

Projektor

P506QL

Manual do usuário

Visite nosso site para ver o Manual do usuário na versão mais recente.

https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

Nº do Modelo NP-P506QL

Índice

Informações importantes	iii
1 Começando a utilizar.....	1
1-1 Lista de verificação da embalagem.....	1
1-2 Vistas dos componentes do projetor	2
Vista frontal direita	2
Vista superior	3
Vista traseira - Botões do menu de exibição na tela (OSD).....	4
Vista traseira (painel do terminal)	5
Vista inferior	6
Ilustrações de referência para a base	7
1-3 Especificações do controle remoto.....	8
1-4 Alcance do controle remoto	10
1-5 Botões do projetor e do controle remoto.....	10
2 Instalação e Utilização.....	11
2-1 Introdução das pilhas no controle remoto	11
2-2 Ligar e desligar o projetor	12
2-3 Ajustando a altura do projetor	14
2-4 Ajustando a posição da imagem projetada com a deslocação da lente.....	15
Ajustar a posição vertical da imagem	16
Ajustar a posição horizontal da imagem	16
2-5 Ajustar o zoom, focagem e distorção.....	17
2-6 Ajustar o volume.....	18
3 Configurações do menu de exibição na tela (OSD)	19
3-1 Controles do menu OSD	19
Navegar pelo menu OSD	19
3-2 Definir o idioma do menu OSD.....	20
3-3 Visão geral do menu OSD	21
3-4 Menu ENTRADA	23
Menu COMPUTADOR	24
Configuração de 3D	25
3-5 Menu AJUSTAR	26
Menu CONFIGURAÇÕES DETALHADAS	27
BALANÇO DE BRANCO.....	28
Funcionalidades AVANÇADO	29
CORREÇÃO DE COR	30
3-6 Menu EXIB.	31
3-7 Menu REDE.....	32
LAN_RJ45	33
Funcionalidades do terminal da rede local com fios	33
Dispositivos externos suportados.....	33
LAN_RJ45	34
3-8 CONFIG.....	39
MODO DA LÂMPADA	40
MODO ESPERA	41
MENU	42
SEGURANÇA	43
3-9 INFO. Menu.....	44

4	Manutenção e Segurança	45
4-1	Limpar o projetor	45
	Limpar a Lente	45
	Limpar a caixa	45
4-2	Utilizar o bloqueio físico	46
	Utilizar a ranhura de segurança	46
	Utilizar o bloqueio de barra de segurança	46
5	Resolução de problemas	47
5-1	Problemas e soluções comuns	47
5-2	Sugestões para resolução de problemas	47
5-3	Mensagens de erro LED	48
5-4	Problemas de Imagem	48
5-5	Problemas com a fonte luminosa	49
5-6	Problemas com o controle remoto	49
5-7	Problemas de Áudio	49
5-8	Reparar o projetor	49
5-9	P & R de HDMI	50
6	Especificações	51
6-1	Especificações	51
6-2	Distância e tamanho da projeção	53
	Distância de projeção e tabela de tamanhos	54
6-3	Tabela de frequências e resoluções	55
	Tabela de frequências suportadas	55
	Tabela de frequências suportadas para modo 3D	57
6-4	Dimensões do projetor	58
7	Anexo I	59
7-1	Protocolo RS-232C	59
	REGISTRE O SEU PROJETO! (para residentes nos Estados Unidos, Canadá e México)	60

Informações importantes

Informações importantes

Informações de segurança importantes



Recomenda-se fortemente que leia com atenção esta seção antes de utilizar o projetor. Estas instruções de segurança e utilização irão garantir a utilização segura do projetor durante muitos anos. **Guarde este manual para futuras referências.**

Sobre os símbolos

Para garantir a utilização segura e adequada do produto, este manual utiliza vários símbolos para prevenir lesões no usuário e em outras pessoas, além de danos à propriedade.

Os símbolos e os seus significados estão descritos abaixo. Certifique-se de que os compreende na íntegra antes de ler este manual.

 AVISO	Inobservância deste símbolo e manuseio incorreto do produto pode resultar em acidentes que levam à morte ou lesões graves.
 CUIDADO	Inobservância deste símbolo e manuseio incorreto do produto pode resultar em lesões pessoais ou danos à propriedade circundante.

Exemplos de símbolos

	Este símbolo indica que deve ter cuidado com os choques elétricos.
	Este símbolo indica que deve ter cuidado com as altas temperaturas.
	Este símbolo indica algo que deve ser proibido.
	Este símbolo indica algo que não deve ser molhado.
	Este símbolo indica que não deve tocar com as mãos molhadas.
	Este símbolo indica algo que não deve ser desmontado.
	Este símbolo indica coisas que deve fazer.
	Este símbolo indica que o cabo de alimentação deve ser desconectado da tomada elétrica.

Cuidados de segurança

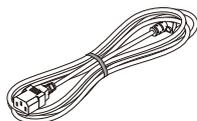
 **AVISO**



FAÇA ISTO

Manuseando o cabo de alimentação

- Utilize o cabo de alimentação que é fornecido com este projetor. Se o cabo de alimentação fornecido não cumprir com os requisitos do padrão de segurança e tensão e corrente do seu país, certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação que está em conformidade e cumpre os mesmos.



- O cabo de alimentação que utiliza deve ser aprovado e estar em conformidade com as normas de segurança do seu país.

A tensão nominal por país está listada abaixo para sua referência. Para selecionar um cabo de alimentação adequado, verifique a tensão nominal da sua região.

CA 230 V	Países europeus
CA 120 V	América do Norte



PROIBIÇÃO

- O cabo de alimentação fornecido com este projetor destina-se a ser utilizado exclusivamente com o mesmo. Por razões de segurança, não utilize com outros dispositivos.



TENSÃO PERIGOSA

- Manuseie o cabo de alimentação com cuidado. Danificação do cabo pode provocar incêndios ou choques elétricos.
 - Não coloque objetos pesados sobre o cabo.
 - Não coloque o cabo debaixo do projetor.
 - Não cubra o fio com um tapete, etc.
 - Não arranhe ou modifique o cabo.
 - Não dobre, torça ou puxe o cabo com demasiada força.
 - Não aplique calor no cabo.

Se o cabo estiver danificado (fios expostos, partidos, etc.), peça ao seu revendedor para substituí-lo.

- Não toque na tomada elétrica se ouvir trovões. Caso contrário, poderá provocar choques elétricos.

 <p>FAÇA ISTO</p>	<p>Instalando o projetor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este projetor foi projetado para ser utilizado com uma fonte de alimentação de 100–240 V CA, 50/60 Hz. Antes de utilizar o projetor, verifique se a fonte de alimentação à qual o projetor deve ser conectado cumpre os requisitos. • Utilize uma tomada elétrica como fonte de alimentação do projetor. Não conecte o projetor diretamente à cablagem da luz elétrica. É perigoso fazê-lo. • Não utilize em locais como os descritos abaixo. Caso contrário, poderá provocar incêndios ou choques elétricos. <ul style="list-style-type: none"> - Mesas inseguras, superfícies inclinadas ou outros locais instáveis - Perto de aparelhos de aquecimento ou locais com fortes vibrações - Locais ao ar livre, úmidos ou poeirentos - Locais expostos à fuligem ou vapor - Perto de aparelhos de cozinha, humidificadores, etc. • Não utilize em locais como os descritos abaixo, onde o projetor pode molhar-se. Caso contrário, poderá provocar incêndios ou choques elétricos. <ul style="list-style-type: none"> - Não utilize na chuva ou neve, na praia, à beira-mar, etc. - Não utilize em banheiros ou balneários. - Não coloque vasos ou plantas de vaso sobre o projetor. - Não coloque copos, cosméticos ou medicamentos no projetor. <p>Se entrar água, etc. no projetor, primeiro desconecte a energia do projetor, depois desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contacto com o revendedor</p>
 <p>PROIBIÇÃO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Não introduza nem derrube objetos metálicos ou combustíveis ou outros materiais estranhos no projetor pelas aberturas de ventilação. Caso contrário, poderá provocar incêndios ou choques elétricos. Seja particularmente cuidadoso se houver crianças em casa. Se um objeto estranho entrar no projetor, primeiro desligue a energia do projetor, depois desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contacto com o seu revendedor.
 <p>NÃO MOLHE</p>	<p>DESCONECTAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO</p>
 <p>DESCONECTAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO</p>	<p>Desconecte o cabo de alimentação se o projetor funcionar mal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se o projetor emitir fumaça ou odores ou sons estranhos, ou se o projetor cair ou o gabinete estiver quebrado, desligue a energia do projetor e desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica. O incumprimento deste passo não só pode levar a incêndios ou choques elétricos, perturbações visuais ou queimaduras. Também pode resultar em perturbações visuais. Entre em contacto com o seu revendedor para a reparação. Nunca tente reparar o projetor por conta própria. É perigoso fazê-lo.
 <p>NÃO DESMONTE</p>	<p>Não desmonte o projetor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não remova ou abra o gabinete do projetor. Além disso, não altere o projetor. Existem áreas de alta tensão no projetor. A modificação do projetor pode provocar incêndios, choques elétricos, perturbações visuais ou queimaduras, causando fugas de raios laser. Tenha o pessoal de serviço qualificado para realizar inspeções, ajustes e reparações no interior.

 <p>CUIDADO</p>	<p>Instalação suspensa no teto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso sejam necessários trabalhos especiais, por exemplo, para suspender o projetor do teto, consulte o seu revendedor. Nunca tente instalar o projetor por conta própria nestes casos. O projetor pode cair e provocar lesões. Suspender o projetor no teto exige força suficiente no teto para apoiar o projetor, e as leis de normas de construção no seu país em particular devem ser seguidas. Também é necessário tomar medidas para evitar que o projetor caia, antecipando a ocorrência de um mal funcionamento no projetor, no dispositivo de montagem no teto e no local da instalação. • Ao instalar em suspenso no teto, etc., não pendure o projetor. O projetor pode cair e provocar lesões. • Ao instalar em suspenso no teto, utilize uma tomada que esteja ao alcance, para que o cabo de alimentação possa ser facilmente ligado e desligado.
 <p>PROIBIÇÃO</p>  <p>CUIDADO COM A ALTA TEMPERATURA</p>	<p>Não coloque objetos na frente da lente enquanto o projetor estiver em funcionamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não deixe a tampa da lente aberta enquanto o projetor estiver em funcionamento. A tampa da lente pode aquecer e ficar deformada. • Não coloque objetos na frente da lente que obstruam a luz enquanto o projetor estiver em funcionamento. O objeto pode aquecer e quebrar ou pegar fogo. • O pictograma abaixo indicado no gabinete é referente à precaução para evitar colocar objetos em frente da lente do projetor. 

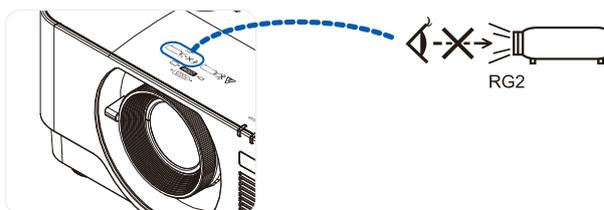


PROIBIÇÃO

Sobre a fonte de luz do projetor

- Não olhe para as lentes do projetor.
- Uma luz forte que pode danificar os olhos é projetada quando o projetor está em funcionamento. Tenha um cuidado especial quando houver crianças por perto.
- Não olhe para a luz projetada utilizando dispositivos óticos (lupas, refletores, etc.). Caso contrário, poderá provocar obstrução da visão.
- Verifique se não há ninguém olhando para a lente dentro do alcance da projeção antes de ligar o projetor.
- Não permita que crianças manuseiem o projetor sozinhas. Quando uma criança estiver a manusear o projetor, um adulto deve estar sempre presente, observando a criança com cuidado.
- O pictograma abaixo, indicado perto da lente no gabinete, descreve que este projetor está classificado no grupo de risco 2 da norma IEC/EN 62471-5 2015.

Como em qualquer fonte de luz brilhante, não olhe fixamente para o feixe, RG2 IEC / EN 62471-5: 2015.



PROIBIÇÃO

Ao limpar o projetor

- Não utilize sprays de gás inflamável para remover o pó da lente, do gabinete, etc. Isto pode provocar incêndios.



CUIDADO

 FAÇA ISTO	<p>Ligar o cabo de alimentação à terra</p> <ul style="list-style-type: none"> Este equipamento foi concebido para ser utilizado nas condições do cabo de alimentação ligado à terra. Se o cabo de alimentação não estiver ligado à terra, poderá provocar choques elétricos. Verifique se o cabo de alimentação está ligado à terra corretamente. Não utilize um adaptador conversor de tomada elétrica de 2 núcleos.
 FAÇA ISTO  NÃO TOQUE COM AS MÃOS MOLHADAS  DESCONECTAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO	<p>Manusear o cabo de alimentação</p> <ul style="list-style-type: none"> Ao ligar o cabo de alimentação ao terminal ENTRADA CA do projetor, verifique se o conector está firmemente introduzido. Uma Conexão frouxa do cabo de alimentação pode provocar incêndios ou choques elétricos. Não ligue ou desconecte o cabo de alimentação com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá provocar choques elétricos. Ao limpar o projetor, por questões de segurança, desconecte o cabo de alimentação da tomada com antecedência. Ao mover o projetor, primeiro certifique-se de desligar a energia, desconecte o cabo de alimentação da tomada e verifique se todos os cabos de Conexão que ligam o projetor a outros dispositivos foram desligados. Ao planejar não utilizar o projetor durante longos períodos de tempo, desconecte sempre o cabo de alimentação da tomada elétrica.
 PROIBIÇÃO	<p>Não utilize em redes sujeitas a sobretensão.</p> <ul style="list-style-type: none"> Conecte a porta Ethernet/HDBaseT do projetor e a porta LAN a uma rede na qual não há risco de aplicação de sobretensão. A sobretensão aplicada à porta Ethernet/HDBaseT ou LAN pode resultar em choques elétricos.
 FAÇA ISTO	<p>Operações de deslocamento da lente, focagem e zoom</p> <ul style="list-style-type: none"> Ao deslocar a lente ou ajustar a focagem ou o zoom, faça-o por trás ou ao lado do projetor. Se estas operações forem realizadas pela frente, os seus olhos poderão ser expostos à luz forte e poderá ferir-se. Mantenha as mãos afastadas da área da lente ao realizar a operação de deslocamento da lente. Caso contrário, os seus dedos poderão ficar presos no espaço entre o gabinete e a lente.

 <p>PROIBIÇÃO</p>	<p>Manuseio de pilhas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuseie as pilhas com cuidado. O incumprimento deste passo pode causar incêndios, lesões ou contaminação do ambiente. <ul style="list-style-type: none"> - Não provoque curto-circuitos, desmonte as baterias ou elimine-as em chamas. - Não utilize pilhas que não sejam as especificadas. - Não utilize pilhas novas em conjunto com as antigas. - Ao introduzir as pilhas, preste atenção às polaridades (direções + e -) e certifique-se de que as introduz conforme indicado. • Entre em contacto com o revendedor ou as autoridades locais ao eliminar as pilhas.
 <p>PROIBIÇÃO</p>  <p>CUIDADO COM A ALTA TEMPERATURA</p>	<p>Sobre as aberturas de ventilação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não obstrua as aberturas de ventilação do projetor. Além disso, não coloque objetos macios, como papel ou panos, por baixo do projetor. Caso contrário, pode provocar incêndios. Deixe espaço suficiente entre o local em que o projetor está instalado e o ambiente (como regra geral, pelo menos 50 cm/19,69 polegadas para a ventilação de entrada, 50 cm/19,69 polegadas para a ventilação de exaustão). • Não toque na área de ventilação do exaustor durante ou imediatamente após projetar imagens. A área de ventilação do exaustor pode estar quente neste momento e tocar nela pode provocar queimaduras.
 <p>PROIBIÇÃO</p>	<p>Movendo o projetor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ao mover o projetor, não segure a seção da lente. O anel de focagem pode rodar, fazendo o projetor cair e resultar em lesões. Além disso, se puser a mão no espaço entre o gabinete e a lente, o projetor pode ficar danificado, cair e causar lesões.
 <p>FAÇA ISTO</p>	<p>Inspecionando o projetor e limpando o interior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entre em contacto com o seu revendedor de uma vez por ano para limpeza do interior do projetor. Pode haver acumulação de pó no interior do projetor se não for limpo por longos períodos de tempo, resultando em incêndios ou avarias.

Cuidados de segurança do laser

Cumpra as leis e regulamentos do seu país relativamente à instalação e gestão do dispositivo.

Para China

Este produto está classificado como classe 3R de GB 7247.1-2012.



AVISO

PRODUTO LASER DE CLASSE 3R DE GB 7247.1-2012

- RADIAÇÃO LASER - EVITE EXPOSIÇÃO OCULAR DIRETA.
- A utilização de controles, ajustes ou a realização de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados podem resultar na exposição a radiação perigosa.

Para outras regiões

Este produto está classificado como classe 1 de IEC 60825-1, terceira edição 2014-05 e RG2 de IEC/EN 62471-5, primeira edição



AVISO

PRODUTO LASER DE CLASSE 1 DE IEC 60825-1, TERCEIRA EDIÇÃO

- A utilização de controles, ajustes ou a realização de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados podem resultar na exposição a radiação perigosa.
- A exposição a energia laser perto da abertura pode causar queimaduras.

Apenas nos EUA

- Em conformidade com as normas 21 CFR 1040.10 e 1040.11 exceto em matéria de conformidade como grupo de risco 2 LIP definido em IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para mais informações, consulte Aviso Relativo a Lasers n.º 57, de 8 de maio de 2019



AVISO

- Não olhe para o feixe do projetor a qualquer distância do projetor. Um adulto deve supervisionar as crianças para evitar riscos de exposição.
- Verifique se não há ninguém olhando para a lente ao utilizar o controle remoto antes de ligar o projetor.
- Não olhe para a luz projetada utilizando dispositivos óticos (binóculos, telescópios, lupas, refletores, etc.)
- [AVISO: MONTE A UMA ALTURA SUPERIOR À CABEÇA DAS CRIANÇAS.]
É recomendada uma montagem no teto deste produto para ficar acima da linha de visão das crianças.

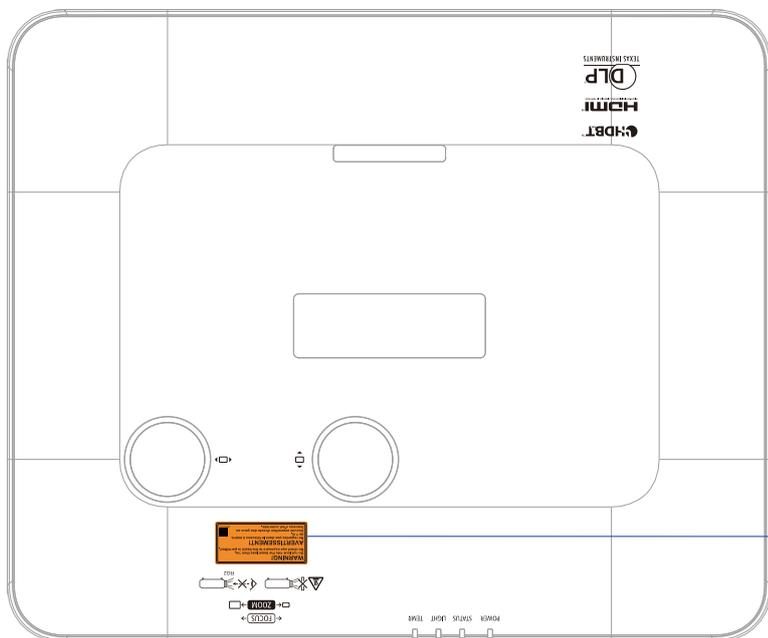
- Esquema do laser emitido do módulo de luz incorporado:
 - Comprimento de onda: 450–460 nm
 - Potência máxima: 170 W
- Padrão de radiação da caixa de proteção:
 - Comprimento de onda: 450–460 nm
 - Emissão de radiação laser máxima: 32 mW
 - Duração do impulso: 1.34 ms
 - Frequência de repetição: 120 Hz
- O módulo do laser está instalado neste produto. A utilização de controles, ajustes ou a realização de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados podem resultar na exposição a radiação perigosa.

Módulo de luz

- Um módulo de luz contendo vários díodos laser está instalado no produto como a fonte de luz.
- Estes díodos laser estão vedados no módulo de luz. Não é necessário nenhuma manutenção ou assistência para o funcionamento do módulo de luz.
- O usuário final não está autorizado a substituir o módulo de luz.
- Entre em contacto com um distribuidor qualificado para substituição do módulo de luz e mais informações.

Etiquetas do produto

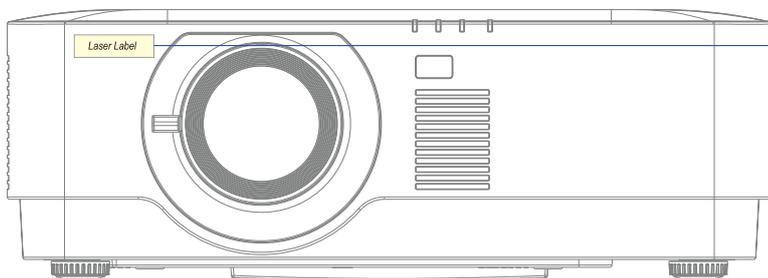
As etiquetas de cuidado e explicativas do PRODUTO LASER na classe 1 em conformidade com IEC 60825-1, terceira edição, e na CLASSE 3R em conformidade com GB 7247.1-2012 estão fixadas nas posições indicadas abaixo.



*Etiqueta de aviso de laser

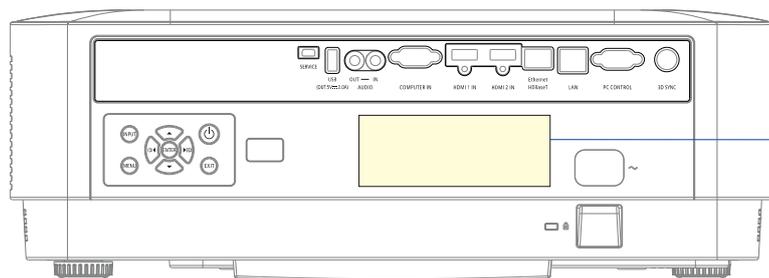
WARNING!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.

AVERTISSEMENT!
Ne regardez pas dans le faisceau à moins de 1 m.
Aucune exposition directe des yeux au faisceau n'est autorisée.



*Modelo para China

激光窗口



*Modelo para EUA e UE

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
НАЗЕРНОЕ ПРИБОРЕ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ
등급 1 레이저 제품
第一級雷射產品
クラス1レーザー製品
IEC/EN 60825-1:2014 JIS C 6802:2014

*Modelo para China

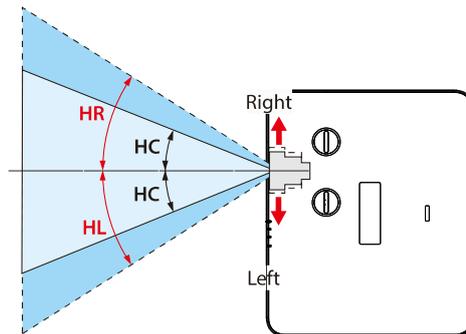
激光辐射
避免眼睛受到直接照射
3R类激光产品
波长: 450-460 nm
最大脉冲能量: 0.698mJ
脉冲持续时间: 1.34ms
1类激光产品
GB 7247.1-2012 IEC 60825-1:2014

Alcance de radiação da luz laser

A figura abaixo mostra o alcance máximo de radiação da luz laser. Ângulo horizontal (unidade: graus).

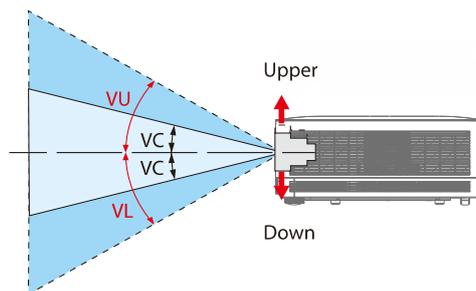
Ângulo horizontal (unidade: graus).

Zoom	Posição da lente		
	Lado direito	Centro (valor de referência)	Lado esquerdo
	HR	HC	HL
Panorâmico	32,3	24,3	32,3
Tele	22,7	16,6	22,7



Ângulo horizontal (unidade: graus).

Zoom	Posição da lente		
	Lado superior	Centro (valor de referência)	Lado baixo
	VU	VC	VL
Panorâmico	29,2	14,2	29,2
Tele	20,2	9,5	20,2



Informações sobre o cabo

Utilize cabos blindados ou cabos com núcleos de ferrite para evitar interferência com a recepção de rádio e televisão. Para mais informações, consulte "5. Efetuando conexões" neste manual do usuário.

Informações da FCC (apenas para os EUA)

AVISO:

- A Comissão Federal de Comunicações não permite nenhuma modificação ou alteração à unidade EXCETO as especificadas pela NEC Display Solutions of America, Inc. neste manual. O incumprimento desta regulamentação governamental pode anular o seu direito de utilizar este equipamento.
- Este equipamento foi testado e considerado compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15 das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável proteção contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa determinada instalação.
Se este equipamento causar interferências prejudiciais na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário deve tentar corrigir as interferências adotando uma ou mais das seguintes medidas:
 - Reorientar ou deslocar a antena recetora.
 - Aumentar a distância entre o equipamento e o recetor.
 - Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
 - Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Declaração de conformidade do fornecedor (apenas para os EUA)

Este dispositivo cumpre o Artigo 15 da Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes.

(1) Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer tipo de interferência recebida, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado.

Parte responsável dos EUA:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Morada:	3250 Lacey Rd, Ste 500 Downers Grove, IL 60515
Número de telefone:	630-467-3000
Tipo de produto:	Projetor
Classificação do equipamento:	Periférico de classe B
Número do modelo:	NP-P506QL



Eliminação do produto utilizado



Na União Europeia

A legislação na UE implementada em cada Estado Membro requer que os produtos elétricos ou eletrônicos utilizados com a marca (esquerda) sejam eliminados separados do lixo doméstico normal. Isto inclui projetores e os respectivos acessórios elétricos. Ao eliminar esses produtos, siga as recomendações das autoridades locais e/ou peça ajuda na loja onde comprou o produto. Depois de recolher os produtos utilizados, estes são reutilizados e reciclados corretamente. Este esforço nos ajudará a reduzir os resíduos, assim como o impacto negativo na saúde humana e meio ambiente ao nível mínimo.

A marca nos produtos elétricos e eletrônicos só se aplica aos Estados Membros da União Europeia.

Fora da União Europeia

Se pretende eliminar produtos elétricos e eletrônicos utilizados fora da União Europeia, entre em contacto com as autoridades locais e pergunte qual o método correto de eliminação.



Para UE: O contentor de lixo com rodas barrado com uma cruz significa que as pilhas usadas não devem ser eliminadas com o lixo doméstico comum! Há um sistema de recolha separado para pilhas usadas, para permitir um tratamento e reciclagem de acordo com a legislação.

De acordo com a diretiva 2006/66/CE da UE, as pilhas não podem ser eliminadas indevidamente. As pilhas devem ser separadas para coleta pelo serviço local.

(apenas para a Alemanha)

Regulamento de informações sobre o ruído da máquina – 3.GPSGV,

O nível de pressão sonora mais elevado é inferior a 70 dB (A) de acordo com a norma EN ISO 7779

Informações sobre a tomada mini SAÍDA DE ÁUDIO

A tomada mini SAÍDA DE ÁUDIO não suporta o terminal auricular/fone de ouvido.

Descarte de pilhas e baterias (Apenas para o Brasil)

Apos o uso, as pilhas/baterias NÃO podem ser dispostas em lixo doméstico, 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 prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

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

Cuidados para garantir o funcionamento do projetor

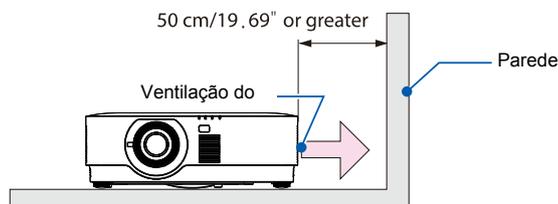
- Não instale em locais sujeitos a vibrações ou choques.
Se for instalado em locais onde as vibrações de fontes de alimentação e semelhantes são transmitidas, ou em veículos ou navios, etc., o projetor pode ser afetado pelas vibrações ou choques que podem danificar peças internas e causar avarias.
Instale num local não sujeito a vibrações ou choques.
- Não instale perto de fontes de alimentação ou cabos elétricos de alta tensão.
O projetor pode ser afetado por interferência se for instalado perto de uma fonte de alimentação ou um cabo elétrico de alta tensão.
- Não instale ou armazene em locais como os descritos abaixo. Tal pode resultar em avarias.
 - Locais onde são gerados campos magnéticos fortes
 - Locais onde são gerados gases corrosivos
- Se houver entrada de luz intensa, como feixes laser, a partir da lente, pode resultar em avarias.
- Entre em contacto com o revendedor antes de utilizar em locais com uma forte presença de fumaça de tabaco ou pó.
- Ao utilizar o projetor a altitudes de aproximadamente 1600 m/5500 pés ou superior, certifique-se de que define o [MODO DO VENTILADOR] como [ALTITUDE ELEVADA]. Caso contrário, o interior do projetor pode aquecer, resultando em avarias.
- Quando o projetor é utilizado a altitudes elevadas (locais em que a pressão atmosférica é baixa), pode ser necessário substituir as peças óticas (fonte de luz, etc.) mais cedo que o normal.
- Sobre a deslocação do projetor
 - Certifique-se de montar a tampa da lente incluída para proteger a lente de riscos.
 - Não sujeite o projetor a vibrações ou choques fortes. Caso contrário, o projetor pode ficar danificado.
- Não utilize os pés de inclinação para outros fins distintos do ajuste da inclinação do projetor.
- Um manuseamento indevido, como transportar o projetor pelos pés de inclinação ou utilizá-lo encostado a uma parede, pode resultar em avarias.
- Não toque na superfície da lente de projeção com as mãos desprotegidas.
- Impressões digitais ou sujeira na superfície da lente de projeção serão ampliadas e projetadas na tela. Não toque na superfície da lente de projeção.
- Não desconecte o cabo de alimentação do projetor ou da tomada durante a projeção. Tal pode deteriorar o terminal ENTRADA CA ou o contacto da tomada de alimentação do projetor. Para interromper a fonte de alimentação de CA durante a projeção de imagens, utilize uma extensão, um disjuntor, etc.
- Sobre o manuseamento do controle remoto
 - O controle remoto não funcionará se o sensor de sinal remoto do projetor ou o transmissor de sinal do controle remoto estiver exposto a luz forte ou se houver obstáculos entre eles que obstruam os sinais.
 - Opere o controle remoto a 7 metros do projetor, apontando-o para o sensor de sinal remoto do projetor.
 - Não deixe cair o controle remoto nem o manuseie de forma desadequada.
 - Não deixe água ou outros líquidos entrar no controle remoto. Caso o controle remoto se molhe, limpe-o imediatamente.
 - Evite utilizar em locais quentes e úmidos na medida do possível.
 - Ao planejar não utilizar o controle remoto por longos períodos de tempo, retire ambas as pilhas.
- Tome medidas para evitar que luz externa reluza na tela.
Certifique-se de que apenas a luz do projetor reluza na tela. Quanto menor luz externa na tela, maior o contraste e mais bonitas as imagens.
- Sobre as telas
As imagens não serão nítidas se houver sujeira, riscos, descoloração, etc. na tela. Manuseie a tela com cuidado, protegendo-o de substâncias voláteis, riscos e sujeira.

Espaço livre para instalação do projetor

Ao instalar o projetor, deixe espaço suficiente ao redor deste, como descrito abaixo. Caso contrário, os gases quentes emitidos do projetor podem ser admitidos novamente.

Além disso, certifique-se de que nenhum vento de um ar condicionado entre em contacto com o projetor.

O sistema de controle de calor do projetor pode detetar uma anomalia (erro de temperatura) e desligar automaticamente a alimentação.



NOTA:

- Na figura acima, supõe-se que há espaço suficiente por cima do projetor. Também há uma ventilação de admissão na parte posterior. Deixe cerca de 50 cm ou mais espaço atrás e ainda mais espaço para instalar os cabos.
-

Precauções para instalação no teto

Não instale o projetor nos seguintes locais. Substâncias fixadas como óleo, produtos químicos e umidade podem causar deformação ou fissuras no gabinete, corrosão das peças de metal ou avarias.

- Locais ao ar livre com umidade ou pó
- Locais expostos a fumaça de óleo ou vapor
- Locais onde são gerados gases corrosivos

Sobre os direitos de autor das imagens projetadas originais:

Tenha em consideração de que o uso deste projetor para fins de ganho comercial ou a atração da atenção do público num local como um café ou hotel e utilização de compressão ou expansão da imagem da tela com as seguintes funções pode gerar preocupações sobre a violação dos direitos de autor que são protegidos pela lei de direitos de autor.

[PROPORÇÃO], [DISTORÇÃO], funcionalidade de ampliação e outras funcionalidades semelhantes.

Função de gestão de energia

O projetor tem funções de gestão de energia. Para reduzir o consumo energético, as funções de gestão de energia (1 e 2) são definidas de fábrica como mostrado abaixo. Para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo por Conexão LAN ou de cabo de série, utilize o menu na tela para alterar as configurações para 1 e 2.

1. MODO DE SUSPENSÃO (definição de fábrica): NORMAL

para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo, selecione [SUSPENSÃO EM REDE] ou [HDBaseT] para [MODO DE SUSPENSÃO]. (→ página 41)

2. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO (definição de fábrica: 0)

para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo, selecione [0] para [DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO]. (→ página 41)

Marcas comerciais

- Microsoft, Windows, e Internet Explorer são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos da América e em outros países.



- HDBaseT™ e o logótipo HDBaseT Alliance são marcas comerciais da HDBaseT Alliance.



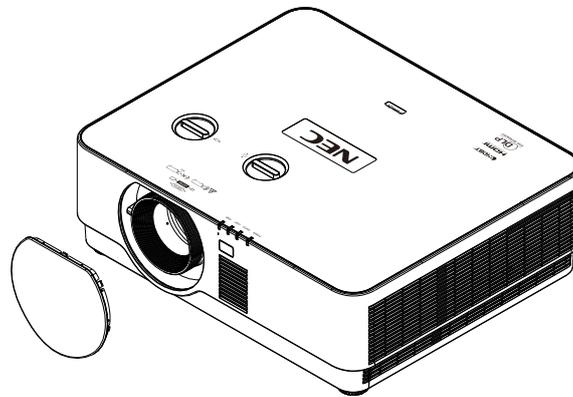
- DLP® e o logotipo DLP são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Texas Instruments nos Estados Unidos e em outros países
- A marca comercial PJLink e o logótipo são marcas comerciais aplicadas para registo ou já registadas no Japão, nos Estados Unidos da América e em outros países e áreas.
- CRESTRON e CRESTRON ROOMVIEW são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Crestron Electronics, Inc. nos Estados Unidos da América e em outros países.
- Ethernet é uma marca comercial registada ou marca comercial da Fuji Xerox Co., Ltd.
- Outros nomes de produto e logótipos de empresa mencionados neste manual do usuário podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registradas dos respetivos titulares.
- Licenças de software GPL/LGPL
O produto inclui software licenciado ao abrigo da licença pública geral (GPL) da GNU, licença pública geral secundária (LGPL) da GNU e outras.
Para mais informações sobre cada software, consulte "readme.pdf" na pasta "sobre GPL&LGPL" no CD-ROM fornecido.

1 Começando a utilizar

1 Começando a utilizar

1-1 Lista de verificação da embalagem

Retire cuidadosamente o projetor da embalagem e verifique se a mesma contém os seguintes itens:

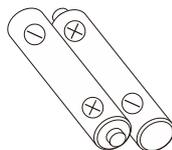


Tampa da lente
79TL0851

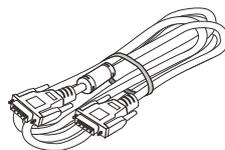
Projetor



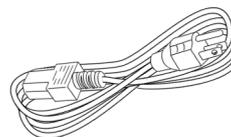
Controle remoto
7N901261



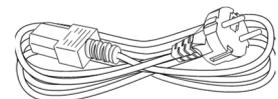
Pilhas
(AAA × 2)



Cabo de computador
(VGA)
79TL0841



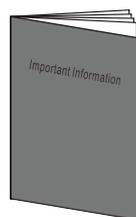
Cabo de alimentação
(EUA)
79TL0801



Cabo de alimentação
(UE)
79TL0811



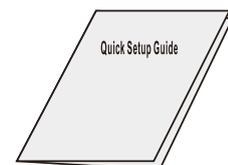
CD-ROM
(Este manual do usuário)
7N953001



Informações importantes
7N8R0401



Adesivo de segurança
24L67991



Guia de configuração rápida
7N8R0411

Contacte imediatamente o seu revendedor se algum dos itens estiver em falta, se encontrar danificado ou se a unidade não funcionar. Recomendamos que guarde o material de embalagem original caso precise de devolver o equipamento durante o período de garantia.

Apenas para América do Norte

• **Garantia limitada**

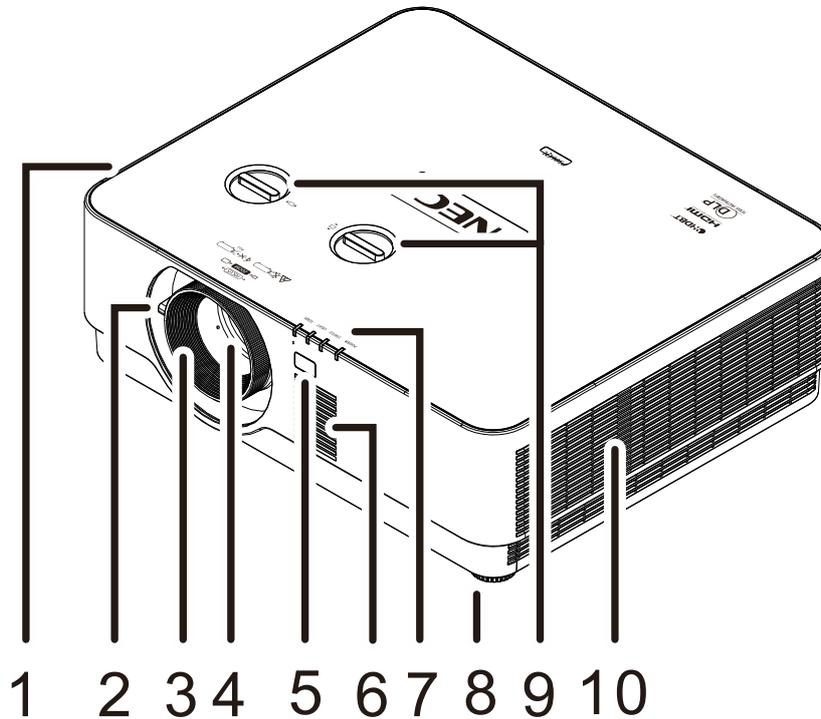
Para clientes na Europa:

Encontrará a nossa política de garantia válida no nosso site:

<https://www.nec-display-solutions.com>

1-2 Vistas dos componentes do projetor

Vista frontal direita



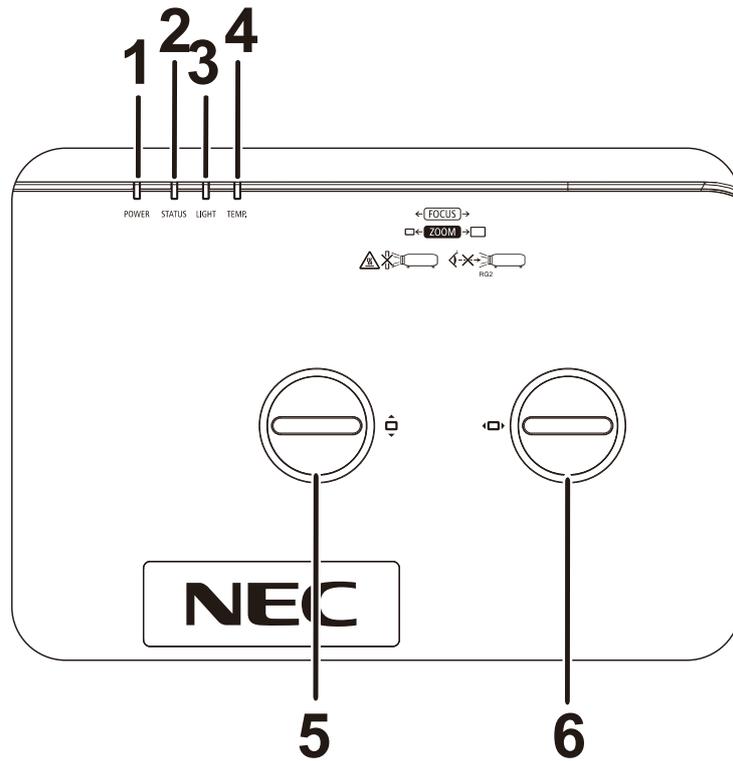
ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	CONSULTE A PÁGINA
1.	Ventilação de admissão	Entrada de ar de refrigeração	
2.	Alavanca de zoom	Aumenta a imagem projetada.	17
3.	Anel de focagem	Foca a imagem projetada.	17
4.	Lente	Lente de projeção.	
5.	Sensor remoto	Recebe o sinal IV do controle remoto.	
6.	Alto-falante monoaural	Emite áudio.	
7.	Indicadores	Apresenta as mensagens do projetor.	
8.	Pé de inclinação	Rodar o botão para ajustar o ângulo do projetor.	14
9.	Deslocamento da lente	Ajusta a posição da imagem.	15
10.	Ventilação do exaustor	Saída de ar quente	



Atenção:

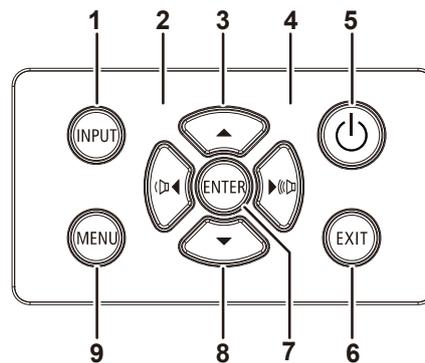
As aberturas de ventilação do projetor permitem uma boa circulação de ar, que esfria a fonte luminosa do projetor. Não bloqueie as aberturas de ventilação.

Vista superior



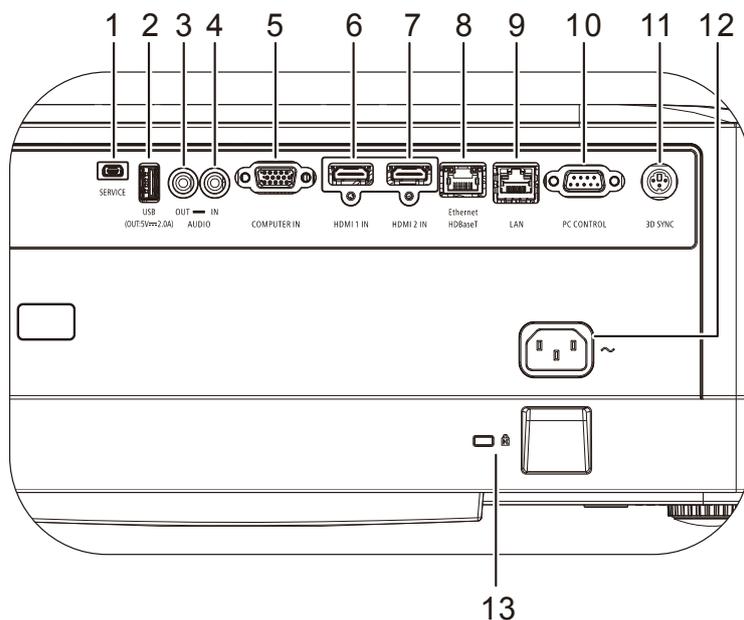
ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	CONSULTE A PÁGINA
1.	Indicador ENERGIA	Exibe o estado da sequência de arranque/encerramento.	48
2.	Indicador ESTADO	Apresenta o estado do projetor.	
3.	Indicador Luz	Exibe o estado da fonte luminosa.	
4.	Indicador Temperatura	Exibe o estado térmico.	
5.	Deslocação vertical da lente (CIMA / BAIXO)	Ajusta a posição vertical da imagem.	16
6.	Deslocação horizontal da lente (ESQUERDA / DIREITA)	Ajusta a posição horizontal da imagem	16

Vista traseira - Botões do menu de exibição na tela (OSD)



ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	CONSULTE A PÁGINA
1.	ENTRADA	Acessar menu Fonte.	
2.		Navega e altera as configurações no OSD Menu Rápido – para o Volume.	19
3.		Navega e altera as configurações no menu OSD.	19
4.		Navega e altera as configurações no OSD Menu Rápido – para o Volume.	19
5.		Liga ou desliga o projetor.	12
6.	EXIT (SAIR)	Volta à página anterior do OSD.	
7.	ENTER	Aceder ou confirmar o item selecionado do menu OSD.	19
8.		Navega e altera as configurações no menu OSD.	19
9.	MENU	Abre e fecha os menus OSD.	19

Vista traseira (painel do terminal)



ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	CONSULTE A PÁGINA
1.	SERVICE (Serviço)	Apenas para assistência.	
2.	ALIMENTAÇÃO USB (5 V/2,0 A)	Apenas fonte de ALIMENTAÇÃO de 5 V. Nota: Suporta 5 V/2,0 A de saída desde que o projetor esteja ligado.	
3.	AUDIO OUT (Saída de Áudio)	Conexão de um cabo de áudio para circuito de áudio.	
4.	AUDIO IN (Entrada de áudio)	Conexão de um cabo de ÁUDIO a partir de um dispositivo de áudio.	
5.	COMPUTER IN (Entrada de Computador)	Conexão de um cabo RGB de um computador.	
6.	ENTRADA HDMI 1	Conexão do cabo HDMI a partir de um dispositivo HDMI.	
7.	ENTRADA HDMI 2	Conexão do cabo HDMI a partir de um dispositivo HDMI.	
8.	Ethernet HDBaseT	Conecte um cabo LAN a partir da Ethernet. Conecte o cabo Cat5e/Cat6 a partir da caixa HDBaseT TX (EXTENSOR DE VÍDEO) para o sinal HDBaseT recebido.	
9.	LAN	Conexão de um cabo LAN a partir da Ethernet.	
10.	CONTROLE DO PC	Conexão de um cabo de porta de série RS-232 para controle remoto.	
11.	3D-SYNC	Conexão por cabo de sincronização 3D a partir de um computador ou de um dispositivo com suporte.	
12.	ENTRADA CA	Conexão do cabo de alimentação.	
13.	Abertura de correia de segurança	Fixa a um objeto com o sistema de bloqueio Kensington.	46

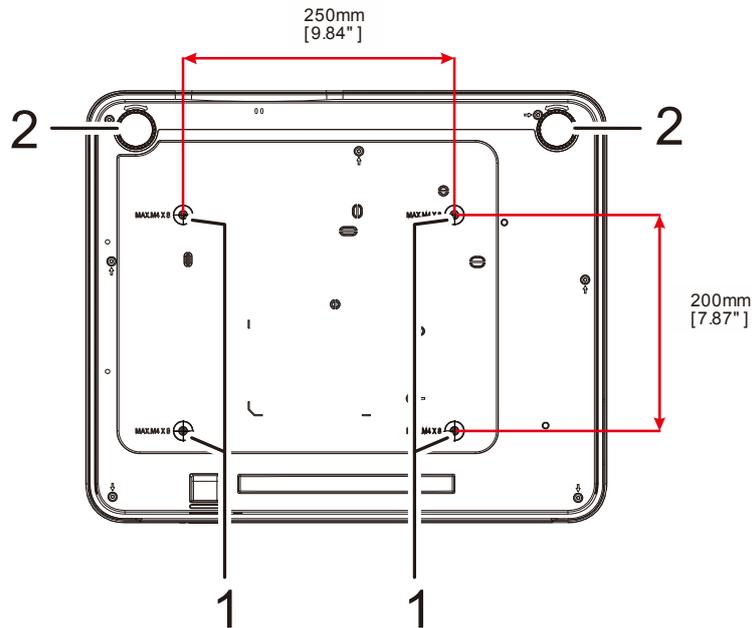
Nota:

- Para usar esta funcionalidade é necessário ligar o conector antes de ligar/desligar o projetor.
- Não utilize esta tomada para qualquer outro objetivo além do previsto.

Nota:

Como medida de segurança, desconecte a alimentação do projector e dos dispositivos a ligar antes de efectuar as conexões

Vista inferior



ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	CONSULTE A PÁGINA
1.	Orifício de montagem no teto	Contacte a loja onde comprou o projetor para mais informação sobre como montar o projetor no teto.	
2.	Pé de inclinação	Rodar o botão para ajustar o ângulo do projetor.	14

Nota:

Quando proceder á instalação, utilize apenas suportes de montagem no teto aprovados pela UL.

Para instalações no teto, utilize suportes de montagem aprovados e parafusos M4 com um comprimento máximo de 8 mm (0,315 polegadas).

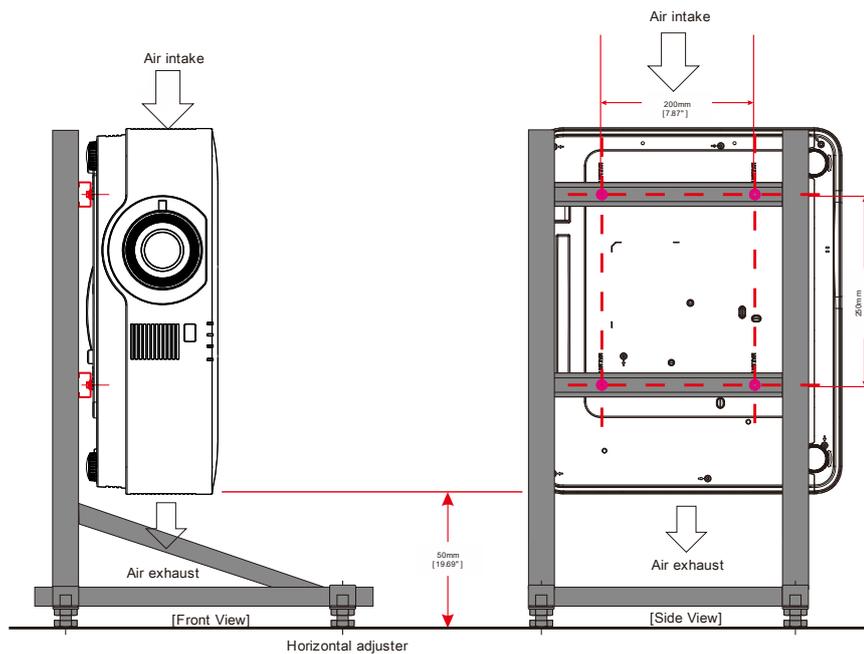
O suporte para montagem no teto deve ter a forma e força adequada. A capacidade de carga do suporte de montagem no teto deve exceder o peso do equipamento instalado e, como precaução adicional, deve ser capaz de suportar o triplo do peso do equipamento durante mais de 60 segundos.

Ilustrações de referência para a base

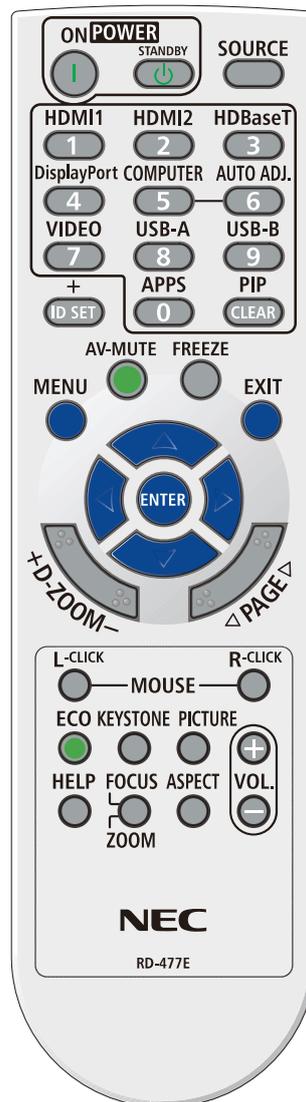
Contrate um fornecedor de serviços de instalação (por um custo adicional) para a concepção e fabricação de uma personalizada a ser usada para a projecção vertical. Certifique-se de que o design cumpre com as seguintes condições:

- Use os 4 orifícios para parafuso na traseira do projector para o fixar à base.
Dimensões do centro do orifício para parafuso: 250 × 200 mm
Dimensões do orifício para parafuso no projetor: M4 com profundidade máxima de 8 mm
- Mecanismo de ajuste horizontal (por exemplo, parafusos e porcas em 4 locais)
- Projete a base de forma a que esta não caia facilmente.

A ilustração que demonstra os requisitos de dimensão não é um desenho real de uma base.



1-3 Especificações do controle remoto



Nota:

1. Evite utilizar o projetor com iluminação fluorescente ligada. Algumas luzes fluorescentes de alta frequência podem interferir com a utilização do controle remoto.

2. Certifique-se de que não existe qualquer obstáculo entre o controle remoto e o projetor. Caso exista um obstáculo entre o controle remoto e o projetor, poderá refletir o sinal do controle remoto utilizando superfícies refletivas, como por exemplo a tela do projetor.

3. Os botões e teclas do projetor têm as mesmas funções dos botões correspondentes do controle remoto. Este manual do usuário descreve as funções com base no controle remoto.

Nome da tecla	Curto
ACESO	Ligar
SUSPENSÃO	Desligar
SOURCE (Fonte)	Apresentar menu de SELEÇÃO DE ENTRADA
HDMI1	Alterar entrada para HDMI1
HDMI2	Alterar entrada para HDMI2
HDBaseT	Alterar entrada para HDBaseT
Porta de apresentação	-
COMPUTADOR	Alterar entrada para COMPUTADOR
AJUSTE AUTO	-
VIDEO (Vídeo)	-
USB-A	-
USB-B	-
ID	-
APLICAÇÕES	-
PIP	-
MENU	Operação do menu
AV-MUTE	AV Mute ligado/desligado
FREEZE (Parar)	PARAR ligado/desligado
EXIT (SAIR)	Operação do menu
CIMA	Operação do menu
ENTER	Operação do menu
ESQUERDA	Operação do menu
DIREITA	Operação do menu
BAIXO	Operação do menu
ZOOM-D +	Ampliar
ZOOM-D -	Reduzir zoom
PÁGINA ACIMA	-
PÁGINA ABAIXO	-
CLIQUE ESQ.	-
CLIQUE DIR.	-
ECO	Apresentar menu do separador MODO DE ILUMINAÇÃO diretamente
KEYSTONE (Distorção)	Apresentar menu do separador VISOR e definir foco de IU como DISTORÇÃO
IMAGEM	Alternar menu direto de apresentação de CONTRASTE/LUMINOSIDADE/NITIDEZ
VOLUME+	Aumentar volume diretamente
AJUDA	Apresentar menu do separador INFORMAÇÕES diretamente
FOCO/ZOOM	-
ASPECTO	Apresentar menu do separador AJUSTAR diretamente e definir foco de IU como PROPORÇÃO
VOLUME-	Reduzir volume diretamente

1-4 Alcance do controle remoto

O controle remoto utiliza sinais infravermelhos para controlar o projector. Não é necessário apontar o controle remoto diretamente para o projetor. Desde de que não segure o controle remoto perpendicularmente aos lados ou à traseira do projetor, o controle remoto funcionará bem dentro de um raio de aproximadamente 7 metros e 30 graus acima ou abaixo do nível do projetor. Se o projetor não responder ao controle remoto, aproxime-se um pouco.

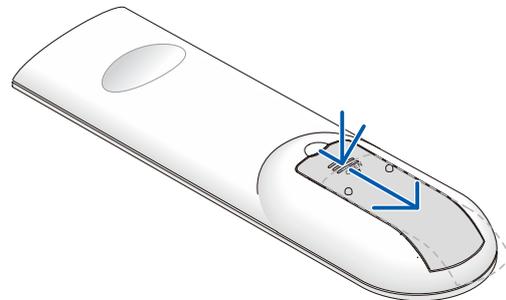
1-5 Botões do projetor e do controle remoto

O projector pode ser operado através do controle remoto ou dos botões no topo do mesmo. Todas as operações podem ser executadas com o controle remoto; no entanto, os botões do projetor têm funções limitadas.

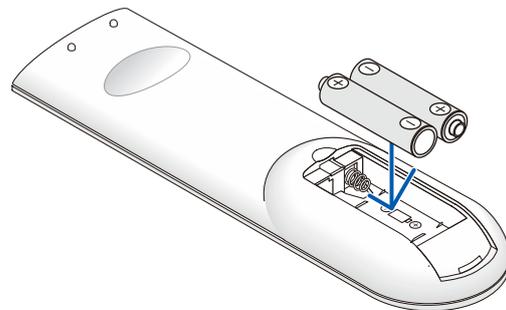
2 Instalação e Utilização

2-1 Introdução das pilhas no controle remoto

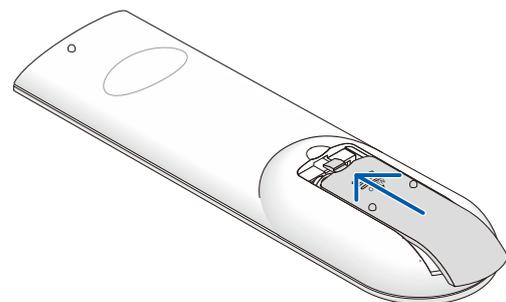
1. Remova a tampa do compartimento das pilhas deslizando-a na direção da seta.



2. Introduza as pilhas com o polo positivo virado para cima.



3. Volte a colocar a tampa do compartimento.

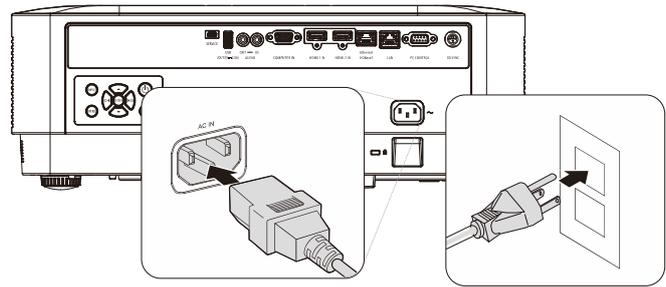


Precauções de controle remoto

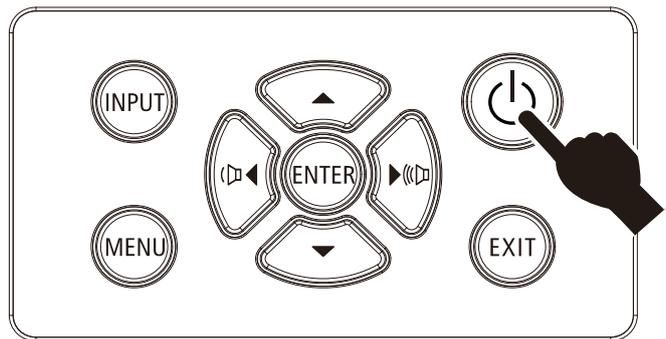
1. Utilize apenas pilhas AAA (recomenda-se a utilização de pilhas alcalinas).
2. Elimine as pilhas usadas de acordo com as normas locais.
3. Remova as pilhas se não utilizar o projector durante longos períodos de tempo.
4. **RISCO DE EXPLOSÃO SE A PILHA FOR SUBSTITUÍDA POR OUTRA DE TIPO INCORRECTO.**
5. **ELIMINE AS PILHAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.**

2-2 Ligar e desligar o projetor

1. Conecte correctamente o cabo de alimentação e o cabo de sinal. Quando conectados, o LED de energia irá passar de verde intermitente para verde fixo.



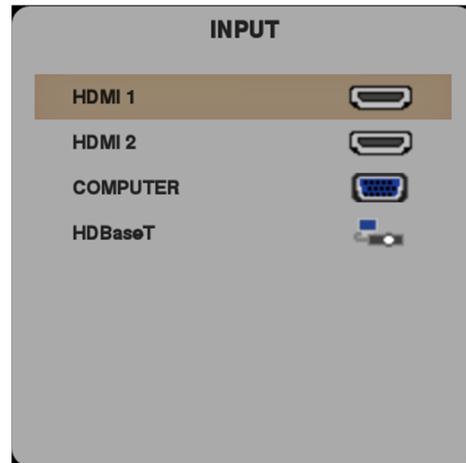
2. Ligue a luz pressionando o botão "ON" no projetor ou "ON" no controle remoto. O LED PWR irá piscar a azul. A tela de arranque será exibido após aproximadamente 30 segundos. Na primeira utilização do projetor, pode seleccionar o idioma pretendido a partir do menu rápido depois da apresentação da tela inicial. (Consulte [Definir o idioma do menu OSD](#) na página 20)



Atenção:

Certifique-se de que liga o projetor e o computador (fonte do sinal) ao mesmo ponto de terra. Se o projetor e o computador (fonte do sinal) forem ligados a diferentes pontos da terra, as flutuações em termos do potencial da ligação de terra podem provocar um incêndio ou fumo.

3. Se estiver ligado mais do que um dispositivo de entrada, pressione o botão **FONTE** no controlo remoto ou o botão ENTRADA na caixa do projector e utilize os botões ▲ ▼ para percorrer os dispositivos.



- HDMI 1: Compatível com Interface Multimédia de Alta Definição
- HDMI 2: Compatível com Interface Multimédia de Alta Definição
- COMPUTADOR: RGB Analógico
- HDBaseT: Suporte para distribuição de vídeo HD, conteúdos de áudio digital, RS232, RJ45 e função de infravermelhos através de um cabo de LAN CAT5e/6 normal.

Nota:

É recomendado utilizar uma caixa TX certificada (EXTENSOR DE VÍDEO) – Rextron (EVBMN-110L38) para a função HDBaseT, e não existe garantia de compatibilidade total se forem utilizadas caixas TX de outras marcas.

O projector suporta uma Conexão HDBaseT com uma distância máxima de 100 m, utilizando apenas um cabo HDBaseT CAT5e.

4. Quando a mensagem "DESLIGAR ALIMENTAÇÃO, TEM A CERTEZA ?" é apresentada, pressione o botão **ENERGIA**. O projector irá desligar-se.



Atenção:

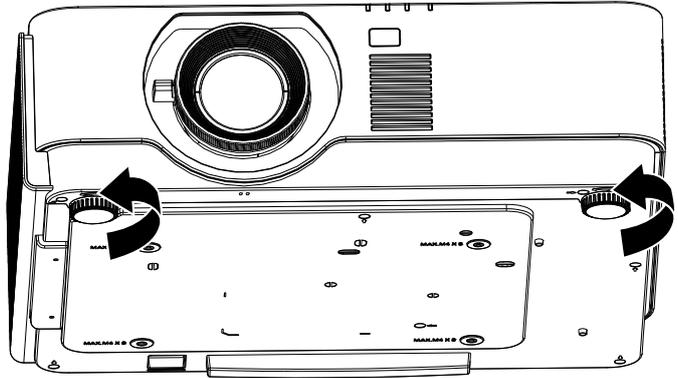
Não desconecte o cabo de alimentação até o LED de ENERGIA parar de piscar, indicando que o projector já arrefeceu.

2-3 Ajustando a altura do projetor

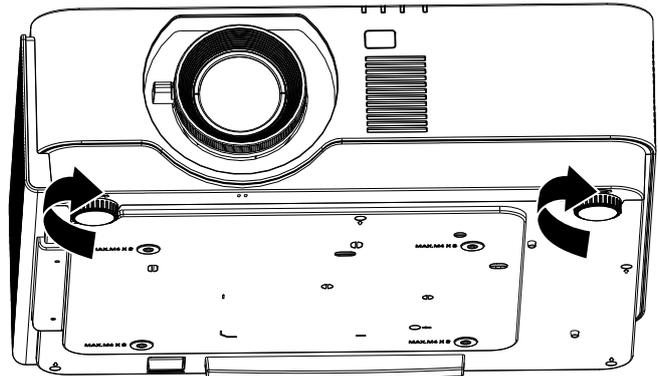
Tenha o seguinte em conta em relação à instalação do projetor:

- *A mesa de apoio do projetor deverá ser nivelada e robusta.*
- *Coloque o projetor de forma a que esteja o mais perpendicular possível em relação aa tela.*
- *Certifique-se de que os cabos estão distribuídos de forma segura. Pode tropeçar neles.*

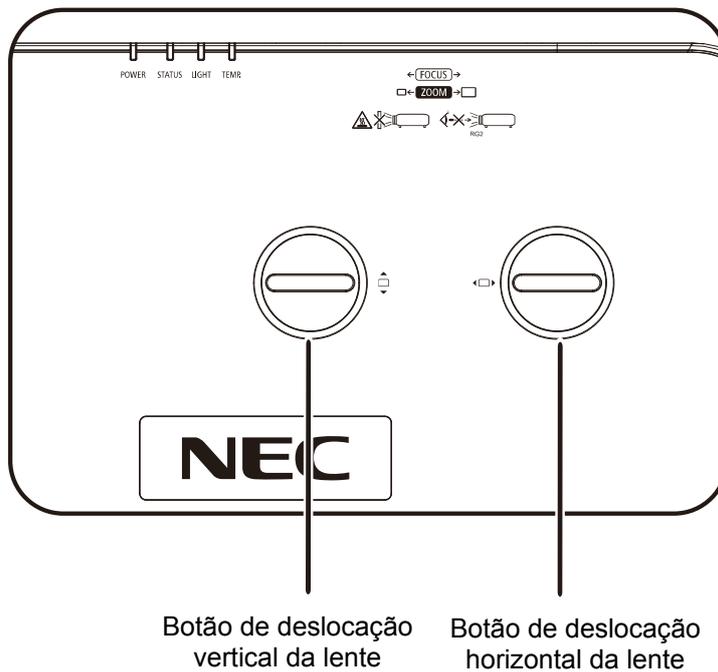
1. Para elevar o projetor, rode os parafusos de ajuste no sentido anti-horário.



2. Para baixar o projetor, levante-o e rode os parafusos de ajuste no sentido horário.



2-4 Ajustando a posição da imagem projetada com a deslocação da lente



A funcionalidade de Deslocação da lente permite o ajustamento da posição da imagem projetada, horizontal ou verticalmente, nos intervalos detalhados abaixo.

A Deslocação é um sistema exclusivo que permite a deslocação da lente mantendo uma relação de contraste ANSI superior aos sistemas de deslocação de lente tradicionais.

Nota:

Não rode o botão de deslocação da lente depois de ouvir um clique e pressione o botão para o rodar de volta.

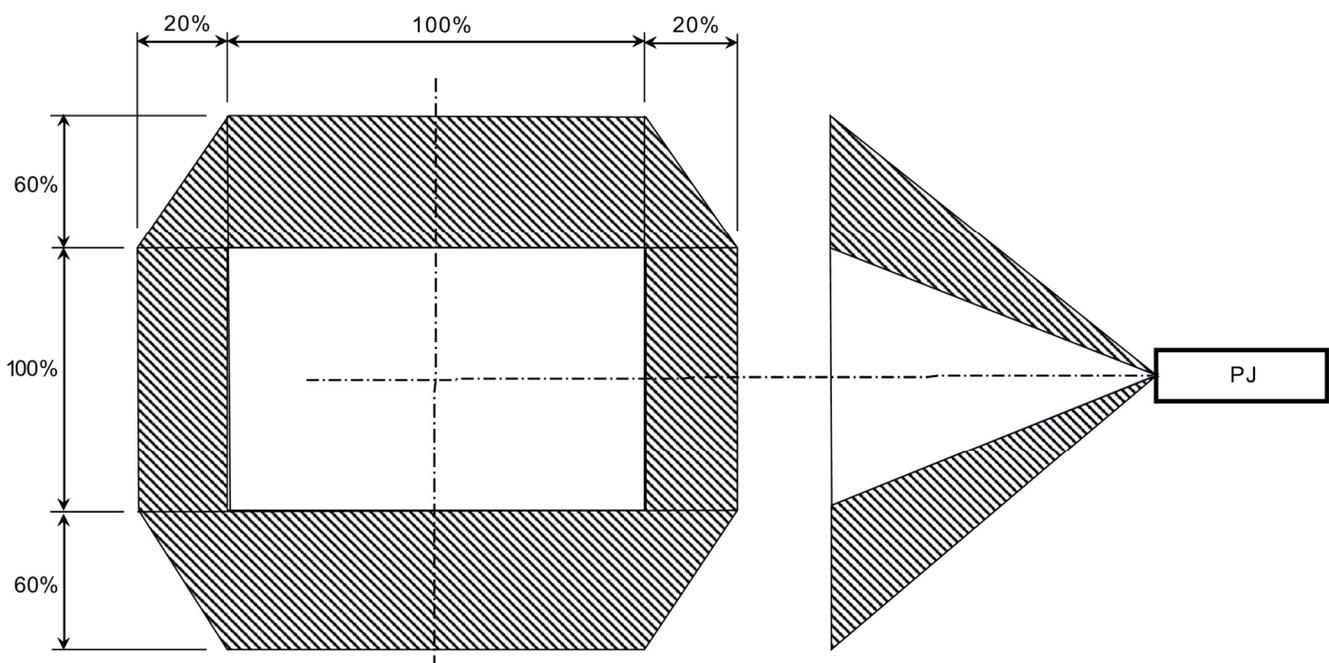
Ajustar a posição vertical da imagem

A altura vertical da imagem pode ser ajustada cerca de 60% a UHD da posição de desvio. Tenha em atenção que a o ajustamento máximo da altura vertical da imagem pode ser limitada pela posição horizontal da imagem. Por exemplo, não é possível obter a posição vertical máxima da imagem apresentada acima se a posição horizontal da imagem estiver no máximo. Consulte o diagrama de Intervalos de Deslocação abaixo para mais explicações.

Ajustar a posição horizontal da imagem

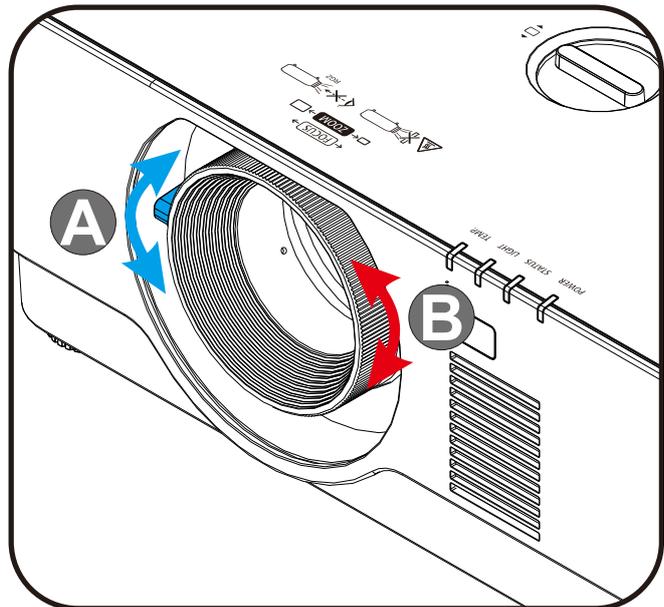
Com a lente, é possível ajustar a posição horizontal da imagem até um máximo de 20% para UHD da largura da imagem. Tenha em atenção que o ajustamento máximo da largura horizontal da imagem pode ser limitada pela posição vertical da imagem. Por exemplo, não é possível obter a posição horizontal máxima da imagem apresentada acima se a posição vertical da imagem estiver no máximo. Consulte o diagrama de Intervalos de Deslocação abaixo para mais explicações.

Diagrama de Intervalos de Deslocação da lente

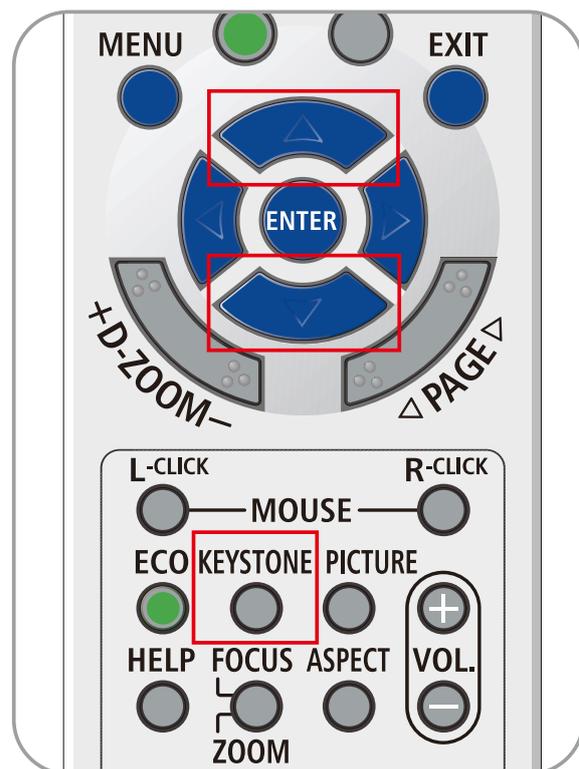


2-5 Ajustar o zoom, focagem e distorção

1. Utilize o controle **Imagem-zoom** **A** (apenas no projector) para redimensionar a imagem projectada e o tamanho da tela.
2. Utilize o controle **Imagem-focagem** **B** (apenas no projector) para dar maior nitidez à imagem projectada.

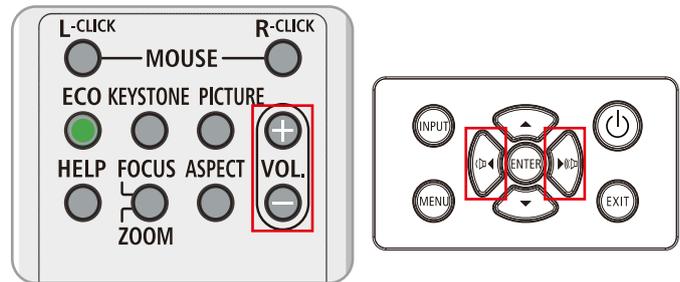


3. Pressione o botão **Distorção** e **▲▼** (no comando) para seleccionar distorção V (vertical).



2-6 Ajustar o volume

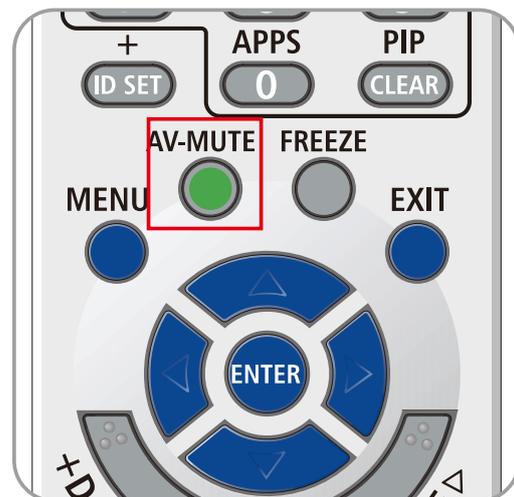
1. Pressione os botões **Volume +/-** no controle remoto ou pressione os botões   no teclado para ajustar **Volume +/-**.



2. O controle de volume será exibido na tela



3. Pressione o botão **AV-MUTE** para desativar o volume (Disponível apenas no controle remoto).



3 Configurações do menu de exibição na tela (OSD)

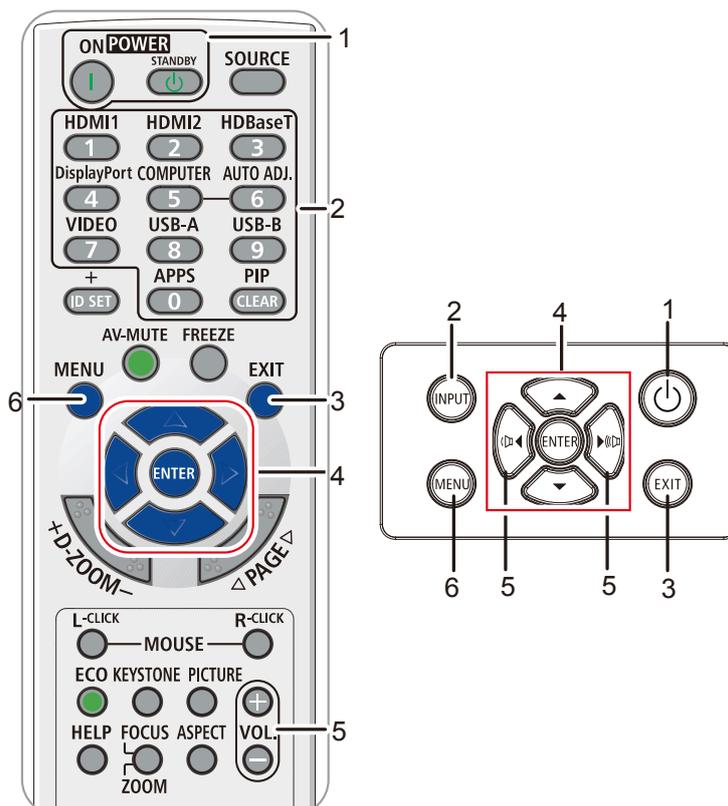
3 Configurações do menu de exibição na tela (OSD)

3-1 Controles do menu OSD

O projetor dispõe de um menu OSD que permite ajustar a imagem e alterar várias configurações.

Navegar pelo menu OSD

Pode utilizar os botões do cursor do controle remoto ou os botões no projetor para navegar e efetuar alterações no menu OSD. A ilustração seguinte mostra os botões correspondentes do projetor.



1. Para acessar ao menu OSD, pressione o botão **MENU**.
2. Existem seis menus. Pressione o botão do cursor ◀ / ▶ para percorrer os menus.
3. Pressione os botões de cursor ▲ / ▼ para se deslocar para cima e para baixo num menu.
4. Pressione os botões de cursor ◀ / ▶ para alterar os valores das configurações.
5. Pressione o botão **MENU** para fechar o menu OSD ou sair de um submenu. Pressione o botão **SAIR** para voltar ao menu anterior.



Nota:

Os itens disponíveis no menu OSD dependem da fonte de vídeo selecionada. Por exemplo, os itens **Posição Horizontal/Vertical** no menu **Computador** apenas podem ser modificados quando o projetor estiver ligado a um PC. Os itens que não estão disponíveis não podem ser acedidos e estão assinalados a cinzento.

3-2 Definir o idioma do menu OSD

Antes de continuar, defina o seu idioma preferido para o menu OSD.

1. Pressione o botão **MENU**. Pressione o botão do cursor ◀▶ para navegar para **CONFIG.**
2. Pressione o botão de cursor ▲▼ até selecionar o item **IDIOMA** estar destacado.



3. Pressione o botão de cursor até selecionar o idioma que deseja.



4. Pressione o botão MENU para fechar o menu OSD.

3-3 Visão geral do menu OSD

Utilize a ilustração seguinte para encontrar rapidamente uma definição ou para saber o intervalo de ajuste de uma definição.

Menu Principal	Submenu		Configurações	
ENTRADA	HDMI	NÍVEL DE VÍDEO	AUTO, NORMAL, MELHORADO	
	COMPUTADOR	POSIÇÃO HORIZONTAL	-5~5	
		POSIÇÃO VERTICAL	-5~5	
		FASE	0~100	
		RELÓGIO	-5~5	
		WXGA	AUTO, LIGADO, DESLIG.	
	3D	ÓCULOS	DLP-LINK, IV	
		INVERSÃO DE SINC	DESLIG., LIGADO	
	FUNTE AUTO		DESLIG., LIGADO	
	PDR. TESTE		DESLIG., GRELHA	
AJUSTAR	REFERÊNCIA		ALTO BRILHO, APRESENTAÇÃO, VIDEO, CINEMA, sRGB, DICOM, USUÁRIO, HDR	
	DEFINIÇÕES DETALHADAS	CORREÇÃO GAMMA	1.8, 2, 2.2, 2.4, B&W, COM LINHAS	
		TEMPERATURA DE COR	QUENTE, NORMAL, FRIO	
		CONTRASTE DINÂMICO	DESLIG., LIGADO	
		BALANÇO DE BRANCO	CONTRASTE R	0~200
			CONTRASTE G	0~200
			CONTRASTE B	0~200
			BRILHO R	-100-100
			BRILHO G	-100-100
			BRILHO B	-100-100
		AVANÇADO	PICO DE BRANCO	0~10
	MEMC		DESLIG., BAIXO, MÉDIO, ALTO	
	PICO DE IMAGEM		DESLIG., 0~10	
	CORREÇÃO DE COR	COR	VERMELHO, VERDE, AZUL, AMARELO, MAGENTA, CYAN, BRANCO	
		MATIZ	0~100	
		SATURAÇÃO	0~100	
		GANHO	0~100	
	CONTRASTE		0~100	
	BRILHO		0~100	
	NITIDEZ		0~31	
	ÁUDIO	VOLUME	0~31	
	REINI.		CANCELAR, OK	

3 Configurações do menu de exibição na tela (OSD)

Menu Principal	Submenu		Configurações
EXIB.	RELAÇÃO DE APRESENTAÇÃO		PREENCHER, 4:3, 16:9, LETTERBOX
	ZOOM DIGITAL		-10~10
	TRAPEZÓIDE		-30~30
	ORIENTAÇÃO		FRENTE DE SECRETÁRIA, TRÁS DE SECRETÁRIA, FRENTE DE TETO, TRÁS DE TETO
REDE	LIGAR		DESATIVAR, ATIVAR
	DHCP		DESLIG., LIGADO
	ENDEREÇO IP		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	MÁSCARA SUBNET		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	PORTAL		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	DNS		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	APLICAR		CANCELAR, OK
	FEIXE AMX		DESLIG., LIGADO
CONFIG.	MODO DA LÂMPADA	MODO ECO	NORMAL, ECO
		AJUSTAR	30 ~100
		BRILHO CONSTANTE	DESLIG., LIGADO
	MODO VENTILADOR		NORMAL, ALTA ALTITUDE
	SENSOR REMOTO		TODOS, FRENTE, TRÁS
	ESPERA	MODO ESPERA	NORMAL, REDE EM ESPERA, HDBaseT
		DESLIGAÇÃO AUTOMÁTICA	0~180
		TEMPORIZ. P/DESLIGAR	0~600
	LIGAÇÃO DIRETA		DESLIG., LIGADO
	MENU	TELA DE MENSAGEM	DESLIG., LIGADO
		MENU POSIÇÃO	CENTRO, CIMA, BAIXO, ESQUERDA, DIREITA
		TEMPO DE APRESENTAÇÃO	MANUAL, AUTO 5 SEG, AUTO 15 SEG, AUTO 45 SEG
		FUNDO	AZUL, PRETO
	SEGURANÇA	BLOQ. PAINEL CONTROLE	DESLIG., LIGADO
	IDIOMA		ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, ไทย, हिन्दी, ئۇيغۇر, 繁體中文
	REINICIAR TUDO		CANCELAR, OK
	INFO.	TERMINAL DE ENTRADA	
NOME DA FONTE			
HORAS DE LÂMPADA USADAS			
ENDEREÇO IP			
VERSION			
NÚMERO DE SÉRIE			

3-4 Menu ENTRADA

Atenção

Quando alterados, todos os parâmetros do modo de exibição serão guardados em modo de usuário.

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione o botão do cursor ◀▶ para acessar ao **Menu ENTRADA**. Pressione o botão de cursor ▲▼ para se deslocar para cima e para baixo no menu **ENTRADA**. Pressione ◀▶ para acessar e alterar os valores das configurações.



ITEM	DESCRIÇÃO
HDMI	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e definir o HDMI.
COMPUTADOR	Pressione Enter para acessar ao menu Computador. Consulte Menu COMPUTADOR na página 24 .
3D	Pressione Enter para acessar ao menu 3D. Consulte Configuração de 3D na página 25 .
FONTE AUTO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e definir a Fonte Automática.
PDR. TESTE	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e selecionar o Padrão de Teste interno.

Nota:

Para utilizar a função 3D, ative primeiro a opção Reproduzir Filme nas configurações de 3D no Menu 3D do seu dispositivo DVD.

Menu COMPUTADOR

Pressione o botão **Menu** para abrir o menu **OSD**. Pressione ◀ para selecionar o menu **AJUSTAR**. Pressione ▼ ▲ para selecionar o menu **COMPUTADOR** e pressione **Enter** ou ▶. Pressione ▼ ▲ para mover para cima e para baixo no menu **COMPUTADOR**.



ITEM	DESCRIÇÃO
POSIÇÃO HORIZONTAL	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar a posição da tela para a esquerda ou para a direita.
POSIÇÃO VERTICAL	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar a posição da tela para cima ou para baixo.
FASE	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar o relógio de frequência A/D.
RELÓGIO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar os pontos de amostragem A/D.
WXGA	Pressione o botão de cursor ◀▶ para selecionar o modo WXGA. Auto: detecção automática, ativado: suporta 1680x1050 60Hz (16:10), desativado: suporta 1400x1050 60Hz (4:3)

Configuração de 3D



ITEM	DESCRIÇÃO
ÓCULOS	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e selecionar um modo de 3D diferente.
INVERSÃO DE SINC	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ativar ou desativar a Inversão de Sincronização 3D.

Nota:

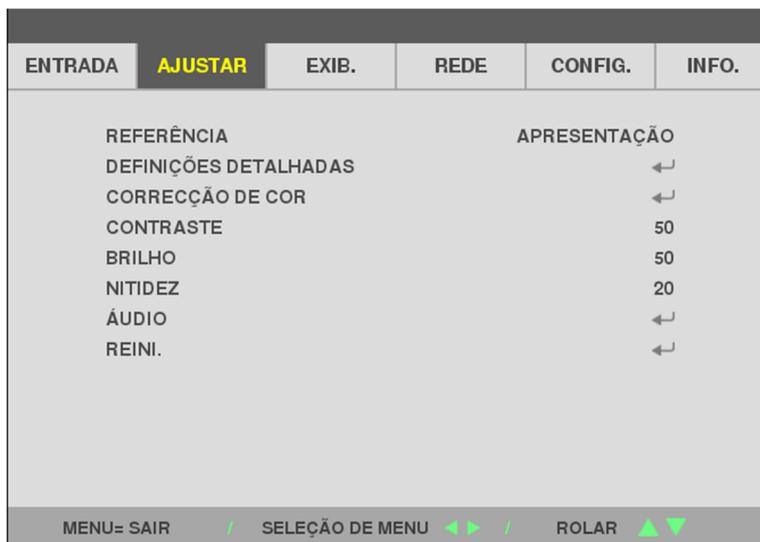
1. O item 3D do menu OSD estará desactivado se não existir uma fonte 3D adequada. Esta é a predefinição.
2. Quando o projetor estiver ligado a uma fonte 3D adequada, será possível selecionar o item 3D do menu OSD.
3. Utilize óculos 3D para visualizar imagens em 3D.
4. É necessário conteúdo 3D de um DVD em 3D ou arquivo multimédia em 3D.
5. É necessário ativar a fonte 3D (alguns conteúdos de um DVD em 3D poderão incluir uma funcionalidade para ativar ou desativar o 3D).
6. São necessários óculos DLP link 3D ou óculos estereoscópicos IV 3D. Com os óculos estereoscópicos IV 3D, é necessário instalar um controlador no seu PC e utilizar um emissor USB.
7. É necessário que o modo 3D do menu OSD corresponda ao tipo de óculos (DLP link ou IV 3D).
8. Ligue os óculos. Geralmente, os óculos incluem um interruptor para ligar/desligar. Cada tipo de óculos possui as suas próprias instruções de configuração. Siga as instruções de configuração incluídas nos seus óculos para concluir o processo de instalação.
9. O 3D passivo não será suportado através de entrada/saída de sincronização 3D.
10. São necessários cerca de 30 segundos para ativar ou desativar a função 3D.

Nota:

Visto que os diferentes tipos de óculos (DLP link ou IV estereoscópicos) têm diferentes instruções de configuração, siga as instruções do guia para concluir o processo de configuração.

3-5 Menu AJUSTAR

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione o botão do cursor ◀▶ para acessar ao **Menu AJUSTAR**. Pressione o botão de cursor ▲▼ para se deslocar para cima e para baixo no menu **AJUSTAR**. Pressione ◀▶ para acessar e alterar os valores das configurações.



ITEM	DESCRIÇÃO
REFERÊNCIA	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e definir o Modo de Referência.
DEFINIÇÕES DETALHADAS	Pressione Enter para acessar ao menu Configurações de Detalhes. Consulte Configuração de 3D na página 25.
CORREÇÃO DE COR	Pressione Enter para acessar ao menu Correção de Cor. Consulte a página 30 para obter mais informações sobre CORREÇÃO DE COR
CONTRASTE	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar o Contraste da tela.
BRILHO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar a Luminosidade da tela.
NITIDEZ	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar a Nitidez da imagem.
ÁUDIO	Pressione Enter para acessar ao menu Áudio e ajuste o volume
REINI.	Pressione Enter para repor todas as preconfigurações das configurações de imagem.

Menu CONFIGURAÇÕES DETALHADAS

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione ◀▶ para ir para o menu **AJUSTAR**. Pressione ▲▼ para acessar ao menu **CONFIGURAÇÕES DETALHADAS** e pressione **Enter** ou ▶. Pressione ▲▼ para se deslocar para cima ou para baixo no menu **CONFIGURAÇÕES DETALHADAS**.



ITEM	DESCRIÇÃO
CORRECÇÃO GAMMA	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar a Correção de Gamas da tela.
TEMPERATURA DE COR	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar a Temperatura da Cor.
CONTRASTE DINÂMICO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ativar ou desativar o Contraste Dinâmico.
BALANÇO DE BRANCO	Pressione o botão ENTER para acessar ao submenu BALANÇO DE BRANCO . Consulte BALANÇO DE BRANCO na página 28 .
AVANÇADO	Pressione ENTER para acessar ao menu Avançado. Consulte Funcionalidades AVANÇADO na página 29 .

BALANÇO DE BRANCO

Pressione o botão **ENTER** para acessar ao submenu **BALANÇO DE BRANCO**.



ITEM	DESCRIÇÃO
CONTRASTE R	Pressione os botões ◀▶ para ajustar o Contraste de Vermelho.
CONTRASTE G	Pressione os botões ◀▶ para ajustar o Contraste de Verde.
CONTRASTE B	Pressione os botões ◀▶ para ajustar o Contraste de Azul.
BRILHO R	Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Luminosidade de Vermelho.
BRILHO G	Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Luminosidade de Verde.
BRILHO B	Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Luminosidade de Azul

Funcionalidades AVANÇADO

Pressione o botão **ENTER** para acessar ao submenu **AVANÇADO**.



ITEM	DESCRIÇÃO
PICO DE BRANCO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar o valor de Máximo de Branco.
MEMC	Pressione os botões ◀▶ para selecionar um nível MEMC diferente.
PICO DE IMAGEM	Pressione os botões ◀▶ para ajustar o valor da melhoria de nitidez adaptativa de movimento (pico 2D).

Nota:

O PICO DE IMAGEM funciona quando o terminal de entrada é HDMI 1/2 ou HDBaseT.

CORREÇÃO DE COR

Pressione o botão **Menu** para abrir o menu **OSD**. Pressione ◀▶ para ir para o menu **AJUSTAR**. Pressione ▲▼ para acessar ao menu **CORREÇÃO DE COR** e pressione **Enter** ou ▶. Pressione ▼▲ para se deslocar para cima e para baixo no menu **CORREÇÃO DE COR**.



ITEM	DESCRIÇÃO
COR	Pressione os botões ◀▶ para selecionar VERMELHO, VERDE, AZUL, AMARELO, MAGENTA, CIANO ou BRANCO.
VERMELHO	Selecione aceder à Correção da Cor Vermelha. Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Tonalidade, Saturação e Ganho.
VERDE	Selecione aceder à Correção da Cor Verde. Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Tonalidade, Saturação e Ganho.
AZUL	Selecione aceder à Correção da Cor Azul. Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Tonalidade, Saturação e Ganho.
AMARELO	Selecione aceder à Correção da Cor Amarela. Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Tonalidade, Saturação e Ganho.
MAGENTA	Selecione aceder à Correção da Cor Magenta. Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Tonalidade, Saturação e Ganho.
CYAN	Selecione aceder à Correção da Cor Ciano. Pressione os botões ◀▶ para ajustar a Tonalidade, Saturação e Ganho.
BRANCO	Selecione aceder à Correção da Cor Branco. Pressione os botões ◀▶ para ajustar as cores Vermelha, Verde e Azul.

3-6 Menu EXIB.

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione o botão do cursor ◀▶ para acessar ao menu **EXIB.**. Pressione o botão de cursor ▲▼ para se deslocar para cima e para baixo no menu **EXIB.**. Pressione ◀▶ para acessar e alterar os valores das configurações.



ITEM	DESCRIÇÃO
RELAÇÃO DE APRESENTAÇÃO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar a Relação de Aspetto do vídeo.
ZOOM DIGITAL	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar o menu de Zoom Digital.
TRAPEZÓIDE	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar o menu Distorção.
ORIENTAÇÃO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e escolher um dos quatro métodos de Orientação.

Nota:

A proporção predefinida "PREENCHER" está configurada para preencher a resolução nativa do projetor (16:9). Se a resolução de entrada não tiver uma PROPORÇÃO DE 16:9, como por exemplo 1280 x 1024(4:3), a imagem será redimensionada para PREENCHER 16:9 com distorção.

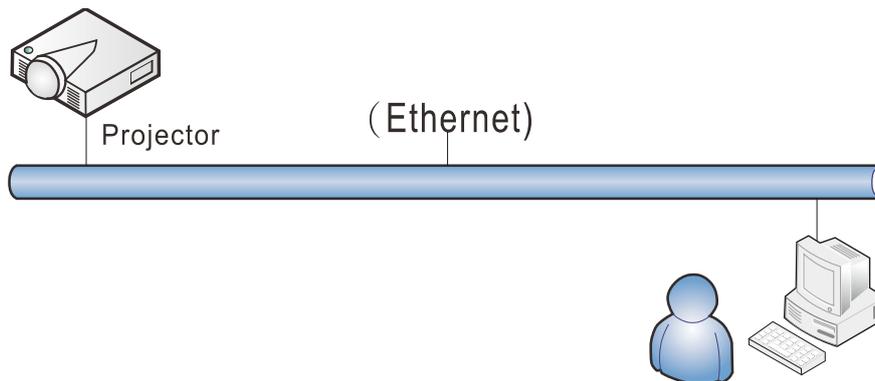
3-7 Menu REDE

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione o botão do cursor ◀▶ para acessar ao menu **REDE**. Pressione o botão de cursor ▲▼ para se deslocar para cima e para baixo no menu **REDE**. Pressione ◀▶ para acessar e alterar os valores das configurações.



ITEM	DESCRIÇÃO
LIGAR	Mostra o estado da Conexão de rede.
DHCP	Pressione ◀▶ para Ligar ou Desligar a função DHCP. Nota: Se selecionar DHCP Desligado, preencha os campos Endereço IP, Máscara de sub-rede, Gateway, e DNS.
ENDEREÇO IP	Introduza um endereço IP válido se o DHCP estiver desligado.
MÁSCARA SUBNET	Introduza uma Máscara de sub-rede válida se o DHCP estiver desligado.
PORTAL	Introduza um endereço de Gateway válido se o DHCP estiver desligado.
DNS	Introduza um nome de DNS válido se o DHCP estiver desligado.
APLICAR	Pressione ENTER para confirmar as configurações.
FEIXE AMX	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar o menu FEIXE AMX.

LAN_RJ45



Funcionalidades do terminal da rede local com fios

É igualmente possível monitorizar e controlar um projetor à distância a partir de um PC (ou Portátil) através da rede LAN com fios. A compatibilidade com Crestron/AMX (Device Discovery) permite não apenas gerenciar o projetor em rede, como também gerenciar a partir de um painel de controle na tela de um PC (ou Portátil).

Dispositivos externos suportados

Este projetor é suportado pelos comandos específicos do controlador da Crestron Electronics e software relacionado (por ex., RoomView[®]).

<http://www.crestron.com/>

Este projetor é suportado pelo AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

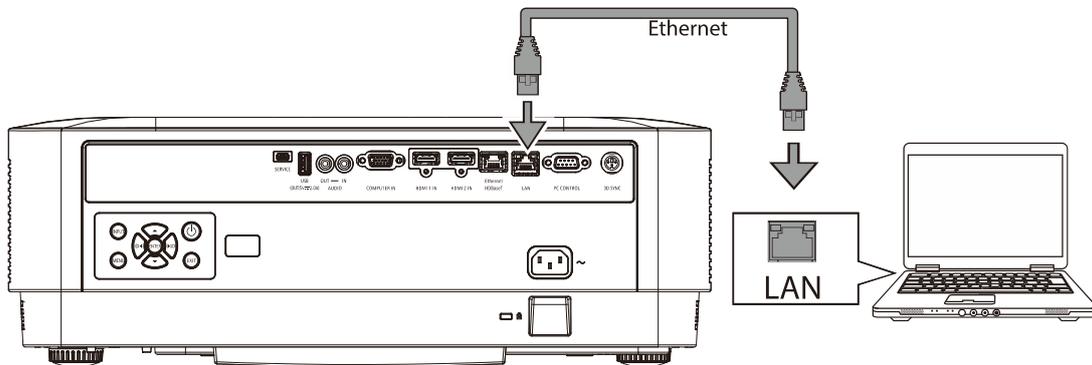
Este projetor suporta todos os comandos PJLink Classe 1 (Versão 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

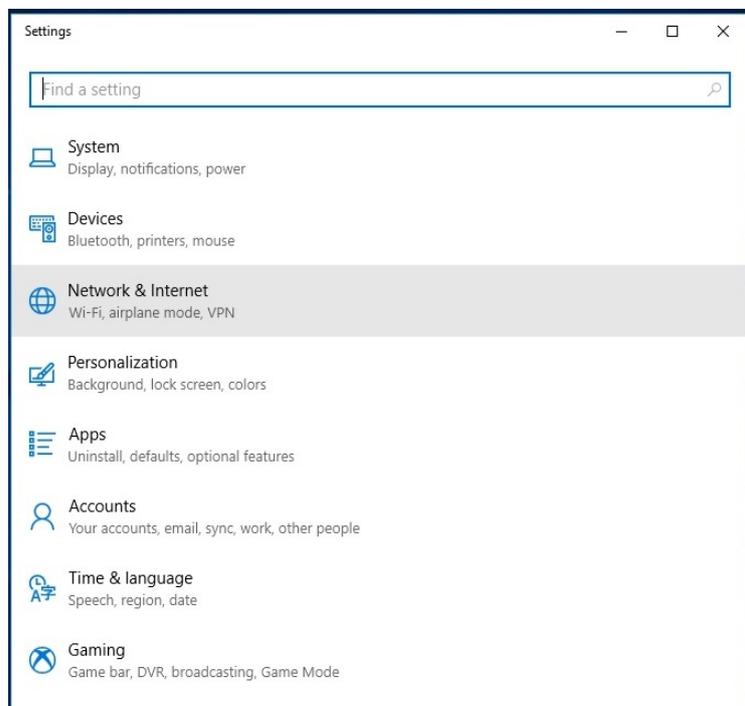
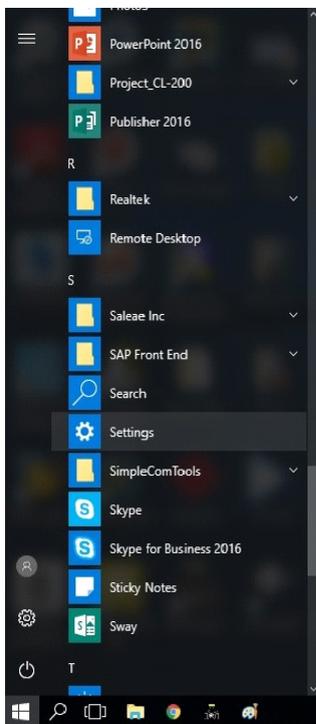
Para obter mais informações sobre os tipos de dispositivos externos que podem ser ligados à porta LAN/RJ45 e permitem controlar remotamente o projetor, assim como os comandos de controle para cada dispositivo externo, contacte diretamente a equipa de assistência técnica.

LAN_RJ45

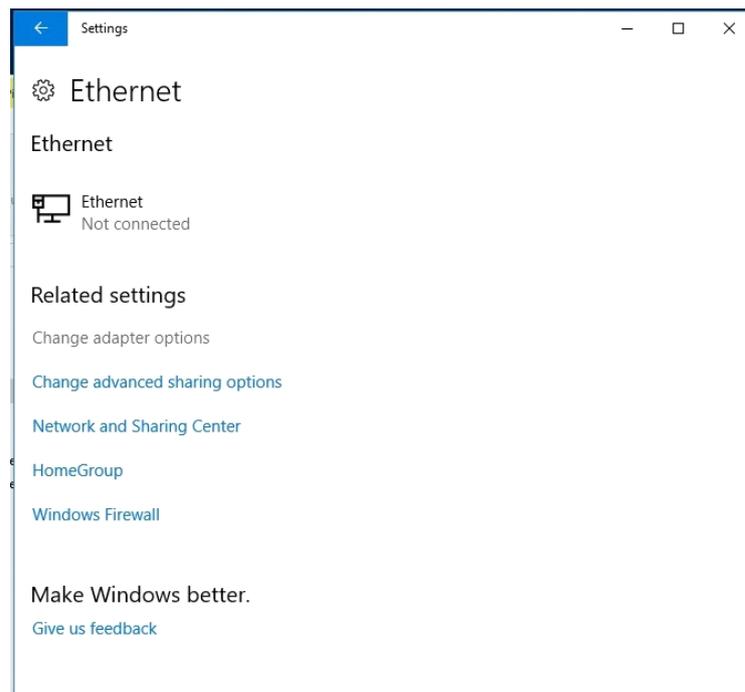
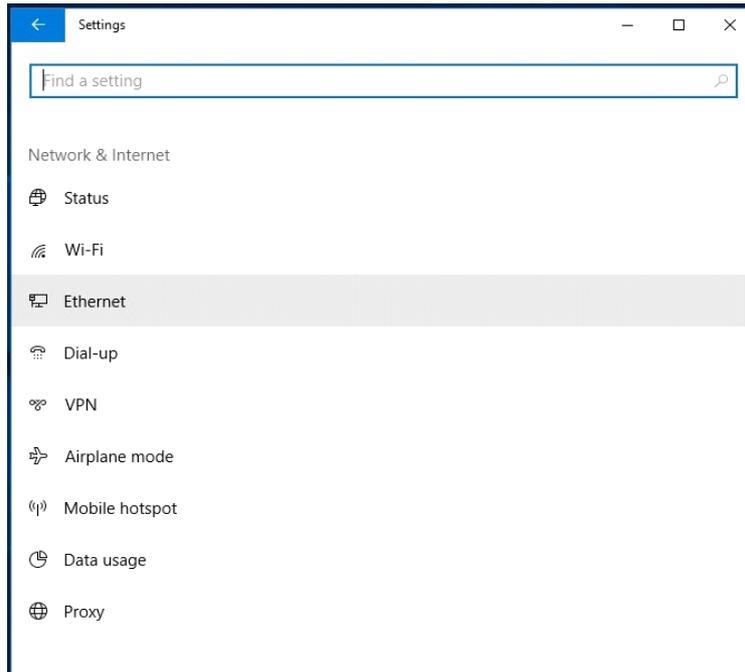
1. Conecte um cabo RJ45 às portas RJ45 do projetor e do PC (computador portátil).



2. No PC (computador portátil), selecione Iniciar → Configurações → Rede e Internet → Ethernet → Alterar opções do adaptador.

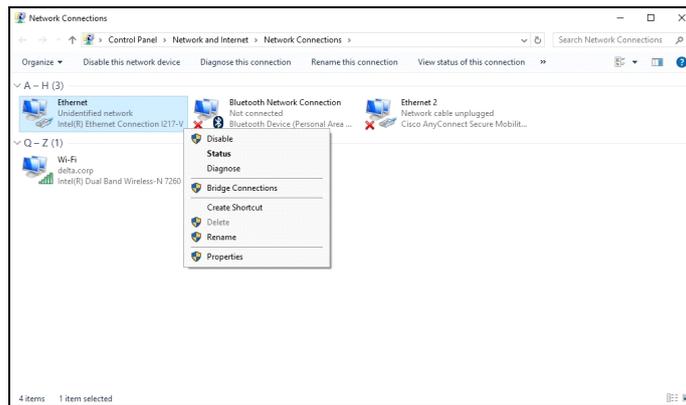


3 Configurações do menu de exibição na tela (OSD)



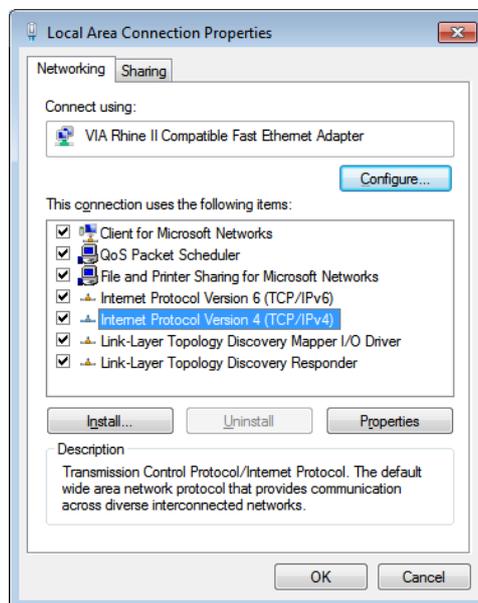
3 Configurações do menu de exibição na tela (OSD)

3. Clique com o botão direito do rato em Ethernet e selecione Propriedades.

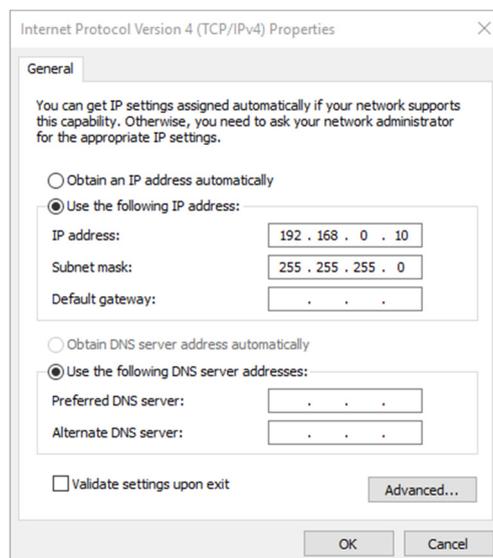


4. Na janela Propriedades, selecione o separador Funcionamento em rede e selecione Protocolo de Internet (TCP/IP).

5. Clique em Propriedades.



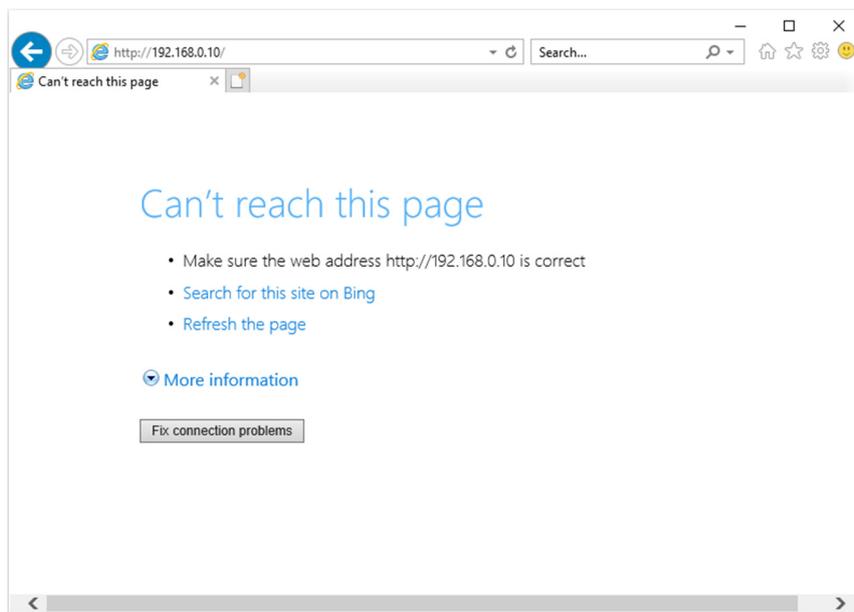
6. Clique em Utilizar o seguinte endereço IP e preencha o endereço IP e a Máscara de sub-rede; depois clique em OK.



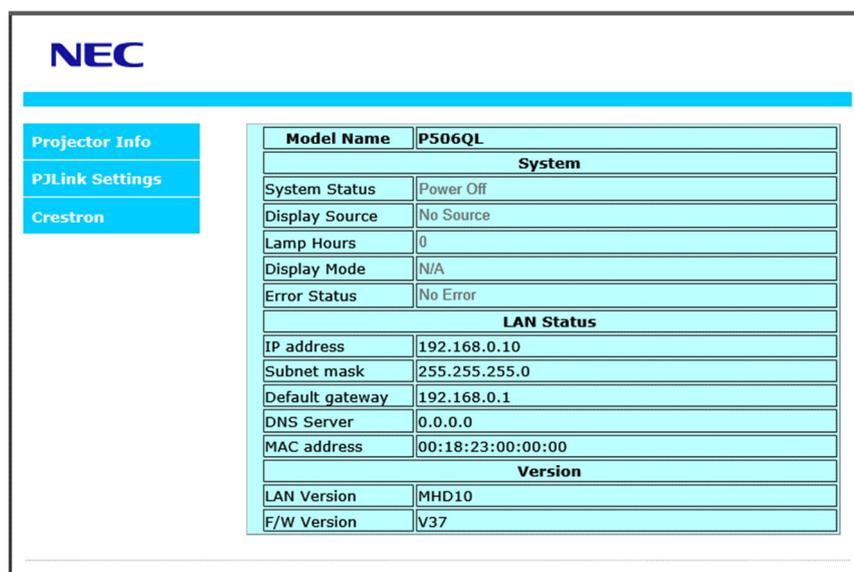
7. Pressione o botão Menu no projetor.

3 Configurações do menu de exibição na tela (OSD)

8. Selecione Configurações2 → Avançado 1 → Rede
9. Depois de acessar ao menu Rede, introduza o seguinte:
 - ▶ DHCP: Não
 - ▶ Endereço IP: 192.168.0.10
 - ▶ Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
 - ▶ Gateway: 0.0.0.0
 - ▶ Servidor DNS: 0.0.0.0
10. Pressione ◀ (Enter) / ▶ para confirmar as configurações.
Abra o browser

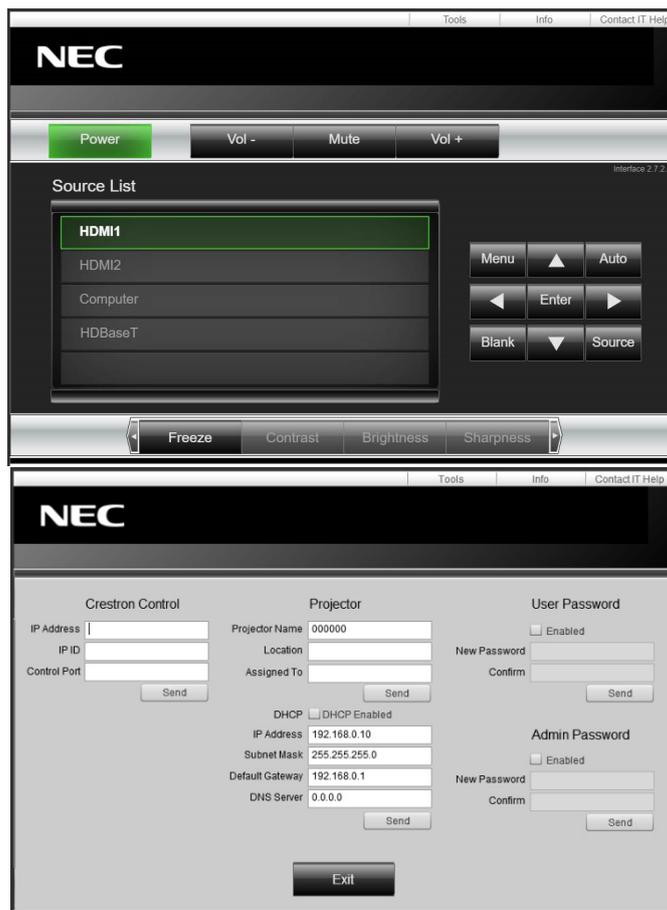


11. Na barra de endereço, introduza o endereço IP: 192.168.0.10.
 12. Pressione ◀ (Enter) / ▶.
- O projector está configurado para gestão remota. A função LAN/RJ45 será exibida da seguinte forma.

A screenshot of the NEC projector's web interface. The top left shows the NEC logo. Below it, there are three menu items: 'Projector Info', 'PJLink Settings', and 'Crestron'. The main content area is a table with the following data:

Model Name		P506QL
System		
System Status		Power Off
Display Source		No Source
Lamp Hours		0
Display Mode		N/A
Error Status		No Error
LAN Status		
IP address		192.168.0.10
Subnet mask		255.255.255.0
Default gateway		192.168.0.1
DNS Server		0.0.0.0
MAC address		00:18:23:00:00:00
Version		
LAN Version		MHD10
F/W Version		V37

3 Configurações do menu de exibição na tela (OSD)



CATEGORIA	ITEM	COMPRIMENTO (CARATERES)
Crestron Control	Endereço IP	15
	ID de IP	3
	Porta	5
Projektor	Nome do projetor	10
	Localização	10
	Atribuído a	10
Configuração da rede	DHCP (ativado)	(N/D)
	Endereço IP	15
	Máscara de sub-rede	15
	Gateway predefinido	15
	Servidor de DNS	15
Senha de Usuário	Ativado	(N/D)
	Nova senha	10
	Confirmar	10
Senha de administrador	Ativado	(N/D)
	Nova senha	10
	Confirmar	10

Para mais informações, visite o site <http://www.crestron.com>.

3-8 CONFIG.

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione o botão do cursor ◀▶ para acessar ao menu **CONFIG.**. Pressione o botão de cursor ▲▼ para se deslocar para cima e para baixo no menu **CONFIG.**. Pressione ◀▶ para acessar e alterar os valores das configurações.



ITEM	DESCRIÇÃO
MODO DA LÂMPADA	Pressione Enter para acessar ao menu Modo de Iluminação. Consulte a página 40 para obter mais informações sobre MODO DA LÂMPADA .
MODO VENTILADOR	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e alternar entre as velocidades da ventoinha Normal e Alta. Nota: Recomendamos que selecione a velocidade elevada em áreas com temperaturas elevadas, humidade elevada ou altitude elevada (superior a 1.500 m).
SENSOR REMOTO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e seleccionar o Sensor Remoto.
ESPERA	Pressione Enter para acessar ao menu Suspensão. Consulte a página 41 para obter mais informações sobre MODO ESPERA .
LIGAÇÃO DIRETA	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e activar ou desactivar a ligação automática do projector quando este estiver ligado à alimentação AC.
MENU	Pressione Enter para acessar ao menu MENU. Consulte a página 42 para obter mais informações sobre MENU .
SEGURANÇA	Pressione Enter para acessar ao menu SEGURANÇA. Consulte a página 43 para obter mais informações sobre SEGURANÇA .
IDIOMA	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e seleccionar um menu de localização diferente.
REINICIAR TUDO	Pressione Enter para repor os valores predefinidos de todas as configurações (excepto o Idioma).

MODO DA LÂMPADA

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione ◀▶ para ir para o menu **CONFIG.**. Pressione ▲▼ para acessar ao menu **MODO DA LÂMPADA** e pressione **Enter** ou ▶. Pressione ▲▼ para se deslocar para cima ou para baixo no menu **MODO DA LÂMPADA**.



ITEM	DESCRIÇÃO
MODO ECO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar o Modo ECO.
AJUSTAR	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ajustar o nível de luminosidade.
BRILHO CONSTANTE	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ativar ou desativar o Brilho constante.

MODO ESPERA

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione ◀▶ para ir para o menu **CONFIG.**. Pressione ▲▼ para acessar ao menu **MODO ESPERA** e pressione **Enter** ou ▶. Pressione ▲▼ para se deslocar para cima ou para baixo no menu **MODO ESPERA**.



ITEM	DESCRIÇÃO
MODO ESPERA	Pressione os botões de cursor ◀▶ para seleccionar o modo de suspensão. As opções são NORMAL, SUSPENSÃO EM REDE e HDBaseT
DESLIGAÇÃO AUTOMÁTICA	Pressione os botões de cursor ◀▶ para definir o temporizador para Desligamento Automático. O projector desligará automaticamente se nenhuma fonte de entrada for detectada após o período de tempo definido.
TEMPORIZ. P/DESLIGAR	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e definir o temporizador de Inatividade. O projector desligará automaticamente após o período de tempo definido.

MENU

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione ◀▶ para ir para o menu **CONFIG.**. Pressione ▲▼ para acessar ao menu **MENU** e pressione **Enter** ou ▶. Pressione ▲▼ para se deslocar para cima ou para baixo no menu **MENU**.



ITEM	DESCRIÇÃO
TELA DE MENSAGEM	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e ativar ou desativar a Exibição de Mensagem.
MENU POSIÇÃO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e selecionar a Posição do Menu.
TEMPO DE APRESENTAÇÃO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e selecionar o Tempo de Exibição.
FUNDO	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e selecionar Plano de Fundo.

SEGURANÇA

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione ◀▶ para ir para o menu **CONFIG.**. Pressione ▲▼ para acessar ao menu **SEGURANÇA** e pressione **Enter** ou ▶. Pressione ▲▼ para se deslocar para cima ou para baixo no menu **SEGURANÇA**.



ITEM	DESCRIÇÃO
BLOQ. PAINEL CONTROLE	Pressione o botão de cursor ◀▶ para acessar e definir o Bloqueio do Painel de Controle.

3-9 INFO. Menu

Pressione o botão **MENU** para abrir o menu **OSD**. Pressione o botão do cursor ◀▶ para acessar ao menu **INFO.**. Pressione o botão de cursor ▲▼ para se deslocar para cima e para baixo no menu **INFO.**.



ITEM	DESCRIÇÃO
TERMINAL DE ENTRADA	Exibe a fonte de entrada ativada.
NOME DA FONTE	Exibe as informações de resolução/vídeo para a fonte de entrada RGB e padrão de cor para a fonte de entrada de Vídeo.
HORAS DE LÂMPADA USADAS	Exibe a informação do tempo de utilização da luz.
ENDEREÇO IP	Mostrar Endereço IP.
VERSION	Mostra a versão de software do sistema.
NUMERO DE SÉRIE	Mostra o número de série do produto.

4 Manutenção e Segurança

4-1 Limpar o projetor

A limpeza do projetor para remover pó e sujeira ajudará a garantir um funcionamento sem problemas.



Aviso:

1. *Desligue o projetor e retire o cabo de alimentação pelo menos 30 minutos antes de efetuar a limpeza. O não cumprimento desta recomendação poderá originar queimaduras graves.*
2. *Utilize apenas um pano úmido para efetuar a limpeza. Não permita a infiltração de água nas aberturas de ventilação do projetor.*
3. *Caso ocorra a infiltração de uma pequena quantidade de água durante a limpeza, desconecte o cabo de alimentação e deixe o projector num espaço com boa ventilação durante várias horas antes de o utilizar novamente.*
4. *Caso ocorra a infiltração de uma grande quantidade de água, solicite assistência técnica.*

Limpar a Lente

Poderá comprar líquido de limpeza de lentes óticas na maioria das lojas de material eletrônico. Consulte os passos seguintes para limpar a lente do projetor. Remova a tampa da lente antes de limpar a lente.

1. Coloque um pouco de líquido de limpeza de lentes num pano macio. (Não aplique o líquido de limpeza diretamente na lente).
2. Limpe suavemente a lente em movimentos circulares.



Atenção:

1. *Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou solventes.*
2. *Para impedir a descoloração ou perda de brilho, evite aplicar líquido de limpeza na caixa do projetor.*

Limpar a caixa

Consulte os passos seguintes para limpar a caixa do projetor.

1. Limpe o pó da caixa com um pano limpo e úmido.
2. Humedeça o pano com água quente e detergente suave (como o utilizado para lavar a loiça) e limpe a caixa.
3. Retire todo o detergente do pano e limpe novamente o projetor.



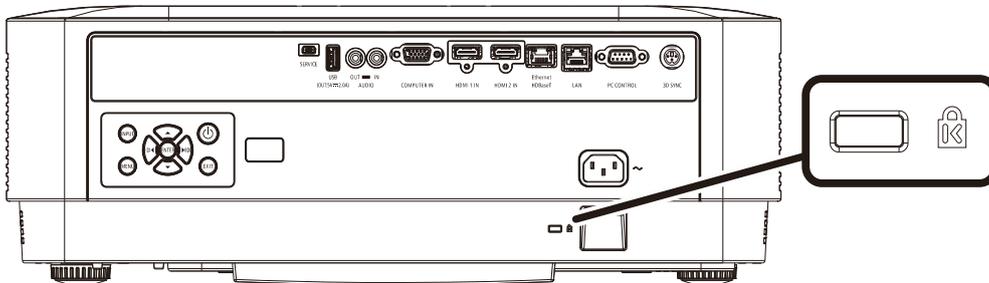
Atenção:

Para impedir a descoloração ou perda de brilho, não utilize produtos de limpeza abrasivos com álcool.

4-2 Utilizar o bloqueio físico

Utilizar a ranhura de segurança

Se estiver preocupado com a segurança, prenda o projetor a um objeto fixo utilizando o orifício de bloqueio e um cabo de segurança.



Nota:

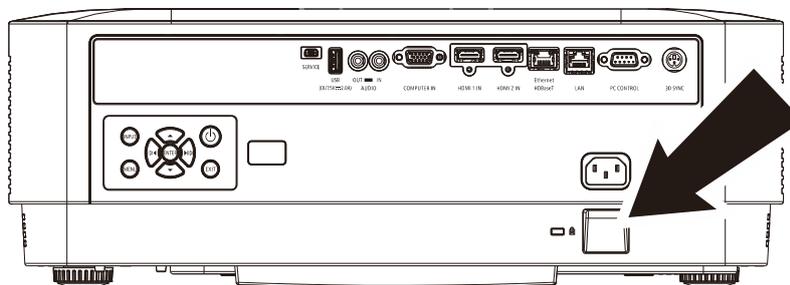
Contacte o seu revendedor para obter detalhes acerca do cabo de segurança Kensington adequado.

O bloqueio de segurança corresponde ao sistema de segurança MicroSaver da Kensington. Se tiver algum comentário, contacte: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, E.U.A. Tel.: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

Utilizar o bloqueio de barra de segurança

Para além da proteção por senha e do sistema de bloqueio Kensington, a abertura para barra de segurança ajuda a proteger o projetor contra uso não autorizado.

Consulte a imagem seguinte.



5 Resolução de problemas

5-1 Problemas e soluções comuns

Estas orientações oferecem sugestões para lidar com os problemas que possa encontrar durante a utilização do projector. Se o problema permanecer sem solução, contacte o seu revendedor para obter assistência.

Geralmente os problemas encontrados devem-se a algo tão simples quanto uma conexão incorrecta. Verifique os itens seguintes antes de avançar para soluções de problemas específicos.

- *Utilize outro dispositivo elétrico para confirmar que a tomada elétrica funciona corretamente.*
- *Certifique-se de que o projetor está ligado.*
- *Certifique-se de que todas as conexões estão corretamente efetuadas.*
- *Certifique-se de que o dispositivo anexado está ligado.*
- *Certifique-se de que o PC conectado ao projetor se encontra em modo de suspensão.*
- *Certifique-se de que o computador portátil conectado ao projetor está configurado para monitor externo. (Este procedimento é geralmente efetuado pressionando uma combinação de teclas Fn no computador portátil.*

5-2 Sugestões para resolução de problemas

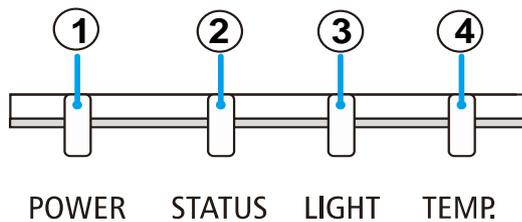
Em todas as secções de problemas específicos, tente efetuar os passos na ordem sugerida. Isso poderá ajudar a resolver o problema mais rapidamente.

Tente identificar o problema, evitando assim a substituição de componentes sem defeito.

Por exemplo, se substituir as pilhas e o problema persistir, coloque novamente as pilhas originais e avance para o passo seguinte.

Registe os passos efetuados durante a resolução de problemas: As informações poderão ser úteis quando contactar o apoio técnico ou para informar os técnicos de assistência.

5-3 Mensagens de erro LED



- ① LED DE ENERGIA
- ② LED DE ESTADO
- ③ LED DE ILUMINAÇÃO
- ④ TEMP. LED

Descrição geral do erro	BOTAO DE ALIMENTACAO	ESTADO	ILUMINAÇÃO	TEMP.
falha de temperatura (termostato)	Vermelho (Intermitente)			
falha da tampa superior	Vermelho (Intermitente)	Vermelho (Luz)	Verde (Luz)	
Falha do ventilador	Vermelho (Luz)	Cor de laranja (Luz)		
Erro do controlador/fila LD	Vermelho (Luz)	Cor de laranja (Luz)	Cor de laranja (Luz)	
Erro de comunicação da CPU subordinada	Vermelho (Luz)	Cor de laranja (Luz)	Cor de laranja (Luz)	
Falha de rotação de PW/CW (inclui BD do controlador do laser)	Vermelho (Luz)	Vermelho (Luz)	Cor de laranja (Luz)	

5-4 Problemas de Imagem

Problema: Não aparece nenhuma imagem na tela

1. Verifique as configurações do seu computador portátil ou PC.
2. Desligue todos os equipamentos e ligue-os novamente na ordem correta.

Problema: A imagem está desfocada

1. Ajuste a **Focagem** do projetor.
2. Pressione o botão Auto no controle remoto ou no projetor.
3. Certifique-se de que a distância entre o projetor e a tela se encontra dentro dos limites especificados.
4. Verifique se a lente do projetor está limpa.

Problema: A imagem é mais larga na parte superior ou inferior (efeito de trapezoide)

1. Coloque o projetor de forma a que este fique o mais perpendicular possível em relação aa tela.
2. Utilize o botão Distorção no controle remoto ou no projetor para corrigir o problema.

Problema: A imagem está invertida

Verifique a definição de ORIENTAÇÃO no menu EXIBIÇÃO do OSD.

Problema: A imagem apresenta riscos

Para garantir que o problema não é causado pela placa gráfica do PC, Conecte a outro computador.

Problema: A imagem não tem contraste

Ajuste a definição CONTRASTE no menu AJUSTAR do OSD.

Problema: A cor da imagem projetada não corresponde à imagem original.

Ajuste as configurações de TEMPERATURA DA COR e GAMA no menu AJUSTAR -> CONFIGURAÇÕES DE DETALHE do OSD.

5-5 Problemas com a fonte luminosa

Problema: Não há luz no projetor

1. Verifique se o cabo de alimentação está corretamente conectado.
2. Certifique-se de que a tomada elétrica está em boas condições testando outro dispositivo elétrico.
3. Reinicie o projetor na ordem correta e verifique se o LED de Energia está acesso.

5-6 Problemas com o controle remoto

Problema: O projetor não responde ao controle remoto

1. Aponte o controle remoto para o sensor do controle remoto do projetor.
2. Certifique-se de que não existe nenhum obstáculo entre o controle remoto e o sensor.
3. Desligue todas as lâmpadas fluorescentes da sala.
4. Verifique a polaridade das pilhas.
5. Substitua as pilhas.
6. Desligue outros dispositivos com infravermelhos próximo do projetor.
7. Solicite a reparação do controle remoto.

5-7 Problemas de Áudio

Problema: Não existe som

1. Ajuste o volume no controle remoto.
2. Ajuste o volume da fonte de áudio.
3. Verifique a Conexão do cabo de áudio.
4. Teste a fonte de áudio com outros altifalantes.
5. Envie o projetor para reparação.

Problema: O som está distorcido

1. Verifique a Conexão do cabo de áudio.
2. Teste a fonte de áudio com outros altifalantes.
3. Envie o projetor para reparação.

5-8 Reparar o projetor

Caso não consiga resolver o problema, deverá solicitar a reparação do projetor. Embale o projetor na embalagem original. Inclua uma descrição do problema e uma lista com os passos efetuados ao tentar solucionar o problema. As informações poderão ser úteis para os técnicos de assistência. Para obter assistência, devolva o projetor ao local onde o mesmo foi adquirido.

5-9 P & R de HDMI

P. Qual é a diferença entre um cabo HDMI "Normal" e um cabo HDMI de "Alta Velocidade"?

Recentemente, a HDMI Licensing Administrator, Inc. anunciou que os cabos devem ser testados como cabos Normais ou de Alta Velocidade.

Os cabos HDMI normais (ou de "categoria 1") foram testados a velocidades de 75Mhz ou até 2,25Gbps, que é o equivalente a um sinal de 720p/1080i.

Os cabos HDMI de Alta velocidade (ou de "categoria 2") foram testados a velocidades de 340Mhz ou até 10,2Gbps, que é a maior largura de banda disponível atualmente utilizando um cabo HDMI e pode suportar sinais de 1080p incluindo sinais com profundidades de cor e/ou taxas de atualizações elevadas a partir da fonte do sinal. Os cabos de alta velocidade também suportam ecrãs de maior resolução, como os monitores de cinema WQXGA (resolução de 2560 x 1600).

P. Como é que utilizo os cabos HDMI com comprimento superior a 10 metros?

Existem muitos usuáriusuários de HDMI que trabalham em soluções HDMI que prolongam a distância efectiva dos cabos do intervalo típico de 10 metros para comprimentos superiores. Estas empresas fabricam uma variedade de soluções que incluem cabos activos (electrónica activa incluída nos cabos que potencia e prolonga o sinal do cabo), repetidores, amplificadores, assim como cabos CAT5/6 e soluções de fibra óptica.

P. Como é que distingo um cabo HDMI certificado?

Todos os produtos HDMI requerem certificação pelo fabricante como parte da Especificação do Teste de Conformidade da HDMI. No entanto, podem haver instâncias em que alguns cabos portadores do logótipo HDMI estejam disponíveis sem serem devidamente testados. A HDMI Licensing Administrator, Inc. investiga ativamente estas instâncias para garantir que a marca registada HDMI é devidamente utilizada no mercado. Recomendamos que os consumidores comprem os cabos a fontes fidedignas.

Para mais informações, consulte <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

6 Especificações

6-1 Especificações

Nome do modelo	NP-P506QL	
Tipo de tela	TRP de 0,47" (11,9 mm)	
Resolução	1080p, 4K UHD com deslocamento de píxeis	
Alcance da projeção	1,127 (panorâmico) ~ 1,697 (tele)	
Taxa de zoom	1,5X	
Relação de contraste (tudo branco/tudo preto)	500.000:1 com contraste dinâmico	
Número F/distância focal	1,8 (panorâmico) ~ 2,43 (tele)/12,1 ~ 18,1 mm	
Deslocamento da lente	H: +/-0,2 V: +/-0,6	
Tamanho da imagem (diagonal)	50"(1270 mm) (tele) a 310" (7874 mm) (panorâmico) polegadas	
Distância de projeção	1,6 m (63") ~ 8 m (315")	
Correção de distorção	Vertical	+/- 30 níveis
Métodos de projeção	Frontal, Posterior, Secretária/Teto (Posterior, Frontal)	
Compatibilidade de dados	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, UHD@60hz, Mac	
SDTV/ EDTV/ HDTV	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, UHD	
Sincronização horizontal	15,31–102 kHz	
Sincronização vertical	24–30 Hz, 47–120 Hz	
Condições ambientais de funcionamento	0 °~ 40 °C , 10~85% (sem condensação)	
Condições ambientais de armazenamento	-20° a 60 °C, 5% a 95% (sem condensação)	
Dimensões	480 mm (C) x 400 mm (L) x 172 mm (A)	
Peso	11,5 kg	
Saída de luz	5000 lm (Normal)	
Entrada AC	AC Universal 100 ~ 240, Típico a 110 VCA (100–240)/+-10%	
Consumo de energia	580W (Normal), 330W (Eco), <0,5W (Espera), <2W (Espera em rede), <6,5W (Espera HDBaseT)	
Fonte luminosa Laser fósforo	Díodo Laser	
Altifalante de áudio	10 W x 1	
Terminais de entrada	Entrada VGA x 1	
	Tomada mini estéreo x 1	
	HDMI 2.0 x 2	
	HDBaseT x 1	

Terminais de saída	Saída de áudio x 1
	USB Tipo A para suporte de potência 5 V/2 A
	Sincronização 3D x 1
Terminais de controle	Controle PC (RS-232) x 1
	RJ-45 x 1 (10/100 Mbps)
	USB mini B para assistência x 1
Segurança	Ranhura de segurança
	Barra de segurança

Nota:

- *Para questões relacionadas com as especificações do produto, contacte o seu distribuidor local*

Para obter informações adicionais visite:

EUA: <https://www.necdisplay.com/>

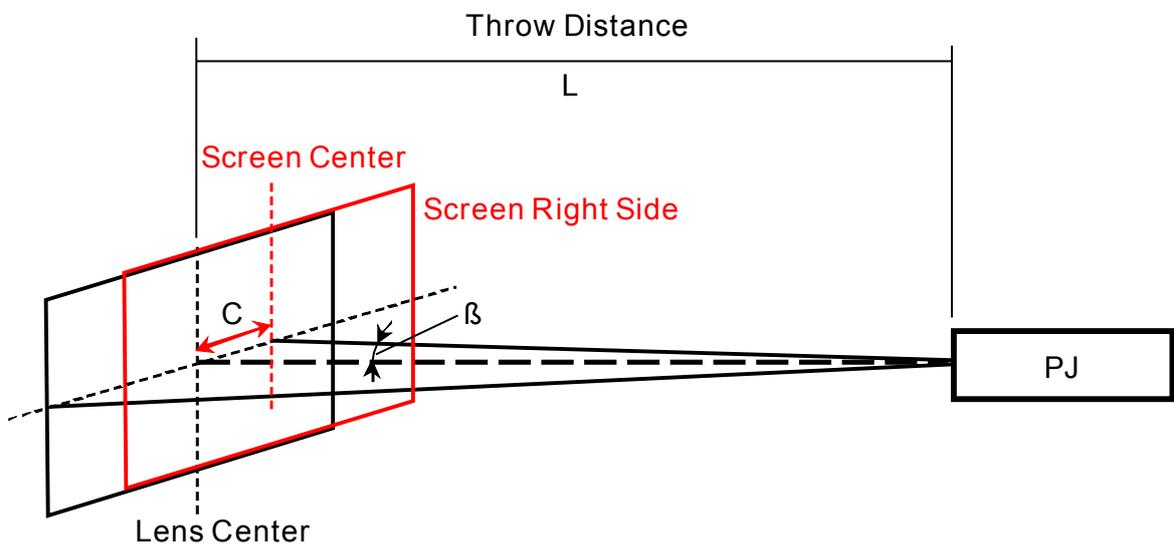
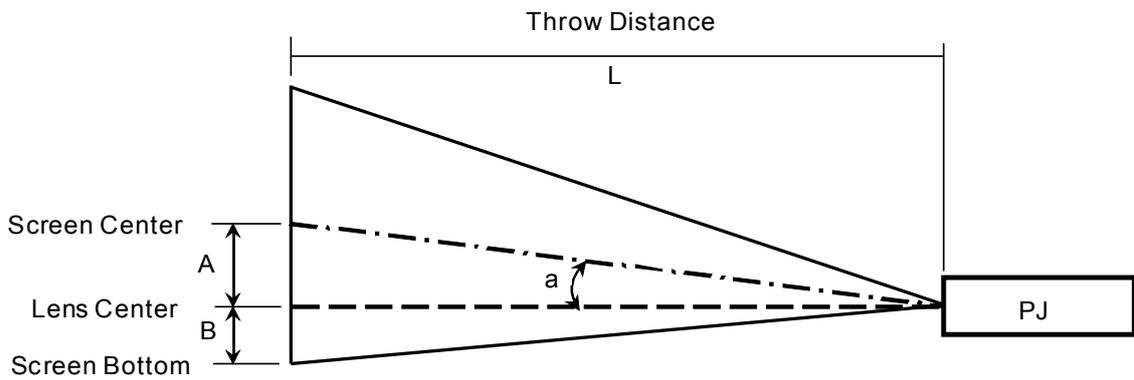
Europa: <https://www.nec-display-solutions.com/>

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

Para obter mais informações sobre os nossos acessórios opcionais, visite o nosso site ou consulte a nossa brochura.

As especificações estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

6-2 Distância e tamanho da projeção



A = Distância vertical entre o centro da lente e o centro da tela

B = Distância vertical entre o centro da lente e a parte inferior da tela (parte superior da tela para aplicação no teto)

L = Distância de projeção

α = Ângulo de projeção

NOTA: A distância pode variar +/- 5%

Distância de projeção e tabela de tamanhos

Tamanho da tela						Distância de projeção				Mudança V												Alcance da projeção	
						L				A				B				α					
Diagonal (S)		Largura		Altura		panorâmico		tele		Deslocamento da lente MÁX		Deslocamento da lente MÍN		Deslocamento da lente MÁX		Deslocamento da lente MÍN		Deslocamento da lente MÁX		Deslocamento da lente MÍN		panorâmico	tele
																		panorâmico	tele	panorâmico	tele		
polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	graus	graus	graus	graus		
50	1270	44	1107	25	623	48,3	1227	73,1	1857	14,7	374	-14,7	-374	2,5	62	-27,0	-685	16,9	11,4	-16,9	-11,4	1,11	1,68
60	1524	52	1328	29	747	58,3	1480	88,0	2236	17,6	448	-17,6	-448	2,9	75	-32,4	-822	16,9	11,3	-16,9	-11,3	1,11	1,68
70	1778	61	1550	34	872	68,2	1733	102,9	2615	20,6	523	-20,6	-523	3,4	87	-37,8	-959	16,8	11,3	-16,8	-11,3	1,12	1,69
80	2032	70	1771	39	996	78,2	1986	117,9	2994	23,5	598	-23,5	-598	3,9	100	-43,1	-1096	16,8	11,3	-16,8	-11,3	1,12	1,69
90	2286	78	1992	44	1121	88,2	2239	132,8	3373	26,5	672	-26,5	-672	4,4	112	-48,5	-1233	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,12	1,69
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	29,4	747	-29,4	-747	4,9	125	-53,9	-1370	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,13	1,69
120	3048	105	2657	59	1494	118,1	2999	177,6	4510	35,3	897	-35,3	-897	5,9	149	-64,7	-1644	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70
150	3810	131	3321	74	1868	148,0	3758	222,3	5647	44,1	1121	-44,1	-1121	7,4	187	-80,9	-2055	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70
180	4572	157	3985	88	2241	177,9	4517	267,1	6784	52,9	1345	-52,9	-1345	8,8	224	-97,1	-2466	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70
200	5080	174	4428	98	2491	197,8	5024	296,9	7542	58,8	1494	-58,8	-1494	9,8	249	-107,9	-2740	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70
240	6096	209	5313	118	2989	237,6	6036	356,6	9058	70,6	1793	-70,6	-1793	11,8	299	-129,4	-3287	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,70
270	6858	235	5977	132	3362	267,5	6796	401,4	10195	79,4	2017	-79,4	-2017	13,2	336	-145,6	-3698	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,71
310	7874	270	6863	152	3860	307,4	7808	461,0	11711	91,2	2316	-91,2	-2316	15,2	386	-167,2	-4246	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,71
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	29,4	747	-29,4	-747	4,9	125	-53,9	-1370	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,13	1,69

※Quando a parte inferior da tela está mais baixa do que o centro da lente, o valor de B é negativo.

Tamanho da tela						Distância de projeção				Mudança H									
						L				C				β					
Diagonal		Largura		Altura		panorâmico		tele		Deslocamento da lente MÁX (Direita)		Deslocamento da lente MÍN (Esquerda)		Deslocamento da lente MÁX (Direita)		Deslocamento da lente MÍN (Esquerda)			
														panorâmico	tele	panorâmico	tele		
polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	graus	graus	graus	graus		
50	1270	44	1107	25	623	48,3	1227	73,1	1857	8,7	221	-8,7	-221	10,2	6,8	-10,2	-6,8		
60	1524	52	1328	29	747	58,3	1480	88,0	2236	10,5	266	-10,5	-266	10,2	6,8	-10,2	-6,8		
70	1778	61	1550	34	872	68,2	1733	102,9	2615	12,2	310	-12,2	-310	10,1	6,8	-10,1	-6,8		
80	2032	70	1771	39	996	78,2	1986	117,9	2994	13,9	354	-13,9	-354	10,1	6,7	-10,1	-6,7		
90	2286	78	1992	44	1121	88,2	2239	132,8	3373	15,7	398	-15,7	-398	10,1	6,7	-10,1	-6,7		
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	17,4	443	-17,4	-443	10,1	6,7	-10,1	-6,7		
120	3048	105	2657	59	1494	118,1	2999	177,6	4510	20,9	531	-20,9	-531	10,0	6,7	-10,0	-6,7		
150	3810	131	3321	74	1868	148,0	3758	222,3	5647	26,1	664	-26,1	-664	10,0	6,7	-10,0	-6,7		
180	4572	157	3985	88	2241	177,9	4517	267,1	6784	31,4	797	-31,4	-797	10,0	6,7	-10,0	-6,7		
200	5080	174	4428	98	2491	197,8	5024	296,9	7542	34,9	886	-34,9	-886	10,0	6,7	-10,0	-6,7		
240	6096	209	5313	118	2989	237,6	6036	356,6	9058	41,8	1063	-41,8	-1063	10,0	6,7	-10,0	-6,7		
270	6858	235	5977	132	3362	267,5	6796	401,4	10195	47,1	1195	-47,1	-1195	10,0	6,7	-10,0	-6,7		
310	7874	270	6863	152	3860	307,4	7808	461,0	11711	54,0	1373	-54,0	-1373	10,0	6,7	-10,0	-6,7		
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	17,4	443	-17,4	-443	10,1	6,7	-10,1	-6,7		

6-3 Tabela de frequências e resoluções

Tabela de frequências suportadas

A unidade determina automaticamente os sinais do PC para selecionar a resolução adequada. Alguns sinais poderão necessitar de ajuste manual.

VGA

Sinal	Resolução	Relação de aspecto	Taxa de atualização
VGA	640 x 480	4:3	60
SVGA	800 x 600	4:3	60
XGA	1024 x 768	4:3	60
WXGA	1280 x 768	15:9	60
WXGA	1360 x 768	16:9 *3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HD	1280 x 720	16:9	60
Full HD	1920 x 1080	16:9	60

HDMI

Sinal	Resolução	Relação de aspecto	Taxa de atualização
VGA	640 x 480	4:3	59,94/60/72/75
VGA	720 x 400	9:5	70
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	59,94
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	59,94
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
WXGA	1280 x 768	5:3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
WXGA	1360 x 768	16:9	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	16:9	50/59,94
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	23,94/25/29,97/50/59,94/60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
4K UHD	3840 x 2160	16:9	23,98/25/29,97/50/59,94
4K2K	4096 x 2160	17:9	23,94/25/29,97/50/59,94

HDBaseT

Sinal	Resolução	Relação de aspecto	Taxa de atualização
VGA	640 x 480	4:3	59,94/60/72/75
VGA	720 x 400	9:5	70
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	59,94
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	59,94
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
WXGA	1280 x 768	5:3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
WXGA	1360 x 768	16:9	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	16:9	50/59,94
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	23,94/25/29,97/50/59,94/60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
4K UHD	3840 x 2160	16:9	23,98/25/29,97/50/59,94

Tabela de frequências suportadas para modo 3D

A unidade determina automaticamente os sinais do PC para selecionar a resolução adequada. Alguns sinais poderão necessitar de ajuste manual.

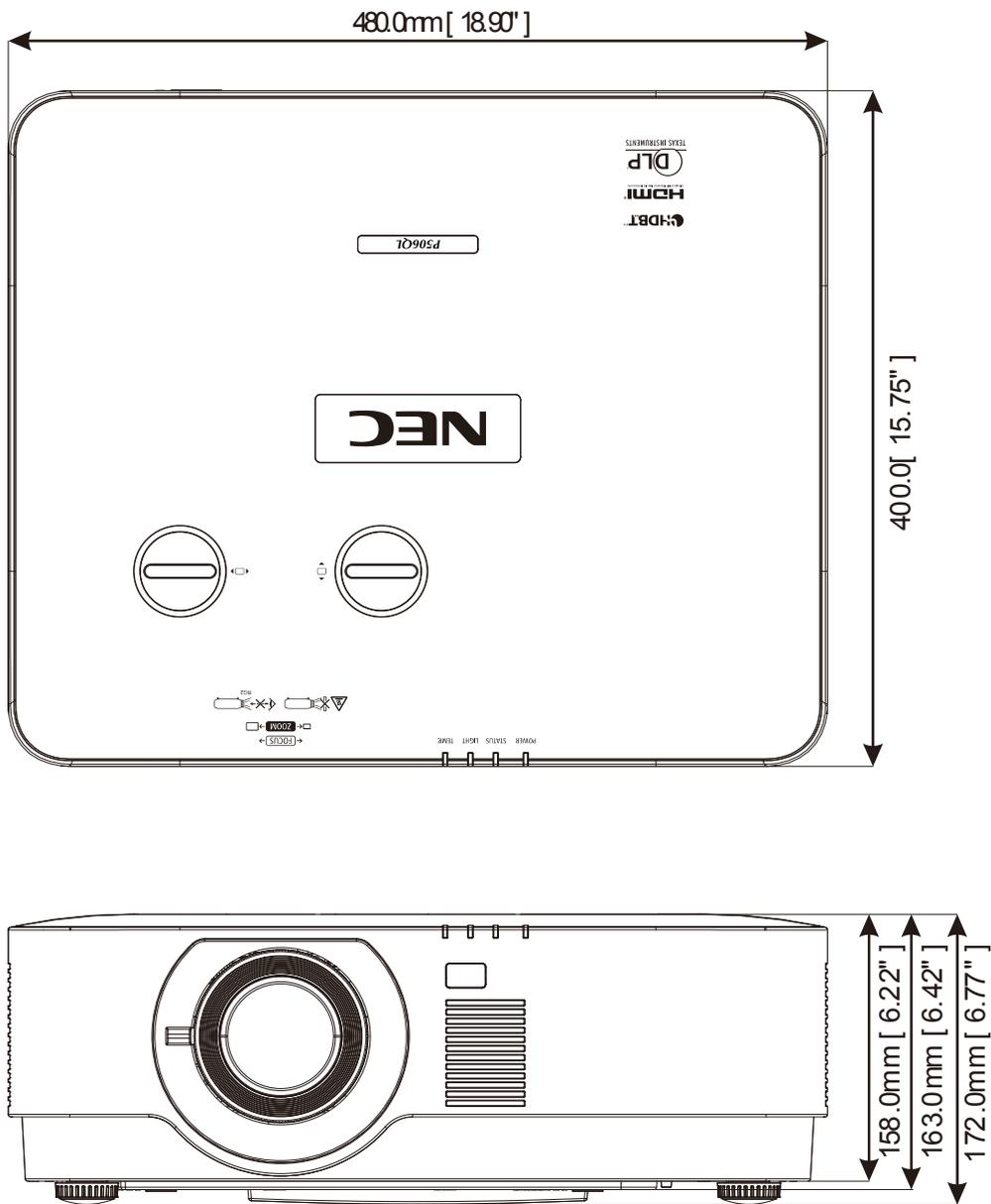
Tabela de compatibilidade de vídeo True 3D

Resoluções de entrada	HDMI 1.4a Entrada 3D	Frequência de entrada	
		1280 X 720P @ 50Hz	Superior e Inferior
		1280 X 720P @ 60Hz	Superior e Inferior
		1280 X 720P @ 50Hz	Empacotamento de fotogramas
		1280 X 720P @ 60Hz	Empacotamento de fotogramas
		1920 X 1080i @50 Hz	Lado a lado (Metade)
		1920 X 1080i @60 Hz	Lado a lado (Metade)
		1920 X 1080P @24 Hz	Superior e Inferior
		1920 X 1080P @24 Hz	Empacotamento de fotogramas

Nota:

Os óculos 3D devem suportar até 144 Hz.

6-4 Dimensões do projetor



7 Anexo I

7-1 Protocolo RS-232C

Definição RS232

Taxa de Baud	9600 bps
Comprimento dos dados	8 bits
Paridade	Sem paridade
Bit de paragem	Um bit
Ligar/Desligar X	Nenhum
Procedimento de comunicação	Duplex completo

Código de controle do PC

Função	Dados do código
POWER ON	02H 00H 00H 00H 00H 02H
POWER OFF	02H 00H 00H 00H 00H 03H
INPUT SELECT COMPUTER	02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H
INPUT SELECT HDMI1	02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H A9H
INPUT SELECT HDMI2	02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H AAH
INPUT SELECT HDBaseT	02H 03H 00H 00H 02H 01H BFH C7H
PICTURE MUTE ON	02H 10H 00H 00H 00H 12H
PICTURE MUTE OFF	02H 11H 00H 00H 00H 13H

NOTA: Entre em contacto com o seu revendedor local para obter uma lista completa dos códigos de controle do PC, se necessário.

REGISTRE O SEU PROJETOR! (para residentes nos Estados Unidos, Canadá e México)

Disponibilize alguns minutos para registrar o seu novo projetor. Ao fazê-lo ativará a sua garantia limitada de peças e mão-de-obra e o programa de serviço InstaCare.

Visite o nosso site em www.necdisplay.com, clique no centro de apoio ao cliente/registre o produto e envie o seu formulário preenchido online.

Após a recepção, enviar-lhe-emos uma carta de confirmação com todos os detalhes necessários para tirar proveito dos programas de garantia e serviço rápidos e fidedignos do líder do setor, NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC