

Projector

L50W

Manual do utilizador

- DLP e BrilliantColor são marcas comerciais de Texas Instruments.
- IBM é uma marca comercial ou marca comercial registrada de International Business Machines Corporation.
- Macintosh, iPod e PowerBook são marcas registradas da Apple Inc. nos Estados Unidos e noutros países.
- Microsoft, Windows, Windows Vista e PowerPoint são ou marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Adobe, Adobe PDF, Adobe Reader e Acrobat são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- MicroSaver é uma marca registrada de Kensington Computer Products Group, uma divisão de ACCO Brands.
- HDMI, o logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.



- Blu-ray é uma marca comercial da Blu-ray Disc Association.
- O logo SDHC, SD, microSD e microSDHC são marcas comerciais da SD-3C, LLC.
- Linux é uma marca comercial registrada de Linus Torvalds nos EUA e em outros países.
- Outros produtos e nomes de empresas mencionados neste manual do utilizador podem ser marcas registradas ou marcas comerciais dos seus respectivos proprietários.
- Licenças de Software GPL/LGPL
O produto inclui software licenciado sob GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL), e outros.
Para maiores informações sobre cada software, veja “readme.pdf” dentro da pasta “Sobre GPL&LGPL” no CD-ROM fornecido.

NOTAS

- (1) O conteúdo neste manual de utilização não poderá ser impresso em parte ou completamente sem a devida permissão.
- (2) O conteúdo deste manual de utilização pode ser sujeito a alterações sem aviso prévio.
- (3) Este manual de utilização foi criado com enorme cuidado; no entanto, caso repare nalgum ponto que possa ser colocado em questão, erros ou omissões, por favor, contacte-nos.
- (4) Não obstante o artigo (3), NEC não se responsabiliza por quaisquer queixas ou perdas de lucro ou outras questões devidas à utilização do Projector.

Informação Importante

Precauções de Segurança

Precauções

Leia este manual atentamente antes de utilizar o seu projector L50W e mantenha o manual à mão para referência futura.

CUIDADO



Para desligar a alimentação, certifique-se que retira a ficha da tomada.

A tomada deverá estar o mais próxima possível do equipamento e deverá ser facilmente acessível.

CUIDADO



PARA PREVENIR CHOQUES ELÉCTRICOS, NÃO ABRA A ESTRUTURA.

EXISTEM COMPONENTES DE ALTA VOLTAGEM NO INTERIOR.

CONSULTE PESSOAL QUALIFICADO PARA PROCEDER À REPARAÇÃO.



Este símbolo avisa o utilizador que a voltagem sem isolamento existente no interior do projector pode ser suficiente para causar um choque eléctrico. Por isso, é perigoso fazer qualquer tipo de contacto com qualquer peça no interior da unidade.



Este símbolo alerta o utilizador que foi fornecida informação importante em relação ao funcionamento e manutenção desta unidade.

A informação deverá ser lida com atenção para evitar problemas.

AVISO: PARA PREVENIR FOGO OU CHOQUES, NÃO EXPONHA ESTA UNIDADE À CHUVA OU HUMIDADE. NÃO UTILIZE A FICHA DESTA UNIDADE COM UMA EXTENSÃO OU NUMA TOMADA, EXCEPTO SE TODOS OS DENTES PUDEREM SER COMPLETAMENTE INSERIDOS.

Aviso de Conformidade DOC (Somente para o Canadá)

Este equipamento digital de Classe B cumpre com todos os requisitos dos Regulamentos Canadenses para Equipamento Causador de Interferência.

Regulamentos das Informações do Ruído da Máquina - 3. GPSGV,

O nível de pressão de som mais alto é menor do que 70 dB (A) de acordo com o EN ISO 7779.

Deitar fora o seu produto usado



A legislação na UE implementada em cada Estado Membro requer que os produtos eléctricos ou electrónicos usados com a marca (esquerda) sejam colocados no lixo separados do lixo doméstico convencional. Isto inclui projectores e os seus acessórios eléctricos. Quando deitar fora tais produtos, por favor siga as normas locais e/ou peça na loja onde adquiriu o produto.

Após serem recolhidos, os produtos usados são reutilizados e reciclados de um modo adequado.

Este esforço ajuda-nos a reduzir os desperdícios ao mínimo, bem como o impacto negativo na saúde humana e no ambiente. A marca nos produtos eléctricos e electrónicos aplica-se apenas nos actuais Estados Membros da União Europeia.

AVISO AOS RESIDENTES DA CALIFÓRNIA:

O manuseio dos cabos fornecidos com este produto lhe exporá ao chumbo, uma substância química reconhecida no Estado da Califórnia como causadora de defeitos de nascença ou outros danos reprodutivos.

LAVE AS MÃOS APÓS O MANUSEIO.

Interferência RF (Somente para os EUA)

AVISO

A Comissão Federal de Comunicações não permite nenhuma modificação ou mudança na unidade EXC-ETO aqueles especificados por NEC Display Solutions of America, Inc. neste manual. Falha em obedecer a este regulamento governamental poderá anular o seu direito de operar este equipamento. Este equipamento foi testado e satisfaz os limites para um dispositivo digital de Classe B, pertencente à Parte 15 dos Regulamentos FCC. Estes limites são designados a proporcionar proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa, e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Contudo, não há garantias de que essa interferência não ocorrerá em uma instalação particular.

Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou mudar a posição da antena receptora.
- Aumentar a distância de separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada ou circuito elétrico diferente daquele o qual está conectado o receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico especialista em rádio/TV para obter assistência.

Somente para o RU: No RU, um cabo de alimentação BS aprovado com tomada moldada tem um fusil Preto (cinco Amps) instalado para uso com este equipamento. Se um cabo de alimentação não for proporcionado com este equipamento, contacte o seu fornecedor.

Notas Importantes de Segurança

Estas instruções de segurança servem para assegurar uma longa duração de vida do seu projector e para prevenir fogo e choques eléctricos. Por favor, leia-as com atenção e preste atenção aos avisos.

⚠ Instalação

- Não coloque o projector nas seguintes condições:
 - num carrinho, suporte ou mesa instável.
 - perto de água, banheiras ou salas húmidas.
 - à luz directa do sol, perto de aquecedores ou de radiadores.
 - em ambientes fumarentos, poeirentos ou com vapor.
 - numa folha de papel ou tecido, tapetes ou carpetes.

AVISO

- Não use nenhum outro objeto que não a tampa da lente deslizante do projetor para cobrir a lente enquanto o projetor estiver ligado. Isso poderia causar sobreaquecimento do objeto, e resultaria possivelmente em incêndio ou dano devido ao calor emitido da saída de luz.
- Não coloque nenhum objeto, que seja facilmente afetado pelo calor, em frente da lente do projetor. Isso poderia levar à fusão do objeto devido ao calor que é emitido da saída de luz.



⚠ Precauções contra fogo e choques ⚠

- Certifique-se que existe ventilação suficiente e que as entradas de ar não se encontram obstruídas, para prevenir que o interior do seu projector fique quente. Permita que exista pelo menos 10 cm de espaço entre o seu projector e uma parede.
- Não tente tocar a abertura de ventilação porque ela pode se tornar quente enquanto o projetor estiver ligado e imediatamente após o desligamento do projetor.
- Não permita que objectos estranhos, como cliques para papel e pedaços de papel entrem para dentro do seu projector. Não tente recuperar quaisquer objectos que tenham caído para dentro do seu projector. Não insira quaisquer objectos de metal, como arames ou chaves de fenda dentro do seu projector. Se cair algo dentro do seu projector, desligue-o imediatamente e peça a pessoal técnico qualificado que o retire.
- Não coloque quaisquer objectos em cima do projector.
- Não toque na ficha da alimentação durante uma trovoadas. Se o fizer, pode sofrer um choque eléctrico ou causar um incêndio.
- O projector foi criado para funcionar com uma fonte de alimentação de 100-240V CA 50/60 Hz. Certifique-se de que a sua alimentação se encontra dentro destes requisitos antes de tentar usar o projector.
- Não olhe na lente enquanto o projector estiver ligado. Se o fizer, pode lesionar gravemente os seus olhos.



- Mantenha quaisquer itens (lentes de aumento, etc) fora do campo de luz do projetor. O trajeto de luz sendo projetado a partir da lente é extensa, por isso qualquer tipo de objeto anormal que possa redirecionar a luz saída da lente, pode causar resultado imprevisível tal como um incêndio ou dano aos olhos.
- Não bloqueie o campo de luz entre a fonte de luz e o espelho com algum objeto. Isto pode fazer com que o objeto se incendie.
- Manuseie com cuidado o cabo da alimentação. Um cabo da alimentação danificado ou gasto pode dar origem a choques eléctricos ou fogo.
 - Não utilize outros cabos da alimentação para além do fornecido.
 - Não dobre nem puxe excessivamente o cabo da alimentação.
 - Não coloque o cabo da alimentação debaixo do projector ou de objectos pesados.
 - Não cubra o cabo da alimentação com outros materiais suaves, como tapetes.
 - Não aqueça o cabo da alimentação.
 - Não manuseie o cabo da alimentação com as mãos molhadas.
- Desligue o projector, retire a ficha do cabo de alimentação da tomada e solicite a reparação do projector a pessoal de assistência qualificado sob as seguintes condições:
 - Quando o cabo da alimentação ou a ficha estiverem danificados ou dobrados.
 - Se for derramado líquido em cima do projector, ou se este tiver sido exposto à chuva ou água.
 - Se o projector não funcionar normalmente quando seguir as instruções descritas neste manual de utilização.
 - Se deixar cair o projector, ou se a estrutura exterior ficar danificada.
 - Se o projector apresentar uma distinta mudança no desempenho, indicando a necessidade de reparação.
- Desligue o cabo da alimentação ou quaisquer outros cabos antes de transportar o projector.
- Desligue o projector e retire a ficha do cabo de alimentação da tomada se não pretender usar o projector por um longo período de tempo.
- Não envie o projector dentro da mala macia pelo serviço de entrega de pacote ou embarcação de cargas. O projector dentro da mala macia poderia ser danificado.

Precauções com o Comando à Distância

- Manuseie cuidadosamente o comando à distância.
- Se o comando à distância ficar molhado, limpe-o imediatamente.
- Evite um calor ou humidade excessivos.
- Não curto-circuite, aqueça ou desmantele a bateria.
- Não atire a bateria no fogo.
- Se não utilizar o controle remoto durante um longo período de tempo, retire a bateria.
- Descarte a bateria usada de acordo com os regulamentos do seu local.
- Não coloque a pilha invertida para baixo.

NOTA:

* Mantenha a bateria celular fora do alcance das crianças para prevenir que elas ingestem a bateria.

Descarte de pilhas e baterias (Apenas para o Brasil)

Apos o uso, as pilhas/baterias NÃO podem ser dispostas em lixo domestico, nem descartadas a céu aberto ou em corpos d'água, conforme Resolução CONAMA 401/08. Em respeito ao meio ambiente, a NEC tem como boa pratica a coleta de pilhas e baterias, dando a destinacao adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANCA, NAO AS INCINERE.

Para mais informação de contactos, refira-se à contracapa de Informação Importante.

Sobre o modo Alta Altitude

- Defina o [Modo Ventilador] em [Alto] quando usar o projector em altitudes de aproximadamente 2500 pés/760 metros ou superiores.
- Usar o projector em altitudes de aproximadamente 2500 pés/760 metros sem definir [Alto] pode provocar sobreaquecimento do projector e o protector pode desligar-se. Se tal acontecer, aguarde alguns minutos e ligue novamente o projector.

Acerca dos direitos de autor das imagens projectadas originais:

Tenha em atenção que a utilização deste projector para fins de ganhos comerciais ou para atrair a atenção do público num local, como um café ou um hotel, e o emprego de compressão ou expansão à imagem do ecrã com as seguintes funções pode levantar questões quanto à infracção dos direitos de autor que são protegidos pela lei de direitos de autor. [Relação De Apresentação], [Trapezóide], Função [D-ZOOM] e outras funções semelhantes.

Índice	1	Como operar	36
Nota de uso	2	Árvore do Menu da Multimídia	37
Precauções	2	Formatos Suportados	38
Introdução	4	Usando o Projetor como um	
Características do produto	4	Dispositivo de Armazenamento	40
Visão geral da embalagem	5	Projetando Imagem da Tela do Seu	
Visão geral do produto	6	Computador a partir do Projetor via	
Projetor	6	Cabo USB (Visualização USB)	41
Portas de Conexão	7	Apêndices	42
Painel de controle	8	Solução de problemas	42
Controle remoto	9	Especificações	46
Instalação da Pilha	11	Modos de Compatibilidade	48
Instalação	12	RGB Analógico	48
Conectando o projetor	12	Componente	48
Conectar ao computador/notebook	12	HDMI	49
Conexão às fontes de VIDEO	13	VIDEO Composto	49
Como ligar/desligar o projetor	14	Instalação do Suporte de Tripé	50
Como ligar o projetor	14	Dimensões do Compartimento	51
Deligando o projetor	15	Tarefa de cada Pino do Conector de	
Indicador de advertência	16	Entrada D-Sub do COMPUTER	52
Ajuste da imagem projetada	17	Lista de Verificação para Resolução	
Ajuste da Altura da Imagem do		de Problemas	53
Projetor	17	Guia TravelCare	55
Ajuste do foco do projetor	18		
Ajuste do tamanho da imagem de			
projeção	18		
Controles do usuário	19		
Visualização sobre a Tela	19		
Como operar	19		
Árvore de menus	20		
IMAGEM	22		
IMAGEM Avançada	24		
ECRÃ	26		
AJUSTE	27		
AJUSTE Sinal (RGB)	29		
AJUSTE Avançada	30		
OPÇÕES	31		
OPÇÕES Informações	33		
OPÇÕES Avançada	34		
Usando Multimídia	35		

Precauções



Siga todos os avisos, precauções e manutenção como recomendados neste guia do usuário para maximizar a vida da sua unidade.

- Aviso - Ligue o projetor primeiro e em seguida as fontes de sinal.

Informações sobre RoHS Turco com respeito ao mercado Turco EEE Yonetmeliğine Uygun dur.

Telas do tipo ganho alto não são ideais para uso com este projetor. Quanto menor é o ganho de tela (i.e ganho de tela na sequência de 1), melhor será a aparência da imagem projetada.

Faça:

- Desligue o produto antes da limpeza.
- Use um pano macio umedecido com detergente suave para limpar o compartimento.
- Retire o plugue de alimentação elétrica da tomada CA se o produto não for usado por um longo período.
- Se o espelho ou lente estiver sujo, use um pano de limpeza comercialmente disponível para a lente.

Não:

- Use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- Use sob as seguintes condições:
 - Calor, frio ou umidade extrema.
 - Em áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
 - Em luz do sol direta.
 - Aplique pressão excessivamente forte na lente.

Características do produto

Este produto é um projetor DLP™ com chip simples WXGA de 0,45".

Características que você gostará:

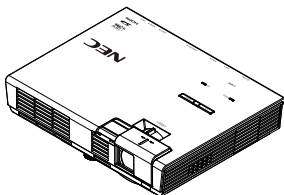
- **Projetor LED leve e pequeno**
O projetor usa LED como fonte de luz ao invés de lâmpada.
- **Visualização popular com tela ampla**
Visualização de alta resolução - 1.039.680 pixels (similar ao WXGA)
- **Inicialização rápida (4 segundos), Desligamento Rápido (0.5 segundos), Desligamento Direto**
4 segundos após ligar a energia, o projetor está pronto a exibir imagens no PC ou no vídeo.
O projetor pode ser guardado imediatamente após ser desligado. Não é necessário nenhum período de resfriamento depois de desligar o projetor com o controle remoto ou painel de controle do gabinete.
O projetor tem um recurso chamado "Desligamento Direto". Este recurso permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) desconectando-o da rede elétrica AC.
Para desligar a corrente elétrica AC quando o projetor estiver ligado, use uma tira de alimentação equipada com um interruptor e um disjuntor.
- **0,5 W em condição de espera com tecnologia economizadora de energia**
O projetor consome somente 0,5 W no modo de espera.
- **Modo ECO**
Este recurso economizará o custo da eletricidade quando o "Modo Eco" estiver ajustado a "Ligado" no menu de Opções.
- **Porta de entrada HDMI proporciona sinal digital**
A entrada HDMI proporciona sinais digitais compatíveis com HDCP. A entrada HDMI também suporta sinal de áudio.
- **Alto-falante embutido de 2 W para uma solução de áudio integrada**
Alto-falante Monaural de 2 watt proporciona volume necessário para salas grandes.
- **Visualização USB**
Usando um cabo USB comercialmente disponível (compatível com as especificações USB 2,0) para conectar o computador com o projetor lhe permite enviar a imagem da tela do seu computador ao projetor sem a necessidade de um cabo de computador tradicional (VGA).
- **Multimídia**
Isto lhe permite ver fotos, música, vídeo, ou arquivo suportado pelo Office Reader (Adobe PDF ou Microsoft Word/Excel/PowerPoint) armazenados no cartão SD ou no dispositivo de memória USB.
Isto lhe permite usar parte da memória dentro do projetor como seu dispositivo de armazenamento.
- **Recursos de Ligamento e Desligamento Automático**
Os recursos de Ligamento e Desligamento Automático, e Temporizador Desligado elimina a necessidade de usar sempre o botão ENERGIA no controle remoto ou no gabinete do projetor.
- **Correção de Cor da Parede**
Correção pré-definida de Cor da Parede Embutida proporciona correção de cor adaptativa ao projetar sobre matéria de tela não branco.



❖ Guarde a caixa original e os materiais da embalagem caso você precise enviar o seu projetor.

Visão geral da embalagem

Este projetor vem com todos os itens mostrados abaixo. Verifique para certificar-se de que a sua unidade está completa. Contate o seu revendedor imediatamente se estiver faltando alguma coisa.



Projetor

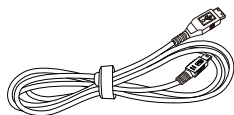


Controle remoto
(P/N: 79TC5091)
Bateria (CR2025)



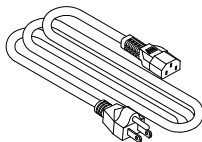
Caixa Interna
(P/N: 79TC5011)

EUA (P/N: 79TC5021)

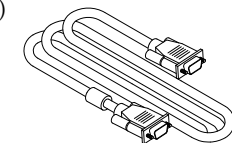
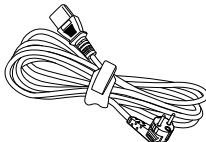


Cabo USB
(P/N: 79TC5071)

EUR (P/N: 79TC5031)



Cabo de Alimentação x 1



Cabo do computador (VGA)
(P/N: 79TC5061)



❖ Devido a diferentes aplicações em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.

Pano de Limpeza (Somente para limpeza do gabinete)
(P/N: 79TC5081)

Documentação:

- ☐ CD-ROM do Projetor NEC (P/N: 7N951673)
- ☐ Guia de Instalação Rápida (P/N: 7N8N2201)

Para Europa:

- ☐ Política de Garantia
Para clientes na Europa: Você encontrará nossa Garantia atual válida Política na nossa Site de Web: www.nec-display-solutions.com

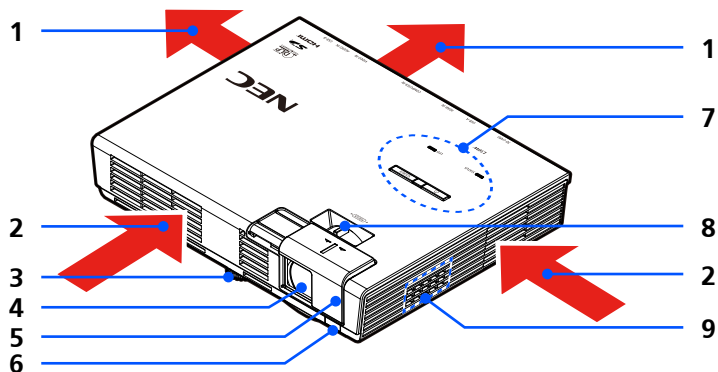
- ☐ Informações Importantes (Para América do Norte: 7N8N2182) (Para Outros países que não sejam a América do Norte): 7N8N2182 e 7N8N2192)

Para América do Norte:

- ☐ Cartão de Registro
- ☐ Garantia Limitada

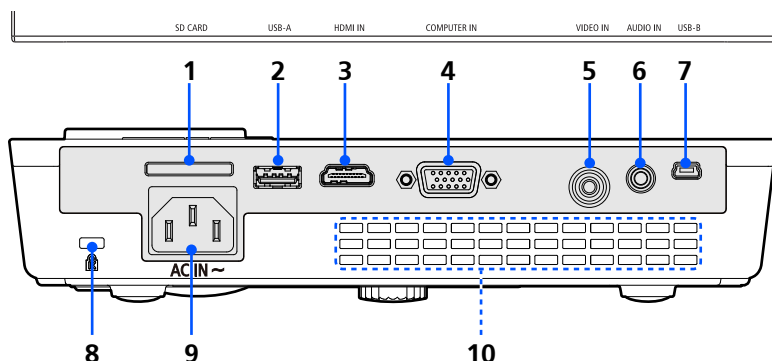
Visão geral do produto

Projektor



1. Ventilação (abertura de saída)
2. Ventilação (abertura de entrada)
3. Pés de ajuste de inclinação
4. Lentes
5. Tampa da Lente
6. Sensor Remoto
7. Painel de controle
8. Alavanca de Focalização
9. Alto Falante

Portas de Conexão



❖ Nós não garantimos que o projetor suporte todos os cartões SD e todos os dispositivos USB no mercado.

❖ Telefones móveis ou iPod não podem ser conectados à porta USB-A.

1. Slot do CARTÃO SD

Usado para Multimídia

Nota:

Tipos de cartão SD suportados são:

- Cartão SD de até 2 GB
- Cartão SDHC de até 32 GB

(Cartões Mini/Micro SD and Mini/Micro SDHC requerem um adaptador.)

2. Porta USB-A

Conecte um dispositivo USB comercialmente disponível. Usado para Multimídia.

3. Conector de ENTRADA HDMI

4. Conector de ENTRADA DO COMPUTADOR

5. Conector de ENTRADA DO VÍDEO

6. Conector de ENTRADA DE ÁUDIO

7. Porta USB-B

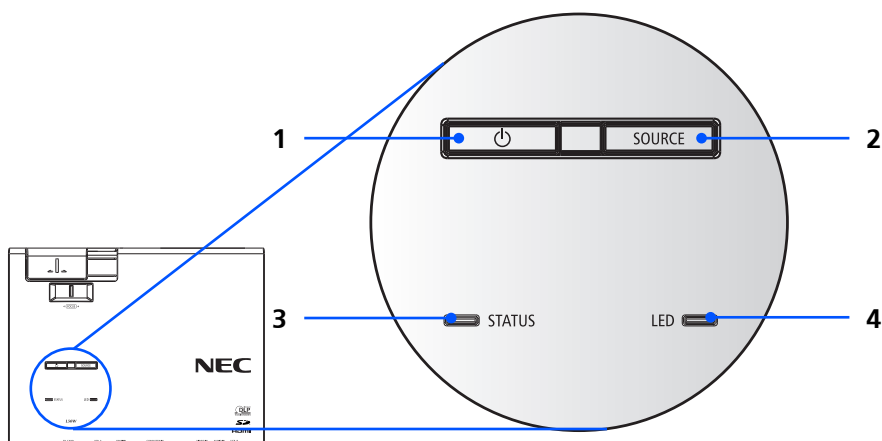
Usado para Multimídia e Visualização USB.

8. Porta de Segurança Kensington™ (Este slot de segurança suporta o Sistema de Segurança MicroSaver®)

9. ENTRADA AC

10. Ventilação (abertura de saída)

Painel de controle

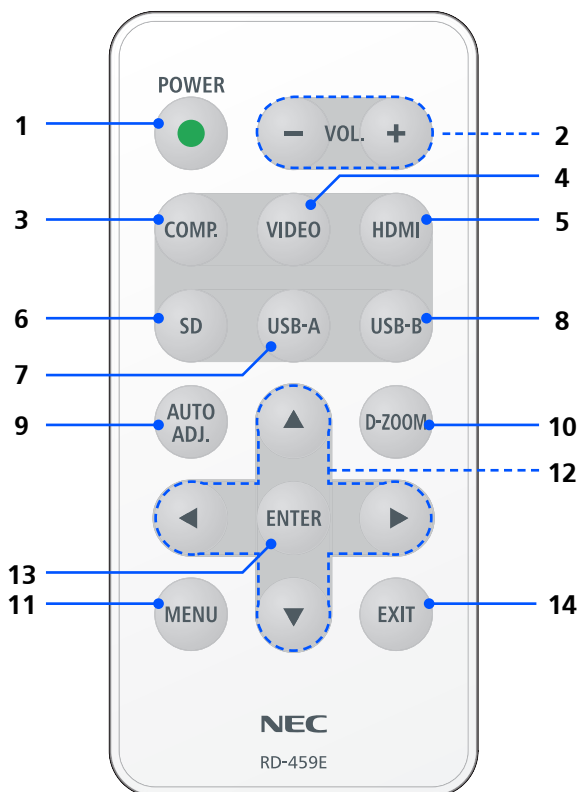
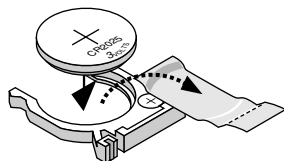


1	 ENERGIA e indicador	Pressione o botão “  ” para ligar o projetor. Consulte a seção “Ligar/Desligar o Projetor” nas páginas 14-15.
2	FONTE	Pressione “SOURCE” para selecionar um sinal de entrada.
3	Indicador de ESTADO	Indica o estado de temperatura do projetor e ativa a Segurança do Painel de Controle. Consulte o Indicador de Estado na página 45.
4	Indicador LED	Indica o estado da fonte de luz (LED) do projetor. Consulte o Indicador LED na página 45.

Controle remoto



❖ Antes de usar o controle remoto pela primeira vez, remova a fita isolante transparente. Veja a página 11 para instalação da bateria.



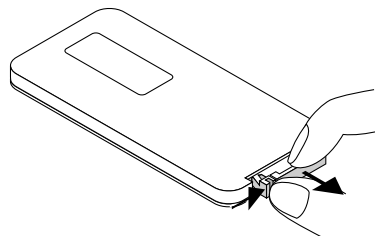
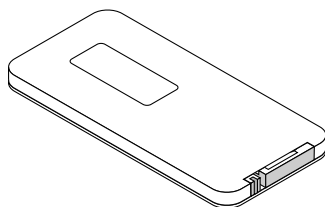
1	 ENERGIA	Consulte a seção “Como ligar e desligar o projetor” nas páginas 14 ~ 15.
2	VOL. +/-	Aumentar/reduzir o volume do alto-falante.
3	COMP.	Pressione “COMP.” para escolher o conector de ENTRADA do COMPUTADOR.
4	VÍDEO	Pressione “VÍDEO” para escolher o conector de ENTRADA do VÍDEO.
5	HDMI	Pressione “HDMI” para escolher o conector de ENTRADA no HDMI.

Introdução

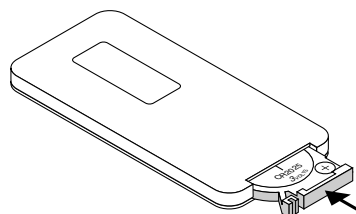
6	SD	Pressione “SD” para escolher o slot do CARTÃO SD. Multimídia se iniciará.
7	USB-A	Pressione “USB-A” para escolher a porta USB-A. Multimídia se iniciará.
8	USB-B	Pressione “USB-B” para escolher a porta USB-B. (Visualização USB)
9	AUTO AJUSTE	Aprimorando uma imagem de computador automaticamente.
10	D-ZOOM	Ampliar/Reduzir a imagem projetada.
11	MENU	Pressione “MENU” para iniciar a exibição Sobre a Tela (OSD), de volta ao nível superior do OSD para a operação do menu principal OSD.
12	 Teclas de seleção de quatro direções	Use ▲ ou ▼ ou ◀ ou ▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
13	ENTER	Confirmar sua seção de itens na operação do sub-menu.
14	SAIR	Sair das configurações.

Instalação da Pilha

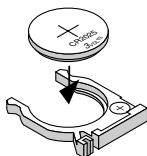
1. Pressione e deslize firmemente a tampa da pilha.



3. Coloque a tampa de volta.



2. Remova a célula de lítio e instale uma nova (CR2025). Assegure-se de que o lado com "+" esteja voltado para cima.



❖ O sinal de infravermelhos funciona através de uma via desimpedida a uma distância de cerca de 22 pés/7 m e num ângulo de 60 graus do comando à distância à estrutura do projector.

❖ O projetor não responderá se houver objetos entre o controle remoto e o sensor, ou se alguma luz forte cair no sensor. Bateria fraca também prevenirá o controle remoto de operar apropriadamente o projetor.

❖ Mantenha a bateria celular fora do alcance das crianças para prevenir que elas ingestem a bateria.

Precauções com o Comando à Distância

- Manuseie cuidadosamente o comando à distância.
- Se o comando à distância ficar molhado, limpe-o imediatamente.
- Evite um calor ou humidade excessivos.
- Não coloque a pilha invertida para baixo.



CUIDADO:

Perigo de explosão se a pilha for recolocada incorretamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante.

Deite fora as pilhas gastas de acordo com as normas locais.

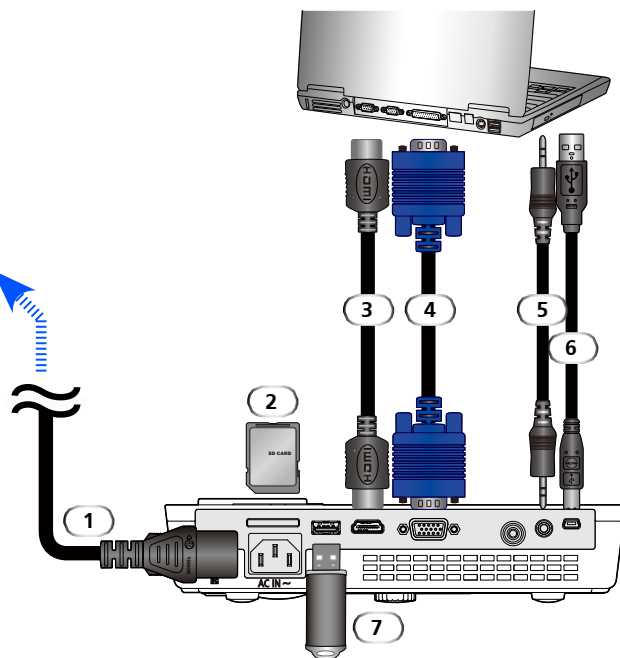
Conectando o projetor

Conectar ao computador/notebook



❖ Assegure-se de que a tomada de energia esteja completamente inserida em ambos na entrada AC do projetor e na tomada elétrica da parede.

Na tomada elétrica da parede



Nota:

Quando Visualizar um Sinal Digital DVI

- Use um cabo DVI-ao-HDMI compatível com DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) revisão 1.0 padrão. O cabo deverá ter até 197"/5 m de comprimento.
- Desligue o projetor e o PC antes de conectar o cabo DVI-ao-HDMI.
- Para projetar um sinal digital DVI: Conecte os cabos, ligue o projetor, em seguida selecione a entrada HDMI. Por fim, ligue o seu PC.

Se não fizer isso, poderá não ativar a saída digital do cartão de gráficos resultando em falta de imagem exibida. Se isto ocorrer, reinicie o seu PC.

- Alguns cartões gráficos tem ambas saídas analógicas RGB (D-Sub 15-pinos) e DVI (ou DFP). Uso do conector D-Sub 15-pinos pode resultar em falta de imagem exibida da saída digital do cartão de gráficos.
- Não desconecte o cabo DVI-ao-HDMI enquanto o projetor estiver em execução. Se o cabo de sinal.

- 1.....Cabo de Alimentação (fornecido)
- 2..... Cartão SD
- 3.....Cabo HDMI
- 4.....Cabo do computador (VGA) (fornecido)
- 5.....Cabo de entrada de áudio
- 6..... Cabo USB (fornecido)
- 7..... Dispositivo da memória USB

Conexão às fontes de VIDEO

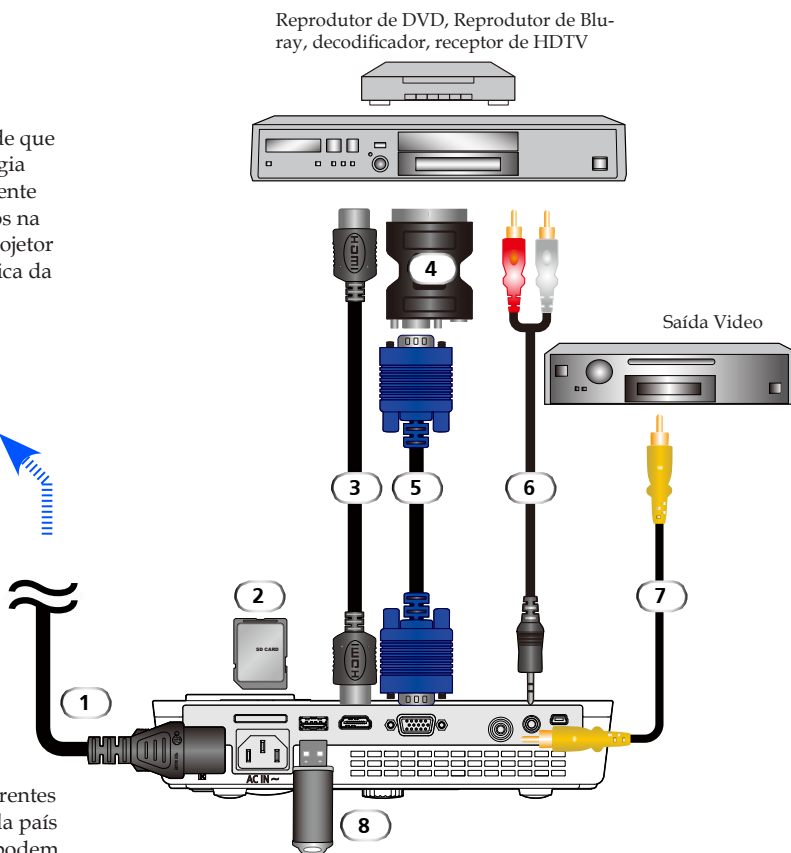


❖ Assegure-se de que a tomada de energia esteja completamente inserida em ambos na entrada AC do projetor e na tomada elétrica da parede.

Na tomada elétrica da parede



❖ Devido a diferentes aplicações em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.



- | | |
|--------|--------------------------------------|
| 1..... | Cabo de Alimentação (fornecido) |
| 2..... | Cartão SD |
| 3..... | Cabo HDMI |
| 4..... | Adaptador SCART/VGA |
| 5..... | Cabo do computador (VGA) (fornecido) |
| 6..... | Cabo de entrada de áudio |
| 7..... | Cabo de vídeo composto |
| 8..... | Dispositivo da memória USB |

Cabo HDMI: Use Cabo HDMI® de Alta Velocidade.

Como ligar/desligar o projetor

Como ligar o projetor



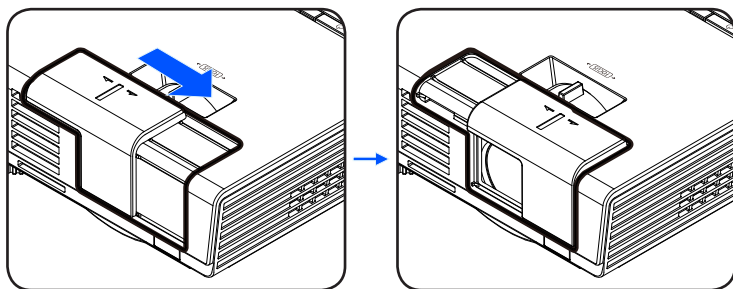
❖ Ao ligar o seu projetor inicialmente, você obterá o menu de Inicialização. Este menu lhe dá a oportunidade de selecionar as linguagens do menu. Selecione sua linguagem. Consulte Linguagem na página 27.

1. Deslize a tampa da lente. ❶
 2. Assegure-se de que o cabo de alimentação e o cabo de sinal estejam firmemente conectados. O indicador de Energia se tornará vermelho.
 3. Ligue o projetor pressionando “ENERGIA” no controle remoto ou  no painel de controle. ❷ O indicador de Energia XX piscará em azul. A tela de inicialização (logo de NEC) será exibida e o indicador de Energia se tornará azul constante.
 4. Ligue a sua fonte (computador, computador portátil, reproduutor de VIDEO, etc.) O projetor detectará sua fonte automaticamente.
- ❖ Se você conectar a múltiplas fontes ao mesmo tempo, use o botão “FONTE” no painel de controle ou use “COMP”, “VÍDEO”, “HDMI”, “SD”, “USB-A”, “USB-B” no controle remoto para alternar as entradas.

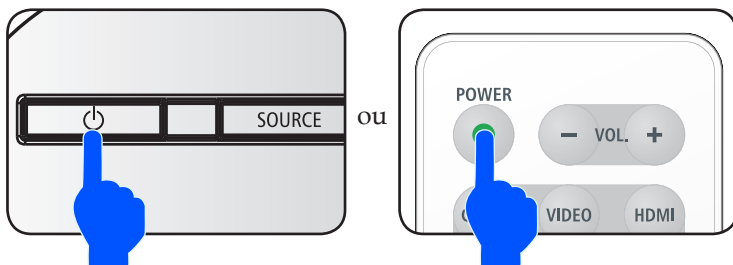


❖ Ligue o projetor primeiro e em seguida as fontes de sinal.

1 Tampa da Lente



2 ENERGIA



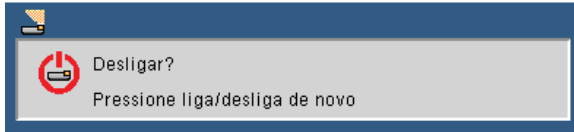
Deligando o projetor



❖ Em alguns casos o indicador de ENERGIA pode permanecer aceso por um certo período de tempo depois de desconectar o cabo de energia.

Isto não é um defeito. Pressione o botão ENERGIA novamente com o cabo de energia desconectado e a luz do indicador se desligará.

1. Pressione o botão “ENERGIA” no controle remoto ou no botão  no painel de controle para desligar o projetor, você verá uma mensagem como aparece abaixo na visualização sobre a tela.

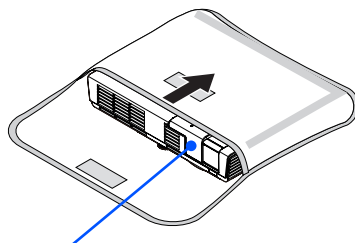


2. Pressione o botão “ENERGIA” novamente para confirmar. Quando a luz se torna vermelho, significa que o projetor entrou no modo de espera.
3. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.
4. Não ligue o projetor imediatamente após o procedimento de desligamento.

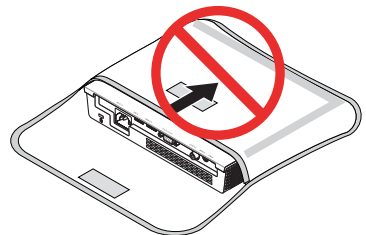
Depois do Uso

Ao guardar o projetor na maleta macia fornecida, introduza o projetor com o gabinete superior voltado para cima.

O controle remoto pode ser guardado no bolso interno da maleta macia.

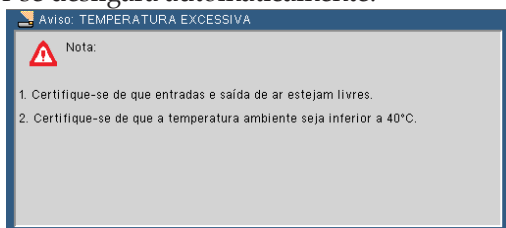


Tampa da Lente

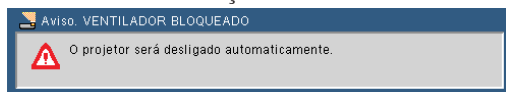


Indicador de advertência

- ❖ Quando o indicador do “STATUS” pisca em vermelho em dois ciclos, ele indica que o projetor há se sobreaquecido. O projetor se desligará automaticamente.



- ❖ Quando o indicador do LED de “STATUS” pisca em vermelho em quatro ciclos a mensagem abaixo aparece na visualização sobre a tela, ele indica que o ventilador falhou. Páre de usar o projetor e desconecte o cabo de alimentação da rede elétrica, em seguida contate o seu revendedor local ou o nosso centro de serviço.

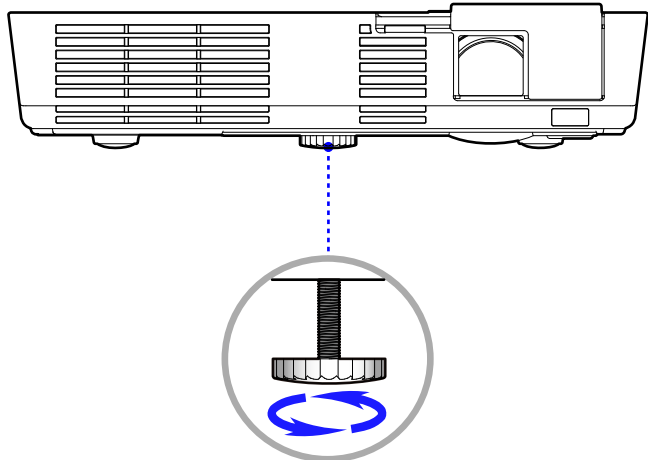


Ajuste da imagem projetada

Ajuste da Altura da Imagem do Projetor

O projetor está equipado com um pé ajustável para levantar e abaixar a imagem para preencher a tela.

Gire os pés de ajuste de inclinação no sentido anti-horário para elevar o projetor, ou no sentido horário para abaixá-lo.

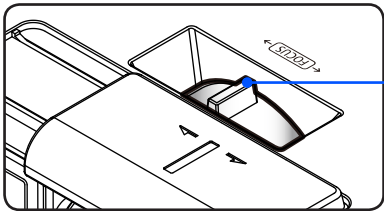


Pés de ajuste de inclinação

Ajuste do foco do projetor

Para focalizar a imagem, gire o anel de foco até que a imagem esteja nítida.

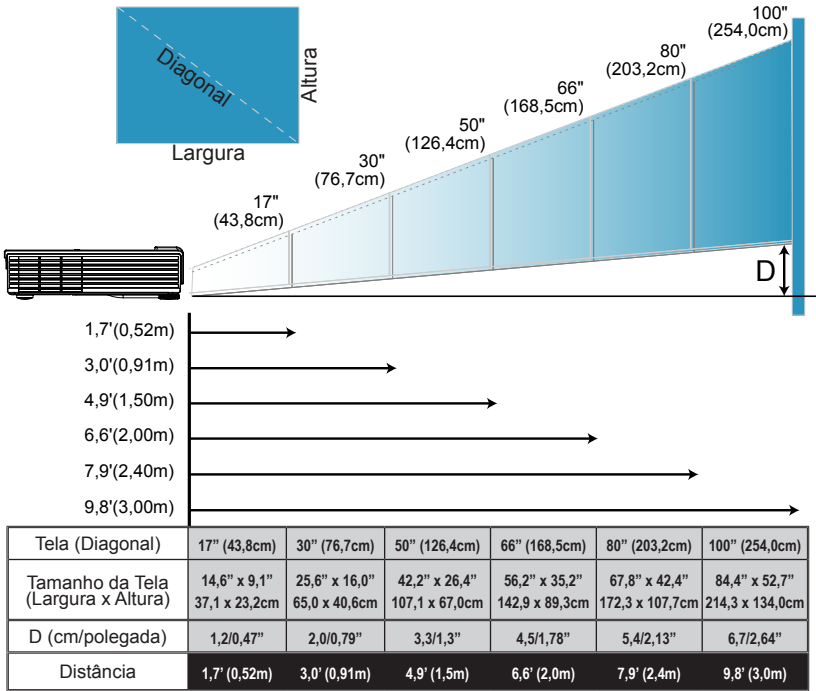
- Série L50W: O projetor focalizará a distâncias de 20,5" a 118,1" / 52 para 300 cm.



Nivelador do Foco

Ajuste do tamanho da imagem de projeção

- Série L50W: Tamanho da Imagem de Projeção de 17,0" a 100,0" (0,438 a 2,540 metros).



❖ Este gráfico é somente uma referência para o usuário.

Visualização sobre a Tela

O Projetor tem uma Visualização Sobre Tela em multi-linguagens que lhe permite fazer ajustes na imagem e de mudar uma variedade de AJUSTE. O projetor detectará automaticamente a fonte.



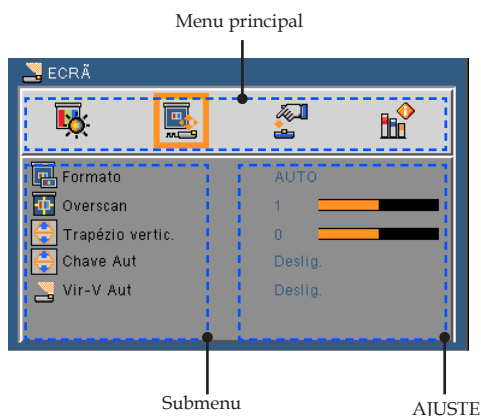
❖ Quando “Avançada”, “Sinal”, ou “Informação” for selecionado para o sub menu, você não pode selecionar nenhum item no menu principal.

Como operar

1. Para abrir o OSD, pressione o botão MENU no Controle Remoto.
2. Quando OSD for exibido, use os botões ◀ ▶ para selecionar qualquer item no menu principal. Durante a seleção de uma página particular, pressione o botão ▼ para entrar o sub menu.
3. Use os botões ▲ ▼ para selecionar o item desejado no sub menu e ajuste as AJUSTE usando o botão ◀ ou ▶.
4. Se a configuração tem ícone ↩, você pode pressionar o botão ENTER para entrar um outro sub menu. Pressione o botão MENU para fechar o sub menu após o ajuste.
5. Após ajustar as AJUSTE, pressione o botão MENU para voltar ao menu principal.
6. Para Sair, pressione o botão MENU novamente. O OSD se encerrará e o projetor salvará automaticamente as novas AJUSTE.



❖ Se nenhuma operação de botão for feita por 30 segundos, o OSD se encerrará automaticamente.



Controles do usuário

Árvore de menus

Main Menu	Sub Menu	Settings
IMAGEM	Modo de imagem	Apresentação / Alto brilho / Vídeo / Filme / sRGB / Quadro negro / RGB Adobe / Utilizador
	Côr da Parede	Deslig. / Vermelho / Verde / Azul / Cíão / Magenta / Amarelo
	Brilho	0~100
	Contraste	0~100
	Nitidez	0~31
	Saturação da cor	0~100
	Matiz	0~100
	Avançada	Gama Film / Vídeo / Graphics / PC / Quadro
		BrilliantColor™ 0~10
		Temperatura da Cor Baixo / Média / Alto
		Espaço da cor Entrada / RGB / YUV
		Entrada HDMI / Computador / Vídeo / Multimedia / Sair
		Sair
ECRÃ	Formato	AUTO / 4:3 / 16:9 / Encher
	Overscan	0~3
	Trapézio vertic.	-40~40
	Chave Aut	Deslig. / Ligar
	Vir-V Aut	Deslig. / Ligar
AJUSTE	Linguagem	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / Türkçe / Nederlands / ελληνικά / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Indonesia / Suomi
	Image Flip	   
	Menu Location	    
	Sinal	Fase 0~31
		Relógio -5~5
		Posição horizontal -10~10
		Posição vertical -10~10
		Sair
	Sem som	Deslig. / Ligar
	Volume	#1 0~20
	Avançada	Logotipo Deslig. / Ligar
		Legenda fechada Logotipo / CC1 / CC2 / CC3 / CC4
		Nível do Vídeo AUTO / Normal / Aumentar
		Sair

Controles do usuário

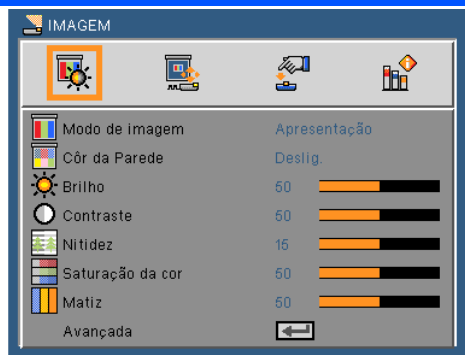
Main Menu	Sub Menu	Settings
OPÇÕES	Procurar entrada	Deslig. / Ligar
	Modo ventilador	AUTO / High-Speed
	Modo Eco	Deslig. / Ligar
	Information Hide	Deslig. / Ligar
	Cor de fundo	Preto / Azul
	Informações	Model Name
		Núm Serial
		Origem
		Resolução
		Software Version
		Software2 Version
		Nível do Vídeo
		Formato
		Espaço da cor
		Hs Proj Usadas
		Sair
	Avançada	Ligar directamente Deslig. / Ligar
		Auto Power Off (min) 0~180
		Temporiz. P/desligar (min) 0~995
		Bloq. Painel controlo Deslig. / Ligar
		Sair
	Reset	Não / Sim



Note que os menus exibidos na tela (OSD) variam de acordo com o tipo de sinal selecionado e o modelo do projetor que você está usando.

(#1) 10 no padrão de fábrica

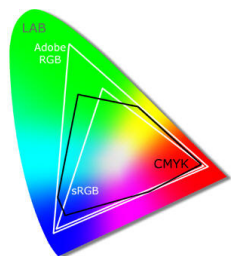
IMAGEM



Mode de Imagem

Existem muitas predefinições de fábrica otimizadas para vários tipos de imagens. Use o botão ◀ ou ▶ para selecionar o item.

- ▶ Apresentação: Para computador ou computador portátil.
- ▶ Alto-Brilho: Brilho máximo a partir da entrada no PC
- ▶ Video: Este modo é recomendado para visualização típica do programa de TV.
- ▶ Filme: Para home theater.
- ▶ sRGB: Cor precisa padronizada.
- ▶ Quadro negro: Este modo deve ser selecionado para alcançar AJUSTE de cor ótimas quando projetar em um quadro negro (verde).
- ▶ Utilizador: Memoriza as configurações do usuário.
- ▶ AdobeRGB: AdobeRGB é um espaço de cor RGB desenvolvido por Adobe Systems. AdobeRGB é um espaço de cor de gama mais variado do que o sRGB. Ele é apropriado para imprimir fotos.



- ❖ A função Côr da Parede não funciona para sinais de Vídeo.

Côr da Parede

Use esta função para escolher uma côr apropriada para a parede. Ela compensará a desviação de côr devido a côr da parede mostrar a tonalidade da imagem correta.

Brilho

Ajusta o brilho da imagem.

- ▶ Pressione o botão ◀ para escurecer a imagem.
- ▶ Pressione o botão ▶ para clarear a imagem.



❖ “Nitidez”, “Saturação da cor” da “Matiz” só são suportadas no modo de Vídeo.

Contraste

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

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

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

- ▶ Pressione o botão ◀ para diminuir a nitidez.
- ▶ Pressione o botão ▶ para aumentar a nitidez.

Saturação da cor

Ajuste uma imagem do VIDEO de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.

- ▶ Pressione o botão ◀ para diminuir a quantidade de saturação na imagem.
- ▶ Pressione o botão ▶ para aumentar a quantidade de saturação na imagem.

Matiz

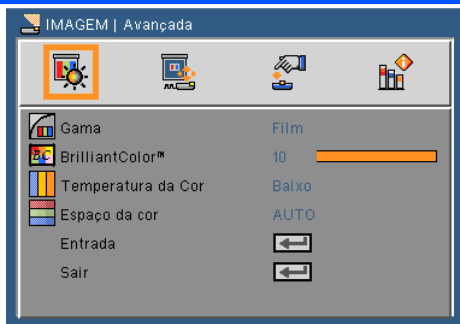
Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

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

Avançada

Consulte a página seguinte.

IMAGEM | Avançada



Gama

Esta função permite escolher uma tabela de correção de gama que foi ajustada para resultar na melhor qualidade de imagem para a entrada.

- ▶ Filme: Para home theater.
- ▶ Video: Para fonte de VIDEO ou TV.
- ▶ Gráficos: Para fonte de imagem.
- ▶ PC: Para fonte de PC ou computador.
- ▶ Quadro negro: Este modo deve ser selecionado para alcançar configurações de cor ótimas quando projetar em um quadro negro (verde).

BrilliantColor™

Este item ajustável utiliza um novo algoritmo de processamento de cores e otimizações de nível do sistema para proporcionar um brilho mais alto ao fornecer cores reais e mais vibrantes. O intervalo é "0" a "10". Se preferir uma imagem otimizada mais forte, ajuste no sentido do valor máximo. Para uma imagem mais suave e natural, ajuste no sentido do valor mínimo.

Temperatura de cor

Ajuste a temperatura de cor. A uma temperatura mais alta, a tela parece mais fria; a uma temperatura mais baixa, a tela parece mais quente.

Espaço da cor

Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de AUTO, RGB ou YUV.

Entrada

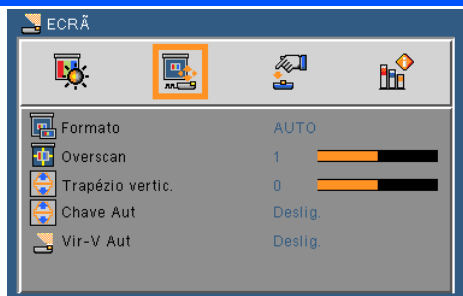
Use esta opção para habilitar/desabilitar fonte de entrada. Pressione  para entrar no sub menu e selecionar as fontes que você precisa. Pressione o botão ENTER para finalizar a seleção. O projetor não buscará pelas entradas que não estão selecionadas.



Sair

Pressione  para retornar para o menu anterior.

ECRÃ



Formato

Use esta função para escolher a proporção desejada.

- ▶ 4:3: Este formato é para fontes de entrada 4 x 3.
- ▶ 16:9: Este formato é para fontes de entrada de 16 x 9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- ▶ Preencher: Para Tela Inteira.
- ▶ AUTO: Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

Overscan

A função de Overscan remove o ruído numa imagem de VIDEO. Faça o Overscan para remover o ruído de codificação de VIDEO na borda da fonte de VIDEO.

Trapézio vertic.

Pressione o botão ◀ ou ▶ para ajustar a distorção de imagem verticalmente. caso a imagem apareça trapezoidal, esta opção pode ajudar a tornar a imagem retangular.

Chave Aut

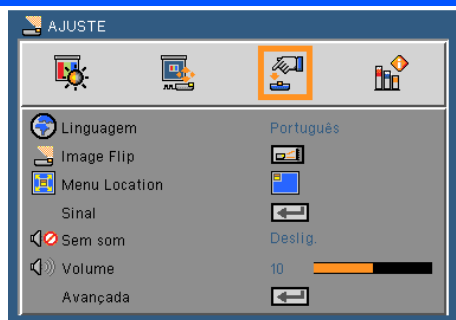
Ajusta automaticamente a distorsão da imagem vertical.

Vir-V Aut

Revira a imagem vertical automaticamente.



AJUSTE



Linguagem

Escolha o menu OSD de vários idiomas. Pressione o botão ◀ ou ▶ no sub menu e use o botão ▲ ou ▼ para selecionar sua Linguagem preferida. Pressione ↵ para finalizar a seleção.



- ❖ A projeção posterior é para ser usada com a tela translúcida.

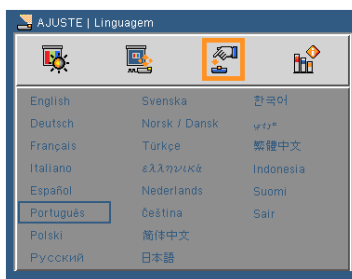


Image Flip

- ▶  Padrão: Tela normal.
- ▶  Reviramento H: Revira a imagem horizontalmente.
- ▶  Reviramento V: Revira a imagem verticalmente.
- ▶  Reviramento H+V: Revira a imagem de modo horizontal e vertical.

Controles do usuário

Padrão	Reviramento V
	
Reviramento H	Reviramento H+V
	

Menu Location

Escolha a posição do menu na tela de exibição.

Sinal

Consulte a página seguinte.

Sem som

- ▶ Escolha “Ligar” para ativar a função Sem áudio Semm som.
- ▶ Escolha “Desligar” para desativar a função Sem áudio Semm som.

Volume

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

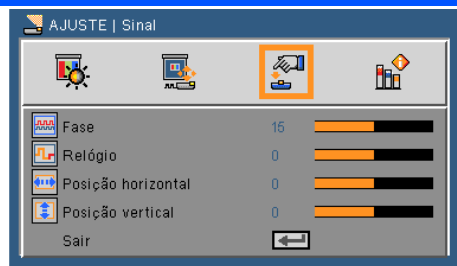
Avançada

Consulte a página 30.

AJUSTE | Sinal (RGB)



- ❖ O “Sinal” só é suportado no sinal VGA analógico (RGB).



Fase

Sincroniza o sinal de VIDEO da exibição com a placa gráfica. Se a imagem parecer instável ou piscando, use esta função para corrigi-la.

Relógio

Altera a frequência dos dados de VIDEO para que coincida com a frequência da placa gráfica do computador. Use esta função apenas se a imagem aparecer cintilar verticalmente.

Posição horizontal

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

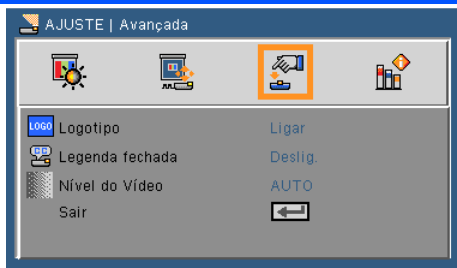
Posição vertical

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

Sair

Pressione ◀ para retornar para o menu anterior.

AJUSTE | Avançada



Logotipo

Use esta função para exibir a tela de inicialização (logo NEC).

- ▶ Ligar: Exibe o logo NEC.
- ▶ Deslig.: Não exibe o logo NEC.

Legenda fechada

Use esta função para ativar o subtítulo e para ativar o menu do subtítulo. Selecione uma opção apropriada de subtítulos: Desligar, CC1, CC2, CC3 e CC4.

Nível do Vídeo

Selecione “AUTO” para detectar automaticamente o nível de vídeo. Se a detecção automática não funcionar bem, selecione “Normal” para desactivar a função “Aumentar” do seu equipamento HDMI ou selecione “Aumentar” para melhorar o contraste da imagem e aumentar o detalhe em áreas escuras.

Sair

Pressione ◀ para retornar para o menu anterior.



❖ “Nível de Vídeo” é somente suportado sob a origem HDMI.

OPÇÕES



Procurar entrada

- ▶ Ligar: O projetor procurará outros sinais se o sinal de entrada atual for perdido.
- ▶ Desligar: O projetor apenas buscará a conexão atual de entrada.

Modo ventilador

- ▶ Auto: Os ventiladores embutidos funcionam automaticamente a uma velocidade variável de acordo com a temperatura interna.
- ▶ High-Speed: Os ventiladores embutidos funcionam a alta velocidade.

Os ventiladores embutidos funcionam a alta velocidade. Selecione esta opção ao usar o projetor em altitudes de aproximadamente 2500 pés/760 metros ou mais altas.

Modo Eco

- ▶ Ligado: Escurece a fonte de luz do projetor que reduzirá o consumo de energia e estenderá a vida da fonte de luz.
- ▶ Desligado: Modo normal.

Information Hide

- ▶ Ligar: Selecione “Ligar” para ocultar a mensagem de informação.
- ▶ Desligar: Escolha “Desligar” para mostrar a mensagem de busca.

Cor de fundo

Use este recurso para exibir uma tela em “Preto” ou “Azul” quando nenhum sinal estiver disponível.

Controles do usuário

Informação

Consulte a página seguinte.

Avançada

Consulte a página 34.

Reset

Escolha “Sim” para retornar os parâmetros de exibição em todos os menus às configurações padrão de fábrica.

OPÇÕES | Informações



❖ “Nível do Vídeo”,
“Formato”, e “

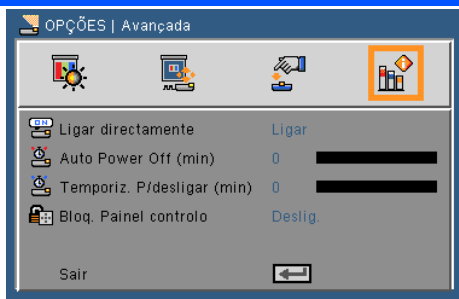
Espaço da cor” são
suportados somente
sob a fonte HDMI.

OPÇÕES Informações	
Modelo No.	Model
Núm Serial	000000
Origem	HDMI
Resolução	1024X768
Software Version	1.00
Software2 Version	1.00
Nível do Vídeo	Normal
Formato	4:3
Espaço da cor	RGB
Hs Proj Usadas	0

Informações

Para mostrar as informações do projetor com relação à fonte, resolução e versão de software na tela.

OPÇÕES | Avançada



Ligar directamente

Escolha “Ligar” para ativar o Modo de Energia Direta. O projetor se ligará automaticamente quando a energia AC for fornecida, sem pressionar o botão  no painel de controle do projetor ou o botão LIGAR no controle remoto.

Auto Power Off (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado quando nenhum sinal estiver sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Temporiz. P/desligar (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado, com ou sem o sinal sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Bloq. Painel controle

Quando a função de segurança do teclado estiver “Ligada”, o painel de controle será bloqueado contudo, o projetor poderá ser operado pelo controle remoto. Selecionando “Desligar”, você poderá reusar o painel de controle. Pressione e mantenha pressionado o botão FONTE no compartimento do projetor por aproximadamente 10 segundos para desligar a “Segurança do Painel de Controle”.

Usando Multimídia

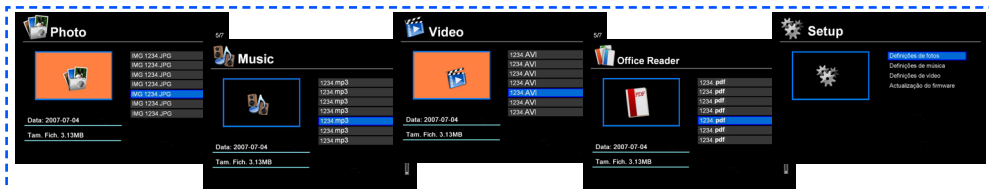
Multimídia é uma solução de apresentação sem PC. Ele é equipado com diversos modos (Foto, Vídeo, Música, Office Reader, e Configuração) com interface de uso facilitado ao usuário.

Para exibir o menu principal da Multimídia, pressione o botão USB-A, USB-B ou SD no controle remoto ou pressione o botão FONTE.

Camada 1: Menu Principal



Camada 2: Sub Menu



Camada 3: Configuração

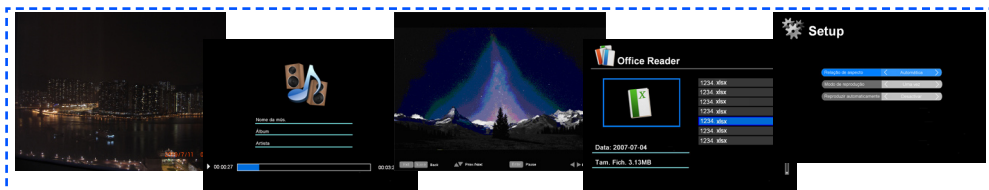
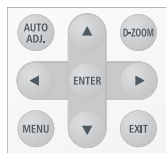


Foto	Min: 64 x 64, Máx: Acima de 4000 x 4000
Música	Tamanho do arquivo: Máx 2 GB
Vídeo	Tamanho do arquivo: Máx 2 GB
OfficeReader	Suporta reprodução Word /Excel/PowerPoint/Adobe PDF
Configurações	Configurações de Foto/Música/Vídeo/Office Reader

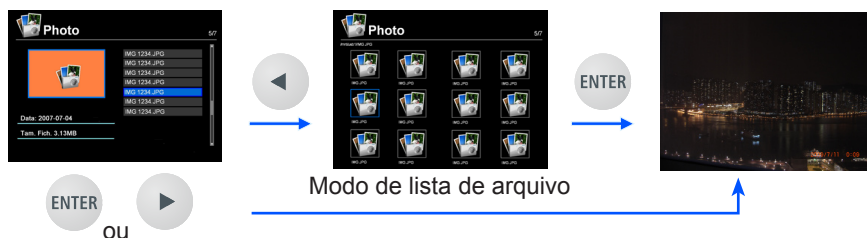
Controles do usuário

Como operar

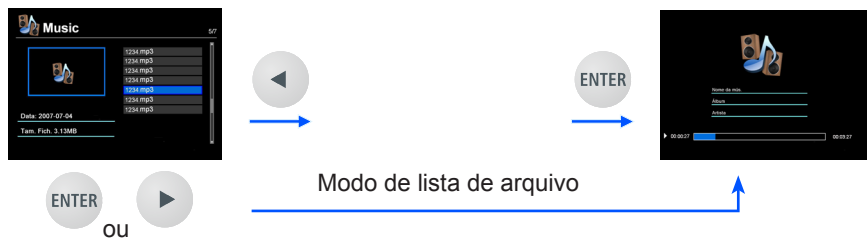


1. Para abrir o OSD, pressione o botão MENU no Controle Remoto.
2. Quando OSD for exibido, use os botões ◀ ▶ para selecionar qualquer item no menu principal. Durante a seleção de uma página particular, pressione o botão ENTRAR para entrar o sub menu.
3. Use os botões ▲ ▼ para selecionar o item desejado no sub menu e ajuste as configurações usando o botão ◀ ou ▶.
4. Após ajustar as configurações, pressione o botão SAIR para voltar ao menu principal.
5. Para sair, pressione o botão MENU novamente. O OSD se encerrará e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.

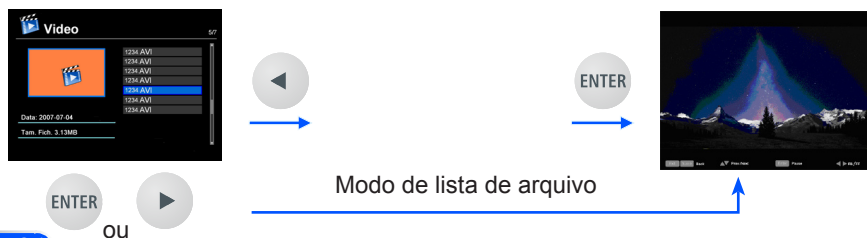
Visualizador de Foto



Reprodutor de Música

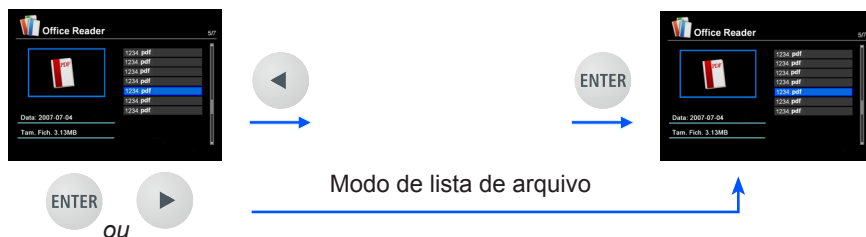


Reprodutor de Vídeo

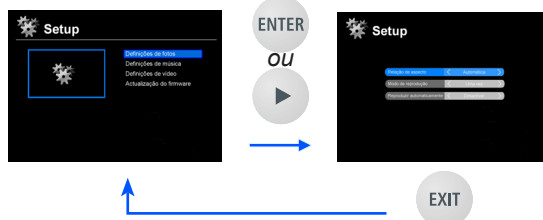


Controles do usuário

Office Reader



Instalação



Árvore do Menu da Multimídia

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Configurações	Configuração de Foto	Relação de aspecto	Auto/Inteiro
		Duração da apresentação de diapositivos	5 seg./15 seg./30 seg./1 min./5 min./15 min.
		Repetir Apresentação de Diapositivos	Ligar/Desligar
		Efeito da Apresentação de Diapositivos	Aleatória/Serpente/Separar/Apagar/Persianas/Linhas/Grelha/Cuzar/Espiral/Retângulo/Desligar
	Configuração de Música	Modo de Reprodução	Uma Vez/Repetir Uma Vez /Repetir/Aleatório
		Mostrar Espectro	Ligar/Desligar
		Reproduzir automaticamente	Ligar/Desligar
	Configuração de Vídeo	Relação de aspecto	Auto/Tamanho Original
		Modo de Reprodução	Uma Vez/Repetir Uma Vez /Repetir/Aleatório
		Reproduzir automaticamente	Ligar/Desligar
	Atualização do Firmware	Sim/Não	



Para atualizar o firmware, visite : <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>.

Para verificar a versão do seu projetor, a partir do menu, selecione [Opções] -> [Informação] -> [Software 2 Versão].

Formatos Suportados

■ Formatos de gráfico suportados:

JPG, BMP

Arquivo JPG suporta Linha de Base JPEG e JPEG progressivo.

Arquivo BMP suporta somente cor plena.

- Alguns arquivos suportados pelos requisitos podem não ser exibidos.

■ Formatos de áudio suportados:

WAV, MP3, WMA

WAV suporta PCM e AD-PCM.

- Alguns arquivos suportados pelos requisitos acima podem não ser reproduzidos.

■ Formatos de vídeo suportados:

AVI, MOV, MPG, MP4, WMV, MKV

Motion JPEG, MPEG2, MPEG4 (H.264, AAC), e Windows Media Video (VC-1) são suportados.

- Alguns arquivos suportados pelos requisitos acima podem não ser reproduzidos.

■ Formatos suportados para Office Reader:

- Microsoft Word

97/2000/XP/2003/2007

- Microsoft Excel

97/2000/XP/2003/2007

- Microsoft PowerPoint

97/2000/XP/2003/2007

- PDF

1,0/1,1/1,2/1,3/1,4/1,5/1,6/1,7

Restrições na exibição de arquivos do Microsoft Office e arquivos PDF

O Office Reader lhe permite dar uma exibição simplificada de um arquivo do Microsoft Office ou PDF.

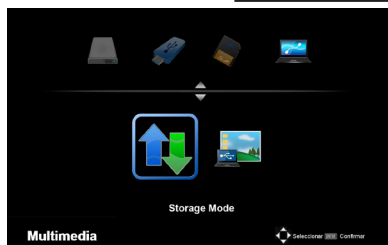
Contudo, devido à exibição simplificada, a exibição atual pode ser diferente daquela do programa de aplicação do seu computador.

- Algumas restrições sobre arquivos do Microsoft Office
 - Fontes serão convertidas automaticamente para as fontes instaladas no projetor. Fontes podem variar de tamanho ou largura, causando corrupção do layout.
Alguns caracteres ou fontes podem não ser exibidos.
 - Algumas funções incluídas no arquivo não são suportadas.
Exemplo: Existem algumas restrições na animação, alternância de tela, incorporação de fonte, hiperlink, Word Arts, ou alguns gráficos.
 - Pode levar mais tempo para alimentar as páginas comparado a um computador
 - Em alguns casos os arquivos no formato Microsoft Office 97-2007 podem não ser exibidos.
- Algumas restrições sobre arquivos PDF
 - Fontes não incorporadas no momento da criação do PDF podem não ser exibidas.
 - Algumas funções incluídas no arquivo não são suportadas.
Exemplo: Existem algumas restrições no indicador, deformação da imagem, ou alternância de tela.
 - Pode levar mais tempo para alimentar as páginas comparado a um computador.
 - Em alguns casos arquivos no formato Adobe Acrobat podem não ser exibidos.

Usando o Projetor como um Dispositivo de Armazenamento

Importante:

- Use a área de armazenamento do projetor como um armazenamento temporário. Faça cópia de segurança dos seus dados na unidade de disco duro do seu computador antes de usar o projetor como um dispositivo de armazenamento. Nós não nos responsabilizamos por qualquer perda de dados ou danos que possa resultar do uso do projetor.
 - Se os seus dados não irão ser usados por um longo período de tempo, elimine-os da área de armazenamento do projetor.
 - Nós não nos responsabilizamos por qualquer perda de dados ou dano que possa resultar da falha do projetor ou qualquer causa, e nem nos responsabilizaremos pelos seus prejuízos nos negócios causados pela perda de dados ou dano.
- Nosso serviço inclui somente hardware (sem incluir recuperação de dados).



Você pode usar parte da memória dentro do projetor como seu dispositivo de armazenamento.

Esta área da memória pode ser usada para salvar e carregar suas fotos, áudio, vídeo, e arquivos do Office Reader.

1. Ligue o projetor.
2. Exiba a Multimídia e selecione a fonte USB-B (Conectar PC).
3. Use o cabo USB fornecido para conectar a porta USB-B do projetor e a porta USB (tipo A) do seu computador.
4. Selecione “Modo de Armazenamento” e em seguida pressione “Enter”.

Quando você vê uma mensagem como deixada, a unidade foi adicionada ao seu computador. Isto lhe permite ler e escrever arquivos na unidade do projetor.

5. Faça clique duplo na unidade do projetor no Windows “Meu PC” no seu computador.
- Você pode acessar a unidade do projetor para ler ou escrever arquivos.

A Ligar ao PC...
Desligue para interromper a ligação.

Nota:

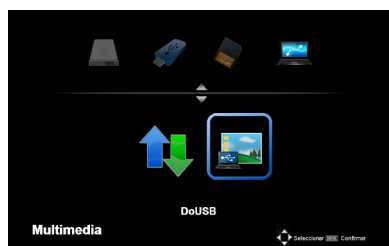
- Espere ao menos 5 segundos após desconectar um dispositivo de memória USB antes de reconectá-lo e vice versa. O computador pode não identificar o dispositivo de memória USB se ele for conectado e desconectado repetidamente a intervalos rápidos.
- Para desconectar o cabo USB do projetor, clique primeiro no ícone USB na barra de tarefas do Windows no seu computador.
- Não desconecte o cabo de alimentação durante a escrita de dados.
- Arquivos na unidade do projetor não serão afetados mesmo que o “Reajuste” seja feito a partir do menu.
- Dado de até 1 GB pode ser armazenado na unidade do projetor.

Projetando Imagem da Tela do Seu Computador a partir do Projetor via Cabo USB (Visualização USB)

Usando o cabo USB fornecido (ou um cabo USB comercialmente disponível compatível com as especificações USB 2,0) para conectar o computador com o projetor lhe permite enviar a imagem da tela do seu computador ao projetor para exibição. Ligamento/Desligamento e seleção de fonte do projetor pode ser feito a partir do seu computador sem conectar um cabo de computador (VGA).

Nota:

- Para tornar o VISUALIZAÇÃO USB disponível no Windows XP, a conta do usuário de Windows deve ter privilégio do "Administrador".
- Visualização USB não funcionará na condição de espera.



1. Ligue o projetor.
2. Exiba a Multimídia e selecione a fonte USB-B (Conectar PC).
3. Use o cabo USB fornecido para conectar a porta USB-B do projetor e a porta USB (tipo A) do seu computador.
4. Selecione "Fazer USB" e em seguida pressione "Enter".

A Ligar ao PC...
Desligue para interromper a ligação.

Quando você vê uma mensagem como deixada; Espere ao menos 10 segundos. Isto lhe permite projetar a imagem da tela do seu computador.

Solução de problemas

Se tiver problemas com o projetor, consulte às seguintes informações. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor local ou centro de serviço.

Problema: Nenhuma imagem aparece na tela

- ▶ Assegure-se de que todos os cabos e conexões de energia estejam conectados corretamente e firmemente como descritos na seção “Instalação).
- ▶ Assegure-se de que os pinos dos conectores não estejam distorcidos ou quebrados.
- ▶ Certifique-se de ter removido a tampa da lente, e que o projetor esteja ligado.

Problema: Imagem parcial, rolando, ou exibida incorretamente

- ▶ Pressione “AUTO AJUSTE” no controle remoto.
- ▶ Se estiver usando um PC:

Para Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Do ícone “Meu Computador”, abra uma pasta “Painél de Controle”, e faça clique duplo no ícone “Mostrar”.
2. Selecione a guia “AJUSTE”.
3. Clique em “Propriedades Avançadas”.

Para Windows Vista:

1. Do ícone “Meu Computador”, abra a pasta “Painél de Controle”, e faça clique duplo na “Aparência e Personalização”.
2. Selecione “Personalização”.
3. Clique “Ajustar resolução da tela” para exibir “Mostrar AJUSTE”. Clique em “AJUSTE Avançadas”.

Se o projetor não estiver exibindo a imagem inteira, também será necessário alterar o monitor que estiver usando. Consulte os seguintes passos.

4. Verifique se a configuração de resolução é menor ou igual a .resolução 1280 x 1024
5. Selecione “Alterar” abaixo da guia “Monitor”.

6. Clique em “Mostrar todos os dispositivos”. Em seguida, selecione “Tipos de monitores padrão” sob a caixa SP; escolha a resolução desejada sob a caixa “Modelos”.
- Se estiver usando um notebook:
 1. Primeiro, siga os passos acima para ajustar a resolução do computador.
 2. Pressione para alternar as AJUSTE de saída. Exemplo: [Fn] + [F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	=>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard	=>	[Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>		[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>		[Fn]+[F5]

Macintosh Apple:

Preferência do Sistema --> Exibição --> Disposição --> Exibição do Espelho

- Se tiver dificuldade em alterar as resoluções ou se o monitor travar, reinicie todos os equipamentos inclusive o projetor.

Problema: A tela do notebook ou PowerBook não está exibindo uma apresentação

- Se estiver usando um PC notebook:

Alguns PCs notebook podem desativar suas próprias telas quando um segundo dispositivo de exibição estiver em uso. Cada um tem uma maneira diferente de ser reativado. Consulte o manual do computador para as informações detalhadas.

Problema: A imagem está instável ou trêmula

- Ajuste a “Fase” para corrigi-la. Consulte a seção “CONFIGURAÇÃO” para maiores informações.
- Altere a configuração de cores do monitor a partir do seu computador.

Problema: A imagem tem uma barra vertical piscando

- Use “Relógio” para fazer um ajuste.
- Verifique e reconfigure o modo de exibição da placa gráfica para torná-la compatível com o projetor.

Problema: A imagem está fora de foco

- ▶ Ajuste a Alavanca de Foco na lente do projetor.
- ▶ Assegure-se de que a tela de projeção esteja entre a distância requerida 20,5" a 118,1" / 52 a 300 mm do projetor (consulte a página 18).

Problema: A imagem é esticada ao exibir um DVD de 16:9

O projetor detecta automaticamente o DVD de 16:9 e ajusta o formato digitalizando para tela inteira com configuração padrão de 4:3.

Se a imagem ainda estiver alongada, também será preciso ajustar a proporção da seguinte maneira:

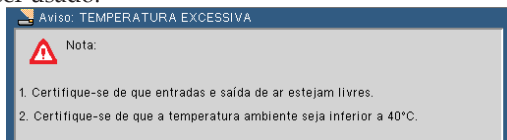
- ▶ Selecione o tipo de formato 4:3 no seu reprodutor de DVD se você estiver reproduzindo um DVD de 16:9.
- ▶ Se não puder selecionar um tipo de formato de 4:3 no seu reprodutor de DVD, selecione o formato 4:3 no menu da tela.

Problema: A imagem está invertida

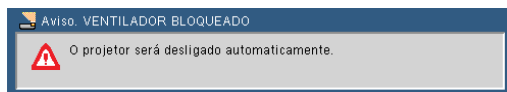
- ▶ Selecione "Config --> Orientação" a partir do menu OSD e ajuste a direção de projeção.

Problema: Lembretes de Mensagem

- ▶ Temperatura excessiva – O projetor há excedido sua temperatura de operação recomendada e deve ser deixado a resfriar antes que possa ser usado.



- ▶ Falha do ventilador – O ventilador do sistema não está funcionando.



Problema: Mensagem da iluminada do indicador

Indicador de Energia

Condição do Indicador			Condição do Projetor	Nota
Desligar			A energia principal está desligada	--
Luz piscante	Azul	0,5 seg Ligado, 0,5 seg Desligado	O projetor está ficando pronto para ser ligado.	Espere um momento.
		2,5 seg Ligado, 0,5 seg Desligado	Temporiz. P/desligar está ativado.	--
Luz Constante	Azul		O projetor está ligado.	--
	Vermelho		O projetor está a espera.	--

Indicador de Estado

Condição do Indicador			Condição do Projetor	Nota
Desligar			Normal	--
Luz piscante	Vermelho	1 ciclo (0,5 seg Ligado, 0,5 seg Desligado)	Erro na fonte de luz	Fonte de luz não se acende. Espere um momento.
		2 ciclo (0,5 seg Ligado, 0,5 seg Desligado)	Erro na temperatura	O projetor está sobreaquecido. Mova o projetor para um local mais frio.
		3 ciclo (0,5 seg Ligado, 0,5 seg Desligado)	Erro do ventilador	Ventiladores não funcionarão corretamente, Contacte o seu revendedor.
Luz Constante	Vermelho		Bloqueio do Painél de Controle está ativado.	Para desativar a Segurança do Painél de Controle, veja a página 34.

Indicador LED

Condição do Indicador			Condição do Projetor	Nota
Desligar			Normal	--
Luz piscante	Vermelho		Fonte de luz LED não se acende.	Tente ligar o projetor novamente. Se o problema ainda permanece sem solução, contacte o seu revendedor.

Especificações

Ópticas	
Sistema de Projeção	Chip único DLP® (0,45", formato 16:10)
Resolução *1	1.039.680 pixéis (similar ao WXGA)
Lente	Lente fixa, foco manual
	F/1,5
Saída da Luz *2 *3	500 lúmens
Taxa de Contraste *3 (completamente branco: completamente preto)	2500:1
Tamanho da Imagem (Diagonal)	17 a 100 polegadas/0,432 a 2,540 m
Distância de Projeção (mín.-máx)	20,5 a 118,1 polegadas/52 a 300 mm
*1 Pixéis efetivos são mais de 99,99%.	
*2 Este é o valor de saída da luz (lúmens) quando o [Mode de Imagem] está configurado a [Alto-Brilho] no menu. Se algum outro modo estiver selecionado como [Mode de Imagem], o valor de saída da luz poderá cair ligeiramente.	
*3 Cumpre com ISO21118-200	

Elétrico	
Entradas	1 x RGB/Componente (D-Sub 15P), 1 x HDMI (19P) HDCP suportado*4, 1 x Slot SD, 1 x Video (RCA), 1 x USB Type-A, 1 x USB mini-B, 1 x Mini Áudio Estéreo
Porta de Serviço	1 x mini-B USB (para propósito de serviço/compartilhado com Visualização USB)
Reprodução de Cor	16,7 milhões de cores simultaneamente, Cor plena
Sinais Compatíveis *5	Analgico: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p
Resolução Horizontal	540 Linhas de TV : NTSC/NTSC4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 Linhas de TV: SECAM
Velocidade de Procura	Horizontal: 30 kHz a 100 kHz Vertical: 50 Hz a 85 Hz
Alto-Falante Embutido	2 W (monaural)
Requisito de Energia	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz
Corrente de Entrada	100 ~ 240 V CA, 50 ~ 60 Hz, 1,3 ~ 0,5 A
Consumo de Energia	Modo ECO: Desligar 110 W +/-25% @ 110 V CA (100 ~ 130 V)/105 W +/-25% @ 220 V CA (200 ~ 240 V) Modo ECO: Ligar 75 W +/-25% @ 110 V CA (100 ~ 130 V)/70 W +/-25% @ 220 V CA (200 ~ 240 V) Espera: < 0,5 W (100 ~ 130 V)/< 0,5 W (200 ~ 240 V)

Elétrico	
*4 HDMI® (Côr Profunda) com HDCP O que é a tecnologia HDCP/HDPC? HDCP é um acrônimo para Proteção do Conteúdo Digital da Largura de Banda Alta. Proteção do Conteúdo Digital da Largura de Banda Alta (HDCP) é um sistema para prevenção de cópia ilegal dos dados de VÍDEO enviados pela Interface Visual Digital (DVI). Se você não puder ver o material através da entrada HDMI, isto não significa necessariamente que o projetor não está funcionando corretamente. Com a implementação de HDCP, pode haver casos em que certo conteúdo está protegido com HDCP e pode não ser exibido devido à decisão/intenção da comunidade HDCP (Digital Content Protection, LLC). *5 Uma imagem com qualquer resolução será exibida com tecnologia de escalamento.	

Mecânica	
Dimensões	8,89" (L) x 1,69" (H) x 6,87" (P)/225,8 mm (L) x 43 mm (H) x 174,4 mm (P)
Peso	2,6 lb/1,2 kg
Considerações Ambientais	Temperaturas Operacionais: 41° a 95°F (5° a 35°C), 20% a 80% de umidade (não condensante) Temperaturas de Armazenamento: -4° a 140°F (-20° a 60°C), 20% a 80% de umidade (não condensante)
Regulamentos	Aprovado por UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Cumprir com os requisitos de Classe B do DOC Canada Cumprir com os requisitos de Classe B FCC Cumprir com a Classe B do AS/NZS CISPR.22 Cumprir com a Diretiva EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Cumprir com a Diretiva de Baixa Voltagem (EN60950-1, Aprovado por TÜV GS) 

Para informação adicional visite:

E.U.A.: <http://www.necdisplay.com/>

Europa: <http://www.nec-display-solutions.com/>

Global: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Para informações sobre os nossos acessórios opcionais visite o nosso site ou veja a nossa brochura.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Modos de Compatibilidade

► RGB Analógico

Sinal	Resolução (pontos)	Formato	Taxa de atualização (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HD	1280x720	16:9	60
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60
MAC 13"	640x480	4:3	60/67
MAC	800x600	4:3	60
MAC 19"	1024x768	4:3	60/75
MAC 21"	1152x870	4:3	75
MAC	1280x960	4:3	75

► Componente

Sinal	Resolução (pontos)	Formato	Taxa de atualização (Hz)
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720x576	4:3/16:9	50

► HDMI

Sinal	Resolução (pontos)	Formato	Taxa de atualização (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60

► VIDEO Composto

Sinal	Formato	Taxa de atualização (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

SUGESTÃO:

- Uma imagem com qualquer resolução será exibida com tecnologia de escalamento.
- Sinc nos sinais de sinc Verde e Composta não tem suporte.
- Sinais diferentes daqueles especificados na tabela acima podem não ser exibidos corretamente. Se isto ocorrer, mude a taxa de atualização ou resolução no seu PC. Consulte à seção de ajuda das Propriedades de Exibição do seu PC para saber dos procedimentos.

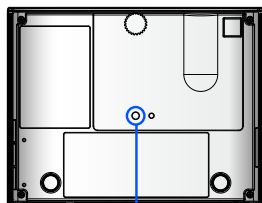
Instalação do Suporte de Tripé

1. Você pode instalar este projetor usando um tripé de câmera.
2. As especificações do tripé:
 - ▶ **Tipo: 1/4"-20UNC**



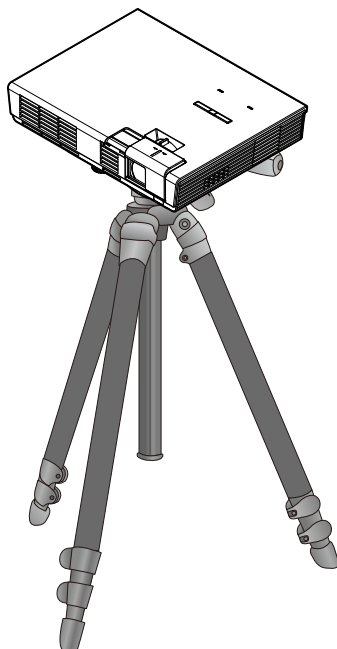
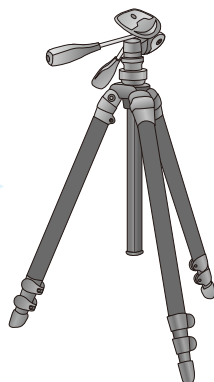
❖ CUIDADO:

- Não use sobre uma superfície instável. Isso pode causar queda do tripé, resultando em dano.
- Consulte o manual do usuário empacotado com o seu tripé.
- Use um tripé com 1,2 qls ou acima da carga máxima.
- Abra bem e regularmente as pernas ao montar ou instalar o projetor.
- Não extenda os pés ao usar o tripé elevador.



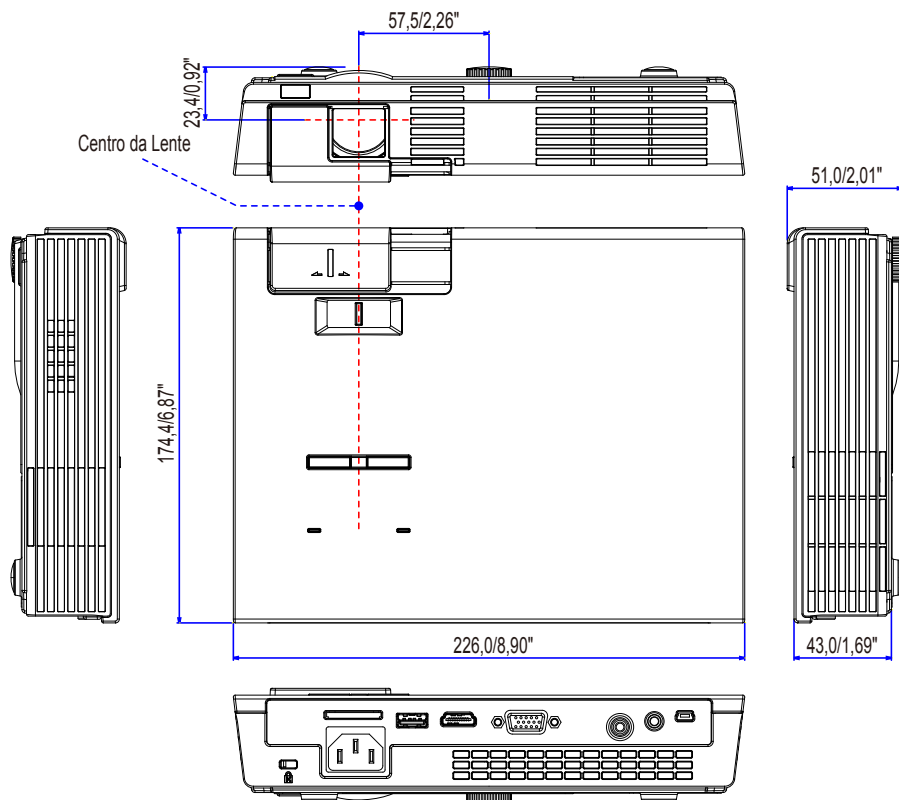
Conectar ao tripé

Tripé de Câmera



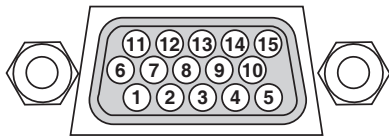
Dimensões do Compartimento

Unidad: mm/pulgada



Tarefa de cada Pino do Conector de Entrada D-Sub do COMPUTER

Conector Mini D-Sub 15 Pinos



Nível do Sinal
Sinal de VIDEO: 0,7Vp-p (Analógico)
Sinal Sinc: Nível TTL

Pino N°:	Sinal RGB (Analógico)	Sinal YCbCr
1	Vermelha	Cr
2	Verde	Y
3	Azul	Cb
4	Terra	
5	Terra	
6	Vermelha Terra	Cr Terra
7	Verde Terra	Y Terra
8	Azul Terra	Cb Terra
9	Sem ligação	
10	Sinal Sinc Terra	
11	Sem ligação	
12	DADOS Bi-directionais (SDA)	
13	Sinc Horizontal	
14	Sinc Vertical	
15	Relógio da Data	

Lista de Verificação para Resolução de Problemas

Antes de contatar o seu revendedor ou pessoal de serviço, verifique a seguinte lista para certificar-se de que os reparos são necessário consultando a seção “Resolução de Problemas” no seu manual do usuário. Esta lista de verificação abaixo nos ajudará a resolver os seus problemas mais eficientemente.

* Imprimir as seguintes páginas.

Frequência de ocorrência ☐ Sempre ☐ Às vezes (Quão frequentemente? _____) ☐ Outros (_____)

Energia

- ☐ Nenhuma energia (Indicador de ENERGIA não se acende em azul)
 - ☐ A tomada do cabo de energia está completamente inserida dentro da tomada da parede.
 - ☐ Nenhuma energia apesar de haver pressionado e mantido pressionado o botão ENERGIA por um mínimo de 1 segundo.
- ☐ Desliga durante a operação.
 - ☐ A tomada do cabo de energia está completamente inserida dentro da tomada da parede.
 - ☐ Gerenciamento de Energia está desativado (modelos com função de Gerenciamento de Energia)

VIDEO e Áudio

- ☐ Nenhuma imagem é exibida a partir do seu PC ou equipamento de VIDEO ao projetor.
 - ☐ Ainda não há nenhuma imagem apesar de você haver conectado o projetor ao PC primeiro, e em seguida iniciado o PC.
 - ☐ Ativando sua saída de sinal do PC portátil ao projetor.
 - Uma combinação de teclas de função ativará/desativará o monitor externo. Geralmente, a combinação da tecla “Fn” juntamente com uma das 12 teclas de função liga ou desliga o monitor externo.
 - ☐ Nenhuma imagem (fundo azul).
 - ☐ Ainda não há imagem apesar de haver pressionado o botão AUTO AJUSTE.
 - ☐ Ainda não há imagem apesar de haver executado [RESET] no menu do projetor.
 - ☐ Tomada do cabo de sinal está completamente inserido no conector de entrada.
 - ☐ Uma mensagem aparece na tela.
(_____)
 - ☐ A fonte conectada ao projetor está ativa e disponível.
 - ☐ Ainda não há imagem apesar de você haver ajustado o brilho e/ou o contraste.
 - ☐ A resolução e frequência da fonte de entrada são suportadas pelo projetor.
- ☐ Imagem é muito escura.
 - ☐ Permanece inalterada apesar de você haver ajustado o brilho e/ou o contraste.
- ☐ Imagem está distorcida.
 - ☐ Imagem parece ser trapezoidal (inalterada apesar de você executar o ajuste [KEYSTONE]).
- ☐ Partes da imagem estão perdidas.
 - ☐ Ainda inalterada apesar de você haver pressionado o botão AUTO AJUSTE.
 - ☐ Ainda inalterada apesar de você haver pressionado o botão AUTO AJUSTE.
- ☐ Imagem está deslocada na direção vertical ou horizontal.
 - ☐ Posições horizontais e verticais estão ajustadas corretamente em um sinal de computador.
 - ☐ A resolução e frequência da fonte de entrada são suportadas pelo projetor.
 - ☐ Alguns pixéis estão perdidos.
- ☐ Imagem está trêmula.
 - ☐ Ainda inalterada apesar de você haver pressionado o botão AUTO AJUSTE.
 - ☐ Ainda inalterada apesar de você haver executado [RESET] no menu do projetor.
 - ☐ Imagem está trêmula ou a cor se desvia em um sinal de computador.
- ☐ Imagem aparece embaçada ou fora de foco.
 - ☐ Ainda inalterada apesar de você haver verificado a resolução do sinal no PC e de ter mudado-a para a resolução original do projetor.
 - ☐ Ainda inalterada apesar de você haver ajustado o foco.
- ☐ Nenhum som.
 - ☐ Cabo de áudio está corretamente conectado à entrada de áudio do projetor.
 - ☐ Ainda inalterada apesar de você haver ajustado o nível de volume.

Outros

- ☐ Controle remoto não funciona.
 - ☐ Nenhum obstáculo entre o sensor do projetor e o controle remoto.
 - ☐ Projetor foi colocado perto de uma luz fluorescente que pode transtornar os controles remotos infravermelhos.
 - ☐ Pilhas são novas e não estão invertidas na instalação.
- ☐ Botões no compartimento do projetor não funcionam.
 - ☐ [SEGURANÇA DO PAINEL DE CONTROLE] não está ligado no menu.
 - ☐ Ainda inalterada apesar de você haver pressionado e mantido pressionado o botão FONTE no gabinete por um mínimo de 10 segundos.

No espaço abaixo descreva o seu problema em detalhes.

Informações sobre a aplicação e ambiente onde o seu projetor foi usado

Projetor

Número do modelo:

No. Serial:

Data da compra:

Informações no sinal de entrada:

Frequência de sincronização horizontal [] kHz

Frequência de sincronização vertical [] Hz

Polaridade de sincronização H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Tipo de sincronização ☐ Separar ☐ Composto

☐ Sincronização em Verde

Indicador de Estado:

Luz Constante/Luz piscante [] ciclos

Número do modelo do controle remoto:

Ambiente de instalação

Tamanho da Tela: Polegada

Tipo de tela: ☐ Branco opaco ☐ Grânulos ☐ Polarização

☐ Ângulo Amplo ☐ Alto contraste

Distância de projeção: Pés/polegada/m

Orientação: ☐ Área de Trabalho ☐ Outros

Conexão da tomada de energia:

☐ Conectado diretamente a tomada da parede

☐ Conectado ao extensor do cabo de alimentação ou outro (o número do equipamento conectado _____)

☐ Conectado a uma bobina do cabo de alimentação ou outro (o número do equipamento conectado _____)

Computador

Fabricante:

Número do modelo:

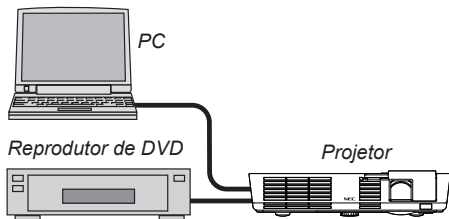
PC portátil ☐ / Área de Trabalho ☐

Resolução original:

Taxa de atualização:

Adaptador de VIDEO:

Outros:



Cabo de sinal

Padrão NEC ou outro cabo do fabricante?

Número do modelo: Comprimento: Polegada/m

Amplificador de distribuição

Número do modelo:

Computador

Número do modelo:

Adaptador

Número do modelo:

Equipamento de VIDEO

VCR, reprodutor de DVD, VIDEO Câmera, Jogo de VIDEO ou outros

Fabricante

Número do modelo:

Guia TravelCare

TravelCare - um serviço para viajantes internacionais

Este produto está qualificado para “TravelCare”, a garantia internacional única da NEC e serviço de reparo.

Para maiores informações sobre TravelCare, visite nossa site de web (Somente em Inglês).

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html

