

Veriton 7700G

Manual do Utilizador

Copyright © 2004 Acer Incorporated
Todos os direitos reservados.

Veriton 7700G
Manual do utilizador

Edição Original: Junho de 2004

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	3
Conteúdo da embalagem	5
Aceder ao manual do utilizador	5
2 Visita ao sistema	7
Funcionalidades	9
Desempenho	9
Multimédia	9
Ligações	9
Painel frontal	11
Painel traseiro	13
Teclado	15
Teclas Internet/Correio electrónico/Busca	16
Teclas multimédia	17
Teclas de controlo do volume/sem som	18
Teclas de bloqueio	19
Teclas de cursor	20
Teclas Windows	21
Teclas de função	22
Suporte para a palma da mão	22
Unidade óptica	23
Disco rígido	25
3 Para instalar o computador	27
Para organizar uma área de trabalho confortável	29
Ajustar a cadeira	29
Posicionar o PC Veriton	29
Para posicionar o monitor	30
Para posicionar o teclado	30
Para posicionar o rato	31
Para ligar os periféricos	32
Ligar o rato	32
Ligar o teclado	34
Ligar um monitor	36
Cabo de alimentação	37
Para ligar o computador	38
Para desligar o computador	39
Opções de ligação	40
Ligar a impressora	40
Ligar o modem (opcional)	41
Ligar à rede	42

Ligar os dispositivos multimédia	43
Ligar os dispositivos USB	47
4 Para actualizar o seu computador	49
Precauções de instalação	51
Precauções contra descargas electrostáticas	51
Instruções de pré-instalação	51
Instruções de pós-instalação	52
Abrir o computador	53
Retire o painel lateral	53
Reinstale o painel lateral	55
Componentes internos	56
Placas do sistema	57
Esquema da placa principal	57
Placa de som	60
Actualizar o computador	61
Instalar memória adicional	61
Para substituir o disco rígido	63
Instalar uma placa de expansão	64
5 Utilitários do sistema	67
Acrobat Reader	70
Acer LANScope (opcional)	71
Norton AntiVirus	72
NTI CD-Maker (para modelos com CD-RW)	74
PowerDVD (para modelos com DVD)	76
Utilitário BIOS	77
Para reinstalar programas	78
Recuperando o sistema	79
Desktop Manager	84
Uso da Cópia de segurança (Windows® XP apenas)	85
Desfragmentador de disco (Windows® XP apenas)	86
6 Perguntas mais frequentes	87
Perguntas mais frequentes	89
Apêndice A: Notas	93
Declaração de conformidade para países da UE	96
Lithium battery statement	99
Declaration of Conformity	102
Comissão Federal de Comunicações	
Declaração de conformidade	103

Apêndice B: Cuidados a ter com o computador	105
Sugestões importantes	106
Para limpar e fazer a manutenção	106
Para solicitar assistência técnica	107
Índice	109

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 2,8 GHz~ até 4,0 GHz com FSB de 800 MHz Intel® Celeron® 2,8 GHz~ até 3,4 GHz com FSB de 533 MHz
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® 915G+ICH6
Gráficos	Intel® 915G, com suporte a: <ul style="list-style-type: none"> Tecnologia DVMT
Áudio	Áudio de alta definição
LAN	Ligação de Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-T
IDE	Ranhuras com porta paralela ATA IDE de 40 pinos Duas portas para ATA Serial
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	8 portas USB 2,0 externas
Ports de série	Uma porta de série
Porta de impressora	Uma porta ser. porta paralela de impressora
Arrefecimento	Controlo de velocidade dinâmico do ventilador
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> Trava do chassi Alarme de intrusão do chassi
Sistema de reactivação	Reactivação pela LAN Reactivação pelo modem Rato/teclado USB

Componente	Especificação
HDD	<ul style="list-style-type: none">• ATA paralela (5400, 7200 RPM)• ATA serial (7200 RPM)
Unidade óptica	CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, unidade combinada de DVD/ CD-RW, ou DVD-burner / Supermulti plus
Sistema operacional	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP Home• Windows® XP Professional• Red Hat® Linux
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">• Mini-Tower 438.5(A) / 186(L) / 475(P) mm
Peso	<ul style="list-style-type: none">• Mini-Tower 8.5 kg / 18.7 lb
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 de 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 7700G
- Itens contidos na caixa de acessórios
 - Teclado USB ou PS/2
 - Rato USB ou PS/2
- 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**, depois seleccione **Ajuda e Assistência Técnica**.
- 2 Na página inicial de Ajuda e Centro Assistência Técnica, clique duas vezes no ícone On-line do Veriton série 7700G.

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/Celeron® com suporte a FSB (Front Side Bus) de até 800 MHz o HyperThreading Technology™
- Chipset Intel® 915G+ICH6
- DDR-SDRAM 400/333, 4 ranhuras DIMM, memória de canal duplo expansível até 4GB
- Função de gestão de energia
- Unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, unidade combinada de DVD/CD-RW, DVD+/-RW ou DVD-RAM (Supermulti plus)
- Disco rígido Enhanced-IDE de alta capacidade

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.

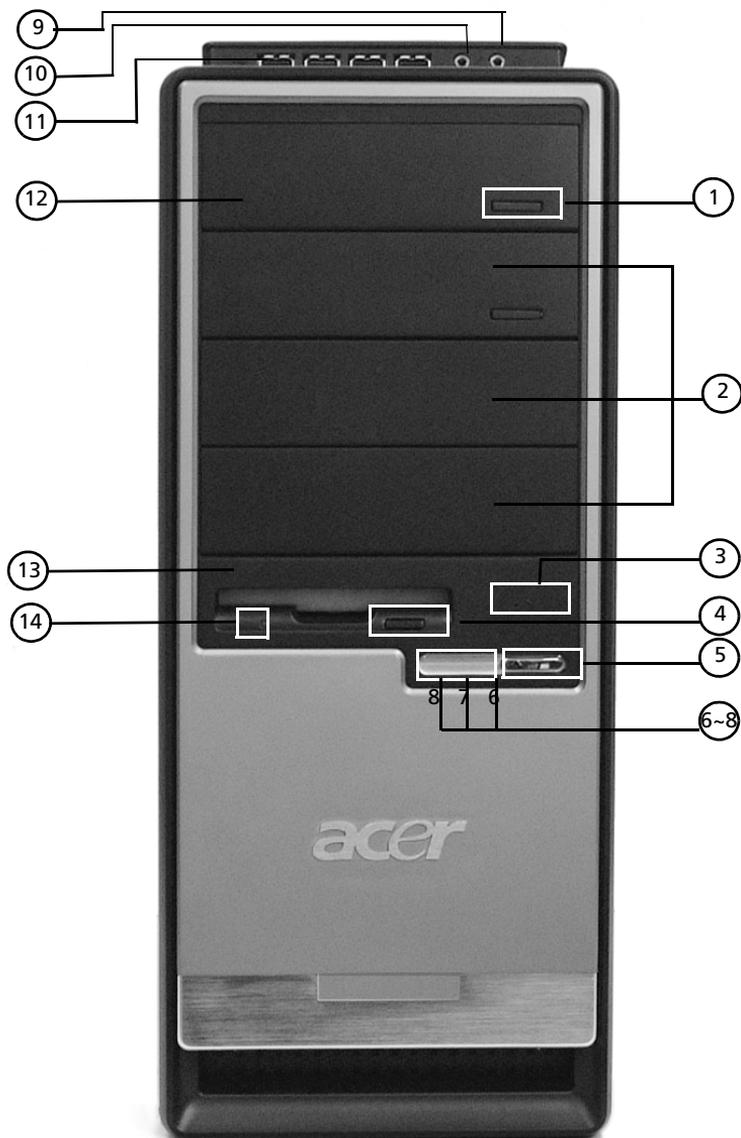
Ligações

- Duas interfaces PS/2 para rato e teclado
- Uma porta de série
- Uma porta paralela
- Uma porta VGA
- Oito portas USB 2.0 externas (quatro no painel frontal e quatro no traseiro)

- Modem V.92, 56k de alta velocidade (opcional)
- Suporte a LAN Ethernet Gigabit com função de activação remota

Painel frontal

O painel frontal do computador consiste do seguinte:



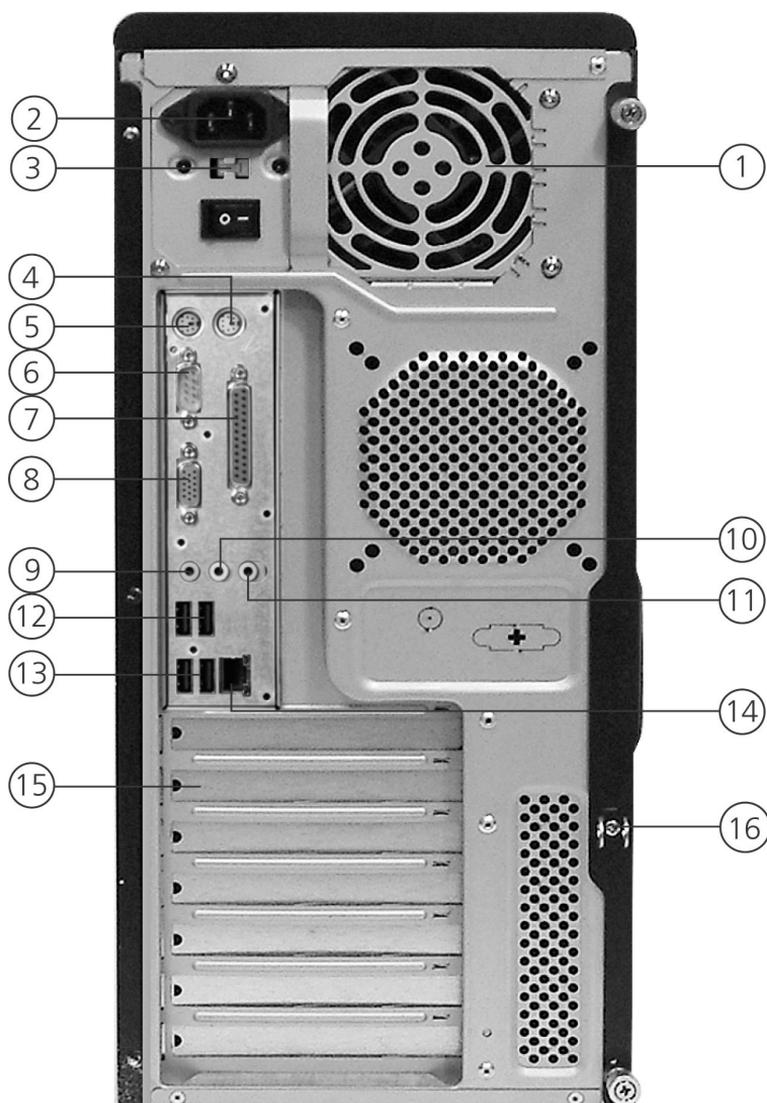
Etiqueta	Ícone	Componente
1		Botão de ejeção da unidade óptica
2		Compartimentos para unidades de 5,25 polegadas
3		Botão de ejeção da unidade de disquetes
4		Botão para ligar/desligar
5		Ranhura de recuperação com um botão
6		LED (Light-Emitting Diode, diodo emissor de luz) de actividade do disco rígido
7		LED de actividade da LAN
8		LED de alimentação
9		Porta de saída do altifalante/saída de linha
10		Entrada para microfone (frente) ^{ver nota}
11		Portas USB
12		Unidade óptica
13		Unidade de disquetes de 3,5 polegadas
14		LED da unidade de disquetes



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

O painel traseiro do computador consiste do seguinte:



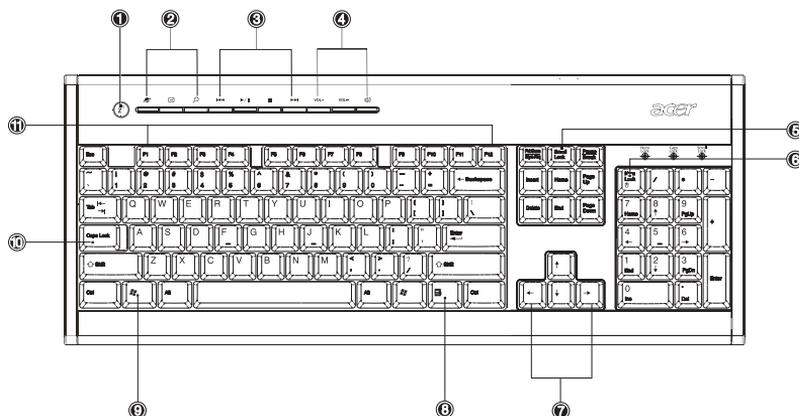
Etiqueta	Ícone	Cor	Componente
1			Alimentação de corrente
2			Tomada do cabo de alimentação
3			Selector de voltagem
4		Verde	Porta para rato PS/2
5		Púrpura	Porta para teclado PS/2
6/11		Preto	Portas USB
7		Verde cinza ou turquesa	Porta de série
8		Burgundi	Porta paralela/impressora
9		Azul	Porta para monitores CRT/LCD
10		Branco	Porta de rede
12		Rosa	Entrada para o microfone (painel traseiro)
13		Lima	Saída de áudio/Saída de linha
14		Azul claro	Entrada de áudio/Entrada de linha
15			Ranhas de expansão
16			Trava do chassi

Para obter informações sobre a ligação de periféricos, consulte “Para ligar os periféricos” na página 32 e “Opções de ligação” na página 40.

Teclado

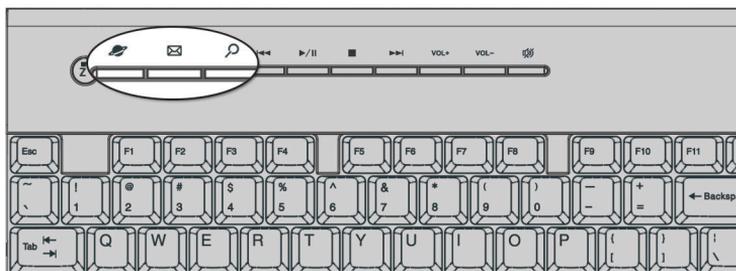
O teclado possui teclas de dimensões integrais, que incluem teclas de cursor, duas teclas Windows e doze teclas de funções separadas.

Para obter informações sobre como ligar o seu teclado, consulte “Ligar o teclado” na página 34.



N.º	Descrição	N.º	Descrição
1	Botão Suspensão	2	Teclas Internet/Correio electrónico/Busca
3	Teclas multimédia	4	Teclas de controlo do volume/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	10	Caps lock
11	Teclas de função		

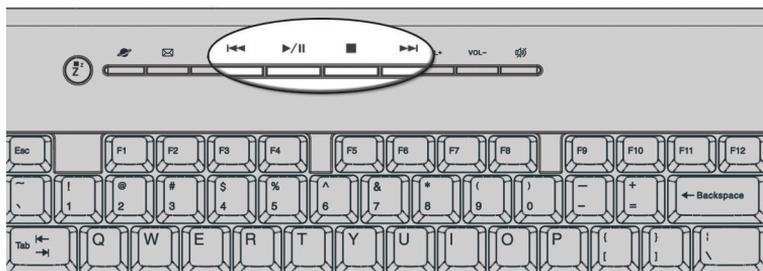
Teclas Internet/Correio electrónico/Busca



Ícone	Tecla	Descrição
	Browser da Web (Web browser)	Inicia o browser actualmente definido.
	E-mail	Inicia a aplicação de correio electrónico.
	Busca	Abre uma janela de busca.

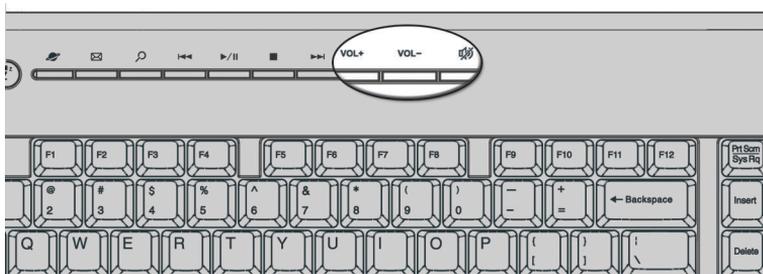
Teclas multimédia

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
⏮	Retroceder (Backward)	Prima para recuar para a faixa ou ficheiro de vídeo anterior e iniciar a reprodução.
▶/	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.

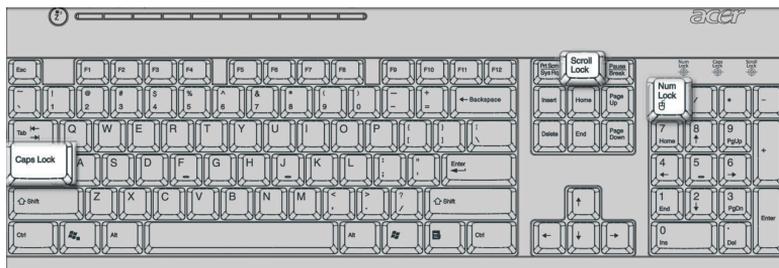
Teclas de controlo do volume/sem som



Ícone	Tecla	Descrição
VOL+	Aumentar o volume	Prima para aumentar o volume do som.
VOL-	Diminuir o volume	Prima para diminuir o volume do som.
	Sem som	Activa o desactiva o som.

Teclas de bloqueio

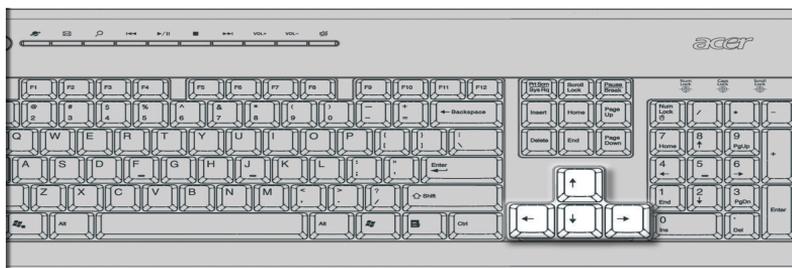
O teclado tem três teclas de bloqueio que podem ser ligadas e desligadas para mudar de uma função para outra.



Tecla de bloqueio	Descrição
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.
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 /).
Caps Lock	Quando activada, todos os caracteres alfabéticos escritos são apresentados em maiúsculas (função idêntica à da tecla Shift + <letra>).

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

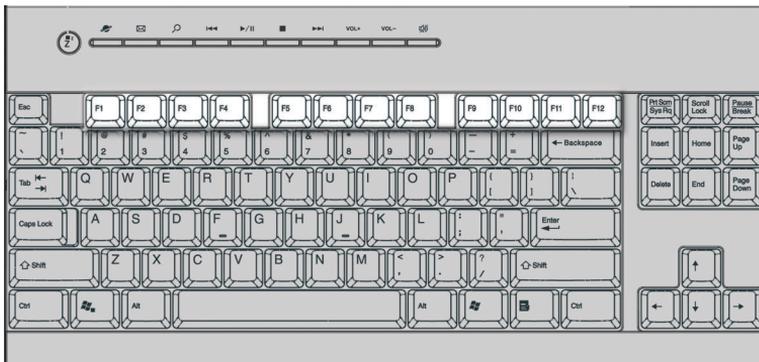
O teclado possui duas teclas para as funções específicas do Windows.



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>

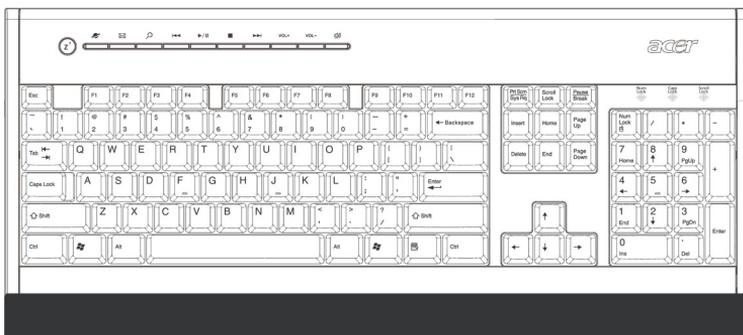
Teclas de função

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, uma unidade combinada de DVD/ CD-RW, DVD+/-RW, ou DVD-RAM (Supermulti plus). Esta unidade está localizada no painel frontal do computador. A unidade de CD-ROM permite-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 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 riscos ou 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 63.

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

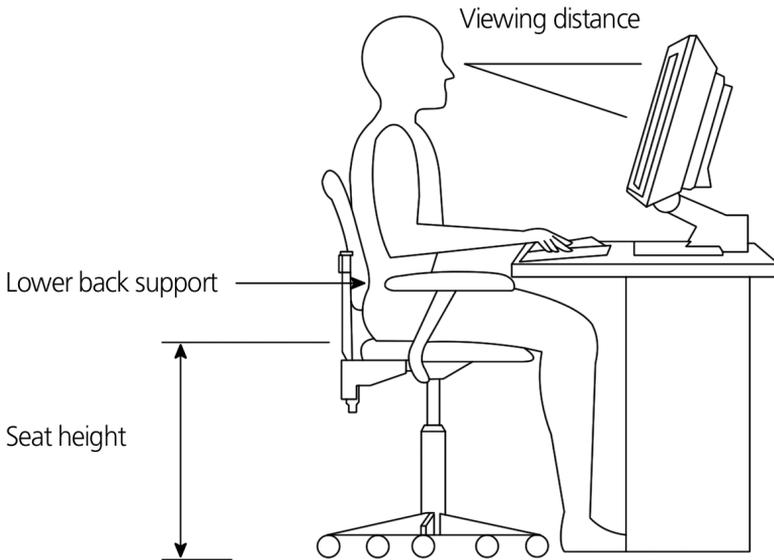
O facto de ter o tipo certo de cadeira nem sempre significa que possui o suporte adequado. É necessário ajustar a cadeira de forma a encaixar no corpo. A postura corporal correcta fa-lo-á sentir-se mais confortável, aumentando a sua produtividade.

- 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 PC Veriton

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

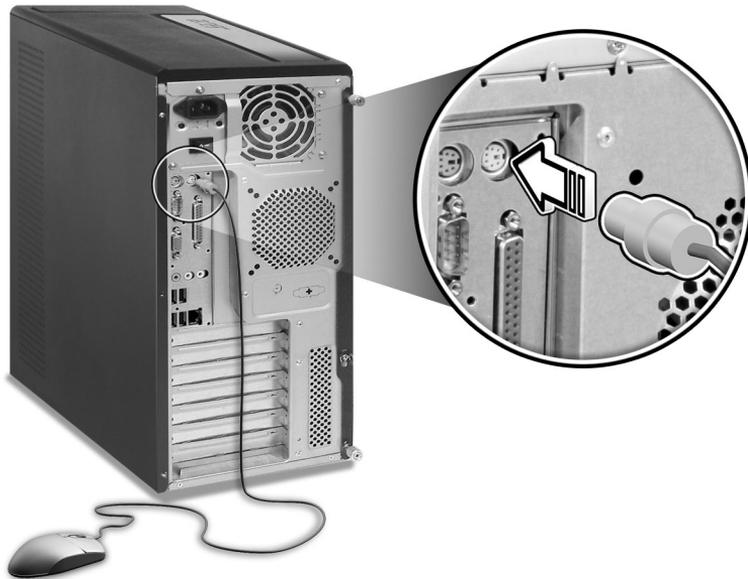
Rato USB

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 rato 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. Ligue o cabo de alimentação à tomada para o cabo de alimentação, localizada no painel traseiro do computador. 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.

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

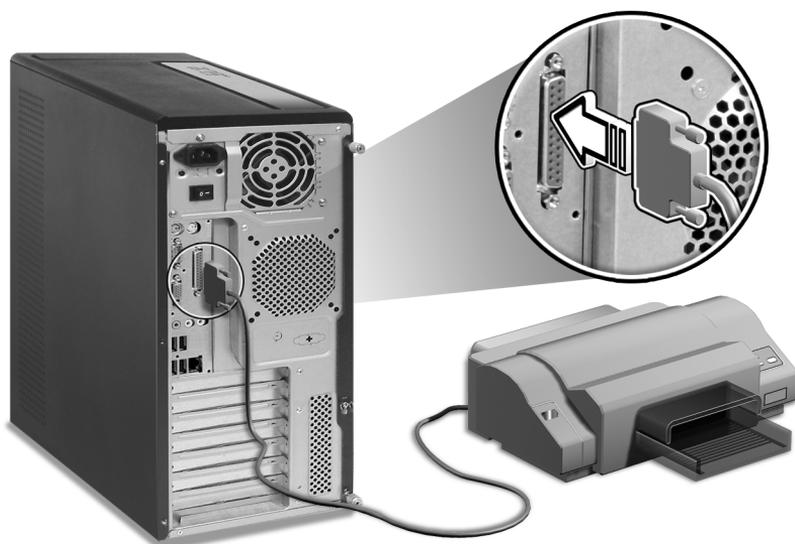
Ligar a impressora

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.

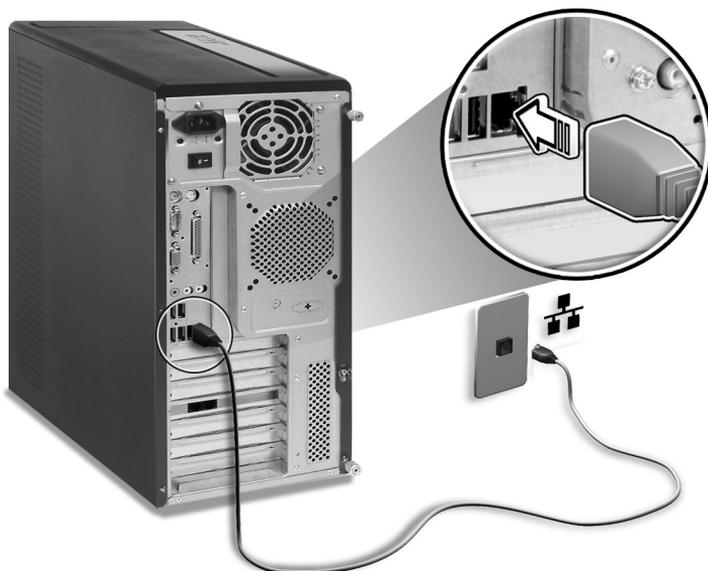
Ligar o modem (opcional)

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 computador¹.



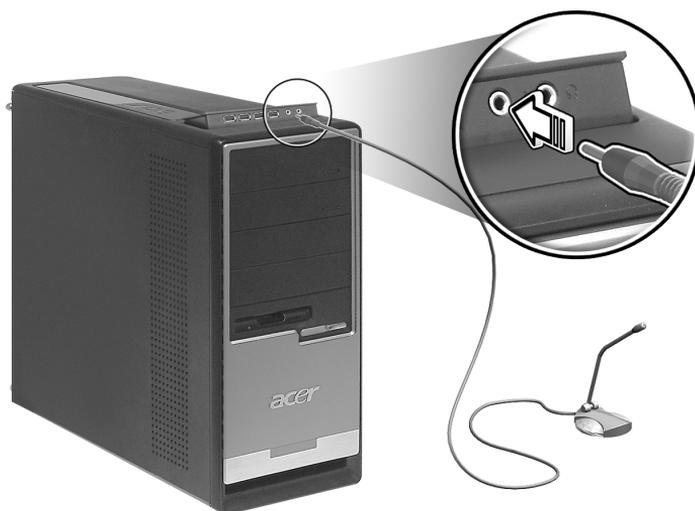
Nota: Os dispositivos de multimédia que se seguem são apresentados apenas para fins de referência. Os modelos dos dispositivos actuais poderão variar em diferentes países.

Ligue os dispositivos da seguinte forma:

- 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.



¹ Para obter mais informações sobre o modo de configuração dos dispositivos multimédia, consulte a documentação fornecida com cada dispositivo.

- auriculares, auscultadores: são ligados à tomada de saída dos auscultadores 🎧 (porta lima) localizada no painel frontal do computador².



- 2 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.

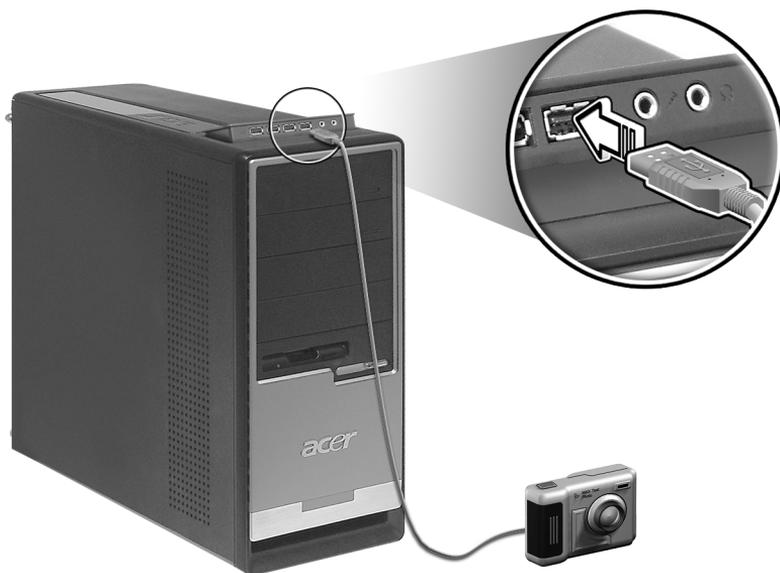
O computador vem com oito portas USB externas: quatro no painel frontal e outras quatro no painel traseiro. Permitem também ligar dispositivos USB adicionais ao computador, sem ter de utilizar os recursos do sistema.

Para ligar um dispositivo USB, basta ligar o cabo do dispositivo a qualquer uma das portas USB  (porta preta). localizadas nos painéis frontal e traseiro do computador.



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 53.
- 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 Reinstale o painel lateral.
- 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 51.

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

Retire o painel lateral

- 1 Desligue o computador e todos os cabos.
- 2 Coloque o computador sobre uma superfície lisa e sólida.
- 3 Com os dedos, gire os parafusos no sentido anti-horário para soltar a tampa.



- 4 Segure o painel direito (da vista traseira) com ambas as mãos. Deslize-a para trás aproximadamente 2,5 cm e puxe-a para fora para retirá-la.



Reinstale o painel lateral

- 1 Alinhe as patilhas do painel lateral com a estrutura de alojamento e depois empurre-o, fazendo-o deslizar de volta para a posição inicial.

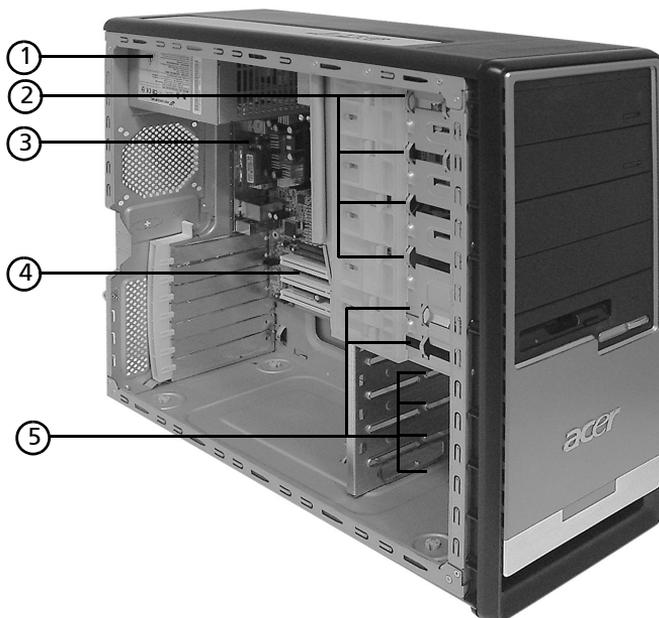


- 2 Fixe os dois painéis laterais com os dois parafusos.



Componentes internos

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



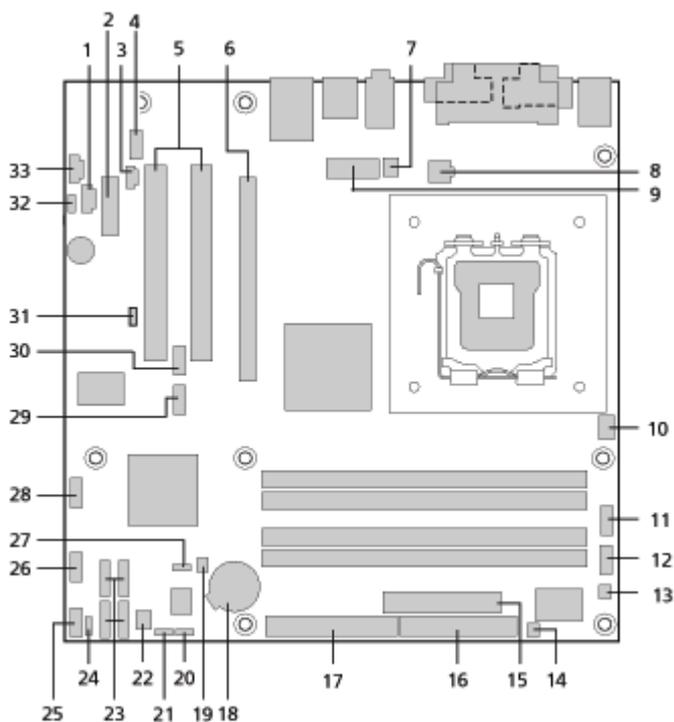
N.º	Componente	N.º	Componente
1	Alimentação de corrente	2	Compartimentos para unidades de 5.25 polegadas (4)
3	Placa principal*	4	Ranhuras de expansão
5	Compartimentos para unidades de 3.5 polegadas (6)		

*. 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 7700G.

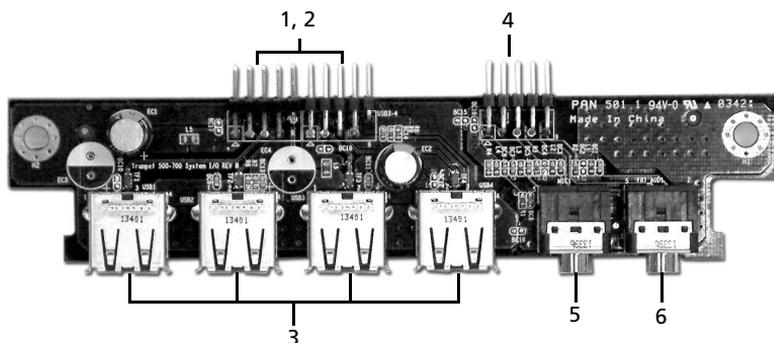


Etiqueta	Componente
1	Conector CD-ROM
2	Conector PCI Express x1
3	Conector de Salida S/PDIF
4	Conector de audio del panel frontal
5	Conectores convencionales de bus PCI (2)
6	Conector PCI Express x16
7	Conector del ventilador del procesador
8	Conector de energía ATX12V
9	Conector de corriente alterna
10	No usado
11	Conector del puerto serie B
12	No usado
13	No usado
14	Conector del Botón de Recuperación
15	Conector del alimentador principal
16	Conector de la unidad de diskette
17	Conector Paralelo ATA IDE
18	Configuración de jumpers de batería
19	Conector de intrusión del chasis
20(JB14)	Elemento jumper de configuración BIOS 1-2 Normal (Por defecto) 2-3 Configurar Sin recuperar

Etiqueta	Componente
21(JB13)	Borrar jumper CMOS 1-2 Normal (Por defecto) 2-3 Borrar CMOS
22	Conector del ventilador del chasis frontal
23	Conectores serie ATA IDE (4)
24	No usado
25	Conector del panel frontal
26	Conector USB del panel frontal
27	Jumper de protección de escritura del BIOS 1-2 Protegido 2-3 No protegido (Por defecto)
28	Conector USB del panel frontal
29	No usado
30	No usado
31(JBD1)	Jumper de Destino de Arranque BIOS 1-2 LPC (Por defecto) 2-3 PCI
32	Conector del Altavoz Interno
33	Entrada de línea auxiliar

Placa de som

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



#	Etiqueta	Descrição
1	JUSB3	Conector USB - liga ao JUSB2 da placa principal
2	JUSB4	Conector USB - liga ao JUSB3 da placa principal
3	USB1~ USB4	Porta USB
4	JAUD1	Conector de áudio padrão - liga ao JAUD1 da placa principal
5	JMIC1	Conector de entrada do microfone
6	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 51 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 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

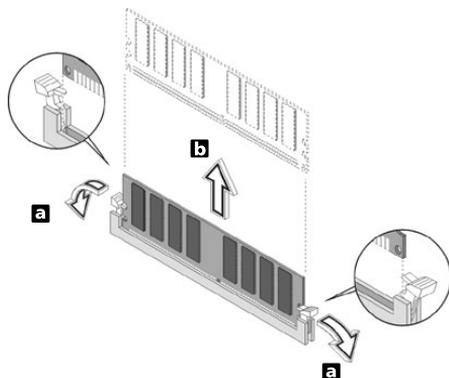


.....

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

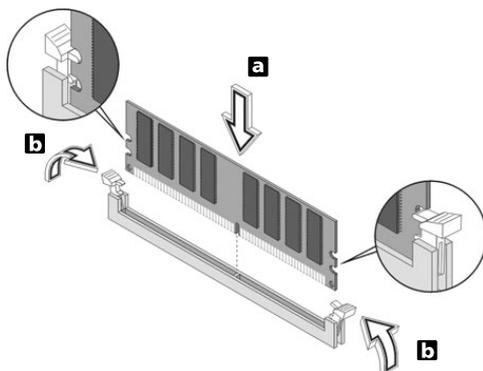
- 1 Retire o painel lateral (consulte página 53).
- 2 Localize a ficha DIMM DDR na placa principal.

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



Para instalar uma DIMM DDR

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



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 o painel lateral (consulte página 53).
- 2 (a) Desprenda os cabos de alimentação e do disco rígido do disco rígido.
(b) Desprenda o disco rígido da estrutura da unidade.



- 3 (a) Insira o novo disco rígido na estrutura.
(b) Prenda os cabos de alimentação e do disco rígido 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.

- 4 Reinstale o painel lateral (consulte página 55).

Instalar uma placa de expansão

Para instalar uma placa de expansão:

- 1 Retire o painel lateral (consulte página 53).
- 2 Localize uma ranhura de PCI livre na placa principal.
- 3 Retire a trava que fixa o suporte no computador.
- 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 no computador com a trava do suporte retirada anteriormente.
- 8 Reinstale o painel lateral (consulte página 55).

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
- Recuperação com um botão Acer (utilitário de recuperação do sistema)
- Acer Desktop Manager

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 23 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® 2000 e Windows® XP.

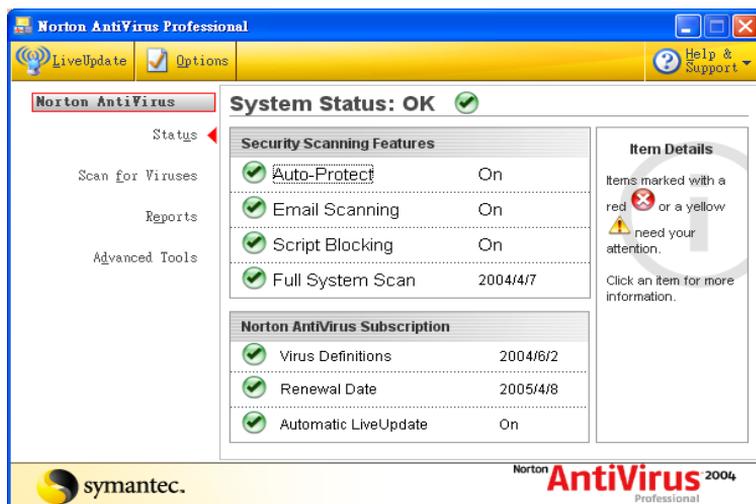
Norton AntiVirus

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.

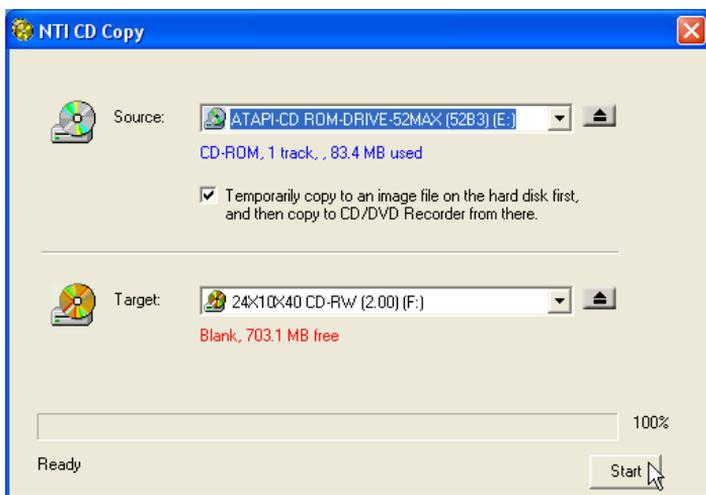
NTI CD-Maker (para modelos com CD-RW)

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.

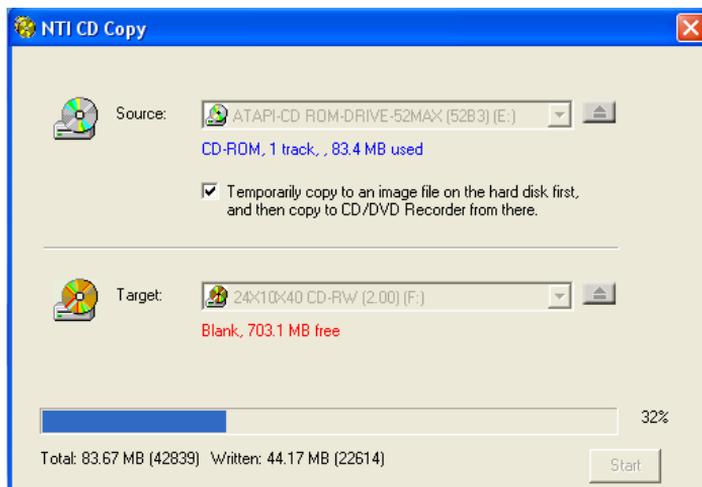
Para copiar um disco de áudio ou dados:



- 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 ficheiros do sistema operativo foram perdidos ou danificados, o processo de recuperação restaurará as configurações predefinidas originais de fábrica do sistema, ou a última cópia de segurança do sistema. O computador Acer série Veriton possui um botão OBR (recuperação com um botão), um recurso que torna fácil e rápida a restauração do sistema.



.....

Nota: Esta capacidade ocupa 2 GB numa partição oculta da sua unidade de disco rígido.

A OBR funciona a partir de uma partição oculta no disco rígido que contém todas as informações necessárias para restaurar o sistema.

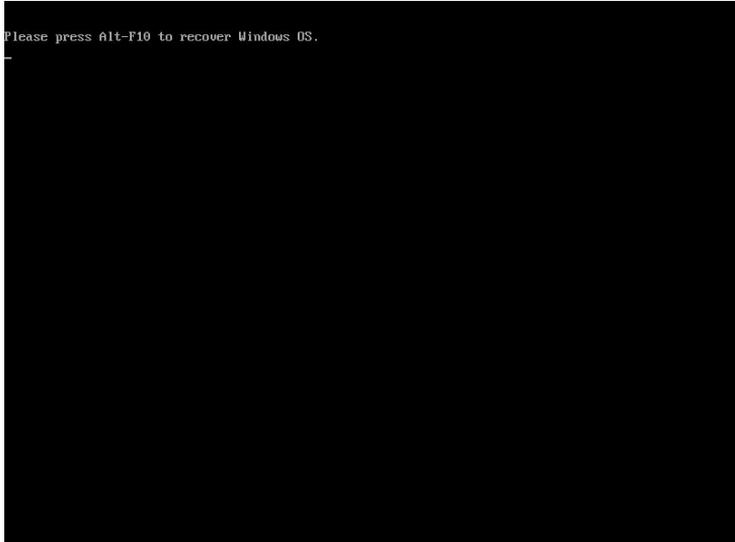
Há duas maneiras de recuperar o sistema. Uma é a partir das configurações originais do sistema, enquanto que a outra é a partir da cópia de segurança do sistema, é possível premir Alt+F10 depois que o BIOS concluir o autoteste inicial (POST).



.....

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.

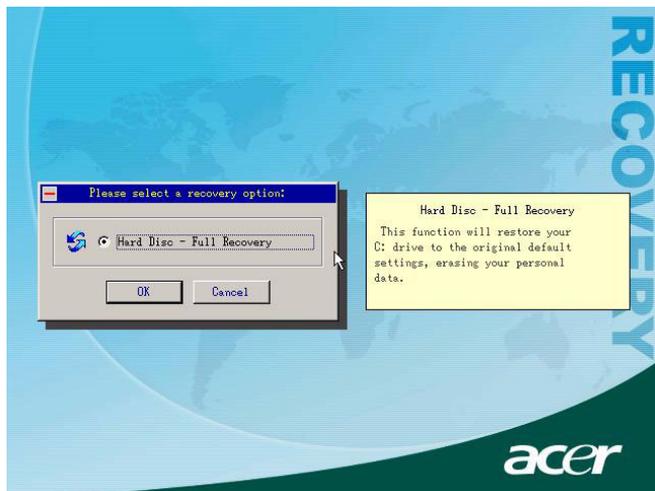
Depois da execução do POST, você tem 1,5 segundo para premir Alt+F10. Siga todas as instruções no ecrã.



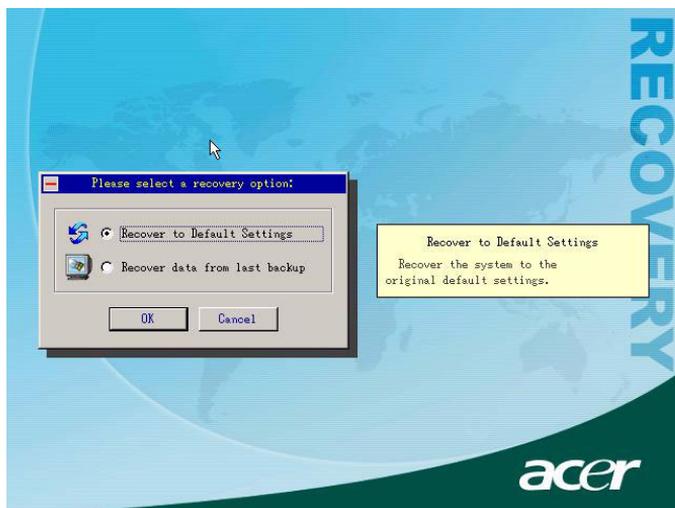
```
Please press Alt-F10 to recover Windows OS.
```

Siga os passos abaixo:

- 1 Localize o botão OBR. Veja a imagem na página 11.
- 2 Prima o botão. Depois de um momento aparecerá a seguinte janela no ecrã.
 - a se ainda não foi feita uma cópia de segurança do sistema.



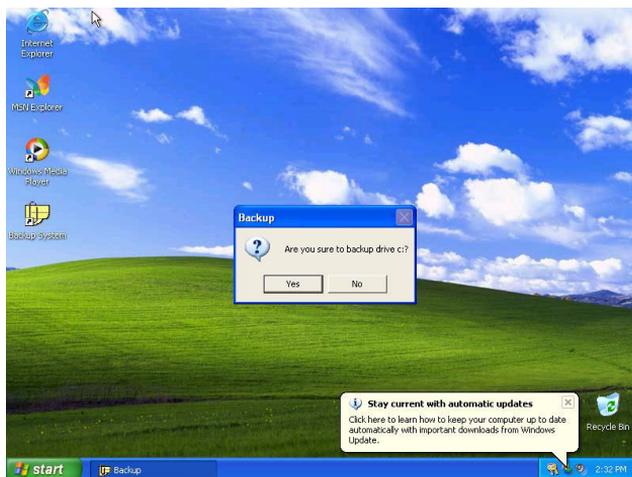
- b depois de fazer uma cópia de segurança do sistema.



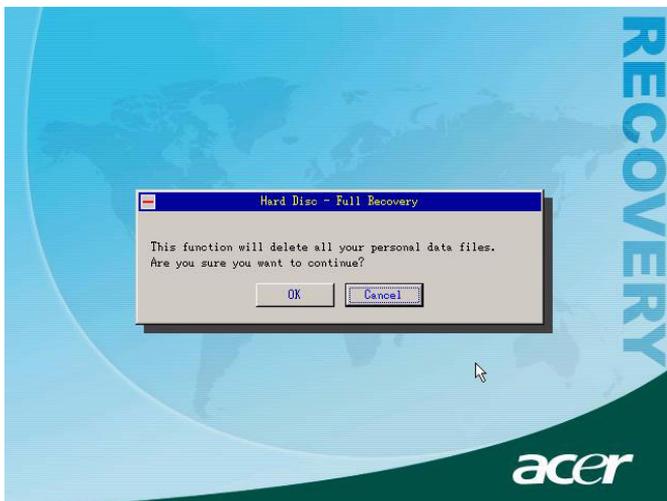
- 3 Em 2-a, clique em OK. Você será avisado novamente. Em 2-b, seleccione “Recover to Default Settings” para restaurar o sistema às configurações de fábrica. Seleccione “Recover data from last backup” para restaurar o sistema à cópia de segurança mais recente do sistema.



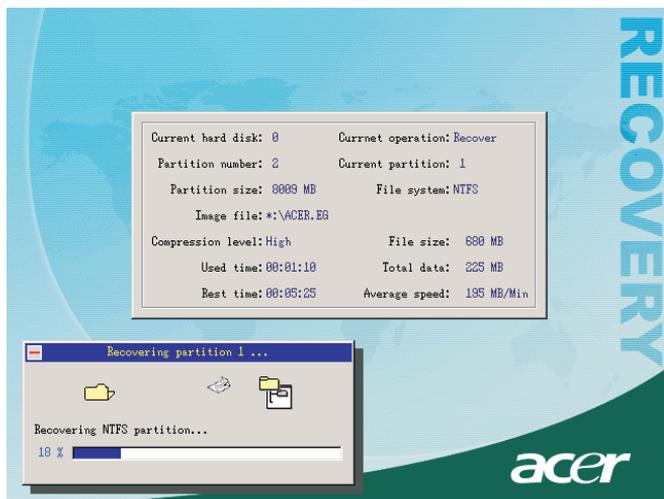
Nota: clique no ícone “Backup System” no ambiente de trabalho para fazer uma cópia de segurança do sistema a qualquer momento.



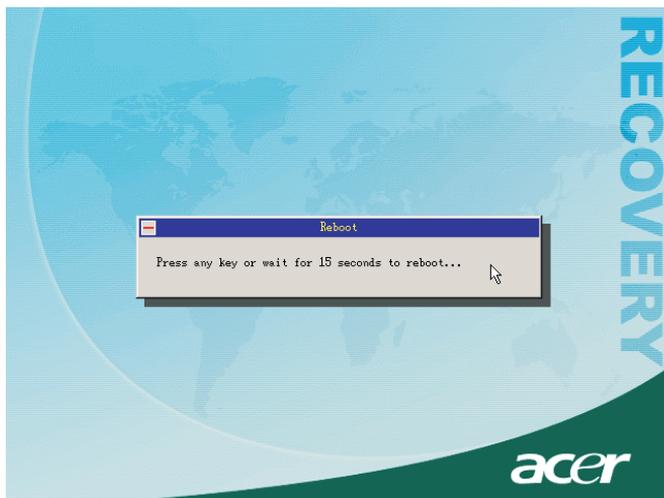
- Se foi escolhida a opção de recuperação, aparecerá o seguinte ecrã. Clique em "OK" para continuar.



- 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 tentar restaurar o sistema usando o recurso de Recuperação com um botão, e o sistema NÃO responder, entre em contacto com revendedor local ou com um representante autorizado Acer imediatamente.

Desktop Manager

O Desktop Manager da Acer proporciona toda uma série de funções para monitorização e manutenção do sistema. Para mais informações, consulte o ficheiro de ajuda online do Desktop Manager.



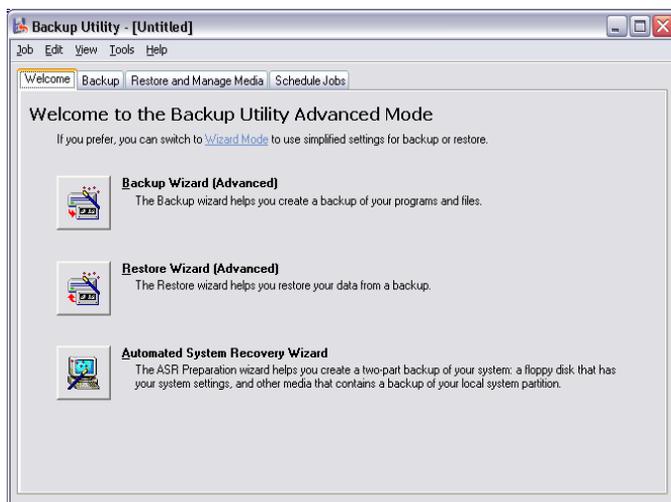
Uso da Cópia de segurança (Windows® XP apenas)

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.

Para obter mais informações sobre a Cópia de segurança, consulte a ajuda do Windows® XP.

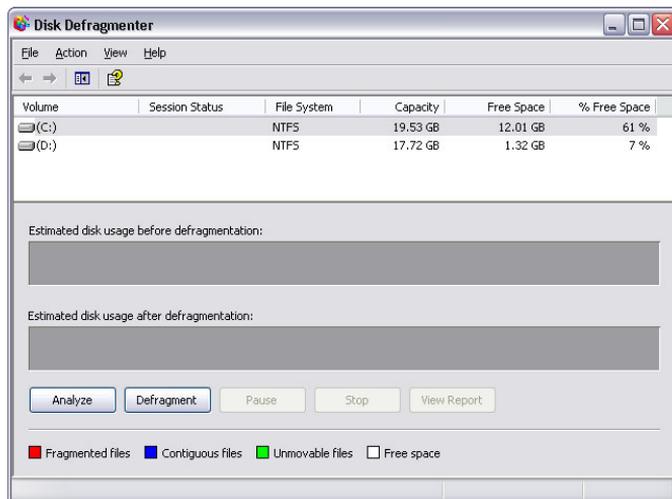
Desfragmentador de disco (Windows® XP apenas)

O utilitário de desfragmentação de disco consolida os ficheiros e as pastas no disco rígido do computador. Este recurso permite que seu computador acesse os 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 Selecciona Ferramentas do sistema
- 5 Clique em Desfragmentador de disco (Disk Defragmenter)



Quando o Desfragmentador de disco for aberto, selecciona 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, diodo 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 79.

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 40 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 23.
- 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 23.
- Certifique-se de que está a utilizar o tipo correcto de disco ou disquete. Consulte “Unidade óptica” na página 23.

Apêndice A: Notas

Este apêndice relaciona os avisos gerais sobre seu computador.

Compatibilidade com as orientações Energy Star

Como uma Energy Partner, Acer Inc., determinou que este produto cumpra com as normas Energy Star para eficiência de energia.

Declaração FCC

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

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

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

Aviso: Cabos blindados

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

Aviso: Dispositivos periféricos

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

FCC Atenção

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

Condições de utilização.

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

Aviso: Utilizadores canadenses

Este aparelho digital Classe B atende todos os requerimentos dos Regulamentos de Equipamentos Causadores de Interferência do Canadá.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Declaração de conformidade para países da UE

Pela presente, Acer declara que este computador pessoal cumpre os requisitos essenciais e outros inerentes da Directiva 1999/5/EC Avisos do modem.

Nota para EUA

Este equipamento está de acordo com a Parte 68 das normas FCC. Localizada na parte inferior do modem está uma etiqueta que contém, entre outras informações, o Número de Registro FCC e o Número de Equivalência de Chamada (REN) deste equipamento. Mediante requisição, deve-se dar esta informação à sua companhia telefónica.

Se o seu equipamento telefónico prejudicar a rede telefónica, a companhia telefónica pode interromper seu serviço temporariamente. Se possível, o notificarão previamente. Mas, se não for feita a notificação prévia, será notificado logo que possível. Também lhe informarão seus direitos para registrar uma reclamação com a FCC.

Sua companhia telefónica pode fazer alterações nas suas instalações, equipamentos, operações ou procedimento que podem afectar o correcto funcionamento do seu equipamento. Se isto ocorrer, será notificado previamente para dar-lhe a oportunidade de manter o serviço telefónico sem interrupção.

Se este equipamento deixar de funcionar adequadamente, desligue-o da linha telefónica para determinar se está causando problema. Se o problema estiver no equipamento, pare de utilizá-lo e entre em contacto com o revendedor ou representante.

ATENÇÃO: Para reduzir o risco de fogo, use somente cabos no. 26 AWG ou maiores conforme lista da UL ou cabo para linha de telecomunicação certificado pela CSA.

TBR 21

Este equipamento foi aprovado [Decisão do Concelho 98/482/EC - "TBR 21"] para ligação de terminal simples de toda a Europa à Rede Telefónica Pública Comutada (PSTN). Entretanto, devido às diferenças entre as PSTNs em diferentes países, a aprovação, por si só, não dá uma segurança incondicional de operação satisfatória em todos os pontos de terminação da PSTN. No evento de problemas, deve-se entrar em contacto com o fornecedor do equipamento antes de tudo.

Nota para Austrália

Por motivos de segurança, ligue apenas aparelhos com a etiqueta de cumprimento de telecomunicações. Isto inclui equipamentos previamente etiquetados com permissão ou certificação.

Instruções importantes de segurança

Leia este manual atentamente. Guarde-o para consultas futuras.

- 1 Siga todos as advertências e instruções marcadas no produto.
- 2 Desligue este produto da tomada de parede antes de limpá-lo. Não use limpadores líquidos nem aerossóis. Utilize um tecido humedecido para limpeza.

- 3 Não use este produto próximo a água.
- 4 Não coloque este produto numa mesa, carrinho ou estante instável. Este produto pode cair causando sérios danos.
- 5 As ranhuras e aberturas são para ventilação; para garantir uma operação fiável do produto e para protegê-lo contra superaquecimento. Estas aberturas não devem ser bloqueadas nem cobertas. As aberturas não devem nunca ser bloqueadas colocando este produto sobre uma cama, sofá, tapete ou superfície similar. Este produto não deve nunca ser colocado próximo ou sobre um aquecedor ou registro de aquecimento, ou numa instalação sem ventilação adequada.
- 6 Este produto deve ser operado a partir do tipo de alimentação eléctrica na etiqueta de marcação. Se não tiver certeza do tipo de alimentação disponível, consulte um revendedor ou a companhia de energia eléctrica local.
- 7 Não permita que nada se apoie no cabo de alimentação. Não coloque este produto onde outras pessoas possam passar sobre o cabo.
- 8 Ao usar uma extensão eléctrica com este produto, certifique-se de que a corrente total dos equipamentos ligados não exceda a capacidade nominal da extensão. Também, certifique-se de que a corrente total de todos os produtos ligados à tomada da parede não exceda a capacidade do fusível.
- 9 Nunca introduza objectos de nenhum tipo nas ranhuras deste produto, pois podem tocar pontos de tensão perigosa ou colocar as peças em curto-circuito, o que pode provocar um incêndio ou choque eléctrico. Nunca espirre líquidos de nenhum tipo no produto.
- 10 Não tente reparar este produto por si próprio, pois a abertura ou a remoção das tampas podem expor-lhe a pontos de tensão perigosa ou outros riscos. Confie todos os reparos a um pessoal de serviço qualificado.
- 11 Sob as seguintes condições, desligue este produto da tomada eléctrica e envie-o para um pessoal de serviço qualificado:
 - a Quando o cabo de alimentação ou o conector estiver danificado ou descascado.
 - b Se algum líquido entrar no produto.
 - c Se o produto for exposto à chuva ou água.

- d Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas. Ajuste apenas os controlos que estão descritos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste incorrecto de outros controlos pode provocar danos que costumam exigir um trabalho intenso por um técnico qualificado para restaurar a condição normal do produto.
 - e Se o produto cair ou sua carcaça for danificada.
 - f Se o produto demonstrar uma perda de desempenho, indicando a necessidade de reparo.
- 12 Use apenas o tipo adequado de conjunto de cabo da fonte de alimentação (fornecido na caixa de acessórios) deste equipamento. Deve ser do tipo destacável: Relação UL/certificação CSA, tipo SPT-2, capacidade mínima de 7A 125V, aprovada por VDE ou equivalente. Comprimento máximo de 15 pés (4,6 metros).
 - 13 Sempre desligue todas as linhas telefónicas da tomada eléctrica antes de reparar ou desmontar este equipamento.
 - 14 Evite usar outra linha telefónica que não seja do tipo sem fios durante uma tempestade. Pode haver o risco de uma descarga eléctrica proveniente de um raio.

Nota de protecção de copyright da Macrovision

Este produto possui tecnologia de protecção de copyright que é protegida pelos métodos de certas patentes americanas e outros direitos de propriedade intelectual de propriedade de Macrovision Corporation e outros proprietários de direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de copyright deve ser autorizada pela Macrovision Corporation, e é destinada para uso doméstico e outras visualizações limitadas a não ser que autorizado ao contrário pela Macrovision Corporation. A engenharia reversa ou a descompilação estão proibidas.

Equipamento sob Patente Americana Número 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098, e 4.907.093 licenciados para visualização limitada apenas.

Lithium battery statement

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

Dispose of used batteries according to local regulations. Recycle if at all possible.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Declaração de adequação de Laser

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALLTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

Declaration of Conformity

Name of Manufacturer: Acer Inc.
 Address of Manufacturer: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.,
 Hsichih, Taipei Hsien 221,
 Taiwan, R. O. C.
 Declares that product: Personal Computer
 Model: Veriton 7700G

Conforms to the EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

EN55022:1994 /A2: 1997: Limits and Methods of Measurement of Radio Interference characteristics of Information Technology Equipment

EN55024: 1998/A1:2001: Information technology equipment--Immunity characteristics --Limits and methods of measurement Including:

EN61000-4-2: 1995/A1: 1998/A2: 2001	EN61000-4-6: 1996/A1: 2001
EN61000-4-3: 1996/A1: 1998	EN61000-4-8: 1993/A1: 2001
EN61000-4-4: 1995/A2: 2001	EN61000-4-11: 1994/A1: 2001
EN61000-4-5: 1995/A1: 2001	

EN61000-3-2: 2000: Limits for harmonics current emissions

EN61000-3-3: 1995/A1: 2001: Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems

Conforms to the Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

EN60950: 2000: Safety of Information Technology Equipment Including electrical business equipment. This equipment has been approved to Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

We, Acer Inc., hereby declare that the equipment bearing the trade name and model number specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

2003/11/19

Comissão Federal de Comunicações Declaração de conformidade

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

O seguinte fabricante/importador local é responsável por esta declaração:

Nome do producto:	Personal Computer
Modelo:	Veriton 7700G
Nome da parte responsável:	Acer America Corporation
Endereço da parte responsável:	2641 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, U.S.A
Pessoa para contacto:	Young Kim
Telefone no.:	408-922-2909
Fax no.:	408-922-2606

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 temperaturas abaixo de 0°C (32°F) ou acima de 40°C (104°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 87
- Se o seu problema não se encontrar apresentado na secção "Perguntas mais frequentes" em página 87
- 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 5
- atualizar
 - abrir computador
 - reinstalar painel lateral 53, 55
 - remover painel lateral 53
 - repor cobertura superior 55
 - Retire o painel lateral 53
- adicionar memória 61
 - instalar DIMM DDR 62
 - reconfigurar computador 63
- computador 61
- precauções de instalação 51
 - descargas electrostáticas 51
 - pós-instalação 52
 - pré-instalação 51
- substituir componentes
 - memória 61
- aplicações 69
- aviso
 - proteção de copyright do DVD 99

C

- componentes internos 56

D

- desligar computador 39
- desligar software 39
 - modo de suspensão 39
- dispositivos USB 47

F

- funcionalidades 9
 - conectividade 9
 - desempenho 9
 - multimédia 9

I

- instalar computador 29, 32
 - área 29
 - cadeira 29
 - ligar periféricos
 - cabo de alimentação 37
 - monitor externo 36
 - rato USB 32

- teclado USB 34
- monitor 30
- rato 31
- teclado 30

L

- ligar computador 38
 - botão power 38
- limpeza 106

M

- manutenção do computador 106
 - assistência 106

O

- opções de ligação
 - dispositivos multimédia 43
 - altifalantes externos 43
 - auriculares/auscultadores 44
 - dispositivo de entrada de linha
 - áudio 46
 - joystick 43
 - microfone 43
 - impressora 40
 - rede 40, 42

P

- painel frontal 11
- painel traseiro 13
- Perguntas mais frequentes 89
 - ecrã em branco 90
 - impressora não funciona 90
 - sem áudio 90
 - sem som 90
 - sistema incapaz de gravar em disco 91
 - sistema incapaz de ler disco 91
 - sistema não foi iniciado 89
- placas do sistema 57
 - placa de som 60
 - placa principal 57

R

- retirar o painel lateral 53

S

- safety
 - FCC notice 95
- segurança
 - avisos do modem 96

- CD ou DVD 100
- Declaração FCC 95
- instruções gerais. 97
- software 69

T

- tecla de internet/suspensão
 - browser web 16
 - e-mail 16
- tecla multimédia
 - avançar 17
 - parar 17
 - reproduzir/pausa 17
- teclado 15
 - caps lock 15
 - tecla de aplicação 21
 - teclas de função 15
- teclas de bloqueio

- caps lock 19
- num lock 19
- scroll lock 19

U

- unidades de disco
 - disco rígido 25
 - unidade de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
 - cuidados a ter com CDs/DVDs 24
 - inserir CDs/DVDs 23
- utilitário BIOS 77
- Utilitários do sistema
 - Acrobat Reader 70
 - Norton AntiVirus 72
 - NTI CD-Maker 2000 74
 - PowerDVD 76
 - reinstalar programas 78