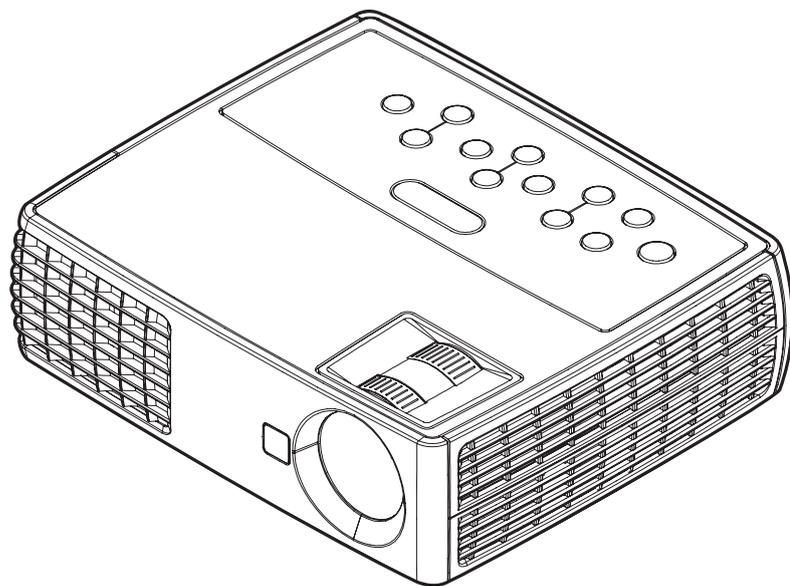


IN1110a/IN1112a

IN1110a/IN1112a

User's Guide
Mode d'emploi
Benutzeranleitung
Manuale d'uso
Manual de Uso
Guia do Usuário

Användarhandbok
Руководство по пользователю
사용 설명서
用戶指南
Panduan Pengguna
Gebruikershandleiding



36.8UT01G001-A
Regulatory models: IN1110a, IN1112a
DISPERINDAG No. 0287/1.824.51/09.03

InFocus

InFocus
The New Way to Collaborate

Declaração de conformidade

Fabricante: InFocus Corporation, 13190 SW 68th Parkway, Portland, Oregon 97223-8368 EUA

Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que este projetor está em conformidade com as seguintes diretrizes e normas:

Diretiva de EMC 2004/108/EC

EMC: EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/EC

Segurança: IEC 60950-1

Marcas comerciais

Apple, Macintosh, e PowerBook são marcas comerciais, registradas ou não, da Apple Computer, Inc. IBM é uma marca comercial, registrada ou não, da International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint, e Windows são marcas comerciais, registradas ou não, da Microsoft Corporation. Adobe e Acrobat são marcas comerciais, registradas ou não, da Adobe Systems Incorporated. DLP® e o logotipo DLP são marcas comerciais da Texas Instruments e BrilliantColor™ é uma marca comercial da Texas Instruments. InFocus, InFocus, e INFOCUS (estilizado) são marcas comerciais, registradas ou não, da InFocus Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Aviso da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. Operation is subject to the following two conditions: (1) Este aparelho não pode causar interferência perigosa, e (2) este equipamento deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação indesejada.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Tais limites foram estabelecidos para assegurar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de rádio frequência e, caso não instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência perigosa às rádiocomunicações.

No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação específica. Se o equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado quando o equipamento for ligado ou

desligado, o usuário deverá tomar uma ou mais das seguintes medidas para tentar corrigir a interferência:

-- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.

--Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.

--Conectar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.

--Consultar o revendedor ou um técnico experiente de rádio/televisão para obter ajuda.

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela InFocus Corporation podem anular a autoridade do usuário de operar o equipamento.

EN 55022 Alerta

Este é um produto Class B. Em um ambiente doméstico pode causar interferência de rádio, e neste caso o usuário pode precisar tomar medidas adequadas. O uso comum é em sala de conferência, sala de reunião ou auditório.

Canadá

Este dispositivo digital 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 de agência

UL, cUL

Podem se aplicar outras aprovações de países específicos. Veja a etiqueta de certificação do produto.

Este documento se aplica aos modelos reguladores IN1110a e IN1112a.

Valores nominais de entrada: 100-240Vac, 2,3-0,9A, 50-60Hz

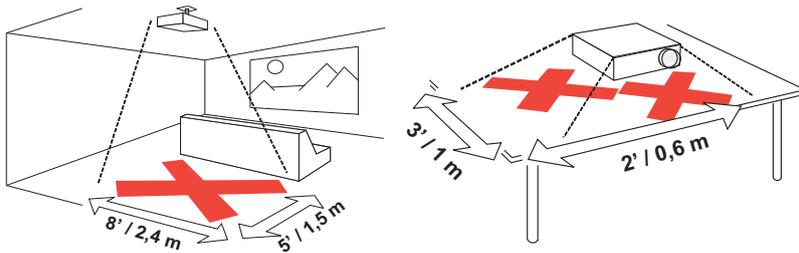
A InFocus reserva-se o direito de alterar as ofertas de produtos e as especificações a qualquer momento, sem aviso.

Sumário	
Introdução	4
Posicionamento do projetor	6
Conexão a uma origem de computador	7
Conexão VESA	7
Conexão HDMI	7
Conexão de energia	7
Conexões de computador opcionais	7
Exibição de uma imagem	8
Ajuste da imagem	9
Conexões de dispositivo de vídeo	10
Conexão de vídeo composto	10
conexão HDMI 1.4	10
Conexão VESA	10
Conexão de vídeo componente	10
Desligamento do projetor	11
Solução de problemas de instalação	11
Uso do controle remoto	19
Uso do áudio	20
Uso dos botões do teclado	21
Otimização das imagens de computador	22
Recursos de apresentação	22
Otimização das imagens de vídeo	23
Personalização do projetor	23
Uso dos menus	24
M Bás	25
Menu > Imagem avançado	26
Menu > Configuração avançado	27
Menu > Estado e Serviço avançado	31
Menu Multimedia EZ Suite	32
Mídia EZ	32
EZ Display	40
Settings (Configurações)	42

Manutenção	47
Limpeza da lente	47
Uso da trava de segurança	47
Troca da lâmpada de projeção	48

Considerações de operação importantes para segurança

- Coloque o projetor na posição horizontal, não mais de 15 graus fora do eixo.
- Coloque o projetor numa área bem-ventilada e sem nenhuma obstrução para as entradas e saídas de ventilação. Não coloque o projetor sobre uma toalha de mesa ou outro revestimento macio porque as aberturas de ventilação podem ser obstruídas.
- Coloque o projetor a pelo menos 1,2 m de saídas de aquecimento ou refrigeração.
- Apenas lâmpadas genuínas InFocus são testadas para uso neste projetor. A InFocus não é responsável pelo desempenho, segurança ou certificação de qualquer outra lâmpada. O uso de outras lâmpadas viola a garantia do projetor e anula todas as marcas de certificação neste projetor.
- Use apenas o cabo de alimentação fornecido. Recomenda-se o uso de uma proteção contra surto elétrico.
- Consulte este guia para os procedimentos corretos para ligar e desligar.
- Hg -- A lâmpada contém mercúrio. Proceda de acordo com as leis locais de eliminação de resíduos. Consulte www.lamprecycle.org.
- No evento improvável de quebra da lâmpada, partículas podem sair pelas aberturas de ventilação laterais do projetor. Quando o projetor for desligado, mantenha pessoas, alimentos e bebidas longe da área sob e ao redor do projetor, como indicado pelas áreas "X" abaixo.



Siga estas instruções para garantir a qualidade da imagem e a durabilidade da lâmpada durante a vida útil do projetor. Não seguir estas instruções pode afetar a garantia. Para os detalhes completos da garantia, consulte o folheto de Segurança/Garantia.

Introdução

Su novo projetor digital é simples de conectar, fácil de usar e manter. O IN1110a tem uma resolução nativa XGA de 1024x768, e o IN1112a tem uma resolução WXGA de 1280x800. Este guia se aplica a todos os produtos. São compatíveis com uma ampla variedade de computadores e dispositivos de vídeo.

Especificações do produto

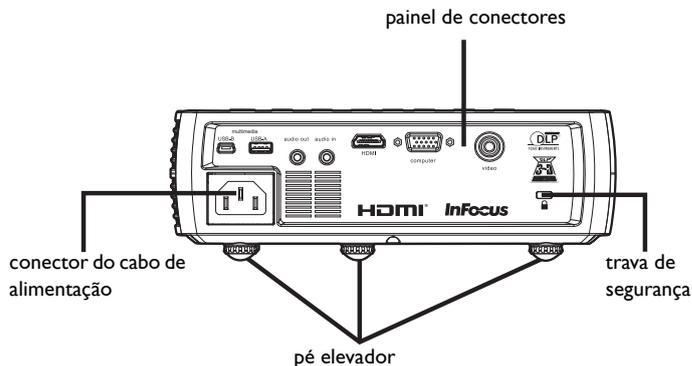
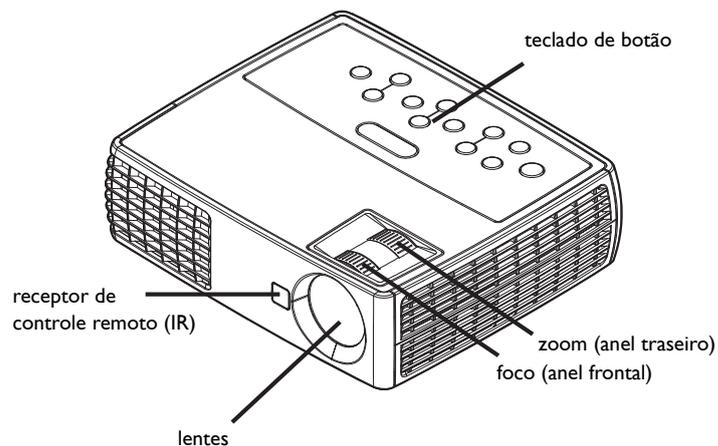
Para ler as especificações mais recentes de seu projetor multimídia, certifique-se de visitar nosso website www.infocus.com porque as especificações estão sujeitas a alteração.

Acessórios

Os acessórios padrão que vêm com o projetor estão listados no cartão de Início Rápido incluída. Acessórios opcionais podem ser encontrados em nosso website em www.infocus.com ou em sua loja ou revendedor.

Registro on-line

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

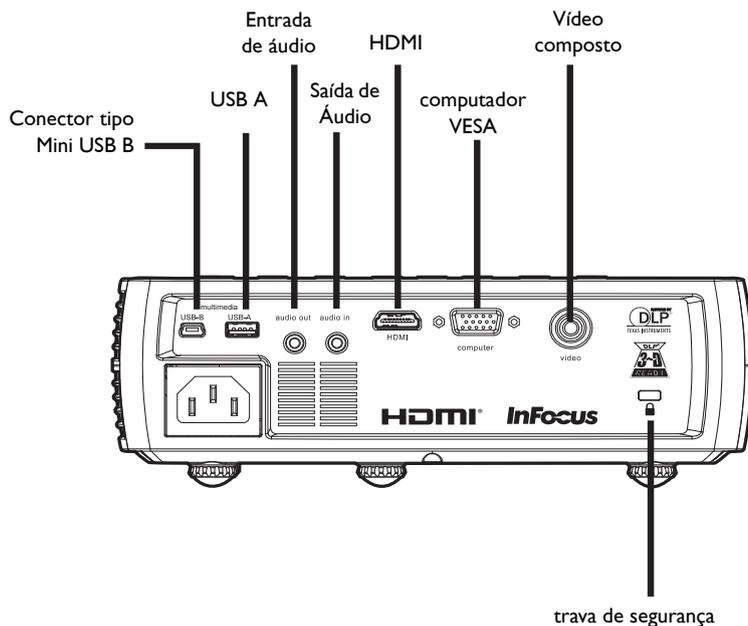


Painel de conectores

O projetor oferece os seguintes conectores:

- Mini USB Tipo B: Usado para avançar slides, Exibição em USB, salvar arquivos na memória interna e atualizações de software.
- Tipo USB A: Usado para exibir fotos, vídeos e outros arquivos de um dispositivo de fonte USB.
- Entrada de áudio
- Saída de Áudio
- HDMI
- computador VESA

- Vídeo Composto



Posicionamento do projetor

Para determinar onde posicionar o projetor, considere o tamanho e a forma da tela, o local das tomadas elétricas, e a distância entre o projetor e o resto do equipamento. Veja abaixo algumas diretrizes gerais:

- Posicione o projetor numa superfície plana perpendicular à tela. O projetor deve ficar a pelo menos 1,5 m da tela de proteção.
- Posicione o projetor dentro de 3 m da fonte de alimentação e 1,8 m da origem de vídeo, a menos que você compre cabos de extensão. Para garantir o acesso adequado aos cabos, não coloque o projetor a menos de 15 cm de uma parede ou outro objeto.
- Posicione o projetor à distância desejada da tela. A distância entre a lente do projetor e a tela, o ajuste de zoom, e o formato de vídeo determinam o tamanho da imagem projetada.
- A imagem sai do projetor a um certo ângulo. Diferença de imagem de IN1110a é 115% ; diferença de imagem de IN1112a é 112,4%. Isto significa que se você tem uma imagem de 10' de altura, a parte inferior da imagem estará 1,5' (IN1110a) e 1,24' (IN1112a) acima do centro da lente.

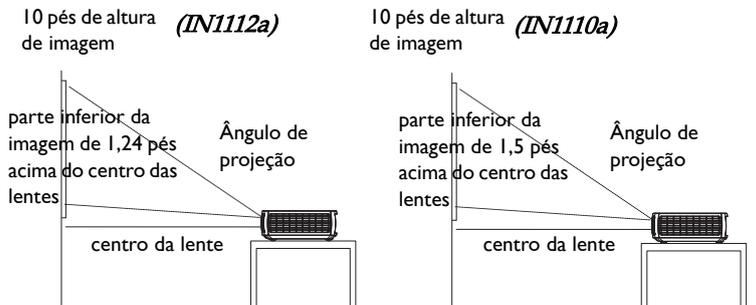


Tabela 1: (IN1110a)

Intervalo de distância entre a tela para um dado tamanho de tela

Tamanho diagonal da tela (pol./m)	Distância até a tela	
	Distância máxima pés (m)	Distância Mínima pés (m)
60/1,5	8'7"/2,6	7'10"/2,4
80/2,0	11'6"/3,5	10'5"/3,2
90/2,3	12'11"/3,9	11'8"/3,6
150/3,8	21'6"/6,6	19'6"/5,9

Tabela 2: (IN1112a)

Intervalo de distância entre a tela para um dado tamanho de tela

Tamanho diagonal da tela (pol./m)	Distância até a tela	
	Distância máxima pés (m)	Distância Mínima pés (m)
60/1,5	7'2"/2,2	6'7"/2,0
80/2,0	9'7"/2,9	8'9"/2,7
90/2,3	10'10"/3,3	9'10"/3,0
150/3,8	18'0"/5,5	16'5"/5,0

Conexão a uma origem de computador

Conexão VESA

Ligue uma extremidade do cabo de computador fornecido ao conector **Computador** no projetor e a outra ao conector VGA em seu computador. Se você estiver usando um computador desktop, você precisará desconectar o cabo do monitor da porta de vídeo do computador primeiro.

Conexão HDMI

HDMI é uma interface padrão, descomprimida e completamente digital de áudio/vídeo. HDMI fornece uma interface entre fontes, tais como decodificadores, aparelhos de DVD, e receptores e seu projetor. Ligue um cabo HDMI no conector video-out no dispositivo de vídeo e no conector **HDMI** no projetor.

Para tirar proveito do HDMI 1.4 Deep Color (30 bits) e Blue-Ray 3D, você deve ter uma fonte de 1.4 compatível.

Conexão de energia

Ligue o cabo de alimentação preto ao conector **Power** na lateral do projetor e a uma tomada elétrica. A luz Power no painel indicador de status (página 11) acende em âmbar.

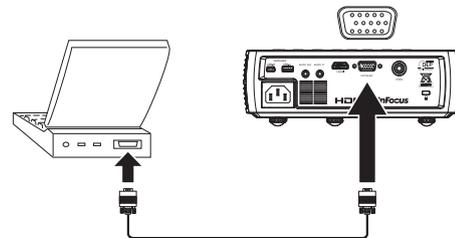
NOTA: Use sempre o cabo de alimentação fornecido com o projetor.

Conexões de computador opcionais

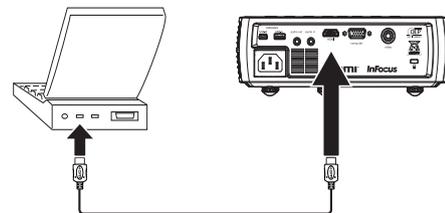
Para ter som no projetor, ligue o cabo de áudio (cabo opcional, não incluída) ao computador e ao conector **Audio In** no projetor. Você também pode precisar de um adaptador.

Para avançar os slides numa apresentação PowerPoint usando um controle remoto opcional, ligue o cabo USB a um conector de mouse USB no computador e ao conector **USB** no projetor.

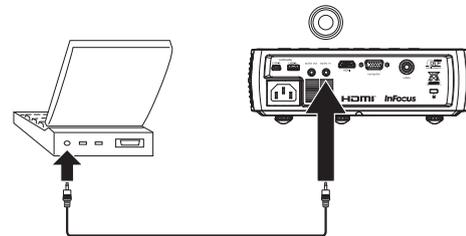
conectar cabo de computador



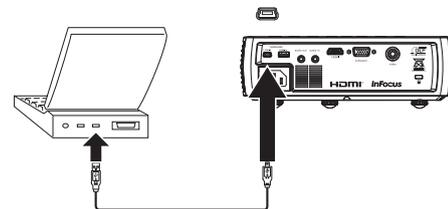
conectar o cabo HDMI



conectar cabo de áudio



conectar cabo USB



Exibição de uma imagem

Toque o botão **Power**.

O indicador Power pisca em verde e os ventiladores começam a funcionar. Quando a lâmpada acende, aparece a tela de abertura e o indicador Power fica aceso em verde. Pode demorar um minuto para que a imagem atinja brilho máximo.

? **Sem tela de abertura?** Obtenha ajuda na página 12.

Ligue o computador ou a origem de vídeo.

A imagem deve aparecer na tela de projeção. Caso contrário, pressione o botão **Source** no teclado ou no controle remoto do projetor. Então navegue ao ícone da fonte desejada e pressione o botão Seleccionar.

Se você estiver usando um cabo VESA para ligar seu computador ao projetor:

Se estiver usando um laptop, certifique-se de que sua porta de vídeo esteja ativa.

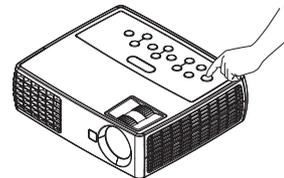
Muito laptops não ligam automaticamente sua porta de vídeo externa quando o projetor é conectado. Geralmente, uma combinação de teclas, como FN + F8 ou CRT/LCD, liga e desliga a exibição externa. Localize uma tecla de função chamada CRT/LCD ou com o símbolo de monitor. Pressione FN e a tecla de função identificada simultaneamente. **Consulte a documentação do laptop para conhecer a tecla de combinação do laptop.**

? **Sem imagem no laptop?** Tente pressionar o botão **Auto Image** no teclado. Obtenha ajuda na página 12.

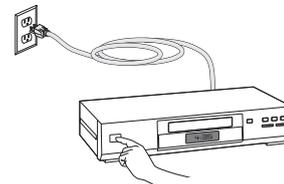
pressione o botão Power



Indicador de energia



ligue o computador ou o dispositivo de vídeo

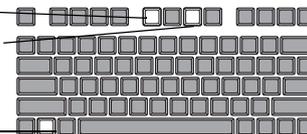


ative a porta externa do laptop



tecla do monitor ou
tecla de LCD/CRT

Tecla FN



Ajuste da imagem

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

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

Evite colocar as mãos perto da saída de ar quente na lateral do projetor.

Posicione o projetor à distância desejada da tela e perpendicular a esta.

Consulte a página 6 para a tabela de tamanhos de tela e distâncias.

Ajuste o zoom ou focos, como necessário.

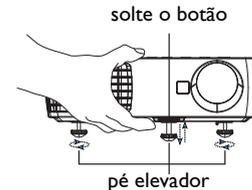
Se a imagem não estiver retangular, primeiro certifique-se de que o projetor esteja perpendicular à tela. Se a imagem for maior ou menor na borda superior ou inferior da tela, pressione o botão superior de **Keystone** para reduzir a parte superior da imagem, e pressione o botão inferior de **Keystone** para reduzir a parte inferior.

Se o lado esquerdo ou direito da tela for maior ou menor que o outro, é possível girar o projetor para a esquerda ou direita alguns graus para tornar a imagem perpendicular.

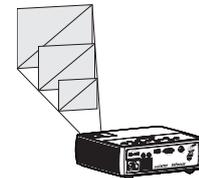
Ajuste o Contraste ou Brilho no menu Básico. Consulte a página 25 para ajuda com estes ajustes no menu.

Para Prog Imag, lembre-se que os reprodutores de DVD podem ser configurados para 16:9 para ver a imagem de mais alta qualidade. Para mais informações sobre Prog Imag, consulte a página 25.

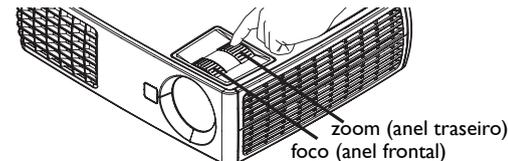
ajuste a altura



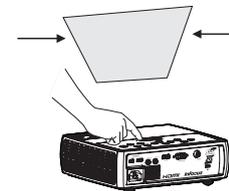
ajuste a distância



ajuste o zoom ou foco

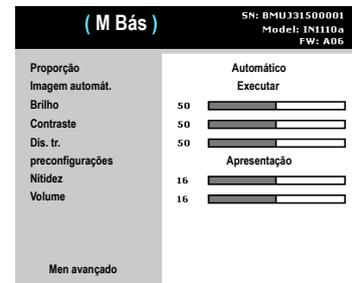


ajustar a distorção trapezoidal



ajuste o menu Básico

menu



Conexões de dispositivo de vídeo

Nenhum cabo de vídeo é fornecido com o projetor. É possível pedir cabos da InFocus ou providenciar seus próprios.

Conexão de vídeo composto

Ligue um conector amarelo do cabo de vídeo composto ao conector de saída de vídeo do dispositivo de vídeo. Ligue o outro conector amarelo ao conector **Vídeo** no projetor.

Ligue o conector branco de um cabo Y de áudio de miniconector ao conector de saída de áudio esquerda no dispositivo de vídeo e ligue o conector vermelho ao conector de saída de áudio direito no dispositivo de vídeo.

Ligue a outra extremidade do cabo ao conector **Áudio In** no projetor.

Tenha em mente que a saída de vídeo a partir de conexões de composto não é tão alta qualidade como HDMI.

conexão HDMI 1.4

HDMI é uma interface padrão, descomprimida e completamente digital de áudio/vídeo. HDMI fornece uma interface entre fontes, tais como decodificadores, aparelhos de DVD, e receptores e seu projetor. Ligue um cabo HDMI no conector video-out no dispositivo de vídeo e no conector **HDMI** no projetor.

Para tirar proveito do HDMI 1.4 Deep Color (30 bits) e Blu-Ray 3D, você deve ter uma fonte de 1.4 compatível.

Conexão VESA

Se seu dispositivo de vídeo tem uma saída VGA de 15 pinos, ligue uma extremidade do cabo de computador incluído a um conector VGA na origem de vídeo. Este conector pode estar identificado como 'Ao monitor' na origem de vídeo. Ligue o cabo de computador ao conector **Computador** no projetor.

Conexão de vídeo componente

Se seu dispositivo de vídeo HD tem conectores componentes, um adaptador componente para VESA pode ser usado. Ligue o cabo componente ao dispositivo de vídeo. Ligue a outra extremidade do cabo componente ao adaptador e ligue o adaptador ao conector **Computador**. Tenha em mente que a saída de vídeo de conexões componentes não é de tão alta qualidade como HDMI.

Desligamento do projetor

O projetor exibe automaticamente uma tela em branco depois que nenhuma origem ativa for detectada por 30 minutos. Esta tela em branco ajuda a preservar a vida útil do projetor. A imagem volta quando uma origem ativa é detectada ou um botão do controle remoto ou teclado é pressionado.

Tempo Des Auto

O projetor também tem um recurso Temp Des Auto que apaga automaticamente o projetor depois que nenhuma fonte ativa for detectada e nenhuma interação do usuário com o projetor for feita por 30 minutos. Como padrão, este recurso está desligado. É possível alterar o tempo; consulte página 30.

Desligar o projetor

Para desligar o projetor, pressione o botão **Power** no controle remoto ou no teclado. A lâmpada apaga e o LED pisca em âmbar por 1 minuto enquanto os ventiladores continuam funcionando para esfriar a lâmpada. Depois que a lâmpada esfriar, o LED acende em âmbar e os ventiladores param. Desconecte o cabo de alimentação para desligar completamente o projetor.

Solução de problemas de instalação

Se a imagem aparece corretamente na tela, ignore esta seção. Do contrário, solucione o problema de instalação.

O painel indicador de status na parte superior do projetor indica o estado do projetor e pode auxiliar na solução de problemas.

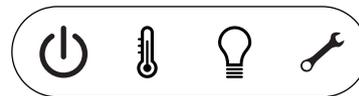
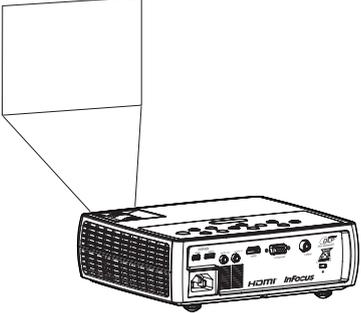
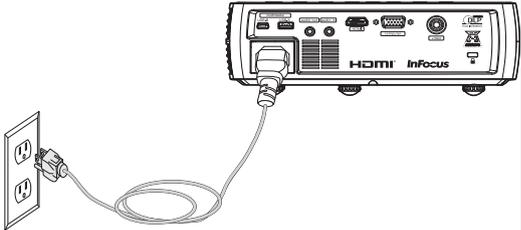
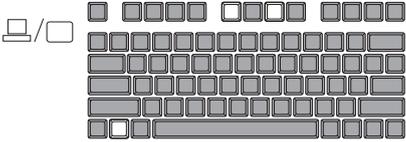
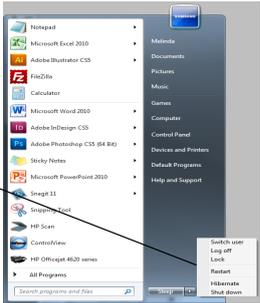
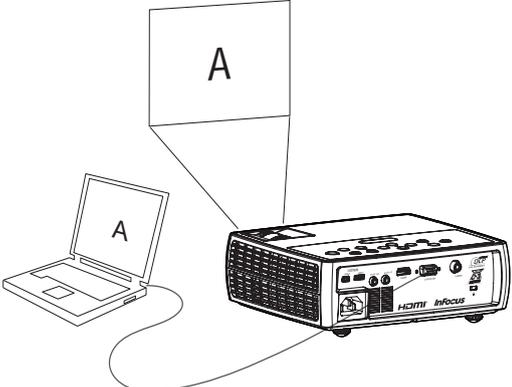


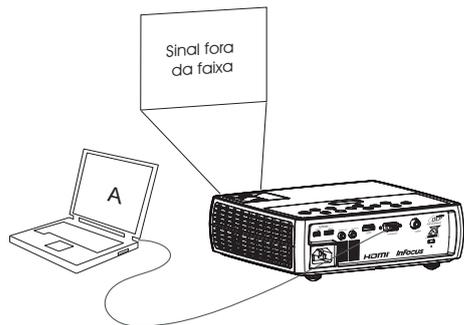
Tabela 3: Comportamento e significado da luz indicadora de status

Ícones do Painel Indicador de Status	Significado
Power, acesa em âmbar	O projetor está conectado.
Power, piscando em verde	O botão liga/desliga foi pressionado e o software está sendo iniciado.
Power, acesa em verde	O projetor está ligado e foi iniciado.
Power, piscando em âmbar	O botão liga/desliga foi pressionado para desligar o projetor e os ventiladores estão funcionando para esfriar o projetor.
Termômetro	O projetor está quente demais. Certifique-se de que as aberturas de ventilação estejam desobstruídas (consulte página 17). Desligue o projetor, espere um minuto e, a seguir, volte a ligá-lo. Visite www.infocus.com/support para entrar em contato com Serviço.
Lâmpada	Desligue o projetor, espere um minuto e, a seguir, volte a ligá-lo. Se a luz da lâmpada voltar a acender, troque a lâmpada e redefina o temporizador da lâmpada.
Chave/Serviço	Desligue o projetor, espere um minuto e, a seguir, volte a ligá-lo. Se a lâmpada de serviço voltar a acender, é necessária manutenção. Visite www.infocus.com/support para entrar em contato com o departamento de serviço.

Problema	Solução	Resultado
<p>sem tela de abertura</p> 	<p>Plugue o cabo de alimentação no projetor e pressione o botão power (liga/delisa).</p> 	<p>Imagem correta</p> 
<p>Aparece apenas a tela de abertura</p> 	<p>pressione o botão Source  ative a porta externa do laptop</p>  <p>reinicie o laptop</p> 	<p>imagem do computador projetada</p> 

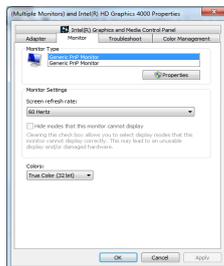
Problema

sem imagem do computador, apenas as palavras 'Sinal Fora Faixa'



Solução

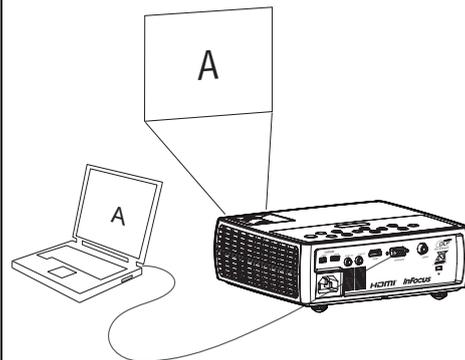
Pressione o botão Auto Image no teclado. Ajuste a taxa de atualização do computador (Windows 7: Painel de controle > Monitor > Resolução de tela > Configurações avançadas > Guia do Monitor). Varia com o sistema operacional.



também pode ser preciso configurar uma resolução diferente no computador, como mostrado no problema a seguir, 'imagem embaralhada ou cortada'

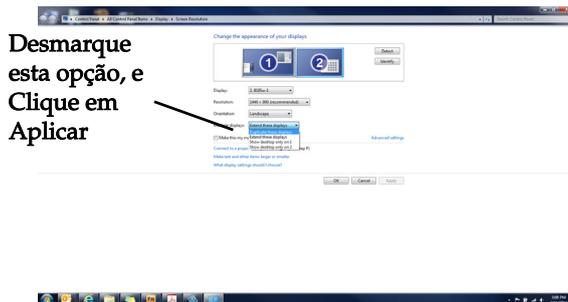
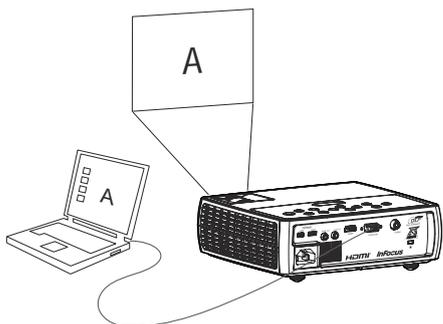
Resultado

imagem do computador projetada

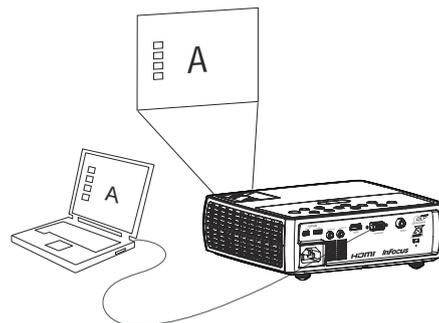


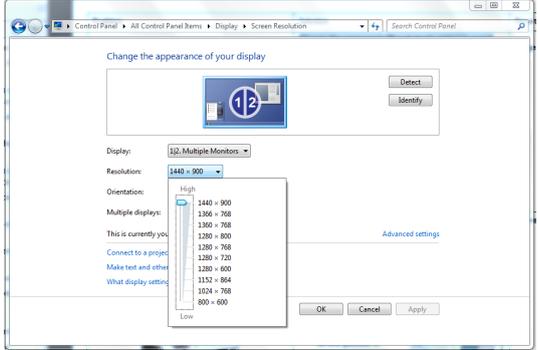
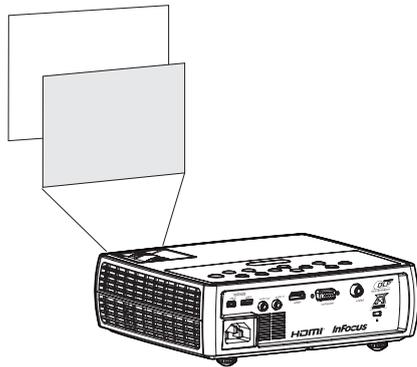
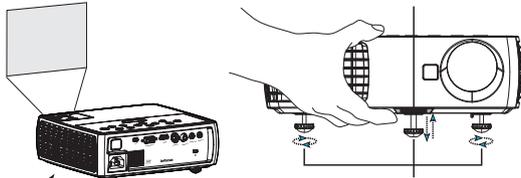
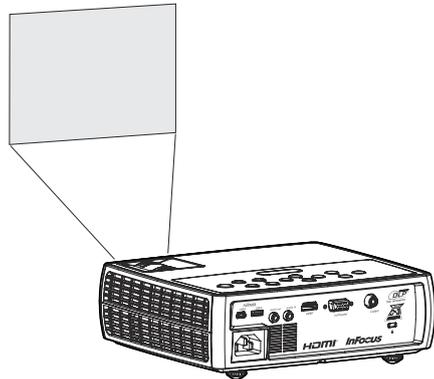
Aparece apenas o fundo do laptop, não os ícones da Área de trabalho

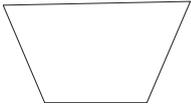
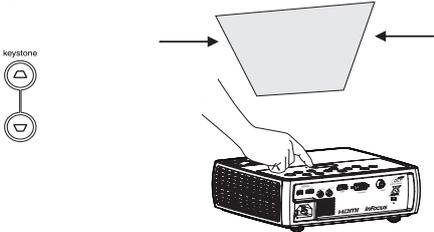
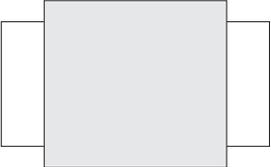
Altere a configuração Multiple Display para "Duplicate these displays" (Windows 7: Painel de controle > Monitor > Resolução de tela). Varia com o sistema operacional.

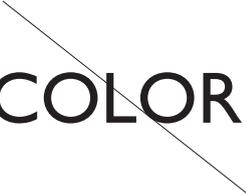
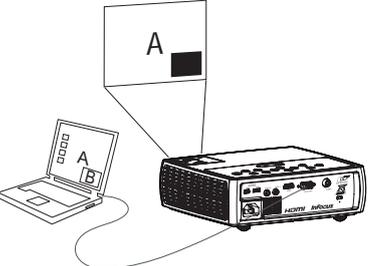
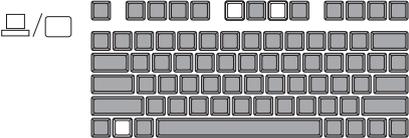
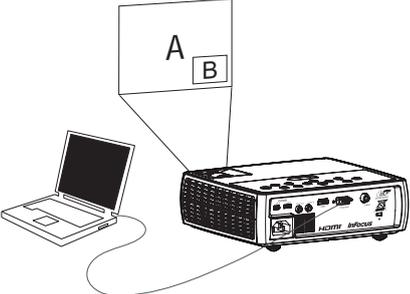


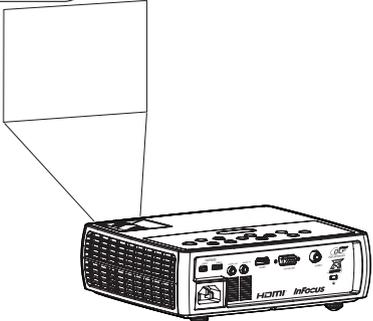
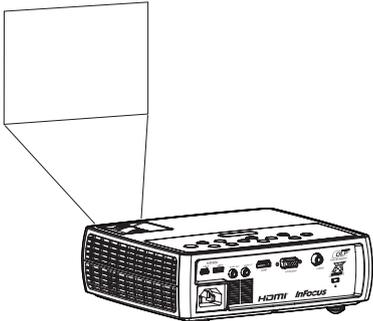
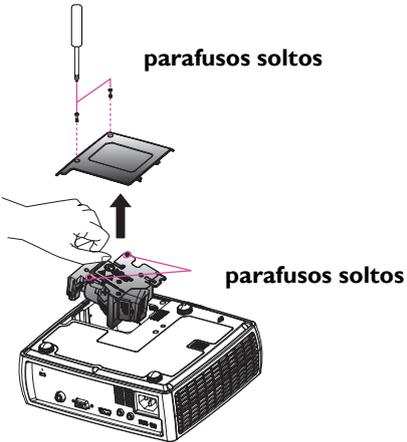
Fundo e área de trabalho projetados



Problema	Solução	Resultado
<p data-bbox="36 86 425 109">imagem embaralhada ou cortada</p> 	<p data-bbox="526 86 1177 189">Altere a configuração "Resolution" do computador para combinar com a resolução do projetor (Windows 7: Painel de controle > Monitor > Resolução de tela). Varia com o sistema operacional.</p> 	<p data-bbox="1177 86 1501 109">Imagem clara e não cortada</p> 
<p data-bbox="36 602 460 625">A imagem não está centrada na tela</p> 	<p data-bbox="526 602 1067 625">mova o projetor, ajuste o zoom, ajuste a altura</p>  <p data-bbox="616 895 807 1061">Ajuste a posição horizontal ou vertical no menu Avançado > Configuração > Posição Imagem</p> 	<p data-bbox="1177 602 1371 625">Imagem correta</p> 

Problema	Solução	Resultado
<p>A imagem não está quadrada</p> 	<p>ajuste Keystone no teclado</p> 	<p>Imagem quadrada</p> 
<p>Imagem sem nitidez</p> 	<p>Ajuste a Nitidez no menu Básico</p> 	<p>Imagem correta</p> 
<p>A imagem não cabe na tela 4:3 ou 16:9</p> 	<p>altere a proporção da imagem para 4:3 ou 16:9 no menu Básico</p> 	<p>Imagem correta</p> 

Problema	Solução	Resultado
<p>Imagem invertida na horizontal</p> 	<p>Desligue Retroprojeção no menu Avançado > Configuração > Posição Imagem</p> 	<p>Imagem correta</p> 
<p>As cores projetadas não correspondem à origem</p> 	<p>ajuste cor, matiz, brilho, contraste no menu Básico</p> 	<p>Imagem correta</p> 
<p>O vídeo incorporado em minha apresentação PowerPoint não reproduz na tela</p> 	<p>desligue o monitor de LCD interno de seu laptop</p> 	<p>O vídeo incorporado reproduz corretamente</p> 

Problema	Solução	Resultado
<p>A lâmpada não acende, a luz de temperatura está acesa</p> <p>Luz de temperatura</p>  	<p>Certifique-se de que as aberturas de ventilação estejam desobstruídas e espere esfriar por um minuto</p> 	<p>A lâmpada acende</p> 
<p>Aparece a mensagem 'Subs. Lâmp.' na abertura. a lâmpada não acende, a luz de lâmpada está acesa</p> <p>luz da lâmpada</p>  	<p>a lâmpada deve ser trocada (consulte a página 48)</p> 	<p>A lâmpada acende</p> 

Ainda precisa de assistência?

Se precisar de assistência, visite nosso website em **www.infocus.com/service** ou ligue para nós. Verifique nossa seção **COMO** onde há informações adicionais. Consulte a apostila Início Rápido para as informações de contato de suporte.

Este produto está respaldado por uma garantia limitada. Um plano de garantia estendida pode ser adquirido do revendedor. Ao enviar o projetor para reparo, recomendamos que transporte a unidade em sua embalagem original, ou peça que uma empresa de embalagem profissional embale a unidade. Faça um seguro integral para a remessa.

Uso do controle remoto

O controle remoto utiliza duas (2) pilhas AA (pilhas não incluídas). São facilmente instaladas removendo a tampa da parte traseira do controle remoto, alinhando os pólos + e -, deslizando-as em posição e reinstalando a tampa.

Cuidado:

- Ao eliminar as pilhas, certifique-se de fazê-lo de maneira ambientalmente correta.
- Se o controle remoto for molhado, seque-o imediatamente.
- Evite calor e umidade em excesso.
- Se certifique que a polaridade das baterias (+/-) está alinhada corretamente.
- Não misture baterias novas e velhas, ou diferentes tipos de baterias.
- Substitua as baterias assim que elas acabem.
- Remova as baterias do controle remoto ao armazenar ou não o usar por um longo período.

Para usar, aponte o controle remoto para a frente do projetor (não para o computador). A distância de operação ótima é de cerca de 30 pés (9 m).

Pressione o botão **Power** do controle remoto para ligar e desligar o projetor (consulte a página 11 para as informações de desligamento).

Pressione o botão **Menu** do controle remoto para abrir o sistema de menus do projetor. Use os botões de seta para navegar, e o botão **Select** para selecionar os recursos e ajustar os valores nos menus. Consulte página 24 para mais informações sobre os menus.

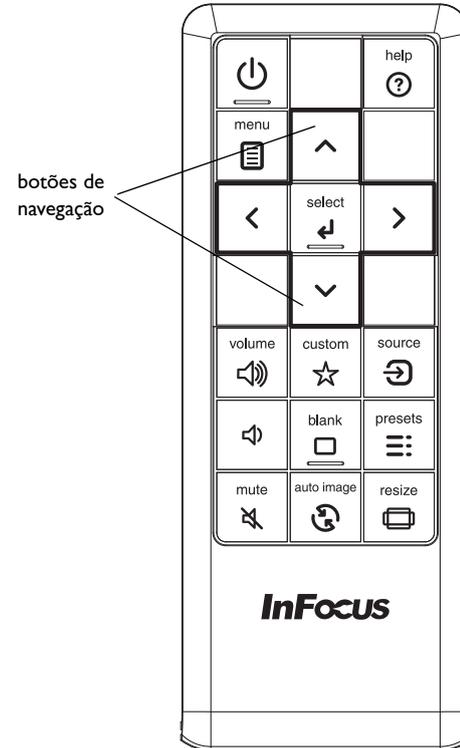
O controle remoto também tem:

- botões de **Volume** para ajustar o som.
- botão **Custom** que pode ser atribuído a uma função especial, como Tela em Branco ou Congelar (consulte a página 26).
- botão **Source** para alternar entre as origens.
- botão **Blank** para tela em branco.
- botão **Presets** para selecionar as configurações armazenadas (consulte a página 25).
- botão **Mute** para silenciar o áudio.
- botão **Auto Image** para resincronizar o projetor com a fonte
- botão **Resize** para alternar entre as proporções de tela (consulte a página 25).

- O botão **Help** para fornecer ajuda interativa para resolver problemas comuns, de imagem, som e cabeamento.

Solução de problemas do controle remoto

- Certifique-se de que as pilhas estejam instaladas na orientação correta e de que não estejam descarregadas.
- Certifique-se de apontar o controle remoto para a frente do projetor ou da tela, não para o computador, e de que esteja dentro da distância de 30 pés (9 m). Para melhores resultados, aponte o controle remoto na frente do projetor.



Uso do áudio

Uso do alto-falante do projetor

Para usar o auto-falante do projetor, conecte a fonte de áudio ao conector de **Entrada de Áudio** do projetor.

Para ajustar o volume, pressione os botões **Volume** no teclado ou no controle remoto.

Solução de problemas de áudio

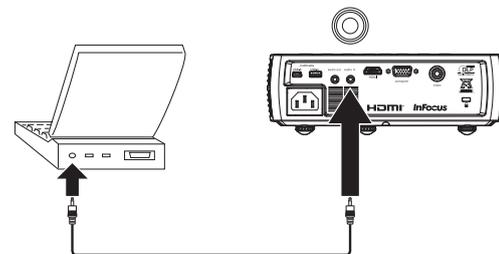
Se não estiver ouvindo o áudio, verifique o seguinte:

- Certifique-se de que o volume esteja alto o suficiente. Pressione o botão **Volume** no teclado ou no controle remoto.
- Certifique-se de que a origem correta esteja ativada.
- Certifique-se de ter ligado a um conector de 'saída de áudio' na origem e não ao conector 'entrada de linha' ou 'microfone'.
- Ajuste a origem de áudio.
- Se estiver reproduzindo vídeo, certifique-se de que a reprodução não foi pausada.

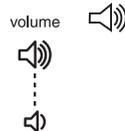
Conexão a alto-falantes externos

O projetor pode ser ligado a alto-falantes aplicados externos conectando um cabo de áudio estéreo de 3,5 mm do conector **Saída de áudio** no projetor aos alto-falantes amplificados. Alternativamente, é possível desviar do sistema de áudio do projetor e conectar o áudio diretamente da origem a um aparelho de som ou sistema de home theater.

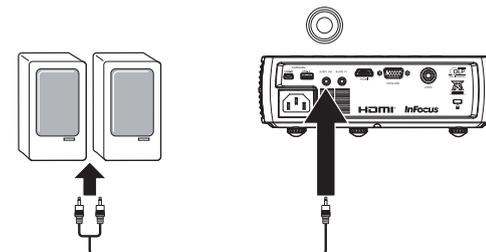
conectar cabo de áudio



ajustar o volume



conectar alto-falantes externos



Uso dos botões do teclado

A maioria dos botões é descrita em detalhes em outras seções, mas aqui está uma visão geral de suas funções:

Power- liga e desliga o projetor (página 8).

Auto Imagem- ressincroniza o projetor com a origem (página 26).

Presets- alterna entre as configurações predefinidas disponíveis (página 25).

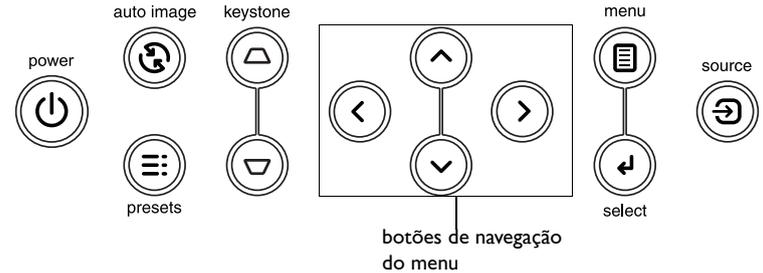
Keystone- ajuste a perpendicularidade da imagem (página 9).

Setas para cima/para baixo/esquerda/direita- navega e ajusta as configurações nos menus (página 24).

Menu- abre os menus em tela (página 24).

Select- confirma as opções feitas nos menus (página 24).

Source- altera a origem ativa (página 8).



Otimização das imagens de computador

Depois que seu computador estiver corretamente conectado e a imagem do seu computador estiver na tela, é possível otimizar a imagem usando os menus em tela. Para as informações gerais sobre como usar os menus, consulte página 24.

- Ajuste o Distorção V., Contraste, ou Brilho no menu Básico (página 25).
- Altere Prog Imag. Escolha a opção que melhor se adapte a sua origem de entrada (página 25).
- Ajuste Temperatura Cor no menu Avançado > Imagem > Cor (página 25).
- Ajuste Fase, Rastreamento no menu Avançado > Imagem > PC (página 26).
- Ajuste a posição Horizontal ou Vertical no menu Avançado > Configuração > Posição Imagem.
- Depois de otimizar a imagem para uma origem específica, é possível salvar as configurações usando as predefinições. Isto permite recuperar rapidamente estas configurações mais tarde (página 25).

Recursos de apresentação

Vários recursos são oferecidos para facilitar as apresentações. Eis uma visão geral; os detalhes se encontram na seção do menu.

- A tecla Custom permite atribuir vários recursos ao botão. O efeito padrão é Inf. Fonte, que exibe as informações sobre o projetor e a origem atual. Consulte página 27 para os detalhes.
- A opção de Tela de Busca deixa você alterar a aparência da tela em branco e a tela de início (página 30).
- Auto Desligamento é fornecido para desligar automaticamente o projetor após diversos minutos de inatividade ou exibir uma tela preta. Isto ajuda a preservar a vida útil da lâmpada (página 27).

Otimização das imagens de vídeo

Depois de conectar corretamente o dispositivo de vídeo e a imagem estiver na tela, é possível otimizar a imagem usando os menus em tela. Para as informações gerais sobre como usar os menus, consulte página 24.

- Ajuste Distorção V., Contraste, Brilho, Cor, ou Mat no menu Básico (página 25).
- Altere Prog Imag. Escolha a opção que melhor se adapte a sua origem de entrada (página 25).
- Selecione uma configuração de Nitidez no menu Básico (página 25).
- Ajuste Temperatura Cor no menu Avançado > Imagem > Cor. Selecione um valor de temperatura relativa listado (página 26).
- Liga Sobregravação no Menu > Imagem > Vídeo Avançado para remover ruído das bordas da imagem (página 26).

Personalização do projetor

É possível personalizar o projetor para configurações e necessidades específicas. Consulte página 27 a página 28 para os detalhes sobre estes recursos.

- For rear projection, turn Rear Project on in the Advanced > Configuração > Posição Imagem menu.
- Especifique a origem que o projetor deve verificar primeiro para vídeo ativo ao ligar.
- Especifique a função da tecla Custom no controle remoto.
- Ligue e desligue as mensagens de exibição do projetor.
- Ligue os recursos de economia de energia.
- Especifica a apar~encia da tela em branco e da tela inicial.
- Especifique o idioma exibido nos menus.
- Salve as configurações para a origem ativa como uma predefinição.

Uso dos menus

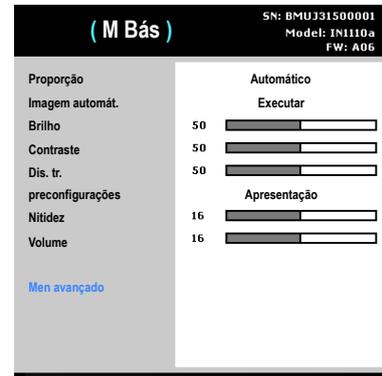
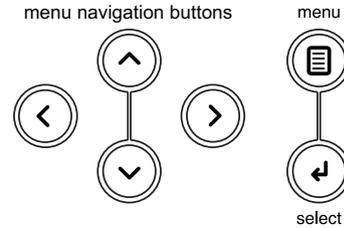
Para abrir os menus, pressione o botão **Menu** no teclado ou no controle remoto. (O menu fecha automaticamente depois de 60 segundos se nenhum botão for pressionado.) Use os botões de seta para mover para cima e para baixo para realçar o menu desejado, e pressione o botão **Select**.

Para alterar as configurações do menu (ou entrar em outro submenu), realce a opção do menu desejada e pressione o botão **Select** ou a seta direita. Use os botões de seta esquerda e direita para percorrer pelas opções e fazer ajustes. Para salvar seus ajustes, pressione **Select**.

Pressione o botão **Menu** novamente para sair do sistema do menu.

Os menus são agrupados por uso:

- O menu Básico permite ajustes da imagem comuns.
- O menu Avançado fornece ajustes de imagem mais complexos, ajustes de tipo de configuração que não são alterados com frequência e informações sobre o projetor e fonte.



M Bás



Men avançado

M Bás

Para alterar as seguintes configurações do menu (ou entrar em menu Avançado), realce a opção do menu desejada e pressione o botão **Select** ou a seta direita. Use os botões de seta esquerda e direita para percorrer pelas opções e fazer ajustes. Para salvar seus ajustes, pressione **Select**.

Proporção: é a relação entre a largura e a altura da imagem. As telas de TV são geralmente 4:3. HDTV e muitos DVDs são 16:9.

Selecione Auto para que o projetor escolha a proporção. Escolha Nativo para ver a entrada sem modificação e sem ser redimensionada pelo projetor.

Selecione 16:9 para assistir a DVDs widescreen otimizados.

Imagem automát.: força o projetor a readquirir e travar o sinal de entrada. É útil quando a qualidade do sinal é marginal.

Brilho: altera a intensidade da imagem.

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

Dis. tr.: ajusta a imagem verticalmente para torná-la mais quadrada. Também é possível ajustar a distorção a partir do teclado.

preconfigurações: As predefinições são oferecidas para otimizar o projetor para exibição de apresentações de computador e videogames sob certas condições.

Também existem predefinições que podem ser definidas pelo usuário. Para definir esta predefinição, ajuste a imagem e selecione Salvar Usuário no menu Predefinições. É possível recuperar essas configurações no futuro selecionando as predefinições de usuário.

Nitidez: altera a nitidez das bordas de uma imagem de vídeo. Selecione uma configuração de nitidez.

Volume: ajusta o nível de som.



M Bás

Menu > Imagem avançado

Controlo 3D:

- **3D:** alterna entre ligado e desligado. Ligue para exibir a imagem em 3D.
- **Inverter Sínc 3D:** alterna entre ligado e desligado. Ligue quando a imagem é discreta ou sobreposta.

Cor:

- **Espaço de cor:** Esta opção se aplica a origens de vídeo de computador e componente. Permite selecionar um espaço de cores que foi especialmente ajustado para o sinal de entrada. Quando Auto está selecionado, o projetor determina automaticamente o padrão. Para escolher uma configuração diferente, desligue Auto, escolha RGB para origens de computador, escolha REC709 ou REC601 para fontes de vídeo componente.
- **Temp. de cor:** altera a intensidade das cores. Selecione um valor de temperatura relativa listado.
- **Picos de branco:** (origens de vídeo apenas) aumenta o brilho dos brancos que estão perto de 100%.
- **Matiz:** ajusta o equilíbrio de cores vermelho-verde nas imagens de vídeo NTSC. A configuração de matiz se aplica a fontes de vídeo NTSC apenas.
- **Cor:** ajusta a imagem de preto e branco até uma cor totalmente saturada.
- **Ganho de Vermelho** ajusta o ganho do canal de vermelho da imagem.
- **Ganho de Verde** ajusta o ganho do canal de verde da imagem.
- **Ganho de Azul** ajusta o ganho do canal de azul da imagem.
- **Gama:** selecione o gama apropriado de Vídeo, Filme, Brilho, e CRT.

PC:

- **Forçar amplo:** Este atributo serve para ajudar com problemas de travamento de imagem quando o modo correto não pode ser determinado. Caso este atributo esteja desligado e um modo de resolução exato não possa ser determinado, o travamento analógico de algoritmos usará um modo 4:3 para a imagem. Caso este atributo esteja ligado e um modo de resolução exato não possa ser determinado, o travamento analógico de algoritmos amplo mais assistido (ou 16:9 ou 16:10) para a imagem.
- **Fase:** ajusta a fase horizontal de uma origem de computador.
- **Tracking:** ajusta a varredura vertical de uma fonte de computador.

- **Proteção de Tela do PC:** permite que o computador vá para modo de Proteção de Tela. O projetor deve estar conectado ao PC através de um cabo USB para este recurso funcionar.

Vídeo:

- **Closed Captions:** controla a exibição de legenda oculta enquanto o áudio não está em mudo.
- **Sobrevarredura:** remove o ruído ao redor da imagem de vídeo.



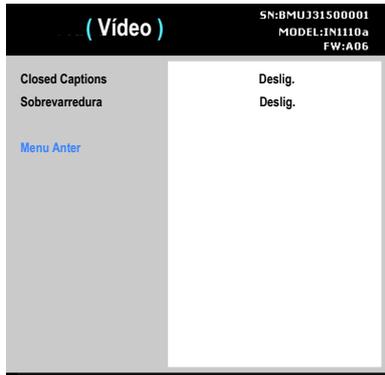
Menu > Imagem > Controlo 3D avançado



Menu > Imagem > Cor avançado



Menu > Imagem > PC avançado



Menu > Imagem > Vídeo avançado

Menu > Configuração avançado

Configuração Áudio:

- **Sons de alim.:** controla se o projetor faz um som ao ser ligado e desligado.
- **Volume:** ajusta o nível do volume.

Posição Imagem:

- **Montagem no teto:** inverte a imagem na vertical para que possa ser projetada a partir do teto.
- **Zoom digital:** altera o tamanho da área exibida pelo projetor.
- **Posição horizontal:** ajusta a posição horizontalmente de uma origem de computador.
- **Posição vertical:** ajusta a posição verticalmente de uma origem de computador.
- **Nível de aumento:** ajusta a configuração do nível de aumento da imagem.
- **AumMov Horz:** ajusta a configuração de aumento na direção horizontal.
- **AumMov Vert:** ajusta a configuração de aumento na direção vertical.
- **Retroprojeção:** inverte a imagem para que possa projetar por trás de uma tela translúcida.



Menu > Configuração > Configuração
Áudio avançado



Menu > Configuração > Posição Imagem
avançado

Keypad/Controle Remoto:

- **Tecla em branco:** seleciona o que exibir quando a **Tecla em branco** no controle remoto for pressionada: seu instantâneo personalizado, uma tela de cor sólida (azul, preta ou branca), a tela de logo da fábrica, um cronômetro ou padrões de teste. A opção cronômetro é útil para testes em sala de aula ou intervalos durante reuniões.
- **Tecla personal.:** permite atribuir uma função diferente ao botão Personalizado, permitindo usar esse efeito de forma rápida e fácil. Realce um efeito e pressione Selecionar para escolher um diferente.
- **Teclado:** habilita ou desabilita teclado.

Dis. tr.:

- **Dist. trap. autom.:** alterna entre ligado e desligado. Ligue para ajustar automaticamente a distorção da imagem.
- **Dis. tr.:** ajusta a imagem verticalmente para torná-la mais quadrada. Também é possível ajustar a distorção a partir do teclado.

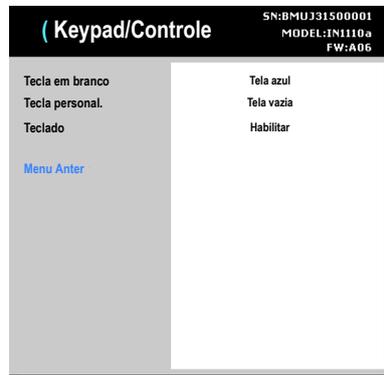
NOTA: A função Trapézio manual é desabilitada quando Auto Trapézio está ligada.

Lâmpada:

- **BaixaPotLâm:** alterna entre ligado e desligado. Ligue para abaixar a saída de luz da lâmpada. Isto também abaixa a velocidade do ventilador, tornando o ventilador mais silencioso. Nota: Quando a Lâmpada de Baixa Potência está ligada, ImageCare não está disponível.

Configuração OSD:

- **Idioma:** permite selecionar um idioma para a exibição em tela.
- **Posição Menu:** permite alterar a posição da exibição em tela.
- **Transparência do menu:** permite alterar quanto da imagem projetada atrás do menu pode ser visto. Conforme o valor aumenta, mais da imagem atrás do menu é visível.
- **Mostrar mensagens:** exibe mensagens de status (como "Pesquisando") no canto inferior esquerdo da tela.



Menu > Configuração > Keypad/Controle Remoto avançado



Menu > Configuração > Dis. tr. avançado



Menu > Configuração > Lâmpada avançado



Menu > Configuração > Configuração OSD avançado

Definições PIN:

Alter. PIN:

Para inserir o PIN ao ligar o projetor:

Ligue o projetor. A caixa de diálogo "Inserir PIN" aparece depois da tela inicial. Insira o PIN. Use os botões de navegação no controle remoto ou no teclado para inserir a sequência correta de acionamento dos botões.

Consulte a descrição abaixo para as instruções.

Para alterar o PIN:

Selecione "Alter. PIN..." no menu de Configuração. Insira o PIN existente. Insira o novo PIN. É possível navegar entre OK e Cancel pressionando os botões de seta esquerda e direita. Pressione o botão **Select** (ou as teclas de seta para cima/baixo) para selecionar a opção realçada. Verifique o novo PIN.

Se você perder ou esquecer o PIN personalizado:

Contatar suporte InFocus. Ir para www.infocus.com/support

- Proteção PIN:** o recurso (número de identificação pessoal) permite proteger o projetor com uma senha. Depois de habilitar o recurso PIN, você deve inserir o PIN antes de poder projetar uma imagem. O PIN padrão neste projetor é Menu-Seta para cima-Seta para baixo-Select-Source. Use os botões de navegação no controle remoto ou no teclado para inserir a sequência correta de acionamento de 5 botões. Quanto todos os 5 números forem inseridos corretamente, pressione o botão Select no controle remoto ou no teclado para selecionar OK. Se aparecer a mensagem "PIN errado", verifique o código e insira-o novamente. Se você inserir um número incorretamente, deve inserir cinco números e pressionar o botão Select para acessar a mensagem "PIN errado" e inserir o código novamente.

Alimentação:

- Ligação de CA:** quando este recurso está ligado, o projetor liga automaticamente quando é fornecida alimentação elétrica.

Instantânea:

- Tirar instantânea:** captura a imagem atual e permite que seja usada como a imagem da tela de busca. Nota: Resolução de entrada deve ser WXGA (1280x800) ou menos, com um tamanho máximo de imagem de 3MB.

- Desabilitar Instantâneos:** remove a função Instantâneo do menu. Um Reinício de Fábrica é necessário para adicionar a função Instantâneo de volta ao menu.



Menu > Configuração > Definições PIN avançado



Menu > Configuração > Alimentação avançado



Menu > Configuração > Instantânea avançado

Fonte:

- **Origem de ligação:** especifica a origem que o projetor deve verificar primeiro para vídeo ativo ao ligar.
- **Tela de pesquisa:** permite exibir uma tela vazia em vez da tela padrão ao iniciar quando nenhuma origem é detectada. As opções incluem a tela de logo da fábrica, um instantâneo personalizado, ou uma tela azul, preta ou branca.
- **Origem automática:** Quando este recurso está ligado, o projetor procura a origem ativa, verificando Ligar Fonte primeiro. Quando este recurso está desligado, o projetor entra na origem selecionada em Ligar Fonte.

Para exibir outra fonte, você deve selecionar manualmente um pressionando o botão Source no controle remoto ou teclado. Então navegue ao ícone da fonte desejada e pressione o botão Select.

- **VGA:** alterna entre Ligado e Desligado. Quando Ligado é selecionado, VGA será incluído na função de Busca Automática.
- **HDMI:** alterna entre Ligado e Desligado. Quando Ligado é selecionado, HDMI será incluído na função de Busca Automática.
- **Compor:** alterna entre Ligado e Desligado. Quando Ligado é selecionado, Composto será incluído na função de Busca Automática.

Temporiz.:

- **Tempo desl. autom.:** desliga automaticamente o projetor depois que nenhum sinal for detectado por uma quantidade predefinida de minutos. Se um sinal ativo for recebido antes do desligamento do projetor, a imagem será exibida.



Menu > Configuração > Fonte avançado



Menu > Configuração > Temporiz. avançado

Menu > Estado e Serviço avançado

Inf. da origem: uma exibição de somente leitura das configurações da origem atual.

Inf. do projetor: uma exibição de somente leitura das configurações atuais do projetor.

Redef. horas da lâmp: zera o contador de horas da lâmpada usada no menu Inf. Projetor. Faça isso apenas ao trocar a lâmpada.

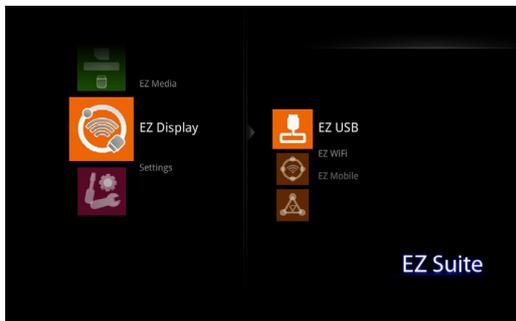
Redefin. de fábrica: restaura todas as configurações ao padrão.

Código de serviço: usado apenas pelo pessoal de serviço autorizado.



Menu > Estado e Serviço avançado

Menu Multimedia EZ Suite



Quando a fonte USB é inserida no projetor (USB-A ou USB-B), pressione a tecla Fonte e use as setas para realçar o ícone USB. Pressione a tecla **Select** para selecionar a fonte multimídia. A menu Multimídia EZ Suite é exibido.

Use as setas do teclado para navegar para cima e para baixo, esquerda e direita. Os menus à direita mudam de acordo com a seleção do menu à esquerda. Para selecionar uma opção de menu, pressione a seta direita.

Para voltar ao menu EZ Suite anterior (e, finalmente, o menu principal Suíte EZ), pressione a tecla **Menu** no controle remoto ou teclado.

Os formatos suportados são:

Áudio: MP3/WMA/AAC/OGG

Vídeo: Xvid/MPEG4/AVC/AVI/H.264/WMV(VC-1)/M-JPEG

Foto: JPEG/BMP até 64 megapixels

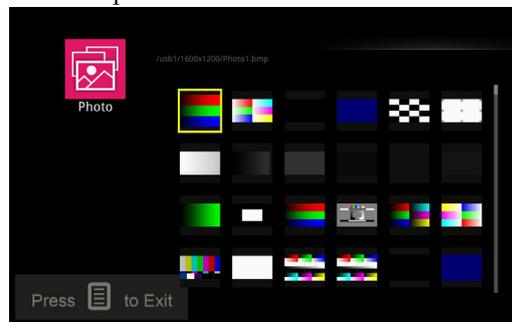
Office Reader: DOC/DOCX/XLS/XLSX/PPT/PPTX

PDF Reader: PDF

Mídia EZ

Visualização de Fotos

- 1 Para ver fotos e outras imagens, navegue até **EZ Media** e pressione a seta para a direita ou a tecla **Select**.
- 2 Utilizando as setas para cima e para baixo, realce a **Internal Memory (Memória interna)**, se as imagens estão armazenadas no projetor ou **USB** se você estiver usando um dispositivo de armazenamento conectado ao conector USB-A.
- 3 Pressione a seta para a direita ou a tecla **Select**.
- 4 Realce **Photo (Foto)** e pressione a seta para a direita ou tecla **Select**. A visualização da miniatura da Foto aparece.
- 5 Para classificar as fotos, pressione a tecla de seta para a esquerda. As opções **Sort by Name (Classificar por Nome)** e **Sort by Time (Classificar por Hora)** são exibidas. Pressione as teclas de seta para cima ou para baixo para realçar a opção de classificação desejada e pressione a tecla **Select** para classificar as fotos.



- 6 Pressione as teclas de seta para realçar a imagem desejada.
- 7 Pressione a tecla **Select** para abrir a imagem.
- 8 Com a imagem aberta, use a seta para a direita (ou para baixo) para visualizar a imagem seguinte. Use a seta para a esquerda (ou para cima) para exibir a imagem anterior.

9 Quando terminar, pressione a tecla **Select** para retornar à visualização de miniaturas.

10 Pressione a tecla **Menu** para voltar ao menu anterior EZ Suite.

Para exibir uma barra de controle para controlar as fotos:

- 1 Pressione a tecla **Menu** no controle remoto ou teclado.
- 2 Use as setas para a esquerda e para a direita para realçar uma função de barra de controle.
- 3 Pressione a tecla **Select** para ativar a função realçada.



Girar: Pressione a tecla **Select** ou seta para baixo para ativar o recurso Girar (o ícone do menu fica vermelho). Em seguida, pressione a tecla **Select** ou as setas do teclado para aumentar o zoom da imagem (opções = 0 (normal), 90 , 180 e 270 graus). Pressione a tecla **Menu** para sair do recurso Girar.

Zoom: Pressione a tecla **Select** ou seta para baixo para ativar o recurso Zoom (o ícone do menu fica vermelho). Em seguida, pressione a tecla **Select** para ampliar a imagem (0 = normal/sem zoom; 1-4 taxas de zoom diferentes). Quando o zoom está entre 1 e 4, use as setas para mover a imagem. Pressione a tecla **Menu** para sair do recurso zoom.

Anterior: Pressione a tecla **Select** ou seta para baixo para exibir a imagem anterior.

Avançar: Pressione a tecla **Select** ou seta para baixo para exibir a próxima imagem.

Iniciar Apresentação de slides: Pressione a tecla **Select** ou seta para baixo para iniciar a apresentação de slides. Apresentações de slides deve estar habilitadas no menu Configurações de fotos.

Excluir: Pressione a tecla **Select** ou a seta para baixo para exibir a caixa de diálogo "Deseja excluir com certeza?". Use as setas para cima e para baixo para realçar **Yes (Sim)** ou **No (Não)**, conforme apropriado, e pressione a tecla **Select** para ativar a opção. Escolher **Yes (Sim)** exclui a imagem da memória interna do projetor ou da fonte multimídia.

Salvar: Pressione a tecla **Select** ou a seta para baixo para exibir a caixa de diálogo "Deseja copiar com certeza?". Use as setas para cima e para baixo para realçar **Yes (Sim)** ou **No (Não)**, conforme apropriado, e pressione a tecla **Select** para ativar a opção. Escolher **Yes (Sim)** salva a imagem na memória interna do projetor. O tamanho total é de 3,8GB.

Informação da Foto Pressione a tecla **Select** ou seta para baixo para exibir o nome e tamanho da imagem.

Retornar: Pressione a tecla **Select** ou seta para baixo para retornar à visualização de miniaturas.

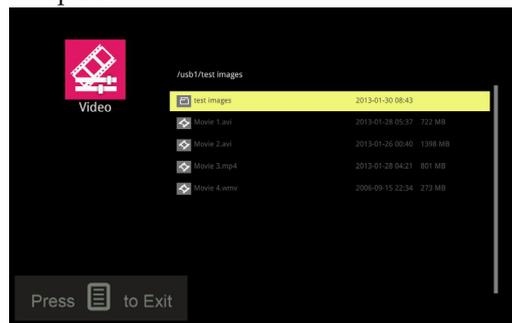
Nota: Você pode ajustar se os arquivos de imagem são exibidos como tela cheia ou original e em modo slideshow ou não, ajustando as Configurações de foto no menu Configurações.

Tabela 4: Tipos de Imagem Compatíveis

Tipo de Imagem	Sub Tipo	Tipo de codificação	Pixels máx
JPEG, JPG	Linha base	YUV400	Sem Limite
		YUV420	Sem Limite
		YUV422	Sem Limite
		YUV440	Sem Limite
		YUV444	Sem Limite
	Progressivo	YUV400	largura<=10240, Altura <=6400
		YUV420	
		YUV422	
		YUV4422	
		YUV444	
BMP			Sem Limite

Visualização de vídeos

- 1 Para visualizar vídeos e outros arquivos audiovisuais, navegue até **EZ Media** e pressione a tecla de seta para a direita.
- 2 Utilizando as setas para cima e para baixo, realce a **Internal Memory (Memória interna)** (se as imagens estão armazenadas no projetor) ou **USB** (se você estiver usando um dispositivo de armazenamento USB).
- 3 Pressione a seta para a direita ou a tecla **Select**.
- 4 Uma vez que sua fonte é selecionado, realce **Video (Vídeo)** e pressione a seta para a direita ou a tecla **Select**. A lista de arquivos audiovisuais aparece.



- 5 Para classificar os vídeos, pressione a tecla de seta para a esquerda. As opções **Sort by Name (Classificar por Nome)** e **Sort by Time (Classificar por Hora)** são exibidas. Pressione as teclas de seta para cima ou para baixo para realçar a opção de classificação desejada e pressione a tecla **Select** para classificar os vídeos.
- 6 Pressione o botão para cima e para baixo teclas de seta para realçar o vídeo desejado.
- 7 Pressione a tecla **Select** ou seta para a direita para abrir o vídeo.

8 Para abrir a barra de controle de vídeo enquanto o filme estiver sendo reproduzido, pressione a tecla **Menu**.

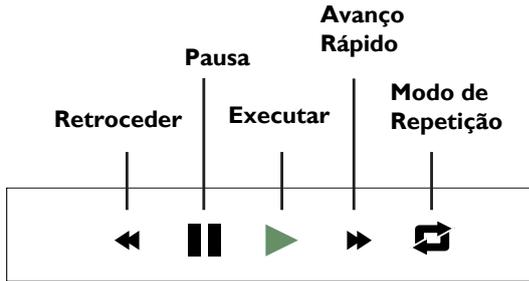


Para ajustar o volume: Pressione as teclas **Volume Up** and **Down** do controle remoto para aumentar e diminuir o volume.

9 Para parar o vídeo e voltar ao ecrã da lista de vídeo, pressione a tecla **Select**.

10 Pressione a tecla **Menu** para retornar ao menu EZ Suite.

Nota: Você pode ajustar se um único arquivo audiovisual para reproduzir uma vez ou se ele se repete e se a relação de aspecto de arquivo audiovisual mostra como tela cheia ou original, ajustando as configurações de vídeo no menu Configurações.



Para pausar/reproduzir o arquivo audiovisual: Pressione a tecla **Select** para pausar e reproduzir o arquivo audiovisual.

Para voltar o arquivo audiovisual: Pressione a tecla seta para a esquerda para retroceder o vídeo e alternar entre as diferentes velocidades de retrocesso. Pressione a tecla **Select** para parar o retrocesso. As opções incluem: X1, X2, X4, e X8.

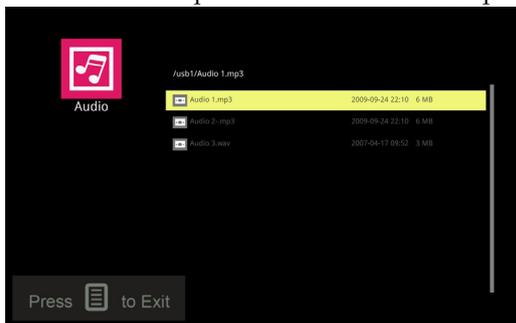
Para avançar o arquivo audiovisual: Pressione a tecla seta para a direita para avançar o vídeo e alternar entre as diferentes velocidades de avanço. Pressione a tecla **Select** para parar o avanço. As opções incluem: X1, X2, X4 e X8.

Tabela 11: Tipos de Vídeo Compatível

Tipo de Arquivo	Vídeo	Resolução	Taxa de Bits	Taxa de Vídeo	Código de Áudio	Comentário
AVI, MKV	XVID, MPEG4, H.264, M-JPEG, WMV3	1080p	20Mbps	30fps	AC3, DTS, MPEG1/2/3, PCM, ADPCM, AAC	VC-1 AP sem suporte H.264 suporta menos de 4 quadros de referência
TS	H.264	1080p	20Mbps	30fps	AC3, AAC, MPEG1/2/3, DTS, LPCM	H.264 suporta menos de 4 quadros de referência
DAT, VOB, MPG, MPEG	MPEG-1	1080p	20Mbps	30fps	MPEG1/2/3, AC3, DTS, LPCM	
MOV, MP4, 3GP	MPEG-4, H.264, H.263	1080p	20Mbps	30fps	AAC, AMR, PCM, ADPCM	H.264 suporta menos de 4 quadros de referência
RM, RMVB	RV3, RV4	720P	5Mbps	30fps	Cook (RA4), AAC(RA9), RACP(RA10)	
WMV	WMV3	1080p	20Mbps	30fps	WMA2, WMA3	VC-1 AP sem suporte

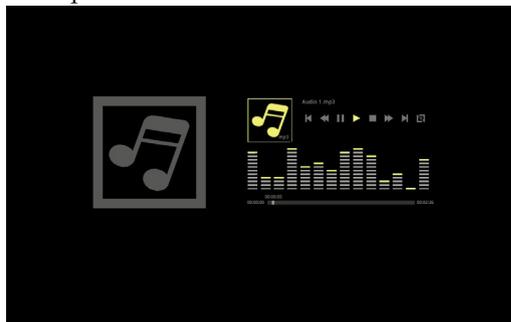
Ouvindo arquivos de áudio

- 1 Para ouvir os arquivos de áudio, navegue até **EZ Media** e pressione a seta para a direita ou a tecla **Select**.
- 2 Utilizando as setas para cima e para baixo, realce a **Internal Memory (Memória interna)** (se as imagens estão armazenadas no projetor) ou **USB** (se você estiver usando um uma fonte USB-A).
- 3 Pressione a seta para a direita ou a tecla **Select**.
- 4 Uma vez que sua fonte é selecionado, realce **Audio (Áudio)** e pressione a tecla de seta para a direita. A lista de arquivos de áudio é exibida.

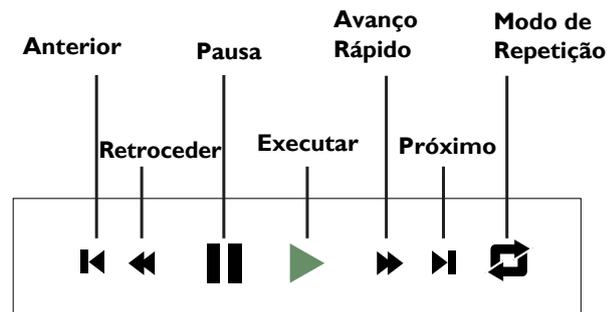


- 5 Para classificar os arquivos de áudio, pressione a tecla seta para a esquerda. As opções **Sort by Name (Classificar por Nome)** e **Sort by Time (Classificar por Hora)** são exibidas. Pressione as teclas de seta para cima ou para baixo para realçar a opção de classificação desejada e pressione a tecla **Select** para classificar os arquivos de áudio.
- 6 Pressione o botão para cima e para baixo teclas de seta para selecionar o arquivo de áudio desejado.

- 7 Pressione a seta para a direita ou ou a tecla **Selecionar** para abrir o arquivo.



- 8 Para controlar o arquivo de áudio:



- **Para pausar/iniciar o arquivo audiovisual:** Pressione a tecla **Select** para pausar e iniciar o arquivo de áudio.
- **Para retroceder o arquivo de áudio:** Pressione a tecla de seta para a esquerda para retroceder o áudio. Pressione novamente para retornar para a velocidade normal.
- **Para avançar o arquivo de áudio:** Pressione a tecla seta para a direita para avançar o áudio. Pressione a tecla **Select** para voltar à velocidade normal.
- **Para ajustar o volume:** Pressione as teclas **Volume Up** and **Down** do controle remoto para aumentar e diminuir o volume.

- **Para ir para o arquivo de áudio anterior:** Pressione e segure a tecla de seta para a esquerda até ouvir um sinal sonoro.
 - **Para ir para o próximo arquivo de áudio:** Pressione e segure a tecla de seta para a direita até ouvir um sinal sonoro.
- 9 Pressione a tecla **Menu** para fechar o arquivo de áudio e voltar para a lista de arquivos de áudio.

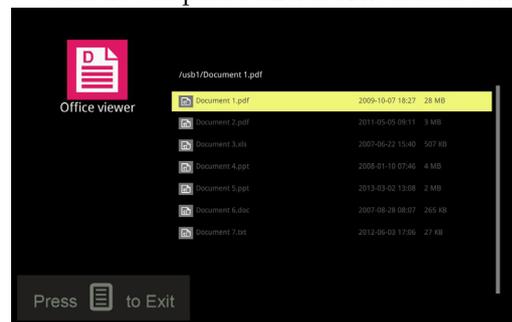
Nota: Você pode ajustar seja um único arquivo de áudio reproduzido uma vez ou se repetindo, ajustando as Configurações de áudio no menu Configurações.

Tabela 10: Tipos de áudio compatíveis

Tipo de áudio	Taxa de amostragem (KHz)	Taxa de Bits (Kbps)
MPI/MP2/MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
OGG	8-48	63-320
ADPCM-WAV	8-48	64-320
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Exibição de documentos

- 1 Para visualizar os arquivos de documentos, navegue até **EZ Media** e pressione a tecla de seta para a direita.
- 2 Utilizando as setas para cima e para baixo, realce a **Internal Memory (Memória interna)** (se as imagens estão armazenadas no projetor) ou **USB** (se você estiver usando um uma fonte USB-A).
- 3 Pressione a tecla de seta para a direita.
- 4 Uma vez que sua fonte é selecionado, realce **Office Viewer** e pressione a tecla de seta para a direita. A lista de documentos é exibida. .



- 5 Para classificar os arquivos de documento, pressione a tecla de seta para a esquerda. As opções **Sort by Name (Classificar por Nome)** e **Sort by Time (Classificar por Hora)** são exibidas. Pressione as teclas de seta para cima ou para baixo para realçar a opção de classificação desejada e pressione a tecla **Select** para classificar os arquivos.
- 6 Pressione as teclas de seta para para cima e para baixo para realçar o arquivo do documento desejado.

7 Pressione a seta para a direita ou a tecla **Select** para abrir o arquivo.

		ASTD – Cascadia Chapter 2011 Regional Conference October 11 – 12, 2011 Salem Conference Center Schedule	
All Conference events and workshops are being held on the second floor.			
Tuesday, October 11, 2011			
8 – 9 am	Check in and Onsite Registration (2 nd Floor Foyer)		
8 am – 5 pm	Exhibit Hall (Willamette River Room, Section B)		
9 – 9:15 am	JumpStart CyberCafe (2 nd Floor Foyer)		
9:15 – 10:15 am	Willamette River Room (Sections A and D) Welcome and Opening Remarks		
10:15 – 10:45 am	Willamette River Room (Section B) POO, MOO, and SHOE...What Innovators Know and DO DO with Kirk Weisler		
10:45 am – Noon	Exhibit Hall (2 nd Floor, Willamette River Room, Section B) JumpStart CyberCafe (2 nd Floor Foyer)		
Concurrent Sessions	Willamette River Room – Section C Push Past PowerPoint	Croisan Creek A From Creativity to Innovation Bringing the Best Out of Great Groups	Croisan Creek B Three Reasons Training Programs Succeed or Fail
	Jennifer Dryden	Rebecca Bodero	Dr. John Medina's Brain Rules Jillian Douglas
Noon – 12:15 pm	Jennifer Dryden	Rebecca Bodero	Jeff Toister
Break	Exhibit Hall (2 nd Floor, Willamette River Room, Section B) JumpStart CyberCafe (2 nd Floor Foyer)		
12:15 – 1:15 pm	Willamette River Room (Sections A and D)		

8 Para ir para a próxima página, pressione a tecla de seta para baixo.

9 Para ir para a página anterior, pressione a tecla de seta para cima.

10 Para rolar para baixo, pressione a tecla de seta para a direita.

11 Para rolar para cima, pressione a tecla de seta para a esquerda.

12 Para aumentar o zoom na página pressione a tecla + distorção.

13 Para diminuir o zoom na página pressione a tecla - distorção.

14 Pressione a tecla **Menu** para fechar o documento e voltar para a exibição da lista de documentos.

15 Pressione a tecla **Menu** novamente para retornar ao menu EZ Suite.

Tabela 16: Tipos de documentos compatíveis

Versões Suportadas	Aplicativo Microsoft Office	Extensão de Arquivo
Microsoft® Office 95, Microsoft® Office 97, Microsoft® Office 2000, Microsoft® Office 2003, Microsoft® Office 2007, Microsoft® Office 2010	Word	.doc .docx
	PowerPoint	.ppt .pptx
	Excel	.xls .xlsx
	Adobe® PDF	.pdf

EZ Display

EZ Display permite que você projete seus arquivos do seu PC, MAC, Android ou dispositivo iOS sem fios com adaptadores opcionais SP-WiFiUSB ou SP-WiFiUSB-02.

EZ Display também permite visualizar através de USB do seu PC ou MAC.

EZ Mobile permite que você se conecte sem fio a um servidor de mídia e dispositivos compatíveis com DLNA.

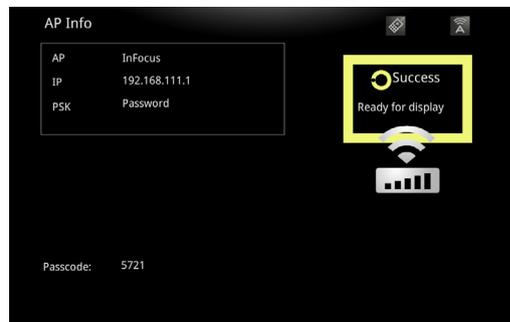
Para mais informações sobre as aplicativos EZ USB, EZ WiFi, e EZ Display, veja estes manuais em www.infocus.com/support:

- Manual EZ USB Display(Win+Mac)-V2.03
- Manual EZ WiFi Display-Mac-V1.01
- Manual EZ WiFi Display-Win-V1.02
- Operação EZ Mobile
- Manual EZ Display-Android-M0301
- Manual EZ Display-iOS-M0117

EZ USB



EZ WiFi

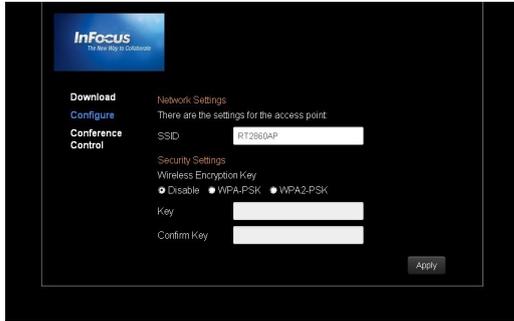


Antes de ativar, Wi-Fi deve ser configurado no menu Configurações. Consulte página 42 para obter mais informações.

Depois de uma conexão Wi-Fi ter sido criada o projetor pode ser acessado com um navegador com o endereço de IP exibido. EZ WiFi/LAN pode ser baixado a partir do topo da página.



WiFi pode ser configurado com o seu navegador.



Vários usuários conectados através do aplicativo EZ WiFi/LAN podem ser controlados com o seu navegador.

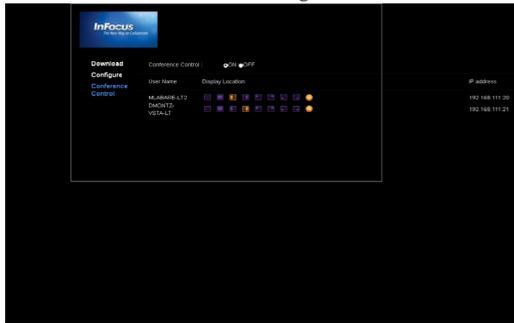


Tabela 17: Ícones EZ WiFi/LAN

Ícones	Descrição
	Remover o usuário
	Mostrar a tela cheia do usuário
	Exibir o usuário ao lado esquerdo
	Exibir o usuário ao lado direito
	Exibir 4 usuários em diferentes quadrantes
	Pausar exibição do usuário

Settings (Configurações)



- 1 Para configurar o System (Sistema), Video (Vídeo), Photo (Foto), configurações de Audio (Áudio) ou WiFi, navegue até **Settings (Configurações)** e pressione a seta para a direita ou a tecla **Select**.
- 2 Utilizando as setas para cima e para baixo, selecione o recurso a ser configurado.
- 3 Pressione a seta para a direita ou a tecla **Select**.
- 4 Use as teclas de seta para cima e para baixo para navegar até o item que deseja ajustar.
- 5 Usando as teclas de seta para a direita e para a esquerda, selecione a opção que você deseja ativar.
- 6 Pressione a tecla Selecionar no controle remoto ou no teclado para salvar as alterações.
- 7 Pressione a tecla Menu para retornar ao menu principal de multimídia.

Submenu do System (Sistema)



Version (Versão): Esta é a versão do software EZ Suite em seu projetor. Este é um campo somente leitura.

Language (Idioma): Exibe o idioma atual do OSD (exibição na tela). Usando as teclas de seta cima e para baixo, selecione o idioma desejado e pressione a tecla **Select**.

Update (Atualização): Para Uso de Serviço Apenas.

Hostname (Nome de host): Exibe o nome do host atual para o projetor. Será exibido ao usar um dos aplicativos sem fio. Para alterar o nome do host, destaque **Hostname (Nome de host)** e pressione a tecla **Select**. Usando as teclas de setas e teclado na tela, realce cada caractere alfanumérico/símbolo e pressione a tecla **Select**. Repita até que o nome da máquina esteja completo. Pressione a tecla **Menu** para sair do teclado.

UsbSwitch: Realce e selecione para conectar o projector diretamente a um PC ou MAC para baixar fotos/documentos de vídeo/áudio/office diretamente para a memória interna do projetor.

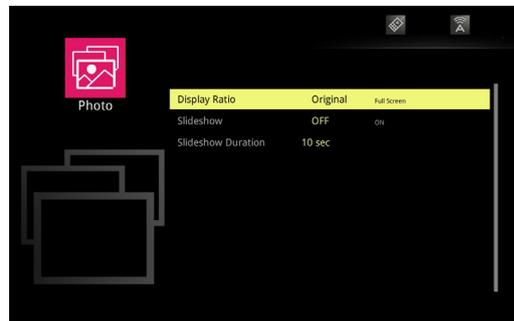
Submenu de Vídeo



Para ajustar a a Proporção de Exibição de Vídeo: (Proporção de exibição): Realce **Display Ratio** e use as teclas de seta para a esquerda e para a direita para selecionar o modo desejado. Pressione a tecla **Select** para ativar. As opções incluem: Original (proporção nativa) e em Tela cheia (a imagem é ajustada para caber na tela inteira).

Para ajustar o modo de Repetição de vídeo: Realce **Repeat mode (modo de Repetição)** e use as teclas de seta para a esquerda e para a direita para selecionar o modo desejado. Pressione a tecla **Select** para ativar. Quando o modo de Repetição está Ligado, o vídeo selecionado vai continuar a reproduzir até que você pare-o manualmente. As opções incluem: On (Ligado) e Off (Desligado).

Submenu de Foto

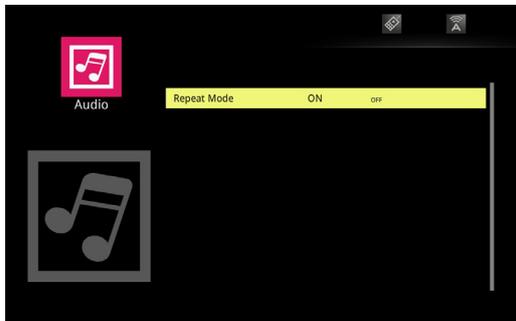


Para ajustar a proporção de Exibição de Foto: (Proporção de exibição): Realce **Display Ratio** e use as teclas de seta para a esquerda e para a direita para selecionar o modo desejado. Pressione a tecla **Select** para ativar. As opções incluem: Original (proporção nativa) e em Tela cheia (a imagem é ajustada para caber na tela inteira).

Para ajustar o modo de Apresentação de Slides: (Apresentação de Slides): Realce **Slideshow** e use as teclas de seta para a esquerda e para a direita para selecionar o modo desejado. Pressione a tecla **Select** para ativar. Quando o modo de Apresentação de Slides está Ligado, as fotos serão exibidas em um formato de apresentação de slides e continuar a reproduzir até que você pare manualmente a apresentação de slides. As opções incluem: On (Ligado) e Off (Desligado).

Para ajustar a temporização da Apresentação de Slides: (Duração da Apresentação de Slides): Realce **Slideshow Duration** e pressione a tecla **Select**. Use as teclas de seta para cima e para baixo para realçar a duração de exibição desejada para cada imagem. Pressione a tecla **Select** para salvar suas alterações. As opções incluem: 10 segundos, 30 segundos e 1 minuto.

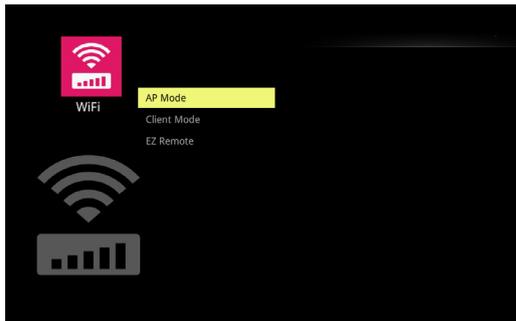
Submenu de Áudio



Para ajustar o modo de Repetição de Áudio: Realce **Repeat mode (modo de Repetição)** e use as teclas de seta para a esquerda e para a direita para selecionar o modo desejado. Pressione a tecla **Select** para ativar. Quando o modo de Repetição está ligado, o áudio selecionado vai continuar a tocar até que você pare-o manualmente. As opções incluem: Ligado e Desligado. Pressione a tecla **Menu** para retornar ao menu EZ Suite anterior.

Submenu WiFi

O submenu > Configurações de Wi-Fi permite que você configure o projetor como um ponto de acesso sem fio autônomo ou se conectar a uma rede Wi-Fi existente..



Modo AP



Para configurar uma rede ponto-a-ponto:

- 1 Realce o modo AP e pressione a tecla **Select**.
- 2 Use a seta para a esquerda para destacar **On (Ligado)** e pressione a tecla **Select**. O menu de Configurações para o modo AP será aberto.

SSID: Exibe o SSID atual para o projetor. Para alterar o nome do SSID, destaque **SSID** e pressione a tecla **Select**. Usando as teclas de setas e teclado na tela, realce cada caractere alfanumérico/símbolo e pressione a tecla **Select**. Repita até que o SSID esteja completo (deve ser de 1 a 20 caracteres). Pressione a tecla **Menu** para sair do teclado.

Security (Segurança): Exibe o modo de criptografia atual. O padrão é Aberto (sem segurança). Destaque e pressione a tecla **Select** para mudar para WPA ou WPA2.

PSK: Exibe a chave pré-compartilhada atual para a criptografia. Para mudar a PSK, destaque PSK e pressione a tecla **Select**. Usando as teclas de setas e teclado na tela, realce cada caractere alfanumérico/símbolo e pressione a tecla **Select**. Repita até que o PSK esteja completo (deve ser de 8 a 20 caracteres). Pressione a tecla **Menu** para sair do campo PSK.

Channel (Canal): Exibe o canal WiFi atual. Para alterar o nome do Canal, destaque **Channel (Canal)** e pressione a tecla **Select**. Usando as teclas de setas e teclado na tela, realce o caráter numérico e pressione a tecla **Select**. Repita até que o canal desejado seja inserido (1-14). Pressione a tecla **Menu** para sair do teclado.

Auto (Automático): Auto comutação de canais não é suportada.

- 3 Salve a configuração, destacando a marca e pressione a tecla **Select**.
- 4 Se você quiser sair sem salvar pressione a tecla **Menu** ou realce o **X** e pressione a tecla **Select**. O ícone do modo AP será exibido no canto superior direito da imagem projetada.

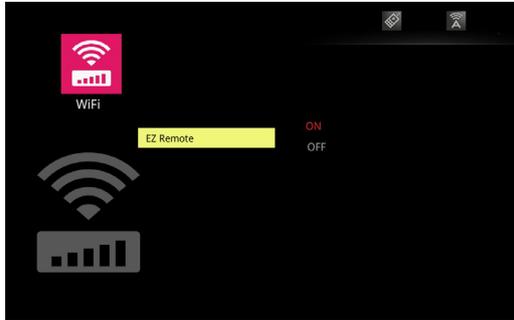
Client Mode (Modo Cliente)



Para se conectar a uma rede WiFi existente:

- 1 Destaque **Client mode (Modo Cliente)** e pressione a tecla **Select**.
- 2 Use a seta para a esquerda para destacar **On (Ligado)** e pressione a tecla **Select**. O menu de Configurações para o modo Cliente será aberto.
- 3 Realce o SSID desejado e pressione a tecla **Select**.
- 4 Se necessário, selecione o tipo de PSK correto para a sua rede, ASCII ou HEX16.
- 5 Se necessário, selecione o índice correto para a sua rede (1-4).
- 6 Se necessário entrar no PSK, destaque **PSK** e pressione a tecla **Select**.
- 7 Usando as teclas de setas e teclado na tela, realce um caractere alfanumérico/símbolo e pressione a tecla **Select**.
- 8 Repita até o PSK esteja completo.
- 9 Pressione a tecla **Menu** para sair do teclado.
- 10 Para aceitar a mudança, destaque **OK** e pressione a tecla **Select**.

EZ Remote



Permite controlar o projetor a partir do seu dispositivo Android ou iOS.

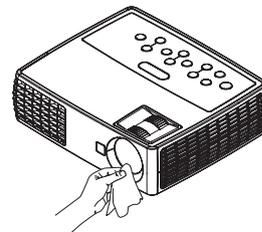
Nota: A conexão sem fio deve ser estabelecida para operar esta função.

Para ativar, pressione a tecla **Select** e use as setas para cima e para baixo para realçar **On (Ligado)**. Pressione a tecla **Select** novamente. O ícone EZ Remote será exibido no canto superior direito da imagem projetada.

Manutenção

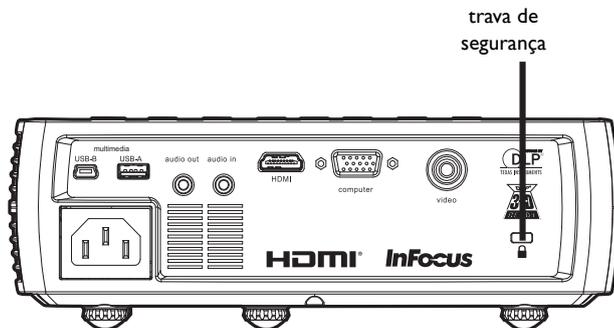
Limpeza da lente

- 1 Aplique um produto de limpeza não abrasivo para objetiva de câmera a um pano macio e seco.
 - Evite excesso de produto de limpeza e não aplique o produto diretamente à lente. Produtos abrasivo, solventes e outros produtos químicos fortes podem riscar a lente.
- 2 Passe levemente o pano de limpeza sobre a lente num movimento circular.



Uso da trava de segurança

O projetor tem uma trava de segurança para uso com o um Cable Lock System. Consulte as informações que vêm com a trava para as instruções sobre como usá-la.



Troca da lâmpada de projeção

O temporizador de horas de uso da lâmpada no menu Inf. Projetor conta o número de horas de uso da lâmpada. Vinte horas antes do fim da vida útil da lâmpada, a mensagem 'Subs. Lâmp' aparece na tela inicial.

- **NOTA:** Você pode pedir novas lâmpadas em www.infocus.com (em áreas selecionadas), com sua loja ou revendedor. Apenas lâmpadas genuínas InFocus são testadas para uso neste projetor. A InFocus não é responsável pelo desempenho, segurança ou certificação de qualquer outra lâmpada. O uso de outras lâmpadas viola a garantia do projetor e anula todas as marcas de certificação neste projetor.

AVISOS:

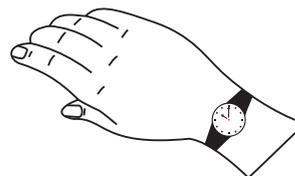
- Para evitar queimaduras, espere o projetor esfriar por pelo menos 60 minutos antes de trocar a lâmpada.
 - Apenas as lâmpadas genuínas InFocus são testadas com este projetor. O uso de outras lâmpadas pode causar choque elétrico e fogo.
 - Desconecte o cabo de alimentação antes de trocar a lâmpada.
 - Não deixe o módulo da lâmpada cair. O vidro pode quebrar e causar ferimentos.
 - Não toque a tela de vidro da lâmpada. Impressões digitais podem prejudicar a nitidez da projeção.
 - Tenha muito cuidado ao remover módulo da lâmpada. Na improvável hipótese de a lâmpada estourar, podem ser gerados pequenos cacos de vidro. O módulo da lâmpada foi projetado para conter esses fragmentos, mas tenha cuidado ao removê-lo. Antes de trocar uma lâmpada quebrada, limpe o compartimento da lâmpada e elimine os materiais de limpeza. Lave as mãos depois de trocar a lâmpada.
- Hg -- A lâmpada contém mercúrio. Proceda de acordo com as leis locais de eliminação de resíduos. Consulte www.lamprecycle.org.

(Inf. do projetor)		SN:BMUMJ31500001
		MODEL:INI110a
		FW:A06
Nome do modelo	INI110a	
Número de série	BMUMJ31500001	
Resolução nativa	1024 x 768	
Firmware	A06	
Dur.Lâmp	20	
Normal	10	
Baixa Energia	10	
Total de horas lâmpada	20	
RedLâmp	20	
Menu Anter		

Horas da
Lâmpada

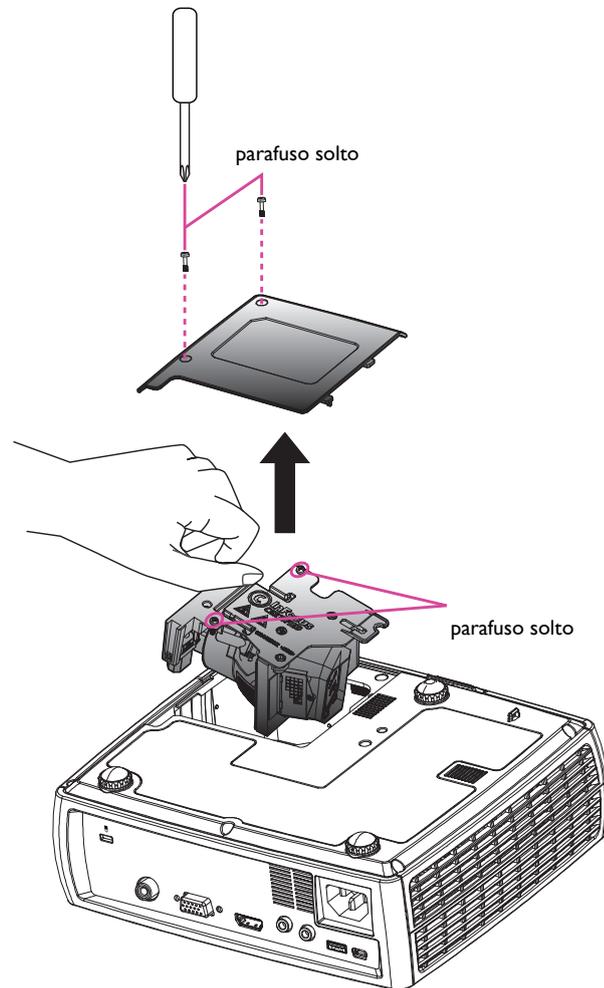


desligar e des-
plugar o projetor



esperar 60 minutos

- 1 Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da tomada.
- 2 Espere 60 minutos para que o projetor esfrie completamente.
- 3 Vire o projetor de cabeça para baixo sobre um pano macio para que a abertura da lâmpada fique de frente para você.
- 4 Solte os dois parafusos cativos na abertura da lâmpada e eleve a abertura.
- 5 Solte os parafusos presos que unem o módulo da lâmpada ao projetor.
- 6 Levante cuidadosamente o módulo da lâmpada. Descarte a lâmpada de maneira adequada ao meio ambiente.
- 7 Instale o novo módulo da lâmpada e aperte os parafusos.
- 8 Recoloque a abertura da lâmpada.
- 9 Conecte o cabo de alimentação e pressione o botão Power para religar o projetor.
- 10 Para zerar o contador de horas da lâmpada, navegue ao menu **Avançado > Estado e Serviço** e selecione **Redef. horas da lâmp.** Consulte página 31 para os detalhes.



ÍNDICE

A
ativação da porta de vídeo do laptop 8

B
Botão de volume 20
botões do teclado 21
 Alimentação 21
 Auto Imagem 21
 Fonte 21
 Menu 21
 Predefinições 21
 Selecionar 21
 Setas Para Cima/ Baixo / Esquerda / Direita 21
 Trapézio 21

C
cabo de alimentação 7
Código de serviço 31
Conector Computer In 7
Conector do cabo de alimentação 7
contacto InFocus 18
Controle 3D
 Inverter Sinc. 3D 26
 Três dimensões 26
controle remoto 19
 Auto Imagem 19
 Branco 19
 Fonte 19
 Mudo 19
 Personalizado 19
 Predefinições 19
 Redimensionar 19
 Volume 19
Cor 26

Cor 26
Espaço de cor 26
Fico de Branco 26
Gamma 26
Ganho de azul 26
Ganho de verde 26
Ganho de vermelho 26
Temp. de cor 26
Tonalidade 26

D
desligamento do projetor 11
dispositivos de vídeo, conexão 10
distância de projeção 6
distorção trapezoidal, ajuste 9
DVDs 25

F
foco 9

G
garantia 18

H
HDTV 25
horas da lâmp. redef. 49

I
imagem
 otimização 22
 tamanho 6
informações de contato do serviço ao cliente 18

L
LEDs 11
limpeza da lente 47

M
manutenção do projetor 47
Menu básico 25

- Auto Imagem 25
- Brilho 25
- Contraste 25
- Nitidez 25
- Predefinir 25
- Proporção 25
- Trapézio 25
- Volume 25
- Menu de configurações 27
- Menu de Controle 3D de Imagem >Avançada > 26
- N
- nitidez 25
- O
- otimização de imagens 22
- otimização de vídeo 23
- Overscan 26, 27, 28, 29, 30
- P
- Padrão de vídeo 27
- painel de conectores 5
 - computador VESA 5
 - Conector tipo MINI USB B 5
 - HDMI 5
 - Vídeo composto 5
- Painel Indicador de Status 11
- PC 26
 - Acompanhamento 26
 - Fase 26
 - Forçar Amplo 26
 - Proteção de Tela do PC 26
- personalização do projetor 23
- posicionamento do projetor 6
- projetor
 - botões do teclado 21

- configuração 6
- considerações de segurança 3
- desligar 11
- diferença 6
- manutenção 47
- menus 24
- painel de conectores 5
- Painel Indicador de Status 11
- personalização 23
- posicionamento 6
- redefinição 31
- registro 4
- resolução de problemas 11
- tamanho da imagem 6
- trava de segurança 47
- R
- Reaj Fábr 31
- recursos de apresentação 22
- redefinição do projetor 31
- registro do seu projetor 4
- resolução de problemas 11
- S
- Serviço 31
- T
- Tecla personalizada: 22
- trava de segurança 47
- U
- USB 7
- uso do menu 24
- V
- Vídeo 26
 - Overscan 26

Z
zoom 9