

Veriton série 5600

Manual do Utilizador

Copyright © 2003 Acer Incorporated
Todos os direitos reservados.

Veriton série 5600
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 |
| | Multimédia | 12 |
| | Ligações | 13 |
| | Painel frontal | 14 |
| | Painel traseiro - VT5600D | 16 |
| | Painel traseiro - VT5600G | 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 | 30 |
| 3 | Para instalar o computador | 31 |
| | Para organizar uma área de trabalho confortável | 34 |
| | Ajustar a cadeira | 34 |
| | Posicionar o Veriton PC | 34 |
| | Para posicionar o monitor | 35 |
| | Para posicionar o teclado | 35 |
| | Para posicionar o rato | 36 |
| | Para ligar os periféricos | 37 |
| | Ligar o rato | 37 |
| | Ligar o teclado | 38 |
| | Ligar um monitor | 39 |
| | Cabo de alimentação | 40 |
| | Para ligar o computador | 41 |
| | Para desligar o computador | 42 |
| | Opções de ligação | 43 |
| | Ligar a impressora | 43 |

| | |
|---|-----|
| Ligar o modem (opcional) | 44 |
| Ligar à rede | 45 |
| Ligar os dispositivos multimédia | 46 |
| Ligar os dispositivos USB | 48 |
| | |
| 4 Para actualizar o seu computador | 51 |
| Precauções de instalação | 54 |
| Precauções contra descargas electrostáticas | 54 |
| Instruções de pré-instalação | 54 |
| Instruções de pós-instalação | 55 |
| Abrir o computador | 56 |
| Para retirar a cobertura do computador | 56 |
| Para repor a cobertura do computador | 57 |
| Componentes internos | 58 |
| Placas do sistema | 59 |
| Esquema da placa principal | 59 |
| Placa de som | 64 |
| Actualizar o computador | 65 |
| Instalar memória adicional | 65 |
| Substituir o disco rígido | 68 |
| Instalar uma placa de expansão | 69 |
| | |
| 5 Utilitários do sistema | 71 |
| Acrobat Reader | 75 |
| Acer LANScope (opcional) | 76 |
| Norton AntiVirus | 77 |
| NTI CD-Maker (para modelos com CD-RW) | 79 |
| PowerDVD (para modelos com DVD) | 81 |
| Utilitário BIOS | 82 |
| Para reinstalar programas | 83 |
| Recuperando o sistema | 84 |
| Uso da Cópia de segurança (Windows XP apenas) | 88 |
| Desfragmentador de disco (Windows XP apenas) | 89 |
| | |
| 6 Perguntas mais frequentes | 91 |
| Perguntas mais frequentes | 94 |
| | |
| Apêndice A: Avisos | 97 |
| Aviso da FCC | 98 |
| Instruções importantes de segurança | 99 |
| Declaração sobre Compatibilidades Laser | 101 |
| Declaração sobre Bateria de Lítio | 101 |

| | |
|--|-----|
| Declaração da Macrovision® | 101 |
| Declaração de Compatibilidade com o Ano 2000 | 101 |
| Apêndice B: Cuidados a ter com o computador | 103 |
| Sugestões importantes | 104 |
| Para limpar e fazer a manutenção | 104 |
| Para solicitar assistência técnica | 105 |
| Índice | 107 |

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 5600
- Itens contidos na caixa de acessórios
 - Teclado USB ou PS/2
 - Rato USB ou PS/2
- Guia 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 5600.

Para aceder ao manual do utilizador (para o Windows 2000)

- 1 Clique duas vezes sobre o ícone On-line do Veriton série 5600, 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

- 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



.....

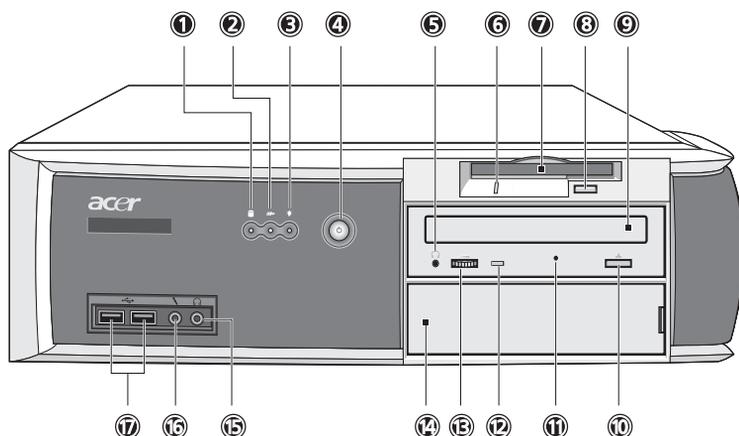
Nota: O sistema possui duas entradas para o microfone (painéis frontal e traseiro). Contudo, não é possível utilizá-las em simultâneo. A configuração predefinida para o seu sistema activa a entrada para o microfone do painel frontal e desactiva a entrada do painel traseiro.

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, bus de série universal): 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 | Descrição |
|----------|-------|---|
| 1 | | LED (Light-Emitting Diode, diodo emissor de luz) de actividade do disco rígido |
| 2 | | Indicador da actividade do sistema |
| 3 | | Indicador de corrente |
| 4 | | Botão para ligar/desligar |
| 5 | | Porta para auscultador/auricular da unidade óptica |
| 6 | | LED da unidade de disquetes |
| 7 | | Unidade de disquetes de 3,5 polegadas |
| 8 | | Botão de ejeção da unidade de disquetes |
| 9 | | Bandeja da unidade óptica |
| 10 | | Botão de paragem/ejeção |

| Etiqueta | Ícone | Descrição |
|----------|---|--|
| 11 | | Ranhura de ejeção de emergência da unidade óptica |
| 12 | | Doido emissor de luz (LED) de actividade da unidade óptica |
| 13 |  | Controlo do volume |
| 14 | | Compartimento para a unidade de 5,25 polegadas |
| 15 |  | Porta para auscultador/auricular |
| 16 |  | Porta frontal de entrada para o microfone (ver nota) |
| 17 |  | Portas USB |

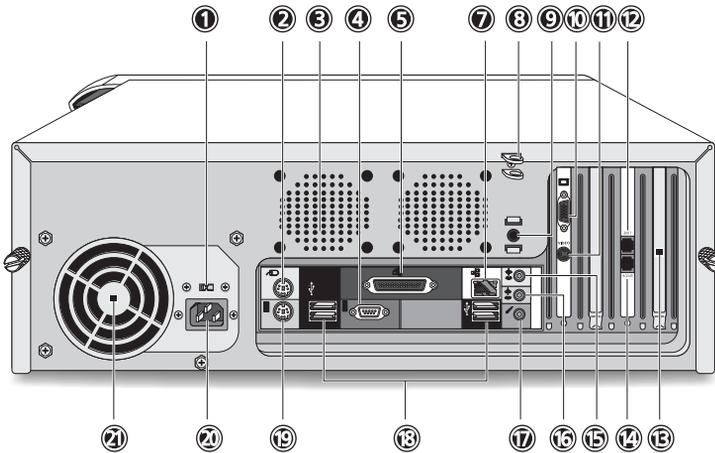


.....

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 - VT5600D

O painel traseiro do computador consiste do seguinte:



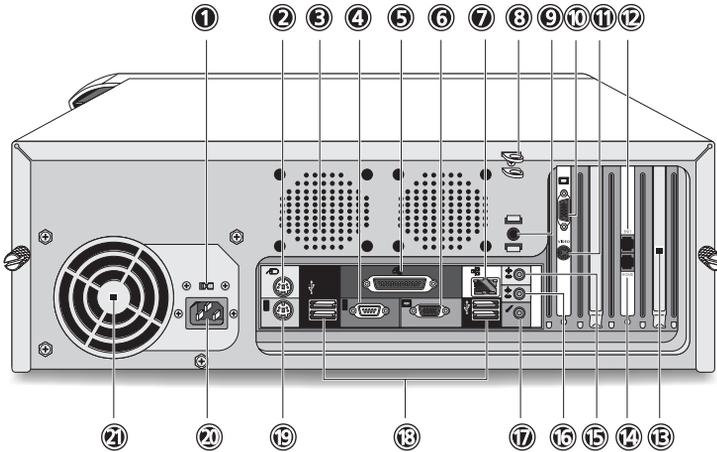
| Etiqueta | Ícone | Cor | Descrição |
|----------|-------|-------------------------|---------------------------|
| 1 | | | Selector de voltagem |
| 2 | | Verde | Porta para rato PS/2 |
| 3 | | | Ventilação do sistema |
| 4 | | Verde cinza ou turquesa | Porta de série |
| 5 | | Cor de vinho | Porta paralela/impressora |
| 6 | | | NÃO USADO |
| 7 | | Branco | Porta de rede |
| 8 | | | Fechadura |

| Etiqueta | Ícone | Cor | Descrição |
|-----------------|---|------------|--|
| 9 | | | Botão de recuperação com um toque (opcional) |
| 10 |  | Azul | Porta do monitor |
| 11 | | | Conector de saída para S-vídeo |
| 12 |  | | Porta do telefone / Porta da linha do modem |
| 13 | | | Ranuras de expansão |
| 14 |  | | Porta do telefone / Porta da linha do modem |
| 15 |  | Azul claro | Entrada de áudio/Entrada de linha |
| 16 |  | Lima | Saída de áudio/Saída de linha |
| 17 |  | Rosa | Entrada para o microfone |
| 18 |  | Preto | Portas USB |
| 19 |  | Púrpura | Porta para teclado PS/2 |
| 20 | | | Tomada do cabo de alimentação |
| 21 | | | Alimentação de corrente |

Para obter informações sobre a ligação de periféricos, consulte “Para ligar os periféricos” na página 37 e “Opções de ligação” na página 43.

Painel traseiro - VT5600G

O painel traseiro do computador consiste do seguinte:



| Etiqueta | Ícone | Cor | Descrição |
|----------|-------|-------------------------|---------------------------|
| 1 | | | Selector de voltagem |
| 2 | | Verde | Porta para rato PS/2 |
| 3 | | | Ventilação do sistema |
| 4 | | Verde cinza ou turquesa | Porta de série |
| 5 | | Cor de vinho | Porta paralela/impressora |
| 6 | | Azul | Porta do monitor |
| 7 | | Branco | Porta de rede |
| 8 | | | Fechadura |

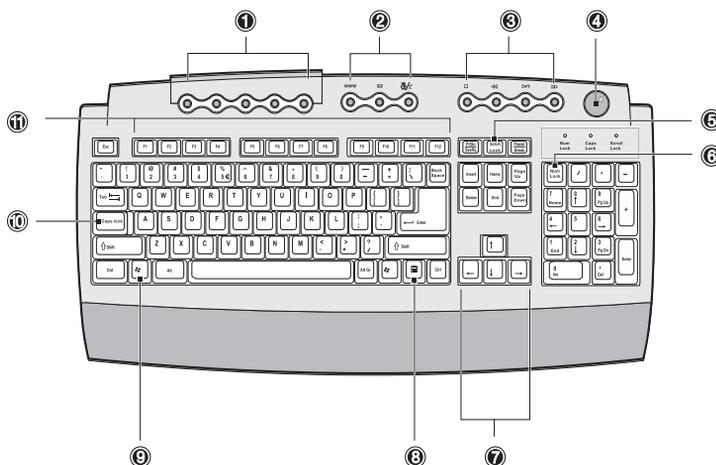
| Etiqueta | Ícone | Cor | Descrição |
|-----------------|---|------------|--|
| 9 | | | Botão de recuperação com um toque (opcional) |
| 10 |  | Azul | Porta do monitor |
| 11 | | | Conector de saída para S-vídeo |
| 12 |  | | Porta do telefone / Porta da linha do modem |
| 13 | | | Ranuras de expansão |
| 14 |  | | Porta do telefone / Porta da linha do modem |
| 15 |  | Azul claro | Entrada de áudio/Entrada de linha |
| 16 |  | Lima | Saída de áudio/Saída de linha |
| 17 |  | Rosa | Entrada para o microfone |
| 18 |  | Preto | Portas USB |
| 19 |  | Púrpura | Porta para teclado PS/2 |
| 20 | | | Tomada do cabo de alimentação |
| 21 | | | Alimentação de corrente |

Para obter informações sobre a ligação de periféricos, consulte “Para ligar os periféricos” na página 37 e “Opções de ligação” na página 43.

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 37.

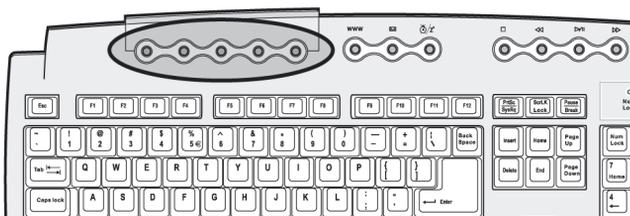


| N.º | Descrição |
|-----|--|
| 1 | Teclas programáveis |
| 2 | Teclas de Internet/suspensão |
| 3 | Teclas multimédia |
| 4 | Botão de controlo do volume/mute (sem som) |
| 5 | Tecla de bloqueio da função de deslocação |
| 6 | Tecla de bloqueio dos números |
| 7 | Teclas do cursor |
| 8 | Tecla de aplicação |
| 9 | Tecla do logótipo do Windows |

| N.º | Descrição |
|-----|------------------|
| 10 | Caps lock |
| 11 | Teclas de função |

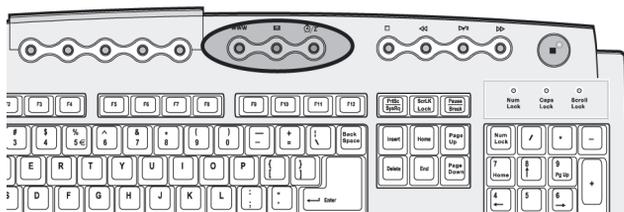
Teclas programáveis

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

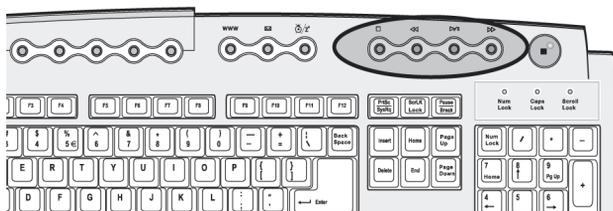
As teclas da Internet/Suspensão constam de três botões:



| 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.

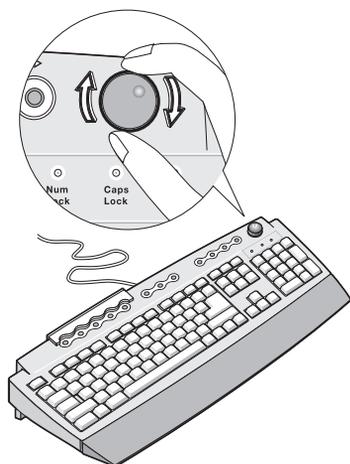


| Ícone | Tecla | Descrição |
|-------|--------------------------------------|---|
| ▶▶ / | Reproduzir/ Pausa (Play/Pause) | Prima para iniciar a reprodução da faixa áudio ou do ficheiro de vídeo. Premir novamente para interromper a reprodução. |
| ■ | Parar (Stop) | Prima para parar a reprodução da 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

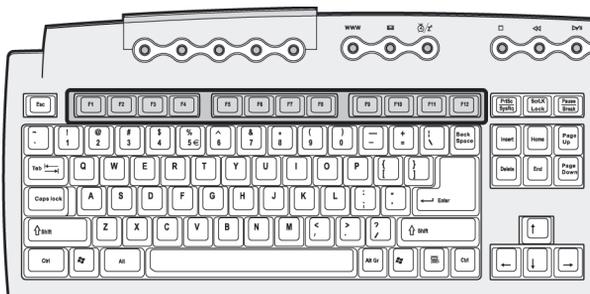
O teclado possui duas teclas para as funções específicas do Windows.



| 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 e 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-ROM ou DVD do computador:

- 1 Prima levemente o botão de ejeção, localizado no painel frontal.
- 2 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.
- 3 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 risquem 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 “Substituir o disco rígido” na página 68.

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. Consulte o diagrama na página seguinte conforme você configura o sistema.

Eis alguns pontos que deverá considerar:

Ajustar a cadeira

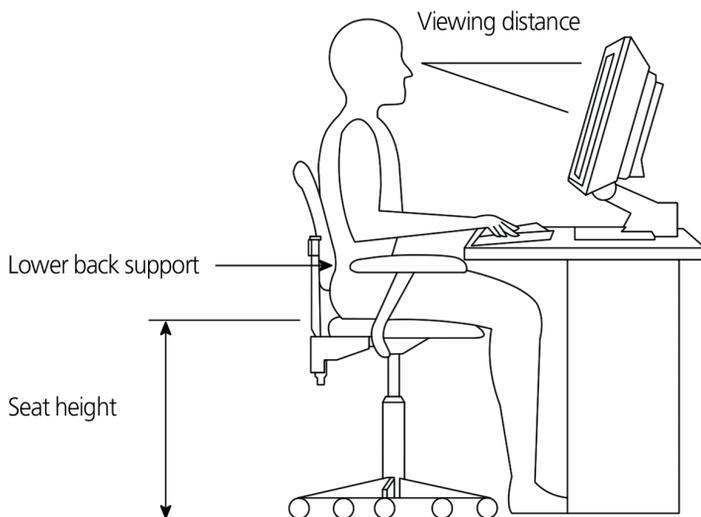
O facto de ter o tipo certo de cadeira nem sempre significa que possui o suporte adequado. É necessário ajustar a cadeira de forma a encaixar no corpo. A postura corporal correcta fá-lo-á sentir-se mais confortável, aumentando a sua produtividade.

- 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

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.

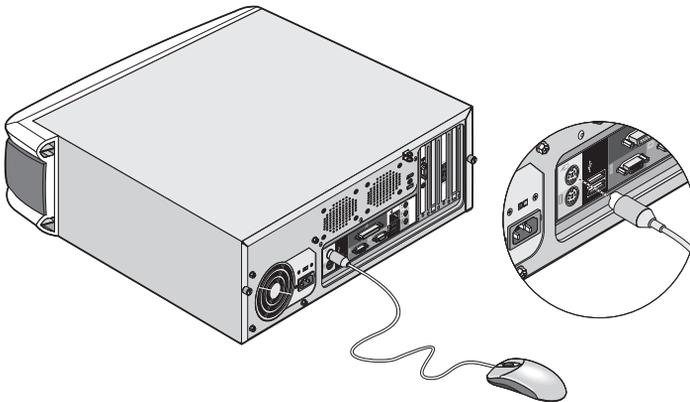
Ligar o rato

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.



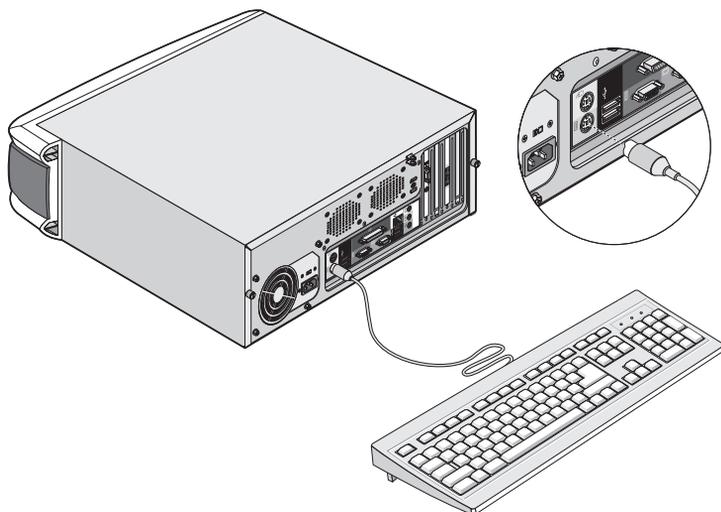
Ligar o teclado

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.

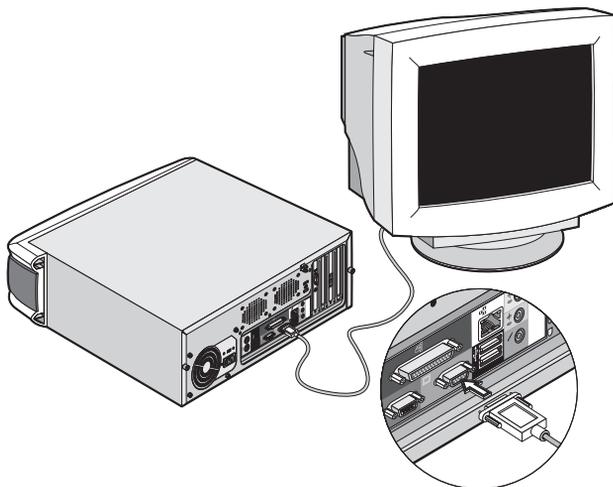


Ligar um monitor

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 obter instruções e informações adicionais.

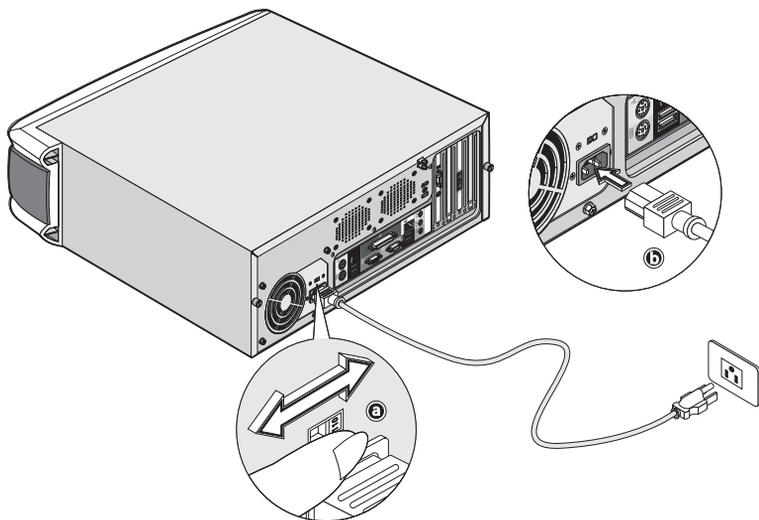


Cabo de alimentação



Cuidado: Antes de prosseguir, verifique o limite de voltagem na sua área. Certifique-se de que corresponde à configuração de voltagem do computador. Se os valores não corresponderem, altere a configuração de voltagem do computador de forma a aderir ao limite de voltagem da sua área.

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

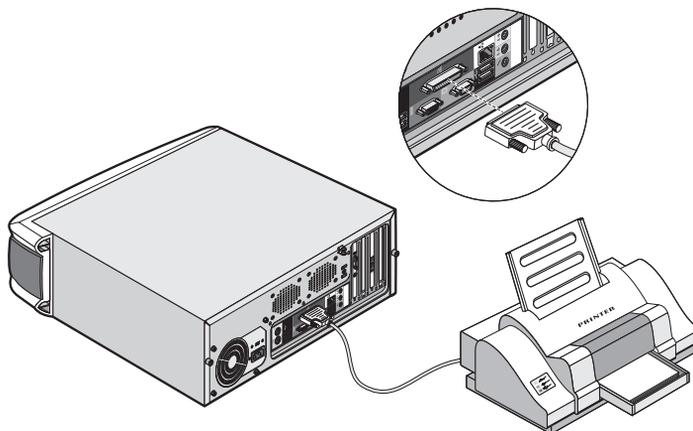
Este computador suporta impressoras paralelas, de série e USB.

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.

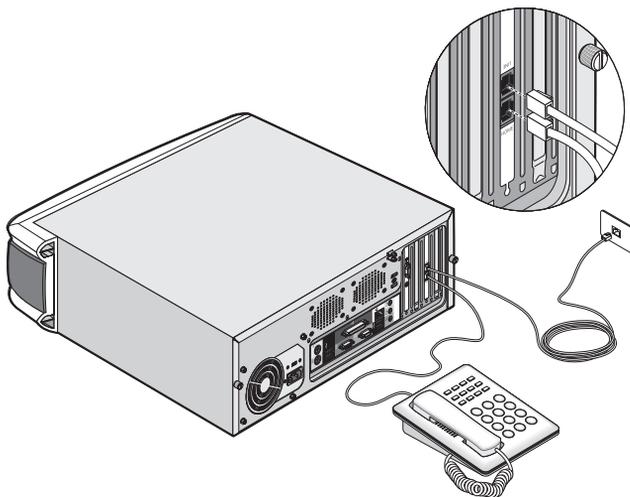


.....

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 e traseiro.

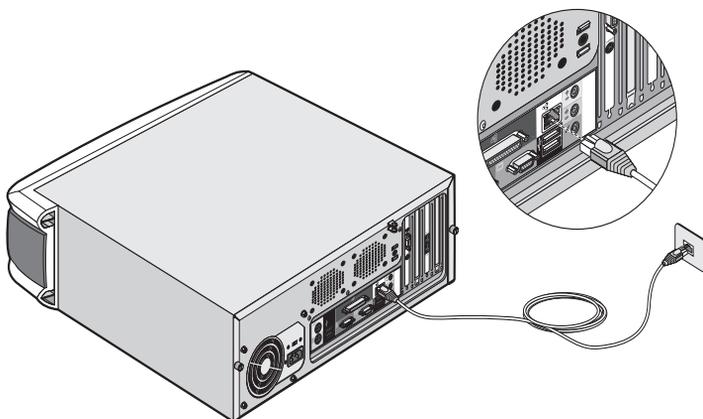
Ligar o modem (opcional)

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.



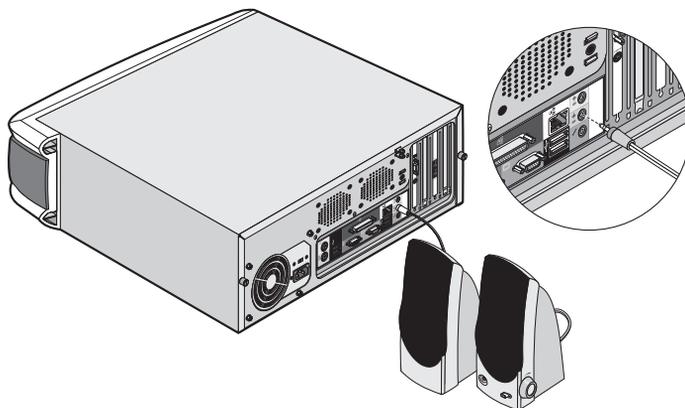
Nota: O sistema possui duas entradas para o microfone (painéis frontal e traseiro). Contudo, não é possível utilizá-las em simultâneo. A configuração predefinida para o seu sistema activa a entrada para o microfone do painel frontal e desactiva a entrada do painel traseiro.

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

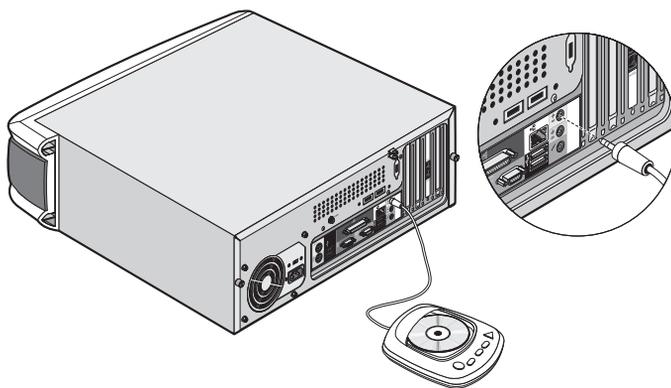


Nota: Para ajustar o volume dos auscultadores, clique no ícone Volume, localizado na barra de tarefas que está na parte inferior do ecrã. Quando o controlo de volume aparecer, arraste o indicador de controlo do Volume para o nível desejado. Também pode utilizar o botão de controlo de Volume do teclado.

- 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

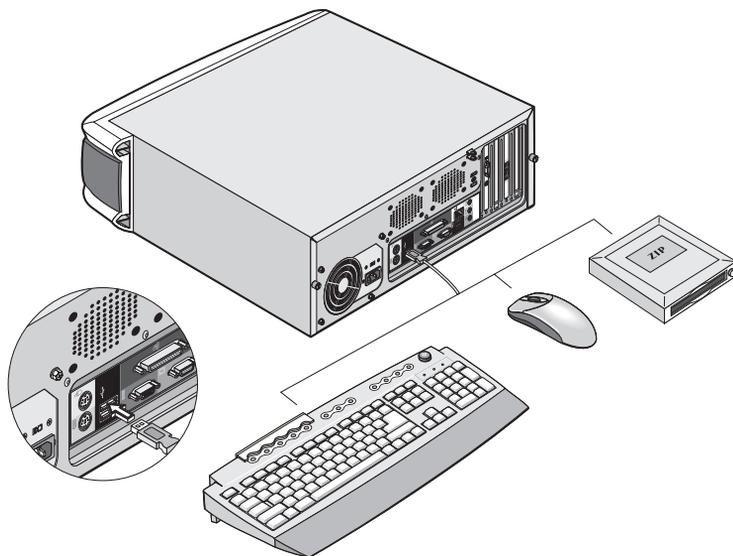
O USB (Universal Serial Bus, bus de série universal) constitui uma nova concepção de bus de série que suporta periféricos em cascata, tais como uma câmara digital, um teclado, um rato, um joystick, um scanner, uma impressora ou um modem. Graças ao USB, é possível eliminar as ligações de cabos complexas.

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 56.
- 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 54.

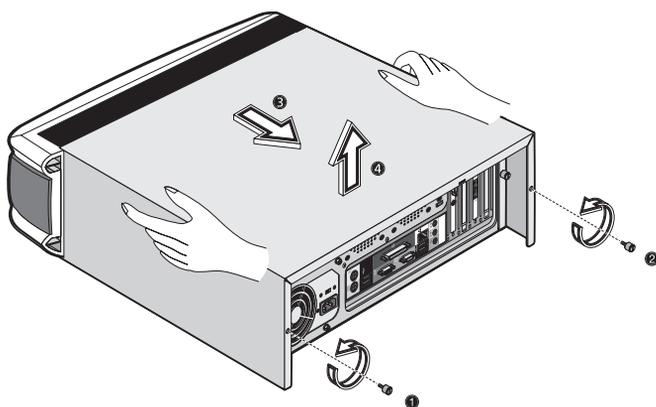
É necessário abrir o computador antes de poder instalar componentes adicionais. Consulte a secção que se segue para obter instruções.

Para retirar a cobertura do computador

- 1 Desligue o computador e todos os cabos.
- 2 Coloque o computador sobre uma superfície lisa e sólida.
- 3 Rode os parafusos de orelhas com os dedos, no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, para libertar a cobertura (1, 2).

Segure a cobertura com ambas as mãos.

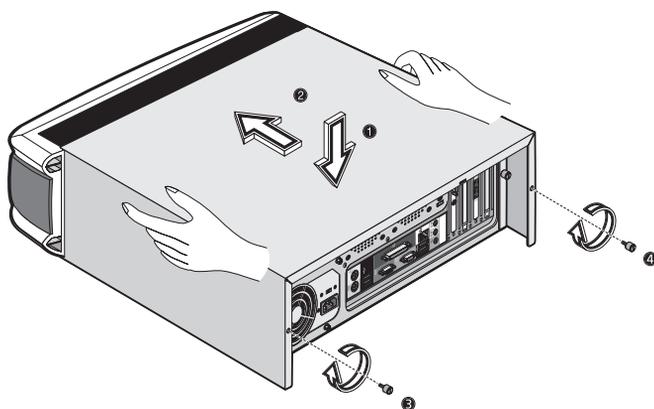
Empurre, deslizando-a cerca de meio centímetro (3) e, em seguida, eleve suavemente para desprender (4).



Para repor a cobertura do computador

- 1 Alinhe a cobertura com a estrutura de alojamento (1) e depois empurre-a, deslizando-a de volta para a posição inicial (2).

Fixe a cobertura com os parafusos de orelhas que retirou anteriormente (3, 4).



Componentes internos

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

| N.º | Componente |
|-----|---|
| 1 | Ranhuras de expansão |
| 2 | Placa principal |
| 3 | Suportes metálicos (estrutura da unidade do disco rígido) |
| 4 | Alimentação de corrente |
| 5 | Estrutura do disco rígido |
| 6 | Estrutura da unidade de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW |



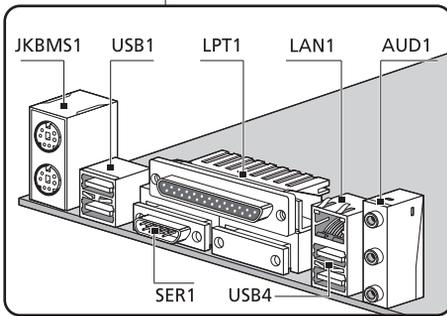
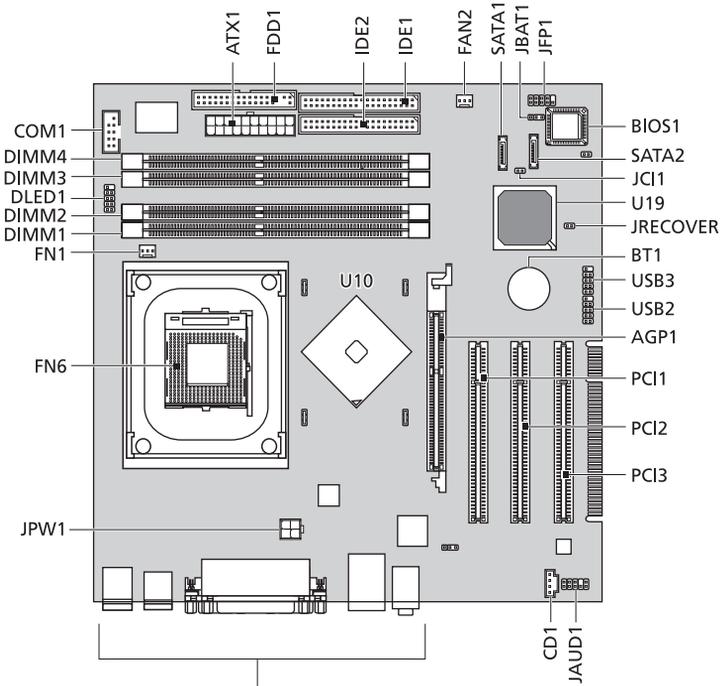
Nota: O modelo de placa principal mostrado na figura anterior pode ser ligeiramente diferente do encontrado no seu computador.

Placas do sistema

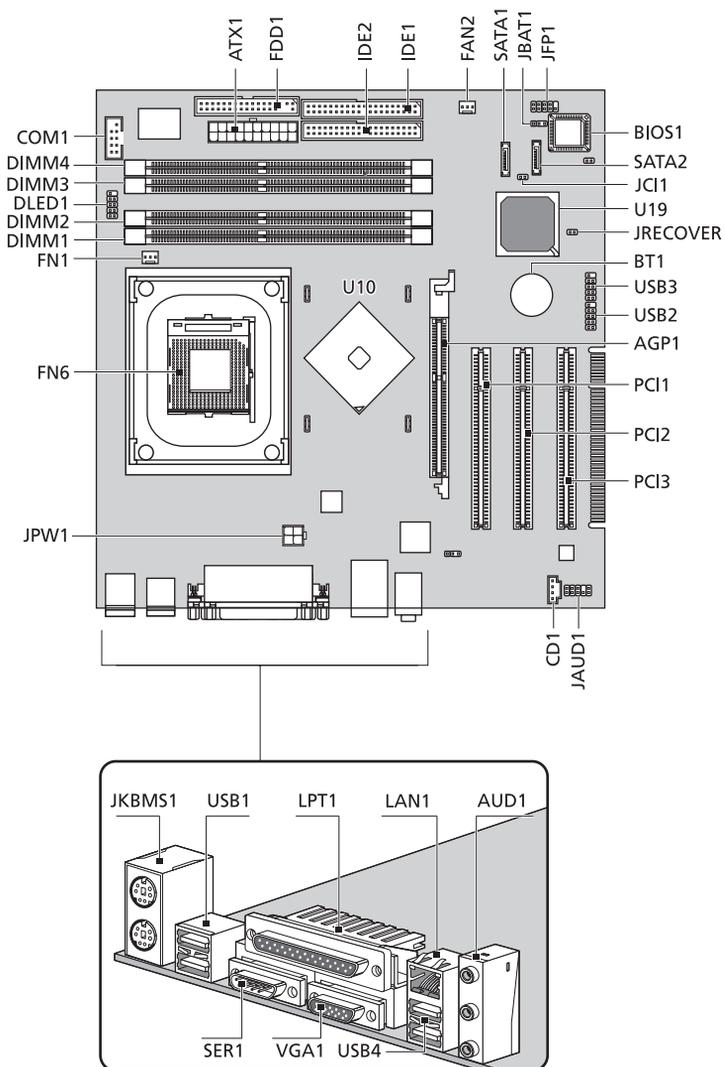
Esquema da placa principal

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 5600.

Esquema da placa principal do Veriton 5600D



Esquema da placa principal do Veriton 5600G



| Etiqueta | Componente |
|----------------------------------|---|
| AGP1 | Ranhura AGP (VT5600G 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 |
| JFP1 | Conector para HDD LED y LED "ligado" Botão liga/desliga e controlador do interruptor de restabelecimento |

| Etiqueta | Componente |
|----------------|---|
| 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 | Ranhuras 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 (VT5600G apenas) |

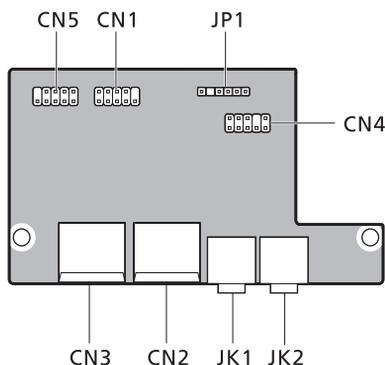


.....

Nota: Para obter a localização da ranhura AGP na placa principal do Veriton 5600G, consulte página 61.

Placa de som

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



| Etiqueta | Descrição |
|-----------|--|
| CN1 | Conector USB 1.1 |
| CN2 e CN3 | Portas USB |
| CN4 | Conector áudio standard: liga ao CN16 da placa principal |
| CN5 | Conector USB: liga ao conector CN18 da placa principal |
| JK1 | Entrada para microfone (frente) <small>ver nota</small> |
| JK2 | Porta de saída áudio |
| JP1 | Conector 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 54 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.

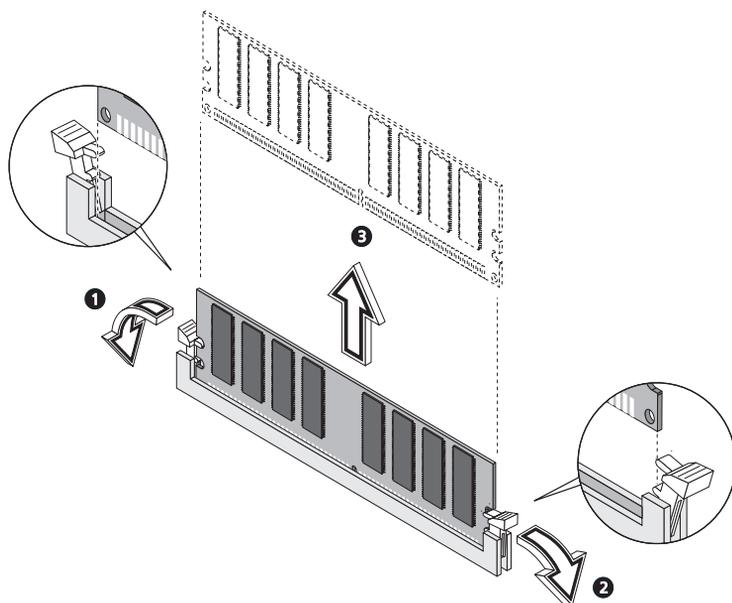
As fichas DIMM DDR são independentes umas das outras. Esta independência permite-lhe instalar DIMMs DDR de capacidades diferentes, de modo a formar configurações distintas.

Para retirar uma DIMM DDR



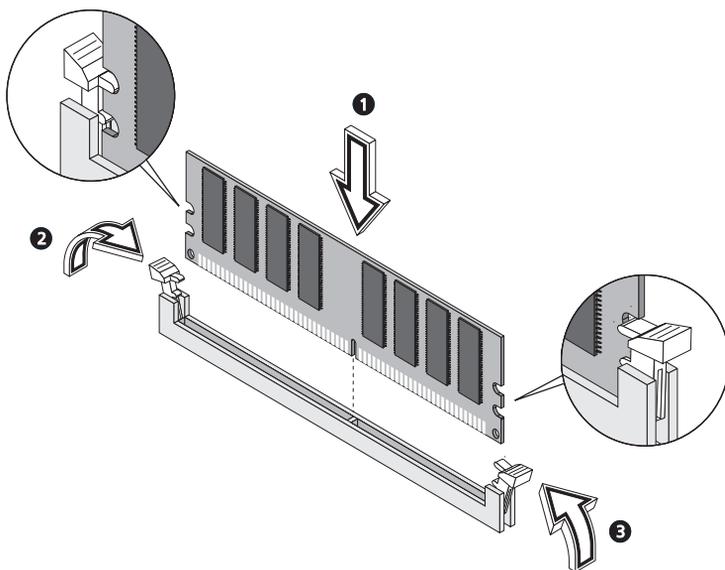
Nota: A DIMM DDR possui apenas um entalhe, localizado no centro do módulo.

- 1 Remova a cobertura do computador (consulte página 56).
- 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.

Substituir o disco rígido

Siga estes passos para substituir o disco rígido do computador:

- 1 Remova a cobertura do computador (consulte página 56).
- 2 Remova o parafuso que fixa a estrutura do suporte metálico ao alojamento. Ponha o parafuso de parte.
- 3 Eleve o suporte metálico e puxe-o para fora (1, 2).
- 4 Desligue todos os cabos que estejam ligados ao disco rígido.
- 5 Retire os quatro parafusos que fixam o disco rígido à estrutura da unidade e desprenda o disco rígido. Ponha os parafusos de parte.
- 6 Insira o novo disco rígido na estrutura e fixe-o com quatro parafusos.
- 7 Volte a ligar todos os cabos ao novo disco rígido.



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

- 8 Reinstale a estrutura do suporte metálico no alojamento.
- 9 Reponha a tampa do computador (consulte página 57).

Instalar uma placa de expansão

Para instalar uma placa de expansão:

- 1 Remova a cobertura do computador (consulte página 56).
- 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 que retirou anteriormente.
- 8 Reponha a tampa do computador (consulte página 57).

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 fornecidas com o 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.

Acer 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 Acer 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.

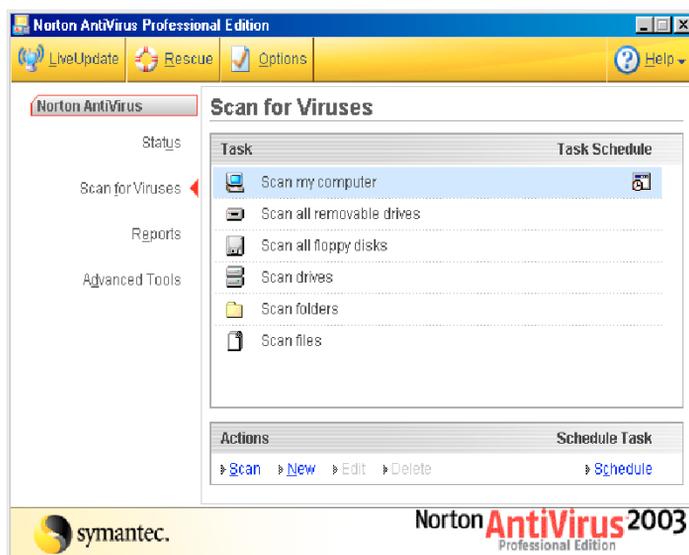
Como verificar vírus com o Norton AntiVirus?

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.

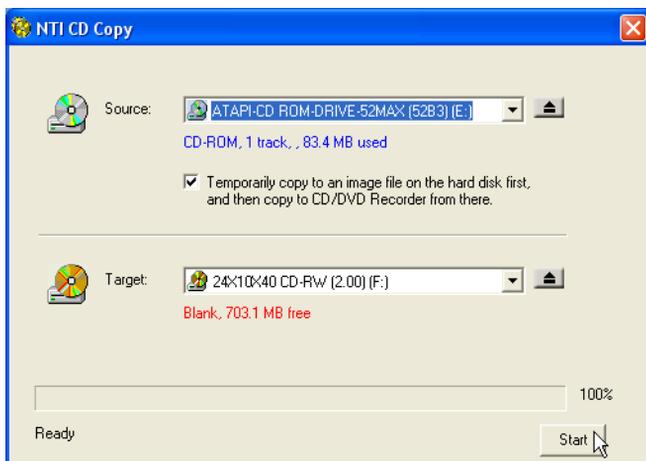
Para obter mais informações sobre o Norton AntiVirus, inclusive verificações personalizadas e agendadas, consulte o menu Ajuda do Norton AntiVirus.

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

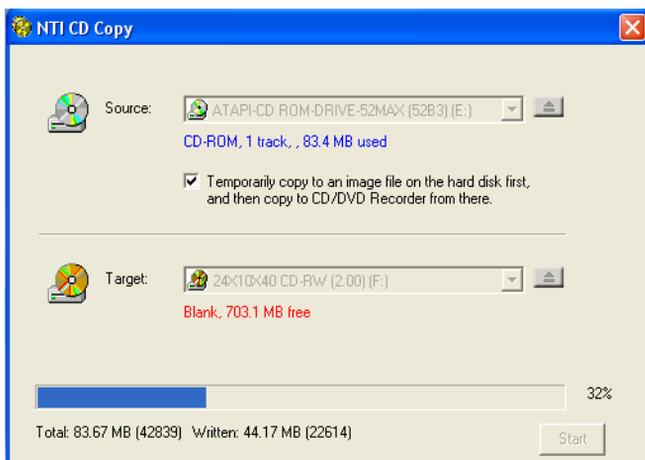
O NTI CD-Maker é um software de gravação de CDs que lhe permite criar e copiar áudio, dados e vídeos para discos CD-R ou CD-RW.

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).



.....

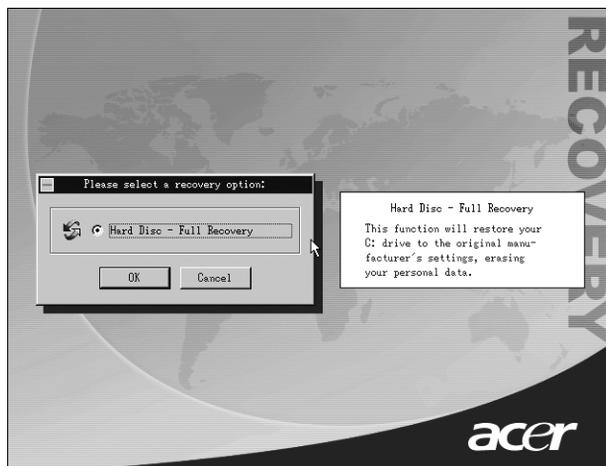
Aviso: A iniciação da operação de recuperação enquanto o sistema operativo estiver em execução resultará no desligamento anormal e pode inutilizar ou tornar instável o sistema operativo atual.

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 ou página 18.

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



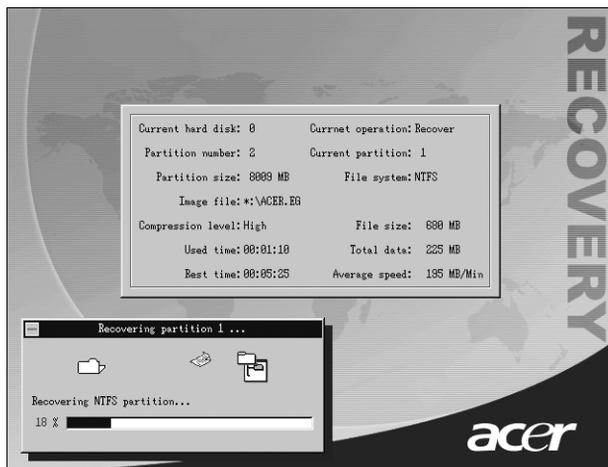
- 3 Clique em OK. O sistema perguntará novamente se deseja continuar.



- 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.

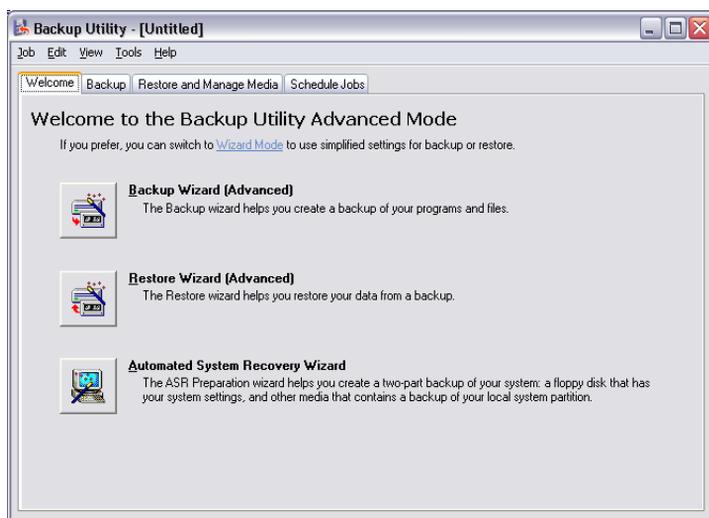
Uso da Cópia de segurança (Windows XP apenas)

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.

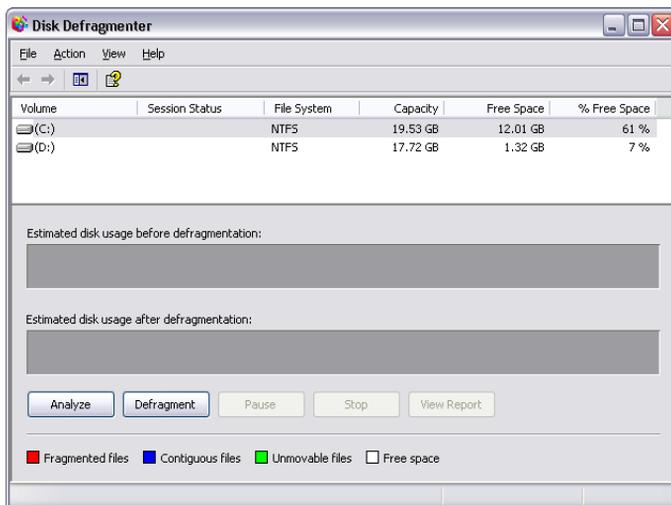
Desfragmentador de disco (Windows XP apenas)

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.acersupport.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 ao lado do 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 84.

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 43 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:

- Reorientar ou deslocar a antena de recepção
- Aumentar a separação entre o dispositivo e o receptor
- Ligar o dispositivo a uma saída de um circuito diferente daquele a que está ligado o receptor
- Pedir 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 5600 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

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 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 91
- Se o seu problema não se encontrar apresentado na secção “Perguntas mais frequentes” em página 91
- 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.acersupport.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
- actualizar
 - abrir computador 56
 - remover cobertura superior 56
 - repor cobertura superior 57
 - adicionar memória 65
 - instalar DIMM DDR 67
 - reconfigurar computador 67
 - computador 65
 - instalar uma placa de expansão 69
 - precauções de instalação 54
 - descargas electrostáticas 54
 - pós-instalação 55
 - pré-instalação 54
 - substituir componentes
 - memória 65

C

- componentes internos 58

D

- desligar computador 42
 - desligar software 42
 - modo de suspensão 42
- dispositivos USB 48

F

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

I

- instalar computador 34, 37
 - área 34
 - cadeira 34
 - ligar periféricos
 - cabo de alimentação 40
 - monitor externo 39
 - rato USB 37
 - teclado USB 38
 - monitor 35
 - rato 36

- teclado 35
- instruções de segurança 99

L

- ligar computador 41
 - botão power 41
- limpeza 104

M

- manutenção do computador 104
 - assistência 104

O

- opções de ligação
 - dispositivos multimédia 46
 - altifalantes externos 46
 - auriculares/auscultadores 46
 - dispositivo de entrada de linha
 - áudio 47
 - microfone 46
 - impressora 43
 - rede 43, 45

P

- painel frontal 14
- painel traseiro 16, 18
- Perguntas mais frequentes 94
 - ecrã em branco 95
 - impressora não funciona 95
 - sem áudio 95
 - sem som 95
 - sistema incapaz de gravar em disco 96
 - sistema incapaz de ler disco 96
 - sistema não foi iniciado 94
- placa principal
 - Veriton 5600D 60
 - Veriton 5600G 61
- placas do sistema 59
 - placa de som 64
 - placa principal 59, 60, 61

T

- tecla de internet/suspensão
 - browser web 22
 - e-mail 22
 - suspender 22
- tecla multimédia
 - avançar 23

- parar 23
- reproduzir/pausa 23
- teclado 20
 - botão de controlo do volume/mute (sem som) 20
 - caps lock 21
 - tecla de aplicação 27
 - tecla do logótipo do Windows 20
 - tecla num lock 20
 - tecla scroll lock 20
 - teclas de função 21
 - teclas de internet/suspensão 20
 - teclas do cursor 20
 - teclas multimédia 20
 - teclas programáveis 20
- teclas de bloqueio
 - caps lock 25

- num lock 25
- scroll lock 25

U

- unidades de disco
 - disco rígido 30
 - unidade de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
 - cuidados a ter com CDs/DVDs 29
 - inserir CDs/DVDs 29
- utilitário BIOS 82
- Utilitários do sistema
 - Acrobat Reader 75
 - Norton AntiVirus 77
 - NTI CD-Maker 79
 - PowerDVD 81
 - reinstalar programas 83