

IN24/IN26

..... InFocus

Guia de referência



Declaração de Conformidade

Fabricante: InFocus Corporation, 27500 SW Parkway Ave. Wilsonville, Oregon 97070 USA

Escritório na Europa: Louis Armstrongweg 110, 1311 RL Almere, The Netherlands
Declaramos, sob nossa inteira responsabilidade, que esse projetor está em conformidade com as diretrizes e normas a seguir:

Diretriz de EMC (Compatibilidade eletromagnética) 89/336/EEC
(Comunidade econômica européia), corrigida pela diretriz 93/68/EEC

EMC: EN 55022
EN 55024
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Diretriz de baixa voltagem 73/23/EEC, corrigida pela diretriz 93/68/EEC

Segurança: IEC 60950-1: 1ª Edição

Março de 2006

Marcas comerciais

Apple, Macintosh e PowerBook são marcas comerciais ou registradas da Apple Computer, Inc. IBM é marca comercial ou registrada da International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint e Windows são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation. Adobe e Acrobat são marcas comerciais ou registradas da Adobe Systems Incorporated. InFocus, In Focus e INFOCUS (estilizada) são marcas registradas ou marcas comerciais da InFocus Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Aviso da FCC (Comissão federal de comunicações)

Observação: Esse equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de classe B, de acordo com a seção 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para proporcionar proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Esse equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferência prejudicial nas comunicações por rádio. Entretanto, não há garantia de que não haverá interferência em algumas instalações. Caso esse equipamento provoque interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, aconselhamos o usuário a tentar corrigir a interferência seguindo uma ou mais das medidas a seguir:

- Reorientar ou reinstalar em outro local a antena de recepção.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada ou circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico experiente em rádio ou TV para obter ajuda.

Canadá

Esse aparelho digital da Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Aprovações pelas agências de normatização

UL, cUL, TUV, GOST

Outras aprovações específicas do país podem ser aplicadas. Consulte a etiqueta de identificação do produto.

Este documento aplica-se a: IN24, IN24+, W240, IN26, IN26+ e W260.

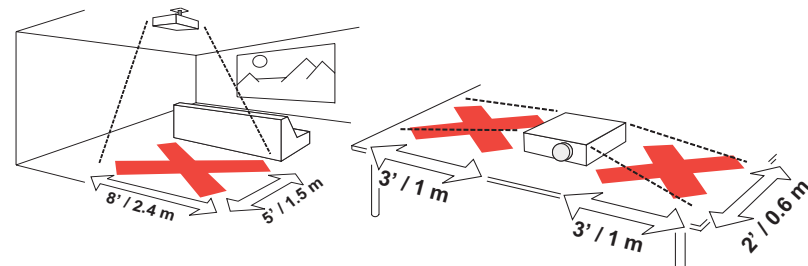
A InFocus se reserva o direito de alterar as ofertas e especificações do produto a qualquer momento sem aviso prévio.

Índice analítico

Introdução	3
Posicionamento do projetor	5
Guia de conectores do projetor e dispositivos	6
Conexão de um computador	9
Conexões necessárias do computador	9
Conexões opcionais de computador	9
Exibição de imagens	10
Ajuste da imagem	11
Conexão de um dispositivo de vídeo	12
Conexões do dispositivo de vídeo	13
Conexão de vídeo composto	13
Conexão de S-vídeo	13
Conexão VESA	13
Conexão do vídeo de componente	13
Desligamento do projetor	14
Solução de problemas de configuração	14
Utilização do controle remoto	22
Utilização do áudio	23
Utilização dos botões do teclado	24
Otimização das imagens do computador	25
Recursos de apresentação	25
Otimização das imagens de vídeo	26
Personalização do projetor	26
Utilização dos menus	27
Menu Figura	28
Menu Avançado	29
Menu Configurações	31
Manutenção	35
Limpeza das lentes	35
Substituição da lâmpada de projeção	35
Utilização da trava de segurança	37

Considerações importantes sobre a segurança da operação

- Coloque o projetor em posição horizontal inferior a 15 graus do eixo.
- Posicione-o em uma área bem ventilada sem qualquer obstrução nas aberturas de entrada e saída de ar. Não coloque o projetor sobre uma toalha de mesa ou outros tecidos macios que possam bloquear a abertura de ventilação.
- Posicione-o a pelo menos 1,2 m de distância de qualquer abertura de ventilação de aquecimento ou refrigeração.
- Utilize apenas suportes de teto aprovados pela InFocus.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o produto. Recomendamos a utilização de um filtro de linha protegido contra oscilações de voltagem.
- Consulte nesse guia os procedimentos apropriados de inicialização e desligamento.
- **Atenção:** a lâmpada Hg contém mercúrio. Descarte de acordo com a legislação ambiental local. Visite www.lamprecycle.org.
- No improvável caso de quebra de uma lâmpada, alguns fragmentos podem ser lançados para fora do projetor através das aberturas de ventilação laterais. Quando o projetor estiver ligado, mantenha as pessoas, os alimentos e as bebidas fora da área de exclusão sob e ao redor do projetor, como indicado pelas áreas com um "X" abaixo.



Siga essas instruções para ajudar a garantir a qualidade da imagem e a vida útil da lâmpada e do projetor. A desobediência a essas instruções pode afetar a garantia. Para obter detalhes completos da garantia, consulte o livreto Garantia.

Introdução

O novo projetor digital é simples de conectar, fácil de utilizar e manter. Ele é um projetor versátil e flexível o suficiente para apresentações profissionais e entretenimento doméstico. O IN24 possui resolução nativa SVGA de 800x600, enquanto o IN26 possui resolução XGA de 1024x768. Esse guia aplica-se aos dois produtos. Eles são compatíveis com uma grande variedade de computadores e dispositivos de vídeo, incluindo:

- computadores compatíveis com IBM, incluindo laptops, com resolução de até 1024x768 para o IN24 e 1400x1050 para o IN26;
- computadores Apple®, Macintosh® e PowerBook® com resolução até 1024x768 para o IN24 e 1400x1050 para o IN26;
- a maior parte dos aparelhos de vídeo e DVD (progressivo e entrelaçado), DVD progressivo, fontes de HDTV, sintonizadores de TV e satélite, câmeras de vídeo, videogames e aparelhos de reprodução de CDs.

Especificações do produto

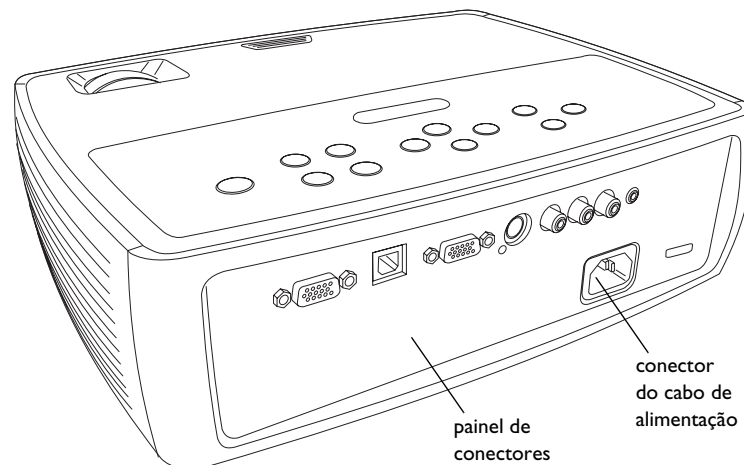
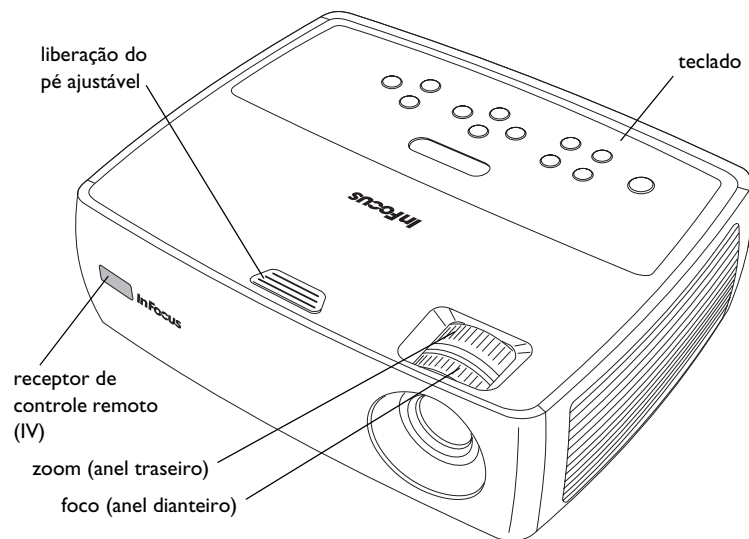
Para ler as últimas especificações sobre o projetor multimídia, visite o nosso site em **www.infocus.com**. As especificações estão sujeitas a mudanças.

Acessórios

Os acessórios padrão que acompanham o projetor estão listados no guia do usuário incluído. Acessórios opcionais podem ser encontrados em nosso site **www.infocus.com** ou nos revendedores autorizados.

Registro on-line

Registre seu projetor em nosso site **www.infocus.com/register** para ativar a garantia e receber atualizações do produto, anúncios e incentivos de registro.



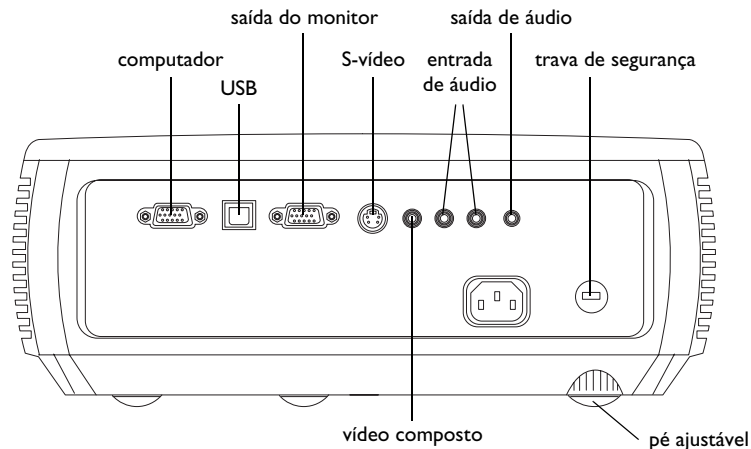
Painel de conectores

O projetor oferece opções de conexão para computador e vídeo, como:

- Computador VESA
- S-vídeo
- Entrada RCA para vídeo e áudio composto

O projetor também oferece os seguintes conectores:

- Saída do monitor, para fornecer uma imagem no computador de mesa, bem como na tela de projeção.
- Saída de áudio, para fornecer som para alto-falantes externos.
- USB, para fornecer controle do mouse (utilizado com um controle remoto opcional apenas).



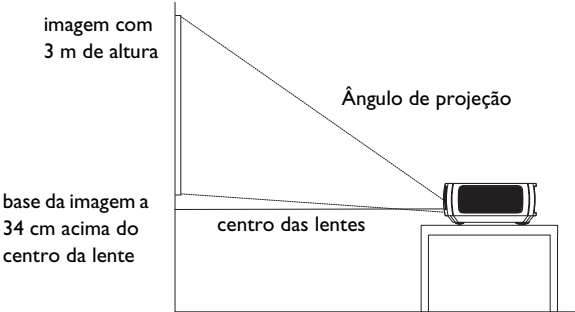
Posicionamento do projetor

Para determinar onde instalar o projetor, considere o tamanho e o formato da tela, a localização das tomadas elétricas e a distância entre o projetor e o restante dos equipamentos. Veja algumas dicas:

- Posicione o projetor sobre uma superfície plana, em ângulo reto em relação à tela. O projetor deve estar, no mínimo, a 1,5 m da tela de projeção.
- Instale o projetor a 3 m da fonte de alimentação e a 1,8 m do dispositivo de vídeo (a menos que você adquira extensões). Para garantir o acesso adequado aos cabos, não coloque o projetor a menos de 1,5 m de uma parede ou de outro objeto.
- Se você instalar o projetor no teto, consulte o guia de instalação que acompanha o Kit de montagem no teto para obter mais informações. Para inverter a imagem, consulte “Teto” na página 31. Recomendamos a utilização do suporte de teto autorizado pela InFocus.
- Instale o projetor a uma distância desejada da tela. A distância entre as lentes do projetor e a tela, o ajuste do zoom e o formato do vídeo determinam o tamanho da imagem projetada.
- A imagem sai do projetor com um determinado ângulo. O deslocamento dessa imagem é de 112%. Isso significa que se você tiver uma imagem com 3 m de altura, a parte inferior da imagem estará 34 cm acima do centro das lentes.

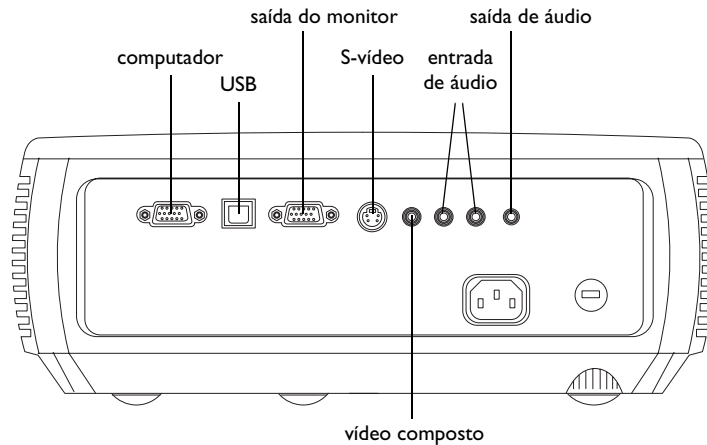
*Tabela 1:
Intervalo de distância em relação à tela
para um determinado tamanho de tela*

Tamanho de tela diagonal (pol./m)	Distância da tela	
	Distância máxima (m)	Distância mínima (m)
60/1,5	2,5	2,4
80/2	3,4	3,2
92/2,3	3,9	3,7
150/3,8	6,4	6,0



Guia de conectores do projetor e dispositivos

A ilustração e a tabela a seguir o ajudarão a localizar os conectores a serem usados e a obter a melhor resolução possível a partir dos dispositivos de entrada, como computadores, aparelhos de videocassete padrão, DVDs (progressivos e entrelaçados), fontes de HDTV (formatos de HDTV 1080i e 720P), sintonizadores de TV e satélite, câmeras de vídeo, videogames (progressivos e entrelaçados) e aparelhos de reprodução de CDs.



Dispositivo de vídeo	Compatibilidade de vídeo	Se o conector de dispositivo for	Conecte ao adaptador ou conector indicado no projetor	Para obter instruções de instalação, consulte	Comentários
TV de transmissão padrão (não HDTV) via: cabo, cabo digital, TV por satélite, DVD ou videocassete.	Padrões NTSC, PAL e SECAM	Vídeo composto ou S-vídeo	os Vídeos 2 ou S-vídeo 1	Conexão de vídeo composto na página 13 Conexão de S-vídeo na página 13	Não para fontes progressivas (como HDTV). Consulte a página 8.
Câmera de vídeo padrão	Padrões NTSC, PAL e SECAM	Vídeo composto ou S-vídeo	os Vídeos 2 ou S-vídeo 1	Conexão de vídeo composto na página 13 Conexão de S-vídeo na página 13	Não para fontes progressivas (como HDTV). Consulte a página 8.
Videogame padrão	Padrões NTSC, PAL e SECAM	Vídeo composto ou S-vídeo	os Vídeos 2 ou S-vídeo 1	Conexão de vídeo composto na página 13 Conexão de S-vídeo na página 13	Não para fontes progressivas (como HDTV). Consulte a página 8.

Dispositivo de vídeo	Compatibilidade de vídeo	Se o conector de dispositivo for	Conecte ao adaptador ou conector indicado no projetor	Para obter instruções de instalação, consulte	Comentários
HDTV (TV de alta definição)	1080i, 720p	VGA	Computer In (Entrada de computador)	Conexão VESA na página 13	Não para componente 480i
		Component vídeo	Computer In via adaptador opcional VESA para componente	Conexão do vídeo de componente na página 13	
DVD progressivo	1080i, 720p	VGA	Computer In (Entrada de computador)	Conexão VESA na página 13	Não para componente 480i
	Componente 480p	Component vídeo	Computer In via adaptador opcional VESA para componente	Conexão do vídeo de componente na página 13	
Videogame progressivo	1080i, 720p	VGA	Computer In (Entrada de computador)	Conexão VESA na página 13	Não para componente 480i
	Componente 480p	Component vídeo	Computer In via adaptador opcional VESA para componente	Conexão do vídeo de componente na página 13	

Conexão de um computador

Conexões necessárias do computador

Conecte uma das extremidades do cabo de computador fornecido ao conector **Computer In** (entrada de computador) no projetor e a outra extremidade ao conector VESA em seu computador. Se estiver utilizando um computador de mesa, você precisará desconectar primeiro o cabo do monitor da porta de vídeo do computador (você poderá conectar esse cabo do monitor ao conector **Monitor Out** (saída do monitor) no projetor; consulte a seguir).

Conecte o cabo de alimentação preto ao conector **Power** na parte posterior do projetor e na tomada elétrica.

OBSERVAÇÃO: Sempre utilize o cabo de alimentação fornecido com o projetor.

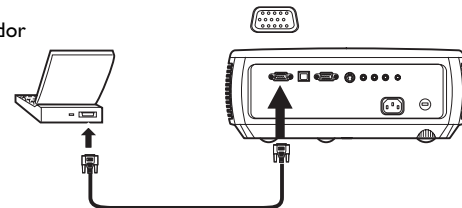
Conexões opcionais de computador

Para que saia som do projetor, conecte o cabo de áudio (cabo opcional, não incluído) ao computador e aos conectores vermelho e/ou branco **Audio In** (entrada de áudio) do projetor. Um adaptador também pode ser necessário.

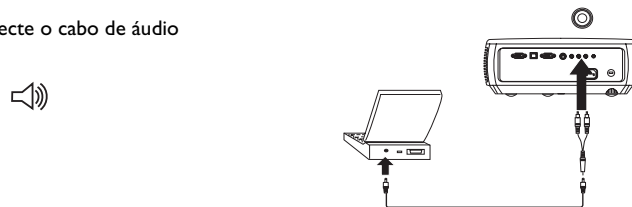
Se você estiver utilizando um computador de mesa e desejar ver a imagem na tela do computador e na tela de projeção, conecte o cabo do monitor do computador ao conector **Monitor Out** no projetor.

Para avançar slides em uma apresentação do PowerPoint utilizando um controle remoto opcional, insira o cabo USB no conector do mouse USB do computador e no conector **USB** no projetor.

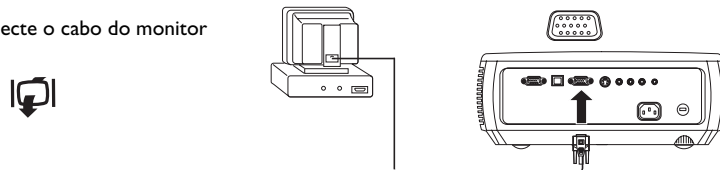
conecte o cabo do computador



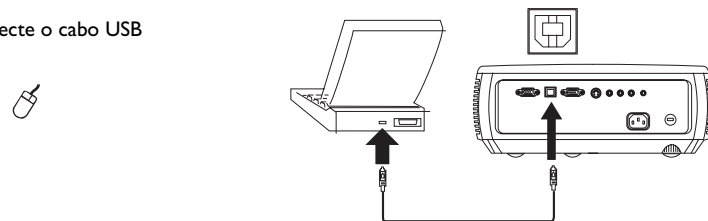
conecte o cabo de áudio



conecte o cabo do monitor



conecte o cabo USB



Exibição de imagens

Pressione o botão **Power**.

O indicador luminoso Power no Painel indicador de status (página 14) pisca em verde e as ventoinhas começam a funcionar. Quando a lâmpada acender, a tela de inicialização será exibida e o indicador luminoso Power ficará verde constante. Pode demorar um minuto para que a imagem atinja o brilho total.

? A tela de inicialização não aparece? Obtenha ajuda na página 14.

Ligue o computador ou dispositivo de vídeo.

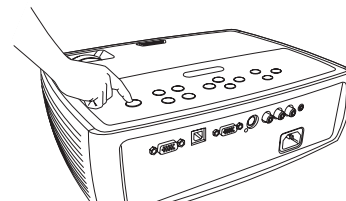
A imagem deve aparecer na tela de projeção. Se não aparecer, pressione o botão **Source** no teclado do projetor ou no controle remoto.

Se estiver utilizando um laptop, verifique se sua porta de vídeo externa está ativa.

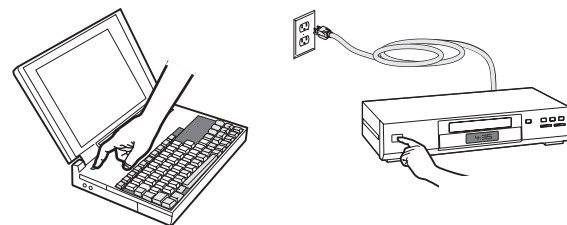
Muitos laptops não ativam a porta de vídeo externa automaticamente quando um projetor está conectado. Geralmente uma combinação de teclas como FN + F8 ou CRT/LCD ativa e desativa a exibição externa. Localize uma tecla de função denominada CRT/LCD ou uma tecla de função com um símbolo de monitor. Pressione FN e a chave de função específica simultaneamente. **Consulte a documentação do laptop para aprender a combinação de teclas.**

? A imagem do laptop não aparece? Tente pressionar o botão **Auto Image** no teclado. Obtenha ajuda na página 15.

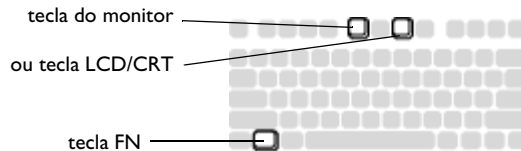
pressione o botão Power



ligue o computador ou dispositivo de vídeo



ative a porta externa do laptop



Ajuste da imagem

Se necessário, ajuste a altura do projetor pressionando o botão de liberação para estender o pé ajustável.

Se necessário, gire o pé de nivelamento localizado na parte traseira do projetor.

Evite tocar na abertura de exaustão de ar quente na lateral do projetor.

Posicione o projetor na distância desejada da tela a um ângulo de 90 graus em relação à tela.

Consulte a página 5 para obter uma tabela que lista os tamanhos de tela e as distâncias.

Ajuste o zoom ou o foco.

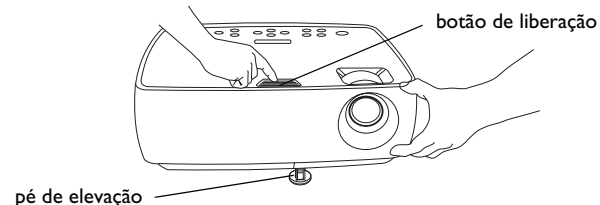
Se a imagem não estiver quadrada, primeiro verifique se o projetor está perpendicular à tela. Se a imagem estiver maior ou menor na borda superior ou inferior da tela, pressione o botão **Keystone** superior para reduzir a parte superior da imagem e pressione o botão **Keystone** inferior para reduzir a parte inferior.

Se o lado esquerdo ou direito da tela estiver maior ou menor que o outro lado, você poderá girar o projetor alguns graus para a esquerda ou direita para enquadrar a imagem.

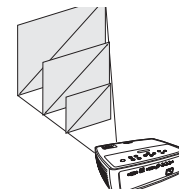
Ajuste o Contraste ou Brilho no menu Imagem. Consulte a página 28 para obter ajuda com os ajustes do menu.

Com relação ao Aspecto da Tela, lembre-se de que os aparelhos de DVD devem ser configurados para 16:9, para que sejam exibidas imagens da melhor qualidade. Para obter mais informações sobre o Aspecto da tela, consulte a página 12.

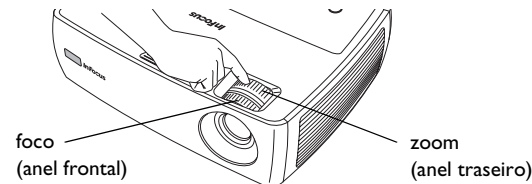
ajuste a altura



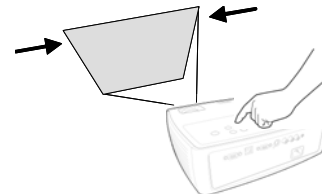
ajuste a distância



ajuste o zoom ou o foco



ajuste a keystone



Menu Ajuste de imagem



Conexão de um dispositivo de vídeo

Você pode conectar ao projetor os seguintes dispositivos de vídeo: videocassetes, aparelhos de DVD, câmeras de vídeo, câmeras digitais, videogames, receptores HDTV e sintonizadores de TV. Há também uma entrada de áudio através dos conectores A/V vermelho e branco. Você pode conectar o áudio diretamente ao projetor para obter som do alto-falante interno ou pode ignorar o sistema de áudio do projetor e conectar o áudio diretamente da fonte a um sistema estéreo ou de home theater.

Você pode conectar o projetor à maioria dos dispositivos que têm saída de vídeo. Você não pode conectar diretamente o cabo coaxial que entra na sua casa, fornecido por uma empresa de cabo ou de satélite; o sinal deve passar primeiro por um sintonizador. Exemplos de sintonizadores são decodificadores de cabo digital e TV por satélite, videocassetes e gravadores digitais de vídeo. Basicamente, qualquer dispositivo que possa mudar de canal é considerado um sintonizador.

Antes de conectar o projetor, você deve decidir qual aspecto da tela deseja utilizar. A configuração Aspecto da tela do projetor é acessada no Picture Menu (Menu Imagem) do projetor. Consulte a página 28 para obter mais informações.

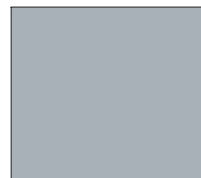
O que é Aspecto da tela?

Aspecto da tela é a relação entre a largura e a altura da imagem. As telas de TV são geralmente 4:3, que é o padrão do projetor. A HDTV e a maioria dos DVDs são 16:9. Se você estiver projetando em uma tela, o tamanho/formato dessa pode determinar qual aspecto utilizar. Se você estiver projetando em uma parede, não há restrição para tamanho de tela. O que será projetado também ajuda a escolher entre 4:3 e 16:9. A maioria dos programas de TV utiliza o aspecto 4:3, enquanto filmes utilizam 16:9.

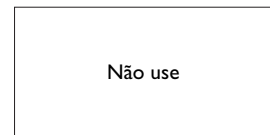
Se você tiver uma tela 16:9, selecione um aspecto de tela de 16:9 para filmes anamórficos ou HDTV e selecione Nativo para conteúdo de tela 4:3. Se você tiver uma tela de 4:3, utilize a opção 16:9 para filmes anamórficos ou HDTV. Você também pode utilizar 4:3 (para que a imagem preencha toda a tela) ou Nativo (para mapeamento direto de pixel) para conteúdo de tela 4:3.

Lembre-se de que as imagens dos filmes anamórficos são exibidas corretamente apenas se o DVD estiver configurado para uma TV de 16:9.

tela 4:3



tela 16:9



modo
4:3



modo
16:9



Modo
Nativo
(somente
NTSC)

Conexões do dispositivo de vídeo

Nenhum cabo de vídeo é fornecido com o projetor. Você pode encomendar cabos da InFocus ou providenciar os próprios cabos.

Conexão de vídeo composto

Ligue o conector amarelo do cabo de áudio/vídeo (A/V) ao conector de saída de vídeo do dispositivo de vídeo. Ligue o outro conector amarelo no conector **Vídeo 2** amarelo do projetor.

Ligue um conector branco no conector esquerdo da saída de áudio e um conector vermelho no conector direito da saída de áudio do dispositivo de vídeo. Ligue a outra extremidade do conector branco no conector branco de **Áudio In** (entrada de áudio) e o conector vermelho no conector vermelho de **Áudio In** do projetor.

Lembre-se de que a saída de vídeo de conexões compostas não tem a alta qualidade do S-vídeo.

Conexão de S-vídeo

Se o dispositivo de vídeo utilizar um conector redondo S-vídeo com quatro pinos, conecte um cabo S-vídeo ao conector S-vídeo do dispositivo de vídeo e ao conector **S-vídeo 1** do projetor. Utilize os conectores vermelho e branco de áudio do cabo de A/V conforme descrito acima (os conectores amarelos do cabo de A/V não são utilizados).

Lembre-se de que o S-vídeo oferece melhor qualidade de saída de vídeo que o composto.

Conexão VESA

Se o dispositivo de vídeo tiver uma saída VGA de 15 pinos, conecte uma extremidade do cabo de computador que acompanha o projetor no conector VGA da fonte de vídeo. Esse conector pode estar identificado como “To Monitor” na fonte de vídeo. Conecte o cabo do computador no conector **Computer In** (entrada de computador) do projetor.

Conexão do vídeo de componente

Se o dispositivo de vídeo HD tiver conectores de componentes, pode ser utilizado um adaptador opcional Componente para VESA. Conecte o cabo do componente no dispositivo de vídeo. Conecte a outra extremidade do cabo de componente no adaptador e conecte o adaptador no conector **Computer In**. O componente proporciona a mais alta qualidade de saída de vídeo.

Desligamento do projetor

O projetor exibe automaticamente uma tela preta se nenhuma fonte ativa for detectada por 30 minutos. Essa tela preta ajuda a preservar a vida útil do projetor. A imagem retorna quando uma fonte ativa é detectada ou um botão do controle remoto ou do teclado é pressionado.

Protetor de tela

Você pode fazer com que a tela preta apareça após um tempo predefinido de minutos, ativando o recurso Protetor de tela no menu **Configurações >**

Sistema. Consulte a página 31.

Economia de energia

O projetor também possui um recurso de Economia de energia que desliga automaticamente a lâmpada se nenhuma fonte ativa for detectada e se não houver nenhuma interação do usuário com o projetor por 20 minutos. Por padrão, esse recurso está desativado. Consulte a página 31.

Desligamento do projetor

Para desligar o projetor, pressione o botão **Power** no controle remoto ou no teclado duas vezes (a segunda vez confirma a solicitação de desligamento). A lâmpada se apaga e o indicador luminoso Power no Painel indicador de status pisca em verde por um (1) minuto, enquanto as ventoinhas continuam funcionando para esfriar a lâmpada. Enquanto o indicador luminoso estiver piscando em verde, o projetor não aceitará nenhuma entrada pelo teclado ou pelo controle remoto. Quando a lâmpada esfria, o indicador luminoso Power fica verde constante.

Solução de problemas de configuração

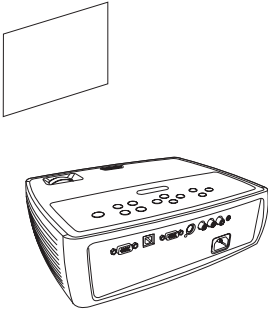
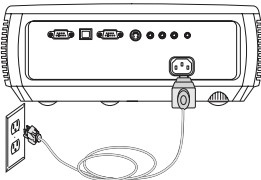
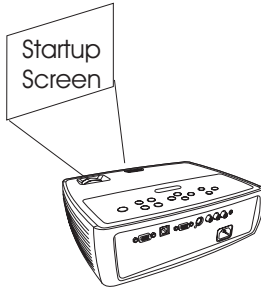
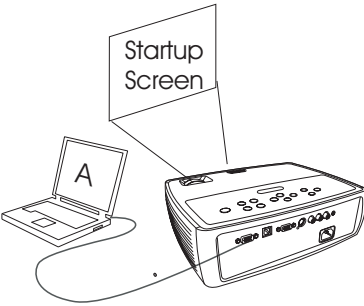
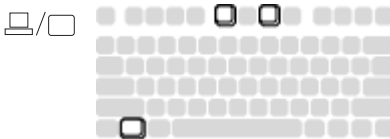
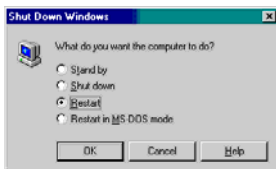
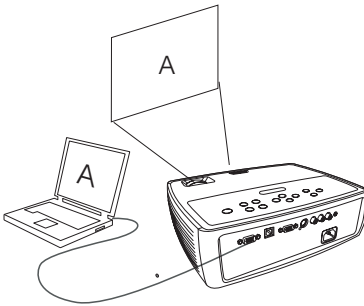
Se a imagem aparecer corretamente na tela, passe para a próxima seção. Se ela não aparecer, solucione o problema de configuração.

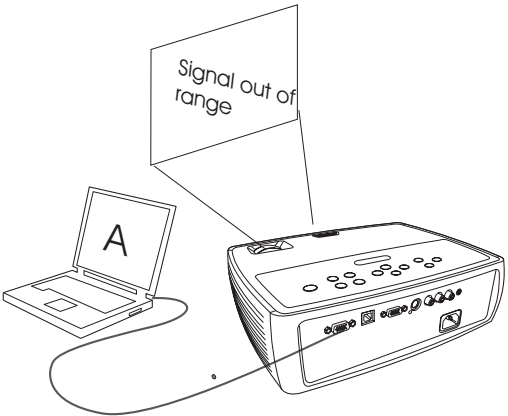
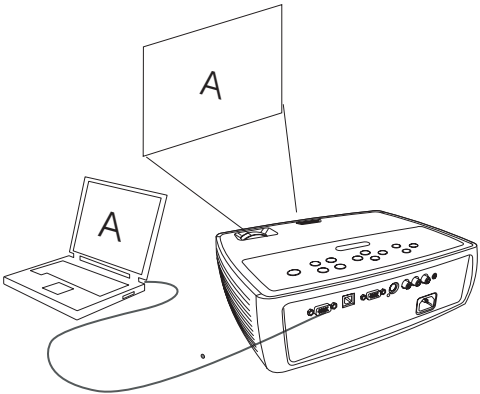
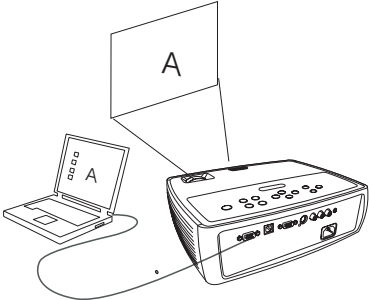
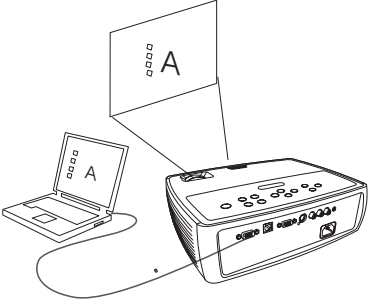
O Painel indicador de status na parte superior do projetor indica o estado do projetor e pode ajudá-lo a solucionar o problema.

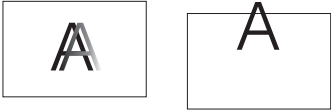
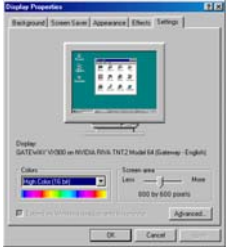
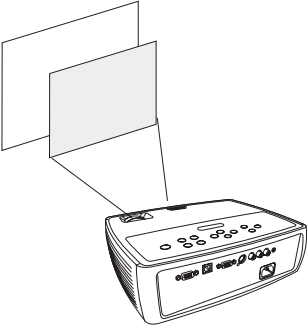
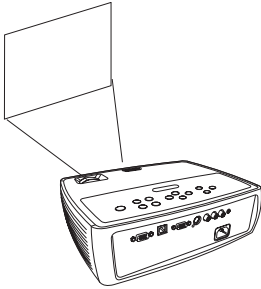


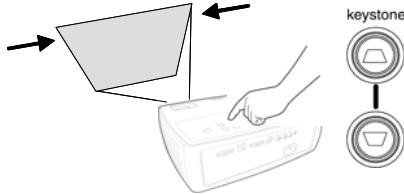
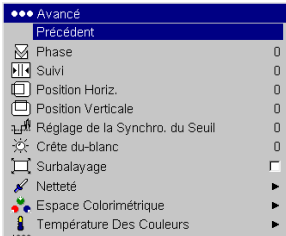
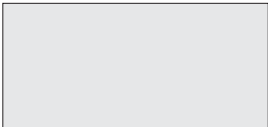
Tabela 2: Comportamento e significado do indicador luminoso de status

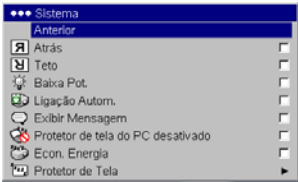
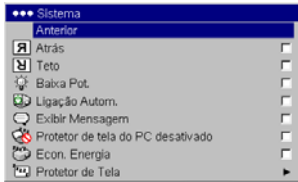
Ícones do Painel indicador de status	Significado
Power, verde constante 	O botão power foi pressionado e o software foi inicializado ou o projetor foi desligado.
Power, verde piscando 	O botão power foi pressionado e o software está inicializando ou o projetor está sendo desligado e as ventoinhas estão funcionando para esfriar a lâmpada.
Termômetro 	O projetor está muito quente. Ocorreu falha em uma ventoinha. Verifique se as aberturas para ventilação não estão bloqueadas (consulte a página 20). Desligue o projetor e aguarde um minuto, depois ligue-o novamente. Entre em contato com o Suporte técnico se o problema persistir.
Lâmpada 	Desligue o projetor e aguarde um minuto; depois ligue-o novamente. Se a lâmpada acender novamente, substitua-a e reinicie o cronômetro da lâmpada.
Chave de fenda/Serviço 	Desligue o projetor e aguarde um minuto; depois ligue-o novamente. Se a lâmpada de serviço acender novamente, é necessário manutenção. Visite o site www.infocus.com/service para entrar em contato com o setor Service (Serviço).

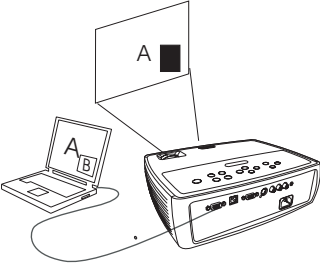
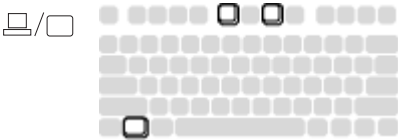
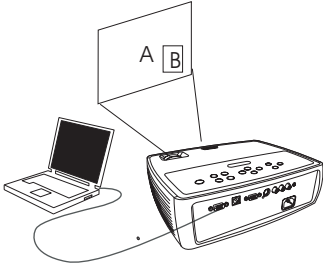
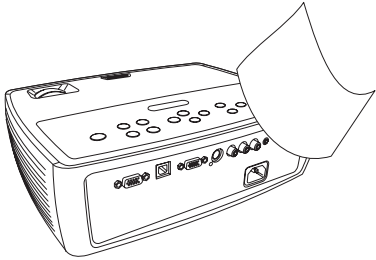
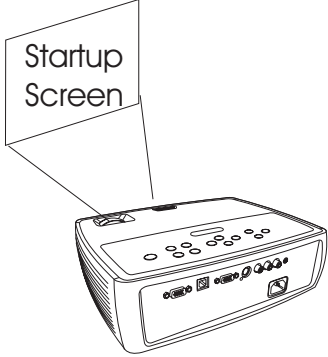
Problema	Solução	Resultado
a tela de inicialização não aparece 	conecte o cabo de alimentação no projetor, pressione o botão power 	imagem correta 
somente a tela de inicialização aparece 	pressione o botão Source  ative a porta externa do laptop  reinicie o laptop 	imagem do computador projetada 

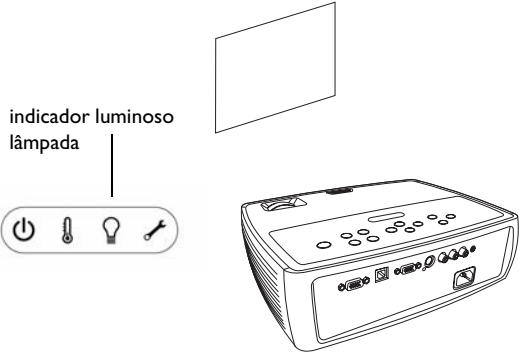
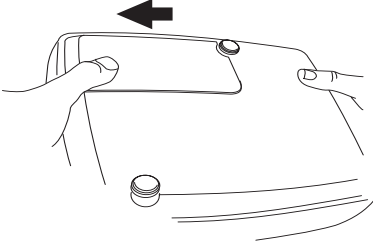
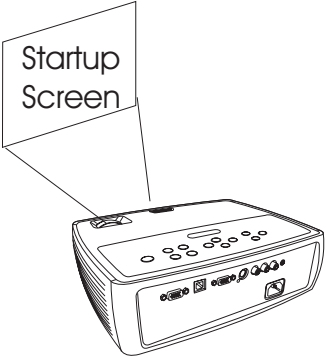
Problema	Solução	Resultado
a imagem do computador não aparece, apenas os dizeres “Sinal fora do intervalo” 	pressione o botão Auto Image no teclado, ajuste a taxa de atualização do computador no Pannel de controle > Vídeo > Configurações > Avançadas > Adaptador (a localização varia de acordo com o sistema operacional) também pode ser necessário definir uma resolução diferente em seu computador, conforme mostrado no seguinte problema, “imagem fora de foco ou cortada” 	imagem do computador projetada 
só aparece a imagem de fundo do meu laptop, não os ícones da área de trabalho 	desative “Estender minha área de trabalho do Windows” no Pannel de controle > Vídeo > Configurações > Vídeo 2 (a localização varia de acordo com o sistema operacional) <u>desmarque essa opção e clique em Aplicar</u> 	imagem de fundo e área de trabalho projetadas 

Problema	Solução	Resultado
imagem fora de foco ou cortada 	configure a resolução de vídeo do computador na resolução nativa do projetor (Iniciar > Configurações > Paine de controle > Vídeo > guia Configurações), selecione 800x600 para IN24, 1024x768 para IN26 para laptop, desative o monitor do laptop ou ative o modo de dois vídeos 	imagem nítida e sem cortes 
imagem não centralizada na tela 	mova o projetor, ajuste o zoom e a altura  ajuste a posição horizontal ou vertical no menu Figura > Avançado	imagem correta 

Problema	Solução	Resultado
a imagem não está quadrada 	ajuste a distorção trapezoidal no teclado 	imagem quadrada 
imagem não nítida 	ajuste a Nitidez no menu Figura > Avançado 	imagem correta 
a imagem não cabe na tela 4:3 ou 16:9 	altere o Aspecto da tela para 4:3 ou 16:9 no menu Imagem > Aspecto da tela 	imagem correta 

Problema	Solução	Resultado
imagem virada para baixo 	desative a definição Teto no menu Configurações > Sistema 	imagem correta 
imagem invertida da esquerda para direita 	desative a definição Retroprojeção no menu Configurações > Sistema 	imagem correta 
as cores projetadas não correspondem à fonte 	ajuste cor, matiz, temperatura da cor, brilho, contraste e espaço de cores nos menus 	imagem correta 

Problema	Solução	Resultado
o vídeo embutido na minha apresentação de PowerPoint não reproduz na tela 	desative a exibição de LCD interna do laptop 	vídeo embutido reproduz corretamente 
a lâmpada não apaga, o indicador luminoso Temperatura está aceso 	verifique se as aberturas para ventilação não estão bloqueadas, desligue o projetor e deixe-o esfriar por um minuto 	a lâmpada acende 

Problema	Solução	Resultado
a mensagem “Trocar lâmpada” aparece na inicialização, a lâmpada não apaga, o indicador luminoso lâmpada está aceso 	a lâmpada deve ser substituída (consulte a página 35)  troque a lâmpada	a lâmpada acende 

Ainda precisa de ajuda?

Se precisar de assistência, visite nosso site **www.infocus.com/service** ou entre em contato conosco. Consulte nossa seção HOW TO (Como) para obter informações adicionais sobre como utilizar este projetor para aplicativos de jogos ou de home theater. Consulte o guia do usuário para obter informações de suporte.

Esse produto está coberto por uma garantia limitada. Um plano de garantia estendida pode ser adquirido com o revendedor. Ao enviar o projetor para reparos, recomendamos que o envie na embalagem original ou que a embalagem seja feita por uma empresa especializada. Faça um seguro no valor total da remessa.

Utilização do controle remoto

O controle remoto utiliza duas (2) baterias AA fornecidas. Elas são facilmente instaladas, basta deslizar a tampa para fora da parte traseira do controle remoto, alinhar as extremidades + e – , encaixar as pilhas no lugar e recolocar a tampa.

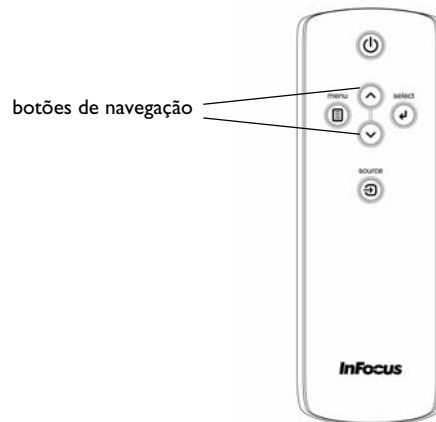
Cuidado: Ao substituir as baterias, esteja ciente de que a utilização de pilhas diferentes das fornecidas com o projetor pode ocasionar sérios danos ao controle remoto. Ao descartar as pilhas, siga as normas ambientais aplicáveis.

Para operar, aponte o controle remoto para a parte frontal do projetor (não para o computador). A distância ideal de operação é de aproximadamente 4,5 m.

Pressione o botão **Power** do controle remoto para ligar e desligar o projetor (consulte a página 14 para obter informações sobre o desligamento).

Pressione o botão **Menu** do controle remoto para abrir o sistema de menus do projetor. Utilize os botões de seta para navegar e o botão **Select** para selecionar os recursos e ajustar os valores nos menus. Consulte a página 27 para obter mais informações sobre os menus.

O controle remoto também tem um botão **Source** para alternar entre as fontes.



Solução de problemas do controle remoto

- Verifique se as pilhas estão instaladas da forma correta e se não estão descarregadas.
- Verifique se você está apontando o controle remoto para o projetor ou para a tela, não para o computador, e se o controle remoto está dentro do intervalo de 4,5 m. Para obter melhores resultados, aponte o controle remoto para o projetor.

Utilização do áudio

Utilização do alto-falante do projetor

Para utilizar o alto-falante do projetor, conecte a fonte aos conectores **Audio In (L e/ou R)** nos conectores compostos do projetor.

Para ajustar o volume, pressione os botões de **Volume** do teclado.

Solução de problemas de áudio

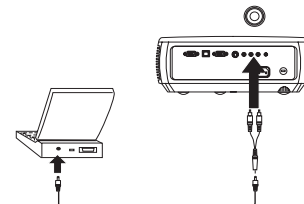
Caso não ouça nenhum som, verifique o seguinte:

- Verifique se o cabo de áudio está conectado.
- Verifique se o volume está alto o suficiente. Pressione o botão **Volume** do teclado ou do controle remoto.
- Verifique se a fonte correta está ativa.
- Verifique se o projetor está conectado a um conector de “saída de áudio” da fonte, oposto a um conector de “entrada de linha” ou “microfone”.
- Ajuste a fonte de áudio.
- Se estiver reproduzindo um vídeo, verifique se a reprodução não foi pausada.

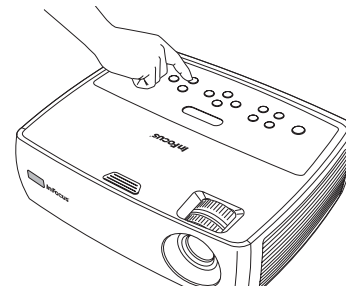
Conexão de alto-falantes externos

O projetor pode ser conectado a alto-falantes amplificados externos, conectando um cabo de áudio estéreo de 3,5 mm do conector **Audio Out** (saída de áudio) no projetor até os alto-falantes amplificados. Como alternativa, você pode ignorar o sistema de áudio do projetor e conectar o áudio diretamente da fonte a um sistema estéreo ou de home theater.

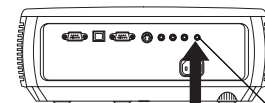
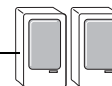
conecte o cabo de áudio



ajuste o volume



alto-falantes externos
com fonte de
alimentação própria



saída
de áudio

cabo do alto-falante



Utilização dos botões do teclado

A maioria dos botões está descrita com detalhes em outras seções, mas uma visão geral de suas funções é apresentada a seguir.

Power — liga e desliga o projetor (página 10).

Auto Image — redefine o projetor para a fonte.

Presets — navega por todas as configurações predefinidas disponíveis (página 29).

Keystone — ajusta o quadro da imagem (página 11).

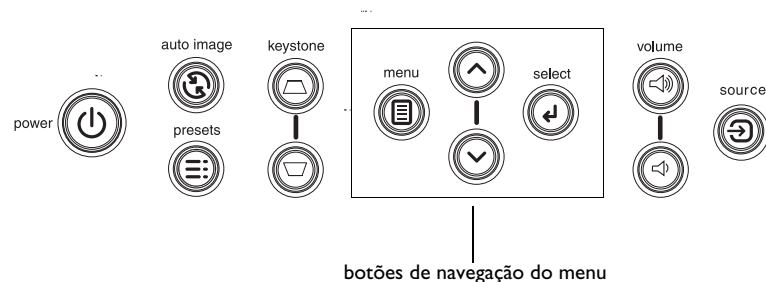
Menu — abre os menus na tela (página 27).

Select — confirma as opções feitas nos menus (página 27).

Setas para cima e para baixo — levam até as definições do menu e as ajustam (página 27).

Volume — ajusta o som (página 23).

Source — altera a fonte ativa.



Otimização das imagens do computador

Depois que o computador estiver corretamente conectado e a imagem do computador aparecer na tela, será possível otimizar a imagem utilizando os menus na tela. Para obter informações gerais sobre o uso dos menus, consulte a página 27.

- Ajuste Distorção trapezoidal, Contraste ou Brilho no menu Imagem (página 28).
- Altere o Aspecto da tela. Escolha a opção que melhor se ajusta à fonte de entrada (página 28).
- Ajuste a Temperatura da cor no menu Avançado (página 30).
- Ajuste a Fase, Rastreamento ou posição Horizontal ou Vertical no menu Avançado (página 29).
- Depois de ter otimizado a imagem para uma fonte específica, você pode salvar as configurações utilizando predefinições. Isso permite recuperar de forma rápida essas configurações posteriormente (página 29).

Recursos de apresentação

Vários recursos são fornecidos para facilitar as apresentações. As informações a seguir são uma visão geral e os detalhes encontram-se na seção de menus.

- A tecla Custom (Personalizada), disponível em vários controles remotos opcionais apenas, permite atribuir vários recursos ao botão. O efeito padrão é Origem da informação, que exibe informações sobre o projetor e a fonte atual. Consulte a página 32 para obter detalhes.
- A opção Logotipo inic. permite alterar a tela de inicialização padrão para uma tela em branco ou padrão (página 32).
- Duas opções de menu, Econ. energia e Protetor tela, são fornecidas para desligar automaticamente o projetor após vários minutos de inatividade ou para exibir uma tela preta. Isso ajuda a preservar a vida útil da lâmpada (página 31).

Otimização das imagens de vídeo

Depois que o dispositivo de vídeo for conectado corretamente e a imagem aparecer na tela, você poderá otimizar a imagem utilizando os menus na tela. Para obter informações gerais sobre o uso dos menus, consulte a página 27.

- Ajuste Distorção trapezoidal, Contraste, Brilho, Cor ou Matiz no menu Imagem (página 28).
- Altere o Aspecto da tela. Escolha a opção que melhor se ajusta à fonte de entrada (página 28).
- Selecione uma definição de Nitidez (página 30).
- Utilize o Controle de cor para ajustar o ganho de cor (página 30).
- Ajuste a Temperatura da cor. Selecione um valor de calor relacionado (página 30).
- Ative Fora dos limites para remover chuviscos ao redor da imagem.

Personalização do projetor

Você pode personalizar o projetor para sua configuração e necessidades específicas. Consulte da página 31 até a página 33 para obter detalhes sobre esses recursos.

- Para retroprojeção, ative o modo Retroprojeção no menu **Configurações > Sistema**.
- Para projeção em suporte de teto, ative o modo Teto no menu **Configurações > Sistema**.
- Especifique qual fonte o projetor verifica primeiro para o vídeo ativo durante a inicialização.
- Especifique a função da tecla Custom (Personalizada) no controle remoto opcional.
- Ative e desative as mensagens de exibição do projetor.
- Ative os recursos de economia de energia.
- Especifique as cores para a tela branca e os logotipos de inicialização.
- Especifique o idioma exibido nos menus.
- Salve as configurações para a fonte ativa como configurações predefinidas.

Utilização dos menus

Para abrir os menus, pressione o botão **Menu** do teclado ou do controle remoto. Os menus se fecham automaticamente após 60 segundos se nenhum botão for pressionado. O menu Principal aparece. Utilize os botões de seta para cima e para baixo com o intuito de destacar o submenu desejado. Em seguida, pressione o botão **Select** (selecionar).

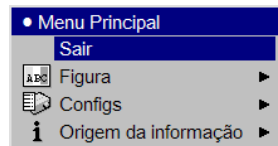
Para alterar uma configuração de menu, destaque-a, pressione **Select**, depois utilize os botões de seta para cima e para baixo para ajustar o valor, selecione uma opção utilizando os botões de opção ou ative ou desative o recurso utilizando as caixas de seleção. Pressione **Select** para confirmar as alterações. Utilize as setas para navegar para outra definição. Quando os ajustes forem concluídos, navegue para Anterior e pressione **Select** para acessar o menu anterior; selecione Sair ou pressione o botão **Menu** a qualquer momento para fechar os menus.

Pontos são exibidos antes do nome do menu. O número de pontos indica o nível do menu, variando de um (o Menu principal) a quatro (os submenus).

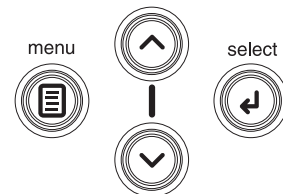
Os menus são agrupados por uso:

- O menu Imagem fornece ajustes de imagem.
- O menu Configs fornece ajustes de tipos de configuração que não são alterados com frequência.
- O menu Info da fonte fornece uma exibição somente para leitura das informações sobre o projetor e a fonte.

Certos itens de menu podem não estar visíveis ou podem estar acinzentados, dependendo do tipo de fonte que está conectada. Por exemplo, a Nitidez fica disponível somente para fontes de vídeo e não estará visível quando uma fonte de computador estiver ativa. As opções de menu ficam acinzentadas somente quando a fonte é selecionada, mas não há sinal disponível. Por exemplo, se o projetor estiver configurado para uma fonte de vídeo, mas a fonte, por exemplo, um aparelho de DVD, estiver desligada, as opções do menu de vídeo ficarão acinzentadas.



Menu Principal



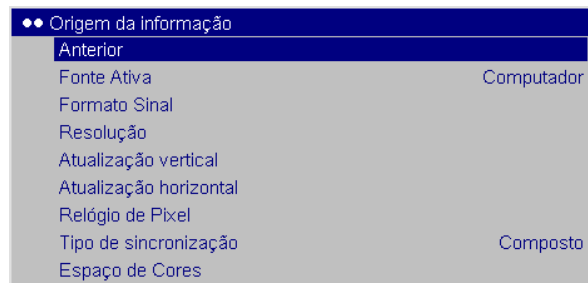
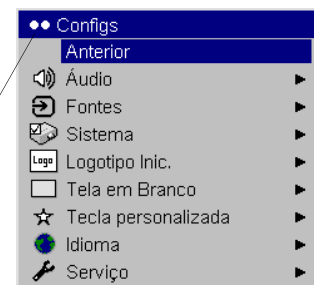
botão de navegação do teclado



Menu Figura

Menu Configurações

pontos



Origem da informação

Menu Figura

Para ajustar as seguintes configurações, destaque a definição, pressione **Select** (selecionar), utilize as setas para cima e para baixo para ajustar os valores e pressione **Select** para confirmar as alterações.

Keystone: ajusta a imagem verticalmente e a torna mais quadrada. Você também pode ajustar a distorção trapezoidal usando o teclado.

Contraste: controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem e altera a quantidade de preto e branco na mesma.

Brilho: altera a intensidade da imagem.

Cor: ajusta a imagem de vídeo em preto e branco para cores totalmente saturadas. A configuração da cor aplica-se somente a fontes de vídeo.

Matiz: ajusta o equilíbrio das cores verde e vermelho nas imagens de vídeo NTSC. A configuração do matiz aplica-se somente a fontes de vídeo.

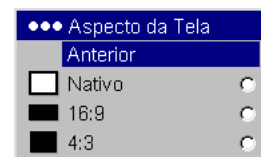
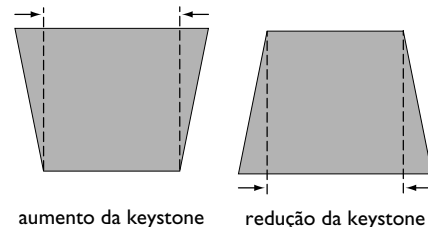
Aspecto da tela: Aspecto da tela é a relação entre a largura e a altura da imagem. As telas de TV geralmente são 4:3. A HDTV e a maioria dos DVDs são 16:9. O padrão é 4:3.

Selecione Nativo para ver a entrada não modificada sem redimensionamento feita pelo projetor. Selecione 16:9 para assistir a telas de DVD grandes e aprimoradas.

Para obter mais informações sobre o Aspecto da tela, consulte a página 12.



Menu Figura



Aspecto da tela

Presets: As predefinições fornecidas otimizam o projetor para exibir apresentações do computador, imagens de filme e imagens de vídeo. A entrada de filme é o material capturado originalmente em uma filmadora, como em um filme de cinema; entrada de vídeo é o material capturado originalmente em um videocassete, como um programa de TV ou evento esportivo.

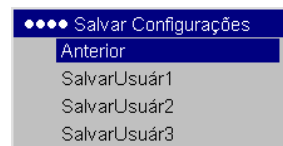
Também existem predefinições que podem ser definidas pelo usuário. Para definir uma predefinição para a fonte atual, ajuste a imagem, selecione Salvar configurações no menu Presets (Predefs.) e selecione SalvarUsuár1 (ou 2 ou 3). Você pode recuperar essas configurações no futuro selecionando a predefinição do Usuário 1. Se você selecionar User Presets (Predefinições do usuário) e, em seguida, ajustar a imagem, a opção Predefinições desativadas será automaticamente selecionada no menu Presets para indicar as alterações que foram feitas.

Para restaurar as configurações padrão de fábrica, escolha Ajustes de fábrica no menu **Configurações > Serviço** (página 33).



Presets

Salvar Configurações
do Usuário



Menu Avançado

As quatro (4) opções a seguir destinam-se às fontes do computador e progressivas.

Fase: ajusta a fase horizontal de uma fonte do computador.

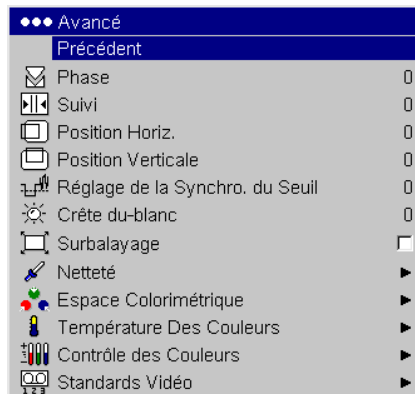
Tracking: ajusta a varredura vertical de uma fonte do computador.

Posição horizontal/vertical: ajusta a posição de uma fonte do computador.

Ajustar limite de sincronização: (somente para sinais progressivos) Se um dispositivo de hardware, como um aparelho de DVD, não estiver sincronizado adequadamente com o projetor, selecione essa opção para sincronizá-lo quando estiver conectado ao projetor.

Máximo branco: (somente para fontes de vídeo) otimiza o brilho do branco próximo a 100%.

Fora dos limites: remove ruído ao redor da imagem de vídeo.



Menu Avançado

Nitidez: (somente para fontes de vídeo) altera a claridade das bordas de uma imagem de vídeo. Selecione uma definição de nitidez.



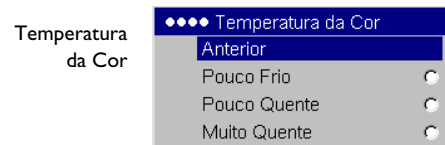
Nitidez

Espaço de Cores: Essa opção se aplica ao computador e às fontes de componente de vídeo. Ela permite que você selecione um espaço de cores que tenha sido ajustado especificamente para o sinal de entrada. Quando a opção Auto estiver selecionada, o projetor determinará automaticamente o padrão. Para escolher uma definição diferente, desligue a opção Auto e escolha RGB para as fontes do computador e escolha REC709 ou REC601 para as fontes de vídeo de componente.



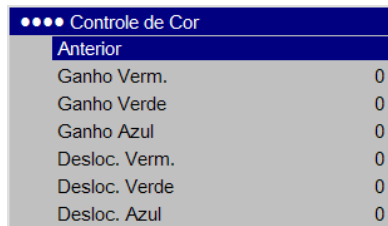
Espaço de Cores

Temperatura da Cor: altera a intensidade das cores. Selecione um valor de calor relacionado.



Temperatura da Cor

Controle de Cor: permite ajustar individualmente o ganho (calor relativo da cor) e o deslocamento (a quantidade de preto na cor) das cores vermelha, verde e azul. Observe que os ajustes de deslocamento estão disponíveis apenas para fontes de computador.



Controle de Cor

Padrão de Vídeo: quando estiver definido como Auto, o projetor tentará definir o padrão de vídeo automaticamente com base no sinal de entrada recebido. (As opções padrão de vídeo podem variar dependendo do país onde você estiver.) Se o projetor não for capaz de detectar o padrão correto, as cores poderão não ter a aparência correta e a imagem poderá parecer "deteriorada". Se isso acontecer, selecione manualmente um padrão de vídeo, escolhendo NTSC, PAL ou SECAM no menu Padrão de vídeo.



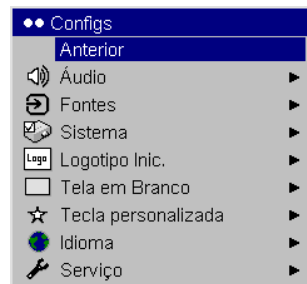
Padrão de Vídeo

Menu Configurações

Áudio: permite ajustar o volume do alto-falante interno e emitir um sinal sonoro ao inicializar o projetor. Os ajustes de volume também podem ser feitos por meio do teclado do projetor.

Fontes: Fonte de Energia determina qual fonte o projetor verifica primeiro para o vídeo ativo durante a inicialização. Quando o recurso **Fonte Autom.** está ativo, o projetor automaticamente encontra a fonte ativa, verificando a Fonte de energia selecionada primeiro. As opções de fonte são Computador para um computador, DVD progressivo, ou fonte HDTV, S-vídeo e Composto para fontes de vídeo. Quando esse recurso estiver desativado, o projetor define como padrão a fonte selecionada em Fonte de alimentação. Para exibir outra fonte, é preciso selecionar uma manualmente, pressionando o botão **Source** no controle remoto ou teclado.

Sistema > Retroprojeção: inverte a imagem para que você possa projetar por trás de uma tela translúcida. **Teto:** inverte a imagem para baixo para projeção montada em teto. **Baixa Pot.:** ativa e desativa. Ative essa opção para reduzir a saída de luz da lâmpada. Isso também reduz a velocidade do ventilador, silenciando o projetor. **Ligação autom.:** Quando Ligação autom. estiver marcada, o projetor é automaticamente inicializado depois que é ligado. Isso permite o controle de projetores montados no teto com um interruptor de parede. **Exibir Mensagem:** exibe as mensagens de status (como "Procurando") no canto inferior esquerdo da tela. **Protetor de tela do PC desativado:** evita que o computador entre no modo Protetor de Tela. O projetor deve ser conectado ao PC por meio de um cabo USB para que esse recurso funcione. **Econ. Energia:** apaga automaticamente a lâmpada após 20 minutos sem que sejam detectados sinais. Após 10 minutos adicionais sem sinais, o projetor é desligado. Se um sinal ativo for recebido antes que o projetor seja desligado, a imagem será exibida. Após mais 10 minutos sem qualquer sinal, o projetor se desliga e o interruptor pode ser desligado. Se um sinal ativo for recebido antes que o projetor seja desligado, a imagem será exibida. Quando a opção Econ. energia estiver ativada, o protetor de tela será desativado. **Protetor de Tela** preenche a tela automaticamente com uma coloração preta depois de um número predefinido de minutos sem que sinais sejam detectados. A imagem retorna quando uma fonte ativa é detectada ou um botão do controle remoto ou do teclado é pressionado.

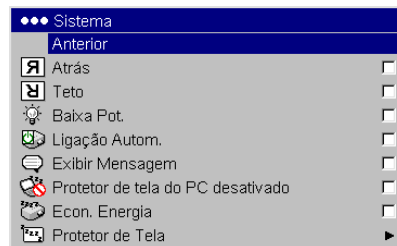
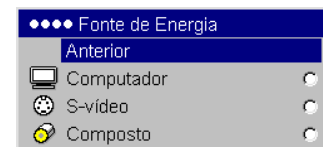


Menu Configurações



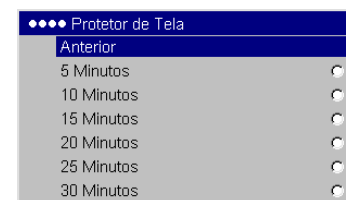
Fontes

Fonte de Energia



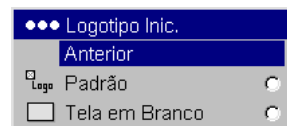
Menu Sistema

Protetor de Tela

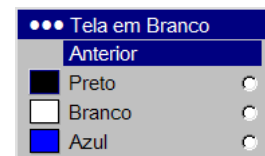


Logotipo inic.: permite que você exiba uma tela em branco, em vez da tela padrão no momento da inicialização e quando nenhuma fonte for detectada.

Tela em branco: determina a cor a ser exibida quando o botão Blank é pressionado no controle remoto.



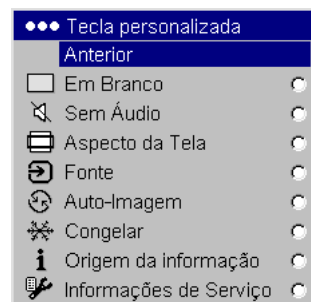
Logotipo de Inicialização



Tela em Branco

Tecla Personalizada (para uso somente com controle remoto opcional): permite atribuir uma função diferente ao botão Custom em um controle remoto opcional, a fim de facilitar a utilização rápida e fácil desse efeito. Realce um efeito e pressione **Select** (selecionar) para escolher uma opção diferente.

- **Em Branco:** exibe uma tela vazia.
- **Sem Áudio:** desativa todo o som.
- **Aspecto da Tela:** alterna entre 4:3, 16:9 e Nativo (consulte a página 12 e a página 28).
- **Fonte:** alterna entre as fontes disponíveis.
- **Auto-Imagem:** redefine o projetor para a fonte (página 24).
- **Congelar:** pausa a imagem projetada.
- **Origem da informação:** o efeito padrão. Abre uma janela com informações sobre o projetor e a fonte.
- **Informações de Serviço:** abre uma janela com informações sobre o projetor e a fonte.



Tecla Personalizada

Idioma: permite selecionar um idioma para a exibição na tela.



Menu Idioma

Serviço: para utilizar esses recursos, realce-os e pressione **Select** (selecionar).

Ajustes de Fábrica restaura todas as configurações aos seus valores padrão. **Reiniciar horas-lâmpada** zera o contador de horas de uso da lâmpada no menu Informações de serviço. Faça isso somente após trocar a lâmpada.

Funcionalidade do **PIN**: consulte a próxima seção. **Padrão de Teste** permite exibir determinados padrões para ajustar a imagem. Esse recurso funciona apenas com um controle remoto opcional. Para exibir os padrões de teste, clique na caixa de seleção Padrões de teste e pressione o botão **Blank** no controle remoto. Para selecionar os padrões, utilize as setas para cima e para baixo no controle remoto ou no teclado. Para sair dos padrões de teste, pressione o botão **Blank** novamente.

Código de Serviço: utilizado somente pela equipe técnica autorizada.

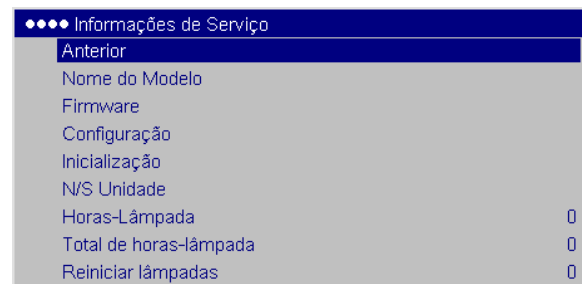
Informações de Serviço: fornece informações sobre o projetor e a lâmpada.



Menu Serviço

aparece apenas quando o PIN está desativado

aparece apenas quando o PIN está ativado



Menu Informações de serviço

Recurso PIN

O recurso PIN (número de identificação pessoal) permite proteger o projetor com uma senha. Depois que ativar o recurso PIN, você deverá digitar o PIN para que possa projetar uma imagem.

Para utilizar esse recurso, registre seu projetor em **www.infocus.com/register** e siga as instruções para obter um PIN padrão. O PIN consiste em uma sequência de pressionamento de cinco botões de navegação. Os botões de navegação são: menu, select, seta para cima e seta para baixo. Depois que tiver o PIN, selecione Ativar PIN no menu Serviço. A caixa de diálogo Enter PIN (Digitar PIN) é exibida.

Utilize os botões de navegação no controle remoto ou no teclado para digitar a sequência correta de botões. Depois de pressionar o primeiro botão, aparece um ponto na posição do PIN atual e o cursor realçado é movido para uma posição à direita. Quando todos os cinco números forem digitados corretamente, pressione o botão **Select** no controle remoto ou no teclado para selecionar OK. Se a mensagem “Incorrect PIN” (PIN incorreto) for exibida, verifique o código e digite-o novamente. Se digitar algum número incorreto, deverá digitar os cinco números e pressionar o botão **Select** para acessar a mensagem “Incorrect PIN” e digitar o código novamente.

Para digitar o PIN na inicialização do projetor

Ligue o projetor. A caixa de diálogo “Enter PIN” aparece depois da tela de inicialização.

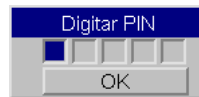
Digite o PIN.

Utilize os botões de navegação no controle remoto ou no teclado para digitar a sequência correta de botões. Consulte a descrição anterior para obter instruções.

Para alterar o PIN

Selecione “Alterar PIN” no menu Serviço.

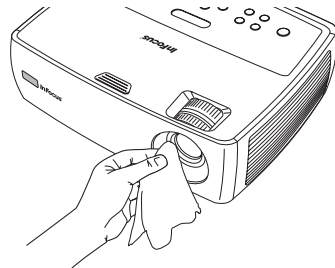
Digite o PIN. Digite o novo PIN. Você pode navegar entre OK e Cancel (Cancelar) pressionando os botões para cima e para baixo no teclado. Selecione OK ou Cancel, pressionando o botão **Select**.



Manutenção

Limpeza das lentes

- 1 Aplique um produto de limpeza não abrasivo na lente da câmera em um pano seco e macio.
 - Evite o uso excessivo de produto de limpeza e não o aplique diretamente na lente. Produtos de limpeza abrasivos, solventes ou outros produtos químicos pesados podem arranhar a lente.
- 2 Passe o pano de limpeza suavemente sobre a lente com um movimento circular.

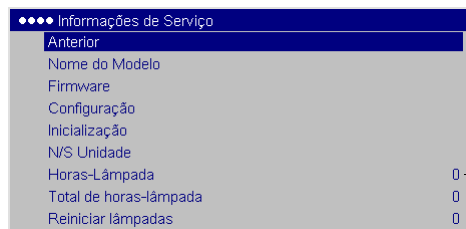


Substituição da lâmpada de projeção

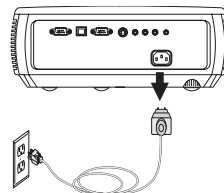
O cronômetro de horas de uso da lâmpada no menu Informações de serviço conta o número de horas que a lâmpada está em uso. Vinte horas antes da vida útil da lâmpada expirar, a mensagem “Change lamp” (Trocar lâmpada) aparece na tela durante a inicialização.

OBSERVAÇÃO: É possível adquirir novos compartimentos de lâmpada no site www.infocus.com (em regiões específicas) ou nos revendedores autorizados. Somente substitua a lâmpada por uma outra de mesmo tipo e mesma classificação que a lâmpada original.

- 1 Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
- 2 Aguarde 60 minutos para que o projetor esfrie por completo.
- 3 Vire o projetor de cabeça para baixo sobre um pano macio, para que a porta da lâmpada fique de frente para você.
- 4 Deslize a porta da lâmpada para fora.



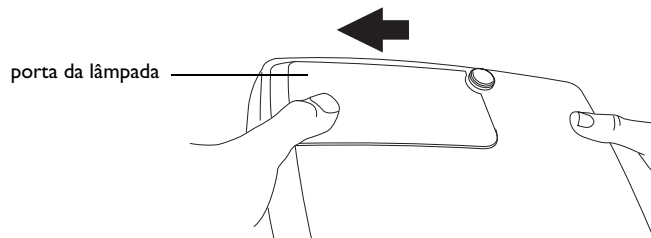
Horas-lâmpada



desligue e
desconecte
o projetor



aguarde 60 minutos



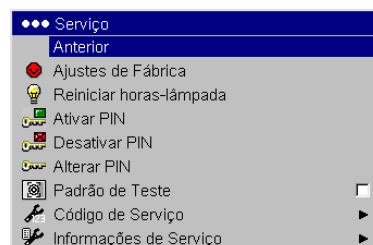
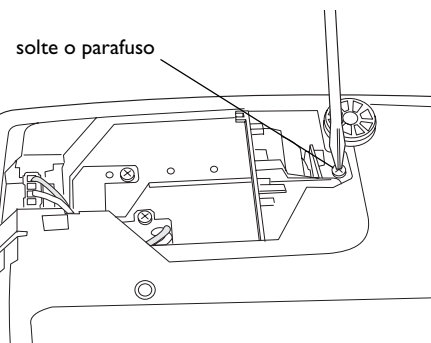
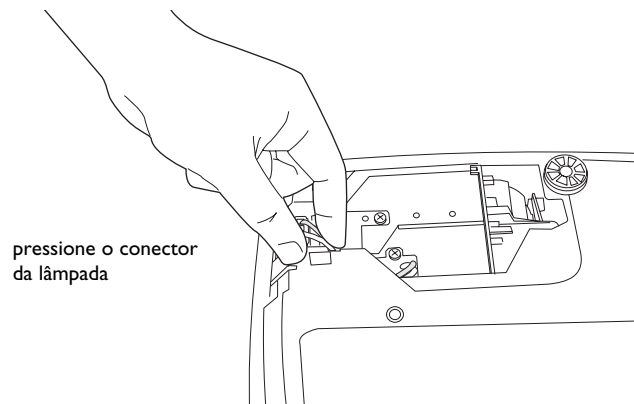
porta da lâmpada

AVISO:

Tenha muitíssimo cuidado ao remover o compartimento da lâmpada. No improvável caso da lâmpada se quebrar, podem aparecer pequenos fragmentos de vidro. O compartimento da lâmpada foi projetado para conter esses fragmentos, mas cuidado ao removê-lo. Antes de substituir a lâmpada, limpe o compartimento dela e descarte os materiais de limpeza. Lave as mãos após a reposição da lâmpada.

Atenção: a lâmpada Hg contém mercúrio. Descarte de acordo com a legislação ambiental local. Visite www.lamprecycle.org.

- 5 Solte o conector da lâmpada do projetor pressionando a trava do conector e puxando-a para fora.
- 6 Solte o parafuso que prende o compartimento da lâmpada ao projetor. Remova o compartimento da lâmpada com cuidado. Descarte a lâmpada de acordo com as normas ambientais aplicáveis.
- 7 Instale o novo compartimento da lâmpada e aperte o parafuso.
- 8 Recoloque o conector da lâmpada no projetor. A trava deve encaixar quando o conector estiver totalmente conectado.
- 9 Recoloque a porta da lâmpada, deslizando-a até o encaixe. Os fios do conector da lâmpada não devem estar no caminho.
- 10 Conecte o cabo de alimentação e pressione o botão **Power** para ligar o projetor novamente.
- 11 Para redefinir o cronômetro de hora de uso da lâmpada, navegue no menu **Configurações > Serviços** e selecione **Reiniciar horas-lâmpada**. Consulte a página 33 para obter detalhes.



Menu Serviço

Utilização da trava de segurança

O projetor possui uma trava de segurança para ser utilizada com um Sistema de trava de cabos PC Guardian. Consulte as informações fornecidas com a trava para obter instruções sobre como utilizá-la.

