

Veriton série 3600

Manual do Utilizador

Copyright © 2003 Acer Incorporated
Todos os direitos reservados.

Veriton série 3600
Manual do Utilizador

Edição Original: Abril de 2003

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.

Número de modelo: _____

Número de série: _____

Data da compra: _____

Local de aquisição: _____

Acer e o logotipo da Acer são marcas registadas da Acer Inc. Outros nomes de produtos ou marcas comerciais de empresas são aqui utilizados apenas para fins de identificação e pertencem às respectivas empresas.

Conteúdo

1 Por onde começar	1
Especificações do sistema	4
Conteúdo da embalagem	6
Aceder ao Manual do Utilizador	7
2 Visita ao sistema	9
Funcionalidades	12
Desempenho	12
Desempenho	12
Multimédia	12
Ligações	13
Painel frontal	14
Painel traseiro - VT3600D	16
Painel traseiro - VT3600G	18
Teclado	20
Teclas programáveis	21
Teclas de Internet/suspensão	22
Teclas multimédia	23
Botão de controlo do volume/mute (sem som)	24
Teclas de bloqueio	25
Teclas de cursor	26
Teclas Windows	27
Teclas de função	28
Suporte para a palma da mão	28
Unidade óptica	29
Disco rígido	31
3 Para instalar o computador	33
Para organizar uma área de trabalho confortável	36
Ajustar a cadeira	36
Posicionar o Veriton PC	36
Para posicionar o monitor	39
Para posicionar o teclado	39
Para posicionar o rato	40
Para ligar os periféricos	41
Ligar o rato	41
Ligar o teclado	43
Ligar um monitor	45
Cabo de alimentação	46
Para ligar o computador	47
Para desligar o computador	48
Opções de ligação	49

Ligar a impressora	49
Ligar o modem (opcional)	50
Ligar à rede	51
Ligar os dispositivos multimédia	52
Ligar os dispositivos USB	55
4 Para actualizar o seu computador	57
Precauções de instalação	60
Precauções contra descargas electrostáticas	60
Instruções de pré-instalação	60
Instruções de pós-instalação	61
Abrir o computador	62
Para retirar a cobertura do computador	62
Para repor a cobertura do computador	63
Componentes internos	64
Placas do sistema	65
Esquema da placa principal	65
Placa de som	69
Actualizar o computador	70
Instalar memória adicional	70
Para substituir o disco rígido	72
Instalar uma placa de expansão	76
5 Utilitários do sistema	79
Acrobat Reader	83
LANScope (opcional)	84
Norton AntiVirus	85
NTI CD-Maker (para modelos com CD-RW)	87
PowerDVD (para modelos com DVD)	89
Utilitário BIOS	90
Para reinstalar programas	91
Recuperando o sistema	92
Uso da Cópia de segurança (Windows XP apenas)	96
Desfragmentador de disco (Windows XP apenas)	97
6 Perguntas mais frequentes	99
Perguntas mais frequentes	102
Apêndice A: Avisos	105
Aviso da FCC	106
Instruções importantes de segurança	107
Declaração sobre Compatibilidades Laser	108

Declaração sobre Bateria de Lítio	109
Declaração da Macrovision®	109
Declaração de Compatibilidade com o Ano 2000	109
Apêndice B: Cuidados a ter com o computador	111
Cuidados a ter com o computador	112
Sugestões importantes	112
Para limpar e fazer a manutenção	112
Para solicitar assistência técnica	114
Índice	115

1 Por onde
começar

Este capítulo descreve as especificações do sistema e o conteúdo da embalagem do computador.

Especificações do sistema

Componente	Especificação
Processador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Pentium® 4 1.8 - 3.6 GHz • Intel Celeron® 2.0 - 2.6 GHz
Memória do sistema	Quatro ranhuras SDRAM suportam um máximo de 4 GB de memória DDR de canal duplo
Chips	<ul style="list-style-type: none"> • Intel MCH 865G • Intel MCH 865PE
Gráficos	Placa VGA integrada Intel MCH 865G, com suporte a: <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia DVMT • Exibição dupla • 1 porta VGA opcional na traseira Intel MCH 865PE, com suporte a: <ul style="list-style-type: none"> • Placa VGA adicional
Áudio	Codec AC97
LAN	Broadcom 5705 com suporte a ligação 10/100/1000 MB
IDE	Ranhura ATA IDE paralela de 40 pinos
FDD	Unidade de disquetes (1.44 MB, 3,5 pol.)
PS2	<ul style="list-style-type: none"> • Porta PS2 de teclado • Porta PS2 de rato
USB	6 portas USB 2,0 externas
Ports de série	Uma porta de série
Porta de impressora	Uma porta ser. porta paralela de impressora
Depuração	Uma porta de 4 LED
Arrefecimento	Controlo de velocidade dinâmico do ventilador

Componente	Especificação
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> • Trava do chassi (compatível com Kensington) • Alarme de intrusão do chassi
Sistema de reactivação	Reactivação pela LAN Reactivação pelo modem Rato e teclado
HDD	<ul style="list-style-type: none"> • 5400 RPM: 40 - 100 GB • 7200 RPM: 40 GB, 80 GB, 120 GB
Unidade óptica	CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, ou unidade combinada de DVD/ CD-RW
Sistema operacional	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 • Windows XP Home • Windows XP Professional • Novell • SCO Unix • Red Hat Linux
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> • Mini-Tower 424(A) /200(L) /414(P) • Desktop 135(A) /380(L) /420(P) • Small Form Factor 95(A) /324(L) /399(P)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • Mini-Tower 8.5 kg • Desktop 6.5 kg • Small Form Factor 5.3 kg
Soluções térmicas	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura do sistema >90°C - funciona em suspensão até que a temperatura esteja abaixo de 90°C • Temperatura do processador >110°C - funciona em suspensão até que a temperatura do processador esteja abaixo de 110°C • Temperatura da do processador >120°C - autodesligamento do sistema

Conteúdo da embalagem

Antes de retirar o computador da embalagem, certifique-se que possui espaço suficiente para o instalar.

Abra cuidadosamente a caixa e retire o conteúdo. Se algum dos seguintes itens estiver em falta ou danificado, contacte imediatamente o seu fornecedor:

- Veriton série 3600
- Itens contidos na caixa de acessórios
 - Pés de apoio
 - Teclado USB ou PS/2
 - Rato USB ou PS/2
 - Cabo de alimentação
- Manual do Utilizador e cartaz de instalação
- Outros documentos para o utilizador e software de outras marcas

Aceder ao Manual do Utilizador

Este Manual do Utilizador está também disponível no seu computador, no formato de um ficheiro PDF Adobe Acrobat.

Para aceder ao Manual do Utilizador (para o Windows XP)

- 1 Na barra de tarefas do Windows XP, clique no botão Iniciar (Start), depois seleccione Ajuda e Centro de Assistência Técnica (Help and Support Center).
- 2 Na página inicial de Ajuda e Centro de Assistência Técnica (Help and Support Center), clique duas vezes no ícone On-line do Veriton série 3600.

Para aceder ao Manual do Utilizador (para o Windows 2000)

- 1 Clique duas vezes sobre o ícone On-line do Veriton série 3600, no ambiente de trabalho do Windows.

2 Visita ao sistema

Este capítulo fala das funcionalidades e componentes do seu computador.

Funcionalidades

Eis algumas das principais funcionalidades do seu computador:

Desempenho

Desempenho

- Intel Pentium® 4 com suporte a FSB de até 800 MHz ou
- Intel Celeron® com suporte a FSB de até 400 MHz
- Suporte à Tecnologia de Hiperprocessamento Intel

- Chi-SDRAM pset Intel 865G/865PE ICH5
- DDR-SDRAM 400/333/266, 4 ranhuras DIMM, memória de canal duplo expansível até 4GB
- Função de gestão de energia
- Unidade de disquetes de 3.5 polegadas
- Unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM ou unidade combinada de DVD/CD-RW
- Disco rígido Enhanced-IDE de alta capacidade
- Suporta periféricos USB 2.0 de alto desempenho

Multimédia

- Sistema de som com qualidade 3D; controlador áudio na placa
- Interfaces de entrada de áudio/entrada de linha, saída de áudio/saída de linha, saída de auscultadores e entrada para o microfone



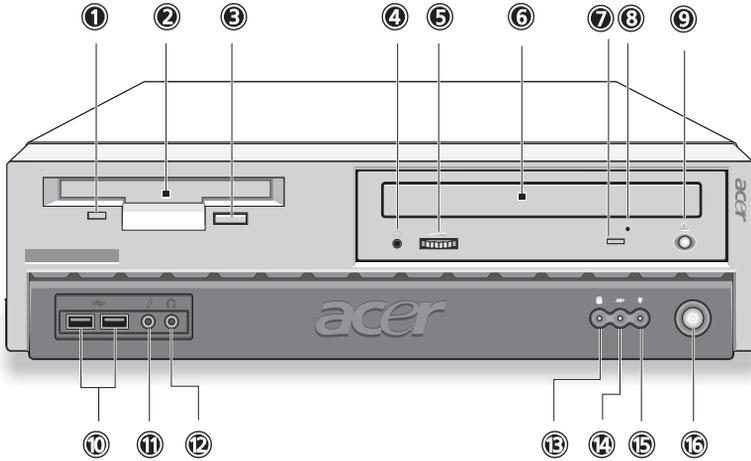
Nota: O sistema possui duas entradas para o microfone (painéis frontal e traseiro). Contudo, não é possível utilizá-las em simultâneo. A configuração predefinida para o seu sistema activa a entrada para o microfone do painel frontal e desactiva a entrada do painel traseiro.

Ligações

- Duas interfaces PS/2 para rato e teclado
- Uma porta de série
- Uma porta paralela
- Uma porta VGA
- Oito portas USB 2.0 (Universal Serial Bus (duas internas, duas no painel frontal e quatro no painel traseiro)
- Modem PCI para faxe/dados de alta velocidade (opcional)
- Suporte a LAN Gigabit 10/100/1000 Base T Broadcom 5705 com função reactivação remota

Painel frontal

O painel frontal do computador consiste do seguinte:



Etiqueta	Ícone	Componente
1		LED da unidade de disquetes
2		Unidade de disquetes de 3.5 polegadas
3		Botão de ejeção da unidade de disquetes
4		Porta para auscultadores/auriculares do CD/DVD/CD-RW
5		Sintonizador do controlo de volume
6		Tabuleiro para CD/DVD/CD-RW
7		LED de CD/DVD/CD-RW
8		Ranhura de ejeção de emergência de CD/DVD/CD-RW
9		Botão de paragem/ejecção

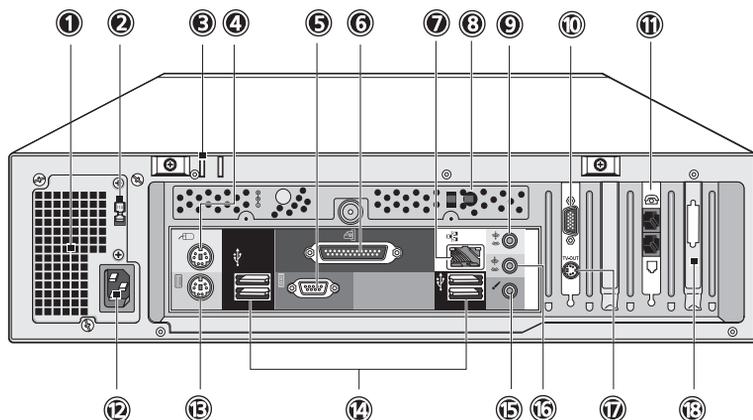
Etiqueta	Ícone	Componente
10		Portas USB
11		Porta de entrada para microfone (frente) ^{ver nota}
12		Porta de saída dos auscultadores
13		LED de actividade do disco rígido
14		LED de actividade da LAN
15		LED de Power (ligado)
16		Botão Power (ligar)



Nota: O sistema possui duas entradas para o microfone (painéis frontal e traseiro). Contudo, não é possível utilizá-las em simultâneo. A configuração predefinida para o seu sistema activa a entrada para o microfone do painel frontal e desactiva a entrada do painel traseiro.

Painel traseiro - VT3600D

O painel traseiro do computador consiste do seguinte:



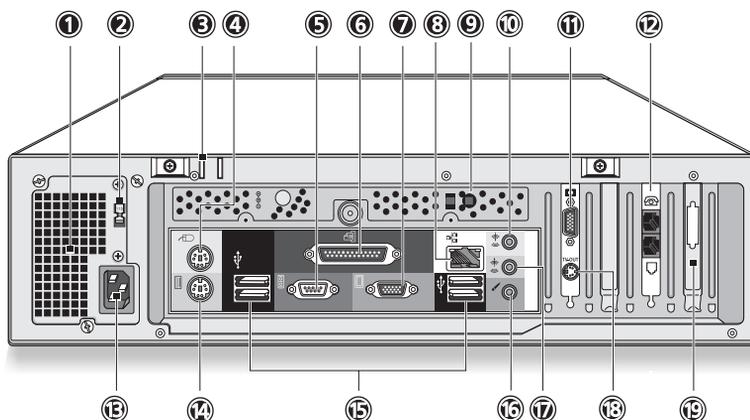
Etiqueta	Ícone	Cor	Componente
1			Alimentação de corrente
2			Selector de voltagem
3			Fechadura
4		Verde	Porta para rato PS/2
5		Azul esverdeado ou turquesa	Porta de série
6		Cor de vinho	Porta paralela/impressora
7		Branco	Porta de rede
8			Botão de recuperação com um toque (opcional)

Etiqueta	Ícone	Cor	Componente
9		Azul claro	Tomada de entrada de áudio/ entrada de linha
10			Porta para monitor (cartão PCI de expansão)
11			Portas do monofone/linha telefónica
12			Tomada do cabo de alimentação
13		Púrpura	Porta para teclado PS/2
14		Preto	Portas USB
15		Rosa	Porta de entrada do microfone (painel traseiro)
16		Lima	Tomada de saída de áudio/saída de linha
17			Conector de saída para S-vídeo
18			Ranuras de expansão

Para obter informações sobre a ligação de periféricos, consulte “Para ligar os periféricos” na página 41 e “Opções de ligação” na página 49.

Painel traseiro - VT3600G

O painel traseiro do computador consiste do seguinte:



Etiqueta	Ícone	Cor	Componente
1			Alimentação de corrente
2			Selector de voltagem
3			Fechadura
4		Verde	Porta para rato PS/2
5		Azul esverdeado ou turquesa	Porta de série
6		Cor de vinho	Porta paralela/impressora
7		Azul	Porta para monitor (VGA integrado)
8		Branco	Porta de rede

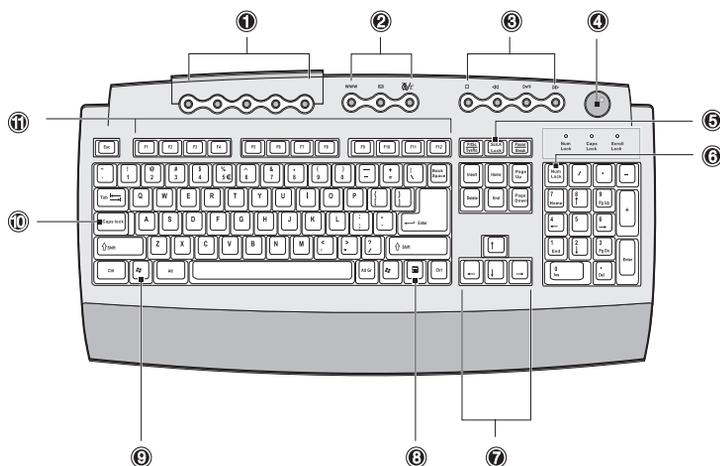
Etiqueta	Ícone	Cor	Componente
9			Botão de recuperação com um toque (opcional)
10		Azul claro	Tomada de entrada de áudio/ entrada de linha
11			Porta para monitor (cartão PCI de expansão)
12			Portas do monofone/linha telefônica
13			Tomada do cabo de alimentação
14		Púrpura	Porta para teclado PS/2
15		Preto	Portas USB
16		Rosa	Porta de entrada do microfone (painel traseiro)
17		Lima	Tomada de saída de áudio/saída de linha
18			Conector de saída para S-vídeo
19			Ranhuradas de expansão

Para obter informações sobre a ligação de periféricos, consulte “Para ligar os periféricos” na página 41 e “Opções de ligação” na página 49.

Teclado

O teclado possui teclas de dimensões integrais, que incluem teclas de cursor, duas teclas Windows e doze teclas de funções separadas.

Para obter informações sobre como ligar o seu teclado USB, consulte "Para ligar os periféricos" na página 41.

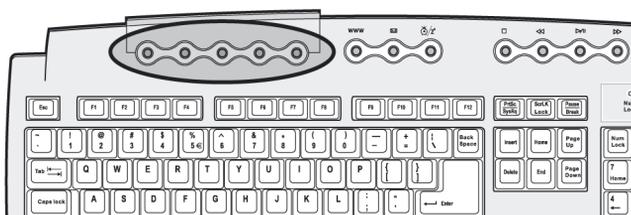


N.º	Descrição
1	Teclas programáveis
2	Teclas de Internet/suspensão
3	Teclas multimédia
4	Botão de controlo do volume/mute (sem som)
5	Tecla de bloqueio da função de deslocação
6	Tecla de bloqueio dos números
7	Teclas do cursor

N.º	Descrição
8	Tecla de aplicação
9	Tecla do logótipo do Windows
10	Caps lock
11	Teclas de função

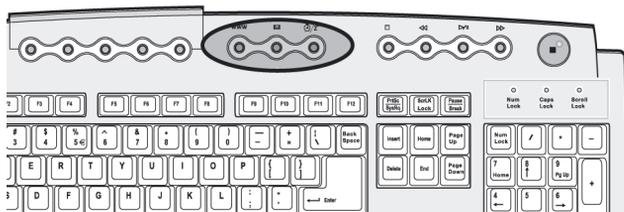
Teclas programáveis

As teclas programáveis ajudam-no a aceder directamente a um URL (Web site) ou a iniciar qualquer programa, ficheiro ou aplicação no sistema. A quinta tecla encontra-se definida para iniciar o leitor de multimédia do Windows (Windows Multimedia Player). Se desejar configurar as definições de cada tecla, clique com o botão direito no ícone de Magic Keyboard (teclado mágico) localizado no seu ambiente de trabalho.



Teclas de Internet/suspensão

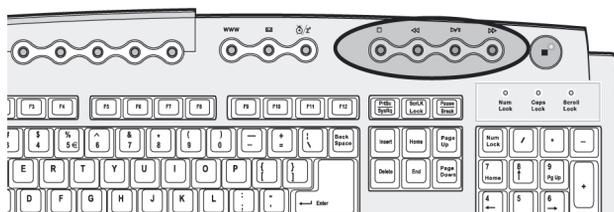
As teclas da Internet/Suspensão constam de três botões:



Ícone	Tecla	Descrição
	E-mail	Inicia a aplicação de correio electrónico.
WWW	Browser da Web (Web browser)	Inicia o browser actualmente definido.
Zz	Suspender (Suspend)	Prima este botão para desactivar o sistema.

Teclas multimédia

Permitem-lhe reproduzir, fazer pausas, parar, avançar por etapas ou recuar por etapas uma canção ou um filme, utilizando para tal o teclado.

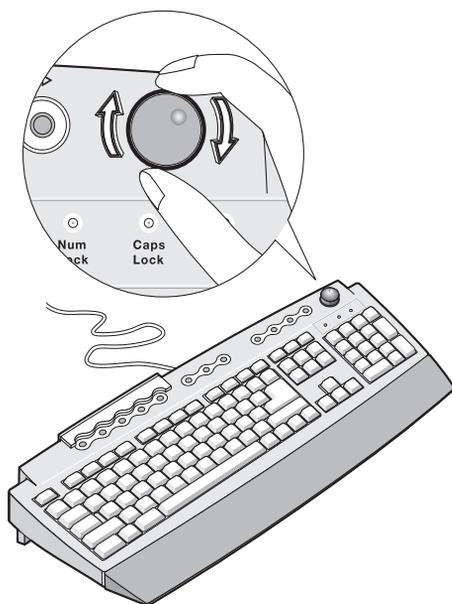


Ícone	Tecla	Descrição
▶▶/	Reproduzir/ Pausa (Play/Pause)	Prima para iniciar a reprodução da faixa áudio ou do ficheiro de vídeo. Premir novamente para interromper a reprodução.
■	Parar (Stop)	Prima para parar a reprodução da faixa áudio ou do ficheiro de vídeo.
▶▶	Avançar (Forward)	Prima para avançar para a faixa ou ficheiro de vídeo seguinte e iniciar a reprodução.
◀◀	Retroceder (Backward)	Prima para recuar para a faixa ou ficheiro de vídeo anterior e iniciar a reprodução.

Botão de controlo do volume/mute (sem som)

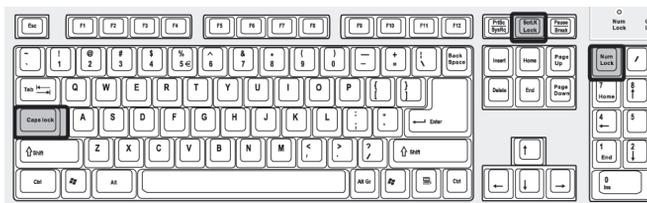


O botão de controlo do volume/mute (sem som) controla o volume dos altifalantes. Rode-o no sentido dos ponteiros do relógio e no sentido oposto para ajustar o volume. Prima-o para ligar e desligar o som.



Teclas de bloqueio

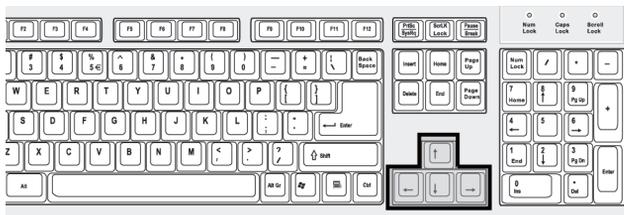
O teclado tem três teclas de bloqueio que podem ser ligadas e desligadas para mudar de uma função para outra.



Tecla de bloqueio	Descrição
Caps Lock	Quando activada, todos os caracteres alfabéticos escritos são apresentados em maiúsculas (função idêntica à da tecla Shift + <letra>).
Num Lock	Quando activada, o teclado numérico é definido para o modo numérico, ou seja, as teclas funcionam como uma calculadora (incluindo os operadores aritméticos, como +, -, * e /).
Scroll Lock	Quando activado, o ecrã move-se ou para cima ou para baixo, uma linha de cada vez, quando se prime a seta para cima ou a seta para baixo, respectivamente. Lembre-se que o Scroll Lock poderá não funcionar com algumas aplicações.

Teclas de cursor

As teclas do cursor, também denominadas por teclas de seta, permitem movimentar o cursor para qualquer parte do ecrã. Têm a mesma função que as teclas de setas do teclado numérico, quando a tecla Num Lock se encontra desligada.



Teclas Windows

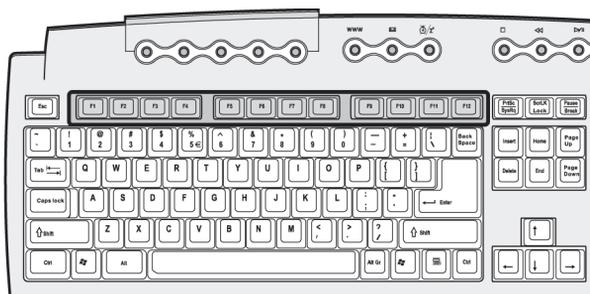
O teclado possui duas teclas para as funções específicas do Windows.



Tecla	Descrição
<p>Tecla do logótipo do Windows</p> 	<p>Botão Iniciar (Start). As combinações desta tecla com outras executam funções especiais, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows + Tab: Activar o próximo botão da Barra de tarefas • Windows + E: Explorar O meu computador (My Computer) • Windows + F: Localizar documento • Windows + M: Minimizar tudo • Shift + Windows + M: Anular minimizar tudo • Windows + R: Exibir caixa de diálogo Executar (Run)
<p>Tecla de aplicação</p> 	<p>Abre o menu de contexto das aplicações (função idêntica ao clicar no botão direito do rato).</p>

Teclas de função

As teclas de função, F1 - F12, permitem-lhe executar funções específicas, dependendo da aplicação que as utiliza.



Suporte para a palma da mão

O descanso separável para as palmas das mãos oferece-lhe um sítio confortável para colocar as mãos enquanto estiver a digitar.

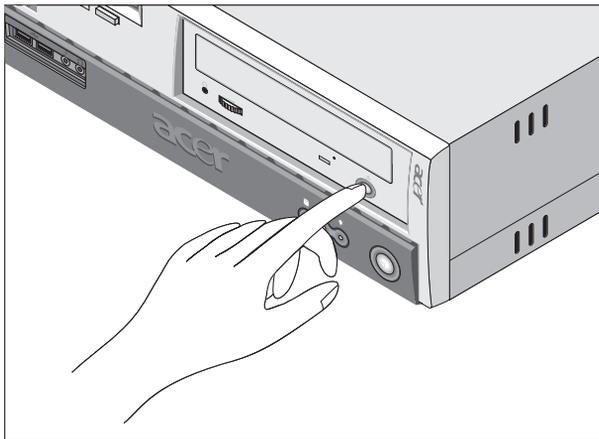
Unidade óptica

O computador pode ser fornecido com uma unidade de CD-ROM, DVD-ROM ou uma unidade combinada de DVD/ CD-RW. Esta unidade está localizada no painel frontal do computador. A unidade de CD-ROM permite-lhe reproduzir diferentes tipos de discos compactos (CDs). A unidade de DVD-ROM permite-lhe reproduzir não só CD-ROMs, discos CD-I e CDs de vídeo, como também Digital Video Discs (DVDs). DVD ou DVD-ROM é um tipo de suporte multimédia em disco que tem uma capacidade mínima de 4,7 GB (gigabytes), o suficiente para um filme de longa-metragem. A unidade de CD-RW permite-lhe gravar ou queimar discos CD-RW (graváveis ou regraváveis).

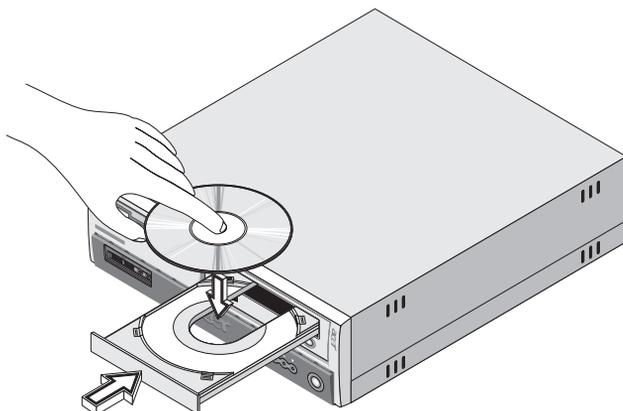
Os CDs e DVDs, tal como as disquetes, são também compactos, leves e fáceis de transportar. São porém mais delicados do que as disquetes e devem ser manipulados com mais cuidado.

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

- 1 Prima levemente o botão de ejeção, localizado no painel frontal.



- Quando o tabuleiro de discos se abrir, insira o CD ou DVD. O lado da etiqueta do disco ou o lado que contém o título deve ficar sempre voltado para cima. Quando manusear um disco, segure-o pelas extremidades, de forma a evitar manchas ou marcas de dedos.



- Prima o botão de ejeção novamente para fechar o tabuleiro.

Cuidados a ter com CDs e DVDs:

- Quando não estiver a utilizar os seus CDs/DVDs, guarde-os numa caixa própria para o efeito, a fim de evitar que se riscuem ou sofram outros danos. Todo o tipo de sujidades ou danos pode afectar os dados contidos no disco, danificar o leitor das lentes dos discos da unidade de CD ou DVD ou impedir o computador de ler com êxito o disco.
- Ao manipular os discos, segure-os sempre pelas extremidades, de forma a evitar manchas ou marcas de dedos.
- Ao limpar os discos, utilize um pano limpo e sem pó e limpe em linha recta, do centro para as extremidades. Não limpe com movimentos circulares.
- Limpe periodicamente a unidade de CD ou DVD. Pode consultar o kit de limpeza para obter mais instruções. Pode adquirir um kit de limpeza em qualquer loja de computadores ou aparelhos electrónicos.

Disco rígido

Foi instalado previamente no computador um disco rígido Enhanced-IDE (E-IDE) de alta capacidade.

Para obter instruções sobre como actualizar ou substituir o seu disco rígido, consulte "Para substituir o disco rígido" na página 72.

3 Para instalar o computador

Este capítulo contém instruções passo a passo sobre a instalação do computador e de periféricos adicionais.

Para organizar uma área de trabalho confortável

Para se trabalhar em segurança deve começar-se por organizar a área de trabalho e por utilizar adequadamente o equipamento. Por essa razão, é muito importante passar algum tempo a considerar a melhor maneira de organizar a sua área de trabalho.

Eis alguns pontos que deverá considerar:

Ajustar a cadeira

O facto de ter o tipo certo de cadeira nem sempre significa que possui o suporte adequado. É necessário ajustar a cadeira de forma a encaixar no corpo. A postura corporal correcta fá-lo-á sentir-se mais confortável, aumentando a sua produtividade.

- Evite baloiçar a cadeira. Se possuir uma cadeira que baloiça, bloqueie os puxadores, de forma a que a cadeira não baloie para a frente e para trás durante a utilização do computador.
- Ajuste a altura da cadeira de forma a poder sentar-se nela com as coxas paralelas ao chão e com os pés totalmente apoiados no chão.
- Apoie o corpo nas costas da cadeira. Se não apoiar o tronco nas costas da cadeira, o mesmo deve esforçar-se mais por manter o equilíbrio.

Posicionar o Veriton PC

Pode posicionar o computador de duas formas:

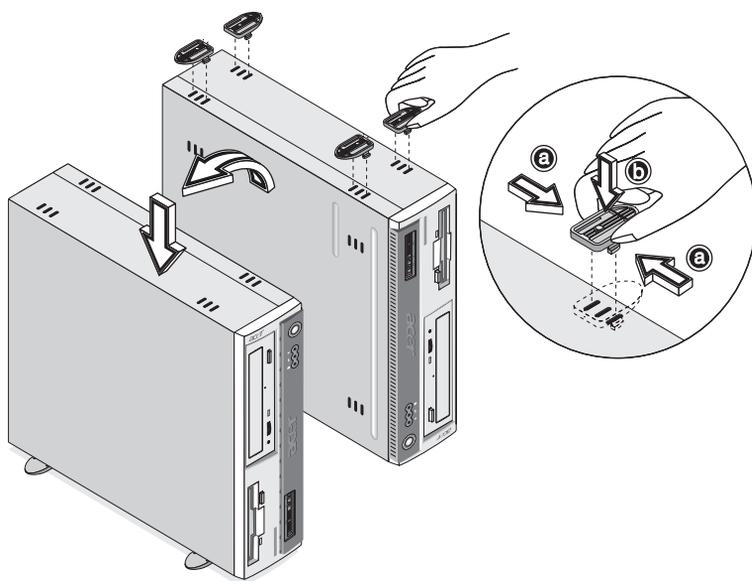
- Posição em torre/vertical
- Posição de mesa/horizontal

Para colocar o PC na posição de torre ou verticalmente:

- 1 Instale os pés de apoio.

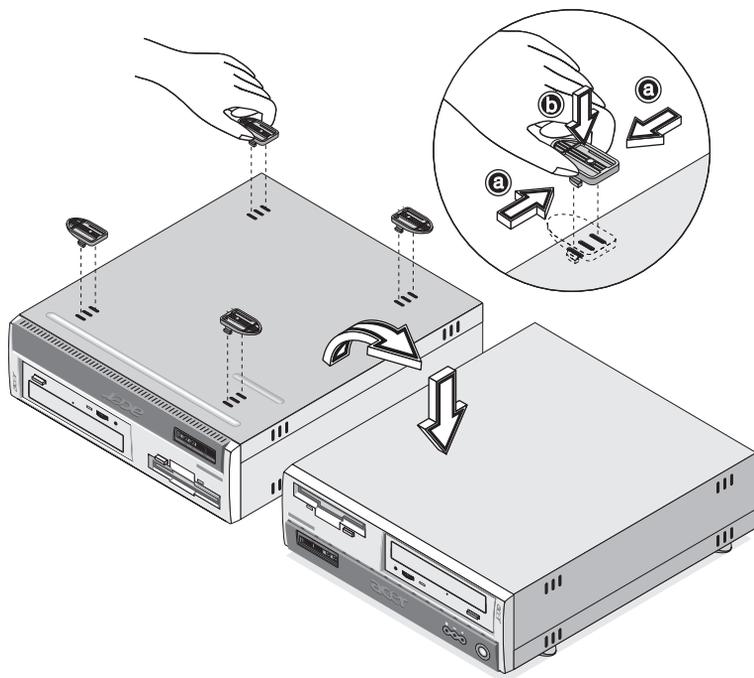
Prima o entalhe que se encontra em ambos os lados dos pés de apoio (a).

- 2 Prenda os pés de apoio nas ranhuras da estrutura de alojamento (b), tal como é demonstrado na figura que se segue:



Para colocar o PC na posição de mesa ou horizontal:

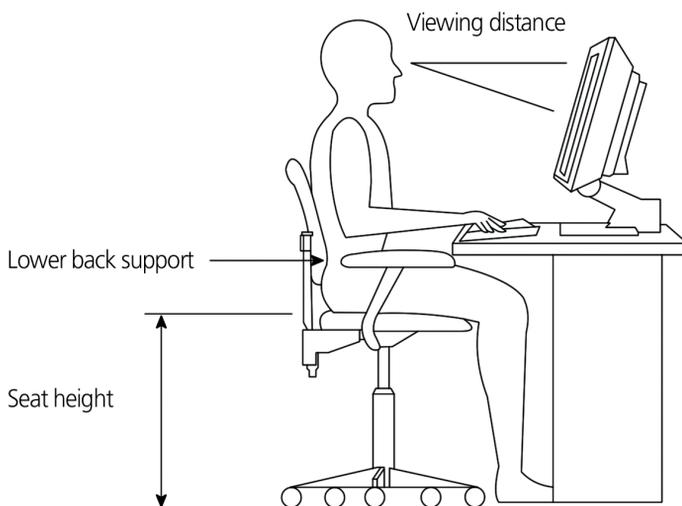
- 1 Fixe os pés de apoio de acordo com a figura seguinte.



- 2 Coloque o computador no local pretendido.

Tenha em consideração as seguintes sugestões, ao seleccionar um local para o computador:

- Não coloque o computador próximo de equipamentos que possam provocar interferências electromagnéticas ou de radiofrequência como, por exemplo, aparelhos de rádio, televisores, fotocopiadoras, equipamentos de aquecimento e ar condicionado.
- Evite áreas poeirentas com níveis extremos de temperatura e humidade.
- Pode colocar o computador ao lado da sua secretária ou debaixo da mesa, desde que não bloqueie o espaço de que necessita para trabalhar e para se movimentar.



Para posicionar o monitor

Coloque o monitor a uma distância de visualização confortável, normalmente a 50 ou 60 centímetros de distância. Ajuste o monitor de forma a que o topo do ecrã esteja à altura dos seus olhos ou ligeiramente mais abaixo.

Para posicionar o teclado

A localização do teclado é um factor muito importante para a sua postura. Se o colocar muito longe, fará com que o seu corpo se incline para a frente, obrigando-o a sentar-se numa posição anti-natural. Se o colocar muito alto, provocará tensão nos músculos dos ombros.

- O teclado deve ser colocado ligeiramente acima do seu colo. Ajuste a altura do teclado com os pés de apoio que se encontram localizados por baixo do teclado.
- Enquanto digita, mantenha os seus antebraços paralelos ao chão. Os seus braços e ombros devem estar relaxados. Tente digitar com um toque suave. Se sentir alguma tensão nos ombros ou no pescoço, pare durante alguns minutos e corrija a sua postura.

- Posicione o teclado em frente do monitor. Se colocar o teclado ao lado do monitor, terá de virar a cabeça enquanto escreve, o que pode provocar tensão nos músculos do pescoço e resultar numa luxação do pescoço.

Para posicionar o rato

- O rato deve ser colocado na mesma superfície em que se encontra o teclado, de forma a poder aceder facilmente ao mesmo.
- Ajuste a posição do rato, deixando espaço suficiente para os movimentos, sem ter de se esticar ou inclinar para a frente.
- Movimente o rato com o seu braço. Não descanse o pulso sobre a mesa enquanto estiver a movimentar o rato.

Para ligar os periféricos

A instalação do computador é fácil. Normalmente, só tem de ligar quatro coisas: o rato, o teclado, o monitor e o cabo de alimentação.

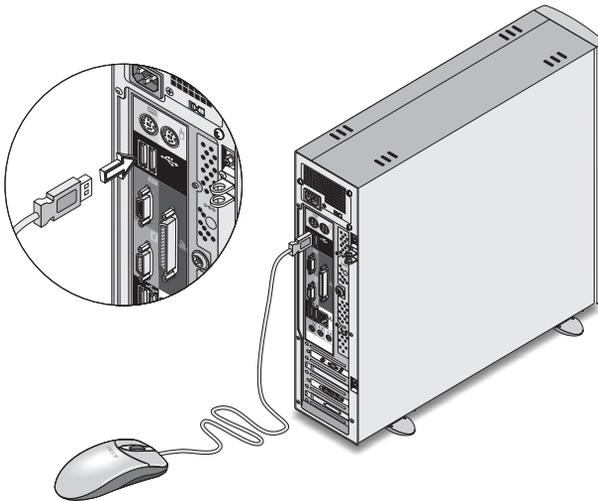


Nota: Os periféricos exibidos nas ligações seguintes servem apenas de referência. Na realidade, os modelos de dispositivos podem variar consoante os países.

Ligar o rato

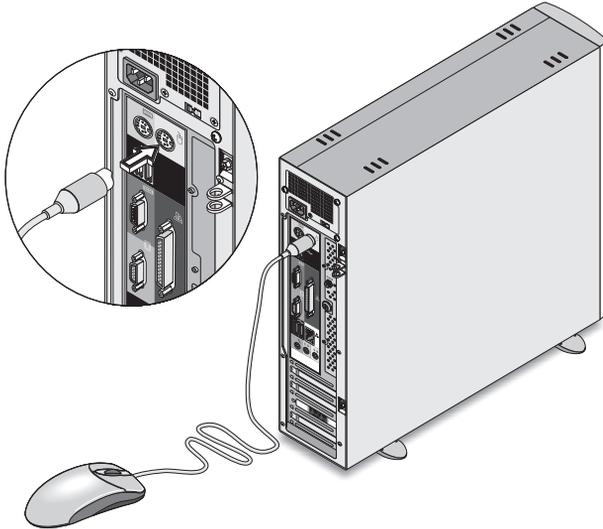
Rato USB

Ligue o cabo do rato à porta USB  (porta preta) localizada no painel frontal ou traseiro do computador.



Rato PS/2

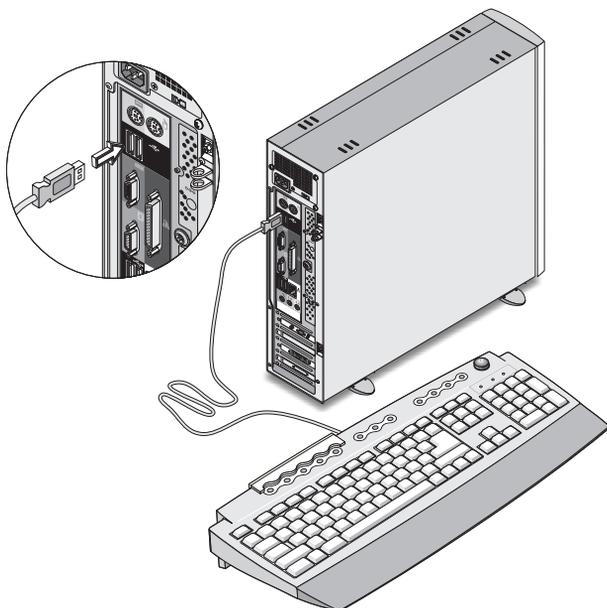
Ligue o cabo do rato PS/2 à porta para ratos PS/2  (porta verde), localizada no painel traseiro do computador.



Ligar o teclado

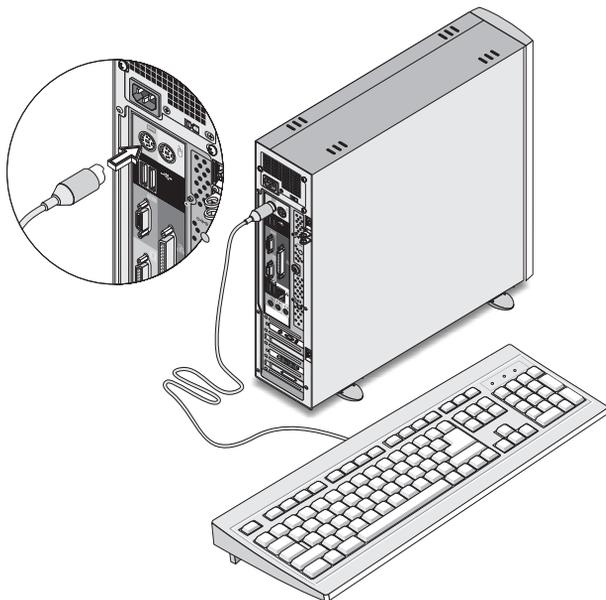
Teclado USB

Ligue o teclado USB à porta USB  (porta preta) localizada no painel frontal ou traseiro do computador.



Teclado PS/2

Ligue o cabo do teclado à porta do teclado PS/2  (porta púrpura) localizada no painel traseiro do computador.



Ligar um monitor

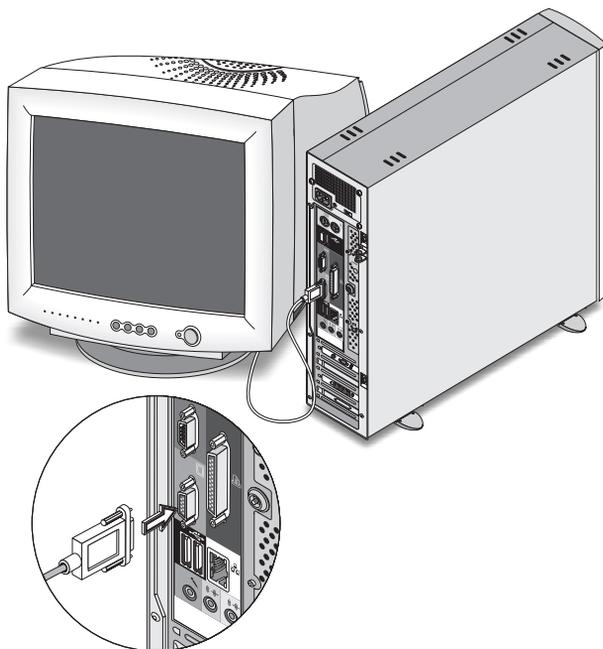
A localização da porta do seu monitor depende de quais modelos Veritas 3600 você possui. Consulte “Painel traseiro - VT3600D” na página 16 ou “Painel traseiro - VT3600G” na página 18 para localizar a(s) porta(s) do seu monitor.

Para ligar um monitor, basta ligar o cabo do monitor à porta do monitor  (porta azul), localizada no painel traseiro do computador.



.....

Nota: Consulte o manual do monitor para instruções adicionais sobre o ajuste da configuração dos seus monitores.



.....

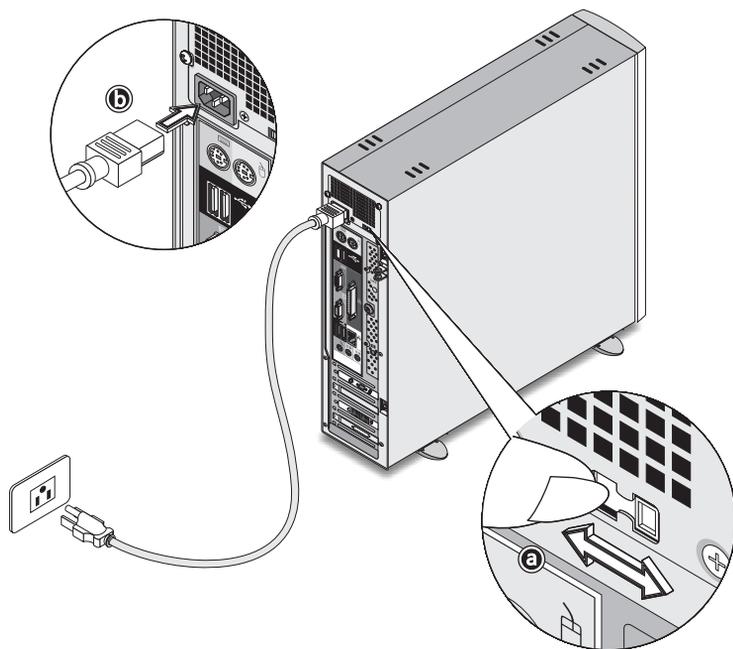
Nota: A figura acima ilustra a versão 3600G. Consulte as páginas 16 e/ou 18 para a localização das portas para seu(s) monitor(es).

Cabo de alimentação



Cuidado: Antes de prosseguir, verifique o limite de voltagem na sua área. Certifique-se de que corresponde à configuração de voltagem do computador. Se não coincidem, ajuste o interruptor selector de tensão do seu computador na faixa de tensão utilizada em sua região.

Defina o selector de voltagem para o limite de voltagem aplicável à sua área (a). Ligue o cabo de alimentação à tomada para o cabo de alimentação, localizada no painel traseiro do computador (b). A seguir, ligue a outra extremidades do cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

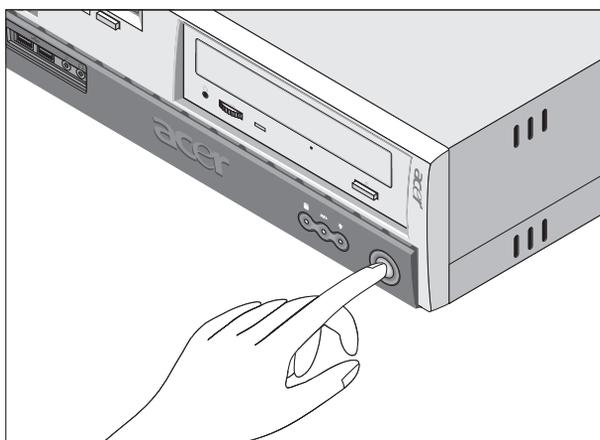


Para ligar o computador

Após ter ligado os periféricos necessários e ter ligado o cabo de alimentação, está pronto para ligar o computador e começar a trabalhar.

Para ligar o computador:

- 1 Ligue todos os periféricos que se encontrem ligados ao computador, tais como o monitor, a impressora, o fax, as colunas, etc.
- 2 No painel frontal do computador, prima o botão Power (ligar).



Importante: Certifique-se de que o cabo de alimentação se encontra devidamente ligado a uma tomada eléctrica. Se estiver a utilizar uma banda magnética ou um AVR (Auto-Voltage Regulator, regulador automático de voltagem), certifique-se de que o mesmo se encontra conectado à corrente e ligado (On).

Para desligar o computador

Para desligar o computador, siga estes passos.

Para o Windows XP:

- 1 Na barra de tarefas do Windows XP, clique no botão Iniciar (Start) e clique em Desligar computador (Turn Off Computer); depois clique em Desligar (Turn Off).
- 2 Desligue todos os periféricos que se encontrem ligados ao computador.

Para o Windows 2000:

- 1 Na barra de tarefas do Windows 2000, clique no botão Iniciar (Start), realce Encerrar (Shut Down), seleccione Encerrar (Shut Down) na janela pendente; em seguida, clique em OK.
- 2 Desligue todos os periféricos que se encontrem ligados ao computador.

Se não conseguir desligar o computador normalmente, prima o botão Power (ligar) durante pelo menos quatro segundos. Caso prima o botão rapidamente, o sistema entra apenas em modo de suspensão.

Opções de ligação

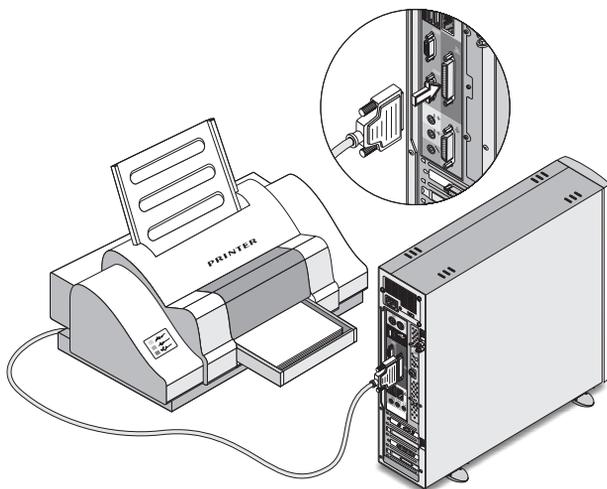
Ligar a impressora

Este computador suporta impressoras paralelas, de série e USB.

Para ligar uma impressora paralela, ligue o respectivo cabo à porta paralela  (porta burgundi), localizada no painel traseiro do computador.



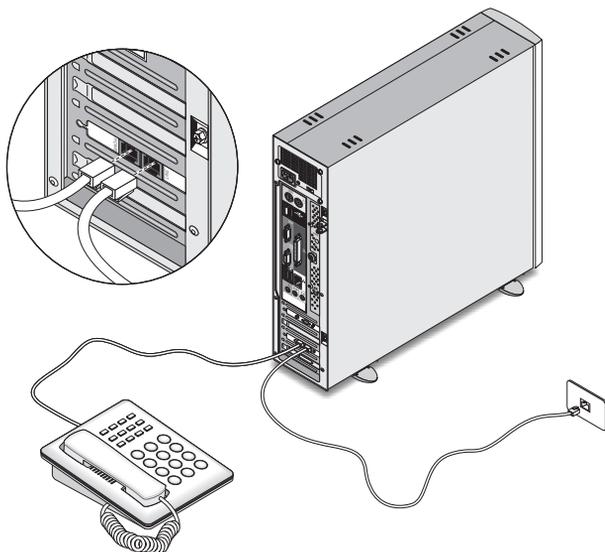
.....
Nota: A impressora exibida a seguir serve apenas de referência. Na realidade, os modelos de dispositivos podem variar consoante os países.



.....
Nota: Se estiver a utilizar uma impressora de série, ligue o respectivo cabo à porta de série localizada no painel traseiro do computador. Da mesma forma, ligue uma impressora USB, ligando o respectivo cabo a qualquer uma das portas USB localizadas no painel frontal ou traseiro.

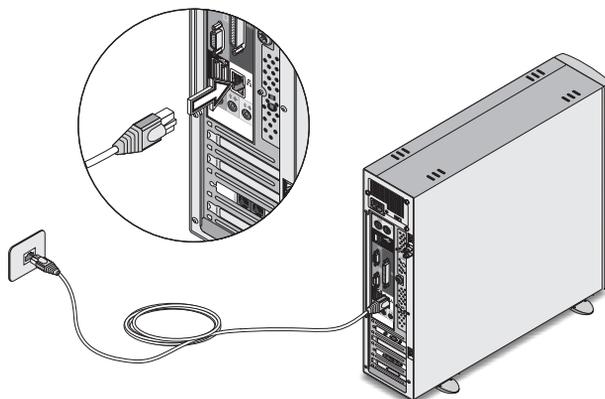
Ligar o modem (opcional)

Instale o modem, ligando a linha telefónica  e o monofone  nas portas respectivas, situadas no painel traseiro do computador.



Ligar à rede

Pode ligar o seu computador a uma LAN (Local Area Network ou rede de área local) utilizando para tal um cabo de rede. Para o fazer, basta ligar o cabo da rede à porta para redes  (porta branco) no painel traseiro do computador.



.....
Nota: Consulte o administrador de sistema de rede ou o manual do sistema operativo para obter informações sobre como configurar a rede.

Ligar os dispositivos multimédia

Pode ligar dispositivos multimédia, tais como microfones, auriculares ou auscultadores, altifalantes externos e dispositivos de entrada de áudio/linha. Estes dispositivos permitem-lhe beneficiar de todas as funcionalidades multimédia do seu computador.



.....

Nota: Os dispositivos de multimédia que se seguem são apresentados apenas para fins de referência. Os modelos dos dispositivos actuais poderão variar em diferentes países.

Ligue os dispositivos da seguinte forma:



.....

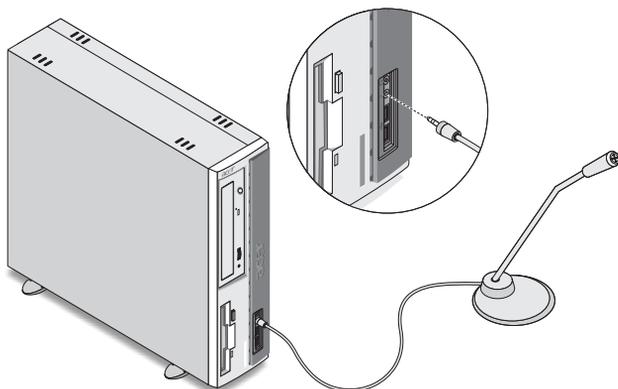
Nota: Para obter mais informações sobre o modo de configuração dos dispositivos multimédia, consulte a documentação fornecida com cada dispositivo.

- microfone: é ligado à ficha de entrada do microfone  (porta rosa) localizada no painel frontal e traseiro do computador.



.....

Nota: O sistema possui duas entradas para o microfone (painéis frontal e traseiro). Contudo, não é possível utilizá-las em simultâneo. A configuração predefinida para o seu sistema activa a entrada para o microfone do painel frontal e desactiva a entrada do painel traseiro.

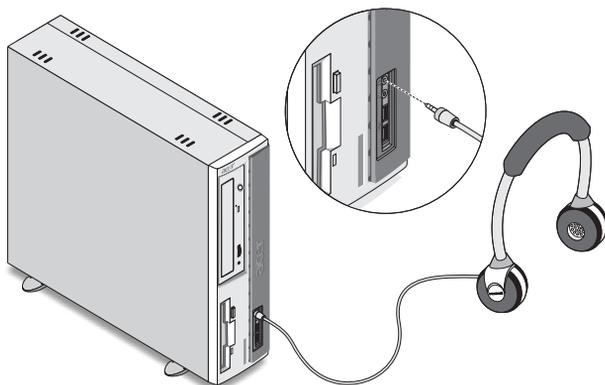


- auriculares, auscultadores: são ligados à tomada de saída dos auscultadores  (porta lima) localizada no painel frontal do computador.

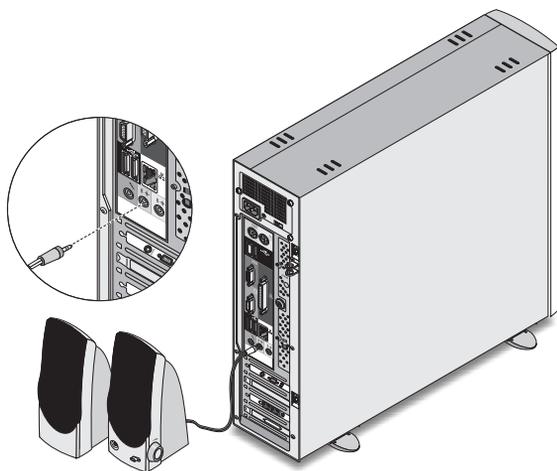


.....

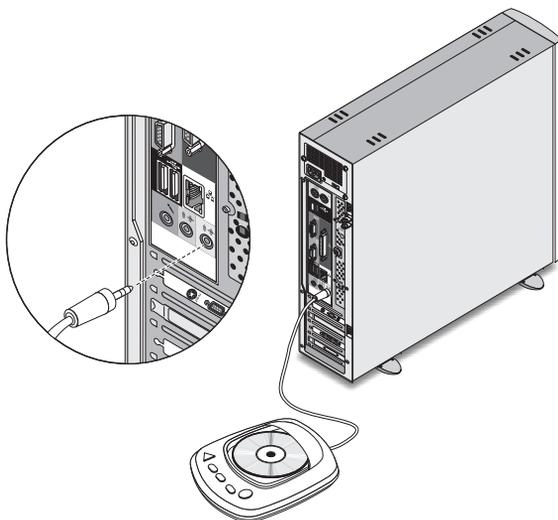
Nota: Para ajustar o volume dos auscultadores, clique no ícone Volume, localizado na barra de tarefas que está na parte inferior do ecrã. Quando o controlo de volume aparecer, arraste o indicador de controlo do Volume para o nível desejado. Também pode utilizar o botão de controlo de Volume do teclado.



- altifalantes externos: ligar à Saída de áudio/Saída de linha (🔊) (tomada lima) localizada no painel traseiro do computador.



- dispositivo de entrada de linha áudio: é ligado à tomada de entrada de áudio/linha (🔊) (tomada azul claro), localizada no painel traseiro do computador.



Ligar os dispositivos USB

O USB (Universal Serial Bus, bus de série universal) constitui uma nova concepção de bus de série que suporta periféricos em cascata, tais como uma câmara digital, um teclado, um rato, um joystick, um scanner, uma impressora ou um modem. Graças ao USB, é possível eliminar as ligações de cabos complexas.

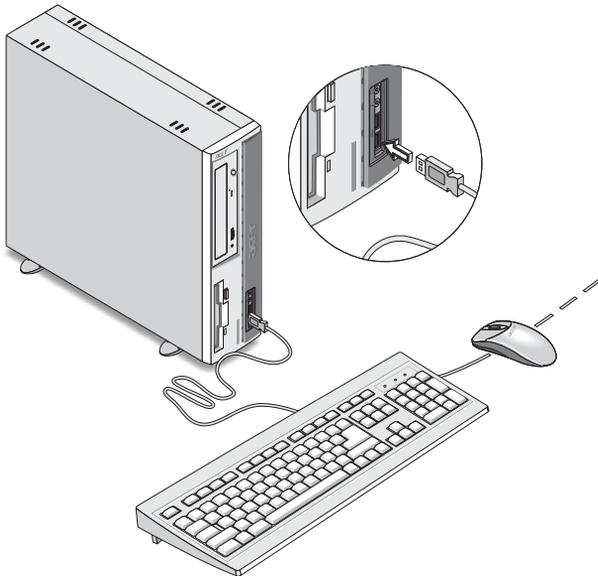
O seu computador possui seis portas USB: duas no painel frontal e outras quatro no painel traseiro. Estas portas suportam dispositivos externos USB 2.0 de alto desempenho, tais como webcams e máquinas fotográficas digitais. Permitem também ligar dispositivos USB adicionais ao computador, sem ter de utilizar os recursos do sistema.

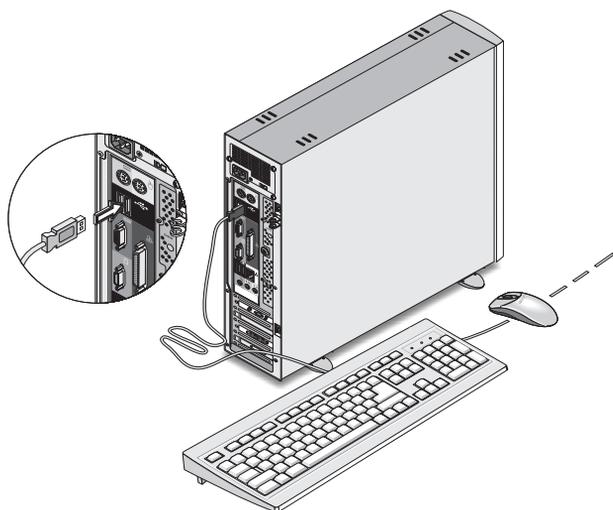
Para ligar um dispositivo USB, basta ligar o cabo do dispositivo a qualquer uma das portas USB  (porta preta).



.....

Nota: Os dispositivos do USB mostrados abaixo são somente para sua referência. O modelo dos dispositivos pode variar em diferentes países.





Nota: Alguns dispositivos USB possuem uma porta USB incorporada, a qual lhe permite ligar ou encadear em série outros dispositivos USB.

4 Para actualizar o seu computador

Este capítulo contém instruções sobre a actualização do computador e informações básicas sobre as placas do sistema que serão de grande utilidade durante o processo de actualização.

Precauções de instalação

Antes de instalar qualquer componente do sistema, recomendamos que leia as secções que se seguem. Estas secções contêm importantes precauções contra descargas electrostáticas, assim como instruções de pré-instalação e pós-instalação.

Precauções contra descargas electrostáticas

Uma descarga electrostática (ESD, Electrostatic Discharge) pode danificar o processador, as unidades de disco, as placas de expansão e outros componentes. Respeite sempre as seguintes precauções, antes de instalar qualquer componente:

- 1 Não retire nenhum componente da embalagem de protecção até estar pronto para o instalar.
- 2 Utilize uma fita de ligação à terra no pulso e ligue-a a uma parte metálica do computador antes de lidar com qualquer componente. Se não tiver uma fita de pulso disponível, mantenha o contacto com o computador durante todos os processos que necessitem de precaução contra descargas electrostáticas.

Instruções de pré-instalação

Respeite sempre as sugestões que se seguem, antes de instalar qualquer componente:

- 1 Desligue o computador e todos os periféricos que se encontrem ligados ao mesmo antes de o abrir. Em seguida, desligue todos os cabos das tomadas eléctricas.
- 2 Abra o computador de acordo com as instruções de página 62.
- 3 Siga as precauções contra descargas electrostáticas ao manusear qualquer componente do computador.
- 4 Retire todas as placas de expansão e periféricos que bloqueiem o acesso às tomadas DIMM ou ao conector do componente.
- 5 Leia nas secções seguintes, instruções específicas sobre os componentes que pretende instalar.



.....

Atenção! Caso não desligue o computador correctamente antes de iniciar a instalação dos componentes, poderá provocar sérios danos. Não tente realizar os procedimentos descritos nas secções que se seguem, excepto no caso de se tratar de um técnico qualificado da assistência.

Instruções de pós-instalação

Adira às seguintes instruções depois de instalar um componente do computador:

- 1 Certifique-se de que os componentes estão instalados de acordo com as instruções passo a passo das respectivas secções.
- 2 Reponha todas as placas de expansão ou periféricos retirados anteriormente.
- 3 Volte a colocar a cobertura do computador.
- 4 Ligue os cabos necessários e ligue o computador.

Abrir o computador



Atenção: Antes de prosseguir, certifique-se de que desligou o computador e todos os periféricos ligados ao mesmo. Leia “Instruções de pré-instalação” na página 60.

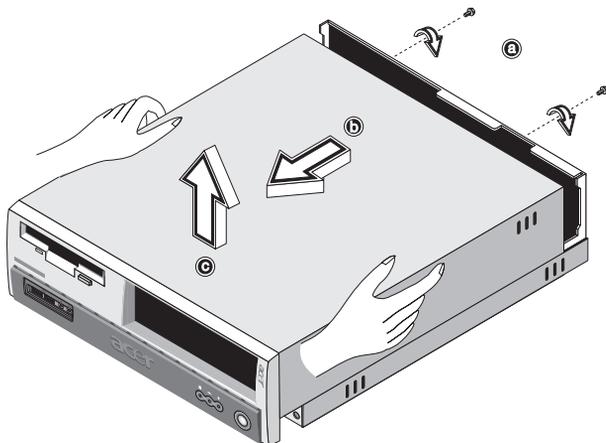
É necessário abrir o computador antes de poder instalar componentes adicionais. Consulte a secção que se segue para obter instruções.

Para retirar a cobertura do computador

- 1 Desligue o computador e todos os cabos.
- 2 Coloque o computador sobre uma superfície lisa e sólida. Se o computador estiver na posição vertical, retire os pés de apoio e coloque o computador na posição habitual sobre a secretária.
- 3 Retire os dois parafusos do painel traseiro, utilizando uma chave de parafusos (a) e ponha os parafusos de parte.

Segure os lados da tampa com ambas as mãos.

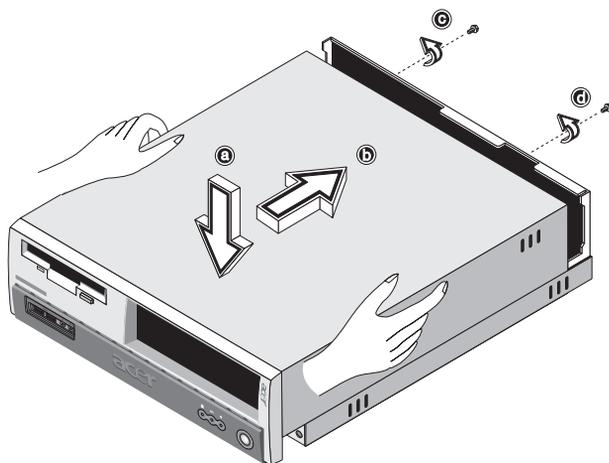
Empurre, fazendo deslizar cerca de meio centímetro (b) e, em seguida, eleve suavemente para desprender (c) .



Para repor a cobertura do computador

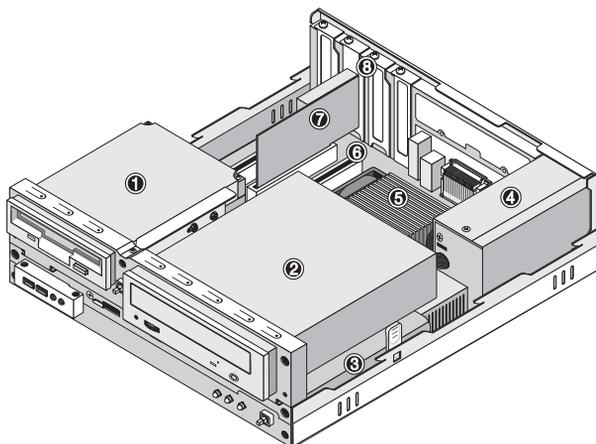
- 1 Alinhe as patilhas da tampa com a estrutura de alojamento (a); depois empurre-a, fazendo-a deslizar de volta para a posição inicial (b).

Fixe a tampa com dois parafusos (c, d).



Componentes internos

A figura que se segue mostra qual o aspecto do computador, depois de retirada a tampa:



Número	Componente
1	Unidade de disquetes de 3.5 polegadas
2	Unidade de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
3	Unidade óptica
4	Alimentação de corrente
5	Placa principal ^{Ver nota}
6	Placa VGA
7	Placa de modem
8	Receptáculo de expansão



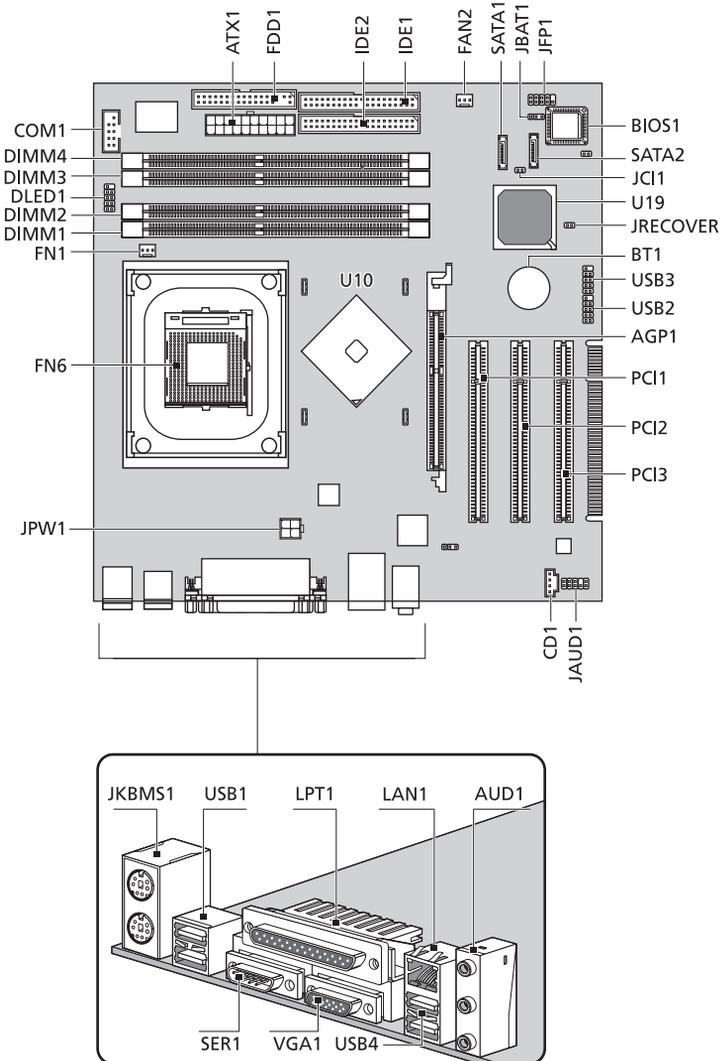
Nota: O modelo de placa principal mostrado na figura anterior pode ser ligeiramente diferente do encontrado no seu computador.

Placas do sistema

Esquema da placa principal

A placa principal torna-se acessível quando abre o computador. Consulte a secção seguinte para ficar a conhecer o esquema correspondente da placa principal do modelo de computador Veriton série 3600.

Esquema da placa principal do Veriton 3600G



Etiqueta	Componente
AGP1	Ranhura AGP (VT3600G somente) veja nota
AUD1	Portas para entrada de linha (superior), saída de linha (central) e entrada para microfone (traseira)
ATX1	Conector eléctrico
BIOS1	Chipset BIOS
BT1	Bateria
CD1	Conector para entrada de CD
COM1	Conector serial
DLED1	Conector tipo suporte D (LANScope)
DIMM1 DIMM2 DIMM3 DIMM4	Conectores DIMM 1-4
FN1	Conector de 3 pinos para o ventilador do processador
FN6	Conector ZIF para o processador CPU
FAN2	Conector de 3 pinos para ventilador do sistema
FDD1	Conector FDD
IDE1	Conector IDE 1
IDE2	Conector IDE 2
JAUD1	Conector para Áudio FPIO
JBAT1	1-2 Normal 2-3 Limpar CMOS
JCI1	Conector de intrusão

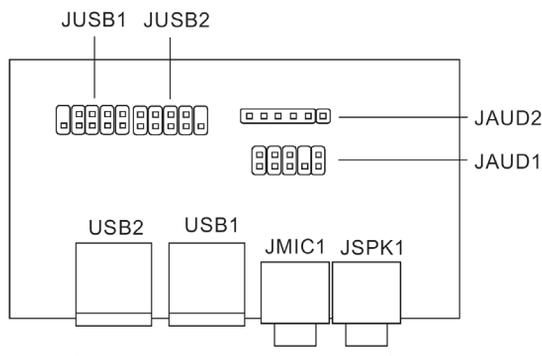
Etiqueta	Componente
JFP1	Conector para HDD LED y LED "ligado" Botão liga/desliga e controlador do interruptor de restabelecimento
JKBMS1	Portas PS/2 para rato (superior) e teclado (inferior)
JPW1	Conector eléctrico (tensão 12 V)
JRECOVER	Conector do botão de recuperação com um toque
LPT1	Porta paralela/impressora
PCI1 a PCI3	Ranuras PCI 1 a 3
SATA1 SATA2	Conectores para disco rígido serial
SER1	Porta serial
U10	Ponte norte
U19	Ponte sul
USB1	Portas USB
USB2	Conector USB 2.0 dianteiro ou não usado
USB3	Conector USB 2.0 dianteiro ou não usado
USB4	Portas USB
VGA1	Porta para monitor (VT3600G apenas)



Nota: Para obter a localização da ranhura AGP na placa principal do Veriton 3600G, consulte página 66.

Placa de som

A placa de som fornecida com o computador deverá ter uma aparência semelhante à da figura que se segue:



Etiqueta	Descrição
JUSB1	Conector USB - liga ao JUSB1 da placa principal
JUSB2	Conector USB – não usado
USB1	Porta USB
USB2	Porta USB
JAUD1	Conector de áudio padrão - liga ao JAUD1 da placa principal
JAUD2	Conector de áudio padrão - não usado
JMIC1	Conector de entrada do microfone
JSPK1	Porta de saída de áudio



Nota: O sistema possui duas entradas para o microfone (painéis frontal e traseiro). Contudo, não é possível utilizá-las em simultâneo. A configuração predefinida para o seu sistema activa a entrada para o microfone do painel frontal e desactiva a entrada do painel traseiro.

Actualizar o computador

Determinados componentes do computador são actualizáveis, tais como a memória, o disco rígido, a UCP e as placas de expansão. Tem de respeitar as “Precauções de instalação” na página 60 durante a instalação ou remoção de qualquer componente informático. Porém, para fins de segurança, não recomendamos que faça você mesmo/a estas actualizações. Se pretender substituir ou actualizar qualquer um destes componentes, contacte um revendedor ou um técnico qualificado da assistência para obter ajuda.



.....

Nota: O modelo de placa principal mostrado nas figuras que se seguem pode ser ligeiramente diferente do encontrado no seu computador.

Instalar memória adicional

As quatro fichas de 184 pinos que se encontram na placa principal suportam DIMMs de tipo SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) DDR (Double Data Rate). Pode instalar DIMMs de 128 MB, 256 MB, 512 MB ou 1 GB para uma capacidade máxima de 4 GB.

As DIMMs DDR devem funcionar a menos de 2,5 vóltios. Pode instalar módulos PC2100/DDR266, PC2700/DDR333, ou PC3200/DDR400 nas fichas DIMM DDR. Contacte o revendedor mais próximo para obter informações sobre os vendedores de DIMM qualificados.

As fichas DIMM DDR são independentes umas das outras. Esta independência permite-lhe instalar DIMMs DDR de capacidades diferentes, de modo a formar configurações distintas.

Para retirar uma DIMM DDR

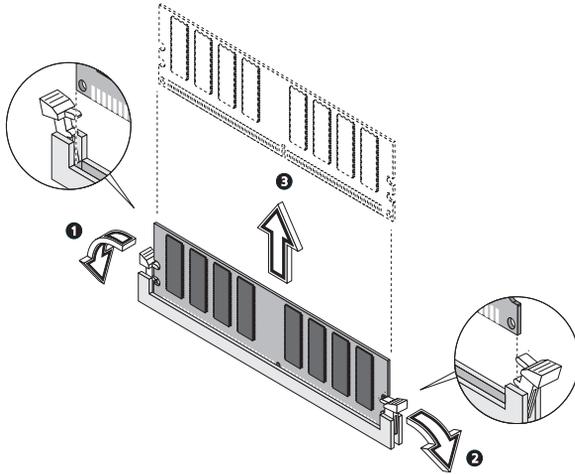


.....

Nota: A DIMM DDR possui apenas um entalhe, localizado no centro do módulo.

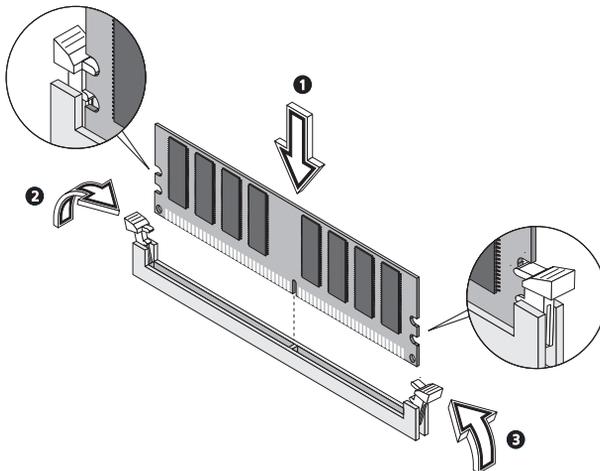
- 1 Retire a cobertura do computador (consulte página 62).
- 2 Localize a ficha DIMM DDR na placa principal.

- 3 Puxe os clips de fixação em ambos os lados da ficha DIMM DDR para fora para soltar a DIMM DDR (1,2). Puxe suavemente a DIMM DDR para fora da ficha (3).



Para instalar uma DIMM DDR

- 1 Localize a ficha DIMM DDR na placa principal.
- 2 Alinhe a DIMM DDR com a ficha (1). Prima a DIMM DDR na ficha até que os clips bloqueiem a DIMM DDR (2,3).





Nota: As fichas DIMM DDR contêm ranhuras, de forma a assegurar uma instalação adequada. Se inserir uma DIMM DDR e esta não entrar com facilidade na ficha, é possível que a tenha inserido de forma incorrecta. Volte a DIMM DDR e tente inseri-la novamente.

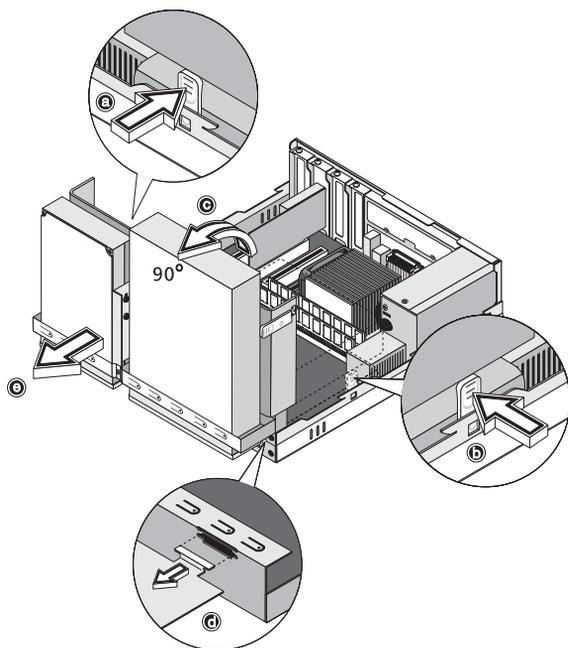
Para reconfigurar o computador

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

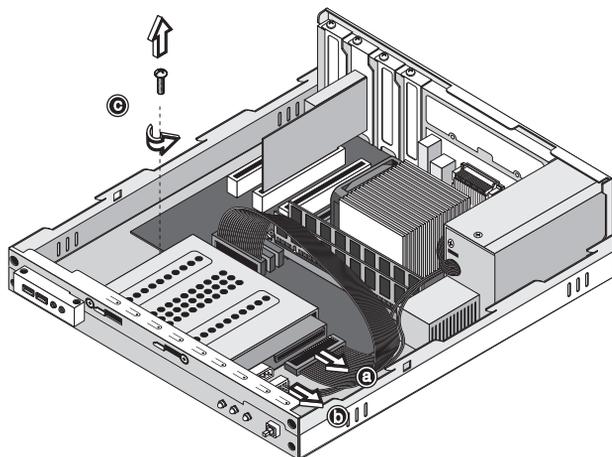
Para substituir o disco rígido

Siga estes passos para substituir o disco rígido do computador:

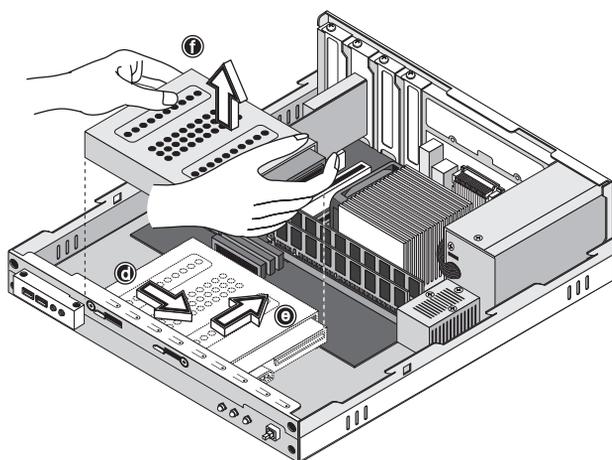
- 1 Retire a cobertura do computador (consulte página 62).
- 2 Desligue todos os cabos que estão ligados à unidade de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW e à unidade de disquetes de 3.5 polegadas.
- 3 Prima as linguetas (a) e (b) que se encontram em ambos os lados da estrutura da unidade, para a libertar da estrutura de alojamento.
Rode a estrutura da unidade num ângulo de 90° (c); depois puxe para fora (d) e remova a estrutura da unidade (e).



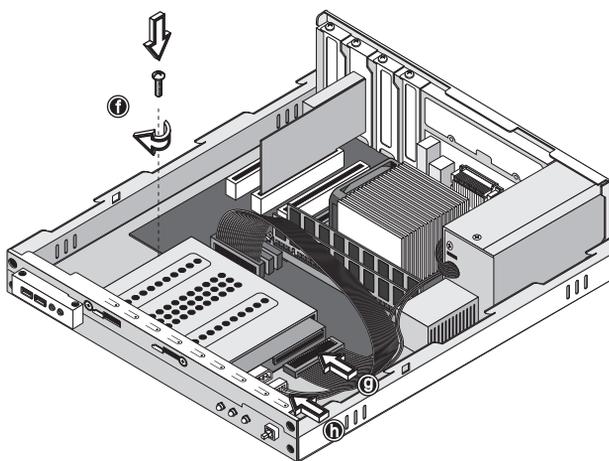
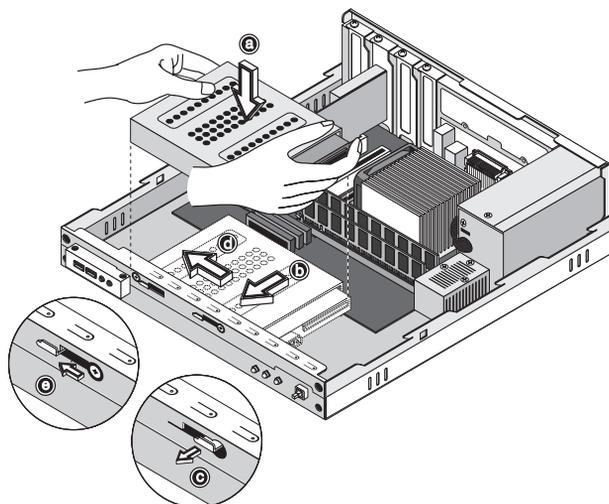
- 4 Desprenda o cabo do disco rígido (a) e o cabo de alimentação (b) do disco rígido. Depois, retire o parafuso que fixa o disco rígido à estrutura de alojamento (c). Ponha o parafuso de parte.



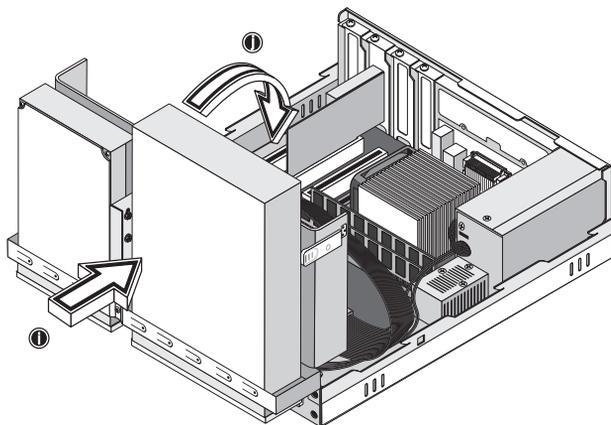
- 5 Deslize a estrutura do disco rígido para a direita (d); depois mova-a suavemente para dentro (e) e puxe-a para cima para a desprender (f).



- 6 Instale o novo disco rígido no respectivo compartimento (a, b, c, d, e). Fixe-o com o parafuso que retirou anteriormente (f) e ligue os cabos de alimentação e do disco rígido ao novo disco rígido (g, h).



- 7 Reinstale a estrutura da unidade no compartimento (i, j). Certifique-se de que as linguetas de ambos os lados estão fixadas no local certo (com um estalido).



- 8 Volte a ligar os cabos da unidade de CD ou DVD e da unidade de disquete.



.....

Nota: Certifique-se de que as outras extremidades dos cabos da unidade de disco se encontram correctamente ligadas aos respectivos conectores na placa principal.

- 9 Volte a colocar a cobertura do computador (consulte página 63).

Instalar uma placa de expansão

Para instalar uma placa de expansão:

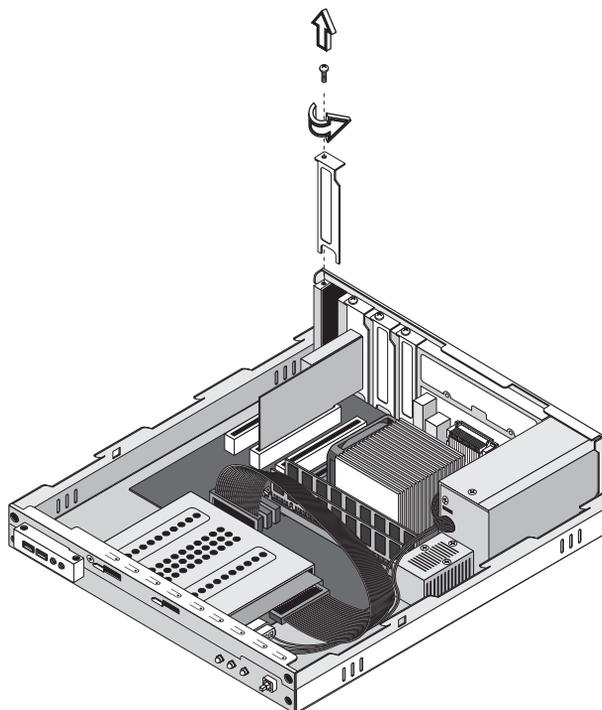


.....

Atenção! O sistema apenas aceita placas PCI de baixo perfil.

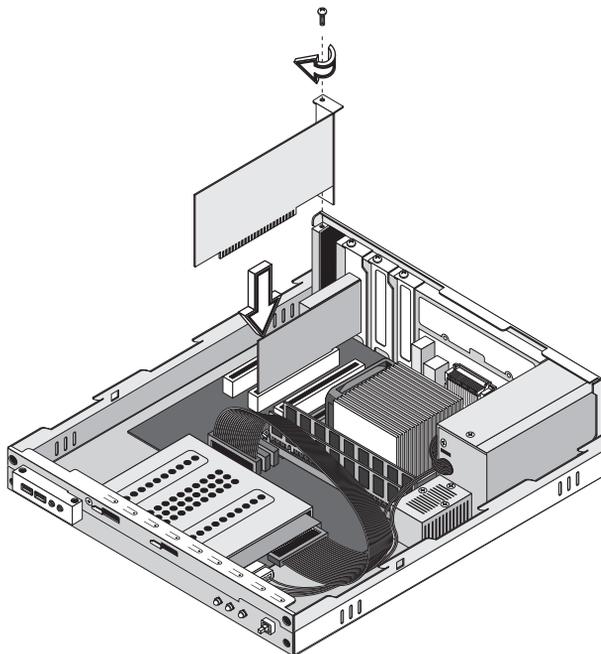
- 1 Retire a cobertura do computador (consulte página 62).
- 2 Localize uma ranhura de PCI livre na placa principal.
- 3 Retire o parafuso que fixa o suporte ao computador. Guarde o parafuso.

- 4 Retire o suporte do espaço vazio oposto à ranhura livre.



- 5 Retire a placa de expansão da embalagem protectora.
- 6 Alinhe a placa com o suporte vazio e, em seguida, insira-a na ranhura. Certifique-se de que a placa se encontra devidamente alojada.

- 7 Fixe a placa ao computador com um parafuso.



- 8 Volte a colocar a cobertura do computador (consulte página 63).

Ao ligar o computador, a BIOS (Basic Input/Output System, sistema de entrada/saída básico) detecta automaticamente e atribui recursos aos dispositivos acabados de instalar.

5 Utilitários do sistema

Este capítulo descreve as aplicações pré-instaladas no computador.

Dependendo da máquina e dos recursos opcionais do seu computador, seu sistema foi fornecido com um pacote com vários utilitários de programas, concebidos para modernizar as operações do seu computador. Esses utilitários podem incluir qualquer um dos seguintes:

- Acrobat® Reader™
- Acer LANScope Client Manager (opcional)
- Norton AntiVirus
- NTI CD-Maker
- PowerDVD
- Utilitário BIOS
- Acer Recuperação com um toque (utilitário de recuperação do sistema)

Se seu computador está configurado com Microsoft Windows XP, os seguintes utilitários podem ser usados para monitorar e manter a eficiência do sistema.

- Cópia de segurança (Backup)
- Desfragmentador de disco (Disk Defragmenter)

Todas as aplicações fornecidas com o computador são muito fáceis de utilizar. Contudo, se precisar de mais ajuda ou informações, pode consultar a documentação de ajuda on-line, fornecida com cada aplicação de software.

Acrobat Reader

O Acrobat Reader é um software que lhe permite visualizar, navegar, procurar e imprimir ficheiros PDF (Portable Document Format) da Adobe nas principais plataformas informáticas.

Para ler um documento PDF  :

- Basta clicar duas vezes em qualquer ficheiro com o ícone mostrado acima.
Ou,
- 1 Na barra de tarefas do Windows, clique no botão Iniciar, realce Programas e seleccione Acrobat Reader.
 - 2 Com o programa em execução, seleccione Abrir a partir do menu Ficheiro.
 - 3 Seleccione o ficheiro que deseja ver no browser de ficheiros Abrir e clique no botão Abrir.

Para mais informações sobre o Acrobat Reader, consulte o respectivo menu de Ajuda.

LANScope (opcional)

O Acer LANScope permite gerir o ambiente de trabalho a partir da Web, de uma rede standard ou de ligações de acesso telefónico. É compatível com as principais especificações de gestão, tais como o Wired for Management 2.0, o Desktop Management Interface (DMI) v2.0, entre outros.

É possível que um CD de instalação do LANScope esteja incluído na embalagem do seu computador. Para instalar o LANScope:

- 1 Insira o CD de instalação do LANScope na unidade óptica.



Atenção! Certifique-se de que o CD de instalação do LANScope se encontra devidamente inserido na unidade óptica. Se o inserir de forma incorrecta pode danificar tanto o CD como a unidade.

Consulte página 29 para obter instruções sobre como deve inserir um CD na unidade óptica do computador.

- 2 Siga todas as instruções apresentadas no ecrã, até concluir a instalação.

Para mais informações sobre o modo de utilização do LANScope, consulte o respectivo menu de Ajuda.



Nota: O LANScope suporta actualmente o Windows 98, Windows Me, Windows 2000 e Windows XP.

Norton AntiVirus

O Norton AntiVirus é um software anti-vírus que localiza e repara ficheiros infectados, protegendo-o contra vírus e mantendo os dados contidos no computador a salvo e seguros. Pode também procurar vírus em anexos enviados com as mensagens de correio electrónico recebidas. Oferece uma útil detecção de vírus e funcionalidades de reparação.

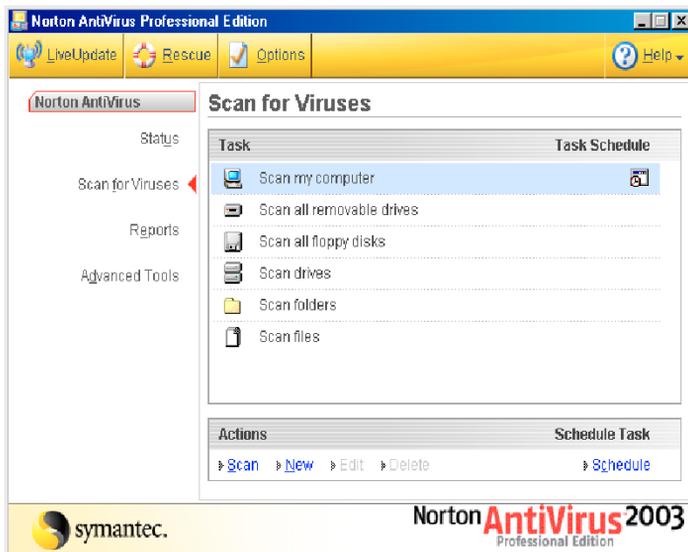
Como verificar vírus com o Norton AntiVirus?

A verificação completa do sistema verifica todos os ficheiros no computador. Para efectuar uma verificação do sistema:

- 1 Inicie o Norton AntiVirus.
 - Clique duas vezes no ícone do Norton AntiVirus na área de trabalho.

Ou

 - Clique no menu Iniciar na barra de tarefas do Windows, realce o item Programas e seleccione Norton AntiVirus.
- 2 Na janela principal do Norton AntiVirus, clique em Verificar vírus (Scan for viruses).



- 3 No painel Verificar vírus, clique em Verificar o meu computador (Scan My computer).
- 4 Sob Acções (Actions), clique em Verificar (Scan).

Quando a verificação for concluída, aparecerá um resumo da acção.

- 5 Depois de ver o resumo, clique em Concluído (Finished).

Pode-se agendar verificações de vírus personalizadas que funcionam sozinhas na data e hora especificadas ou em intervalos periódicos. Se estiver a usar o computador quando a verificação programada começar, ela será executada em segundo plano para que você não tenha que parar seu trabalho.

Para obter mais informações sobre o Norton AntiVirus, inclusive verificações personalizadas e agendadas, consulte o menu Ajuda do Norton AntiVirus.

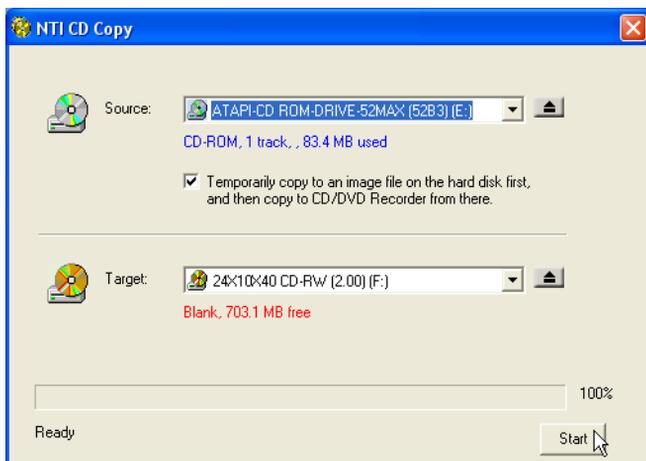
NTI CD-Maker (para modelos com CD-RW)

O NTI CD-Maker é um software de gravação de CDs que lhe permite criar e copiar áudio, dados e vídeos para discos CD-RW.

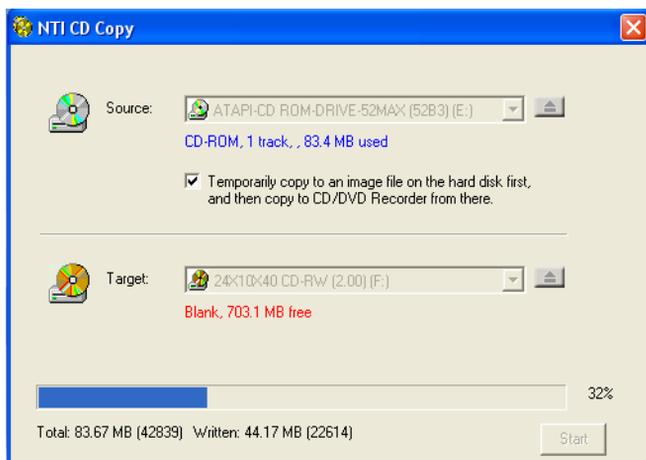
Para copiar um disco de áudio ou dados:



- 1 Clique no ícone do Quick Burning  na área de trabalho.
- 2 Insira o CD que deseja copiar na unidade de origem e um disco vazio na unidade de destino.
- 3 Escolha as unidades de origem e destino a partir das listas suspensas.



- 4 Clique no botão Start para começar a copiar.



Para obter mais informações sobre o NTI CD-Maker e seus outros recursos, consulte o menu Ajuda do NTI CD-Maker.

PowerDVD (para modelos com DVD)

O PowerDVD é um leitor de DVD de software puro e de alta qualidade, que leva até ao seu PC multimédia karaoke e cinema de alta qualidade. Pode reproduzir títulos de DVD de alta resolução ou ficheiros MPEG-2 com vídeo MPEG-2 e som Dolby Digital (AC-3). O PowerDVD oferece um conjunto completo de comandos de navegação e funcionalidades avançadas, tais como visão multiangular, selecção multilingue e multilegendas, além de controlo parental. Possui também a funcionalidade i-Power Internet Enabling, que faz a ligação a recursos DVD disponíveis on-line, através da PowerDVD Desktop Portal Page (página de portal do ambiente de trabalho do PowerDVD).

Como abrir o PowerDVD e assistir a um DVD?

Na maioria dos casos, ao introduzir um DVD na unidade óptica do computador, o PowerDVD abre automaticamente uma janela de visualização e o painel de controlo e começa a reproduzir o disco.



Se o PowerDVD não for aberto automaticamente:

- 1 Clique no botão Iniciar na barra de tarefas
- 2 Realce Programas
- 3 Clique na guia PowerDVD
- 4 Seleccione PowerDVD

Quando o PowerDVD for aberto, basta premir o botão Reproduzir  para iniciar a reprodução.

Para mais informações sobre o PowerDVD e seus outros recursos, consulte o menu Ajuda do PowerDVD.

Utilitário BIOS

O utilitário BIOS é um programa de configuração do computador incorporado no sistema de entrada/saída básico (BIOS, Basic Input/Output System) do computador. Uma vez que a maioria dos computadores já se encontra devidamente configurada e otimizada, não há necessidade de executar este utilitário. Contudo, se ocorrerem problemas de configuração e obtiver a mensagem "Run Setup" (executar configuração), é necessária a execução deste utilitário.



Nota: Antes de executar a BIOS, certifique-se de que guardou todos os ficheiros abertos. O computador é iniciado imediatamente após sair da configuração.

Para executar o utilitário BIOS, prima a tecla **Del** no teclado durante o arranque do computador.

Para reinstalar programas

Se desinstalar um dos programas instalados previamente e pretender reinstalá-lo, proceda da seguinte forma:

- 1 Certifique-se de que o sistema está ligado.
- 2 Insira o CD do Sistema na unidade de CD ou DVD.
- 3 Selecione o aplicativo que deseja reinstalar.
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã até concluir a instalação.

Recuperando o sistema

Se os arquivos do sistema operacional forem perdidos ou danificados, você deverá restabelecer as configurações originais de fábrica para que possa recuperá-los. Seu computador Acer série Veriton possui o botão Recuperação com um toque, um recurso que torna fácil e rápida a recuperação do sistema.

A Recuperação com um toque funciona a partir de uma partição oculta de 2 GB no disco rígido e contém todas as informações necessárias para restaurar seu sistema.

Há duas maneiras de iniciar a recuperação. Se o computador não está equipado com o botão de Recuperação com um toque (opcional), é possível premir Alt+F10 depois que o BIOS concluir o autoteste inicial (POST).



.....

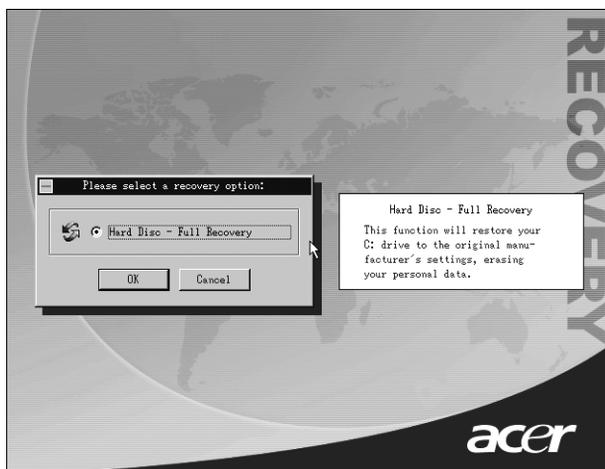
Aviso: A iniciação da operação de recuperação enquanto o sistema operativo estiver em execução resultará no desligamento anormal e pode inutilizar ou tornar instável o sistema operativo atual.

Depois da execução do POST, você tem 1,5 segundo para premir Alt+F10. Siga todas as instruções no ecrã.

Siga os passos abaixo:

- 1 Localize o botão de Recuperação com um toque. Veja a imagem na página 16.

- 2 Prima o botão. Depois de um momento aparecerá a seguinte janela no ecrã.



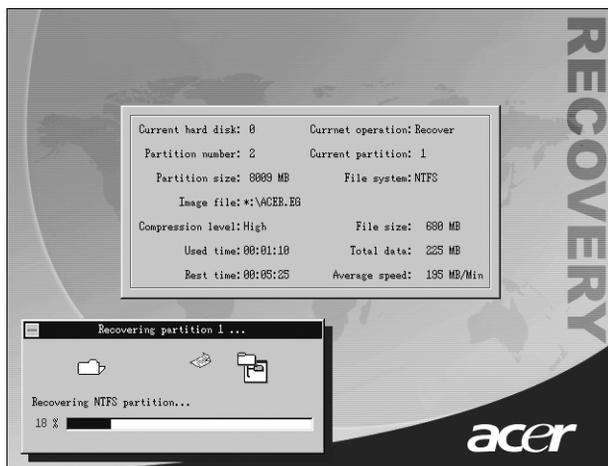
- 3 Clique em OK. O sistema perguntará novamente se deseja continuar.



- 4 Clique novamente em OK.



- 5 Depois de quinze segundos, o sistema reiniciará e começará a operação de restauração.



- 6 Depois que a operação de recuperação terminar, o sistema será reiniciado mais uma vez. Você deverá seguir os passos de configuração novamente.



Cuidado: Com a execução da operação de Recuperação, todos os ficheiros guardados anteriormente no seu computador serão apagados, portanto certifique-se de fazer uma cópia de segurança dos ficheiros importantes antes de iniciar o processo de recuperação.

Se você tentar restaurar o sistema usando o recurso de "um toque" e o sistema NÃO responder, entre em contacto com seu revendedor local ou um representante Acer autorizado imediatamente.

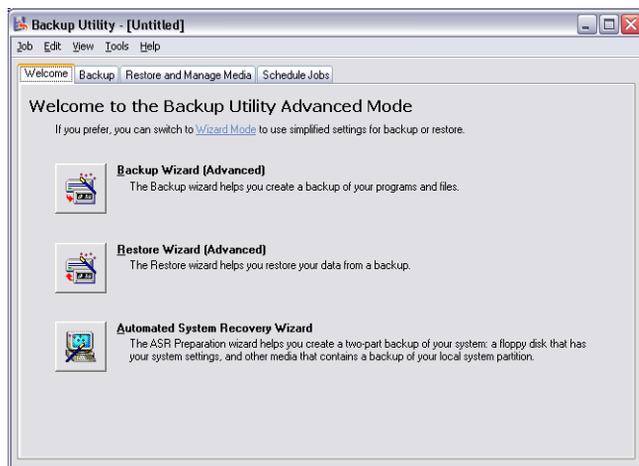
Uso da Cópia de segurança (Windows XP apenas)

O utilitário de Cópia de segurança cria cópias das informações no disco rígido. Caso os dados originais no disco rígido sejam apagados ou sobrescritos, ou fiquem inacessíveis devido a um defeito no disco rígido, pode-se usar a cópia para restaurar os dados perdidos ou danificados.

Como fazer cópias de segurança dos ficheiros do disco rígido?

Para executar o utilitário de Cópia de segurança:

- 1 Clique no botão Iniciar na barra de tarefas
- 2 Realce Todos os programas
- 3 Clique em Acessórios
- 4 Seleccione Ferramentas do sistema
- 5 Clique em Cópia de segurança (Backup)



Quando a aplicação de Cópia de segurança iniciar, siga as instruções no ecrã para configurar o agendamento e o perfil de cópia de segurança.

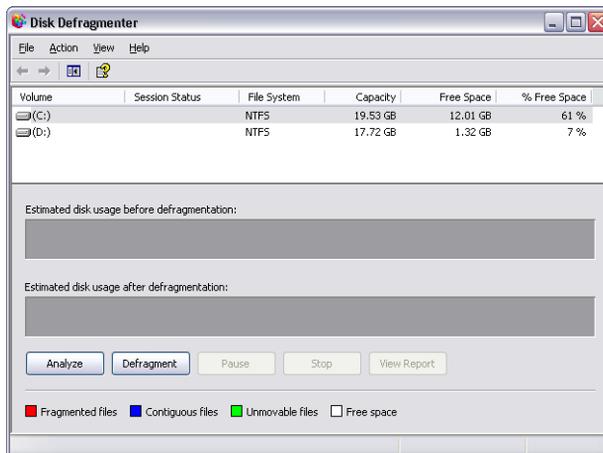
Desfragmentador de disco (Windows XP apenas)

O utilitário de desfragmentação de disco consolida os ficheiros e as pastas no disco rígido do computador. Este recurso permite que seu computador aceda a ficheiros e pastas e guarde os dados de modo mais eficiente. Através da consolidação dos ficheiros e das pastas, o desfragmentador também consolida o espaço livre no disco, tornando menos provável que novos ficheiros sejam fragmentados.

Como desfragmentar meu disco rígido?

Para executar o Desfragmentador de disco:

- 1 Clique no botão Iniciar na barra de tarefas
- 2 Realce Todos os programas
- 3 Clique em Acessórios
- 4 Seleccione Ferramentas do sistema
- 5 Clique em Desfragmentador de disco (Disk Defragmenter)



Quando o Desfragmentador de disco for aberto, seleccione uma unidade ou volume e clique em Analisar (Analyze). O sistema examinará rapidamente o volume e determinará se precisa ser desfragmentado.

Para obter mais informações sobre o Desfragmentador de disco, consulte a Ajuda do Windows XP.

6 Perguntas mais frequentes

Este capítulo diz-lhe o que deve fazer no caso do computador não funcionar correctamente. Contudo, se surgir um problema mais grave, contacte o seu fornecedor ou o centro de assistência técnica (www.acer-pt.com) para obter ajuda.

Perguntas mais frequentes

As questões que se seguem são situações eventuais que podem surgir durante a utilização do computador; cada uma contém respostas e soluções fáceis para a situação.

P: Premi o botão Power (ligar), mas o sistema não foi iniciado.

R: Verifique o LED (Light-Emitting Diode, díodo emissor de luz) que está localizado sobre o interruptor Power (ligar).

Se o LED não estiver aceso, é porque não está a ser transmitido qualquer tipo de corrente ao sistema. Faça o seguinte:

- Verifique se o interruptor de selecção de voltagem, localizado no painel traseiro do computador, está seleccionado para a voltagem correcta.
- Verifique se ligou correctamente o cabo de alimentação à tomada eléctrica.
- Se estiver a utilizar uma banda magnética ou AVR, certifique-se de que se encontra conectado à corrente e ligado (On).

Se o LED estiver aceso, verifique o seguinte:

- Encontra-se alguma disquete que não seja a disquete de iniciação (ou do sistema) na unidade de disquetes? Se sim, retire-a ou substitua-a por uma disquete do sistema e prima **Ctrl + Alt + Del** para reiniciar o computador.
- Os ficheiros do sistema operativo podem estar danificados ou em falta. Insira o disco de iniciação que criou durante a configuração do Windows na unidade de disquetes e prima **Ctrl + Alt + Del** para reiniciar o computador. Assim, será feito automaticamente um diagnóstico do seu sistema, assim como as reparações necessárias. De qualquer modo, se a utilidade diagnóstica relatar ainda um problema, então você terá que executar o processo da recuperação para restaurar seu sistema a seus ajustes originais da fábrica.



.....
Atenção! Para mais informações sobre a recuperação do sistema, consulte "Recuperando o sistema" na página 92.

P: Não aparece nada no ecrã.

R: A função de gestão de energia do computador apaga automaticamente o ecrã para poupar energia. Basta premir qualquer tecla para voltar a ter visualização do ecrã.

Se, ao premir uma tecla, não funcionar, pode reiniciar o computador. Se, ao reiniciar o computador, não funcionar, contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica para obter ajuda.

P: A impressora não funciona.

R: Faça o seguinte:

- Certifique-se de que a impressora está conectada a uma tomada eléctrica e que está ligada (On).
- Certifique-se de que o cabo da impressora está devidamente ligado à porta paralela do sistema e à porta correspondente da impressora. Consulte “Ligar a impressora” na página 49 para obter mais informações sobre a forma de ligação de uma impressora ao computador.
- Para obter mais informações relativas à impressora, consulte a documentação da impressora.

P: O computador não emite quaisquer sons.

R: Verifique o seguinte:

- O volume pode estar em mute (sem som). Procure o ícone do Volume na barra de tarefas. Se estiver cruzado, clique no ícone e anule a selecção da opção **Mute** (sem som). Pode também premir o botão de controlo do volume/mute do teclado USB para optar entre ter som ou não.
- Se auscultadores, auriculares ou colunas externas estiverem ligados à tomada de saída de linha do computador, as colunas internas ou incorporadas são desligadas automaticamente.

P: O sistema não consegue ler informações do disco rígido, do CD ou do DVD.

R: Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que está a utilizar o tipo correcto de disco. Consulte página 29.
- Certifique-se de que a CD ou DVD se encontra devidamente inserido na unidade.
- Verifique se o CD ou DVD se encontra limpo e sem riscos.
- Verifique a unidade, utilizando um disco em boas condições. Se a unidade não conseguir ler as informações contidas na disco em boas condições, é possível que haja algum problema com a unidade. Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica para obter ajuda.

P: O sistema não consegue gravar dados no disco rígido ou no CD-R/CD-RW.

R: Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a disquete ou disco rígido não se encontra protegido contra gravações. Consulte "Unidade óptica" na página 29.
- Certifique-se de que está a utilizar o tipo correcto de disco ou disquete. Consulte "Unidade óptica" na página 29.

Apêndice A:
Avisos

Aviso da FCC

Segundo as conclusões do teste realizado a este dispositivo, este é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15.º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer uma protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este dispositivo gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais nas comunicações de rádio.

Contudo, não existe qualquer garantia de que não existirão interferências numa determinada instalação. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o utilizador é incentivado a tentar corrigir a interferência de uma das seguintes formas:

- Reoriente ou desloque a antena de recepção
- Aumente a separação entre o dispositivo e o receptor
- Ligue o dispositivo a uma saída de um circuito diferente daquele a que está ligado o receptor
- Peça a ajuda do fornecedor ou de um técnico especializado de rádio/televisão

Aviso: Fios blindados

Todas as ligações a outros dispositivos informáticos têm de ser feitas utilizando fios blindados para manter a compatibilidade com as regulamentações da FCC.

Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas 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 pode provocar interferências na recepção de rádio e televisão.



.....

Atenção! Alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador, que é concedida pela Federal Communications Commission, para operar este computador.

Condições de utilização

Esta parte é compatível com o Artigo 15.º das Regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Aviso: Utilizadores do Canadá

Este aparelho digital de Classe B respeita todos os requisitos das Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (regulamentações canadianas para os equipamentos causadores de interferência).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Instruções importantes de segurança

Leia estas instruções cuidadosamente. Guarde estas instruções para futura referência.

- 1 Siga todos os avisos e instruções assinalados no produto.
- 2 Desligue este produto da tomada eléctrica antes de limpar. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em forma de aerossol. Utilize um pano húmido para limpar.
- 3 Não utilize este produto próximo de água.
- 4 Não coloque este produto num carro, bancada ou mesa instável. O produto pode cair e sofrer danos graves.
- 5 As ranhuras e aberturas existentes na caixa e na parte de trás ou inferior da mesma são fornecidas para ventilação; para assegurar um funcionamento fiável do produto e para o proteger de sobreaquecimento, estas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas pela colocação do produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado próximo ou sobre um radiador ou aquecedor, ou numa instalação embutida, excepto no caso de ser fornecida a ventilação adequada.
- 6 Este produto deve funcionar com o tipo de potência indicado na etiqueta. Se não estiver certo do tipo de potência disponível, consulte o seu fornecedor ou a sua companhia de electricidade.
- 7 Não permita que algo fique sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto num local onde as pessoas possam caminhar sobre o cabo de alimentação.
- 8 Se utilizar uma extensão com este produto, certifique-se de que o índice total de amperes do equipamento ligado à extensão não excede o índice de amperes do cabo. Além disso, certifique-se de que o índice total de corrente de todos os equipamentos ligados à tomada de parede não excede o índice do seu fusível.

- 9 Nunca insira objectos de qualquer tipo no interior deste produto, através de ranhuras da caixa, pois poderão tocar perigosos pontos de voltagem ou provocar curtos circuitos que resultem em incêndio ou choques eléctricos. Nunca derrame líquidos de qualquer tipo sobre o produto.
- 10 Não tente consertar o produto por si próprio, pois a abertura e remoção de coberturas poderá expô-lo a perigosos pontos de voltagem ou outros riscos. Encarregue o pessoal qualificado da assistência de fazer todas as reparações.
- 11 Desligue este produto da tomada de parede e dirija-se ao pessoal qualificado da assistência nos casos seguintes:
 - a Quando o cabo de alimentação ou a ficha se encontrem danificados ou rasgados.
 - b Se tiver derramado algum líquido no produto.
 - c Se o produto tiver sido exposto a chuva ou água.
 - d Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de funcionamento estão a ser seguidas. Ajuste apenas os controlos que se encontram cobertos pelas instruções de funcionamento; o ajuste inapropriado de outros controlos pode provocar danos e necessitará de um trabalho mais extenso da parte do técnico qualificado para repor o produto às condições normais de funcionamento.
 - e Se tiver deixado cair o produto ou se a caixa estiver danificada.
 - f Se detectar uma alteração evidente no funcionamento do produto, que indique a necessidade de assistência.
- 12 Substitua a bateria por uma bateria do mesmo tipo recomendado. A utilização de outro tipo de bateria pode representar um risco de incêndio ou explosão. Peça a assistência de um técnico qualificado para substituir a bateria.
- 13 Atenção! As baterias podem explodir, caso não sejam manuseadas correctamente. Não as desmonte ou deite para o fogo. Mantenha-as afastadas das crianças e deite fora as baterias usadas de forma adequada.
- 14 Utilize apenas o tipo adequado de cabos de alimentação (fornecidos na caixa dos acessórios) com esta unidade. Devem ser de tipo destacável: listados pela UL/certificados pela CSA, tipo SVT, classificação 7A 125 V mínimo, aprovados pela VDE ou equivalente. Comprimento máximo de 4,6 metros.

Declaração sobre Compatibilidades Laser

A unidade de CD ou DVD deste computador é um produto a laser. A etiqueta de classificação da unidade de CD ou DVD (mostrada a seguir) está localizada na unidade.

PRODUTO LASER DE CLASSE 1

ATENÇÃO: RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITE A EXPOSIÇÃO AOS RAIOS.

Declaração sobre Bateria de Lítio

ATENÇÃO

Perigo de explosão, caso a bateria seja substituída indevidamente. Substitua apenas pelo mesmo tipo, ou por um tipo idêntico ao recomendado pelo fornecedor. Deite fora as baterias de acordo com as instruções do fabricante.

Declaração da Macrovision®

Este produto inclui tecnologia de protecção de direitos de autor protegida por registo de determinadas patentes dos E.U.A. e outros direitos sobre propriedade intelectual da Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos. Esta tecnologia de protecção de direitos de autor não pode ser utilizada sem autorização da Macrovision Corporation e, salvo em caso de autorização da Macrovision Corporation, destina-se exclusivamente a utilização doméstica e a outras utilizações de visualização limitada. É estritamente proibida a engenharia inversa ou a desmontagem.

Declaração de Compatibilidade com o Ano 2000

O computador Veriton série 3600 apresenta o logotipo "Hardware NSTL Tested Year 2000 Compliant", que certifica que este modelo foi testado pela NSTL através do teste YMark2000 e está em conformidade com as normas da NSTL para a compatibilidade de hardware do ano 2000.



Apêndice B:

Cuidados a ter com o computador

Cuidados a ter com o computador

Leia as instruções listadas nesta secção. A aderência a estas instruções ajudá-lo-á a maximizar a durabilidade do seu computador.

Sugestões importantes

- Não exponha o computador directamente à luz solar. Não coloque o computador próximo de fontes de calor, tais como radiadores.
- Não exponha o computador a temperaturas abaixo de 0°C (32°F) ou acima de 50°C (122°F).
- Não exponha o computador a campos magnéticos.
- Não exponha o computador à chuva ou humidade.
- Não derrame água sobre o computador.
- Não sujeite o computador a vibrações ou choques intensos.
- Não exponha o computador a poeiras ou impurezas.
- Nunca coloque o sistema sobre superfícies desniveladas.
- Não pise o cabo de alimentação nem coloque objectos pesados sobre o mesmo. Encaminhe cuidadosamente o cabo de alimentação e outros cabos, de forma a ficarem afastados de locais com tráfego de pessoas.
- Ao desligar o cabo de alimentação, não puxe pelo cabo em si, mas sim pela tomada.
- Caso utilize uma extensão, o índice total de amperes do equipamento ligado à corrente não deve exceder o índice de amperes do cabo de extensão. Além disso, o índice total de corrente de todos os equipamentos ligados a uma única tomada de parede não deve exceder o índice do fusível.
- Verifique a documentação fornecida com os seus programas de software a fim de verificar se pode seleccionar outras combinações de resolução e cor. Estes ajustes podem tornar a visualização do monitor mais confortável.

Para limpar e fazer a manutenção

Para limpar o computador e o teclado

- 1 Desligue o computador e o cabo de alimentação.

- 2 Utilize um pano macio, humedecido com água, e limpe suavemente a superfície exterior do computador e do teclado. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em forma de aerossol.

Para limpar o dispositivo apontador

Para limpar um rato vulgar (com bola de borracha)

- 1 Abra a tampa circular que se encontra na parte inferior do rato.
- 2 Retire a bola de borracha e limpe-a com um pano macio e húmido.
- 3 Reponha a bola no lugar e feche a tampa.

Para limpar um rato óptico

Os utilizadores de ratos ópticos devem consultar a documentação incluída na embalagem do rato, para obterem as instruções de manutenção.

Para limpar o monitor

Certifique-se de que mantém o monitor limpo. Para as instruções de limpeza, consulte a documentação fornecida com o monitor.

Quando deve contactar um técnico da assistência

- Se tiver deixado cair o computador ou o tiver danificado.
- Se tiver derramado algum líquido sobre o computador
- Se o computador não estiver a funcionar normalmente.
- Se algum problema relativo ao computador perdurar, mesmo após ter verificado e seguido as sugestões para resolução de problemas indicadas na secção “Perguntas mais frequentes” em página 99
- Se o seu problema não se encontrar apresentado na secção “Perguntas mais frequentes” em página 99
- Se desejar substituir ou actualizar qualquer um dos componentes internos do seu computador

Para solicitar assistência técnica

Para obter assistência técnica, contacte o revendedor ou distribuidor mais próximo. Pode também aceder ao Web site da Acer na Internet, em (www.acer-pt.com), para obter informações sobre como e onde contactar os centros de assistência disponíveis na sua área.

Índice

A

- Aceder ao manual do utilizador 7
- atualizar
 - abrir computador 62
 - remover cobertura superior 62
 - repor cobertura superior 63
- adicionar memória 70
 - instalar DIMM DDR 71
 - reconfigurar computador 72
- computador 70
- precauções de instalação 60
 - descargas electrostáticas 60
 - pós-instalação 61
 - pré-instalação 60
- substituir componentes
 - memória 70

C

- componentes internos 64

D

- desligar computador 48
 - desligar software 48
 - modo de suspensão 48
- dispositivos USB 55

F

- funcionalidades 12
 - conectividade 13
 - desempenho 12
 - multimédia 12

I

- instalar computador 36, 41
 - área 36
 - cadeira 36
 - ligar periféricos
 - cabo de alimentação 46
 - monitor externo 45
 - rato USB 41
 - teclado USB 43
 - monitor 39
 - rato 40
 - teclado 39
- instruções de segurança 107

L

- ligar computador 47
 - botão power 47
- limpeza 112

M

- manutenção do computador 112
 - assistência 112

O

- opções de ligação
 - dispositivos multimédia 52
 - altifalantes externos 52
 - auriculares/auscultadores 53
 - dispositivo de entrada de linha
 - áudio 54
 - joystick 52
 - microfone 52
 - impressora 49
 - rede 49, 51

P

- painel frontal 14
- painel traseiro 16, 18
- Perguntas mais frequentes 102
 - ecrã em branco 103
 - impressora não funciona 103
 - sem áudio 103
 - sem som 103
 - sistema incapaz de gravar em disco 104
 - sistema incapaz de ler disco 104
 - sistema não foi iniciado 102
- placa principal
 - Veriton 3600G 66
- placas do sistema 65
 - placa de som 69
 - placa principal 65, 66

T

- tecla de internet/suspensão
 - browser web 22
 - e-mail 22
 - suspende 22
- tecla multimédia
 - avançar 23
 - parar 23
 - reproduzir/pausa 23
- teclado 20

- caps lock 21
- tecla de aplicação 27
- teclas de função 21
- teclas de bloqueio
 - caps lock 25
 - num lock 25
 - scroll lock 25

U

- unidades de disco
 - disco rígido 31

- unidade de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
 - cuidados a ter com CDs/DVDs 30
 - inserir CDs/DVDs 29
- utilitário BIOS 90
- Utilitários do sistema
 - Acrobat Reader 83
 - Norton AntiVirus 85
 - NTI CD-Maker 2000 87
 - PowerDVD 89
 - reinstalar programas 91