

Série Veriton

Guia do Usuário

Copyright © 2007 Acer Incorporated
Todos os direitos reservados.

Série Veriton Guia do Usuário

Edição Original: 05/2007

Modificações podem ser feitas periodicamente nas informações contidas nesta publicação sem que a empresa seja obrigada a informar qualquer pessoa sobre tais revisões ou mudanças. Tais mudanças serão incorporadas em novas edições deste manual ou documentos e publicações complementares. Esta empresa não faz qualquer representação nem fornece garantia, expressa ou implícita, com respeito ao conteúdo aqui contido e desautoriza as garantias implícitas de comercialização ou adequação para propósitos específicos.

Anote o número do modelo, número de série, data e local de compra no espaço fornecido abaixo. O número de série e de modelo estão gravados na etiqueta afixada ao seu computador. Toda correspondência sobre sua unidade deve incluir o número de série, número de modelo e informações de compra.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio, seja ele eletrônico, mecânico ou outro qualquer, sem autorização prévia por escrito da Acer Incorporated.

Série Veriton
computador de mesa

Número do modelo: _____

Número de série: _____

Data de compra: _____

Local da compra: _____

Acer e o logotipo Acer são marcas comerciais registradas da Acer Inc. Nomes de produtos e marcas comerciais de outras empresas são usados aqui apenas com o propósito de identificação e pertencem a estas respectivas empresas.

Informações para sua segurança e conforto

Instruções de segurança

Leia estas instruções com atenção. Guarde este documento para referência futura. Siga todas as instruções e avisos marcados no produto.

Desligamento do produto antes da limpeza

Desconecte este produto da tomada elétrica antes da limpeza. Não use produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use um pano úmido para a limpeza.

Avisos

- Não use este produto próximo à água.
- Não coloque este produto num carrinho, suporte ou mesa instável. Poderão ocorrer sérios danos se o produto cair.
- As ranhuras e aberturas de ventilação servem para garantir um funcionamento confiável do produto e protegê-lo contra superaquecimento. Essas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto sobre uma cama, sofá, tapete, ou superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre um radiador ou registro de aquecimento, nem numa instalação embutida, a menos que haja ventilação adequada.
- Nunca introduza nenhum tipo de objeto no produto através das ranhuras do gabinete, pois podem tocar pontos de tensão perigosa e curto-circuitar peças, o que pode resultar num incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame nenhum tipo de líquido sobre ou dentro do produto.
- Para evitar danos aos componentes internos e evitar o vazamento da bateria, não coloque o produto sobre superfícies sujeitas a vibrações.

Uso da alimentação elétrica

- Este produto deve ser operado a partir do tipo de energia elétrica indicado na etiqueta. Se não tiver certeza do tipo de energia elétrica disponível, consulte o revendedor ou a empresa de energia local.
- Não permita que nada se apóie no cabo de alimentação. Não coloque este produto onde as pessoas possam pisar o cabo.
- Se for usada uma extensão elétrica com este produto, certifique-se de que a corrente total consumida pelos equipamentos conectados não ultrapasse a capacidade de corrente nominal da extensão. Além disso, certifique-se de que a corrente total consumida por todos os produtos conectados à tomada elétrica não ultrapasse a capacidade do fusível.

- Não sobrecarregue a tomada elétrica, a barra de tomadas ou o adaptador conectando dispositivos demais. A carga total do sistema não devem ultrapassar 80% da capacidade do circuito. Se for usada uma barra de tomadas, a carga não deve ultrapassar 80% de sua capacidade de corrente nominal.
- O adaptador CA deste produto está equipado com um plugue aterrado de três pinos. O plugue só serve numa tomada elétrica aterrada. Certifique-se de que a tomada elétrica esteja devidamente aterrada antes de inserir o plugue do adaptador CA. Não insira o plugue numa tomada elétrica que não seja aterrada. Entre em contato com um electricista para obter os detalhes.



.....

Aviso. O pino de aterramento é uma característica de segurança. O uso de uma tomada elétrica que não seja devidamente aterrada pode resultar em choque elétrico e/ou ferimentos.



.....

Nota: O pino de aterramento também oferece boa proteção contra ruídos inesperados produzidos por outros dispositivos elétricos próximos que podem interferir com o desempenho deste produto.

- Use o produto apenas com o conjunto de cabo de alimentação fornecido. Se precisar trocar o conjunto do cabo de alimentação, certifique-se de que o novo atenda aos seguintes requisitos: tipo removível, listado pela UL/ certificado pela CSA, tipo SPT-2, capacidade mínima de 7 A/125 V, aprovado pela VDE ou equivalente, comprimento máximo de 4,6 metros (15 pés).

Reparo do produto

Não tente reparar este produto por si só porque a abertura ou remoção das tampas pode expô-lo a pontos de tensão perigosa e outros riscos. Confie qualquer serviço de reparo a um técnico qualificado.

Desconecte este produto da tomada elétrica e confie qualquer serviço de reparo a um técnico qualificado se:

- o cabo de alimentação ou plugue estiver danificado, cortado ou descascado
- algum líquido for derramando dentro do produto
- o produto foi exposto à chuva ou água
- o produto caiu ou o gabinete foi danificado
- o produto apresentar uma nítida alteração de desempenho, indicando a necessidade de reparo
- o produto não funcionar normalmente depois de seguir as instruções de operação



Nota: Ajuste apenas os controles cobertos pelas instruções de operação, já que o ajuste incorreto de outros controles pode resultar em danos e, com frequência, exigirá o trabalho intenso de um técnico qualificado para restaurar as condições normais do produto.

PRECAUCIÓN: peligro de explosión en caso de reemplazar la batería de forma incorrecta. Se la debe reemplazar por la misma o por un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

Segurança da linha telefônica

- Desconecte todas as linhas telefônicas do equipamento quando não estiver em uso e/ou antes de qualquer reparo.
- Para evitar o remoto risco de choque elétrico por raio, não conecte a linha telefônica a este equipamento durante tempestades com raios.

Instruções para disposição

Não coloque este dispositivo eletrônico no lixo comum ao descartá-lo. Para minimizar a poluição e garantir a máxima proteção do meio ambiente, encaminhe-o para reciclagem. Para mais informações sobre as regulamentações de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE), visite <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Aviso sobre mercúrio

Para projetores ou produtos eletrônicos que contêm um monitor de LCD/CRT: As lâmpadas dentro deste produto contêm mercúrio e devem ser recicladas ou dispostas de acordo com as leis locais, estaduais ou federais. Para mais informações, entre em contato com a Electronic Industries Alliance em www.eiae.org. Para as informações de disposição específicas da lâmpada, visite www.lamprecycle.org.





ENERGY STAR é um programa governamental (parceria pública/privada) que dá a cada indivíduo a capacidade de proteger o ambiente de um modo económico e sem sacrifício da qualidade ou das características existentes de um produto. Os produtos que obtêm o símbolo ENERGY STAR impedem a emissão de gases de estufa através do cumprimento de directrizes eficazes definidas pela Agência Americana de Protecção Ambiental (EPA) e pelo Departamento Americano de Energia (DOE). Num lar típico, 75% de toda a electricidade utilizada para alimentar os electrodomésticos é consumida enquanto os aparelhos estão desligados. Os electrodomésticos qualificados pela ENERGY STAR consomem 50% menos energia quando desligados do que os aparelhos tradicionais. Para mais informações, consulte <http://www.energystar.gov> e <http://www.energystar.gov/powermanagement>.



Nota: Lo anterior se aplica únicamente a AcerSystem que tenga un adhesivo ENERGY STAR.

Como parceira da ENERGY STAR, a Acer Inc. determinou que este produto cumpre as normas ENERGY STAR relativas a eficácia energética.

Este produto é fornecido com a funcionalidade de gestão de energia activada.

- O modo de Suspensão do monitor é activado ao fim de 15 minutos de inactividade.
- O modo de Suspensão do computador é activado ao fim de 30 minutos de inactividade.
- Retire o computador do modo de Suspensão pressionando o botão de alimentação. É possível configurar mais opções de energia através do Acer ePower Management.
- É possível configurar mais opções de energia através do Acer ePower Management.

Dicas e informações para o uso confortável

Usuários de computadores podem se queixar de fadiga visual e dores de cabeça depois do uso prolongado. Os usuários também estão sob o risco de lesões físicas depois de longos períodos em frente a um computador. Longos períodos de trabalho, má postura, hábitos de trabalho incorretos, estresse, condições de trabalho inadequadas, saúde pessoal e outros fatores aumentam enormemente o riscos de lesões físicas.

O uso incorreto do computador pode levar à síndrome do túnel do carpo, tendinite, tenossinovite ou outros distúrbios musculoesqueléticos. Os seguintes sintomas podem aparecer nas mãos, pulsos, braços, ombros, pescoço ou costas.

- dormência, ou uma sensação de queimação ou formigamento
- dor persistente, ponto sensível ou sensibilidade
- dor, inchaço ou latejamento
- rigidez ou tensão
- frieza ou fraqueza

Se tiver estes sintomas, ou qualquer outro desconforto recorrente ou persistente e/ou dor relacionada ao uso do computador, consulte um médico imediatamente e informe o departamento de saúde e segurança da sua empresa.

A seguinte seção oferece dicas para o uso mais confortável do computador.

Como encontra sua zona de conforto

Encontre sua zona de conforto ajustando a ângulo de visualização do monitor, usando um apoio para os pés, ou elevando o assento para obter o máximo conforto. Observe as seguintes dicas:

- evite ficar por muito tempo numa postura fixa
- evite se inclinar para frente ou para trás
- levante-se e caminhe regularmente para relaxar os músculos das pernas
- faça intervalos curtos para relaxar o pescoço e os ombros
- evite tensionar os músculos ou encolher os ombros
- instale o monitor externo, o teclado e o mouse corretamente e dentro do alcance confortável
- se você olha mais para o monitor que para os documentos, coloque a tela no centro da mesa para minimizar o cansaço do pescoço

Cuidados com a visão

Muitas horas de visualização, uso de lentes de contato ou óculos incorretos, reflexo, iluminação ambiente excessiva, telas com foco incorreto, fontes muito pequenas e telas de pouco contraste podem causar fadiga visual. As seguintes seções oferecem sugestões sobre como reduzir a fadiga visual.

Olhos

- Descanse os olhos com frequência.
- Pare regularmente para descansar os olhos olhando para longe do monitor e focalizando um ponto distante.
- Pisque com frequência para evitar que os olhos sequem.

Tela

- Mantenha a tela limpa.
- Mantenha a cabeça num nível mais alto que a borda superior da tela de maneira que os olhos apontem para baixo ao olhar o meio da tela.

- Ajuste o brilho e/ou o contraste da tela para um nível confortável para melhorar a legibilidade dos textos e a clareza dos gráficos.
- Elimine os ofuscamentos e reflexos:
 - colocando a tela de maneira que a lateral fique voltada para a janela ou qualquer fonte luminosa.
 - minimizando a iluminação ambiente através do uso de cortinas ou persianas
 - usando uma luz de trabalho
 - alterando o ângulo de visualização da tela
 - usando um filtro anti-reflexo
 - usando uma viseira para o monitor, como um pedaço de papelão que se estenda da borda superior frontal da tela
- Evite ajustar a tela para uma posição de visualização estranha.
- Evite olhar para fontes luminosas brilhante, como janelas abertas, por longos períodos.

Desenvolvimento de bons hábitos de trabalho

Desenvolva os seguintes hábitos de trabalho para tornar o uso do computador mais relaxante e produtivo:

- Pare para descansar em intervalos curtos, mas regulares e freqüentes.
- Faça alguns exercícios de alongamento.
- Respire ar fresco o máximo possível.
- Exercite-se regularmente e mantenha o corpo saudável.



.....

Aviso. Não é recomendado o uso do computador sobre um sofá ou cama. Se isso for inevitável, trabalhe apenas por curtos períodos, pare regularmente para descansar e se alongar.



.....

Nota: Para mais informações, visite “Regulamentações e avisos de segurança” on page 88 no **Guia do usuário do AcerSystem**.

Contents




Informações para sua segurança e conforto	i
Instruções de segurança	i
Instruções para disposição	iii
Dicas e informações para o uso confortável	iv
1 Tour pelo sistema	1
Painel frontal	2
Painel traseiro	2
Unidade óptica	3
Para cuidar dos seus CDs e DVDs	4
2 Configurando o computador	5
Organizando uma área de trabalho confortável	6
Posicionando o monitor	6
Posicionando o teclado	6
Posicionando o mouse	6
Conectando periféricos	7
Como conectar o mouse e o teclado	7
Interface USB	7
Interface PS/2	7
Como conectar um monitor	7
Cabo de alimentação	8
Ligando o computador	8
Desligando o computador	8
3 Atualizando o computador	9
Precauções na instalação	10
Precauções contra descargas eletrostáticas (ESD)	10
Instruções para antes da instalação	10
Instruções para depois da instalação	10
Como abrir o seu PC	12
Para remover o painel lateral	12
Para reinstalar o painel lateral	12
Atualização do computador	12
Para remover a DIMM DDR2	12
Para instalar uma DIMM DDR2	13
Para reconfigurar o computador	14
Como substituir o disco rígido de seu PC	14

Instalando uma placa de expansão	14
4 Perguntas mais freqüentes	16
Perguntas mais freqüentes	17
Apêndice A:	
Avisos de segurança e regulamentações	19
Avisos de segurança e regulamentações	20
Declaração FCC	20
Declaração de adequação de laser	21
Aviso de protecção de direitos de autor da Macrovision	22
Aviso regulamentar sobre dispositivo de rádio Geral	22
União Europeia (EU)	23
O requisito de segurança de radiofrequência da FCC	23
Canadá – Dispositivos de radiocomunicação de baixa potência isentos de licença (RSS-210) Federal Communications Commission	24
Declaration of Conformity	25

1 Tour pelo sistema

Painel frontal

O painel frontal do computador consiste no seguinte:

Ícone	Componente
	Compartimentos de unidade de 5,25"
	Unidade de disquete de 3,5"
	Porta de entrada para microfone (frontal)
	Porta de saída para alto-falante/linha
	Portas USB
	Botão de ejeção da unidade de disquete (para modelos seleccionados)
	LED de energia
	Slot de recuperação com um botão

Painel traseiro

O painel traseiro do seu computador consiste no seguinte:











Ícone	Componente
	Fonte de alimentação
	Soquete do cabo de alimentação
	Chave seletora de voltagem
	Porta para mouse PS/2
	Porta para teclado PS/2
	Porta serial
	Porta paralela/impressora
	Porta para monitor CRT/LCD
	Portas USB
	Porta para rede
	Tomadas de áudio
	Slots de expansão
	Trava do chassi
	Botão de ejeção da unidade de disquetel (para modelos seleccionados)

Tabela de funções das tomadas de áudio

Cor/Uso	Fone de ouvido	1.1 CH	3.1 CH	5.1 CH	7.1 CH
Azul 	Linha de entrada	Linha de entrada	Linha de entrada	Linha de entrada	Linha de entrada
Verde 	Fone de ouvido	Saída de linha	Frente	Frente	Frente
Rosa 		Entrada do microfone	Entrada do microfone	Entrada do microfone	Entrada do microfone
Laranja				Traseira	Traseira
Preto			Centro e Woofer	Centro e Woofer	Centro e Woofer
Cinza					Lateral



Para obter informações sobre como conectar os periféricos, consulte "Conectando periféricos" on page 7 e "Caso não consiga desligar o computador normalmente, pressione o botão Liga/desliga por pelo menos quatro segundos. Pressionar o botão rapidamente poderá colocar o computador somente em modo de espera." on page 8.

Unidade óptica

Seu computador pode vir equipado com uma unidade de CD-ROM, DVD-ROM, uma unidade combinada de DVD/CD-RW, DVD+/-RW ou DVD-RAM (Supermulti plus). Esta unidade está localizada no painel frontal do computador. A unidade de CD-ROM permite reproduzir diferentes tipos de CDs. A unidade de DVD-ROM permite reproduzir não apenas CD-ROMs antigos, como também discos de CD-I e CDs de vídeo, além dos DVDs. DVD-ROM é um tipo mídia de disco com espaço de armazenamento suficiente para um file inteiro. A unidade de CD-RW permite gravar discos CD-RW (graváveis e regraváveis).

Os CDs e DVDs, assim como os disquetes, também são compactos, leves e fáceis de transportar. Contudo, são mais delicados do que os disquetes e devem ser manuseados com mais cuidado.

Para inserir um CD ou DVD na unidade de CD ou DVD do seu computador:

1. Pressione suavemente o botão de ejeção no painel frontal.
2. Quando a bandeja for aberta, insira o CD ou DVD. Certifique-se de que a etiqueta ou a face do título esteja voltada para cima. Ao manusear um disco, sempre segure-os pelas bordas para evitar manchas ou impressões digitais.
3. Pressione novamente o botão de ejeção para fechar a bandeja.

Para cuidar dos seus CDs e DVDs

- Mantenha o disco na caixa adequada sempre que não estiver em uso para evitar arranhões ou outros danos. Qualquer poeira ou dano pode afetar os dados no disco, danificar a leitora ótica da unidade de CD ou DVD ou evitar que o computador leia corretamente o disco.
- Ao manusear CDs ou DVDs, sempre segure-os pelas bordas para evitar manchas ou impressões digitais.
- Ao limpar CDs ou DVDs, use um pano limpo e sem poeira, e limpe em linha reta do centro para a borda. Não limpe em movimentos circulares.
- Limpe a unidade de CD ou DVD regularmente. Consulte o Kit de limpeza para obter instruções. Kits de limpeza podem ser comprados em lojas de computadores ou eletrônicos.

2 Configurando o computador

Organizando uma área de trabalho confortável

Lembre-se das seguintes dicas ao selecionar um local para o seu computador:

- Não coloque o computador perto de equipamentos que possam gerar interferência eletromagnética ou de frequência de rádio, tais como aparelhos de rádio, televisores, copiadoras, aquecedores ou condicionadores de ar.
- Evite áreas empoeiradas e com extremos de temperatura e umidade.
- Você pode colocar o computador ao lado ou embaixo de sua mesa, desde que ele não bloqueie a área que necessita para trabalhar ou mover-se.
- Para colocar a PC em posición vertical (para los modelos seleccionados):
 - Rote los estabilizadores plásticos situados en el lateral del equipo.
 - Compruebe que estén extendidos por completo.

Posicionando o monitor

Coloque o monitor a uma distância de visualização confortável, normalmente de 50 a 60 centímetros. Ajuste o monitor de tal forma que o topo da tela esteja no nível dos seus olhos ou ligeiramente abaixo.

Posicionando o teclado

A localização do teclado é um fator muito importante para a sua postura. Colocando-o muito longe, você inclinará o corpo para a frente, forçando uma posição não natural. Colocando-o muito alto, adicionará tensão nos músculos do ombro.

- O teclado deve ser colocado logo acima do seu colo. Para ajustar a altura do teclado, puxe para fora os descansos localizados sob o teclado.
- Mantenha os antebraços paralelos ao chão ao digitar. Seus braços e ombros devem estar relaxados. Tente então digitar com toques leves. Se você sentir o seu ombro ou pescoço tensionar, pare e verifique a sua postura.
- Posicione o teclado na frente do monitor. Colocar o teclado ao lado do monitor o forçará a virar a cabeça enquanto digita, o que pode adicionar tensão nos músculos do pescoço, resultando em torcicolo.

Posicionando o mouse

- O mouse deve ser colocado na mesma superfície do teclado, de modo a poder ser alcançado com facilidade.
- Ajuste a sua posição de modo a permitir espaço suficiente para o movimento, sem que precise esticar-se ou inclinar-se para a frente.
- Use o braço para mover o mouse. Não apóie o pulso na mesa quando

mover o mouse.

Conectando periféricos


Configurar o seu computador é fácil. Na maioria das vezes, você tem apenas quatro itens para conectar: o mouse, o teclado, o monitor e o cabo de alimentação.



Observação: Os periféricos mostrados nas conexões abaixo são apenas para referência. Os modelos de dispositivos reais podem variar em países diferentes.

Como conectar o mouse e o teclado


Interface USB

Conecte o mouse USB ou cabo do teclado em qualquer das portas USB  localizadas nos painéis frontal ou traseiro do computador.

Interface PS/2

Conecte o mouse PS/2 e cabo do teclado na porta PS/2 do teclado (roxo) e porta do mouse (porta verde) localizadas no painel traseiro do computador.

Como conectar um monitor

Para conectar um monitor, simplesmente insira o cabo do monitor na porta do monitor  (porta azul) localizada no painel traseiro do computador.



Observação: Quando uma placa VGA é colocada no slot PCI-E, o monitor deve ser conectado à placa add-on e o VGA on-board será desabilitado.



Observação: Consulte o manual do monitor para obter instruções e informações adicionais.

Cabo de alimentação



Cuidado! Antes de prosseguir, verifique a voltagem na sua área. Certifique-se de a voltagem é a mesma do computador. Caso não sejam iguais, ajuste a voltagem do computador de acordo com a voltagem da sua área.

Ajuste a chave seletora de voltagem de acordo com a voltagem aplicável à sua região (a). Conecte o cabo de alimentação ao soquete de alimentação localizado no painel traseiro do computador(b). Em seguida, conecte a outra extremidade do cabo de alimentação à tomada(c).

Ligando o computador

Após conectar os periféricos necessários e o cabo de alimentação, você estará pronto para ligar o computador e começar a trabalhar.

Para ligar o computador:

- 1 Ligue todos os periféricos conectados ao seu computador, tais como monitor, impressora, fax, alto-falantes, etc.
- 2 No painel frontal do computador, pressione o botão Liga/desliga.



Importante: Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja adequadamente conectado à tomada. Se estiver usando um cabo de extensão ou um regulador de tensão, certifique-se de que esteja conectado e ligado.

Desligando o computador

Para desligar o computador, siga estes procedimentos.

Para Windows® XP/Vista:

- 1 Na barra de tarefas do Windows® XP/Vista, clique no botão Iniciar e em Desligar o computador. Em seguida, clique em Desligar.
- 2 Desligue todos os periféricos conectados ao seu computador.

Caso não consiga desligar o computador normalmente, pressione o botão Liga/desliga por pelo menos quatro segundos. Pressionar o botão rapidamente poderá colocar o computador somente em modo de espera.

3 Atualizando o computador

Precauções na instalação

Antes de instalar qualquer componente, recomendamos que você leia as seções a seguir. Estas seções contêm precauções importantes contra descargas eletrostáticas (ESD), além de instruções para antes e após a instalação.

Precauções contra descargas eletrostáticas (ESD)

A descarga eletrostática (ESD) pode danificar o processador, as unidades de disco, as placas de expansão e outros componentes. Sempre observe as seguintes precauções antes de instalar um componente do computador:

- 1 Não remova um componente de sua embalagem protetora até que esteja pronto para instalá-lo.
- 2 Use uma pulseira antiestática e conecte-a a uma parte metálica do computador antes de manusear componentes. Se uma pulseira antiestática não estiver disponível, mantenha contato com o computador durante qualquer procedimento que necessite de proteção contra ESD.

Instruções para antes da instalação

Sempre observe o seguinte antes de instalar qualquer componente:

- 1 Desligue o computador e todos os periféricos conectados a ele antes de abri-lo. Em seguida, desconecte todos os cabos das tomadas.
- 2 Abra o computador de acordo com as instruções encontradas na page 10 .
- 3 Siga as precauções ESD descritas acima antes de manusear um componente do computador.
- 4 Remova qualquer placa de expansão ou periféricos que bloqueiem o acesso aos soquetes DIMM ou ao conector do componente.
- 5 Consulte as seções a seguir para obter instruções específicas sobre o componente que deseja instalar.



.....

Atenção! Não desligar o computador adequadamente antes de iniciar a instalação de componentes pode causar sérios danos. Não tente os procedimentos descritos nas seções seguintes a menos que você seja um técnico qualificado.

Instruções para depois da instalação

Faça o seguinte depois de instalar um componente do computador:

- 1 Certifique-se de que os componentes foram instalados de acordo com os procedimentos passo a passo nas suas respectivas seções.
- 2 Recoloque quaisquer placas de expansão ou periféricos que tenha removido anteriormente.
- 3 Reinstale o painel lateral.
- 4 Conecte os cabos necessários e ligue o computador.

Como abrir o seu PC



Cuidado! Antes de prosseguir, certifique-se de ter desligado o computador e todos os periféricos conectados a ele.

Você precisa abrir o computador para poder instalar componentes adicionais. Consulte a seção seguinte para obter instruções:

Para remover o painel lateral

- 1 Desligue o computador e desconecte todos os cabos.
- 2 Coloque o computador sobre uma superfície plana.
- 3 Vire os parafusos no sentido anti-horário com os dedos para soltar a tampa.
 - a Segure os lados da tampa com ambas as mãos.
 - b Deslize-a cerca de 2,5 cm e então levante-a suavemente para destacá-la.

Para reinstalar o painel lateral

- 1 Alinhe os cantos do painel lateral com o gabinete e empurre suavemente para dentro até encaixá-lo no lugar.
- 2 Fixe os dois painéis laterais com os dois parafusos.

Atualização do computador

Alguns componentes do seu computador podem ser atualizados, como a memória, o disco rígido, a CPU e as placas de expansão. Observe as "Precauções na instalação" on page 10 ao instalar ou remover um componente do computador. Contudo, por motivos de segurança, não recomendamos que faça as atualizações você mesmo. Se desejar substituir ou atualizar um desses componentes, entre em contato com seu revendedor ou com um técnico qualificado para obter assistência.

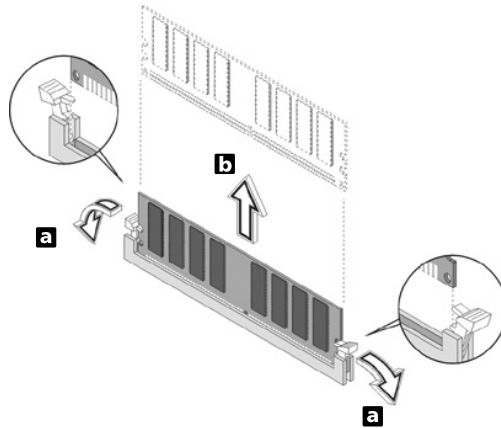
Para remover a DIMM DDR2



Observação: A DIMM DDR2 tem apenas um entalhe no centro do módulo.

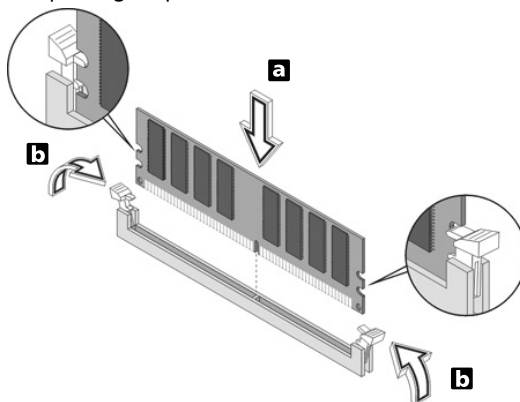
- 1 Remova o painel lateral.

- 2 Localize o soquete da DIMM DDR2 na placa principal.
- 3 Pressione para fora os cliques em ambos os lados do soquete para soltar a DIMM DDR2 (a). Puxe suavemente a DIMM DDR2 para fora do soquete (b).



Para instalar uma DIMM DDR2

- 1 Localize o soquete da DIMM DDR2 na placa principal.
- 2 Alinhe a DIMM DDR2 com o soquete (a). Pressione a DIMM DDR2 no soquete até que os grampos travem sobre ela (b).



Observação: Os soquetes de DIMM DDR2 são inseridos em slots para assegurar a instalação apropriada. Se, quando você inserir uma DIMM DDR2, ela não se encaixar facilmente no soquete, é possível que tenha sido inserida incorretamente. Vire a DIMM DDR2 ao contrário e tente inseri-la novamente.

Para reconfigurar o computador

O computador detecta automaticamente a quantidade de memória instalada. Execute o utilitário do BIOS para visualizar o novo valor da memória total do sistema e anote-o.

Como substituir o disco rígido de seu PC

Siga estas etapas para substituir o disco rígido do computador:

- 1 Remova o painel lateral.
- 2 Desconecte todos os cabos conectados ao disco rígido e puxe o disco rígido para fora.
- 3 Remova os trilhos que fixam o disco rígido ao quadro do disco e retire o disco rígido. Coloque os trilhos do disco de lado.
- 4 Insira um novo disco rígido no quadro e fixe-o com os trilhos do dispositivo.
- 5 Reconecte todos os cabos ao novo disco rígido.



Observação: Certifique-se que as outras extremidades dos cabos do disco rígido estejam firmemente conectadas aos seus conectores correspondentes na placa mãe.

- 6 Reinstale o quadro de suporte de metal à carcaça.
- 7 Recoloque a tampa do computador.

Instalando uma placa de expansão

Para instalar uma placa de expansão:

- 1 Remova o painel lateral.
- 2 Encontre um slot de PCI disponível na placa-mãe.
- 3 Remova a trava que fixa o suporte no computador.
- 4 Retire o suporte do compartimento na posição oposta à do slot vazio desejado.
- 5 Retire a placa de expansão de sua embalagem protetora.
- 6 Alinhe a placa com o suporte vazio e, em seguida, insira-a no slot. Certifique-se de que a placa esteja posicionada apropriadamente.
- 7 Fixe a placa no computador com a trava do suporte removida anteriormente.
- 8 Reinstale o painel lateral.

Ao ligar o computador, o BIOS (Basic Input/Output System) detecta automaticamente os novos dispositivos instalados e aloca os recursos necessários ao seu funcionamento.



.....

Observação: Se desejar substituir ou atualizar um desses componentes, entre em contato com seu revendedor ou com um técnico qualificado para obter assistência.

4 Perguntas mais freqüentes

Perguntas mais freqüentes

As perguntas a seguir referem-se a situações que podem ocorrer durante o uso do computador, e cada uma delas está seguida de respostas simples para solucionar a situação.

P: Pressionei o botão Liga/desliga, mas o sistema não foi inicializado.

R: Verifique o LED localizado acima do botão Liga/desliga.

Se o LED não estiver aceso, não está havendo alimentação de energia elétrica. Siga um destes procedimentos:

- Verifique se a chave seletora de voltagem localizada no painel traseiro do computador está definida com a voltagem correta.
- Verifique se o cabo de alimentação está conectado apropriadamente à tomada.
- Se estiver utilizando um cabo de extensão ou regulador de tensão, certifique-se de que esteja conectado e ligado.

Se o LED estiver aceso, verifique os itens a seguir.

- Há um disquete não inicializável (sem sistema operacional) na unidade de disquete? Se houver, remova-o ou substitua-o por outro com sistema operacional e pressione <Ctrl> + <Alt>+ para reinicializar o computador.

P: Nada aparece na tela.

R: A função de gerenciamento de energia do computador apaga automaticamente a tela para economizar energia. Pressione qualquer tecla para voltar a ativar a tela.

Se o pressionamento de uma tecla não funcionar, reinicialize o computador. Se a reinicialização do computador não funcionar, entre em contato com o seu revendedor ou centro de suporte técnico.

P: A impressora não funciona.

R: Faça o seguinte:

- Certifique-se de que a impressora esteja conectada a uma tomada elétrica e ligada.
- Certifique-se de que o cabo da impressora esteja conectado corretamente à porta paralela do sistema e à porta correspondente da impressora.
- Para obter informações adicionais, consulte a documentação da impressora.

P: O computador não emite nenhum som.

R: Verifique o seguinte:

- O volume pode estar desligado. Procure o ícone de volume na barra de tarefas. Se ele estiver riscado, clique no ícone e desmarque a opção **Sem Áudio**. Você também pode pressionar o botão de controle de volume/sem áudio no teclado USB para ligar e desligar o áudio.
- Se existirem fones de ouvido ou alto-falantes externos conectados à porta de saída do computador, os alto-falantes internos ou embutidos serão

automaticamente desativados.

P: O sistema não lê as informações de disquete, disco rígido, CD ou DVD.

R: Verifique o seguinte:

- Certifique-se de estar usando o tipo correto de disco.
- Certifique-se de que o CD ou DVD está inserido na unidade corretamente.
- Verifique se o CD ou DVD está limpo e se não está arranhado.
- Verifique a unidade usando um bom disco (ou seja, sem danos). Se não ler as informações em uma mídia de qualidade comprovada, pode haver algum problema com a unidade. Entre em contato com o seu revendedor ou centro de suporte técnico para assistência.

P: O sistema não grava dados no disco rígido ou no CD-R/CD-RW

R: Verifique o seguinte:

- Verifique se o disquete ou o disco rígido não está protegido contra
- Certifique-se de estar usando o tipo correto de disco ou disquete.

Apêndice A: Avisos de segurança e regulamentações

Avisos de segurança e regulamentações

Declaração FCC

Este dispositivo foi testado e cumpre os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às radiocomunicações.

Entretanto, não há garantia de que a interferência não poderá ocorrer numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o utilizador deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele utilizado pelo receptor.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter assistência.

Aviso: Cabos blindados

Todas as ligações a outros dispositivos computacionais devem ser feitas usando cabos blindados para manter o cumprimento das normas FCC.

Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas periféricos (dispositivos de entrada/saída, terminais, impressoras etc.) certificados no cumprimento dos limites da Classe B podem ser ligados a este equipamento. A operação de periféricos não-certificados resultará provavelmente em interferências à recepção de rádio e televisão.

Cuidado

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador em operar este computador, o que é garantido pela Comissão Federal de Comunicações.

Condições de operação

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das normas FCC. A operação está sujeita às duas condições que se seguem: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam provocar operação indesejável.

Declaração de conformidade para países da UE

A Acer declara que esta série de computadores está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Avisos do modem

TBR 21

Este equipamento foi aprovado [Decisão do Conselho 98/482/EC - "TBR 21"] para ligação de terminal único à Rede telefónica pública (PSTN). No entanto, devido a diferenças entre as PSTN individuais existentes em cada país, a aprovação não representa por si só uma garantia incondicional de bom funcionamento em todos os pontos de ligação PSTN. Em caso de ocorrência de problemas, deve contactar primeiro o fornecedor do seu equipamento.

Lista de países aplicáveis

Os países-membros da UE em Maio de 2004 são: 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. Uso permitido nos países da União Europeia, tais como: Noruega, Suíça, Islândia e Liechtenstein. Este dispositivo deve ser usado em conformidade com as leis e restrições do país de uso. Para mais informações, entre em contacto com o órgão regulador no país de uso.

Declaração de adequação de laser

A unidade de CD ou DVD utilizadas neste computador são produtos que funcionam com laser. A etiqueta de classificação da unidade de CD ou DVD (mostrada abaixo) está localizada na unidade.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT
LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1
VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET
NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I
ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE
A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.
VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA
SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I
STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

Aviso de protecção de direitos de autor da Macrovision

Este produto possui uma tecnologia de protecção de direitos de autor, protegida por patentes americanas e outros direitos de propriedade intelectual. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor deve ser autorizada pela Macrovision Corporation, e é destinada para utilização doméstica e outras visualizações limitadas a não ser que haja autorização em contrário pela Macrovision Corporation. Actos de engenharia reversa ou a desmontagem estão proibidos.

Aviso regulamentar sobre dispositivo de rádio



.....
Nota: as informações reguladoras abaixo referem-se apenas aos modelos com LAN sem fios e/ou Bluetooth.

Geral

Este produto cumpre as directivas de radiofrequência e as normas de segurança dos países e regiões nos quais foi aprovado para utilização sem fios. Dependendo da configuração, este produto poderá conter dispositivos de rádio

sem fios (tais como módulos sem fios LAN e/ou Bluetooth). A informação que se segue é válida para produtos com tais dispositivos.

União Europeia (EU)

Este dispositivo cumpre os requisitos essenciais das Directivas do Conselho Europeu listadas a seguir:

Directiva de Baixa tensão 73/23/EEC

- **EN 60950-1**

Directiva de Compatibilidade electromagnética (EMC) 89/336/EEC

- **EN 55022**
- **EN 55024**
- **EN 61000-3-2/-3**

Directiva de equipamento de terminais de rádio e telecomunicações (R&TTE) 99/5/EC

- **Art.3.1a) EN 60950-1**
- **Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17**
- **Art.3.2) EN 300 328-2**
- **Art.3.2) EN 301 893 *aplicável apenas aos modelos de 5 GHz**

 (for EU nations only)

Lista de países aplicáveis

Os países-membros da UE em Maio de 2004 são: 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. Uso permitido nos países da União Europeia, tais como: Noruega, Suíça, Islândia e Liechtenstein. Este dispositivo deve ser usado em conformidade com as leis e restrições do país de uso. Para mais informações, entre em contacto com o órgão regulador no país de uso.

O requisito de segurança de radiofrequência da FCC

A potência emitida pela placa LAN sem fios está muito abaixo dos limites de exposição a radiofrequência da FCC. Todavia, esta série de computadores

deverá ser utilizada de forma a minimizar o potencial de contacto humano durante funcionamento normal, como segue:

1. A utilização deste dispositivo deve limitar-se ao interior de edifícios devido à gama de frequência se situar entre 5,15 e 5,25 GHz. A FCC determina que este produto seja utilizado dentro de edifícios no caso de a gama de frequência se situar entre os 5,15 e 5,25 GHz para reduzir as possíveis interferências prejudiciais em sistemas móveis por satélite que utilizem o mesmo canal.
2. Os radares de alta potência são os principais utilizadores das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Estas estações de radar podem causar interferências e/ou danificar este dispositivo.
3. Uma instalação inadequada ou o uso não autorizado pode causar interferências prejudiciais às comunicações via rádio. Também qualquer adulteração da antena interna anulará o certificado da FCC e a sua garantia.

Canadá – Dispositivos de radiocomunicação de baixa potência isentos de licença (RSS-210)

- a Informação genérica
A operação está sujeita às duas condições que se seguem:
 1. Este dispositivo não pode causar interferência e
 2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive aquelas que possam causar operação não desejada do dispositivo.
 - b Funcionamento na banda de 2,4 GHz
Para evitar interferência de rádio ao serviço licenciado, este dispositivo destina-se a ser operado no interior de edifícios, e a instalação para exterior está sujeita a licenciamento.
 - c Funcionamento na banda de 5 GHz
- O dispositivo para a banda dos 5150-5250 MHz destina-se apenas a ser utilizado no interior de edifícios para reduzir as possíveis interferências prejudiciais em sistemas móveis por satélite que utilizem o mesmo canal.
 - Os radares de alta potência são os principais utilizadores (têm prioridade) da banda de 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz, estes radares podem causar interferências e/ou danificar os dispositivos LELAN (Licence-Exempt Local Area Network).

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:	Personal Computer
Model number:	Acer
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
Tel:	254-298-4000
Fax:	254-298-4147

Declaration of Conformity



We,

Acer Computer (Shanghai) Limited

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: Acer

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 89/336/EEC, amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN55013:2001 + A1:2003 (for AV product)
- EN55020:2002 + A1:2003 (for AV product)
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

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

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 for AV product**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

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

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

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
 - -. EN60950-1:2001
 - -. EN50371:2002 (SAR, general RF device)
- **Article 3.1(b) EMC**
 - . EN301 489-1 V1.4.1:2002 (Common technical requirements)
 - . EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Short-Range Devices)
 - . EN301 489-17 V1.2.1:2002 (Wideband data and HIPERLAN equipment)
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - -. EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Short range device, 25~1000MHz, part 1.)
 - -. EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Short range device, 25~1000MHz, part 3.)
 - -. EN300 328 V1.5.1:2004 (Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band)

- -. EN301 893 V1.2.3:2003 (5GHz high performance RLAN)