adquirir suprimentos e acessórios

Você pode adquirir telas, malas para transporte e outros acessórios através de um revendedor Epson autorizado.

observação

Se precisar adquirir um controle remoto novo, entre em contato com a Epson.

A

Especificações técnicas

Gerais

Tipo de tela	Matriz ativa TFT de poli-silício com MLA
Lentes	S5 Series: F=1.44, 16.6 mm 77c: F=1.6, 18.4 a 22.12 mm
Resolução	S5 Series: 800 × 600 pixels (SVGA+) 77c: 1024 × 768 pixels (XGA)
Reprodução de cores	Todas as cores, 16,77 milhões de cores
Brilho (ANSI) PowerLite S5 Series	2000 lúmens (modo Muito brilho) 1600 lúmens (modo Pouco brilho)
Brilho (ANSI) PowerLite 77c	2200 lúmens (modo Muito brilho) 1760 lúmens (modo Pouco brilho)
Taxa de contraste	400:1
Tamanho da imagem	0,8 a 7,6 metros
Distância da projeção	S5 Series: 0,9 a 12,1 metros 77c: 0,9 a 10,4 metros
Formas de projeção	Frontal, posterior, teto
Ajuste de foco	Manual
Ajuste do zoom	Digital (PowerLiteS5) Manual (PowerLite 77c)
Sistema de áudio interno	1 W monaural
Relação óptica de aspecto	4:3 (horizontal:vertical)

Taxa de zoom	1:1.35 (PowerLite S5 Series) 1:1.2 (PowerLite 77c)
--------------	---

Grau de ruídos	35 dB (modo Muito brilho) 28 dB (modo Pouco brilho)
----------------	--

observação

A vida útil da lâmpada irá variar de acordo com o modo selecionado, as condições ambientais e o uso. O brilho da lâmpada diminui com o tempo.

Correção de efeito trapézio ângulo	± 30° vertical (máximo)
---------------------------------------	-------------------------

Lâmpada de projeção

Consumo de energia	170 W UHE
--------------------	-----------

Vida útil da lâmpada	Aprox. 3000 horas (modo Muito brilho) 4000 horas (modo Pouco brilho)
----------------------	---

Controle remoto

Alcance	6 metros
---------	----------

Pilhas (2)	Alcalinas AA
------------	--------------

Compatibilidade do mouse

Compatível com USB

Dimensões

Altura	9,2 cm
--------	--------

Largura	32,7 cm
---------	---------

Profundidade	24,5 cm
--------------	---------

Peso	2,6 kg (PowerLite S5 Series) 2,7 kg (PowerLite 77c)
------	--

Elétricas

Frequência nominal	50/60 Hz
Fonte de energia	100 a 120 VCA; 2,8 A 200 a 240 VCA; 1,2 A
Consumo de energia	Em funcionamento: de 100 a 120 VCA; 248 W de 200 a 240 VCA; 231 W Em espera: de 100 a 120 VCA; 4,1 W de 200 a 240 VCA; 5,8 W

Ambientais

Temperatura	Em funcionamento: 5 a 35 °C Armazenamento: -10 a 60 °C
Umidade relativa	Em funcionamento: umidade relativa de 20 a 80%, sem condensação Armazenamento: umidade relativa de 10 a 90%, sem condensação
Altitude	Até 1.500 metros Até 2.286 metros com modo de Alta Altitude ativado

Segurança e aprovações

Estados Unidos	FCC Parte 15B Classe B (DoC) UL60950-1
CE Marking	Directiva 73/23/EEC, 89/336/EEC IEC60950 Terceira Edição EN 55022, EN 55024



Neste projetor são utilizadas placas de interface
Pixelworks™ DNX.™

Formatos de vídeo compatíveis

É possível utilizar qualquer uma das seguintes fontes de vídeo: videocassete, aparelho de DVD, filmadora, câmera digital ou console de jogos. O projetor é compatível com vídeo composto, S-Video, vídeo componente e vídeo RGB, detectando automaticamente o formato do vídeo (HDTV, SDTV, NTSC, PAL ou SECAM).

O projetor é compatível com os seguintes padrões de vídeo internacionais:

Modo	Taxa de atualização (Hz)
NTSC	60
NTSC 4:3	60
PAL	50
PAL-M	60
PAL-N	50
PAL60	60
SECAM	50
TV480i	60
TV576i	50 (somente PowerLite 77c)
SDTV 480p	60
SDTV 576p	50 (somente PowerLite 77c)
HDTV720p	60
HDTV720p	50 (somente PowerLite 77c)
HDTV1080i	60
HDTV1080i	50

Formatos de monitor de computador compatíveis

É possível conectar o projetor a diversos tipos de computador, entre eles PCs e notebooks, computadores Apple Macintosh, série Power Macintosh (inclusive os sistemas G3, G4 e G5), PowerBook, muitos sistemas das séries iMac e iBook e estações de trabalho de alta tecnologia, como a Sun® SPARCstation.™

Embora as imagens sejam exibidas na resolução nativa do projetor de 800 × 600 pixels (PowerLite S5 Series) ou 1024 × 768 pixels (PowerLite 77c), o chip SizeWise patenteado, da Epson, admite os formatos de monitores de computador que variam de VGA a SVGA+ (PowerLite S5 Series) ou UXGA (PowerLite 77c).

Para projetar imagens do computador, o sinal do monitor externo desse equipamento deve estar configurado a uma taxa de atualização (frequência vertical) compatível com o projetor. Para saber os formatos compatíveis, consulte a tabela a seguir. Para obter melhores resultados, a resolução do computador deve corresponder à resolução nativa do projetor (1024 × 768 ou 800 × 600). Caso essa resolução não esteja disponível, selecione um dos outros formatos compatíveis:

■ **Windows:**

Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho, selecione **Propriedades**, clique na guia **Configurações** e selecione uma resolução compatível. No caso de notebook conectado a uma porta de monitor externo, será necessário clicar no botão **Avançadas** na guia **Configurações**, para ajustar a resolução do monitor externo.

■ **Macintosh OS X:**

No menu Apple, selecione **System Preferences** (Preferências de Sistema) e clique em **Displays** (Monitores). Verifique se a caixa de diálogo **VGA Display** (Monitor VGA) ou **Color LCD** (Visor LCD) está selecionada e, em seguida, clique na guia **Display** (Monitor) e selecione a resolução compatível.

Talvez seja necessário modificar os arquivos de apresentação existentes, caso tenham sido criados para uma resolução diferente. Consulte a documentação do software para obter informações detalhadas.

O projetor admite os seguintes formatos de monitor:

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
VGA EGA	70	640 × 350
VGA – 60	60	640 × 480
VESA – 72	72	640 × 480
VESA – 75	75	640 × 480
VESA – 85	85	640 × 480
VGA – 120 (somente PL 77c)	120	640 × 480
SVGA – 56	56	800 × 600
SVGA – 60	60	800 × 600
SVGA – 72	72	800 × 600
SVGA – 75	75	800 × 600
SVGA – 85	85	800 × 600
SVGA – 120 (somente PL 77c)	120	800 × 600
XGA – 60	60	1024 × 768
XGA – 70	70	1024 × 768
XGA – 75	75	1024 × 768
XGA – 85	85	1024 × 768
XGA – 120 (somente PL 77c)	120	1024 × 768
SXGA1 – 70	70	1152 × 864
SXGA1 – 75	75	1152 × 864
SXGA1 – 85	85	1152 × 864
SXGA – 100 (somente PL 77c)	100	1152 × 864
SXGA2 – 60	60	1280 × 960
SXGA2 – 75	75	1280 × 960
SXGA2 – 85	85	1280 × 960
SXGA3 – 60	60	1280 × 1024
SXGA3 – 75	75	1280 × 1024
SXGA3 – 85	85	1280 × 1024
SXGA+ – 60	60	1400 × 1050
SXGA+ – 75	75	1400 × 1050
SXGA+ – 85	85	1400 × 1050
UXGA – 60 (somente PL 77c)	60	1600 × 1200
iMAC VGA	117	640 × 480
iMAC SVGA	95	800 × 600
iMAC XGA	75	1024 × 768

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
MAC13	67	640 × 480
MAC16	75	832 × 624
MAC19 – 60	59	1024 × 768
MAC19	75	1024 × 768
MAC21	75	1152 × 870

B

Avisos

Este capítulo contém instruções de segurança e outras informações importantes sobre o seu projetor.

Instruções de segurança importantes

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

- Não olhe diretamente para a lente do projetor quando ele estiver ligado. A luz intensa pode danificar sua visão.
- Não coloque o projetor sobre mesas, suportes ou plataformas instáveis.
- Não opere o projetor apoiado na lateral ou inclinado para um lado. Não incline o projetor para a frente ou para trás em um ângulo maior do que o especificado para correção vertical de efeito trapézio (keystone).
- Se o projetor estiver instalado no teto, a instalação deve ser feita por um técnico qualificado usando equipamento específico para este projetor.
- Não pise no projetor ou coloque objetos pesados sobre ele.
- Não use o projetor em ambientes em que ele possa ser exposto à chuva, água ou umidade excessiva.
- Desconecte o projetor da tomada de parede antes de limpá-lo. Use um pano úmido para isso. Não use líquidos ou detergentes em aerossol.
- Nunca derrame líquidos no projetor.
- Não use ou guarde o projetor em lugares em que ele possa ser exposto à poeira ou fumaça excessiva.
- Nunca empurre objetos para dentro das aberturas do projetor.
- Não guarde o projetor ou controle remoto em um lugar quente, como próximo a um aquecedor, sob a luz solar direta ou em um carro fechado.

- Não bloqueie as aberturas no corpo do projetor. Elas oferecem ventilação e evitam sobreaquecimento. Não opere o projetor no sofá, tapete ou outras superfícies macias, ou coloque-o sobre uma pilha de papéis. Os papéis podem bloquear as aberturas na parte inferior do projetor.
- Não utilize o projetor em armários fechados, a menos que haja ventilação adequada.
- Se estiver usando dois ou mais projetores lado a lado, deixe pelo menos 60 centímetros de espaço entre eles para que haja ventilação adequada.
- Limpe e substitua o filtro de ar periodicamente para prevenir sobreaquecimento.
- Não utilize o projetor fora do intervalo de temperatura exigido, de 5 °C a 35 °C, pois isso poderá gerar imagens instáveis e causar danos ao equipamento.
- Não armazene o projetor fora do intervalo de temperatura exigido, ou seja, de -10 °C a 60 °C, ou sob luz solar direta por longos períodos. Se assim o fizer, poderá danificar o gabinete do equipamento.
- Desconecte o projetor durante tempestades elétricas ou quando não for utilizá-lo por longos períodos.
- Desligue o projetor da tomada e encaminhe-o para manutenção por profissionais qualificados nas seguintes condições: Quando o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados ou desgastados. Caso tenha derramado líquido no projetor ou o equipamento tenha sido exposto à chuva ou água. Caso não funcione normalmente quando seguir as instruções de utilização ou apresente alterações características no desempenho, indicando necessidade de assistência técnica. Caso tenha caído ou o gabinete esteja danificado.
- 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 devidamente qualificados. A abertura ou remoção das tampas do equipamento pode expor o usuário a níveis de voltagem perigosos e outros riscos.
- Use apenas o tipo de fonte de alimentação indicado no projetor. Em caso de dúvida quanto à voltagem da energia disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia.
- Se utilizar o projetor em um país diferente do país onde o equipamento foi adquirido, utilize o cabo de alimentação adequado à região.
- Não sobrecarregue as tomadas, os cabos de extensão ou os receptáculos disponíveis. Isso poderá provocar incêndio ou choque elétrico.

- Tome as seguintes precauções quando for manusear o plugue: Não segure o plugue com as mãos molhadas. Não insira o plugue em tomadas empoeiradas. Encaixe o plugue firmemente na tomada.
- Cuidado para não deixar os fios do projetor onde eles possam ser pisados.
- (Hg) A(s) lâmpada(s) neste produto contém mercúrio. Entre em contato com os órgãos reguladores locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não a coloque no lixo.
- Se a lâmpada quebrar, ventile o ambiente para prevenir que os gases contidos na lâmpada seja inalados ou que entrem em contato com os seus olhos ou boca.
- Se o projetor estiver instalado no teto e a lâmpada quebrar, tenha cuidado para prevenir que o vidro caia nos seus olhos quando abrir a tampa do compartimento da lâmpada.

Informações sobre o controle remoto

O projetor pode ser operado pelo controle remoto através do receptor de sinais de linha infravermelhos (IR) localizado na parte frontal e posterior do equipamento. É possível que o projetor não responda aos comandos do controle remoto nas seguintes condições:

- Se houver algum objeto entre o emissor de infravermelhos do controle remoto e o receptor do projetor.
- Se o ambiente for muito iluminado.
- Se forem utilizados certos tipos de luz fluorescente.
- Se uma fonte de luz intensa refletir no receptor de infravermelhos.
- Se outros equipamentos que emitem energia infravermelha, tais como aquecedores por radiação, estiverem no local.

Essas condições normalmente causam problemas na maioria dos equipamentos controlados por infravermelhos. Experimente o seguinte:

- Troque as pilhas do controle remoto; talvez estejam fracas.
- Diminua a iluminação do ambiente e/ou apague as luzes fluorescentes.
- Feche as cortinas das janelas e/ou posicione o projetor longe da luz solar direta.
- Desligue os outros equipamentos que emitem energia infravermelha.

Declaração de conformidade com a FCC

Para usuários nos Estados Unidos

Este equipamento foi testado e declarado de acordo com os limites de dispositivos digitais Classe B, conforme a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são estabelecidos para proporcionar proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais aos sinais de recepção de rádio e televisão. Entretanto, não existem garantias de que não ocorrerão interferências em instalações específicas. Se este equipamento causar interferências à recepção de rádio e televisão, o que pode ser verificado ligando-se e desligando-se o equipamento, o usuário será aconselhado a tentar corrigir o problema por meio de um ou mais dos seguintes procedimentos:

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter ajuda.

ADVERTÊNCIA

A conexão de um cabo de interface de equipamento não blindado a este equipamento anulará a certificação ou a declaração da FCC emitida para este dispositivo e pode resultar em níveis de interferência que excedem os limites estabelecidos pela FCC para este equipamento. O usuário é responsável por obter e utilizar um cabo de interface de equipamento blindado com este dispositivo. Se este equipamento tiver mais de um conector de interface, não deixe cabos conectados às interfaces não utilizadas. Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante poderão anular a autoridade do usuário para utilizar o equipamento.

Garantia e centros de serviço

1 Garantia limitada dos produtos Epson

Os produtos Epson têm garantia contra defeitos de fabricação e materiais quando os mesmos forem usados segundo as condições de uso e manuseio normais expostas no manual do produto ou em qualquer documentação que acompanhe o produto, durante o período especificado na seção “Cobertura da garantia limitada Epson”, a partir da data de entrega ao comprador por parte da Epson ou de um distribuidor autorizado Epson (veja “Relação de subsidiárias e escritórios Epson no Brasil”), no país no qual foram comprados.

A Epson também garante que os produtos consumíveis (cartuchos de tinta, toner, baterias) incluídos com o produto funcionarão de acordo com as especificações de uso sempre que forem utilizados antes da expiração da garantia do mesmo.

2 Cobertura da garantia

Se a Epson receber notificação de algum defeito durante o período da garantia, ela poderá, a seu critério, consertar ou substituir o produto defeituoso sem custo para o cliente. Em caso de substituição, o equipamento substituído será considerado propriedade da Epson. O equipamento substituído poderá ser novo ou previamente consertado de acordo com os padrões de qualidade Epson e contará com o restante da garantia do produto originalmente adquirido.

A presente garantia não inclui compensação ou indenização devido a mau funcionamento do produto Epson. Em qualquer circunstância, a responsabilidade máxima da Epson para com o cliente, estará limitada ao preço de compra pago à Epson ou ao canal de venda autorizado.

A Epson não fornece nenhuma garantia ao software não fabricado pela Epson, mesmo quando fornecido com os produtos Epson. O software poderá ter garantia pelo fabricante do mesmo, segundo citado na documentação que o acompanhe.

3 Limitações e exclusões

A garantia não será aplicada para os seguintes casos:

- 3.1 Quando os números de série tiverem sido retirados ou alterados.
- 3.2 Quando o produto Epson tiver sido sujeito a utilização indevida, modificações não autorizadas, funcionamento ou armazenagem em desacordo às especificações ambientais do produto.

- 3.3 Quando o dano for em decorrência do uso de suprimentos ou produtos consumíveis que tiverem sido reabastecidos ou recarregados com tinta, bem como danos causados pelo uso de papéis inadequados para as especificações do equipamento.
- 3.4 Danos por movimentação inadequada do equipamento (acondicionamento, instalação, manutenção, transporte).
- 3.5 Danos causados por desastres naturais ou provocados (incêndios, inundações, raios, terremotos, etc.), oscilações na corrente elétrica, interação com produtos de outras marcas.
- 3.6 Quando se detectar que o produto foi desmontado total ou parcialmente, ou houve tentativa de conserto fora dos Centros Credenciados de Assistência Técnica Epson.
- 3.7 Derramamento de substâncias sobre o produto.
- 3.8 Peças plásticas exteriores rachadas ou maltratadas.
- 3.9 Danos ocasionados por testes, instalação, manutenção ou ajustes indevidos.

A garantia não cobre acessórios (tampas, capas, carrinhos) nem o reabastecimento de suprimentos e produtos consumíveis (cartuchos de tinta, toner, fitas de tinta, baterias, cilindros fotossensíveis, botões, cabeças de impressão, lâmpadas), os quais, por sua natureza, devem ser adquiridos regularmente através dos canais de venda autorizados.

4 Obtenção de serviço dentro da garantia

Recomenda-se consultar a documentação do usuário para verificar se os recursos do produto estão configurados corretamente e efetuar os diagnósticos indicados na mesma. Além disso, para garantir o funcionamento ideal do equipamento, use sempre suprimentos originais da Epson.

Para obter o serviço dentro da garantia, o cliente pode recorrer a qualquer Centro Credenciado de Assistência Técnica Epson com uma cópia do recibo de compra ou ligar para os Centros de Assistência Técnica (veja adiante a informação de contato).

Nos casos em que o cliente telefonar, o mesmo deve ter em mãos os números do modelo e de série do produto, bem como os dados sobre o local e data de compra (a garantia só é válida no país de compra).

Se o produto conta com cobertura nas instalações do cliente, o serviço será feito no dia útil seguinte, nas cidades onde a Epson oferecer este serviço.

Caso não haja um centro de serviço nas proximidades, chame os Centros de Assistência Técnica para que um de nossos representantes lhe indique como obter o serviço.

5 Responsabilidades do cliente

O cliente se responsabiliza pela segurança de todas as informações sigilosas e exclusivas, assim como pela manutenção de um back-up atualizado de todos os arquivos para que possam ser restabelecidos em caso de danos. Qualquer atividade relacionada com a reinstalação ou reposição do software fornecido com o equipamento será faturada ao cliente às tarifas vigentes do Centro de Serviço Epson. O mesmo também aplica-se a falhas causadas por um defeito do software exclusivo do cliente ou “vírus”.

Para obter serviço nas instalações do cliente, este deverá proporcionar: acesso ao produto, espaço de trabalho adequado, instalações elétricas, acesso aos recursos necessários para a instalação, reparo ou manutenção, segurança para a saúde do pessoal da Epson e suas ferramentas de trabalho.

Cobertura da garantia limitada Epson

Produto	Modelo	Duração	Condições	Nota
Projektor	PowerLite	Dois anos	Centro de Serviço	Lâmpada é um consumível

Serviço de assistência técnica

A Epson fornece assistência técnica através de serviços de suporte eletrônicos e serviços telefônicos automatizados. Antes de ligar, veja os manuais que acompanham o seu produto. Através da Internet pode-se obter informações e ajuda on-line para todos os produtos Epson. Caso não encontre solução para seu problema, consulte nossa página na Internet no endereço:

<http://www.epson.com.br>

Brasil (55 11) 4196-6350

Caso o seu país não se encontre neste livreto, entre em contato com a empresa que lhe vendeu o produto.

Registre o seu equipamento Epson na nossa página na internet:

<http://www.suporte-epson.com.br/coverplus/>

Suporte e serviço de garantia prolongada

Em alguns países a Epson oferece a possibilidade de ampliar a cobertura da garantia original de seus produtos. Pode-se obter mais detalhes através dos Centros de Assistência Técnica.

Relação de subsidiárias e escritórios Epson no Brasil

Epson do Brasil Ltda.

Av. Tucunaré, 720

Tamboré

Barueri, SP 06460-020

Tel: (55 11) 4196-6350

Fax: (55 11) 4196-6102

www.epson.com.br

Índice

A

A/V Mute (Silenciar A/V), 46, 64, 68 a 69, 93
Acessórios, 14, 97
Adaptadores, Macintosh, 19
Ajuda, 9, 97
Alavancas de liberação do pé, 39
Alinhamento, ajuste, 59, 91 a 92
Alto-falantes, especificações, 99
Ampliação/redução da imagem, 47
Aparelho de DVD, conexão, 24
Ativação da senha, 70 a 71
Ativação do projetor, 32 a 34
Áudio
 ajuste do volume, 41
 cabo, 23, 94
 conexão ao laptop, 23
 desativação, 46
 problemas, solução, 93 a 94

B

Botão Aspect (Aspecto), 48
Botão Auto, 41, 59
Botão Comp, 34, 44, 88
Botão Enter, 53 a 54
Botão Esc, 53 a 54
Botão E-Zoom, 47
Botão Freeze (Congelar), 46
Botão Source Search
 (Buscar fonte), 33 a 34, 44
Botão S-video, 44
Botão Video, 44
Botões
 painel de controle, 12
Botões do projetor, como desativar, 62
Brilho, 40, 56, 79, 87, 93, 99

C

Cabo A/V, 24 a 25
Cabo de vídeo componente, 13 a 14, 24, 28

Cabo de vídeo composto, 24 a 25
Cabo RCA A/V, 24 a 25
Cabo S-video, 13, 14, 24
Cabos, 10 a 14, 97
Cabos VGA para computador, 10, 19 a 20
Câmera digital, conexão, 24
Código de solicitação, senha, 71
Como alternar fonte de imagem, 34, 44
Como ativar a função Logótipo
 utilizador, 64, 70 a 71
Como desembalar o projetor, 10
Como digitar a senha, 71 a 72
Computador
 cabo, 10, 19 a 20
 conexão ao projetor, 18 a 20
 fonte, seleção, 20, 34, 44, 59
 formatos de monitor
 compatíveis, 103 a 105
 suporte, 7
Conexão do projetor
 ao computador, 19 a 23
 fontes de vídeo, 24
Configuração da senha, 70
Configuração de saturação, 56
Configurações padrão, restauração, 74
Contraste, 56, 93, 99
Controle remoto
 especificações, 100
 problemas, 95, 109
 substituição, 14, 97
 substituição das pilhas, 49
 uso, 43 a 49
Cor
 ajuste, 45, 55 a 57
 especificações, 99
 problemas, 93
Correção da distorção vertical, 91
Correção de efeito trapézio, 39, 40, 61, 100

D

Declaração de conformidade com a FCC, 110
Desativação de imagem, 46
Desativação do áudio, 46
Desligamento do projetor, 42
Dimensões, 100
Dispositivo anti-furto, 14
Dispositivo anti-furto Kensington, 14
Distância entre o projetor e a tela, 16, 99
Documentação, uso, 9

E

Elevação da imagem, 39
Energia
 botão, 33, 42
 consumo, 101
 economia, 42
 fonte, 101
 luz, 33, 85 a 86
Epson
 acessórios, 14, 97
 garantia, 111 a 114
 suporte técnico, 9, 97
Especificação da senha, 71 a 72
Especificações
 ambientais, 101
 brilho, 99
 controle remoto, 100
 elétricas, 101
 lâmpada, 100
 lente, 99
 resolução, 7, 99, 103 a 105
 segurança, 101
Especificações ambientais, 101
Especificações elétricas, 101
Estado, luzes, 85 a 86

F

Faixas na imagem, 92
Filmadora, conexão, 24
Filtro de ar
 como adquirir, 14
 limpeza e substituição, 77 a 78

Filtro, limpeza e substituição, 77 a 78
Foco, 38
Fonte da imagem, seleção, 20, 25 a 28, 34, 59 a 60
Fonte de vídeo componente, seleção, 28, 59
Fonte, seleção, 20, 25 a 28, 33 a 34, 44, 59 a 60

G

Garantia, 10, 111 a 114
Grau de ruídos, 100

I

iBook, conexão, 18 a 20
iMac, conexão, 13, 19, 20
Imagem
 ajuste à tela, 41, 59, 60, 90
 altura, 39
 ampliação/redução, 47
 capturar e salvar no projetor, 68 a 69
 congelamento, 46
 correção do formato, 39, 61, 91
 desativação, 46
 elevação, 39
 foco, 38
 formato, correção, 39, 61, 91
 menu, 52, 55 a 57
 posição, 41, 59
 problemas, 87 a 93
 seleção da fonte, 20, 25, 33, 34, 44, 59 a 60
 tamanho e distância da projeção, 16, 99
Imagem embaçada, 92
Interrupção da ação, 46

L

Lâmpada
 brilho, 79, 87, 99
 desligamento automático, 42
 especificações, 100
 luzes de estado, 85 a 86
 número de horas de uso, 65, 79, 81, 100
 substituição, 79 a 82
 temporizador, reinicialização, 81 a 82

Lâmpada de projeção, *consulte* Lâmpada

Laptop

conexão, 19, 20

exibição, 35, 36, 88, 89

Lente

especificações, 99

limpeza, 76

Limpeza

filtro de ar e aberturas, 77 a 78

gabinete do projetor, 76

lente, 76

Logotipo

ativação, 64, 70 a 71

criação, 68 a 69

exibição, 69 a 71

Logotipo da tela, *consulte* Logótipo utilizador

Logótipo utilizador

ativação, 64, 70 a 71

criação, 68 a 69

exibição, 69 a 71

Luzes de advertência, 85 a 86

Luzes de estado, 85 a 86

M

Macintosh

adaptadores, 19

conexão, 18 a 20

Maleta para transporte, 14, 82

Manuais, 9

Menu Alargado, 52, 63 a 65

Menu Definição, 52, 61 a 62

Menu Informação, 52, 65 a 66

Menu Reiniciar, 52, 74

Menu Sinal, 52, 58 a 60

Menus

Alargado, 52, 63 a 65

alteração das configurações, 53 a 54

Definições, 52, 61 a 62

Imagem, 52, 55 a 57

Informação, 52, 65 a 66

Logótipo utilizador, 68 a 69

Reiniciar, 52, 74

Sinal, 52, 58 a 60

uso, 52 a 54

Modo Cor, 45, 56

Modo de cor Foto, 56

Modo de cor Jogo, 56

Modo de cores Apresentação, 45, 56

Modo de cores Desporto, 45, 56

Modo de cores Foto, 45

Modo de cores Living Room (Sala de estar), 45

Modo de cores Quadro preto, 45, 56

Modo de cores sRGB, 45, 56

Modo de cores Teatro, 45, 56

Modo de espera, 42

Modo Repouso, 64

Movimentação do projetor, 82

Muito brilho, 40, 79, 87, 99

O

Opção Ajuste de cor, 57

Opção Aspecto, 60

Opção Auto Ajuste, 41, 59

Opção Bloqueio de operação, 62, 72

Opção Brilho, 93

Opção Controlo de brilho, 40, 87

Opção Ecrã inicial, 64

Opção Força Directa On, 64

Opção Frontal/Tecto, 18, 64

Opção Língua, 65

Opção Matiz, 57

Opção Mensagem, 63

Opção Modo Alta Altitude, 64

Opção Nitidez, 57

Opção Posição, 59

Opção Sinal Vídeo, 60

Opção Sinc., ajuste, 91 a 92

Opção Visualizar fundo, 64, 71

Opções para o projetor, 14, 97

P

Painéis LCD, 7

Peso, 100

Pilhas, substituição, 49

Pixelworks, 101

Plano de fundo azul, 64

Portas Computer/Component

Video, 19, 20, 27, 44

Posição

imagem, 39, 59

projektor, 16, 18

Pouco brilho, 40, 79, 99

PowerBook, conexão, 19, 20

Problemas

controle remoto, 95, 109

cor, 93

imagem, 87 a 93

senha, 94

som, 93 a 94

Projeção frontal, 16, 17, 64

Projektor

acessórios, 14, 97

ativação, 32 a 34

como desativar os botões, 62, 72

como desembalar, 10

desativação, 42

distância da tela, 16, 99

especificações da lâmpada, 100

limpeza, 75 a 78

maleta para transporte, 14, 82

pés, ajuste da altura, 39

posição, 17, 18

proteção por senha, 67 a 72

resolução, 7, 99, 103 a 105

transporte, 82

visualização de informações, 65 a 66

R

Recurso de correção

Auto Keystone, 17, 40, 52, 62

Registro, 10

Relação de aspecto, 48, 60, 99

Resolução, 7, 65, 99, 103 a 105

Retroprojeção, 18, 64

S

Segurança

aprovações, 101

instruções, 107 a 108

Senha

ativação, 70 a 71

código de solicitação, 71

configuração, 70

especificação, 71 a 72

padrão, 67

problemas, 94

proteção por logotipo, 68 a 72

solicitação, 34, 71

Senha padrão, 67

Sinal de entrada, seleção, 20, 25 a 28, 34, 44, 59 a 60

Sincronização, ajuste, 59

Sistema de ajuda, uso, 84

Solução de problemas

cor, 93

formato da imagem, 91

imagem cortada, 41, 90

problemas no controle remoto, 95, 109

qualidade da imagem, 91 a 92

sem imagem, 87 a 89

sem som, 93 a 94

senha, 94

Som, *consulte* Áudio

Substituição

controle remoto, 14, 97

filtro de ar, 77 a 78

lâmpada, 79 a 82

pilhas do controle remoto, 49

Suporte técnico, 9, 97

T

Taxa de zoom, 100

Tela em branco, 34, 36, 87 a 89

Tela inicial

criação, 68 a 69

exibição, 69 a 71

logotipo do usuário, *consulte* Logótipo
utilizador

Tela, distância do projetor, 16, 99

Telas portáteis, 14

Temperatura

luz, 85 a 86

requisitos, 101

Temporizador, lâmpada, 81 a 82

Teto

armação, 14, 18

projeção, 18, 64

Toca-discos a laser, conexão, 24

Transporte do projetor, 82

V

Vídeo

configurações do monitor, 65 a 66

fonte, conexão, 24

fonte, seleção, 25, 33 a 34, 44, 59 a 60

formatos admitidos, 7, 102

Videocassete, conexão, 24

Volume, ajuste, 41

