

Projector da Acer

Série P5271/P5271i/P5271n/
P5390W/P5290

Guia do utilizador

Copyright © 2009. Acer Incorporated.
Reservados todos os direitos.

Guia do utilizador para os projectores da série P5271/P5271i/P5271n/P5390W/P5290
Edição original: 06/2009

Poderá haver alterações periódicas às informações contidas na presente publicação sem qualquer obrigação de notificação sobre tais revisões ou alterações. As eventuais alterações serão incorporadas nas novas edições deste manual ou de documentos e publicações suplementares. A empresa não faz quaisquer afirmações nem garantias, sejam elas expressas ou implícitas, relativamente aos conteúdos do presente e rejeita especificamente as garantias implícitas relativamente à comerciabilidade ou à aptidão para um fim específico.

Escreva o número de modelo, número de série, data da compra e local de aquisição no espaço em baixo. O número de série e o número de modelo encontram-se na etiqueta afixada no computador. Toda a correspondência relativa à sua unidade deve incluir o número de série, o número de modelo e as informações relativas à aquisição.

Nenhuma parte da presente publicação pode ser reproduzida, guardada em sistemas de armazenamento de dados ou transmitida, de qualquer forma ou através de qualquer meio, seja ele electrónico, mecânico, por fotocópia, gravação ou de outra forma, sem a autorização prévia e por escrito da Acer Incorporated.

Projector da Acer Série P5271/P5271i/P5271n/P5390W/P5290

Número de modelo: _____

Número de série: _____

Data da compra: _____

Local de aquisição: _____

Acer e o logótipo Acer são marcas registadas da Acer Incorporated. Os nomes de produtos ou marcas registadas de outras empresas são utilizados apenas para fins de identificação sendo propriedade das respectivas empresas.

"HDMI™, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas registadas da HDMI Licensing LLC."

Informação para sua segurança e conforto

Leia estas instruções atentamente. Guarde este documento para referência futura. Siga todos os avisos e instruções assinalados no produto.

Antes de limpar o projector

Desligue este projector da tomada eléctrica antes de o limpar. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou sob a forma de aerossóis. Utilize um pano húmido para limpar.

Cuidados a ter ao desligar o projector

Tenha em atenção as directrizes seguintes ao ligar e desligar o projector da fonte de alimentação externa:

- Ligue a fonte de alimentação antes de ligar o cabo de alimentação à tomada a.c..
- Desligue o cabo de alimentação antes de remover a fonte de alimentação do projector.
- Se o projector incluir várias fontes de alimentação, interrompa a alimentação do projector desligando todos os cabos de alimentação das respectivas tomadas.

Acessibilidade

Certifique-se de que a tomada eléctrica à qual vai ligar o cabo de alimentação é de fácil acesso e está situada o mais próximo possível do projector. Quando necessitar de interromper a alimentação do projector, não se esqueça de desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica.



Avisos!

- Não utilize este produto perto de água.
- Não coloque este produto sobre um carrinho, uma bancada ou uma mesa instável. Se o produto cair, este pode ficar seriamente danificado.
- As ranhuras e aberturas existentes servem para ventilação; para assegurar o bom funcionamento do produto e para evitar o seu sobreaquecimento, estas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas pela colocação do produto sobre uma cama, um sofá, um tapete ou sobre qualquer outra superfície do género.

Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre um radiador ou boca de ar quente, ou numa instalação embutida a não ser que seja fornecida a ventilação adequada.

- Nunca introduza qualquer tipo de objectos neste produto através das ranhuras da caixa, uma vez que poderão tocar em pontos de voltagem perigosos ou provocar curto circuitos que podem resultar em incêndio ou em choques eléctricos. Nunca derrame qualquer tipo de líquido sobre o produto.

- Para evitar danos ao nível dos componentes internos e para evitar a fuga de líquido da bateria, não coloque o produto sobre superfícies que vibrem.
- Não utilize este produto quando estiver a praticar desporto, a fazer exercício, ou em locais onde hajam vibrações para evitar danos inesperados tanto ao nível do projector como da lâmpada deste.

Corrente eléctrica

- Este produto deve funcionar com o tipo de potência indicado na etiqueta. Se não tem a certeza quanto ao tipo de alimentação disponível, consulte o seu fornecedor ou a empresa de electricidade.
- Não permita que algo assente sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto perto de locais onde as pessoas possam pisar o cabo de alimentação.
- Se utilizar uma extensão com este produto, certifique-se de que a amperagem total do equipamento ligado à extensão não excede a amperagem da mesma. Certifique-se também de que a amperagem total de todos os produtos ligados à corrente não excede a amperagem do fusível.
- Não sobrecarregue a tomada eléctrica ou a extensão ligando muitos dispositivos à mesma. A carga total do sistema não deve ultrapassar 80% da capacidade do circuito. Se utilizar extensões eléctricas, a carga não deve ultrapassar 80% da capacidade das mesmas.
- Este projector vem equipado com um cabo de alimentação a.c. com uma ficha com ligação à terra. Esta ficha apenas pode ser ligada a uma tomada eléctrica com ligação à terra. Certifique-se de que a tomada eléctrica está devidamente ligada à tomada antes de ligar o transformador a.c.. Não ligue a ficha a uma tomada eléctrica que não tenha ligação à terra. Contacte um electricista para mais informações.



Aviso! O terminal de terra constitui uma medida de segurança. A utilização de uma tomada eléctrica sem a devida ligação à terra pode dar origem a um choque eléctrico e/ou a ferimentos.



Nota: O pino de ligação à terra fornece também uma boa protecção contra ruído inesperado produzido por outros equipamentos eléctricos existentes nas proximidades e que podem interferir com o desempenho deste produto.

- Utilize o projector apenas com o cabo de alimentação fornecido. Se for necessário substituir o cabo de alimentação, certifique-se de que o cabo novo satisfaz os seguintes requisitos: cabo destacável, listado pela UL/ certificado pela CSA, tipo SPT-2, classificação 7A 125 V mínimo, aprovado pela VDE ou equivalente, comprimento máximo de 4,6 metros.

Reparação do projector

Não tente reparar este produto por si próprio, uma vez que a abertura ou remoção da caixa pode expô-lo a perigosos pontos de voltagem ou a outros riscos. As reparações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.

Desligue este produto da tomada eléctrica e recorra à assistência técnica nas seguintes situações:

- Quando o cabo de alimentação ou a ficha estiverem danificados, cortados ou rasgados.
- Quando tiver havido derramamento de líquido para o interior do projector.
- Se o produto estiver estado exposto à chuva ou água.
- Se tiver deixado cair o produto ou a caixa estiver danificada.
- Se o produto evidenciar uma significativa alteração em termos do seu desempenho, indicando necessidade de assistência.
- Se o produto não funcionar normalmente mesmo seguindo as instruções de funcionamento.



.....

Nota: Regule apenas os controlos cobertos pelas instruções de funcionamento, uma vez que a regulação imprópria de outros controlos pode resultar em danos o que implica um trabalho mais demorado por parte do técnico para devolver o produto ao seu normal funcionamento.



.....

Aviso! Por motivos de segurança, não utilize componentes incompatíveis ao adicionar componentes novos ou ao substituir os componentes existentes. Informe-se na loja.

O projector e respectivos acessórios podem conter componentes pequenos. Mantenha-os fora do alcance das crianças.

Informação de segurança adicional

- Não olhe directamente para a lente do projector quando a lâmpada estiver ligada. A luz brilhante pode ferir os seus olhos.
- Comece por ligar primeiro o projector e só depois as origens de sinal.
- Não utilize o projector nos seguintes tipos de ambientes:
 - Em espaços confinados e mal ventilados. Deve deixar um espaço de pelo menos 50 cm entre o projector e as paredes para permitir a livre circulação de ar em redor do mesmo.
 - Em locais onde as temperaturas possam atingir valores elevados como, por exemplo, dentro de veículos com as janelas fechadas.
 - Em locais onde haja muita humidade, pó ou fumo de tabaco uma vez que estes podem contaminar os componentes ópticos, encurtando a vida útil dos mesmos e escurecendo as imagens projectadas.
 - Em locais próximos de alarmes de incêndio.
 - Em locais com temperaturas entre os 40°C/104°F.
 - Em locais com uma altitude acima dos 10000 metros.
- Desligue imediatamente o projector caso este dê sinais de algum problema. Não utilize o projector caso este emita fumo, ruídos estranhos ou cheiro. Uma situação deste género pode causar um curto-circuito ou um choque eléctrico. Neste caso, desligue imediatamente o projector e contacte o representante.

- Não continue a usar o projector caso este se tenha partido ou tenha sido derrubado. Se tal acontecer, contacte o representante para que o projector seja verificado.
- Não exponha a lente do projector à luz solar directa. Tal pode dar origem a um incêndio.
- Ao desligar o projector, certifique-se de que este completa o seu ciclo de arrefecimento antes de desligar a alimentação.
- Não interrompa a alimentação de forma abrupta ou desligue o projector quando este estiver a funcionar. Tal pode fazer com que a lâmpada se parta, pode dar origem a um incêndio, choque eléctrico ou causar outros problemas. O melhor é aguardar até a ventoinha deixar de funcionar e só depois desligar a alimentação.
- Não toque nas saídas de ar ou na placa inferior do projector pois estas tendem a ficar muito quentes.
- Se o projector tiver um filtro de ar, limpe-o frequentemente.
A temperatura no interior do projector pode aumentar e causar danos caso o filtro/as ranhuras de ventilação estejam bloqueadas devido a sujidade ou pó.
- Não olhe para as ranhuras de saída do ar enquanto o projector estiver ligado. Isto pode ferir os seus olhos.
- Abra sempre a lente ou remova a tampa da lente quando o projector estiver ligado.
- Não bloqueie a lente do projector com qualquer tipo de objecto quando o projector estiver a funcionar uma vez que tal pode fazer com que o objecto utilizado aqueça e fique deformado ou até mesmo que dê origem a um incêndio. Para desligar temporariamente a lâmpada, prima o botão HIDE no controlo remoto.
- A lâmpada fica muito quente durante o funcionamento do projector. Deixe o projector arrefecer durante cerca de 45 minutos antes de remover a lâmpada para a substituir.
- Não continue a utilizar a lâmpada quando esta atingir o fim da sua vida útil. Nalgumas situações, a lâmpada pode partir-se.
- Nunca substitua a lâmpada ou quaisquer componentes electrónicos a não ser que o projector esteja desligado.
- Este produto detecta automaticamente o tempo de vida útil da lâmpada. Substitua a lâmpada logo que o projector apresente as mensagens de aviso relativas à mesma.
- Ao substituir a lâmpada, deixe que o projector arrefeça e siga todas as instruções relativas à substituição da lâmpada.
- Após a substituição da lâmpada reponha a função "Reposição da lâmpada" no menu "Gestão".
- Não tente desmontar este projector. Existem altas voltagens no interior que podem causar-lhe ferimentos. O único componente deste projector que requer manutenção é a lâmpada e esta dispõe de uma tampa amovível própria. Qualquer tipo de reparação deve ser feita por pessoal qualificado.
- Não coloque o projector na vertical. O projector pode cair e causar ferimentos ou danos.
- Este projector consegue projectar imagens invertidas quando montado no tecto. Utilize apenas o kit da Acer para montagem deste projector no tecto e certifique-se de que a instalação foi feita de forma segura.

Utilização da função sem fios (opcional)



Aviso! Por motivos de segurança, desligue todos os dispositivos sem fios ou de transmissão de sinais de rádio sempre que utilizar o projector nas seguintes condições. Estes dispositivos podem incluir, mas não exclusivamente: LAN sem fios (WLAN), Bluetooth e/ou 3G.

Certifique-se de que obedece a todas as regras especiais em vigor na área onde se encontra e desligue sempre o projector quando a sua utilização for proibida ou sempre que este cause interferências ou constitua algum perigo. Utilize o projector apenas dentro das condições normais de funcionamento do mesmo. Este projector está em conformidade com as directrizes relativas à exposição à radiofrequência e tanto o projector como a respectiva antena devem ser colocados a uma distância mínima de 1,5 centímetros (5/8 polegadas) do seu corpo. Não deve conter metal e o projector deve ser colocado à distância acima mencionada.

Para uma transmissão com êxito de ficheiros de dados ou de mensagens, este projector tem de ter uma boa ligação à rede. Nalguns casos, a transmissão de ficheiros de dados ou de mensagens pode ser adiada até a ligação à rede ficar disponível.

Certifique-se de que segue as instruções acima relativamente à distância que deve existir entre o projector e o seu corpo até a operação de transmissão ficar concluída.

Algumas partes deste projector são magnéticas. Isto significa que os materiais feitos de metal podem ser atraídos para o projector. Assim, as pessoas que usam aparelhos de audição não devem colocar o projector junto do ouvido no qual usam o aparelho. Não coloque cartões de crédito ou outros dispositivos de armazenamento magnéticos junto do projector pois a informação neles armazenada pode ser eliminada.

Dispositivos médicos

A utilização de qualquer equipamento que transmita sinais de rádio, incluindo telefones sem fios, pode interferir com o funcionamento de dispositivos médicos que não estejam devidamente protegidos. Consulte um médico ou o fabricante do dispositivo médico em questão para determinar se o mesmo está devidamente protegido contra interferências de radiofrequência externas ou caso tenha alguma dúvida. Desligue o dispositivo em centros de saúde sempre que tal lhe seja pedido. Os hospitais ou centros de saúde utilizam equipamentos sensíveis à energia de radiofrequência.

Pacemakers. Os fabricantes de pacemakers recomendam que seja observada uma distância mínima de 15,3 centímetros (6 polegadas) entre os dispositivos sem fios e os pacemakers de forma a evitar potenciais interferências com estes. Estas recomendações estão de acordo com as pesquisas realizadas independentemente e também pelos fabricantes de dispositivos que utilizam a tecnologia sem fios. As pessoas com pacemakers devem ter em conta o seguinte:

- Manter sempre uma distância superior a 15,3 centímetros (6 polegadas) entre o dispositivo e o pacemaker.
- Não transportar o dispositivo junto ao pacemaker quando o dispositivo está ligado. Se suspeitar de alguma interferência, desligue o dispositivo e afaste-o de si.

Aparelhos de audição. Alguns dispositivos digitais sem fios podem interferir com alguns aparelhos de audição. Se houver algum tipo de interferência, consulte o fornecedor de serviços.

Veículos

Os sinais de radiofrequência podem afectar negativamente os sistemas electrónicos instalados ou não devidamente protegidos que se encontram nos veículos motorizados como, por exemplo, os sistemas electrónicos para injeção do combustível, os sistemas electrónicos de travagem (anti bloqueio), os sistemas electrónicos para controlo da velocidade e os air bags. Para mais informações, consulte o fabricante, ou o representante, do seu veículo ou de qualquer equipamento que tenha adicionado. O dispositivo apenas deve ser reparado ou instalado no veículo por técnicos qualificados. Uma instalação ou reparação defeituosa pode ser perigosa e pode invalidar a garantia do dispositivo. Verifique regularmente todo o equipamento sem fios instalado no veículo para ver se este está a funcionar correctamente. Não guarde ou transporte líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos no mesmo compartimento que o dispositivo, seus componentes ou acessórios. No caso de veículos equipados com air bags, não se esqueça de que estes são activados por impactos fortes. Não coloque quaisquer objectos, incluindo equipamentos sem fios instalados ou portáteis na zona por cima dos air bags ou na área de enchimento dos mesmos. Se o equipamento sem fios instalado no veículo não estiver instalado de forma correcta e os air bags forem activados, tal poderá dar origem a ferimentos graves.

A utilização deste dispositivo a bordo de aviões é proibida. Desligue o dispositivo antes de entrar no avião. A utilização de telefones sem fios a bordo de aviões pode ser perigosa por interferir com o controlo do próprio avião, por interferir com as redes sem fios e pode ser ilegal.

Atmosferas potencialmente explosivas

Desligue o dispositivo em áreas com atmosferas potencialmente explosivas e obedeça a todos os sinais e instruções. As atmosferas potencialmente perigosas incluem áreas onde normalmente é aconselhado desligar o motor do veículo. A existência de faíscas nestas áreas pode dar origem a uma explosão ou a um incêndio e ainda causar ferimentos ou até mesmo a morte. Desligue o dispositivo nas estações de serviço sobretudo junto das bombas de gasolina. Tenha em atenção as restrições à utilização de equipamento de rádio em depósitos de combustíveis, em armazéns e áreas de distribuição, fábricas de produtos químicos ou em locais onde estejam em curso operações de rebentamento. As áreas com atmosferas potencialmente explosivas estão geralmente claramente assinaladas embora isto possa nem sempre acontecer. Estas áreas incluem as partes debaixo do convés nos navios, as zonas de transferência de produtos químicos ou de armazenamento dos mesmos, veículos que utilizem gás liquefeito (propano ou butano) e áreas onde o ar contenha químicos ou partículas como, por exemplos, grãos, poeiras e póis derivados do metal.

Cuidados a ter com a audição

Para proteger os seus ouvidos, siga as instruções em baixo.

- Aumente o volume gradualmente até obter um nível de som claro e confortável.
- Não aumente o nível de volume quando já tiver obtido um nível confortável.
- Não ouça música muito alta por longos períodos de tempo.
- Não aumente o volume de som de forma a disfarçar o ruído ambiente.
- Reduza o volume se não conseguir ouvir o que as pessoas próximo de si estão a dizer.

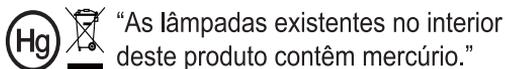
Instruções para eliminação

Não elimine este dispositivo electrónico deitando-o no contentor do lixo. Para minimizar a poluição e garantir a protecção global do ambiente, recicle este equipamento. Para mais informações acerca da eliminação de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (WEEE), visite o site <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



Mercúrio

Para os projectores ou produtos electrónicos contendo um monitor LCD/TRC:



As lâmpadas existentes no interior deste produto contêm mercúrio e devem ser recicladas ou eliminadas de acordo com as leis locais, estaduais ou federais. Para mais informações, contacte a Electronic Industries Alliance em www.eiae.org. Para informação específica sobre a eliminação das lâmpadas, consulte o site www.lamprecycle.org.

Em primeiro lugar

Notas relativas à utilização do projector

O que deve fazer:

- Desligar o projector antes de o limpar.
- Usar um pano macio humedecido com um detergente suave para limpar o chassis do projector.
- Desligar a ficha da tomada a.c. caso o projector não seja utilizado por um longo período de tempo.

O que não deve fazer:

- Bloquear as ranhuras e aberturas existentes no projector para ventilação do mesmo.
- Utilizar detergentes abrasivos, ceras ou solventes para limpar o projector.
- Utilizar o projector nas seguintes condições:
 - Ambientes excessivamente quentes, frios ou húmidos.
 - Em áreas susceptíveis a acumulação de poeira e de sujidade.
 - Próximo de qualquer aparelho que gere um campo magnético forte.
 - Exposto à luz solar directa.

Precauções

Siga todos os avisos, precauções e procedimentos de manutenção recomendados neste guia do utilizador de forma a maximizar a vida útil do seu projector.



Advertência:

- Não olhe directamente para a lente do projector quando a lâmpada estiver ligada. A luz brilhante pode ferir os seus olhos.
- Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este produto à chuva ou a humidade.
- Não abra ou desmonte o projector uma vez que isto pode provocar um choque eléctrico.
- Ao substituir a lâmpada, deixe que o projector arrefeça e siga todas as instruções relativas à substituição da lâmpada.
- Este produto detecta automaticamente o tempo de vida útil da lâmpada. Substitua a lâmpada logo que o projector apresente as mensagens de aviso relativas à mesma.
- Após a substituição da lâmpada reponha a função "Reposição da lâmpada" no menu "Gestão".
- Ao desligar o projector, certifique-se de que este completa o seu ciclo de arrefecimento antes de desligar a alimentação.
- Comece por ligar primeiro o projector e só depois as origens de sinal.
- Não utilize a tampa da lente quando o projector estiver em funcionamento.
- Quando a lâmpada chega ao fim da sua vida útil, esta queima-se e emite um estalido audível. Se isto acontecer, o projector não poderá ser novamente ligado até que o módulo da lâmpada tenha sido substituído. Para substituir a lâmpada, siga os procedimentos descritos em "Substituição da lâmpada".

Informação para sua segurança e conforto	iii
Em primeiro lugar	x
Notas relativas à utilização do projector	x
Precauções	x
Introdução	1
Características do produto	1
Conteúdo da embalagem	2
Visão geral do projector	3
Descrição do projector	3
Painel de controlo	5
Colocação do controlo remoto	6
Primeiros passos	9
Ligação do projector	9
Conectar o Projector para Função Sem Fios	10
Ligar/Desligar o projector	11
Ligar o projector	11
Desligar o projector	12
Ajuste da imagem projectada	13
Ajuste da altura da imagem projectada	13
Como otimizar o tamanho da imagem e a distância	14
Como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando a distância e o zoom	18
Como obter a posição da imagem desejada ajustando o deslocamento da lente	22
Comandos do utilizador	27
Menu Instalação	27
Tecnologia Empowering da Acer	28
Menus apresentados no ecrã	29
Cor	30
Imagem	31
Gestão	34
Definição	34

Conteúdo

Áudio	37
Temporizador	38
Idioma	38
Apêndices	39
Resolução de problemas	39
Lista de significados dos LEDs e dos alertas	43
Substituição da lâmpada	44
Montagem do projector no tecto	45
Especificações	48
Modos de compatibilidade	50
Regulamentos e normas de segurança	54

Introdução

Características do produto

Este produto é um projector DLP® com um único chip. As características mais importantes estão indicadas abaixo:

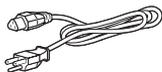
- Tecnologia DLP®
- P5271/P5271i/P5271n/P5290: Resolução nativa XGA 1024 x 768
P5390W: Resolução nativa 1280 x 800 WXGA
Suporta relações de aspecto de 4:3 e 16:9 (P5271/P5271i/P5271n/P5290)
Proporção suportada Total/4:3/16:9/L.Box (P5390W)
- Ajuste manual do deslocamento da lente
- A tecnologia Acer ColorBoost faculta as verdadeiras cores da natureza para a obtenção de imagens vívidas, realistas
- High brightness (brilho elevado) e contrast ratio (Relação de contraste)
- Modos de exibição versáteis (Brilhante, Apresentação, Normal, Vídeo, Utilizador) que possibilitam o desempenho ideal em qualquer situação
- Compatibilidade com as normas NTSC / PAL / SECAM e suporte para a especificação HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- A instalação da lâmpada pela parte superior permite a fácil substituição da lâmpada
- Baixo consumo de energia e modo económico (ECO) aumenta o tempo de vida útil da lâmpada
- A tecnologia Acer EcoProjection proporciona uma inteligente gestão de energia e uma optimização em termos de eficácia física
- A Empowering Key apresenta os utilitários da Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, eOpening, ePower Management) para um ajustamento fácil das definições
- Equipados com ligação HDMI™ e suporte para a especificação HDCP
- Avançada correcção de distorção digital para apresentações excelentes
- Menus em vários idiomas
- Controlo remoto totalmente funcional
- Focagem manual da lente de projecção com zoom até 1.6x (P5271/P5271i/P5271n/P5290/P5390W)
- Zoom digital de 2 x e função de visualização panorâmica
- Compatibilidade com os sistemas operativos Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®
- Ajuste manual do deslocamento da lente

Conteúdo da embalagem

Este projector vem embalado com todos os itens dispostos abaixo. Verifique para se certificar de que a sua unidade está completa. Contacte o seu distribuidor imediatamente se faltar algum dos itens.



Projector com tampa para a lente



Cabo de alimentação



Cabo VGA



Cabo de sinal de vídeo composto



Cabo DVI-D



Cartão de segurança



2 x Guia do utilizador (CD de ligação sem fios para P5271i)



Controlo remoto (#B para P5271i)



2 x Guia de consulta rápida (Guia de consulta rápida de ligação sem fios para a série P5271i)



2 x Pilhas



2 x Antena para ligação sem fios (P5271i)



Mala de transporte

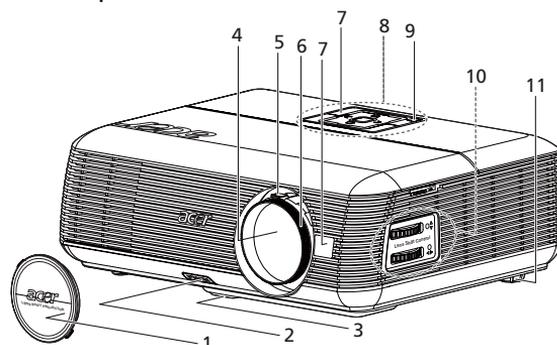


Bateria com unidade USB PnP (P5271i)

Visão geral do projector

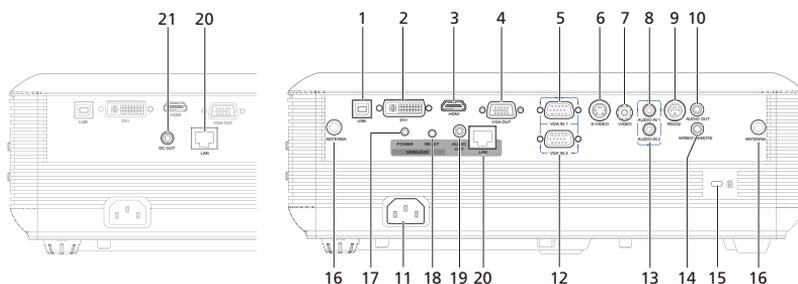
Descrição do projector

Parte frontal / superior



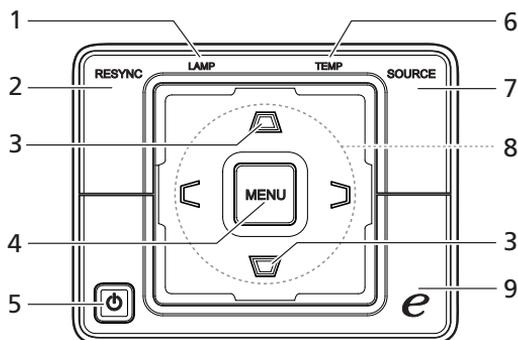
#	Descrição	#	Descrição
1	Tampa da lente	7	Receptores de controlo remoto
2	Botão de elevação	8	Painel de controlo
3	Pé de elevação	9	Alimentação
4	Lente de zoom	10	Anéis de controlo de deslocamento da lente
5	Anel de zoom	11	Roda de ajuste de inclinação
6	Anel de focagem		

Parte de trás



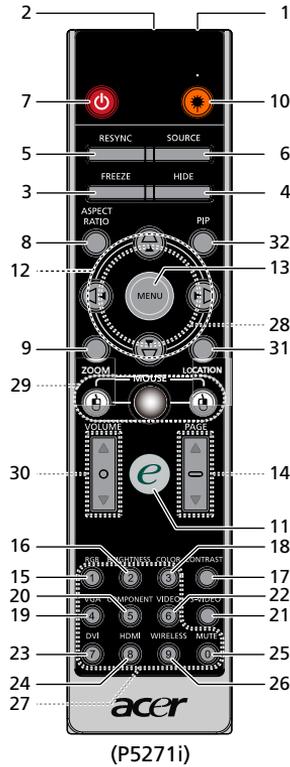
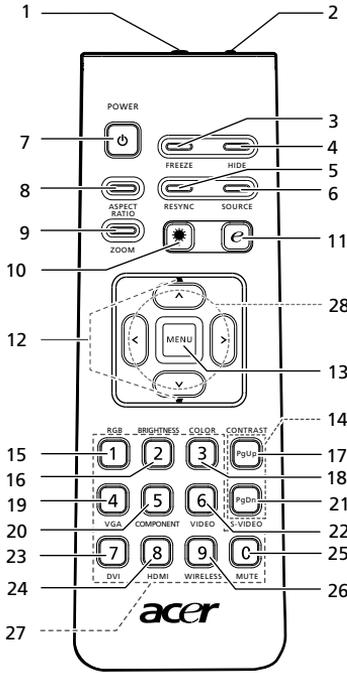
#	Descrição	#	Descrição
1	Conector USB	13	Conector de entrada de áudio (VGA IN 2/ DVI)
2	Conector de entrada DVI (para sinal digital com função HDCP)	14	Conector de entrada do controlo remoto com fios
3	Conector HDMI	15	Porta de segurança Kensington™
4	Conector de saída loop-through para o monitor (saída VGA)	Os itens abaixo referem-se apenas ao modelo P5271i:	
5	Conector de entrada de sinal analógico de PC/HDTV/SCART/vídeo componente (VGA IN 1)	16	Antena
6	Conector de entrada S-Video	17	LED alimentação para sem fios
7	Conector de entrada de vídeo composto	18	Botão reposição
8	Conector de entrada de áudio (VGA IN 1/Componente/Composto/ S-Video/HDMI)	19	Conector de saída de áudio para ligação sem fios
9	Conector RS232	O item abaixo refere-se apenas aos modelos P5271i e P5271n:	
10	Conector de saída de áudio	20	LAN (Rede local) (Porta RJ45 para Ethernet 10/100M)
11	Ficha de alimentação	O item abaixo refere-se apenas ao modelo P5271n:	
12	Conector de entrada de sinal analógico de PC/HDTV/SCART/vídeo componente (VGA IN 2)	21	Saída DC

Painel de controlo



#	Função	Descrição
1	LAMP	LED indicador da lâmpada
2	RESYNC	Sincroniza automaticamente o projetor com a origem de entrada do sinal.
3	KEYSTONE	Ajusta a imagem de forma a compensar a distorção causada pela inclinação do projetor.
4	MENU	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão "MENU" para ver o sistema de menus no ecrã, para voltar ao menu anterior ou para sair do menu. • Confirma a sua selecção.
5	POWER	Consulte a secção " Ligar/Desligar o projetor ".
6	TEMP	LED indicador de temperatura
7	SOURCE	Prima " SOURCE " para escolher as fontes RGB, Componente, S-Video, Composto, SCART, HDTV e HDMI™.
8	Botões de direcção	Utilize os botões para seleccionar os itens ou fazer ajustes nas suas selecções.
9	Tecla Empowering	Para poder aceder às funções específicas da Acer: eOpening, eView, eTimer, ePower Management.

Colocação do controlo remoto



#	Ícone	Função	Descrição
1		Transmissor de infravermelhos	Envia sinais para o projector.
2(#)		Ponteiro laser	Aponte o controlo remoto ao ecrã de visualização.
3		FREEZE	Para fixar a imagem no ecrã.
4		HIDE	Desactiva temporariamente o vídeo. Prima o botão " HIDE " para ocultar a imagem, volte a premir o botão para retomar a apresentação da imagem.
5		RESYNC	Sincroniza automaticamente o projector com a origem de entrada do sinal.
6		SOURCE	Prima " SOURCE " para escolher entre as fontes RGB, Componente, S-Video, Composto, SCART, HDTV e HDMI™.
7		POWER	Consulte a secção " Ligar/Desligar o projector ".
8		ASPECT RATIO	Utilize este botão para escolher a relação de aspecto pretendida. (Auto/4:3/16:9)
9		ZOOM	Aplica mais zoom ou menos zoom à imagem.
10(#)		Botão laser	Aponte o controlo remoto ao ecrã de visualização e mantenha-o premido para activar o ponteiro laser. Esta função não está disponível para o mercado Japonês.
11		Tecla Empowering	Para poder aceder às funções específicas da Acer: eOpening, eView, eTimer, ePower Management.
12	- -	KEYSTONE	Ajusta a imagem de forma a compensar a distorção causada pela inclinação do projector (± 40 graus).
13		MENU	<ul style="list-style-type: none"> Prima o botão "MENU" para ver o sistema de menus no ecrã, para voltar ao menu anterior ou para sair do menu. Confirma a sua selecção.
14		PAGE	Apenas para utilização no modo de computador. Utilize este botão para seleccionar a página seguinte ou anterior. Esta função apenas fica disponível mediante ligação a um computador através de um cabo USB.
15		RGB	Prima o botão " RGB " para optimização da opção true-color.
16		BRIGHTNESS	Prima o botão " BRIGHTNESS " para ajustar o brilho da imagem.
17		CONTRAST	Utilize o botão " CONTRAST " para controlar a diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.
18		COLOR	Prima o botão " COLOR " para ajustar a temperatura da cor da imagem.
19		VGA	Prima o botão " VGA " para alterar a origem de sinal para o conector VGA. Este conector suporta os sinais RGB analógico, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) e RGBsync.
20		COMPONENT	Prima " COMPONENT " para alterar a origem do vídeo Componente. Este conector suporta os sinais YPbPr (480p/ 576p/720p/1080i) e YCbCr (480i/576i).
21		S-VIDEO	Para mudar para a origem de sinal S-Video.
22		VIDEO	Para mudar para a origem de sinal de VIDEO COMPOSTO.
23		DVI	Para alterar a fonte para DVI-D.
24		HDMI™	Para mudar a origem de sinal para HDMI™. (apenas para os modelos com conector HDMI™)
25		MUTE	Para cortar/repôr o som.

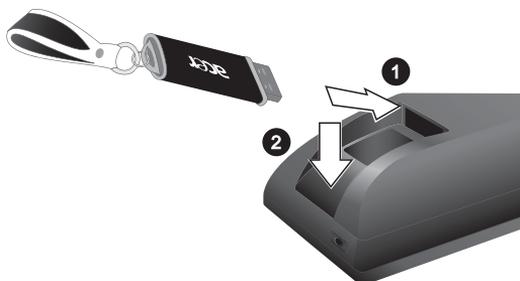
#	Ícone	Função	Descrição
26 ^(*)		WIRELESS	Prima o botão "WIRELESS" para ver a imagem que é transmitida sem fios do PC para o projector através do utilitário "Acer eProjection Management". (Apenas para os modelos sem fios)
27		Botões numerados de 0~9	Prima um dos botões "0~9" para introduzir a senha na página "Segurança".
28	^ < v >	Botões de direcção	Utilize os botões para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita para seleccionar itens ou para ajustar os itens que seleccionou.
29 ^(*)		Clique Esquerdo/Direito do RATO	Os botões de clique esquerdo/direito encontram-se respectivamente à esquerda e direita; o botão central funciona como um manípulo apontador multidireccional. Para activar esta função, deverá ligar um cabo USB ao projector a partir do seu PC.
30 ^(*)		VOLUME	Aumenta/diminui o volume.
31 ^(*)		LOCATION	Escolha a posição do menu no ecrã.
32		PIP	Sem função



Nota : "#" Não suportado no Japão.

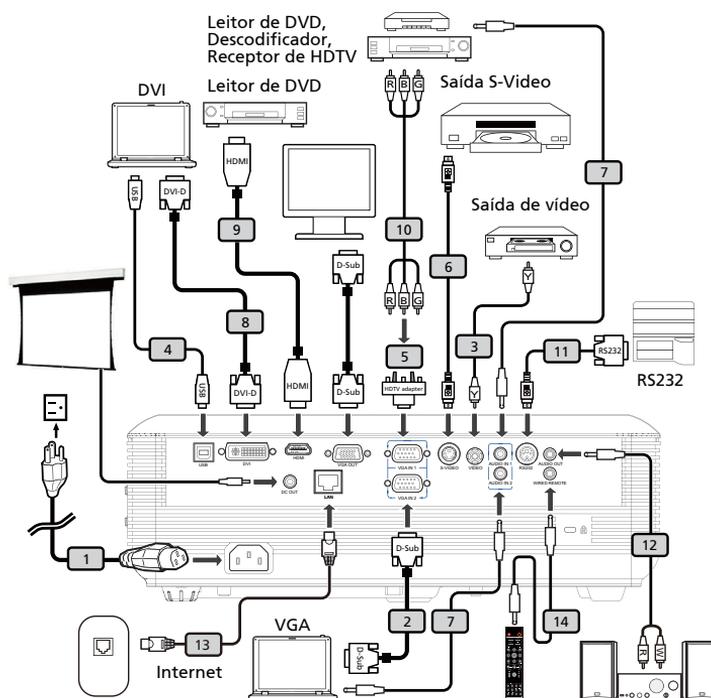
"*" Apenas para o modelo P5271i.

Nota :



Primeiros passos

Ligação do projectador

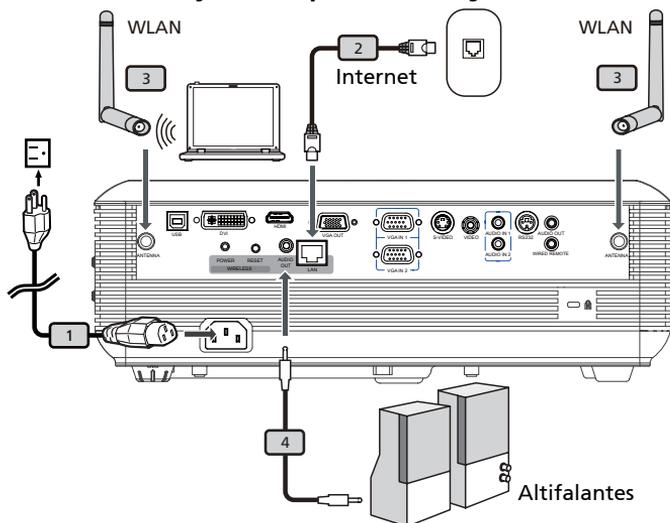


#	Descrição	#	Descrição
1	Cabo de alimentação	8	Cabo DVI
2	Cabo VGA	9	Cabo HDMI
3	Cabo de sinal de vídeo composto	10	Cabo componente 3 RCA
4	Cabo USB	11	Cabo RS232
5	Adaptador VGA para sinal componente/HDTV	12	Ficha para cabo de áudio/RCA
6	Cabo S-Video	13	Cabo LAN (Rede local)
7	Cabo/tomada de áudio	14	Ficha para cabo de áudio para controlo remoto com fios



Nota: Para garantir o correcto funcionamento do projector com o seu computador, certifique-se de que as definições do modo de visualização do computador são compatíveis com o projector.

Conectar o Projector para Função Sem Fios



#	Descrição
1	Cabo de alimentação
2	Cabo LAN (Rede local)
3	Antena
4	Ficha para cabo de áudio

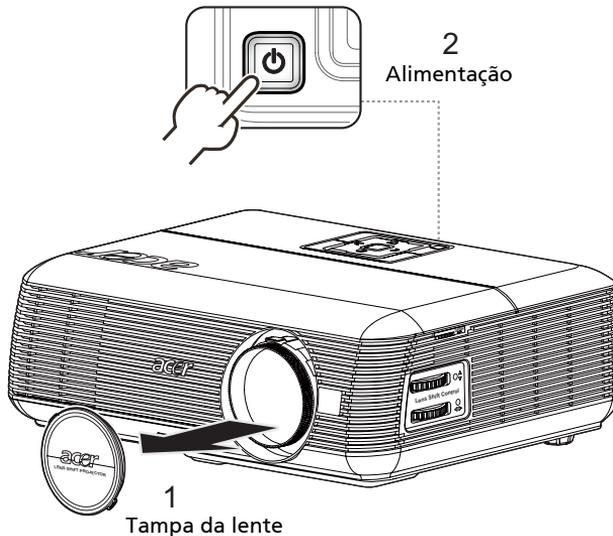


Nota: Apenas para o modelo P5271i

Ligar/Desligar o projector

Ligar o projector

- 1 Remova a tampa da lente (Figura #1).
- 2 Certifique-se de que os cabos de alimentação e de sinal estão ligados correctamente. O LED indicador de alimentação fica vermelho e intermitente.
- 3 Ligue o projector premindo o botão de "**Alimentação**" existente no painel de controlo. O LED de alimentação fica azul.(Imagem #2)
- 4 Ligue a origem de sinal (computador, notebook, leitor de vídeo, etc.). O projector detectará a origem de sinal automaticamente.
 - Se o ecrã apresentar os ícones correspondentes às funções "Lock" e "Bloquear e Origem", isto significa que o projector fixa este tipo de origem de sinal e que não foi encontrada qualquer entrada de sinal respectivamente.
 - Se o ecrã apresentar a mensagem "Sem sinal", certifique-se de que os cabos de sinal estão correctamente ligados.
 - Se ligar em simultâneo várias origens de sinal, utilize o botão "Source" no painel de controlo ou no controlo remoto ou prima directamente a tecla que corresponde à origem do sinal no controlo remoto para alternar entre as várias origens de sinal.



Desligar o projector

- 1 Para desligar o projector, prima o botão de alimentação. A mensagem seguinte é apresentada: **"Prima novamente o botão de alimentação para concluir o processo de encerramento."** Prima novamente o botão de alimentação.
- 2 O LED indicador de alimentação fica VERMELHO e pisca rapidamente depois de ter desligado o projector. As ventoinhas do projector continuam a funcionar durante cerca de 2 minutos para garantir o correcto arrefecimento do sistema.
- 3 Desde que o cabo de alimentação esteja ligado, pode premir o botão de alimentação para ligar o projector em qualquer altura durante os 2 minutos do processo de encerramento.
- 4 Quando o sistema estiver devidamente arrefecido, o LED indicador de alimentação deixa de piscar e fica vermelho como sinal de que o projector se encontra no modo de suspensão.
- 5 Agora pode desligar o cabo de alimentação em segurança.



LEDs indicadores:

- **"Sobreaquecimento do projector. A lâmpada vai desligar-se automaticamente."**
Esta mensagem mostrada no ecrã indica que o projector sobreaqueceu. A lâmpada é automaticamente desligada e o projector é automaticamente encerrado enquanto que o LED indicador da temperatura fica vermelho. Contacte o vendedor ou o centro de assistência.
- **"Falha na ventoinha. A lâmpada vai desligar-se automaticamente."**
Esta mensagem mostrada no ecrã indica que a ventoinha falhou. A lâmpada é automaticamente desligada e o projector é automaticamente encerrado enquanto que o LED indicador da temperatura fica intermitente. Contacte o vendedor ou o centro de assistência.



Nota: Sempre que o projector se desligar automaticamente e o LED da lâmpada ficar vermelho, contacte a loja onde comprou o projector ou o centro de assistência técnica.

Ajuste da imagem projectada

Ajuste da altura da imagem projectada

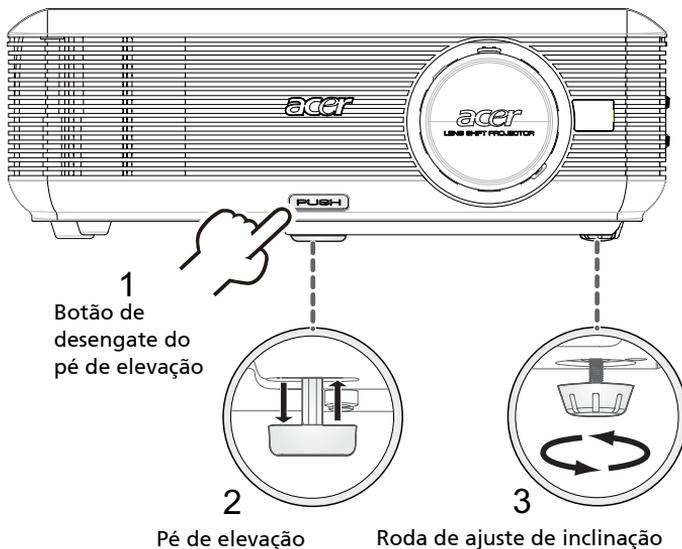
O projector está equipado com pés elevatórios para ajuste da altura da imagem.

Para levantar o projector:

- 1 Exerça pressão sobre o pé elevatório para o libertar. (Imagem #1)
- 2 Levante o projector até obter o ângulo pretendido (imagem #2), de seguida liberte o botão para fixar o pé elevatório na posição escolhida.
- 3 Utilize a roda de ajuste da inclinação (imagem #3) para ajustar o ângulo de projecção.

Para baixar o projector:

- 1 Exerça pressão sobre o pé elevatório para o libertar. (Imagem #1)
- 2 Baixe o projector até obter o ângulo pretendido (imagem #2), de seguida liberte o botão para fixar o pé elevatório na posição escolhida.
- 3 Utilize a roda de ajuste da inclinação (imagem #3) para ajustar o ângulo de projecção.



Como otimizar o tamanho da imagem e a distância

Consulte a tabela em baixo para ficar a conhecer os vários tamanhos que pode obter em termos da imagem quando o projector é colocado a uma determinada distância relativamente ao ecrã.

- Exemplo para os modelos P5271/P5271i/P5271n/P5290: Se o projector estiver a 3 metros do ecrã, é possível obter uma imagem de boa qualidade com um tamanho entre 142 cm e 231 cm.

P5271/P5271i/P5271n/P5290



Nota: Tendo em conta a imagem seguinte, é necessário definir o ecrã para uma altura de 181 cm quando este se encontra a uma distância de 3 metros do projector.

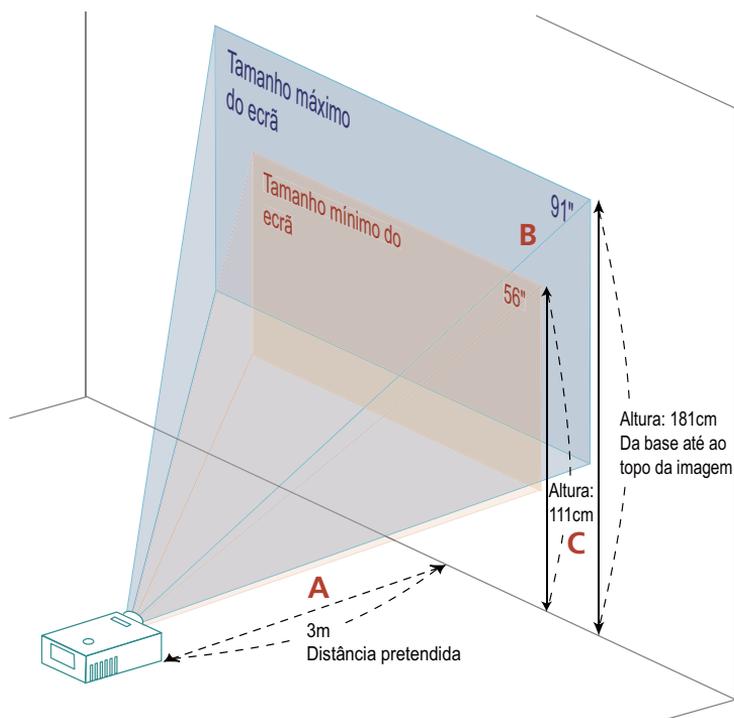


Figura: Distância fixa com uma taxa de zoom e um tamanho de ecrã diferente.

P5271/P5271i/P5271n/P5290

Distância pretendida (m) <A>	Tamanho da tela		Topo	Tamanho da tela		Topo
	Zoom mín.			Zoom máx.		
	Diagonal (polegadas) 	L (cm) x A (cm)	Da base até ao topo da imagem (cm) <C>	Diagonal (polegadas) 	L (cm) x A (cm)	Da base até ao topo da imagem (cm) <C>
1,5	28	57 x 43	55	46	93 x 69	90
2	37	76 x 57	74	61	123 x 93	120
2,5	47	95 x 71	92	76	154 x 116	150
3	56	114 x 85	111	91	185 x 139	181
3,5	65	133 x 99	129	106	216 x 162	211
4	75	152 x 114	148	122	247 x 185	241
4,5	84	170 x 128	166	137	278 x 208	271
5	93	189 x 142	185	152	309 x 231	301
6	112	227 x 170	222	182	370 x 278	361
7	130	265 x 199	259	213	432 x 324	421
8	149	303 x 227	295	243	494 x 370	481
9	168	341 x 256	332	273	556 x 417	542
10	186	379 x 284	369	304	617 x 463	602
11	205	417 x 313	406	334	679 x 509	662
12	224	455 x 341	443	365	741 x 556	722

Taxa de zoom: 1,6x

- Exemplo para o modelo P5390W: Se o projector estiver a 3 metros do ecrã, é possível obter uma imagem de boa qualidade com um tamanho entre 165cm (66") e 268 cm (107").

P5390W



Nota: Tendo em conta a imagem seguinte, é necessário definir o ecrã para uma altura de 180 cm quando este se encontra a uma distância de 3 metros do projector.

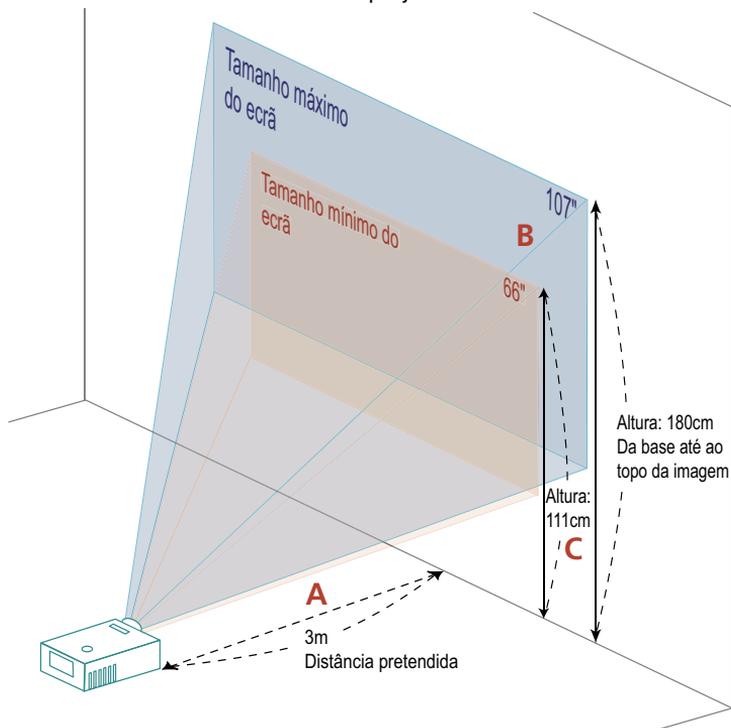


Figura: Distância fixa com uma taxa de zoom e um tamanho de ecrã diferente.

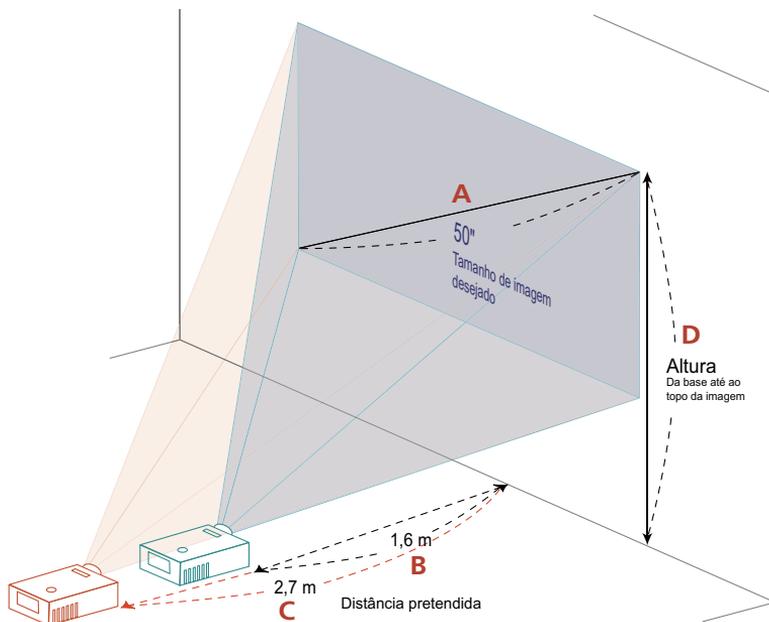
P5390W

Distância pretendida (m) <A>	Tamanho da tela		Topo	Tamanho da tela		Topo
	Zoom mín.			Zoom máx.		
	Diagonal (polegadas) 	L (cm) x A (cm)	Da base até ao topo da imagem (cm) <C>	Diagonal (polegadas) 	L (cm) x A (cm)	Da base até ao topo da imagem (cm) <C>
1,5	33	71 x 44	56	54	115 x 72	90
2	44	95x 59	74	71	154x 96	120
2,5	55	118 x 74	93	89	192 x 120	150
3	66	142 x 89	111	107	231 x 144	180
3,5	77	166 x 104	130	125	269 x 168	210
4	88	190 x 118	148	143	308 x 192	240
4,5	99	213 x 133	167	161	346 x 216	270
5	110	237 x 148	185	179	385 x 240	300
6	132	284 x 178	222	214	462 x 288	361
7	154	332 x 207	259	250	538 x 337	421
8	176	379 x 237	296	286	615 x 385	481
9	198	427 x 267	333	321	692 x 433	541
10	220	474 x 296	370	357	769 x 481	601
11	242	521 x 326	407	393	846 x 529	661
12	264	569 x 355	444	429	923 x 577	721

Taxa de zoom: 1,6x

Como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando a distância e o zoom

P5271/P5271i/P5271n/P5290

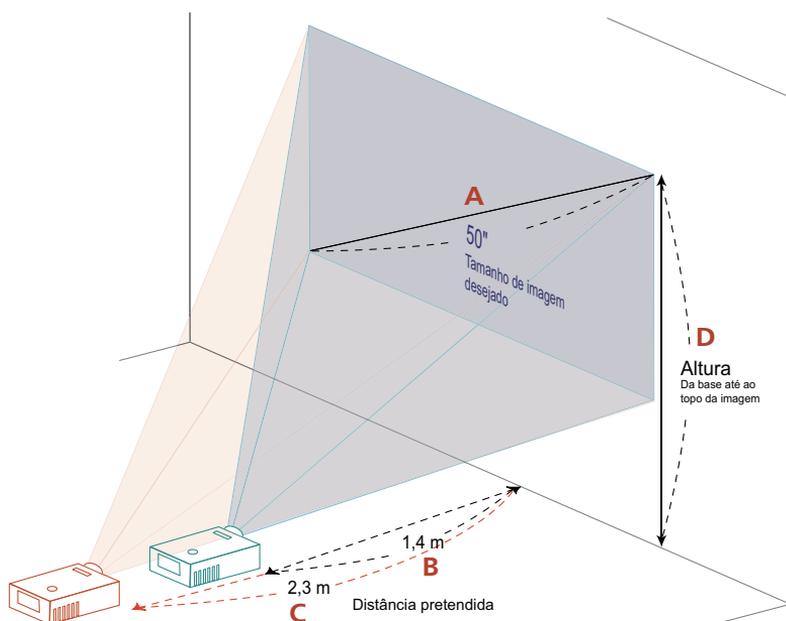


A tabela seguinte mostra como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando quer a posição que o anel de zoom. Por exemplo: para obter uma imagem de 127 cm defina o projetor para uma distância entre 1,6 metros e 2,7 metros relativamente ao ecrã e ajuste o zoom.

P5271/P5271i/P5271n/P5290

Tamanho de imagem desejado		Distância (m)		Topo (cm)
Diagonal (polegadas) <A>	L (cm) x A (cm)	Zoom máx. 	Zoom mín. <C>	Da base até ao topo da imagem <D>
30	61 x 46	1,0	1,6	59
40	81 x 61	1,3	2,1	79
50	102 x 76	1,6	2,7	99
60	122 x 91	2,0	3,2	119
70	142 x 107	2,3	3,8	139
80	163 x 122	2,6	4,3	158
90	183 x 137	3,0	4,8	178
100	203 x 152	3,3	5,4	198
120	244 x 183	4,0	6,4	238
150	305 x 229	4,9	8,0	297
180	366 x 274	5,9	9,7	357
200	406 x 305	6,6	10,7	396
250	508 x 381	8,2	13,4	495
300	610 x 457	9,9		594

Taxa de zoom: 1,6x



A tabela seguinte mostra como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando quer a posição que o anel de zoom. Por exemplo: para obter uma imagem de 127 cm defina o projector para uma distância entre 1,4 metros e 2,3 metros relativamente ao ecrã e ajuste o zoom.

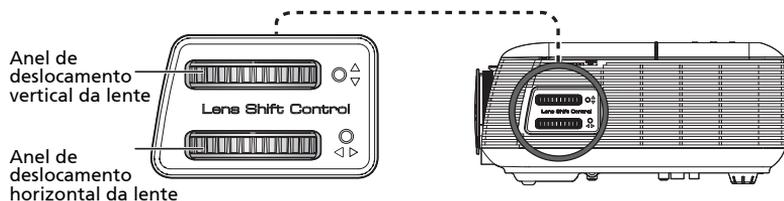
P5390W

Tamanho de imagem desejado		Distância (m)		Topo (cm)
Diagonal (polegadas) <A>	L (cm) x A (cm)	Zoom máx. 	Zoom mín. <C>	Da base até ao topo da imagem <D>
30	65 x 40	0,8	1,4	50
40	86 x 54	1,1	1,8	67
50	108 x 67	1,4	2,3	84
60	129 x 81	1,7	2,7	101
70	151 x 94	2,0	3,2	118
80	172 x 108	2,2	3,6	135
90	194 x 121	2,5	4,1	151
100	215 x 135	2,8	4,5	168
120	258 x 162	3,4	5,5	202
150	323 x 202	4,2	6,8	252
180	388 x 242	5,0	8,2	303
200	431 x 269	5,6	9,1	337
250	538 x 337	7,0	11,4	421
300	646 x 404	8,4		505

Taxa de zoom: 1,6x

Como obter a posição da imagem desejada ajustando o deslocamento da lente

O projector está equipado com deslocamento da lente para ajustar a posição da imagem projectada para a esquerda e para a direita ou para cima e para baixo sem ser necessário deslocar fisicamente o projector.



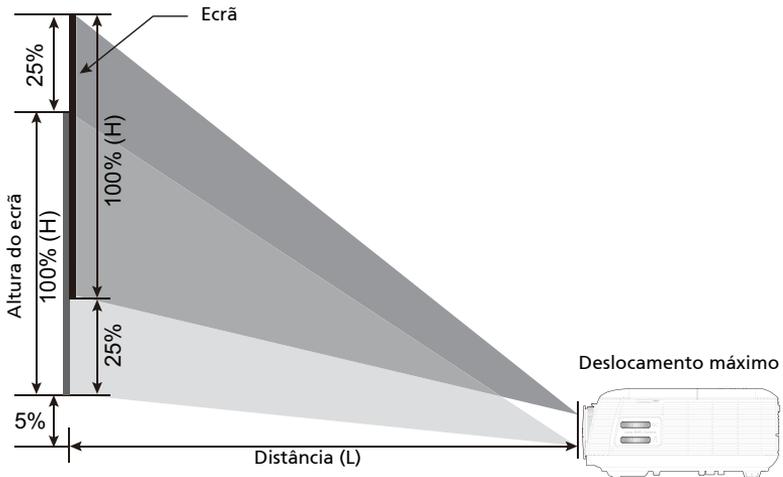
Nota: Os valores indicados nesta secção servem apenas como referência e não como valor aproximado. Os valores entre as unidades poderão ser diferentes devido à tolerância de montagem.

Ajustar a posição horizontal ou vertical da imagem

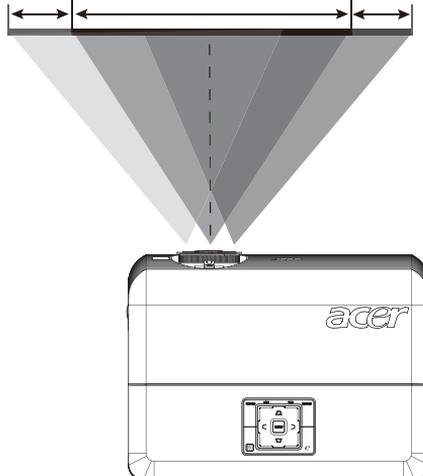
P5271/P5271i/P5271n/P5290

A altura da imagem vertical pode ser ajustada entre 5% e 30% da altura da imagem. (O deslocamento mínimo da imagem vertical está limitado a 5% da altura da imagem acima do centro da lente do projector.)

Com a lente na posição central, a posição horizontal da imagem pode ser ajustada para a esquerda ou para a direita até ao máximo de 30% da largura da imagem.

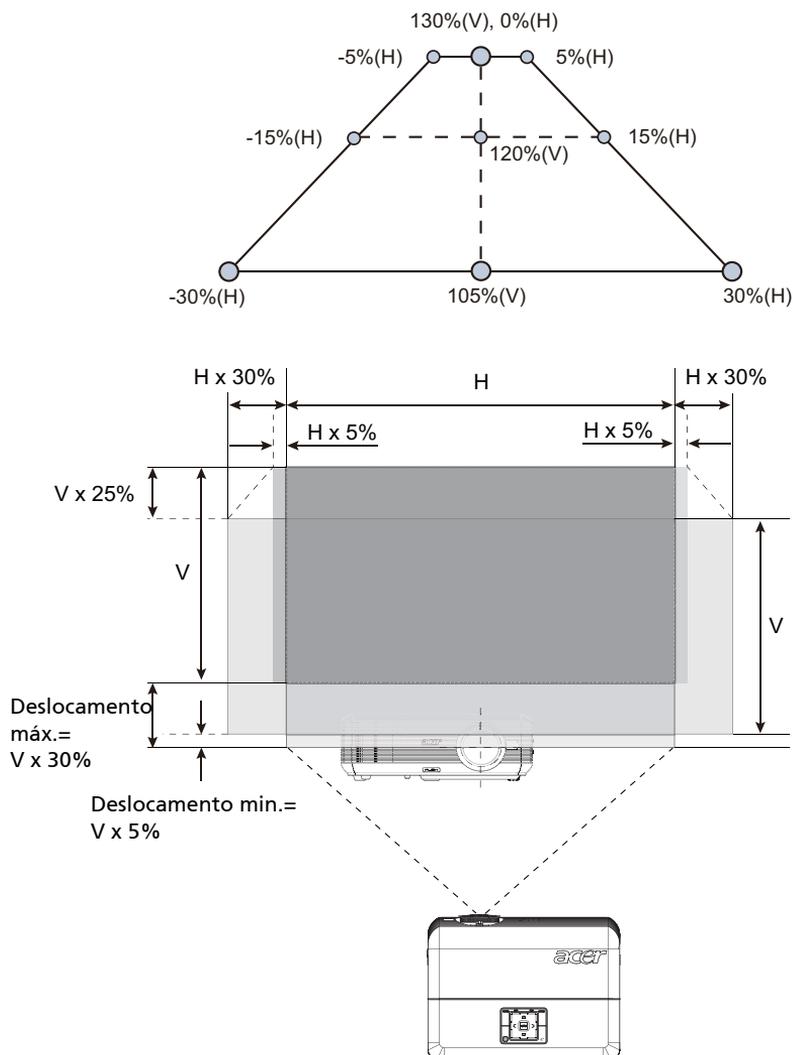


Lado esquerdo (30%L) Largura do ecrã (100%L) Lado direito (30%L)





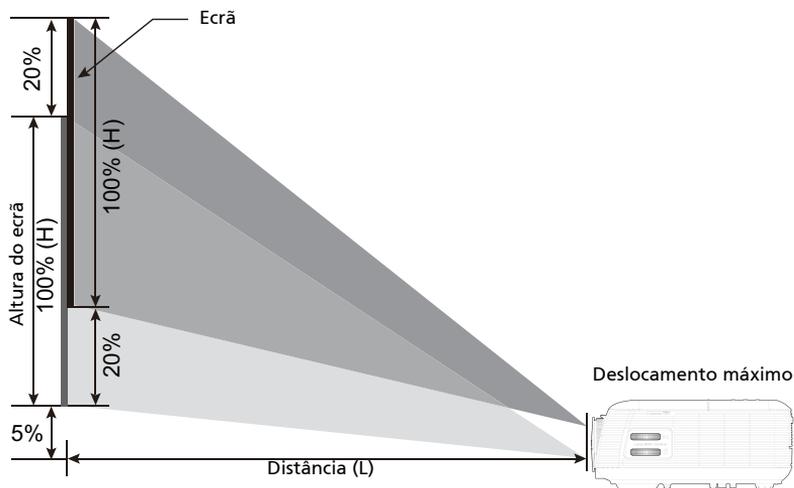
Nota: O deslocamento máximo do ajuste vertical (horizontal) da imagem pode ser limitado pela posição horizontal (vertical) da imagem. Consulte o diagrama abaixo.



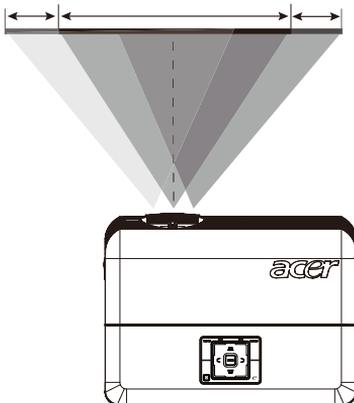
P5390W

A altura da imagem vertical pode ser ajustada entre 5% e 25% da altura da imagem. (O deslocamento mínimo da imagem vertical está limitado a 5% da altura da imagem acima do centro da lente do projector.)

Com a lente na posição central, a posição horizontal da imagem pode ser ajustada para a esquerda ou para a direita até ao máximo de 15% da largura da imagem.

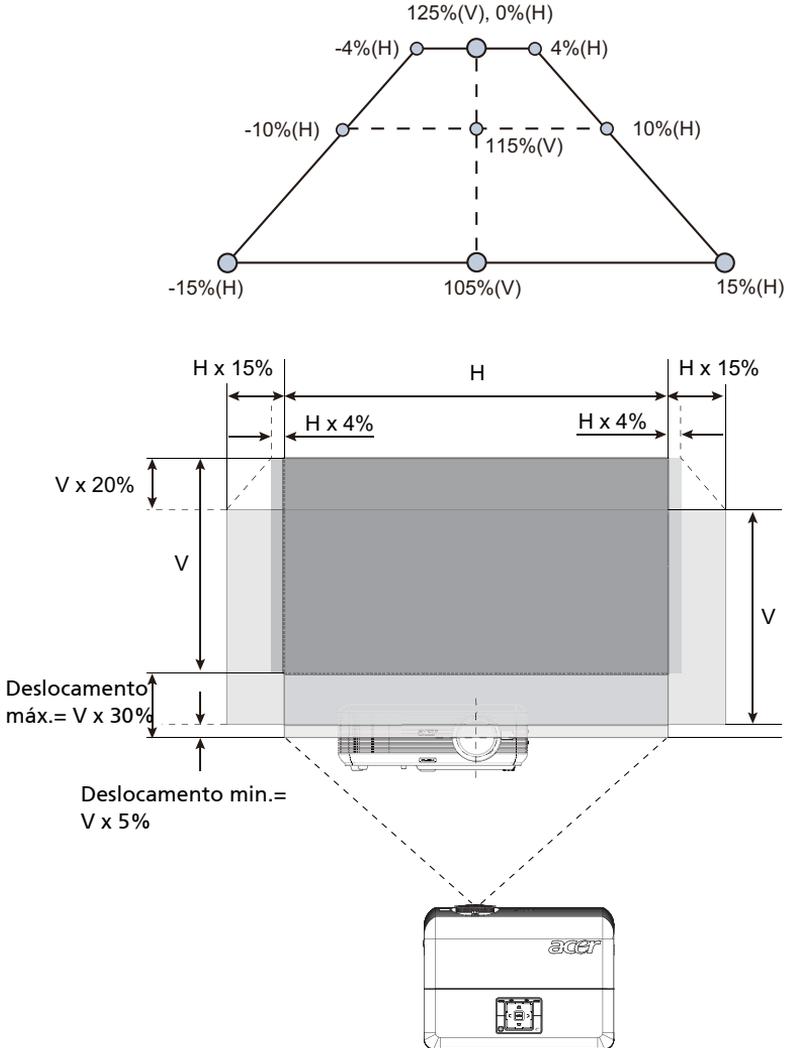


Lado esquerdo (15%L) Largura do ecrã (100%L) Lado direito (15%L)





Nota: O deslocamento máximo do ajuste vertical (horizontal) da imagem pode ser limitado pela posição horizontal (vertical) da imagem. Consulte o diagrama abaixo.



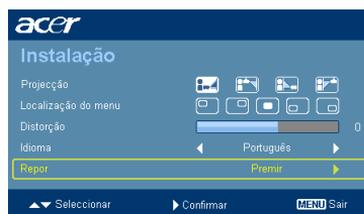
Comandos do utilizador

Menu Instalação

O menu Instalação permite-lhe aceder a opções mostradas no ecrã para instalação e manutenção do projector. Use as opções mostradas no ecrã apenas quando a mensagem "Sem entrada de sinal" for mostrada no mesmo.

As opções do menu incluem definições e valores de ajuste para o tamanho do ecrã, da distância, da focagem, da correcção de distorção e muito mais.

- 1 Ligue o projector premindo o botão de "Alimentação" no controlo remoto.
- 2 Prima o botão Menu no controlo remoto para abrir o menu no ecrã para instalação e manutenção do projector.



- 3 O padrão de fundo funciona como um guia para ajuste da calibração e das definições de alinhamento como é o caso do tamanho do ecrã, da distância, da focagem entre outras.
- 4 O menu Instalação inclui as seguintes opções:

- Método de projecção
- Localização do menu
- Definições de distorção
- Definição do idioma
- Repor as predefinições de fábrica

Use os botões de setas para cima e para baixo para seleccionar uma opção e os botões de setas para a esquerda e para a direita para ajustar as opções seleccionadas; pode também usar o botão de seta para a direita para aceder a um sub menu para definir outras opções. As novas definições são automaticamente guardadas ao sair do menu.

- 5 Prima o botão Menu em qualquer altura para sair do menu e voltar ao ecrã de boas-vindas da Acer.

Tecnologia Empowering da Acer

<p>Tecla e Empowering</p> 	<p>A tecla Empowering da Acer engloba quatro funções únicas, são elas: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management", "Acer eOpening Management" e "Acer ePower Management" respectivamente. Prima a tecla "e" durante mais de um segundo para abrir o menu no ecrã e escolher a função pretendida.</p>
<p>O Acer eView Management</p> 	<p>Prima o botão "e" para abrir o sub menu do "Acer eView Management". O "Acer eView Management" permitelhe seleccionar o modo de visualização. Consulte a secção relativa aos menus apresentados no ecrã para mais informações.</p>
<p>O Acer eTimer Management</p> 	<p>Prima o botão "e" para abrir o sub menu do "Acer eTimer Management". O "Acer eTimer Management" permitelhe escolher outras opções para controlo da duração da apresentação. Consulte a secção relativa aos menus apresentados no ecrã para mais informações.</p>
<p>O Acer eOpening Management</p> 	<p>Prima o botão "e" para abrir o "Acer eOpening Management". O "Acer eOpening Management" permite ao utilizador alterar a imagem do ecrã de arranque utilizando uma imagem personalizada. Consulte a secção relativa aos menus apresentados no ecrã para mais informações.</p>
<p>O Acer ePower Management</p> 	<p>Para iniciar a tecla "e" para abrir o Acer ePower Management". O "Acer ePower Management" permite ao utilizador prolongar a vida útil da lâmpada e do projector. Consulte a secção relativa aos menus apresentados no ecrã para mais informações.</p>

Menus apresentados no ecrã

O projector dispõe de menus em vários idiomas para que possa ajustar a imagem e ainda alterar uma série de definições.

Utilização dos menus apresentados no ecrã

- Para abrir um menu no ecrã, prima o botão **"MENU"** no controlo remoto ou no painel de controlo.
- Quando o menu for apresentado no ecrã, utilize os botões   para seleccionar os itens pretendidos no menu principal. Após seleccionar o item pretendido no menu principal, prima o botão  para aceder ao sub menu e ajustar as definições.
- Utilize os botões   para escolher o item pretendido e para o   ajustar.
- Seleccione o item seguinte no sub menu e ajuste como descrito acima.
- Prima o botão **"MENU"** no controlo remoto ou no painel de controlo para aceder ao menu principal.
- Para sair do menu, prima novamente o botão **"MENU"** no controlo remoto ou no painel de controlo. O menu apresentado no ecrã é fechado e o projector guarda automaticamente as novas definições.



Cor



Modo de visualização	<p>Existem várias opções predefinidas e optimizadas para vários tipos de imagens:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brilhante: Para optimização do brilho. • Apresentação: Para apresentação em reuniões. • Padrão: Para um ambiente normal. • Vídeo: Para reprodução de vídeo em ambientes com muita luminosidade. • Utilizador: Para guardar as definições do utilizador.
Cor da parede	<p>Utilize esta função para escolher a cor apropriada de acordo com a parede. Existem várias escolhas, que incluem branco, amarelo claro, azul claro, rosa, verde escuro. Irá compensar a variação de cor devido à cor da parede para exibir o tom de imagem correcto.</p>
Brilho	<p>Ajusta o brilho da imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para escurecer a imagem. • Prima o botão ▶ para clarear a imagem.
Contraste	<p>A opção "Contraste" controla a diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem. O ajuste do contraste altera a quantidade de preto e branco na imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para reduzir o contraste. • Prima o botão ▶ para aumentar o contraste.
Temperatura da cor	<p>Esta opção ajusta a temperatura da cor. Ao escolher temperaturas de cor mais altas, o ecrã apresenta tonalidades mais frias; ao escolher temperaturas de cor mais baixas, o ecrã apresenta tonalidades mais quentes.</p>
Degamma	<p>Ajusta a claridade da imagem. Com um valor gama superior, uma imagem escura parecerá mais clara.</p>
Vermelho	<p>Ajusta a cor vermelha.</p>
Verde	<p>Ajusta a cor verde.</p>
Azul	<p>Ajusta a cor azul.</p>
Saturação	<p>Ajusta a imagem de vídeo a partir do preto e do branco para obter uma cor saturada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para reduzir a quantidade de cor na imagem. • Prima o botão ▶ para aumentar a quantidade de cor na imagem.

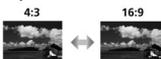
Tonalidade	<p>Ajusta o balanço do vermelho e do verde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para aumentar a quantidade da cor verde na imagem. • Prima o botão ▶ para aumentar a quantidade da cor vermelha na imagem.
------------	---



Nota: As funções de "Saturação" e "Tonalidade" não são suportados nos modos de computador e HDMI.

Imagem



<p>Projeção</p> 	<p>Frontal-Secretária</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predefinição de fábrica.
	<p>Frontal-Tecto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ao seleccionar esta função, o projector inverte a imagem para que seja possível projectar a partir do tecto.
	<p>Posterior-Secretária</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ao seleccionar esta função, o projector reverte a imagem de forma a que possa projectar a partir da parte de trás de um ecrã transparente.
	<p>Posterior-Tecto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ao seleccionar esta função, o projector reverte e inverte a imagem ao mesmo tempo. É possível projectar imagens a partir da parte de trás de um ecrã transparente e com o projector montado no tecto.
<p>Relação de aspecto</p> 	<p>Use esta função para escolher a relação de aspecto pretendida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automática: Mantém o tamanho original das imagens e maximiza a imagem para que esta se ajuste ao número de pixels tanto na horizontal como na vertical. • Tela cheia: Redimensionar a imagem para preencher todo o ecrã em largura (1280 pixels) e em altura (800 pixels). • 4:3: A imagem será dimensionada de forma a ajustar-se ao ecrã de projecção assumindo uma relação de 4:3. • 16:9: A imagem será dimensionada de forma a ajustar-se à largura do ecrã sendo a altura ajustada de forma a obter uma imagem com uma relação de 16:9. • L.Box: Manter a proporção original do sinal e ampliar 1.333 vezes.

Distorção	Ajusta a distorção da imagem provocada pela inclinação do projector. (± 40 graus) 
Posição h.	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para mover a imagem para a esquerda. • Prima o botão  para mover a imagem para a direita.
Posição v.	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para mover a imagem para baixo. • Prima o botão  para mover a imagem para cima.
Frequência	A opção "Frequência" altera a taxa de actualização do projector de forma a que esta corresponda à da placa gráfica do computador. Se vir uma barra vertical trémula na imagem projectada, use esta função para proceder aos ajustes necessários.
Rastreamento	Faz a sincronização do sinal do projector com a placa gráfica. Se vir uma imagem instável ou trémula, utilize esta função para corrigir a situação.
Nitidez	Ajusta a nitidez da imagem. <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para reduzir a nitidez. • Prima o botão  para aumentar a nitidez.
3D	Selecione a opção "Activar" para activar a função 3D DLP. <ul style="list-style-type: none"> • Activar: Escolha este item quando utilizar óculos 3D DLP, uma placa gráfica (NVIDIA/ATI...) quad-buffer e ficheiros de formato HQFS ou DVD com o correspondente leitor de software. • Desactivar: Desactivar o modo 3D.
Sincronização 3D E/D	Se observar uma ligeira sobreposição da imagem quando utilizar óculos 3D DLP, poderá ter que executar a opção "Inverter" para obter a melhor correspondência da sequência de imagem esquerda/direita para conseguir a imagem correcta (para 3D DLP).



Nota: As funções "Posição H.", "Posição V.", "Frequência" e "Rastreamento" não são suportadas nos modos HDMI e Vídeo.

Nota: A função de "Nitidez" não é suportada nos modos de HDMI ou computador.

Nota: A opção de "Sincronização 3D E/D" está disponível apenas quando a função 3D está activada.

Nota: Será exibida uma mensagem se a função 3D estiver activada quando ligar o projector. Ajuste a definição de acordo com o seu objectivo

Nota: É necessário que as definições do programa 3D da placa gráfica estejam correctas para que a função 3D seja apresentada correctamente.

Os leitores de software, como o Stereoscopic Player e o DDD TriDef Media Player podem suportar ficheiros no formato 3D. Pode transferir a versão de teste destes dois leitores na seguinte página Web:

- Stereoscopic Player: http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
- DDD TriDef Media Player: <http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html>

Aviso: O modo de exibição 3D está activo agora.

1. Certifique-se de que os sinais de entrada 3D estão correctos e utilize óculos 3D. Poderá ter que executar a função "Inverter" para que a opção "Sincronização 3D E/D" obtenha a imagem correcta.
2. Deverá desligar a função 3D se não quiser ver imagens 3D.

Gestão



Modo ECO	Escolha a opção "Activar" para reduzir a luminosidade da lâmpada do projector e reduzir assim o consumo de energia, alargando a vida útil da lâmpada e reduzindo o ruído. Escolha "Desactivar" para voltar ao modo normal.
Altitude alta	Escolha "Activar" para activar o modo Alta Altitude. As ventoinhas funcionam continuamente na capacidade máxima para permitir o arrefecimento adequado do projector a grandes altitudes.
Desligar auto.	O projector desligar-se-á automaticamente quando não houver entrada de sinal após decorrido o período de tempo definido. (Em minutos)
Tempo uso lâmpada	Mostra o período de tempo de utilização da lâmpada (em horas).
Aviso da lâmpada	Active esta função para ver um lembrete quando faltarem 30 horas para a lâmpada atingir o fim da sua vida útil.
Reposição da lâmpada	Prima o botão  e seleccione "Sim" para restaurar o contador da lâmpada para 0 horas.

Definição



Localização do menu	Escolha a posição do menu no ecrã.
Bloquear origem	Quando esta função está definida para "Desactivar", o projector procura outros sinais caso haja perda do sinal de entrada actual. Quando esta função está definida para "Activar", esta irá "Lock" a origem de sinal actual a não ser que prima o botão "ORIGEM" no controlo remoto para passar para a origem de sinal seguinte.
Ecrã de arranque	Utilize esta função para seleccionar o ecrã de arranque pretendido. Se alterar a definição, as alterações entrarão em vigor quando sair do menu. <ul style="list-style-type: none"> • Acer: Ecrã de arranque predefinido do projector Acer. • Utilizador: Imagem escolhida pelo utilizador na opção "Captura do ecrã".

	<p>Utilize esta função para personalizar o ecrã de arranque. Para capturar a imagem que quer usar como ecrã de arranque, siga as instruções seguintes.</p> <p>Aviso:</p> <p>Antes de prosseguir, certifique-se de que a opção "Distorção" está definida para 0 e de que a relação de aspecto está definida para 4:3. Para mais informações, consulte a secção "Imagem".</p> <ul style="list-style-type: none"> Defina a opção "Ecrã de arranque" escolhendo a opção "Utilizador" em vez da opção "Acer". Prima o botão "Captura do ecrã" para personalizar o ecrã de arranque. Uma caixa de diálogo é mostrada para que confirme a acção. Escolha "Sim" para usar a imagem actual como imagem personalizada do ecrã de arranque. A área de captura é a área delimitada pelo rectângulo vermelho. Escolha "Não" para cancelar a operação de captura do ecrã e sair do menu. Uma mensagem aparece para informar o utilizador de que a captura do ecrã está em curso. Quando a operação de captura do ecrã terminar, a mensagem desaparece e o ecrã original é mostrado. O ecrã de arranque personalizado, tal como mostrado em baixo, é apresentado sempre que houver uma nova entrada de sinal ou ao reiniciar o projector.
<p>Legendas fechadas</p>	<p>Selecciona um modo de legendas fechadas CC1, CC2, CC3, CC4, (CC1 exhibe as legendas no idioma primário da sua região). Selecciona "Off" (Desligado) para desligar a função de legendas. Esta função está disponível apenas quando o sinal de entrada seleccionado for vídeo composto ou S-Video e o formato do sistema for NTSC.</p> <p><Nota> defina a proporção da imagem para 4:3. Esta função não está disponível quando a proporção da imagem estiver definida para "16:9" ou "Auto".</p>
	<p>Segurança</p> <p>Este projector inclui uma útil função de segurança que permite ao administrador gerir a utilização do projector.</p> <p>Prima o botão  para alterar a definição "Segurança".</p> <p>Se a função Segurança estiver activada, é necessário preencher o campo "Senha de administrador" com a respectiva senha antes de alterar as definições de segurança.</p> <ul style="list-style-type: none"> Seleccione a opção "Activar" para activar a função de segurança. O utilizador terá de introduzir a senha para ligar o projector. Consulte a secção "Senha de utilizador" para mais informações. Se a opção "Desactivar" for seleccionada, o utilizador pode ligar o projector sem que a senha seja pedida.

	<p>Limite de tempo (min.) Quando a opção "Segurança" estiver definida para "Activar", o administrador pode definir a função Timeout (Limite de tempo).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima  o  botão ou para seleccionar o período de tempo pretendido. • Pode escolher entre 10 a 990 minutos. • Quando for atingido o limite de tempo definido, o projector pedirá ao utilizador para que este introduza novamente a senha. • Por predefinição, a opção "Limite de tempo (min.)" está definida para "Desactivar". • Após activação da função de segurança, o utilizador terá de introduzir a senha para ligar o projector. Nesta caixa de diálogo, pode utilizar tanto a "Senha de utilizador" como a "Senha de administrador".
--	--



Nota: Esta função de captura do ecrã está limitada apenas ao formato de 4:3.

Nota: Nos modelos XGA, e para obter a melhor qualidade de imagem, a resolução do PC deve ser definida para 1024 x 768.

Nota: Para obter a melhor qualidade de imagem nos modelos WXGA, sugerimos que o utilizador defina a resolução do PC para 1280 x 800 antes de utilizar esta função.

 	<p>Senha de utilizador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para configurar ou alterar a opção "Senha de utilizador". • Prima os botões numerados do controlo remoto para definir a senha e prima o botão "MENU" para confirmar. • Prima o botão  para eliminar caracteres. • Introduza a senha quando vir a caixa "Confirmar senha". • A senha deve ter entre 4 e 8 caracteres. • Se seleccionar a opção "Pedir a senha apenas após ligar o cabo de alimentação", o projector pedir-lhe-á para introduzir a senha sempre que ligar o cabo de alimentação do projector. • Se seleccionar a opção "Pedir sempre a senha durante o arranque do projector", terá de introduzir a senha sempre que ligar o projector.
	<p>Senha de administrador</p> <p>O campo "Senha de administrador" consta tanto da caixa de diálogo "Introduzir senha de administrador" como da caixa de diálogo "Introduzir senha".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para alterar o campo "Senha de administrador". • Por predefinição, a "Senha de administrador" definida é "1234". <p>Caso se tenha esquecido da senha de administrador, faça o seguinte para a recuperar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uma "Senha Universal" composta por 6 dígitos encontra-se impressa no cartão de segurança (verifique o conteúdo da embalagem do projector). Esta senha única é aceite pelo projector em qualquer altura independentemente da senha de administrador. • Se perder este cartão de segurança e a senha universal, contacte o centro de assistência técnica da Acer.

	<p>Bloq ecrã arranq utiliz</p> <ul style="list-style-type: none"> O Bloqueio de Ecrã de início de Utilizador está definido para "Desactivar" por defeito. Se o bloqueio de ecrã de início de utilizador estiver "Activar", os utilizadores não poderão alterar o ecrã de início e evitarão que outros utilizadores o alterem. Seleccione "Desactivar" para desbloquear o ecrã de início.
Em espera	<ul style="list-style-type: none"> O valor predefinido é "Desligado". Escolha "Ligado" para activar a ligação VGA OUT (Saída VGA).
Repor	<ul style="list-style-type: none"> Prima o botão  e seleccione "Sim" para restaurar os parâmetros em todos os menus para as predefinições de fábrica.
Sem fios	<ul style="list-style-type: none"> Por favor consulte o manual relativo à tecnologia sem fios para mais detalhes. (apenas para o modelo P5271i)
Ecrã automático	<ul style="list-style-type: none"> Com o valor predefinido On(Ligado), a deslocação vertical do ecrã electrónico estará relacionada com a acção de ligar/desligar do Projector. (Apenas para o modelo P5271n)
LAN	<ul style="list-style-type: none"> O valor predefinido é "Desligado". Escolha "Ligado" para activar a ligação LAN (Rede local). (Apenas para o modelo P5271i/P5271n)
Endereço IP da LAN/Máscara	<ul style="list-style-type: none"> Identificar endereço IP e de máscara. (Apenas para o modelo P5271i/P5271n)

Áudio



Volume	<ul style="list-style-type: none"> Prima o botão  para reduzir o volume. Prima o botão  para aumentar o volume.
Cortar o som	<ul style="list-style-type: none"> Escolha "Activar" para cortar o som. Escolha "Desactivar" para repor o som.
Contr vol. ligar/deslig	<ul style="list-style-type: none"> Escolha esta função para ajustar o volume ao ligar/desligar o projector.
Volume de som do alerta	<ul style="list-style-type: none"> Escolha esta função para ajustar o volume de qualquer aviso.

Temporizador



Localização temporizad.	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione o local no ecrã onde pretende ver o temporizador.
Iniciar o temporizador	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para iniciar ou parar o temporizador.
Período do temporizador	<ul style="list-style-type: none"> • Prima  o  botão ou para ajustar o período de tempo do temporizador.
Volume som temporizador	<ul style="list-style-type: none"> • Escolha esta função para ajustar o volume quando o temporizador estiver activado e tiver sido atingido o limite de tempo.
Apresentação temporiz	<ul style="list-style-type: none"> • Prima  o  botão ou para escolher o modo de temporizador que quer ver no ecrã.

Idioma



Idioma	<p>Para escolher o idioma pretendido para o sistema de menus .</p> <p>Utilize  o  botão ou para escolher o idioma pretendido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para confirmar.
--------	---

Apêndices

Resolução de problemas

Se tiver qualquer problema com o seu projector da Acer, consulte a informação seguinte. Se o problema persistir, entre em contacto com o seu fornecedor ou com a assistência técnica.

Problemas relacionados com a imagem e soluções

#	Problema	Solução
1	Não aparece nenhuma imagem no ecrã	<ul style="list-style-type: none"> Faça as ligações tal como se descreve na secção "Primeiros passo". Certifique-se de que os pinos dos conectores não estão dobrados ou partidos. Verifique se a lâmpada do projector foi correctamente instalada. Consulte a secção "Substituição da lâmpada". Certifique-se de que removeu a tampa da lente e de que o projector está ligado.
2	Apresentação parcial ou incorrecta da imagem ou deslocamento da mesma (para o PC (Windows 95/98/2000/XP))	<ul style="list-style-type: none"> Prima o botão "RESYNC" existente no controlo remoto ou no painel de controlo. Para uma imagem apresentada incorrectamente: <ul style="list-style-type: none"> Abra a pasta "O meu computador", abra o "Painel de controlo" e depois faça um duplo clique no ícone "Visualização". Seleccione o separador "Definições". Verifique se a sua definição de resolução de apresentação é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200). Clique no botão "Propriedades avançadas". Se o problema persistir, altere a resolução do monitor que está a utilizar e siga as etapas em baixo: <ul style="list-style-type: none"> Verifique se a definição de resolução de apresentação é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200). Clique no botão "Alterar" no separador "Monitor". Clique em "Mostrar todos os dispositivos". De seguida, seleccione "Tipos de monitores padrão" na caixa SP e escolha a resolução pretendida na caixa "Modelos". Verifique se a definição de resolução do ecrã do monitor é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).

3	Apresentação parcial ou incorrecta da imagem ou deslocamento da mesma (para computadores portáteis)	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão "RESYNC" existente no controlo remoto ou no painel de controlo. • Para uma imagem apresentada incorrectamente: <ul style="list-style-type: none"> • Siga as etapas descritas para o item 2 (acima) para ajustar a resolução do computador. • Utilize as teclas de função para alternar entre as várias definições de saída. Exemplo: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] • Se tiver dificuldades em alterar as resoluções ou se o monitor bloquear, reinicie todos os equipamentos incluindo o projector.
4	O ecrã do Notebook não mostra a apresentação	<ul style="list-style-type: none"> • Se estiver a utilizar um Notebook com o Microsoft® Windows®: Alguns PCs Notebook podem desactivar os próprios ecrãs quando um segundo monitor é utilizado. Cada modelo é reactivado de forma diferente. Consulte a documentação do seu computador para mais informações. • Se estiver a utilizar um Notebook com o Apple® Mac®: Em System Preferences (Preferências do sistema), abra a opção Display (Visualização) e defina a opção Video Mirroring (Espalhamento de vídeo) para "Activar".
5	A imagem está instável ou apresenta alguma cintilação	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a opção "Rastreamento" para corrigir a situação. Consulte a secção "Imagem" para mais informações. • Altere a profundidade da cor do monitor no seu computador.
6	A imagem apresenta uma barra vertical trémula.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilize a opção "Frequência" para proceder ao ajuste da imagem. Consulte a secção "Imagem" para mais informações. • Verifique e reconfigure o modo de visualização da sua placa gráfica para a tornar compatível com o projector.
7	A imagem não está focada	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que a tampa da lente foi removida. • Ajuste o anel de focagem na lente do projector. • Certifique-se de que o ecrã de projecção se encontra dentro da distância exigida de 1,5 a 9,9 metros (P5271/P5271i/P5271n/P5290) do projector e de 1,5 a 8,4 metros (P5390W) do projector. Consulte a secção "Como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando a distancia e o zoom" para mais informações.
8	A imagem é ampliada aquando da visualização de um DVD em ecrã largo	<p>Ao reproduzir um DVD em formato anamórfico ou de 16:9 pode ser necessário ajustar as seguintes definições:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se quiser reproduzir um DVD em formato 4:3, altere o formato para 4:3 no menu do projector. • Se a imagem continuar ampliada, terá também de ajustar a relação de aspecto. Defina o formato de visualização para 16:9 (ecrã largo) no leitor de DVDs.

9	A imagem está muito pequena ou muito grande	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste o nível de zoom utilizando o botão de zoom existente na parte superior do projector. • Aproxime ou afaste o projector do ecrã. • Prima o botão "MENU" no controlo remoto ou no painel de controlo. Vá até "Imagem --> Relação de aspecto" e experimente as várias opções.
10	A imagem apresenta-se inclinada nos lados	<ul style="list-style-type: none"> • Na medida do possível, reposicione o projector de forma a que este fique centrado relativamente ao ecrã. • Prima a tecla "Distorção Δ / \square" no controlo remoto até as partes laterais da imagem ficarem na vertical.
11	A imagem está invertida.	<ul style="list-style-type: none"> • Selecciona a opção "Imagem --> Projecção" no ecrã e ajuste a direcção da projecção.

Problemas com o projector

#	Situação	Solução
1	O projector deixa de responder aos comandos	Se possível, desligue o projector, de seguida desligue o cabo de alimentação e aguarde pelo menos 30 segundos até voltar a ligar.
2	A lâmpada queimou ou emitiu um estalido	Quando a lâmpada chega ao fim da sua vida útil, esta queima-se e emite um estalido audível. Se isto acontecer, o projector não ligará novamente até que o módulo da lâmpada tenha sido substituído. Para substituir a lâmpada, siga os procedimentos descritos na secção "A definição Gestao".

Mensagens apresentadas no ecrã

#	Situação	Mensagem
1	Significado	<p data-bbox="370 264 941 292">Falha da ventoinha – o sistema não está a funcionar.</p> <div data-bbox="370 316 941 373" style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="580 320 732 341">Falha na ventoinha.</p> <p data-bbox="488 343 824 363">A lâmpada vai desligar-se automaticamente.</p> </div> <p data-bbox="370 395 941 544">Sobreaquecimento do projector - o projector excedeu a temperatura recomendada e tem de arrefecer antes de poder ser utilizado. Por favor verifique também os filtros de pó se estes estiverem instalados. Se o filtro de pó estiver tapado com pó, por favor limpe-o. Por favor consulte a secção "Limpar e substituir os filtros de pó" para mais detalhes.</p> <div data-bbox="370 568 941 625" style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="533 572 771 593">Sobreaquecimento do projector.</p> <p data-bbox="488 595 824 616">A lâmpada vai desligar-se automaticamente.</p> </div> <p data-bbox="370 647 941 705">Substitua a lâmpada – a lâmpada está prestes a atingir o fim da sua vida útil. Substitua a lâmpada o mais rapidamente possível.</p> <div data-bbox="370 729 941 786" style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="398 734 913 754">O fim da vida útil da lâmpada operando em carga total está próximo.</p> <p data-bbox="572 756 740 777">Substituição sugerida!</p> </div>

Lista de significados dos LEDs e dos alertas

Significados dos LEDs

Significado	LED Lamp	LED Temp	LED Power	
	Vermelho	Vermelho	Vermelho	Azul
Modo de suspensão (cabo de alimentação ligado)	--	--	V	--
Botão de alimentação ligado	--	--	--	V
Substituir a lâmpada	--	--	--	A piscar rapidamente
A desligar (para arrefecimento)	--	--	A piscar rapidamente	--
A desligar (arrefecimento concluído)	--	--	V	--
Erro (falha térmica)	--	V	--	V
Erro (falha na ventoinha)	--	A piscar rapidamente	--	V
Erro (falha na lâmpada)	V	--	--	V
Erro (falha na roda de cores)	A piscar rapidamente	--	--	V

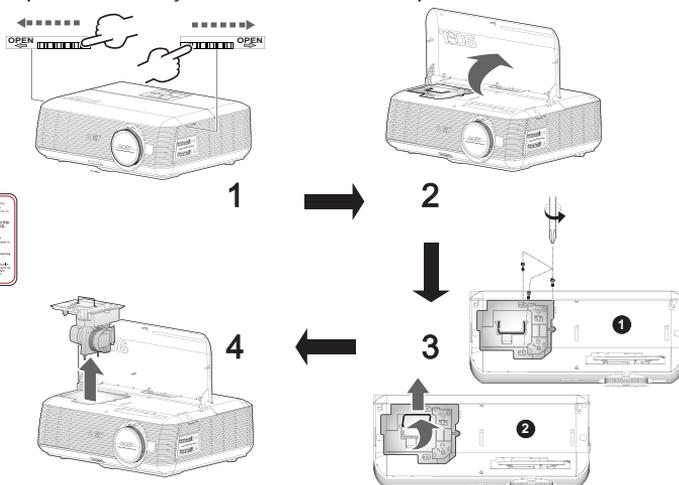
Substituição da lâmpada

Utilize uma chave de parafusos para remover os parafusos da tampa e depois retirar a lâmpada.

O projector detecta automaticamente a vida útil da lâmpada. O projector apresenta a mensagem de aviso "**O fim da vida útil da lâmpada operando em carga total está próximo. Substituição sugerida!**" Quando vir esta mensagem, mude a lâmpada o mais depressa possível. Certifique-se de que o projector arrefeceu durante pelo menos 30 minutos antes de mudar a lâmpada.



Advertência: O compartimento da lâmpada está quente! Deixe que este arrefeça antes de mudar a lâmpada.



Para substituir a lâmpada

- 1 Desligue o projector premindo o botão de alimentação.
- 2 Deixe que o projector arrefeça durante pelo menos 30 minutos.
- 3 Desligue o cabo de alimentação.
- 4 Localize os botões "OPEN (ABRIR)" em ambos os lados do projector e pressione-os ao mesmo tempo. (Imagem #1)
- 5 Abra a tampa superior. (Imagem #2)
- 6 Remova os dois parafusos que fixam o módulo da lâmpada ❶ e puxe a barra da lâmpada ❷. (Ilustração #3)
- 7 Puxe o módulo da lâmpada para fora. (Imagem #4)

Para substituir a lâmpada, siga as etapas anteriores pela ordem inversa.

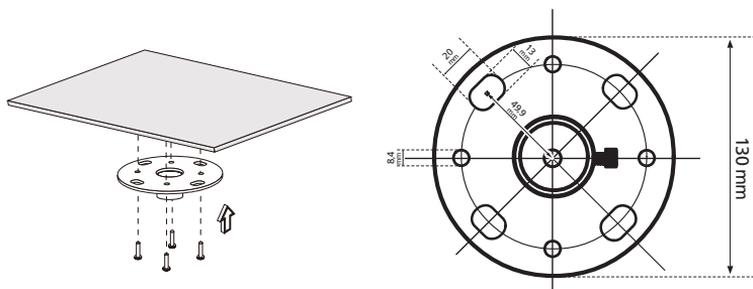


Advertência: Para reduzir o risco de ferimentos pessoais, não deixe a lâmpada cair ou toque na mesma. A lâmpada pode partir-se e provocar ferimentos se a deixar cair.

Montagem do projector no tecto

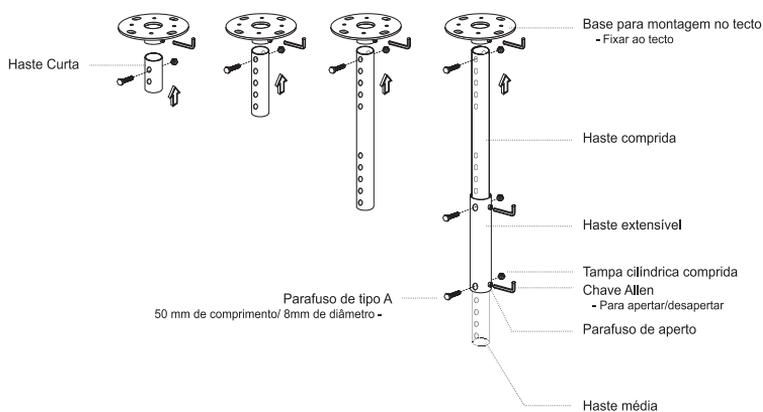
Se quiser instalar o projector no tecto utilizando o kit para este fim, siga as etapas em baixo:

- 1 Faça quatro furos numa parte do tecto que seja sólida e forte e fixe aí a base para montagem do projector.

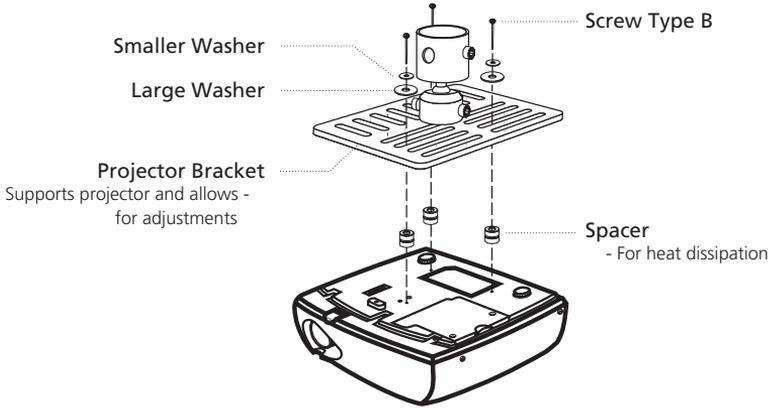


Nota: Os parafusos não estão incluídos. Adquiria os parafusos apropriados para o seu tipo de tecto.

- 2 Fixe o kit para montagem do projector ao tecto utilizando quatro parafusos apropriados.

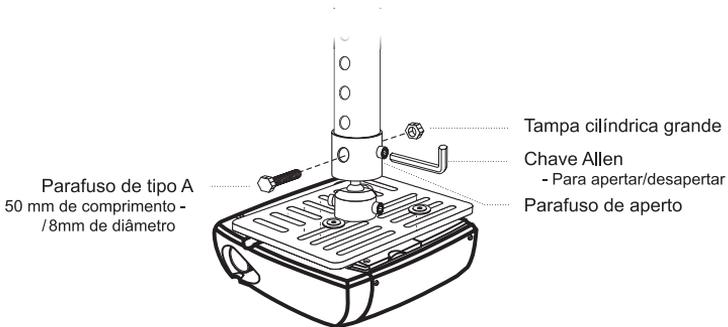


- 3 O número de parafusos a usar deve corresponder ao tamanho do projector que pretende fixar no tecto.

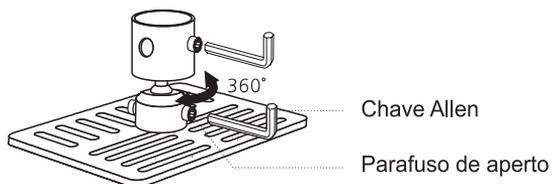
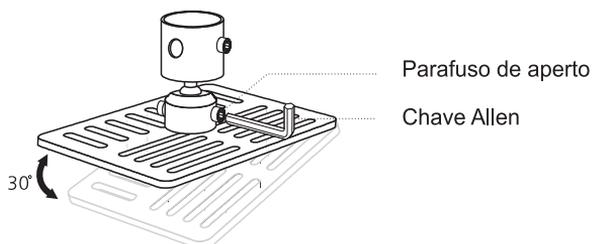


Nota: Recomendamos-lhe que deixe um espaço razoável entre o suporte para montagem do projector no tecto e o projector em si para uma correcta ventilação deste. Se necessário, utilize duas anilhas para um suporte extra.

- 4 Fixe o suporte para montagem do projector no tecto à respectiva haste.

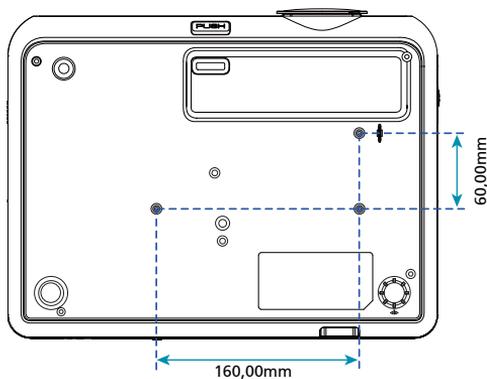


5 Ajuste o ângulo e a posição conforme necessário.



Nota: Na tabela em baixo estão listados os tipos de parafusos e de anilhas apropriados para cada modelo. Juntamente com o projector encontra uma caixa contendo parafusos com 3 mm de diâmetro.

Modelos	Parafuso de tipo B		Tipo de anilha	
	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Grande	Pequeno
P5271/P5271i/ P5271n/P5390W/ P5290	3	25	V	V



Especificações

As especificações abaixo estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter as mais recentes especificações, consulte as especificações de marketing da Acer.

Sistema de projecção	DLP®
Resolução	P5271/P5271i/P5271n/P5290: Nativa: XGA (1024 x 768), Máxima: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050) P5390W: Nativo: WXGA (1280 x 800), Máxima: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050)
Compatibilidade com o computador	IBM compatível, normas Apple Macintosh, iMac e VESA: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Compatibilidade com o vídeo	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Botão Relação de aspecto	4:3 (nativo), 16:9 (P5271/P5271i/P5271n/P5290) Total/4:3/16:9/L.Box (P5390W)
Cores apresentadas no ecrã	1,07 mil milhões de cores
Lente de projecção	F/ 2,41-3.2, f = 18,39mm - 29,42mm, lente de zoom manual 1,6X (P5271/P5271n/P5290/P5390W/P5271i)
Tamanho do ecrã de projecção (diagonal)	28" (0,71 m) - 300" (7,62 m) (P5271/P5271i/P5271n/P5290) 33" (0,84m) - 300" (7,62 m) (P5390W)
Distância de projecção	4,9" (1,5 m) - 32,4" (9,9 m) (P5271/P5271i/P5271n/P5290) 4,9" (1,5m) - 27,6" (8,4m) (P5390W)
Distância do ecrã	61" a 2m (1,62 - 2,64:1) (P5271/P5271i/P5271n/P5290) 71" a 2m (1,30 - 2,11:1) (P5390W)
Intervalo de varrimento na horizontal	30 k - 100 kHz
Intervalo de varrimento na vertical	50 - 120 Hz
Tipo de lâmpada	P5271/P5271i/P5271n: Lâmpada de 230W substituível pelo utilizador P5290/P5390W: Lâmpada de 280W substituível pelo utilizador
Correcção Distorção	± 40°
Áudio	Altfalante interno com 1 saídas de 2 W
Peso	4,5kg
Dimensões (L x C x A)	341mm x 120mm x 261mm (13,4" x 4,7" x 10,3")
Controlo remoto	Função de apontador laser
Zoom digital	2X
Fonte de alimentação	Entrada a.c. 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Consumo de energia	P5271: 320W P5290/P5390W: 380W P5271i: 325W
Temperatura de funcionamento	5°C a 35°C / 41°F a 95°F

Conectores de entrada/saída	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de alimentação x 1 • Entrada VGA x 2 • Entrada de vídeo composto x 1 • S-Video x 1 • Saída VGA x 1 • HDMI x 1 • DVI-D x 1: com suporte HDCP • Saída de áudio de tomada de telefone x 1 • RS232 dim min Jack 3 pinos x 1 • USB x 1: para o controlo remoto do computador <p>Os itens abaixo referem-se apenas ao modelo P5271i:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antena para ligação sem fios x 2 • RJ45 x 1 • Saída de áudio x 1 <p>Os itens abaixo referem-se apenas ao modelo P5271n:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RJ45 x 1 • Ficha DC x 1
Conteúdo padrão da embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo de alimentação a.c. x 1 • Cabo VGA x 1 • Cabo DVI-D x 1 • Cabo de sinal de vídeo composto x 1 • Controlo remoto x 1 • Pilhas x 2 (para o controlo remoto) • Guia do utilizador (CD-ROM) x 2 (CD de ligação sem fios para P5271i) • Guia de consulta rápida x 2 (Guia de consulta rápida de ligação sem fios para P5271i) • Cartão de segurança x 1 • Mala de transporte x 1 • Antena para ligação sem fios x 2 (para P5271i) • Bateria com unidade USB PnS x 1 (para P5271i)

* Design e especificações sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Modos de compatibilidade

A. VGA analógico

1 VGA analógico – sinal do PC

Modos	Resolução	Frequência v. [Hz]	Frequência h. [KHz]
VGA	640x480	60	31,47
	640x480	72	37,86
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,27
	640x480	119,51	61,60
SVGA	800x600	56	35,20
	800x600	60	37,88
	800x600	72	48,08
	800x600	75	46,88
	800x600	85	53,67
	800x600	119,85	77,20
XGA	1024x768	60	48,36
	1024x768	70	56,48
	1024x768	75	60,02
	1024x768	85	68,67
	1024x768	119,804	98,80
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	77,90
	1280x1024	75	79,98
QuadVGA	1280x960	60	60,00
	1280x960	75	75,00
	1400x1050	60	65,32
UXGA	1600x1200	60	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,50
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	35,00
PowerBook G4	800x600	60	37,88
PowerBook G4	1024x768	60	48,36
PowerBook G4	1152x870	75	68,68
PowerBook G4	1280x960	75	75,20
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,30

2 VGA analógico – frequência alargada

Modos	Resolução	Frequência v. [Hz]	Frequência h. [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,78
	1280x768	75	60,29
	1280x768	85	68,63
	1280x720	60	44,80
	1280x800	60	49,60
	1440x900	60	55,90
	1680x1050	60	65,30
	1366x768	60	47,71
	1920x1080	60	66,60
	1024x600	60	37,30

3 VGA Analógico - Sinal Componente

Modos	Resolução	Frequência v. [Hz]	Frequência h. [KHz]
480p	720x480	59,94	31,47
576p	720x576	50	31,25
720p	1280x720	60	45,00
720p	1280x720	50	37,50
1080i	1920x1080	60 (30)	33,75
1080i	1920x1080	50 (25)	33,75
1080p	1920x1080	60	67,50
1080p	1920x1080	50	56,26

B. DVI Digital (N/D)

C. HDMI-Digital

1 HDMI - Sinal de PC (idêntico a DVI)

Modos	Resolução	Frequência v. [Hz]	Frequência h. [KHz]
VGA	640x480	60	31,47
	640x480	72	37,86
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,27
	640x480	119,51	61,61
SVGA	800x600	56	35,20
	800x600	60	37,88
	800x600	72	48,08
	800x600	75	46,88
	800x600	85	53,67
	800x600	119,85	77,20

XGA	1024x768	60	48,36
	1024x768	70	56,48
	1024x768	75	60,02
	1024x768	119,804	98,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	64,00
	1280x1024	72	77,90
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,15
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,50
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	35,00
PowerBook G4	800x600	60	37,88
PowerBook G4	1024x768	60	48,36
PowerBook G4	1152x870	75	68,68
PowerBook G4	1280x960	75	75,20
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,30

2 HDMI - Sincronização de ecrã panorâmico expandido (idêntico a DVI)

Modos	Resolução	Frequência v. [Hz]	Frequência h. [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,78
	1280x768	75	60,29
	1280x768	85	68,63
	1280x720	60	44,80
	1280x800	60	49,60
	1440x900	60	55,90
	1680x1050	60	63,30
	1366x768	60	47,71
	1920x1080	60	66,60
	1024x600	60	37,30

3 HDMI – sinal de vídeo

Modos	Resolução	Frequência v. [Hz]	Frequência h. [KHz]
480i	720x480(1440x480)	59,94 (29,97)	27,00
480p	720x480	59,94	31,47
576i	720x576(1440x576)	50 (25)	27,00
576p	720x576	50	31,25
720p	1280x720	60	45,00
720p	1280x720	50	37,50
1080i	1920x1080	60 (30)	33,75
1080i	1920x1080	50 (25)	33,75
1080p	1920x1080	60	67,50
1080p	1920x1080	50	56,26
	Frequência h.:	30k~100kHz	
	Frequência v.:	50~120Hz	

Regulamentos e normas de segurança

Aviso da FCC

Este dispositivo foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este dispositivo cria, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado segundo as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às comunicações via rádio.

No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não se manifestará numa determinada instalação. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o aparelho, recomenda-se que o utilizador tente corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o dispositivo a uma saída de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/televisão para obter ajuda.

Aviso: Cabos blindados

Todas as ligações a outros dispositivos informáticos devem ser realizadas utilizando cabos blindados de forma a respeitar as regulamentações da FCC

Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas os periféricos (dispositivos de entrada/saída, terminais, impressoras, etc.) certificados e compatíveis com os limites da Classe B podem ser ligados a este equipamento. O funcionamento com periféricos não certificados resultará provavelmente em interferências na recepção de rádio e televisão.

Atenção

As alterações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador, que é concedida pela Federal Communications Commission, para operar este dispositivo.

Condições de funcionamento

Este dispositivo está conforme ao Artigo 15º das Regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Aviso: Utilizadores do Canadá

Este dispositivo digital da Classe B satisfaz os requisitos da norma canadiana ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Canadá — dispositivos de comunicação por rádio de baixa tensão isentos de licença (RSS-210)

- a Informação
 - O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:
 1. Este dispositivo não pode causar interferências e
 2. Este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.
- b Funcionamento na banda de 2,4 GHz
 - Para evitar quaisquer interferências via rádio que afectem o serviço licenciado, este dispositivo deve ser utilizado dentro de casa estando a sua instalação no exterior sujeita a licenciamento.

Declaração de conformidade para os países da UE

A Acer declara que este projector está em conformidade com os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/EC da União Europeia e de outras directivas relevantes.

Compatível com a certificação obrigatória Russa



ME61

Aviso relativo aos dispositivos de rádio



Nota: A informação que se segue, destina-se apenas aos modelos com LAN sem fios e/ou Bluetooth.

Informação geral

Este produto está em conformidade com as normas de radiofrequência e de segurança de qualquer país ou região em que o mesmo tenha sido aprovado para utilização sem fios. Dependendo da configuração, este produto pode ou não incluir dispositivos de rádio sem fios (como, por exemplo, módulos LAN sem fios e/ou Bluetooth). A informação seguinte destina-se aos produtos que incluem tais dispositivos.

União Europeia (EU)

Directiva R&TTE 1999/5/EC tal como atesta a conformidade com as seguintes normas:

- **Artigo 3.1(a) Saúde e segurança**
 - EN60950-1:2001 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Artigo 3.1(b) CEM**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-3 V1.4.1 (Aplicável a conjuntos de teclado e rato sem fios não Bluetooth)
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Artigo 3.2 Utilização do espectro**
 - EN300 440-2 V1.1.2 (Aplicável a conjuntos de teclado e rato sem fios não Bluetooth)
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (Aplicável a RLAN de 5 GHz e de alto desempenho)

Lista de países onde estas normas são aplicáveis

Estados-membros da UE em Maio de 2004: Bélgica, Dinamarca, Alemanha, Grécia, Espanha, França, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Holanda, Áustria, Portugal, Finlândia, Suécia, Reino Unido, Estónia, Letónia, Lituânia, Polónia, Hungria, República Checa, República Eslovaca, Eslovénia, Chipre e Malta. Utilização permitida nos países que integram a União Europeia e ainda na Noruega, Suíça, Islândia e Listenstaine. Este dispositivo deve ser utilizado de acordo com as regras e limites em vigor no país em questão. Para mais informações, contacte o representante existente no país onde o dispositivo é utilizado.



Acer America Corporation

333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



**Federal Communications Commission
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	DNX0811/DNX0814/DWX0815
Machine Type:	P5271/P5271i/P5271n/P5390W/P5290 series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan



Declaration of Conformity

We,
Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan
Contact Person: Mr. Easy Lai, e-mail:easy_lai@acer.com.tw

And,
Acer Europe SA
Via Cantonale, Centro Galleria 2 6928 Manno Switzerland

Hereby declare that:

Product: Projector
Trade Name: Acer
Model Number: DNX0811/DNX0814/DWX0815
Machine Type: P5271/P5271i/P5271n/P5390W/P5290 series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
- EN55024
- EN61000-3-2 Class A
- EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1: 2001 + A11: 2004

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

- The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.



The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
 - EN60950-1
 - EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1
 - EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - EN300 328
 - EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai, Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Aug. 14, 2009 -
Date