# Índice

**Aviso sobre o Uso**

*Precauções ..... 2*

**Introdução**

*Características do Produto ..... 3*
*Visão Geral do Pacote ..... 4*
*Visão Geral do Produto ..... 5*

**Instalação**

*Conectando a Exibição de Projeção ..... 8*
*Ligar/Desligar o Exibição de Projeção ..... 9*
*Ajustando a Imagem Projetada ..... 11*

**Controles do Usuário**

*Painel de Controle & Controle Remoto ..... 13*
*Menus Exibidos Sobre a Tela ..... 15*

**Apêndice**

*Resolvendo Problemas ..... 22*
*Substituindo a Lâmpada ..... 25*
*Especificações ..... 26*
*Modos de Compatibilidade ..... 27*

# *Aviso Sobre o Uso*

| | |
|---|---|
| ⚠ **Advertência-** | Não olhe dentro das lentes. A luz brilhante pode ferir seus olhos. |
| ⚠ **Advertência-** | Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este produto à chuva ou umidade. |
| ⚠ **Advertência-** | Por favor não abra ou desmonte o produto porque isto pode causar choque elétrico. |
| ⚠ **Advertência-** | Quando trocar a lâmpada, por favor permita que a unidade esfrie, e siga Todas as instruções de troca. |
| ⚠ **Advertência-** | Este produto detectará a vida da lâmpada por si mesmo. Por favor assegure-se de trocar a lâmpada quando ele mostrar mensagens de advertência. |
| ⚠ **Advertência-** | Depois de trocar uma lâmpada nova, por favor reajuste a vida da lâmpada do Menu OSD. |
| ⚠ **Advertência-** | Antes de desligar o produto, por favor mantenha o ventilador esfriante funcionando por alguns minutos. |
| ⚠ **Advertência-** | Para conectar o projetor ao computador, primeiro ligue o projetor. |
| ⚠ **Advertência-** | Para reduzir o risco de ferimento nos olhos, não olhe diretamente na luz do laser do controle remoto e não aponte a luz do laser nos olhos de outra pessoa. Esse controle remoto é equipado com laser Class II que emite radiação. |
| ⚠ **Advertência-** | Quando a lâmpada estiver quase chegando ao fim, vai queimar e poderá fazer um som alto de estouro. Se isso ocorrer, para que o projetor seja ligado novamente é necessário trocar o módulo de lâmpada. Para substituir a lâmpada, siga os procedimentos relacionados na seção "Substituindo a Lâmpada". |

## Precauções

*Siga todas as advertências, precauções e manutenção como recomendados neste manual do usuário para maximizar a vida de sua unidade.*

***Obrigatório*:**

- Desligar o produto antes da limpeza.
- Usar um pano macio umedecido com detergente suave para limpar o gabinete de exposição.
- Desconecte a plugue de energia da tomada AC se o produto não for usado por um longo período de tempo.

***Proibido:***

- Bloquear as fendas e aberturas sobre a unidade provistas para ventilação.
- Usar limpadores abrasivos, ceras ou solventes para sua limpeza.
- Usar sob as seguintes condições:
  - Ambiente extremamaente quente, frio ou úmido.
  - Em áreas suscetíveis a poeira excessiva e sujeira.
  - Próximo a qualquer aparelho gerando um forte campo magnético.
  - Colocar à luz solar direta.

# Introdução

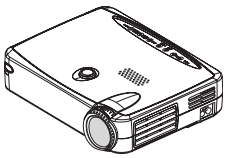
## Características do Produto

*Este produto, é um Projetor 0.7" DLP™ de mono chip XGA. As características excelentes dele são listados como se segue :*

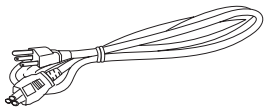
- Píxeis realmente endereçáveis XGA, 1024 x 768
- Design compacto leve de 3.3 lbs (1.5 kgs)
- Tecnologia de mono chip DLP™
- Com compressão SXGA e redimensionamento VGA, SVGA
- Lâmpada P-VIP de 130 Watts substituível pelo usuário
- Compatível com Mac/NEC PC-98/FM Towns
- Compatível com NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM/ HDTV(1080i,720P,480i/P)
- Total função remoto, com controle de mouse e apontador a laser
- Conexão de DVI high-tech(alta-tecnologia) para digital e vídeo analogo
- Compatibilidade de alta definição para TV e vídeo
- Menu de exibição sobre tela multiliguístico com assistência de uso ao usuário
- Correção Avançada Eletrônica com tecla mestre
- Controle de enchmento da tecla amigável para usuário com luz no verso
- Estojo luxuoso para transporte incluído

# Visão Geral do Pacote

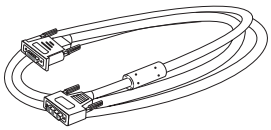
*Este Exibidor de Projeção vem com todos os items mostrados abaixo: Verifique para assegurar-se de que sua unidade está completa. Contacte seu revendedor imediatamente se faltar algum item.*



*Projetor*



*Cabo de Energia*

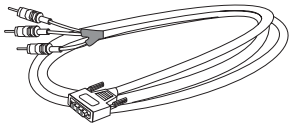


*D-Sub RGB para Cabo DVI*

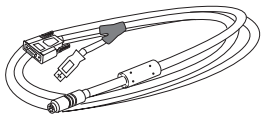
*Cabo de Vídeo-S*

*Cabo de Audio RCA*

*Cabo de Composto Vídeo*



*DVI Cabo de Sinal para HDTV/Componete*

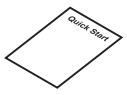


*Cabo Y e Mouse por Controle Remoto*

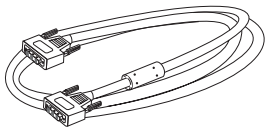
*Controle Remoto com Função de Mouse & Apontador a Laser*

*2 Pilhas*

*Guia do Usuário*

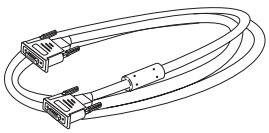



*Rápido Início*



*DVI para Cabo DVI*

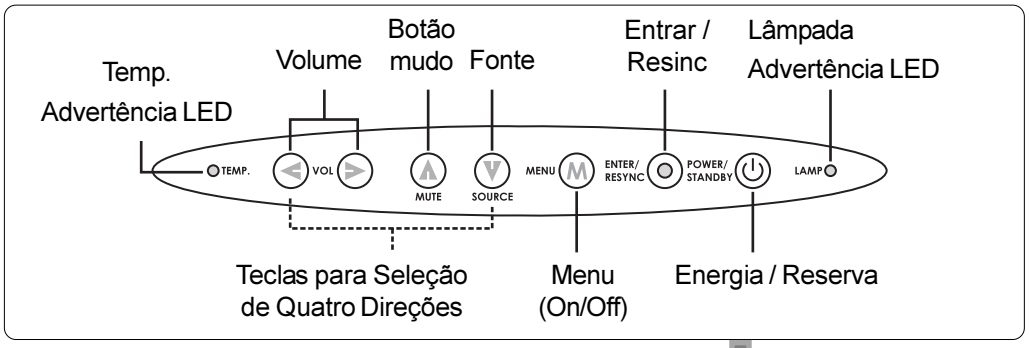
*Estojo de Transporte*



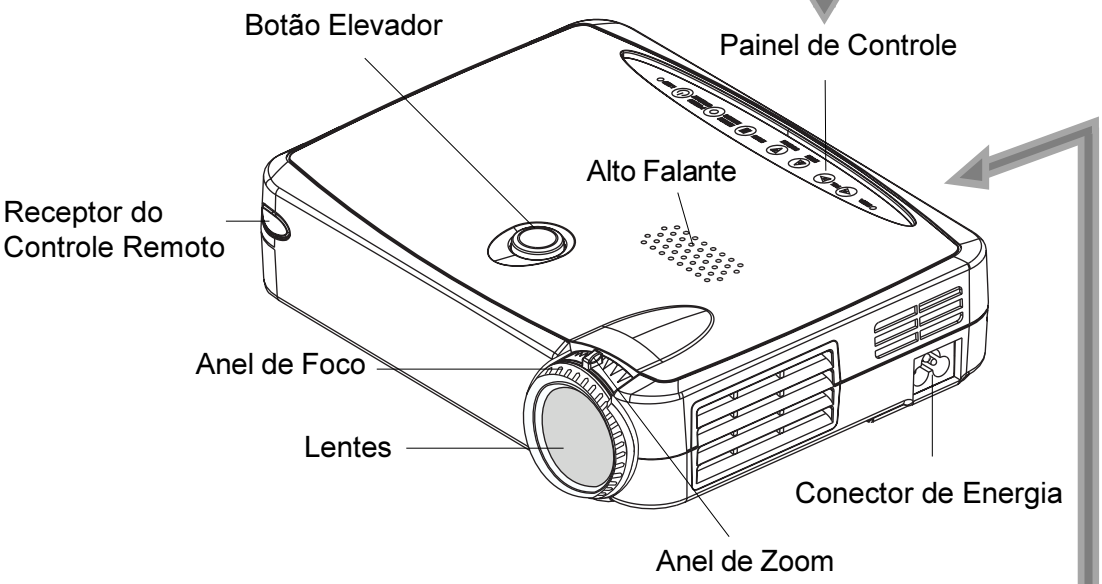
*D-Sub RGB para Cabo D-Sub RGB*

# Visão Geral do Produto

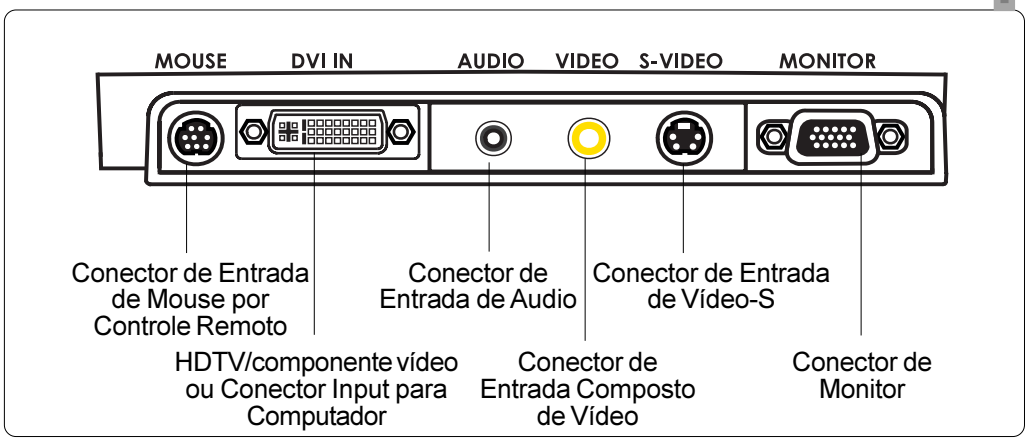
## Painel de Controle



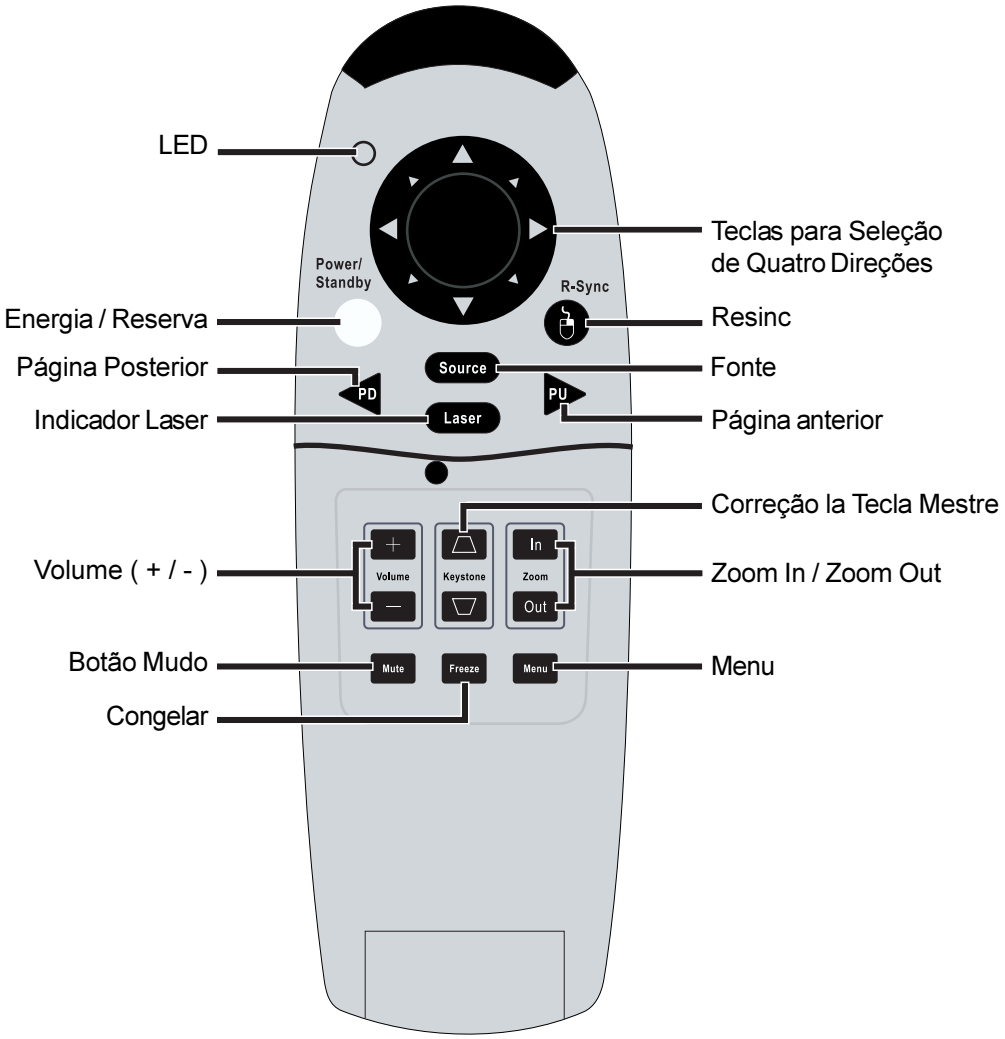

## Unidade Principal



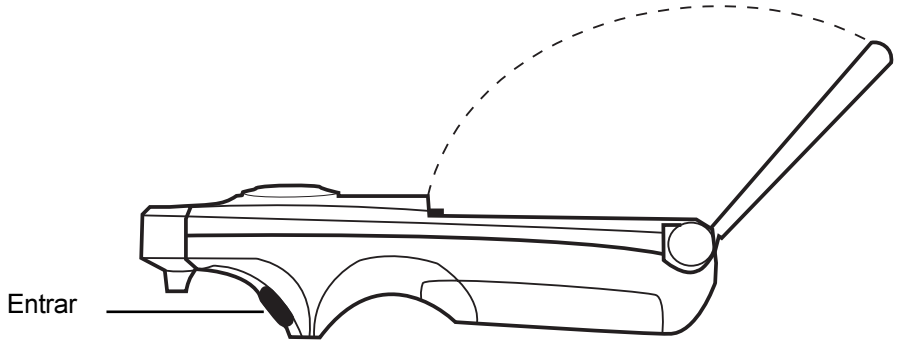

## Portas de Conexão



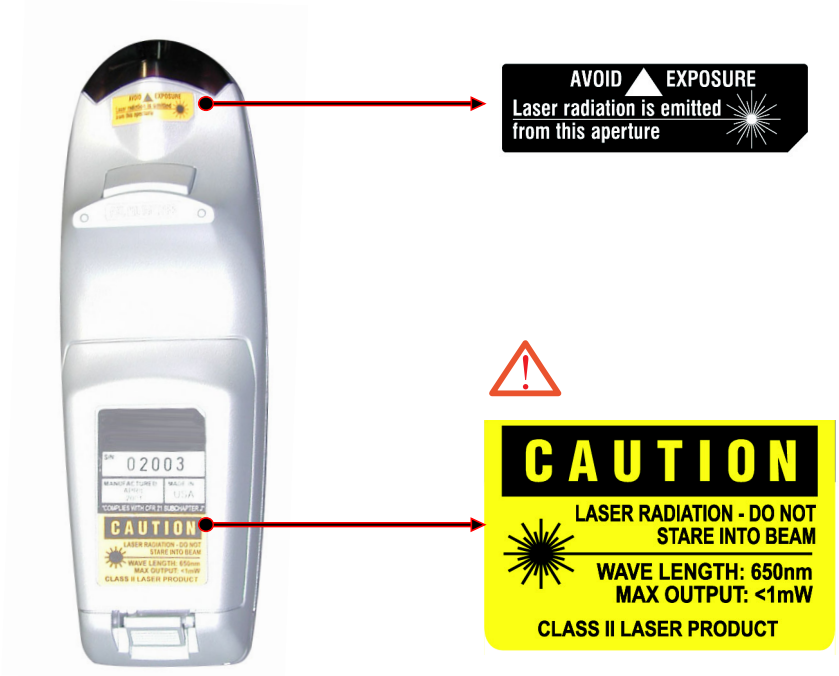
## Controle Remoto com Função de Mouse & Apontador a Laser




***AVISO:*** Para reduzir o risco de ferimento nos olhos, não olhe diretamente na luz do laser do controle remoto e não aponte a luz do laser nos olhos de outra pessoa. Esse controle remoto é equipado com laser Class II que emite radiação.

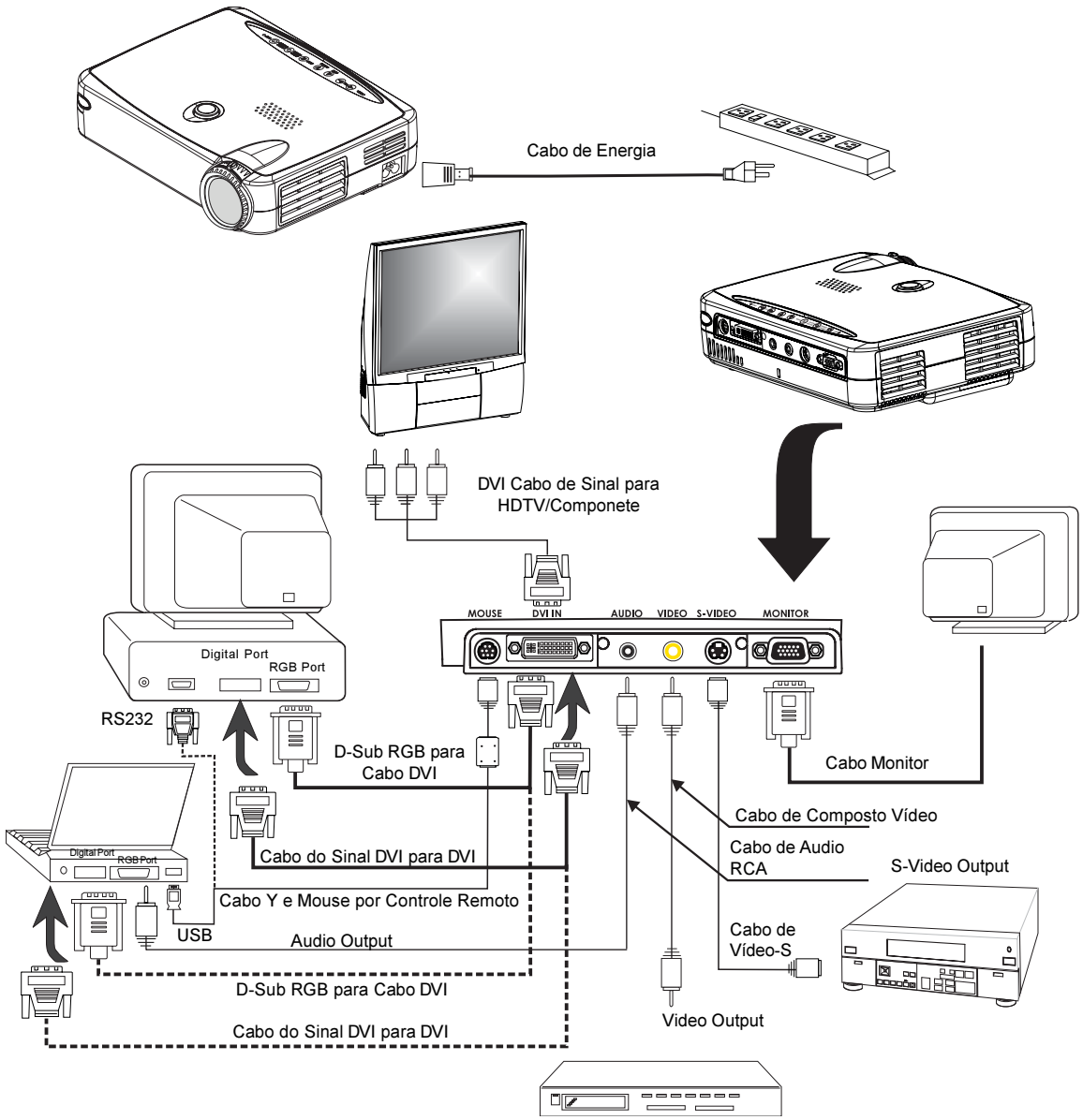



## Precaução do Apontador a Laser



# INSTALAÇÃO

## Conectando a Exibição de Projeção




❖ *Para assegurar que a exibição da projeção trabalha bem com seu computador, por favor configure o modo de exibição do seu cartão gráfico para faze-lo menor ou igual à resolução 1024 X 768. Assegure-se de que o ajustamento do modo de exibição é compatível com a exibição de projeção. Consulte à seção de "Modos de Compatibilidade" na página 27.*

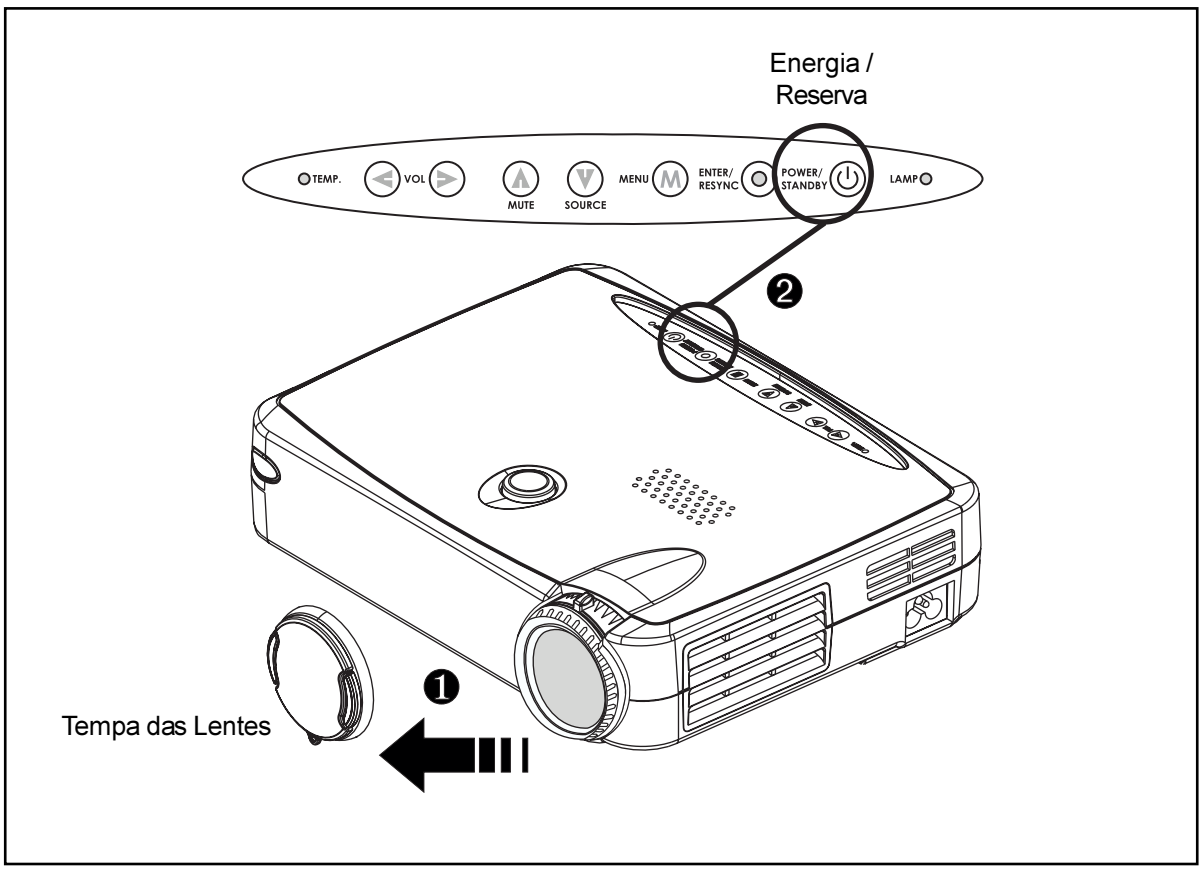
# Ligar/Desligar o Exibição de Projeção

## ◆ Ligando a Exibição de Projeção

1. Remova a tampa das lentes. ❶
2. Assegure-se de que o cabo de energia e cabo de sinal estejam firmemente conectados.
3. O indicador de "Power/ Standby"(Energia / Reserva) piscará. Pressione o botão "Power/ Standby"(Energia / Reserva) novamente para iniciar o seu projetor.❷

   A tela iniciadora exibida por 20 segundos e o indicador de Energia/Reserva (Power/ Standby) se acenderão constantemente em âmbar.
4. Ligue sua fonte (computador, computador portátil, ou reprodutor de vídeo, etc.). O projetor detectará sua fonte automaticamente.

* *Se a tela exibiu a informação "No Signal" (Nenhum Sinal); por favor assegure-se de que o cabo de sinal está firmemente conectada.*
* *Se você conectou à fontes múltiplas ao mesmo tempo; use o botão "Source" (Fonte) no Controle Remoto ou Painel de Controle para comutar.*
* *Ligar primeiro a tela do projetor e depois o computador.*



## ◆ Desligando a Exibição de Projeção

1. Pressione o botão “Energia / Reserva” (Power / Standby) para desligar a lâmpada do projetor.
2. Depois de pressionar o botão “Energia / Reserva” (Power / Standby), você verá a mensagem “Power off the lamp? ” (Desligar a lâmpada?) da exibição sobre a tela. Pressione o botão “Energia / Reserva” (Power / Standby) de novo para confirmar. Caso contrário a mensagem desaparecerá depois de 5 segundos.
3. Indicador LED “Energia / Reserva” (Power / Standby) brilhará âmbar durante aproximadamente 30 segundos.
4. Desconecte o cabo de energia da tomada elétrica e do projetor.

* *Quando o indicador Lâmpada “LAMP” se acende constantemente em laranja; por favor troque o módulo de lâmpada imediatamente.*

* *Quando o indicador “TEMP” se acende constantemente em laranja, indica que a exibição está sobreaquecida. A exibição se desligará automaticamente. Sob condição normal, a exibição pode ser religada de novo para sua presentação. Se o problema persistir, você pode contactar seu revendedor local ou nosso centro de serviços.*

* *Não importa se a fonte do video é entrada (input) ou não,se você pressionar este teclado, um sinal “Power off the lamp ?” aparecerá na tela. Você pode limpar as mensagens deletadas pressionando qualquer tecla funcional. Ou você pode ignorar esta mensagem sem pressionar nenhuma tecla; a mensagem desaparecerá em 5 segundos e retorna ao estado anterior.*

# Ajustando a Imagem Projetada

## ◆ Ajustando a Altura do Projetor

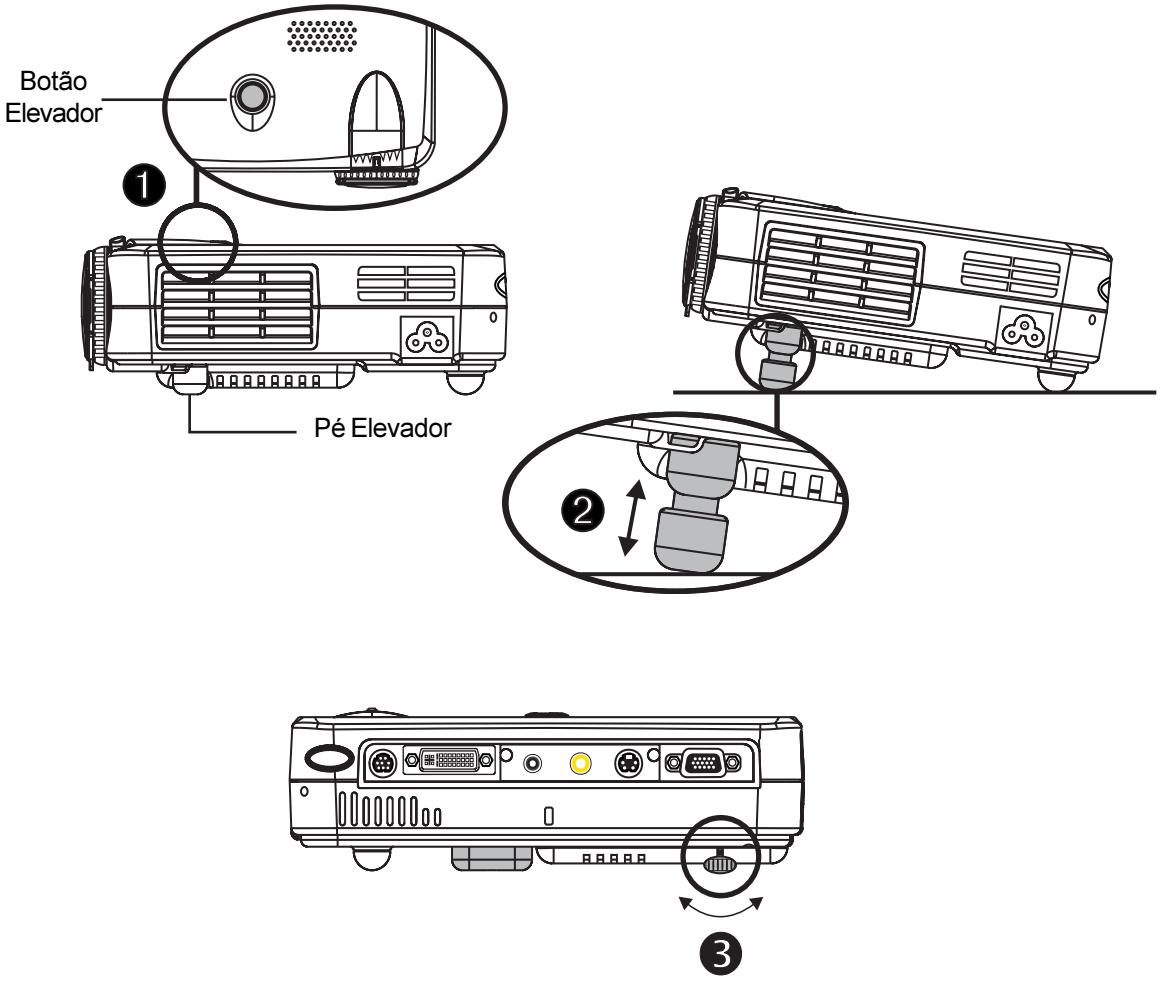
O projetor está equipado com um elevador para ajustamento da altura do projetor.

Para elevar o projetor:

1. Pressione e segure o botão elevador. ❶
2. Levante o projetor ao ângulo de exibição desejado ❷, e depois solte o botão para fixar o pé elevador dentro da posição.
3. Usar ❸ para pequeno ajuste de altura.

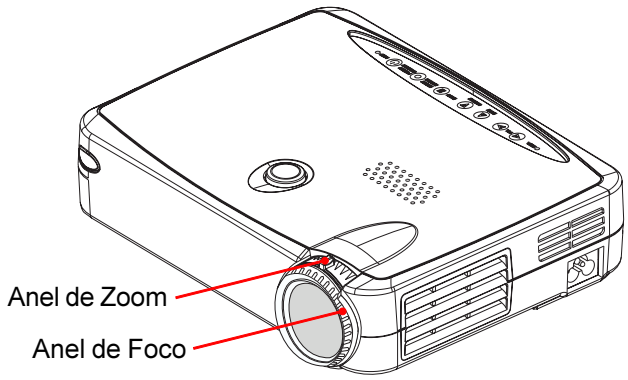
Para abaixar o projetor:

1. Pressione e segure o botão elevador.
2. Abaixe o projetor, e depois solte o botão para fixar o pé elevador dentro da posição.
3. Usar ❸ para pequeno ajuste de altura.

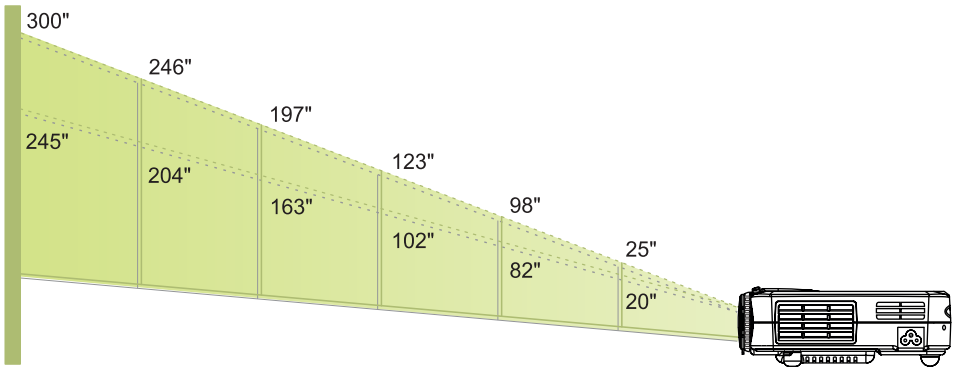


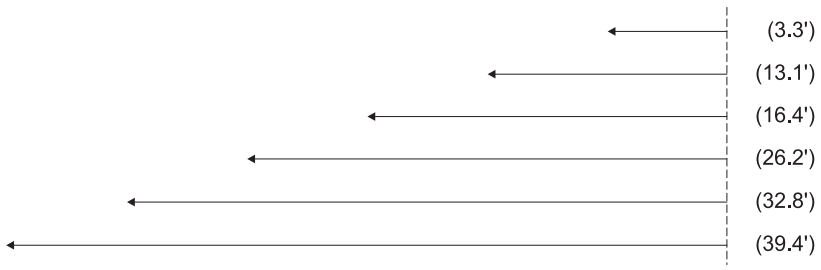
## ◆ Ajustando o Foco/Zoom do Projetor

Você deve ajustar a zona de alarme para ativálo. Gire o contador do anel mais o relógio de pulso para aumentar e o relógio de pulso para diminuir. Para focalizar a imagem, gire o anel de foco até que a imagem esteja clara. O projetor focalizará à distâncias de 3.3 pés a 39.4 pés (lm a 12m).




## ◆ Ajustamento do Tamanho da Imagem




| Tela (Diagonal) | Max. | 25" | 98" | 123" | 197" | 246" | 300" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Min. | 20" | 82" | 102" | 163" | 204" | 245" |
| Tamanho de Tela | Max.(WxH) | 20.0" x 15.0" | 78.4" x 58.8" | 98.4" x 73.8" | 157.6" x 118.2" | 196.8" x 147.6" | 240.0" x 180.0" |
| | Min.(WxH) | 16.0" x 12.0" | 65.6" x 49.2" | 81.6" x 61.2" | 130.4" x 97.8" | 163.2" x 122.4" | 196.0" x 147.0" |
| Distância | | 3.3' | 13.1' | 16.4' | 26.2' | 32.8' | 39.4' |

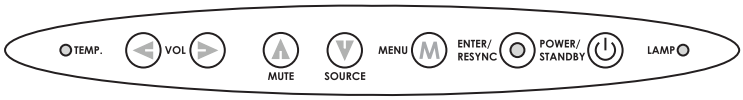
*Este gráfico é somente para referência do usuário.

# Controle do Usuário

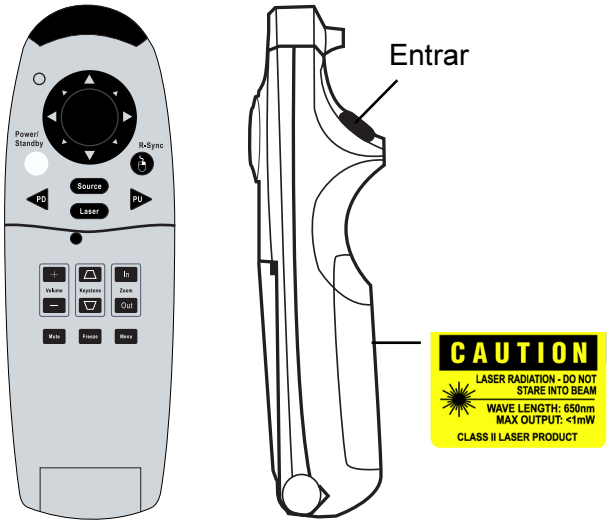
## Painel de Controle & Controle Remoto

*Há duas maneiras para você controlar as funções : Controle Remoto e Painel de Controle.*

### Painel de Controle




### Controle Remoto




**Energia / Reserva**

- Refere a seção de “Power On/Off da Projeção” na página 9~10.

**Fonte**

- Pressione “Fonte” (“Source”) para escolher entre fontes de RGB, Digital RGB, S-Video e Composite.

**Resinc**

**Controle Remoto**

- Controla função do lado direito do mouse do seu computador, quando você fechar a cobertura frontal do controle remoto.
- Automaticamente sincroniza o projetor para entrada da fonte, quando você abrir a cobertura frontal do controle remoto.

**Painel de Controle**

- Automaticamente sincroniza o projetor para entrada da fonte, quando você pressionar o botão enquanto o OSD não é exibido.

### Teclas para Seleção de Quatro Direções

- Quando você fechar a cobertura superior do controle remoto, esta tecla pode ser usado como um mouse para controle de direção.
  **** A função acima somente é possibilitada através de uma conexão entre o computador e o projetor pelo cabo Y e mouse por controle remoto.***
- Quando a parte superior do controle remoto estiver aberta, esta tecla pode ser usado para operações de ▲ ▼ ◀ ▶ para exibição do OSD.

### Página anterior (Somente mode do Computador)

- Use este botão para subir a página. *Somente sob o estado do remoto do mouse conectado.

### Página posterior (Somente mode do Computador)

- Use este botão para descer a página. *Somente sob o estado do remoto do mouse conectado.

### Indicador Laser

- Aponte o controle remoto na tela de visualização, pressione e segure este botão para ativar o apontador a laser.

### Menu

- Pressione “Menu” para abrir os menus de exibição sobre tela (OSD) e impulcione a tecla ◀ ▶ como um meio de selecionar o menu principal. Para sair da OSD, pressione o botão do “Menu” novamente. O projetor salvará quaisquer mudanças feitas automaticamente.

### Congelar

- Pressione botão “Congelar” para fixar a imagem da tela.

### Botão mudo

- Utilize para silenciar o som.

### Volume +/-

- Para aumentar o volume, pressione”+”.
- Para diminuir o volume, pressione”-”.

### Tecal mestre +/-

- Ajusta a distorção da imagem causada pelo inclinamento do projetor. (±16 degrees)

### Zoom In / Out (Somente mode do Computador)

- Aumenta uma imagem até um fator 32 na tela de projeção.
- Diminui o zoom da imagem.

### Entrar

**Controle Remoto**

- Confirme a sua seleção de itens, quando você abrir a cobertura frontal do controle remoto.
- Controla função do lado esquerdo do mouse do seu computador, quando você fechar a cobertura frontal do controle remoto.

**Painel de Controle**

- Confirme a sua seleção de itens, quando você pressionar o botão enquanto o OSD não é exibido.

# *Menus Exibidos Sobre a Tela*

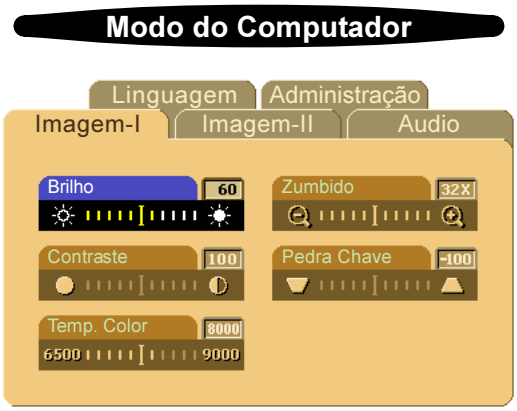
## *Como operar*

- *O Projetor tem menus multilinguísticos de exibição sobre tela (On-Screen Display (OSD)) que lhe permite fazer ajustes da imagem e mudar uma variedade de configurações. Quando estiver na fonte do computador, o OSD será "Computador OSD"(Computer OSD). Quando estiver na fonte de Vídeo, o OSD será "Vídeo OSD". O projetor detectará a fonte automaticamente.*
- *Para abrir os menus OSD, pressione o botão "Menu"no Controle Remoto ou Painel de Controle.*
- *Quando o OSD está exibindo, impulcione a tecla ◀ ▶ como um meio de selecionar o menu principal.*

  *Por exemplo:Imagem-I →Imagem-II →Audio →Linguagem →Administração → Imagem-I...*

  *Enquanto está fazendo seleção numa página particular, impulcione tecla "Enter" como confirmação e entre em função do submenu que você necessita.*
- *Pressione a tecla ▲ ▼ para selecionar o item requerido e ajuste o parâmetro através da tecla ◀ ▶ Quando um item específico é selecionado, a cor do título irá mudar de marrom amarelado para azul.*

  *Por exemplo:Brilho →Temp.Color →Zumbido →Contraste →Pedra Chave →Brilho...*
- *Enquanto estiver usando tecla ◀ ▶ para ajustar o parâmetro ou função requerida nos itens do submenu, confirme todas as funções do menu principal através do impulsão da tecla "Enter" depois que todos/parte os/dos itens foram modificados. Pressione tecla "Enter" , e a tela voltará ao menu principal de uma vez. Somente tecla ◀ ▶ é apto agora.*
- *Para sair da OSD, pressione o botão do "Menu"novamente.*




# *Imagem-I (Modo do Computador)*

### Brilho

Ajustando o brilho da imagem .

- Pressione a tecla ◀ para escurecer a imagem.
- Pressione a tecla ▶ para clarear a imagem.

### Contraste

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e escuras do quadro.
Ajustando o contraste muda a quantidade de preto e branco na imagem.

- Pressione a tecla ◀ para diminuir o contraste.
- Pressione a tecla ▶ para aumentar o contraste.

### Temp. Color (Temperatura da Cor)

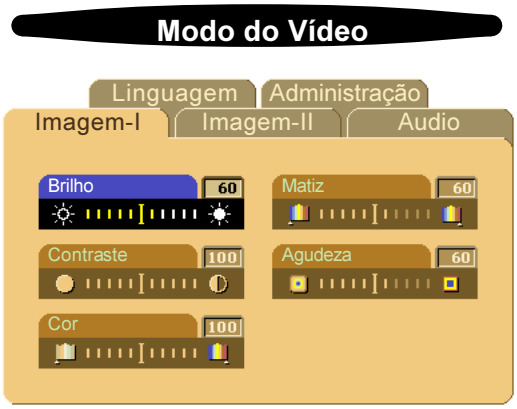
Ajusta a temperatura da cor. A variação é de 6500K a 9000K . O valor predeterminado pela fábrica é de 7050K . Com a temperatura mais alta, a tela parece mais fria; com a temperatura mais baixa, a tela parece mais quente.

### Zummbido

- Pressione a tecla ▶ para aumenta uma imagem até um fator 32 na tela de projeção.
- Pressione a tecla ◀ para diminui o zoom da imagem.

### Pedra Chave (Correção da Tecla Mestre)

Ajusta a distorsão da imagem causada pela inclinação do projetor. (±16 degrees)




# *Imagem-I (Modo do Vídeo)*

### Brilho

Ajustando o brilho da imagem .

- Pressione a tecla ◀ para escurecer a imagem.
- Pressione a tecla ▶ para clarear a imagem.

### Contraste

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e escuras do quadro.

Ajustando o contraste muda a quantidade de preto e branco na imagem.

- Pressione a tecla ◀ para diminuir o contraste.
- Pressione a tecla ▶ para aumentar o contraste.

### Cor

A configuração de cor ajusta a imagem do vídeo do preto e branco a cor completamente saturada.

- Pressione a tecla ◀ para diminuir a quantidade de cor na imagem.
- Pressione a tecla ▶ para aumentar a quantidade de cor na imagem.

### Matiz

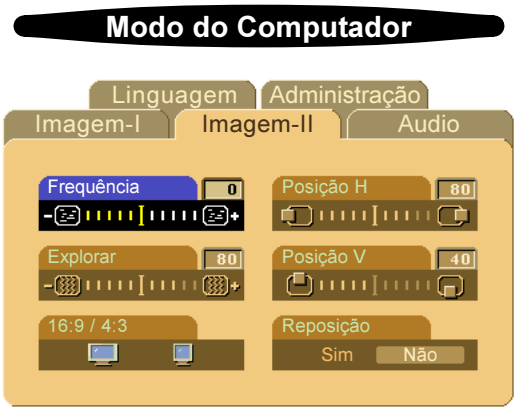
A tinta ajusta o equilíbrio da cor vermelho-verde na imagem projetada.

- Pressione a tecla ◀ para aumentar a quantidade de verde na imagem.
- Pressione a tecla ▶ para aumentar a quantidade de vermelho na imagem.

### Agudeza

Ajustando a nitidez da imagem.

- Pressione a tecla ◀ para diminuir nitidez.
- Pressione a tecla ▶ para aumentar a nitidez.




# *Imagem-II (Modo do Computador)*

## Frequência

"Frequência" serve para mudar a frequência de exibição de dado para combinar com a frequência do seu cartão gráfico do computador. Quando você experimentar uma barra tremida vertical, use esta função para fazer um ajustamento.

## Explorar (Dispositivo Rastreador)

Escolha item Dispositivo Rastreador "Explorar" para sincronizar o ajustamento de sinal da exibição com o cartão gráfico. Quando você experimentar uma imagem instável ou tremida, use esta função para corrigi-la.

## 16 : 9 / 4 : 3

Voce pode selecionar esta funcao para ajustar o tipo relacionado ao aspecto de seu desejado..

## Posição Horizontal

- Pressione o botão ◀ para mover a imagem para esquerda,
- Pressione o botão ▶ para mover a imagem para direita.

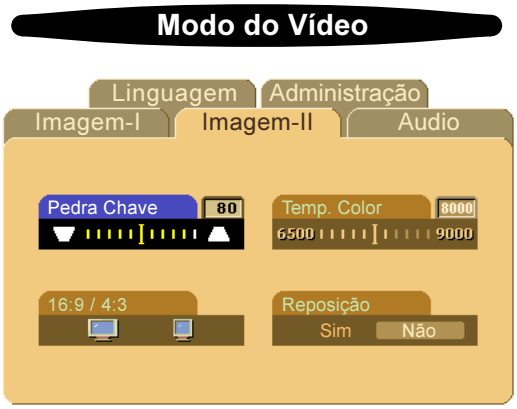
## Posição Vertical

- Pressione o botão ◀ para mover a imagem para cima.
- Pressione o botão ▶ para mover a imagem para baixo.

## Reposição

Escolha "Sim" ("Yes") para retornar os parâmetros de exibição do modo corrente aos ajustes predeterminados pela fábrica.

**** Resetar os itens incluindo todos os itens funcionais sob as imagm-I e II da página principal.***




# *Imagem-II (Modo do Vídeo)*

### Pedra Chave (Correção da Tecla Mestre)

Ajusta a distorsão da imagem causada pela inclinação do projetor. (±16 degrees)

### 16 : 9 / 4 : 3

Voce pode selecionar esta funcao para ajustar o tipo relacionado ao aspecto de seu desejado..

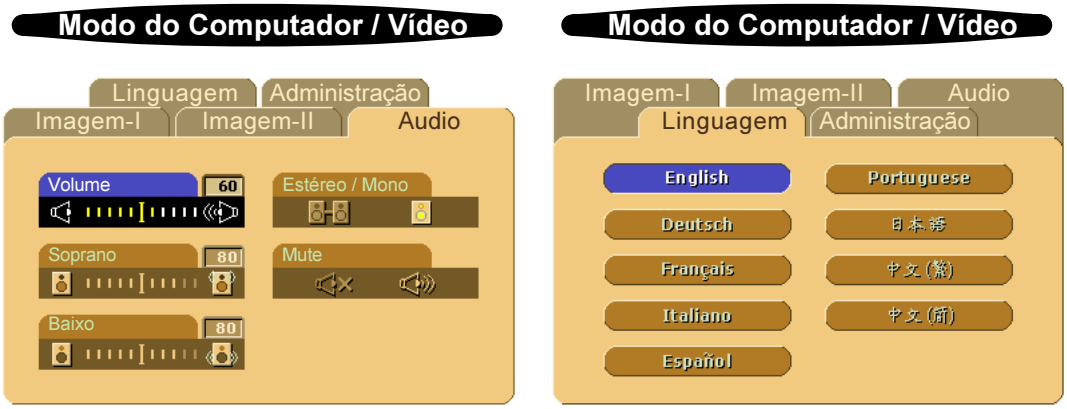
### Temp. Color (Temperatura da Cor)

Ajusta a temperatura da cor. A variação é de 6500K a 9000K . O valor predeterminado pela fábrica é de 7050K . Com a temperatura mais alta, a tela parece mais fria; com a temperatura mais baixa, a tela parece mais quente.

### Reposição

Escolha "Sim" ("Yes") para retornar os parâmetros de exibição do modo corrente aos ajustes predeterminados pela fábrica.

**** Resetar os itens incluindo todos os itens funcionais sob as imagm-I e II da página principal.***




# *Audio*

### Volume

- Pressione o botão ◀ para diminuir o volume.
- Pressione o botão ▶ para aumentar o volume.

### Soprano

A configuração de soprano controla as frequências mais altas da sua fonte de audio.

- Pressione o botão ◀ para diminuir o soprano.
- Pressione o botão ▶ para aumentar o soprano.

### Baixo

A configuração de Baixo controla as frequências mais baixas da sua fonte de audio.

- Pressione o botão ◀ para diminuir o baixo.
- Pressione o botão ▶ para aumentar o baixo.

### Estéreo / Mono

- Mono : Efeito de som Mono .
- Estéreo : Efeito de som Estéreo.

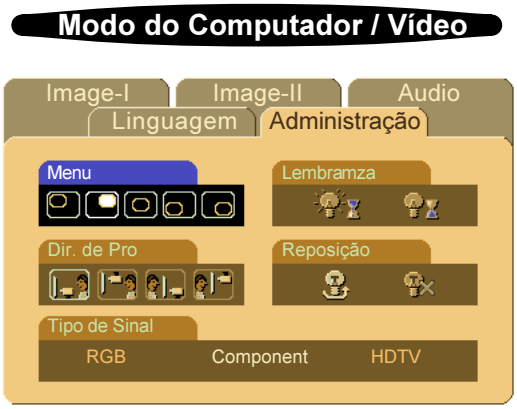
### Mute (Botão Mudo)

- Escolha o ícone esquerdo para tornar a função volume inefetiva.
- Escolha o ícone direito para tornar a função volume efetiva.

# *Linguagem*

### Linguagem

Você pode exibir o OSD multilinguístico. Use tecla ▲ e ▼ para selecionar. Os menus reajustam imediatamente.




# *Administração*

### Menu (Localização do Menu)

Escolha a posição do Menu na tela de exibição.

### Dir de Pro (Projeção)

- **Desktop-Frontal**

A configuração predeterminada pela fábrica.

- **Desktop-Traseiro**

Quando você seleciona esta função, o projetor reverte a imagem de maneira que você pode projetar atrás de uma tela translúcida.

- **Teto-Frontal**

Quando você seleciona esta função, o projetor torna a imagem de cabeça para baixo para projeção na montagem de teto.

- **Teto-Traseiro**

Quando você seleciona esta função, o projetor inverte e torna a imagem de cabeça para baixo ao mesmo tempo. Você pode projetar de trás de uma tela translúcida com projeção na montagem de teto.

### Tipo de Sinal

Selecione o tipo de sinal entre RGB, HDTV e Component de fontes de vídeo.

### Lembramza

Escolha esta função para mostrar ou esconder a mensagem de aviso quando for exibida a mensagem para substituição de lâmpada. A mensagem ira aparecer 30 horas antes de terminar a vida media.

### Reposição

Reposição a configuração da lâmpada somente quando a substituição da lâmpada for feita.

# Apêndices

## Resolvendo Problemas

Se você está experimentando problemas com a exibição de projeção, consulte à lista seguinte. Se o problema persistir, por favor contacte seu revendedor local ou nosso centro de serviços.

**Problema: Nenhuma imagem aparece na tela.**

- Assegure-se de que todos os cabos e conexões de energia estejam corretamente e firmemente conectados como descritos na seção de "Instalação".
- Assegure-se de que os pinos dos conectores não estão tortos ou quebrados.
- Verifique se a lâmpada de projeção foi firmemente instalada. Por favor consulte à seção "Substituindo a Lâmpada" .
- Assegure-se de que você há removido a tampa das lentes e o projetor está aceso.

**Problema: Imagem exibida parcialmente, deslocada ou incorreta.**

- Pressione o botão "Resinc" no Controle Remoto.
- Se você estiver usando um PC:

  Se a resolução de seu computador é maior que 1024 x 768. Siga os passos delineados abaixo para reajustar a resolução.

  *Para Windows 3x:*

  1. No Gerenciador de Programa Windows , clique o ícone "Programa de Instalação Windows" no grupo Principal.
  2. Verifique se sua configuração da resolução de exibição é menor ou igual a 1024 x 768.

  *Para Windows 95:*

  1. Abra o ícone "Meu Computador", a pasta "Painel de Controle", e depois faça um clique duplo no ícone "Exibir".
  2. Selecione a guia "Configuração".
  3. Na "Área de Trabalho" você encontrará a configuração da resolução. Verifique se a configuração da resolução é menor ou igual à resolução 1024 x 768.

  *Se a exibição da projeção não está projetando ainda a imagem inteira, você precisará mudar também a exibição do monitor que você está usando. Consulte os seguintes passos.*

4. Siga os passos 1-2 acima. Clique no botão “Propriedades Avançadas”.
5. Selecione o botão “Alterar” sob o guia “Monitor”.
6. Clique sobre “Mostrar todos os dispositivos”. Depois selecione “Tipos de Monitor Padrão” sob a caixa “Fabricantes”; escolha o modo de resolução que você precisa sob a caixa “Modelos”.
7. Verifique se a configuração da resolução de exibição do monitor é menor ou igual a 1024 x 768.

- Se você está usando um computador portátil PC:
  1. Você precisa implementar os passos acima para configuração de resolução do computador primeiro.
  2. Comute a exibição do Computador Portátil PC ao modo “somente exibição externa” ou “Somente CRT” .
- Se você está experimentando dificuldades na mudança de resoluções ou seu monitor congela, reinicie todos os equipamentos e a exibição da projeção.

**Problema: A tela do Computador Portátil ou PowerBook não está exibindo sua presentação.**

- Se você estiver usando Computador Portátil PC:

  Alguns Computadores Portáteis PCs podem desativar suas próprias telas de computador quando um segundo dispositivo de exibição estiver em uso. Cada um deles tem uma maneira diferente de ser reativado. Consulte a documentação do seu computador para obter informação detalhada.
- Se você estiver usando um Apple PowerBook:

  Nos Painéis de Controle, abra a Exibição do PowerBook para selecionar Ligado “On” no Espelhamento de Vídeo.

**Problema: Imagem é instável ou tremida**

- Use Explorar (“Tracking”) para corrigi-la.
- Mude a configuração da cor do monitor do seu computador.

**Problema: Imagem tem barra vertical tremida**

- Use “Frequencia” para fazer um ajustamento.
- Verifique e reconfigure o modo de exibição do seu cartão gráfico para faze-lo compatível com o produto.

**Problema: lmagem está fora de foco**

- Ajuste o Anel de Foco nas lentes do projetor.
- Assegure-se de que a tela de projeção está entre a distaância requerida (1m-12m) do projetor.

**Problema:  A tela e estendida (distendida) quando exibido o DVD 16:9**
O projetor, automaticamente, detectara o DVD 16:9 e ajustara o aspecto relacionado pela digitacao para toda a tela com a falta de colocacao do 4:3.

Se a projecao exibida ainda estiver distendida, voce tambem devera ajusta-lo para o aspecto relacionado a referencia a seguir:

- Por favor, se voce estiver usando um DVDa 16:9, selecione o tipo relacionado ao aspecto 4:3 em seu DVD.
- Se voce nao conseguir selecionar o tipo relacionado ao aspecto 4:3 em seu DVD, por favor, selecione 4:3 na tela exibida (On-Screen-Display = OSD), a funcao para a projecao de sua exibicao.

**Problema: A imagem está invertido.**

- Para abrir o “Menu” e selecione “Administração” para ajustar a projeção.

**Problema: Lâmpada queima ou faz um som de estouro.**

- Quando a lâmpada estiver quase chegando ao fim, vai queimar e poderá fazer um som alto de estouro. Se isso ocorrer, para que o projetor seja ligado novamente é necessário trocar o módulo de lâmpada.  Para substituir a lâmpada, siga os procedimentos relacionados na seção “Substituindo a Lâmpada”.

## *Substituindo a Lâmpada*

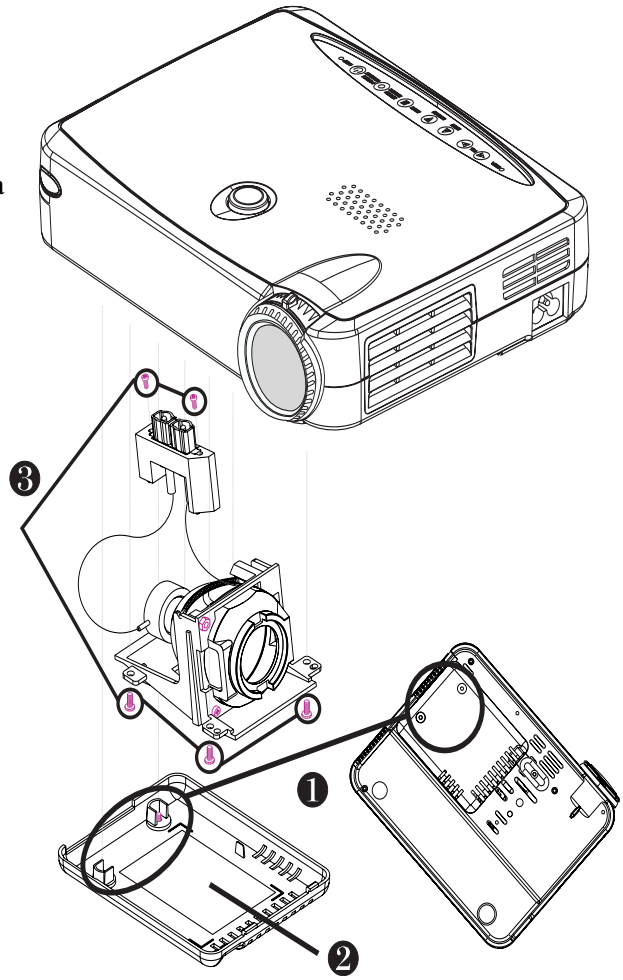
A exibição de projeção detectará a vida da lâmpada por si mesma. Ela lhe mostrará uma mensagem de advertência “Lâmpada está esgotando a vida padrão. Assegure-se de substituir a lâmpada o mais breve possível” quando a lâmpada for usada além das horas de trabalho. Quando você ver esta mensagem, substitua a lâmpada o mais breve possível.
Assegure-se de que a exibição de projeção há esfriado por no mínimo 30 minutos antes de trocar a lâmpada.

⚠ Advertência: O compartimento da lâmpada é quente! Permita que ele esfrie antes de trocar as lâmpadas!

**Procedimento para Troca de Lâmpada:**

1. Desligue a energia do projetor pressionando o botão Energia/Reserva (Power / Standby).
2. Permita que o projetor esfrie no mínimo 30 minutos.
3. Desconecte o cabo de energia.
4. Use a chave de fendas para remover o parafuso da tampa. ❶
5. Remova a tampa. ❷
6. Remova os 5 parafusos do módulo da lâmpada. ❸
7. Puxe o módulo da lâmpada para fora.

**Para recolocar o módulo da lâmpada, inverta os passos anteriores.**




⚠ Advertência: Para reduzir o risco de danos pessoais, não deixe o módulo da lâmpada cair ou tocar o lâmpada de vidro. O vidro pode fragmentar-se e causar ferimento se cair.

# *Especificações*

| | | |
|---|---|---|
| Válvula de Luz | - Tecnologia DLP™ de Mono Chip | |
| Proporção de Contraste | - 500:1 (Plenamente Ligado On/ Plenamente Desligado Off) | |
| Lâmpada | - 130W Lâmpada P-VIP Substituível pelo Usuário | |
| Número de Pixeis | - 1024 pixeis (H) X 768 linhas (V) | |
| Cor Exibível | - 16.7M cores | |
| Lentes de Projeção | - F2.2~2.4 f=28.51~34.21 mm com 1.2X zoom & foco | |
| Tamanho da Tela de Projeção | - 20"~ 300" Diagonal | |
| Distância de Projeção | - 3.3 pés~39.4 pés (lm~12m) | |
| Compatibilidade de Vídeo | - NTSC/NTSC 4.43/PAL-M/PAL-N/SECAM/HDTV(1080i, 720P, 480i/P) compatível | |
| | - Vídeo composto & capabilidade Vídeo-S | |
| Frequência H. | - 15kHz-100kHz escaneamento horizontal | |
| Frequência V. | - 43Hz-120Hz atualização vertical | |
| Audio Multimedia | - Um alto falante interno com saída de 2 Watt | |
| Suprimento de Energia | - Entrada AC 100-240V Suprimento de Energia Auto-Comutável | |
| Consumo de Energia | - Operação normal a 180 Watts | |
| Conectores I/O | - Energia: Soquete para Entrada de Energia AC | |
| | - Entrada do Computador: | |
| | Um DVI de 30-pin para analogo/digital/componente e sinal de HDTV | |
| | - Saídaa do Computador: | |
| | Uma Saída de Computador para 15-pinos D-sub | |
| | - Entrada de Vídeo: | |
| | Uma Entrada RCA de Vídeo Composto | |
| | Uma entrada de Vídeo-S | |
| | - Entrada de Audio : Um jack de telefone para Entrada de Audio | |
| | - Entrada de Mouse: | |
| | Um conector de 8-pin para remoto de mouse na saída (USB & RS232) | |
| Peso | - 3.3 lbs / 1.5 kgs | |
| Dimensões (Larg x Alt x Prof) | - 2.0 x 6.9 x 8.9 polegadas / 52 x 176 x 225 mm | |
| Ambiental | - Temperatura Operante: | 10º C~ 40º C/50º F~ 104º F |
| | Umidade: | 80% máxima |
| | - Temperatura de Armazenamento: | -20º C~ 60º C/ -4º F~ 140ºF |
| | Umidade: | 80% máxima |
| Regras de Segurança | - FCC, CE, VCCI, UL, CUL, TÜV | |

# *Modos de Compatibilidade*

| Modo | Resolução | (Analogo) | | (Digital) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Frequência V. (Hz) | Frequência H. (kHz) | Frequência V. (Hz) | Frequência H. (kHz) |
| VESA VGA | 640 X 350 | 70 | 31.5 | 70 | 31.5 |
| VESA VGA | 640 X 350 | 85 | 37.9 | 85 | 37.9 |
| VESA VGA | 640 X 400 | 70 | 31.5 | 70 | 31.5 |
| VESA VGA | 640 X 400 | 85 | 37.9 | 85 | 37.9 |
| VESA VGA | 640 X 480 | 60 | 31.5 | 60 | 31.5 |
| VESA VGA | 640 X 480 | 72 | 37.9 | 72 | 37.9 |
| VESA VGA | 640 X 480 | 75 | 37.5 | 75 | 37.5 |
| VESA VGA | 640 X 480 | 85 | 43.3 | 85 | 43.3 |
| VESA VGA | 720 X 400 | 70 | 31.5 | 70 | 31.5 |
| VESA VGA | 720 X 400 | 85 | 37.9 | 85 | 37.9 |
| SVGA | 800 X 600 | 56 | 35.2 | 56 | 35.2 |
| SVGA | 800 X 600 | 60 | 37.9 | 60 | 37.9 |
| SVGA | 800 X 600 | 72 | 48.1 | 72 | 48.1 |
| SVGA | 800 X 600 | 75 | 46.9 | 75 | 46.9 |
| SVGA | 800 X 600 | 85 | 53.7 | 85 | 53.7 |
| VESA XGA | 1024 X 768 | 43 | 35.5 | 43 | 35.5 |
| VESA XGA | 1024 X 768 | 60 | 48.4 | 60 | 48.4 |
| VESA XGA | 1024 X 768 | 70 | 56.5 | 70 | 56.5 |
| VESA XGA | 1024 X 768 | 75 | 60.0 | 75 | 60.0 |
| VESA XGA | 1024 X 768 | 85 | 68.7 | - | - |
| *VESA SXGA | 1280 X 1024 | 60 | 63.98 | - | - |
| *VESA SXGA | 1280 X 1024 | 75 | 79.98 | - | - |
| MAC LC13" | 640 X 480 | 66.66 | 34.98 | - | - |
| MAC II 13" | 640 X 480 | 66.68 | 35 | - | - |
| MAC 16" | 832 X 624 | 74.55 | 49.725 | - | - |
| MAC 19" | 1024 X 768 | 75 | 60.24 | - | - |
| *MAC | 1152 X 870 | 75.06 | 68.68 | - | - |
| MAC G4 | 640 X 480 | 60 | 31.35 | - | - |
| MAC G4 | 640 X 480 | 120 | 68.03 | - | - |
| MAC G4 | 1024 X 768 | 120 | 97.09 | - | - |
| I MAC DV | 640 X 480 | 117 | 60 | - | - |
| I MAC DV | 800 X 600 | 95 | 60 | - | - |
| I MAC DV | 1024 X 768 | 75 | 60 | - | - |
| *I MAC DV | 1280 X 1024 | 85 | 90.9 | - | - |
| *I MAC DV | 1280 X 960 | 75 | 75 | - | - |
| NEC PC-98 SERIES | 640 X 400 | 56.42 | 24.83 | - | - |
| NEC PC-98 SERIES | 640 X 480 | 70 | 31.5 | - | - |
| NEC PC-98 SERIES | 640 X 480 | 60 | 31.5 | - | - |
| FUJITSU FM-TOWN | 640 X 480 | 55.37 | 24.37 | - | - |
| FUJITSU FM-TOWN | 640 X 480 | 60 | 31.5 | - | - |

* compressão da imagem do computador.