

Série Acer Aspire 1600

Guia do Utilizador

Copyright © 2003
Todos os direitos reservados

Guia do Utilizador do Notebook Acer Aspire Série 1600
Versão original: Fevereiro 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. Em qualquer correspondência relativamente à sua unidade terá de indicar o número de série, o número de modelo e as informações relativamente à aquisição.

Nenhuma parte da presente publicação pode ser reproduzida, guardada em sistemas de armazenamento de dados ou transmitida, de alguma 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.

Computador portátil série Acer Aspire 1600

Número de modelo: _____

Número de série: _____

Data de compra: _____

Local de aquisição: _____

Todas as marcas comerciais e registadas são propriedades das respectivas empresas.

Em Primeiro Lugar o Mais Importante	vii
Os seus guias	vii
Cuidados básicos e dicas de utilização do seu computador	viii
Conhecer o seu computador	1
Visita guiada ao seu computador	3
Painel superior	3
Painel frontal	5
Painel esquerdo	6
Painel direito	7
Painel traseiro	8
Painel inferior	9
Funcionalidades	11
Monitor	12
Indicadores	13
Teclado	15
Teclas especiais	15
Ergonomia do teclado	20
Ecrã táctil	21
Princípios fundamentais do touchpad	22
Teclas de Início	24
Armazenamento	26
Inserir e ejectar uma disquete	26
Ejectar o tabuleiro da unidade óptica	27
Ejecção de emergência do tabuleiro da unidade óptica	29
Opções de conectividade	30
Ethernet e LAN	30
Modem de dados/fax	30
Comunicação sem fios opcional	32
Áudio	33
Regular o volume	34
Segurança do computador	35
Ranhura de segurança	35
Palavras-passe	35
Funcionamento com a energia da bateria	37
Bateria	39
Características da Bateria	39
Instalação e remoção da bateria	40
Carga da bateria	42
Verificação da carga da bateria	43
Optimização da vida da bateria	43
Advertência de baixa carga da bateria	43

Gestão de energia	45
Periféricos e opções	47
Dispositivos externos de visualização	49
S-vídeo	50
Dispositivos de entrada externos	51
Teclado externo	51
Teclado numérico externo	52
Dispositivo apontador externo	53
Impressora	55
Dispositivos de áudio	56
Dispositivos de expansão	57
Placa de PC	57
Dispositivos USB	59
Dispositivos IEEE 1394	60
Opções	61
Bateria	61
Adaptador de CA	61
Atualizações de componentes principais	62
Expansão da memória	62
Expansão do disco rígido	64
Viajar com o computador	65
Desligar do ambiente de trabalho.	67
Transporte	68
Preparação do computador	68
O que levar a reuniões curtas	68
O que levar a reuniões longas	68
Transporte do computador a sua morada	69
Preparação do computador	69
O que levar consigo	69
Considerações especiais	69
Instalação de um escritório doméstico	70
Viagem com seu computador	71
Preparação do computador	71
O que levar consigo	71
Considerações especiais	71
Viagem internacional com seu computador	72
Preparação do computador	72
O que levar consigo	72
Considerações especiais	72

Software	73
Software do sistema	75
Launch Manager	75
Utilitário BIOS	76
Uma nota acerca da tecnologia HT	78
Para sair do BIOS Utility	79
Resolução de problemas	81
Perguntas mais frequentes	83
Mensagens de erro	87
Apêndice A Especificações	93
Apêndice B Avisos	97
Índice remissivo	107

Em Primeiro Lugar o Mais Importante

Os seus guias

Um conjunto de guias é fornecido para ajudá-lo a instalar e utilizar seu computador Aspire:



O encarte *Só para iniciantes...* mostra como instalar seu computador.



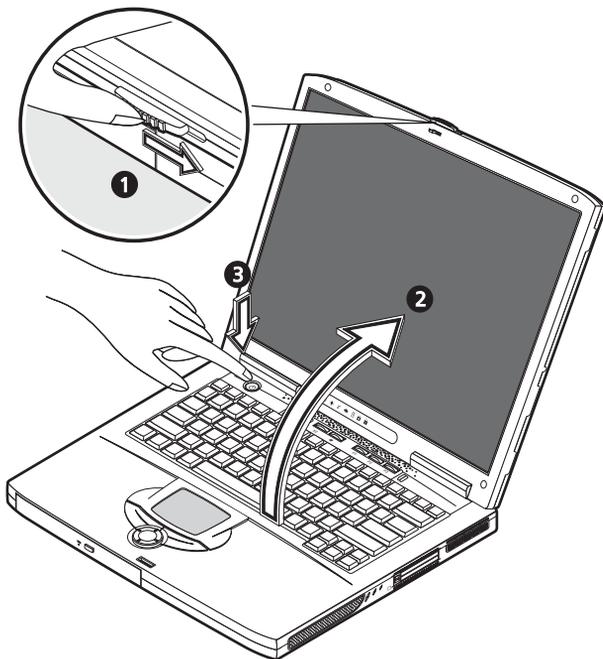
Este *Guia do Utilizador* oferece informações claras e concisas sobre a utilização produtiva do seu computador. Recomenda-se ler todo o guia e guardá-lo para consultas futuras.

Para mais informações sobre nossos produtos, serviços e suporte, visite nossa página na internet em www.global.acer.com.

Cuidados básicos e dicas de utilização do seu computador

Ligar e desligar o computador

Para ligar o computador, abra a tampa (1, 2) e prima o botão ligar/desligar (3) acima do teclado.



Para desligá-lo, faça uma das seguintes acções:

- clique no botão Iniciar do Windows e seleccione Desligar no menu;

- prima o botão ligar/desligar.



Para usar este método, primeiro clique no ícone do Gestor de Energia no Painel de Controlo do Windows e verifique se o botão ligar/desligar está ajustado para desligar o computador quando pressionado. Consulte a Ajuda do Windows para mais informações.



.....

Nota: se não puder desligar o computador normalmente, prima y segure o interruptor ligar/desligar por mais de quatro segundos. Deve-se, então, esperar pelo menos dois segundos antes de ligar o computador novamente.

Cuidados com seu computador

O seu computador terá uma duração alargada se tiver os devidos cuidados.

- 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 inferiores a 0°C (32°F) ou superiores a 50°C (122°F).
- Não exponha o computador a campos magnéticos.

- Não exponha o computador à chuva ou humidade.
- Não espirre água nem qualquer outro líquido sobre o computador.
- Não sujeite o computador a vibrações ou choques intensos.
- Não exponha o computador ao pó e sujeira.
- Não coloque objectos sobre o computador.
- Não bata a tampa para fechá-la. Feche o computador com cuidado.
- Não coloque o computador sobre superfícies irregulares ou instáveis.

Cuidados com seu adaptador CA

É de extrema importância conservar o adaptador CA.

- Não ligue o adaptador CA a qualquer outro dispositivo.
- Não pise no cabo eléctrico nem coloque objectos pesados sobre ele. Oriente o cabo eléctrico afastando-o de áreas de trânsito de pessoas.
- Não puxe o cabo eléctrico ao desligá-lo da tomada. Segure e puxe pelo conector.
- A corrente eléctrica total dos equipamentos ligados a uma régua de tomadas não deve exceder a capacidade nominal desta.

Cuidados com sua bateria

É, também, muito importante conservar a bateria do seu computador.

- Use o modelo correcto de bateria com seu computador. Não use outros tipos de baterias.
- Desligue a alimentação eléctrica antes de remover ou reinstalar a bateria.
- Não abra a bateria. Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.
- Descarte as baterias de acordo com as leis locais. Recicle-a se possível.

Para limpar e fazer a manutenção

Ao limpar o computador, é de extrema importância seguir os passos abaixo:

- 1 Desligue o computador e remova a bateria.
- 2 Desligue o adaptador CA.
- 3 Limpe com um tecido macio levemente humedecido com água. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em forma de aerossol.

Consulte o capítulo “Resolução de problemas” na página 81 se ocorrer uma das seguintes situações:

- Deixou o computador cair ou danificou a carcaça.

- Espirrou líquido sobre o computador.
- O computador não funciona normalmente.

Conhecer o seu
computador

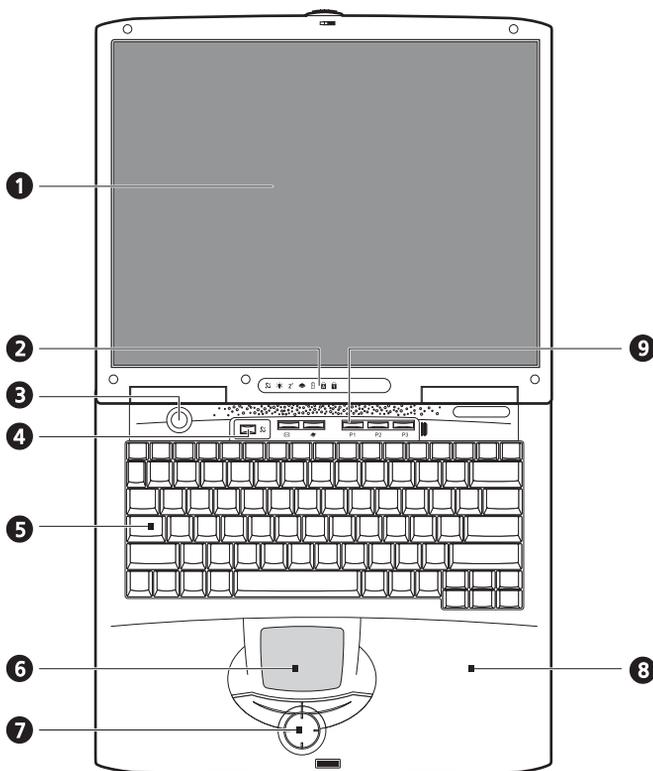
O seu computador portátil série Aspire 1600 combina um sólido desempenho, a versatilidade, as funções multimédia e a capacidade de transporte com um desenho elegante. Aumente a sua produtividade, trabalhando onde quer que se encontre.

Este capítulo oferece uma "viagem" em profundidade às características do seu computador.

Visita guiada ao seu computador

Depois de instalar o seu novo computador portátil Aspire, tal como ilustrado no cartaz Just for starters... (só para principiantes), dedique alguns minutos à exploração do seu equipamento.

Painel superior



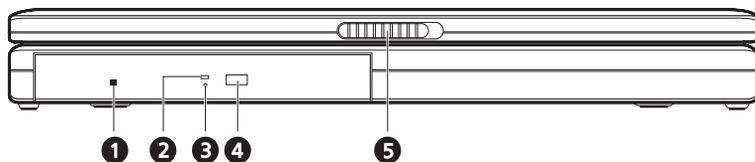
#	Item	Descrição
1	Monitor	Monitor grande de cristais líquidos (LCD) para a visualização dos seus dados.

#	Item	Descrição
2	Indicadores de estado	LED (diodos emissores de luz) que mostram o estado do computador e dos seus componentes.
3	Botão para ligar/desligar	Liga ou desliga o computador.
4	Botão de comunicações sem fios 	Acende quando a função LAN sem fios é activada.
5	Teclado	Teclado em tamanho normal para a introdução de dados escritos.
6	Painel táctil	Painel sensível ao toque, que funciona tal como um rato.
7	Botões de clique e tecla de deslocamento	Botões esquerdos e direitos, que oferecem as mesmas funções que os botões de um rato. A tecla de deslocamento movimenta os conteúdos de uma janela para cima e para baixo, para a esquerda e para a direita.
8	Suporte para a palma da mão	Oferece uma plataforma confortável para a suas mãos quando introduzir dados através do seu teclado.
9	Teclas de Início	Botões que podem ser programados para iniciar as aplicações mais frequentes. Consulte "Teclas de Início" na página 24 para obter mais informações.



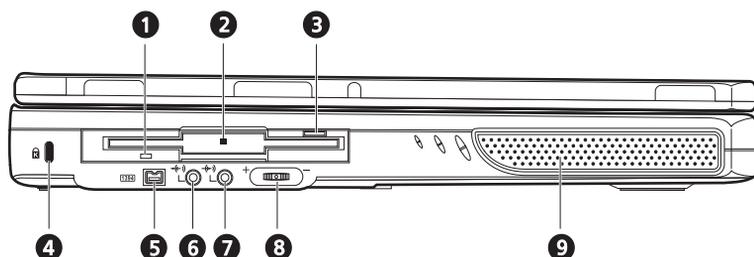
Nota: o botão de comunicações sem fios funciona apenas com modelos com LAN sem fios 802.11b.

Painel frontal



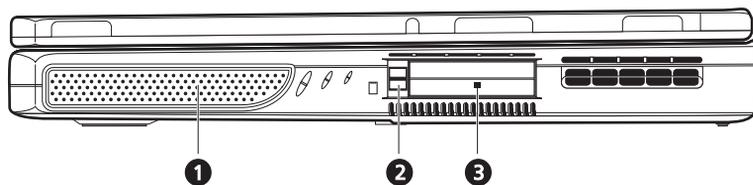
#	Item	Descrição
1	Orifício de ejeção de emergência da unidade óptica	Utilizado para ejetar um disco óptico quando o computador está desligado.
2	Indicador de leitura de disco óptico	Diodo emissor de luz (LED) que indica que um disco óptico está a ser lido.
3	Unidade óptica	Dependendo do seu modelo, a unidade óptica é uma das seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • Unidade de CD-ROM para a leitura de CDs. • Unidade de DVD-ROM para a leitura de CDs e DVDs. • Unidade combinada de DVD/CD-RW para a leitura de CDs e DVDs e gravação em CD-Rs e CD-RWs.
4	Botão de ejeção	Ejecta o tabuleiro da unidade óptica da unidade.
5	Trinco	Bloqueia e solta a tampa

Painel esquerdo



#	Item	Descrição
1	Indicador de leitura da disquete	Diodo emissor de luz (LED) que indica que a disquete está a ser lida.
2	Unidade de disquetes	Suporta uma disquete padrão de 3,5 polegadas.
3	Botão de ejeção da unidade de disquetes	Prima o botão de ejeção para remover uma disquetes da unidade de disquetes.
4	Ranhura da fechadura Kensington	Para ligar um conector de segurança.
		
5	Porta IEEE 1394	Porta para ligar dispositivos IEEE 1394.
		
6	Tomada de saída de linha	Liga auscultadores ou altifalantes externos para a saída de som.
		
7	Tomada de entrada de linha	Liga um microfone externo para a entrada de som.
		
8	Controlo do volume	Controla o volume dos altifalantes.
9	Altifalante	Proporciona a saída de som.

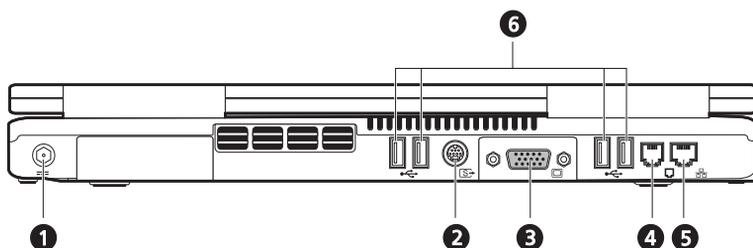
Painel direito



#	Item	Descrição
1	Altifalante	Proporciona a saída de som.
2	Botão de ejeção da placa PC Card	Prima o botão de ejeção para remover uma placa PC da ranhura da placa PC.
3	Ranhuras de placas PC Card	As ranhuras suportam duas placas padrão Tipo II ou uma placa Tipo III PC (PCMCIA ou CardBus).

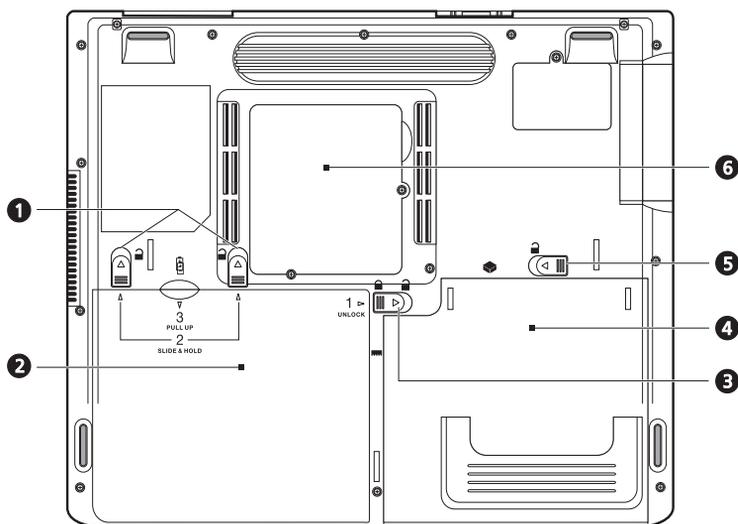


Painel traseiro



#	Item	Descrição
1	Tomada de entrada de corrente contínua 	Liga o adaptador de corrente alternada.
2	Porta S-vídeo 	Estabelece a ligação com um televisor ou um dispositivo de visualização com entrada para S-video.
3	Porta de monitor externo 	Liga um monitor de visualização externo (VGA).
4	Tomada do modem 	Liga o modem integrado de fax/dados a uma linha telefónica.
5	Tomada de rede 	Permite estabelecer a ligação a uma rede Ethernet de base 10/100.
6	Portas USB 	4 portas para a ligação de dispositivos USB.

Painel inferior



#	Item	Descrição
1	Trincos da bateria	Deslize e segure os trincos e, em seguida, puxe a bateria para removê-la da unidade.
2	Bateria	A bateria amovível do computador.
		
3	Trinco para bloquear/ desbloquear bateria	Utilizar para bloquear e desbloquear o compartimento da bateria.
4	Compartimento de suporte de dados ópticos	Aloja o módulo da unidade de suporte de dados ópticos (p. ex., CD-ROM, DVD-ROM ou a unidade combinada DVD/CD-RW).
		
5	Trinco do compartimento de suporte de dados ópticos	Solta a unidade AcerMedia para a poder retirar e trocar.

#	Item	Descrição
6	Compartimento da Memória 	Tampa amovível para aceder às ranhuras da memória para actualizar a memória do computador.

Funcionalidades

Desempenho

- Intel® Pentium® 4 com cache de 512K.
- 2 ranhuras de memória com suporte de PC2100/PC2700 (266/333MHz DDR) soDIMM, actualizáveis até 1GB.
- Disco rígido Enhanced-IDE de 20 GB ou superior.
- Sistema operativo Microsoft Windows XP

Multimédia

- Unidade óptica interna (CD-ROM, DVD-ROM ou unidade combinada de DVD/CD-RW)
- Painel de LCD de 15.0 polegadas XGA TFT.
- Altifalantes duplos estéreo integrados
- Entrada de som e tomadas de saída.

Conectividade

- Ligação integrada Ethernet de 10/100Mbps.
- Modem integrado de fax/dados de 56 Kbps.
- 4 portas Universal Serial Bus (USB 2.0).
- 1 porta IEEE 1394 (4-pinos)

Design e ergonomia centrados no utilizador

- Design compacto (com unidade de disco rígido, unidade óptica e unidade de disquete).
- Construção extremamente portátil.
- Aspecto elegante.
- Teclado em tamanho completo com 4 teclas de início programáveis.
- Confortável área para repouso da mão com teclado táctil bem posicionado.

Expansão

- A ranhura para a placa PC permite uma vasta gama de opções adicionais.
- Disco rígido actualizável e módulos de memória.

Monitor

O painel de visualização de 15.0 polegadas proporciona uma grande área de visualização para uma máxima eficácia e facilidade de utilização. O ecrã de cristais líquidos TFT suporta uma matriz de gráficos aumentada (XGA) com uma resolução até 16.7 milhões de cores a 1024 x 768.

Desempenho do vídeo

O seu computador portátil Aspire 1600 apresenta uma porta de gráficos acelerada ATI (AGP). É assim fornecida uma solução robusta, ao mesmo tempo que é oferecida uma saída de vídeo de elevada qualidade.

Visualização simultânea

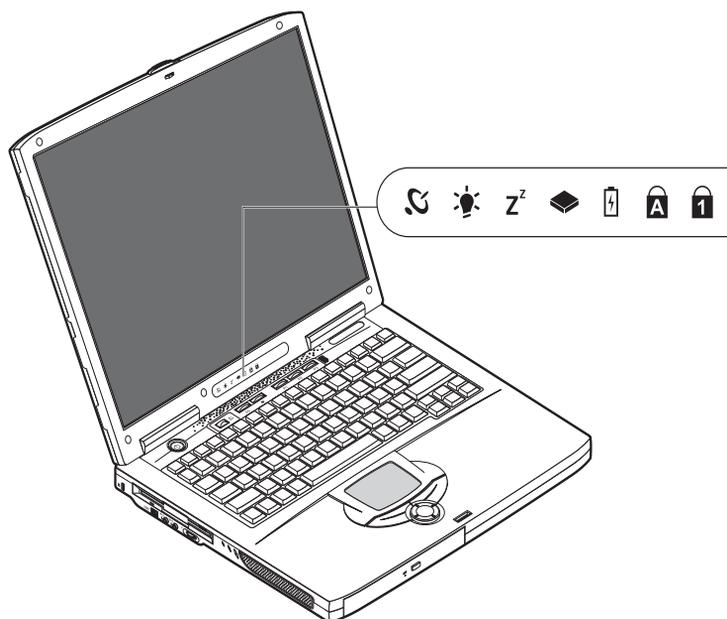
O ecrã grande do seu computador em combinação com as suas capacidade de multimédia, torna-o adequado para a realização de apresentações.

Também pode ligar um monitor externo ou um projector e, em seguida, optar apenas pela utilização do painel LCD do computador, o dispositivo externo ou o painel LCD ou o dispositivo externo em simultâneo.

A visualização em simultâneo permite a gestão de uma apresentação no seu computador, enquanto que o seu público observa o monitor ou o projector.

Indicadores

O seu computador fornece uma gama de sete indicadores, localizados por cima do teclado, além de indicadores posicionados na parte posterior do ecrã de visualização. Estes indicadores mostram o estado do computador e dos seus componentes.



Os indicadores localizados por cima do teclado fornecem as seguintes informações de estado

Ícone	Função	Descrição
	Comunicação sem fios	Acende-se quando as funcionalidades da LAN sem fios estão activadas.
	Energia	Acende-se quando o computador está ligado.
	Sleep	Acende-se quando o computador entra em modo Sleep.

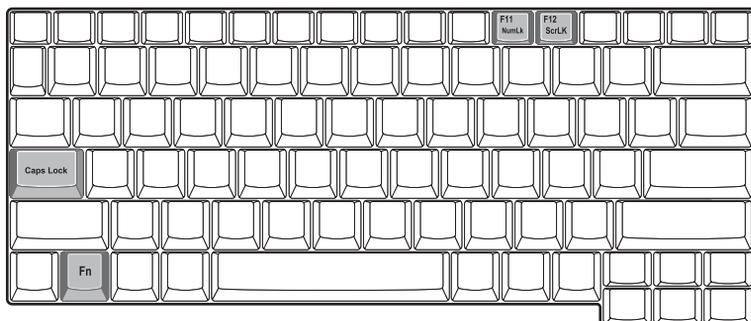
Ícone	Função	Descrição
	Actividade dos Suportes	Acende-se quando a unidade de disquetes, o disco rígido ou a unidade de ópticas estiverem activas.
	Carga da Bateria	Acende-se quando a bateria está a ser carregada.
	Caps Lock	Acende-se quando a funcionalidade Caps Lock está activada.
	Num Lock (Bloqueio Numérico)	Acende-se quando a funcionalidade Num Lock está activada.

Teclado

O teclado é composto por teclas de tamanho normal e um teclado numérico integrado, teclas do cursor separadas, duas teclas do Windows e doze teclas de função (teclas de atalho).

Teclas especiais

Teclas de bloqueio

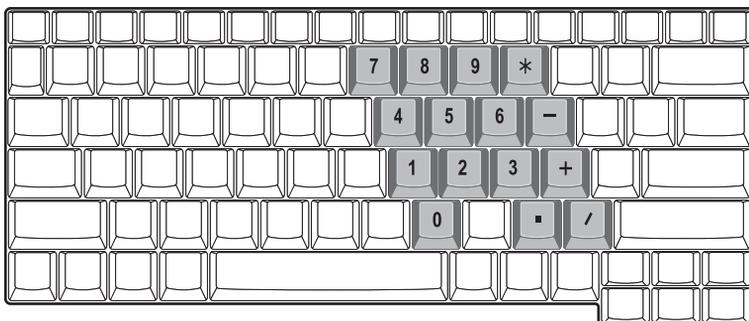


O computador apresenta três teclas de bloqueio, cada um deles com a respectiva luz indicadora.

Tecla de bloqueio	Descrição
Caps Lock	Quando a tecla Caps Lock (bloqueio de maiúsculas) estiver activada, todos os caracteres alfabéticos são digitados em maiúsculas. Active ou desactive, premindo a tecla Caps Lock no lado esquerdo do teclado.
Num Lock (Bloqueio Numérico)	Quando Num Lock está activado, o teclado numérico incorporado pode ser utilizado. Active ou desactive, premindo as teclas Fn + F11 em simultâneo.
Scroll Lock	Quando Scroll Lock está activado, o ecrã passa uma linha para baixo ou para cima quando as teclas de controlo do cursor são premidas. Nota: Scroll Lock não funciona em todas as aplicações. Active ou desactive, premindo as teclas Fn + F12 em simultâneo.

Teclado numérico integrado

O teclado numérico integrado funciona como o teclado numérico de um computador de secretária. É indicado por pequenos números azuis e caracteres nas teclas aplicáveis.



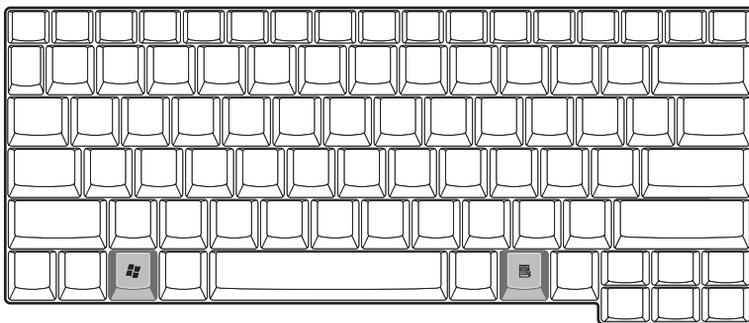
Para utilizar as teclas incorporadas, active ou desactive a tecla Num Lk, premindo as teclas Fn + F11 em simultâneo.

Com o teclado incorporado ligado, são possíveis as seguintes acções:

Acesso pretendido	Num Lock activado	Num Lock desactivado
Teclas numéricas no teclado numérico integrado.	Introduza números, utilizando o teclado incorporado da forma habitual.	
O cursor controla as teclas no teclado incorporado.	Mantenha tecla Shift sob pressão no teclado incorporado.	Mantenha a tecla Fn sob pressão quando utilizar as teclas de controlo do cursor.
Teclas principais	Mantenha a tecla Fn sob pressão, utilizando as teclas do teclado incorporado. Prima, em simultâneo, a tecla Shift para introduzir letras maiúsculas.	Escreva letras da forma habitual.

Teclas do Windows

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

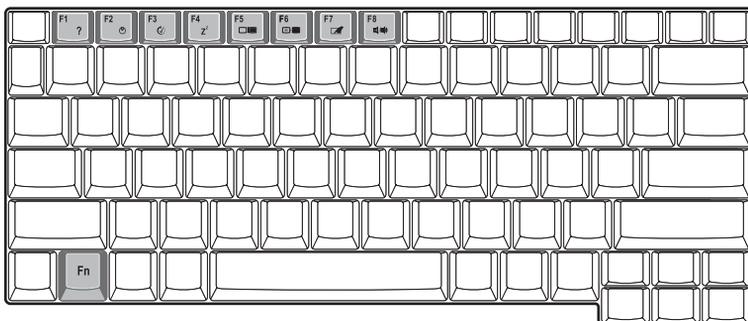


Tecla	Descrição
Tecla do Windows 	Se premida sozinha, esta tecla tem o mesmo efeito que clicar na tecla Iniciar do Windows; abre o menu Iniciar. Também pode ser utilizada para fornecer uma grande variedade de funções: <ul style="list-style-type: none">  + Tab Activa o botão seguinte da barra de tarefas  + E abre a janela O meu computador.  + F1 abre a Ajuda e o Suporte.  + F abre a caixa de diálogo Localizar: Todos ficheiros.  + M minimizar Tudo Shift +  + M anula a ação de minimizar todas as janelas ( + M).  + R Apresenta a caixa de diálogo Run... - Executar
Teclas de aplicação 	Esta tecla tem o mesmo efeito que clicar no botão do rato; abre o menu de contexto da aplicação.

Teclas de aceleração

Utilizar a tecla de atalho Fn com outra tecla de atalho, fornece um método rápido e conveniente para controlar as várias funções.

Para utilizar uma tecla de atalho, em primeiro lugar, a tecla Fn. Em seguida, prima a segunda tecla em combinação. Por fim, solte ambas as teclas.



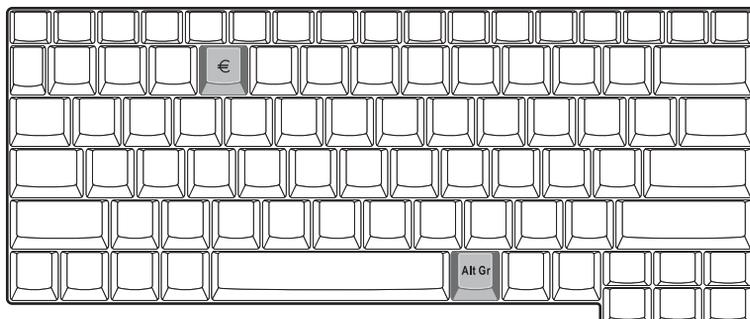
O seu computador as seguintes teclas de atalho:

Tecla de aceleração	Função	Descrição
Fn-F1 ?	Ajuda das Teclas de Aceleração	Apresenta ajuda para as teclas de atalho.
Fn-F2 	Propriedades do sistema	Acede às propriedades do sistema.
Fn-F3 	Comutador do esquema de energia	Comuta o esquema de gestão da energia utilizado pelo computador (função disponível se for suportada pelo sistema operativo).
Fn-F4 Z ^Z	Sleep	Coloca o computador no modo Sleep.
Fn-F5 	Comutação de Visualização	Comuta a saída dos dados de visualização entre o ecrã de visualização, o monitor externo (se ligado) e tanto o monitor de visualização como o monitor externo.

Tecla de aceleração	Função	Descrição
Fn-F6 	Ecrã em Branco	Desliga a luz de fundo do ecrã de visualização para economizar energia. Prima qualquer tecla para retomar a actividade.
Fn-F7 	Comutação de Touchpad	Liga e desliga o touchpad interno.
Fn-F8 	Comutação de Altifalante	Liga e desliga os altifalantes.
Fn→ 	Aumentar a luminosidade	Aumenta a luminosidade do ecrã.
Fn← 	Reduzir a luminosidade	Reduz a luminosidade do ecrã.

Tecla do Euro

Para teclados com suporte da tecla do Euro, em primeiro lugar, a tecla Alt Gr e, em seguida, prima a tecla Euro.



Ergonomia do teclado

TA vasta área de repouso da mão fornece uma plataforma confortável para as suas mãos quando utilizar o teclado. O desenho ergonómico permite-lhe adoptar um estilo de escrita descontraído e muito eficaz.



Ecrã táctil

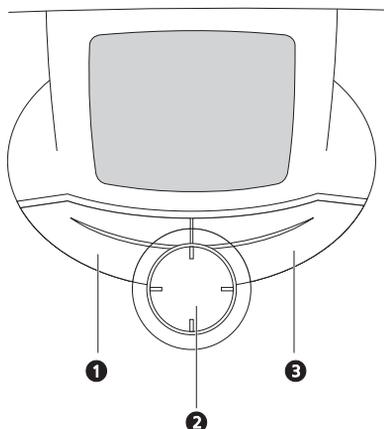
O ecrã táctil integrado é um dispositivo apontador compatível com PS/2 que é sensível ao movimento na sua superfície. O cursor responde aos movimentos do seu dedo no ecrã táctil. Além disso, os dois botões de clique oferecem a mesma funcionalidade que um rato do computador, enquanto a tecla de deslocamento permite o deslocamento fácil de documentos e de páginas da Internet.

O ecrã táctil está localizado no meio da área de repouso da mão, oferecendo um máximo conforto e eficiência.



Princípios fundamentais do touchpad

Utilize o ecrã táctil da seguinte forma:



- Desloque o seu dedo pela superfície do touchpad para movimentar o cursor.
- Prima os botões esquerdo (1) e direito (3), situados na extremidade do touchpad, para efectuar funções de selecção e de execução. Estes dois botões são semelhantes aos botões esquerdo e direito de um rato. Tocor no touchpad produz resultados semelhantes.

Utilize o botão de deslocamento de 4 direcções (2) (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita) para subir na página, ou descer, ir para a esquerda ou para a direita. Se premir a barra de deslocamento direita das aplicações Windows obterá o mesmo resultado.

Função	Botão da esquerda	Botão da direita	tecla de deslocamento de 4 direcções	Premir
Executar	Clique duas vezes rapidamente			Toque duas vezes (com a mesma velocidade com que faz duplo clique com o rato)
Seleccionar	Clique uma vez			Prima uma vez

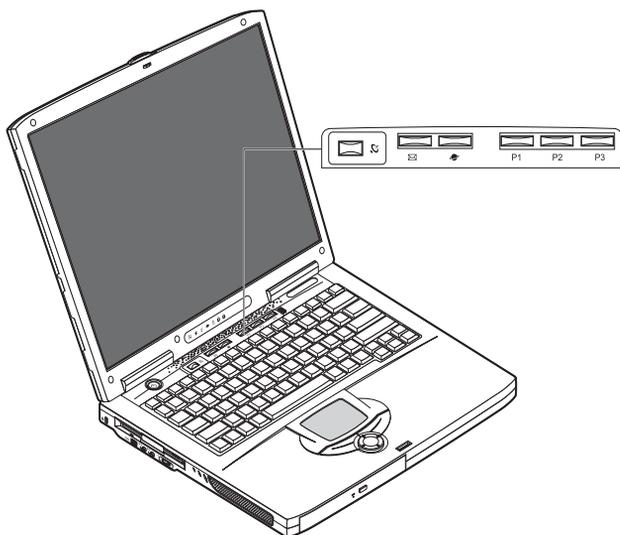
Função	Botão da esquerda	Botão da direita	tecla de deslocamento de 4 direcções	Premir
Arrastar	Clique e mantenha o botão sob pressão, depois arraste o cursor no teclado táctil com o dedo.			Toque duas vezes (à mesma velocidade com que faz duplo clique no botão do rato) e no segundo toque mantenha o dedo no touchpad para arrastar o cursor
Aceder ao menu de contexto		Clique uma vez		
Deslocar			Clique e mantenha o botão sobre pressão na direcção pretendida (para cima/ para baixo/ para a esquerda/ para a direita)	



Nota: mantenha os seus dedos, bem como a superfície do ecrã táctil, limpos e secos. O ecrã táctil é sensível aos movimentos dos seus dedos: quanto mais suave for o toque, melhor será a resposta. Premir com demasiada força não aumentará a capacidade de resposta do ecrã táctil.

Teclas de Início

Situados no alto do teclado há seis botões. Estes botões são chamados de teclas de início. São designados como Wireless LAN, tecla 1, tecla 2, tecla 3, tecla 4 e tecla 5. Por predefinição, a tecla 1 é utilizada para iniciar a aplicação de correio electrónico e a tecla 2 é utilizada para iniciar a aplicação de motor de busca. As teclas 3, 4 e 5 inicia a aplicação Launch Manager. O botão Wireless LAN (LAN sem fios) não pode ser definido pelo utilizador, é utilizado para desligar e ligar a função. Para definir as outras teclas, execute o Acer Launch Manager (gestor de inicialização Acer).



Descrição	Aplicação predefinida
Wireless LAN	802.11b wireless LAN (opcional).
	
Correio electrónico	Inicia a aplicação de correio electrónico.
	
Browser da Web (Web browser)	Inicia o seu motor de busca da Internet.
	

Descrição	Aplicação predefinida
P1	Programável pelo utilizador.
P2	Programável pelo utilizador.
P3	Programável pelo utilizador.

Armazenamento

O design completo do seu computador oferece uma variedade de opções de armazenamento de dados:

- A elevada capacidade da unidade de disco rígido Enhanced-IDE.
A unidade de disco rígido é actualizável, permitindo aumentar a sua capacidade de armazenamento no futuro. Consulte o seu representante se necessitar de uma actualização.
- Unidade de disquetes.
A unidade de disquete aceita disquetes padrão de 3,5 polegadas e de 1.44MB.
- A unidade óptica de alta velocidade.
Dependendo do seu modelo, tem uma unidade de CD-ROM, DVD-ROM, ou unidade combinada de DVD/CD-RW. A unidade óptica oferece uma maior capacidade de armazenamento, bem como uma vasta gama de possibilidade de multimédia.

Consulte a secção intitulada “Visita guiada ao seu computador” na página 3, para obter a localização destas unidades.

Inserir e ejectar uma disquete

Para introduzir uma disquete na unidade de disquetes:

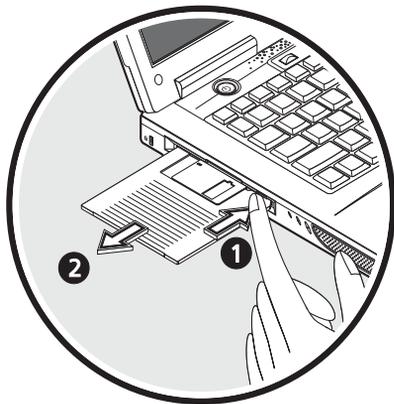
- Empurre a disquete na unidade. Certifique-se de que a etiqueta encontra-se na extremidade externa e voltada para cima.



- Quando estiver no devido local, a disquete emite um som de clique e o botão de ejeção da disquete salta para fora.

Para remover a disquete da unidade:

- Empurre o botão de ejeção da disquete.

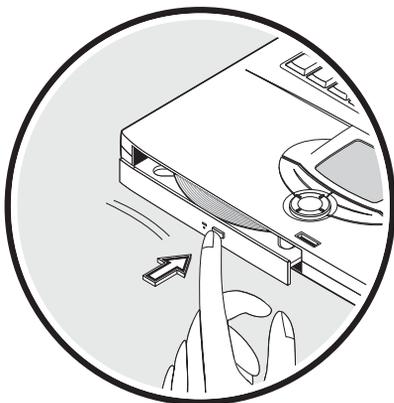


- A disquete é libertada, saindo, parcialmente, para fora da unidade.
- Retire a disquete da unidade.

Ejectar o tabuleiro da unidade óptica

Para ejectar o tabuleiro da unidade óptica:

- Com o computador ligado, prima o botão de ejeção da unidade óptica.
- O tabuleiro é solto e abre-se parcialmente.
- Suavemente, puxe o tabuleiro até ao seu limite.



Para carregar um disco óptico:

- Coloque um CD ou um DVD no tabuleiro aberto. Alinhe o orifício central do disco com o eixo do disco.
- Suavemente, empurre o disco até que se encaixe no eixo.
- Empurre gentilmente o tabuleiro até fechar.

Reprodução de filmes em DVD

Para reproduzir filmes em DVD no seu computador, basta introduzir um disco de DVD na unidade e o filme em DVD será automaticamente reproduzido em poucos segundos.



Importante! Quando o leitor DVD é iniciado pela primeira vez, o programa solicita a introdução do código da região. Os discos DVD estão divididos em 6 regiões. Uma vez que a unidade DVD está definida com um código de região, reproduzirá discos em DVD apenas dessa região. Pode configurar o código da região no máximo cinco vezes (incluindo a primeira vez). Depois disso, o último código de região ficará permanente. Recuperar o disco rígido não repõe o número de vezes que o código da região foi instalado. Consulte a tabela seguinte para obter informações acerca do código de região para filmes em DVD.

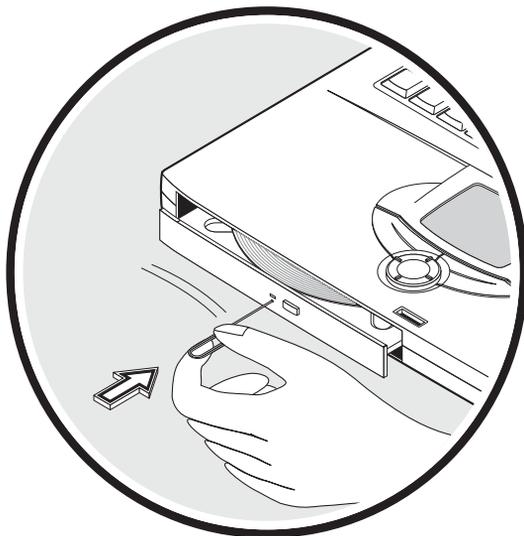
Código da região	País ou região
1	E.U.A., Canadá
2	Europa, Médio Oriente, África do Sul, Japão
3	Sudeste Asiático, Taiwan, Coreia (Sul)
4	América Latina, Austrália, Nova Zelândia
5	Países da antiga U.R.S.S., alguns países africanos, Índia
6	República Popular da China



Nota: para alterar o código da região, introduza um filme em DVD de uma região diferente na unidade de DVD-ROM. Consulte a ajuda on-line para obter mais informações.

Ejecção de emergência do tabuleiro da unidade óptica

Se precisar ejectar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado, empurre um clipe de papel endireitado no furo de ejeção de emergência da unidade óptica. O tabuleiro é solto e abre-se parcialmente.



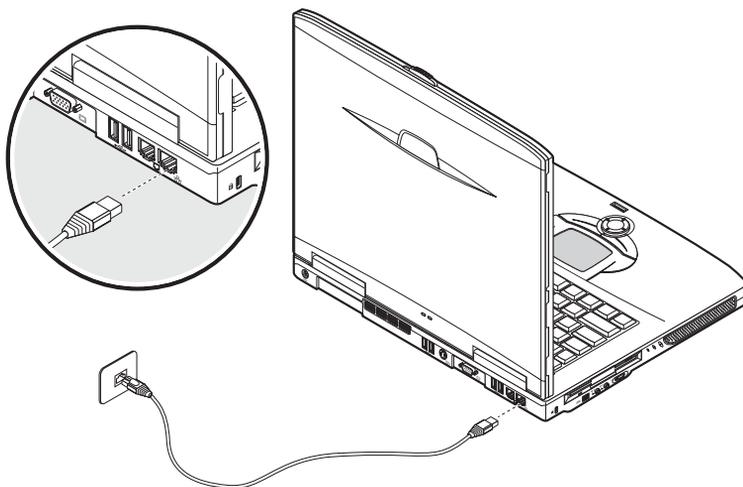
Opções de conectividade

O seu computador conta opções de ligação integradas, permitindo estabelecer a ligação a uma rede ou comunicar através de uma linha telefónica.

Ethernet e LAN

A funcionalidade de rede incorporada permite-lhe ligar o seu computador a uma rede de base Ethernet (10/100 Mbps).

Para utilizar a função de rede, ligue um cabo Ethernet na tomada de rede do seu computador e, em seguida, ligue a outra extremidade a uma tomada de rede ou concentrador na sua rede.



Consulte a ajuda do Windows para obter informações sobre a configuração de uma ligação de rede.

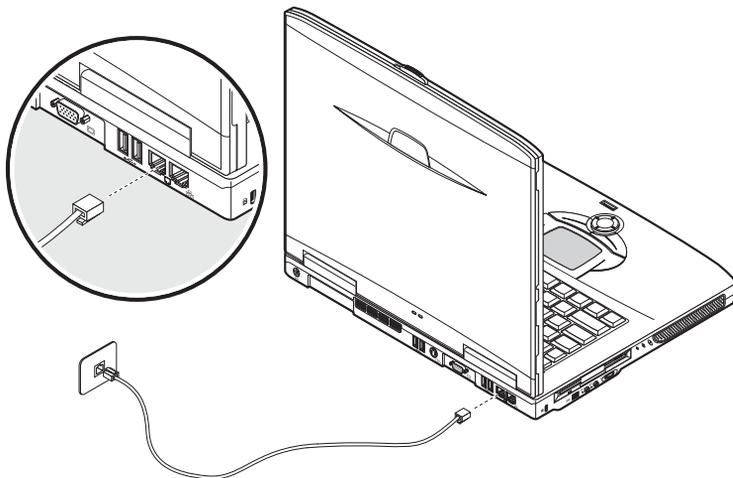
Modem de dados/fax

O seu computador conta com um modem de fax/dados integrado, permitindo as comunicações através de uma linha telefónica. O que significa que pode estabelecer ligação à Internet através de marcação e acesso telefónico com um ISP, iniciar a sessão numa rede a partir de uma localização remota ou enviar faxes.



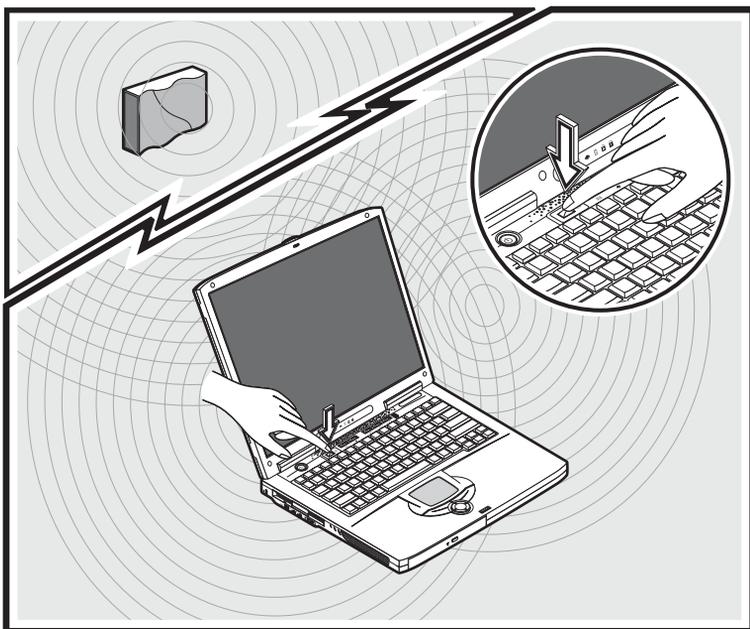
Aviso: A porta do modem não é compatível com linhas de telefone digitais. Se ligar este modem a uma linha de telefone digital irá danificar o modem.

Para utilizar o modem de fax/dados, ligue um cabo telefónico à tomada do modem do seu computador e, em seguida, ligue a outra extremidade a uma tomada telefónica.



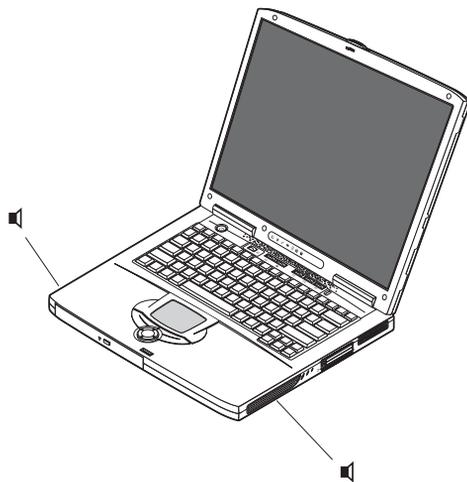
Comunicação sem fios opcional

Este computador pode ser equipado com uma função de comunicações sem fios opcional. Esta funcionalidade permite comunicar com outros dispositivos de comunicação sem fios.



Áudio

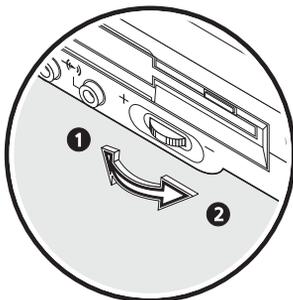
O seu computador inclui um sistema de som estéreo integrado. Os altifalantes estéreo integrados estão localizados nos lados esquerdo e direito da unidade.



As duas portas de áudio, no lado esquerdo do computador, permitem a ligação de dispositivos externos. Consulte “Visita guiada ao seu computador” na página 3 para obter informações sobre a localização das portas de áudio. Para obter mais informações acerca da ligação de dispositivos externos, consulte “Dispositivos de áudio” na página 56, na secção intitulada, “Periféricos e opções” na página 47.

Regular o volume

A regulação do volume no computador é fácil graças ao botão rotativo de controlo do volume que está no painel esquerdo. Rode o botão para a direcção adequada: (1) para aumentar o volume e (2) para reduzir o volume.



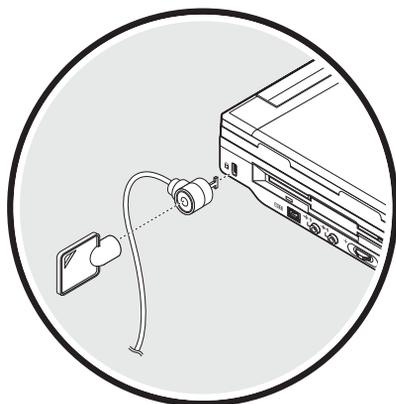
Segurança do computador

O seu computador conta com soluções de segurança de hardware e software, na forma de uma ranhura para uma fechadura Kensington e configuração de uma palavra-passe.

Ranhura de segurança

Uma ranhura para uma fechadura Kensington permite proteger fisicamente o seu computador contra roubo. Utilize esta função da seguinte forma:

- Envolve um cabo de bloqueio de segurança em torno de um objecto pesado ou que não se possa movimentar, tal como uma gaveta ou um armário ou a perna de uma mesa.
- Introduza a fechadura na ranhura, que se encontra no computador, rode a 90° e bloqueie no local adequado.



Palavras-passe

São utilizados três tipos de palavra-passe para proteger o computador do acesso não autorizado. Depois de configurada, ninguém pode ter acesso ao computador sem introduzir a palavra-passe correcta.

Existem três tipos de palavras-passe possíveis:

- A Palavra-passe de Supervisor assegura o seu computador contra acessos não autorizados e utilização do BIOS Utility.
- A Palavra-passe do Utilizador protege o computador contra uma utilização não autorizada.

- A Palavra-passe do Disco Rígido protege os dados, impedindo o acesso não autorizado ao seu disco rígido.



Importante: Não esqueça a Palavra-passe de Configuração e do Disco Rígido! Se se esquecer da palavra-passe, contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.

Definir uma palavra-passe

Pode definir uma palavra-passe utilizando o BIOS Utility.

Funcionamento com a
energia da bateria

O seu computador portátil série Aspire 1600 funciona com bateria ou corrente CA.

Este capítulo fornece informações para funcionamento com bateria, assim como descreve como seu computador administra e economiza energia.

Bateria

A bateria do computador permite uma utilização prolongada entre cargas.

Características da Bateria

A bateria possui as seguintes características:

- Utiliza os padrões actuais da tecnologia utilizada no fabrico de baterias.
O computador utiliza uma bateria de iões de lítio que não tem o problema de efeito de memória das baterias de níquel cádmio (NiCd). As baterias de iões de lítio proporcionam uma vida mais longa da bateria e é mais adequada aos utilizadores em viagem.
- Advertência de baixa carga da bateria
Quando o nível de carga de bateria estiver baixo, o indicador de estado acende-se com uma luz intermitente que pisca em intervalos regulares. Esta situação indica que a energia está criticamente baixa (e que deverá guardar o seu trabalho). Pode corrigir esta situação através do recarregamento da bateria.

Utilize, sempre que possível, um adaptador de corrente alternada. A bateria é útil ao utilizar o computador numa viagem ou durante uma queda de energia eléctrica. Deverá ter sempre disponível uma bateria totalmente carregada como sobressalente.

Maximização da vida da bateria

Assim como todas as baterias, a do seu computador também se degrada com o tempo. Isto significa que o desempenho da bateria diminuirá com o tempo e o uso. Para maximizar a vida da sua bateria, siga as recomendações abaixo.

Acondicionamento de uma bateria nova

Antes de usar a bateria pela primeira vez, há um processo de "condicionamento" que deve ser seguido:

- 1 Introduza a nova bateria no computador. Não ligue o computador.
- 2 Ligue o adaptador CA e carregue a bateria totalmente.
- 3 Desligue o adaptador CA.
- 4 Ligue o computador e utilize-o com a alimentação da bateria.
- 5 Descarregue a bateria totalmente, até que a advertência de baixa carga apareça.
- 6 Volte a ligar o adaptador CA e recarregue a bateria totalmente.

Repita estes passos até que a bateria tenha sido carregada e descarregada três vezes.

Use este processo de condicionamento para todas as baterias novas, ou se a bateria não foi usada por muito tempo. Se o computador for ficar guardado por mais de duas semanas, recomenda-se remover a bateria do mesmo.



Advertência: não exponha as baterias a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ou superiores a 60°C (140°F). Temperaturas extremas podem prejudicar a bateria.

Seguindo o processo de condicionamento da bateria, ela poderá aceitar a máxima carga possível. O não seguimento deste procedimento impedirá que obtenha a máxima carga da bateria, além de encurtar sua vida-útil.

Além disto, a vida-útil da bateria é prejudicada pelos seguintes padrões de utilização:

- Usar o computador constantemente com a bateria instalada e a alimentação CA ligada. Se desejar usar a alimentação CA, recomenda-se remover a bateria depois que esteja totalmente carregada.
- Não descarregue nem recarregue a bateria aos seus extremos, como descrito abaixo.
- Uso frequente; quanto mais a bateria for usada, mais rápido ela chegará ao fim da vida-útil. Uma bateria normal de computador tem uma durabilidade de aproximadamente 500 ciclos de carga.

Instalação e remoção da bateria

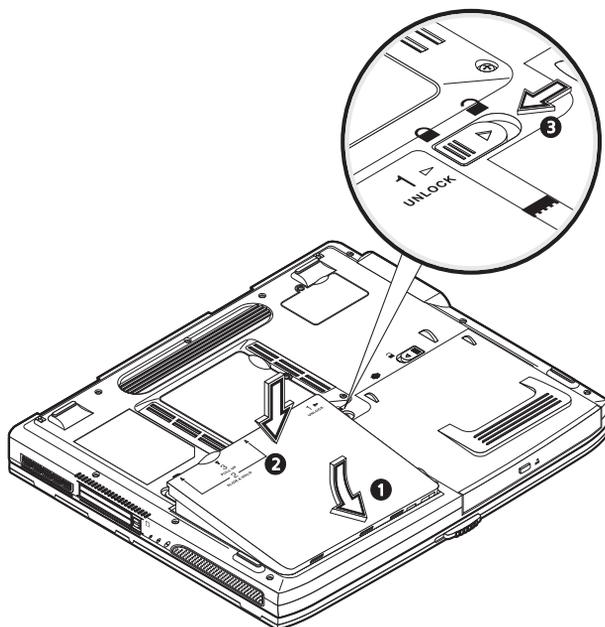


Importante! Antes de remover a bateria do computador, ligue o adaptador CA se deseja continuar utilizando-o. Caso contrário, desligue o computador primeiro.

Para instalar a bateria:

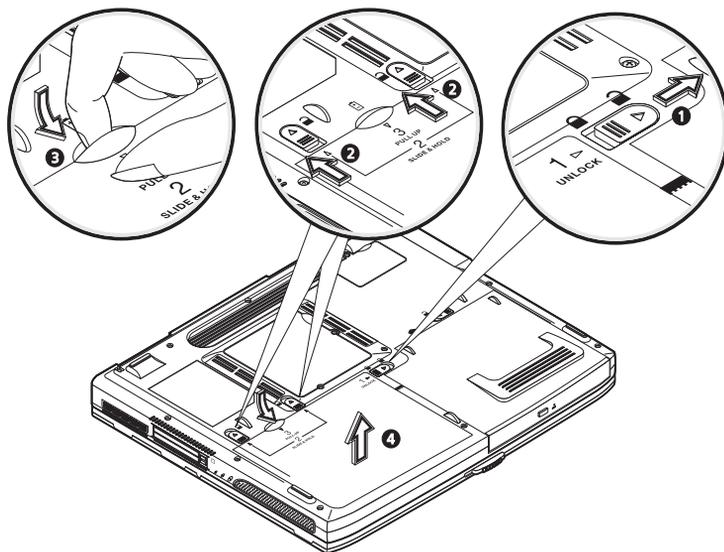
- 1 Alinhe a bateria com o compartimento; certifique-se de que a extremidade com contactos entre primeiro e que a parte superior da bateria esteja voltada para cima.

- 2 Deslize a bateria para dentro do compartimento (1) e empurre-a suavemente até que fique travada na posição correcta (2). Para fixar a bateria, faça deslizar o trinco de bloqueio/desbloqueio para a posição de bloqueio  (3).



Para remover a bateria:

Coloque o trinco de bloqueio/desbloqueio na posição de desbloqueio  (1). Deslize e mantenha na posição os dois trincos da bateria na posição de desbloqueio  (2). Destaque a bateria (3) e remova-a (4).



Carga da bateria

Para carregar a bateria, primeiro certifique-se de que esteja instalada correctamente no seu compartimento. Ligue o adaptador CA no computador e na tomada de energia eléctrica. É possível continuar a utilizar o computador com alimentação CA enquanto a bateria é carregada. Entretanto, a recarga é significativamente mais rápida quando o computador está desligado.



Nota: recomenda-se carregar a bateria após parar de trabalhar. Deixar a bateria carregar durante a noite, antes de viajar, permitirá que comece a trabalhar no dia seguinte com a bateria totalmente carregada.

Verificação da carga da bateria

O Indicador de Energia do Windows indica o nível de carga actual da bateria. Deixe o cursor sobre o ícone de bateria/alimentação na barra de tarefas para saber o nível de carga actual da bateria.

Optimização da vida da bateria

Optimizar a vida da bateria ajuda a obter o máximo da sua capacidade, aumentando o ciclo de carga/descarga e melhorando a eficiência de recarga. Recomenda-se seguir as sugestões abaixo:

- Adquira uma bateria adicional;
- Use a alimentação CA sempre que possível, reservando a bateria para utilização em viagens;
- Ejecte a placa PC quando não estiver em uso, pois ela consome energia;
- Guarde a bateria num local frio e seco. A temperatura recomendada é de 10°C a 30°C. Temperaturas mais altas aceleram a autodescarga da bateria;
- Recarga excessiva diminui a vida da bateria;
- Cuide do adaptador CA e da bateria. Consulte, “Cuidados com seu adaptador CA” na página x e, “Cuidados com sua bateria” na página x.

Advertência de baixa carga da bateria

Ao usar a energia da bateria, observe o Indicador de Energia do Windows.



.....

Advertência: ligue o adaptador CA logo que possível quando aparecer a advertência de baixa carga da bateria. Pode haver perda de dados se a bateria se esgotar completamente e o computador desligar.

Quando aparecer a advertência de baixa carga da bateria, a atitude a tomar dependerá da sua situação:

Situação	Ação Recomendada
O adaptador CA e uma tomada eléctrica estão disponíveis.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligue o adaptador CA no computador e na tomada de energia eléctrica. 2. Guarde todos os ficheiros necessários. 3. Retorne ao trabalho <p>Desligue o computador se desejar recarregar a bateria rapidamente.</p>
Uma bateria adicional totalmente carregada está disponível.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guarde todos os ficheiros necessários. 2. Feche todas as aplicações. 3. Encerre o sistema operacional e desligue o computador. 4. Substitua a bateria. 5. Ligue o computador e retorne ao trabalho.
O adaptador CA ou uma tomada eléctrica não estão disponíveis. Não há qualquer bateria reserva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guarde todos os ficheiros necessários. 2. Feche todas as aplicações. 3. Encerre o sistema operacional e desligue o computador.

Gestão de energia

Seu computador possui um recurso de gestão de energia integrado que monitora a actividade do sistema constantemente. A actividade do sistema envolve qualquer um dos seguintes dispositivos: teclado, touchpad/rato, unidade de disquete, disco rígido, unidade óptica, periféricos ligados ao computador e memória de vídeo. Se nenhuma actividade for detectada por um período determinado (as configurações são controladas pela Gestão de Energia do Windows), o computador desligará alguns, ou todos, estes dispositivos para economizar energia.

Seu computador possui um esquema de gestão de energia compatível com ACPI (Interface de Energia e Configuração Avançadas) que permite economizar energia sem comprometer o desempenho do sistema. A ACPI permite que o Windows controle a quantidade de energia fornecida para cada dispositivo instalado no computador. Desta maneira, o Windows comanda a economia de energia do seu computador. Consulte a Ajuda do Windows para mais informações.

Periféricos e opções

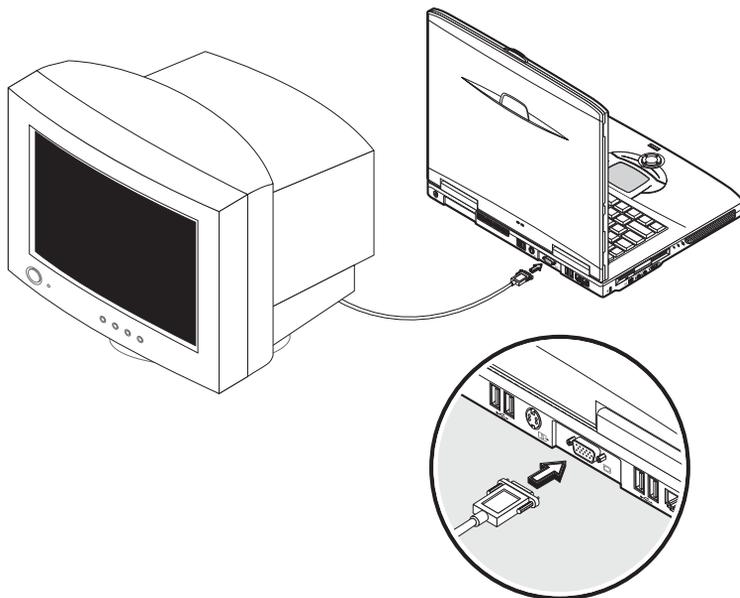
O seu computador portátil série Aspire 1600 oferece boas capacidades de expansão.

Este capítulo contém informações sobre a ligação de periféricos para expandir o sistema. Também descreve como actualizar os principais componentes para melhorar o desempenho do sistema e manter o computador com a mais recente tecnologia.

Recomenda-se consultar um revendedor para informações sobre os periféricos. Além disto, certifique-se de ler os manuais e outros documentos fornecidos com o novo hardware.

Dispositivos externos de visualização

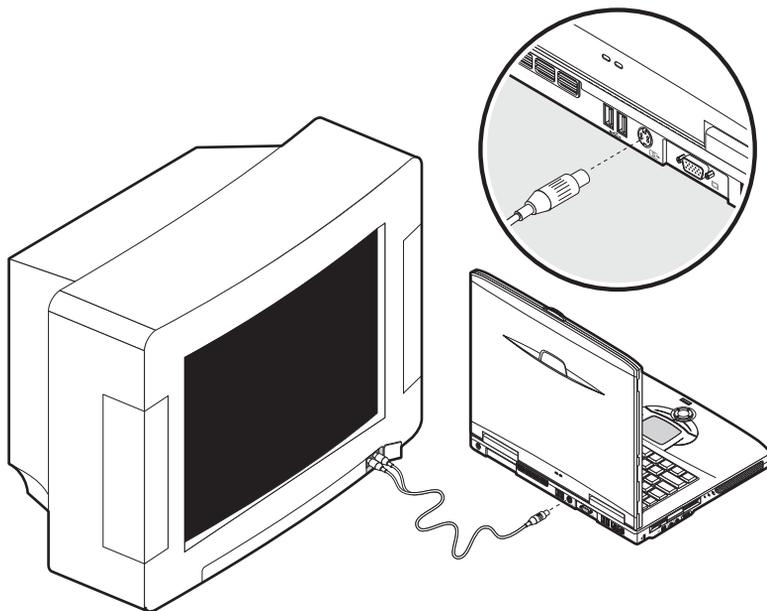
Pode-se ligar um monitor externo (VGA) ou projector à porta de vídeo externo. Consulte a secção "Exibição" para informações sobre a utilização dos recursos de exibição simultânea e várias exibições.



Use o atalho Fn + F5 para alternar a configuração de exibição entre o ecrã LCD do computador e o dispositivo de exibição externo. Consulte "Teclas de Atalho" para mais informações.

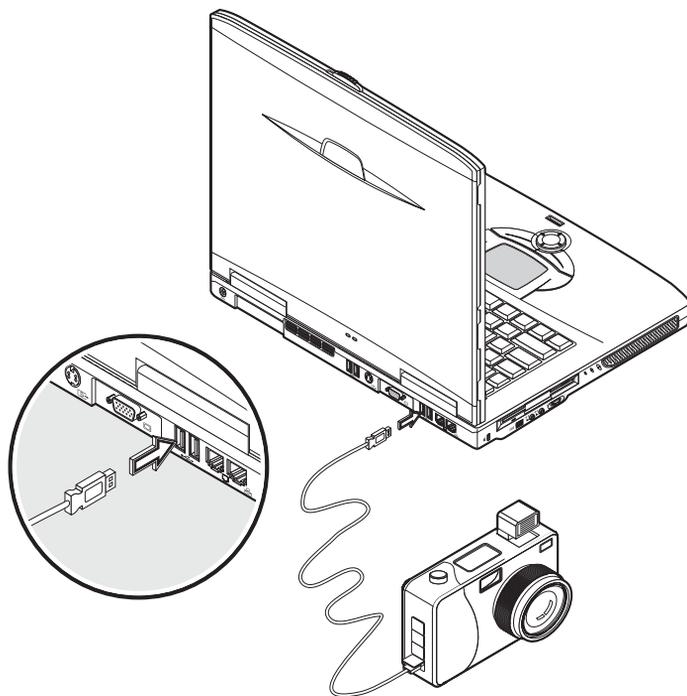
S-vídeo

A porta S-vídeo permite visualizar dados num televisor ou outros dispositivos de visualização que suportem a entrada S-vídeo. É importante se pretender realizar algumas apresentações ou ver filmes num ecrã maior.



Dispositivos de entrada externos

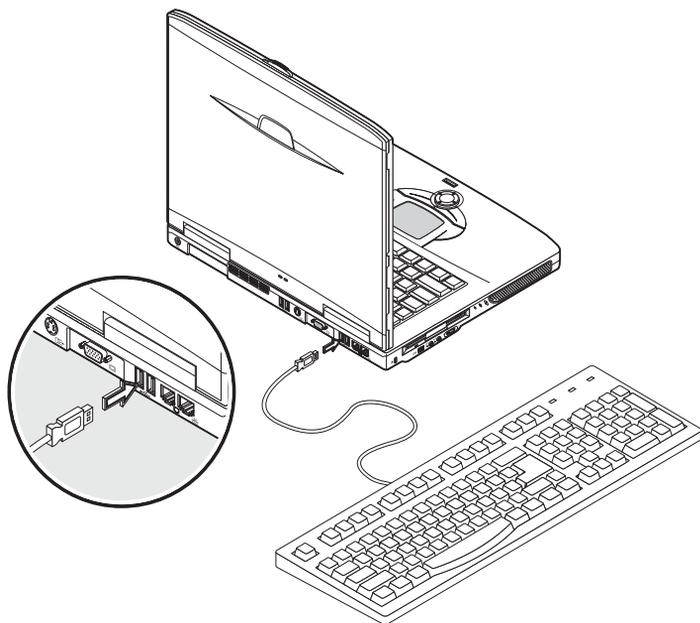
Pode-se ligar uma variedade de dispositivos de entrada às portas USB do computador, proporcionando maior funcionalidade e facilidade de utilização. Além disto, as portas USB podem ser utilizadas para conectar muitos dispositivos periféricos, como câmaras digitais, impressoras e scanners. Consulte "Dispositivos de expansão" para mais informações sobre a ligação de dispositivos USB.



Teclado externo

Seu computador possui um teclado de tamanho normal. Entretanto, se preferir, pode ligar um teclado externo a uma das portas USB do computador. Isto permite desfrutar

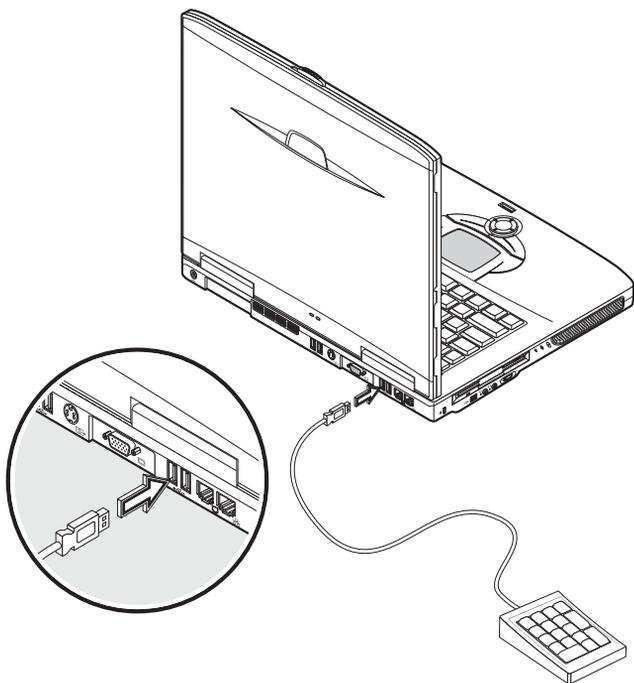
do conforto e dos recursos adicionais de um teclado de sistema de secretária ao entrar dados escritos no seu computador portátil.



Teclado numérico externo

Seu computador tem um teclado numérico integrado que, quando combinado com a função Num Lock, permite a fácil entrada de dados numéricos escritos. Alternativamente, pode-se ligar um teclado numérico de 17 teclas a uma das portas

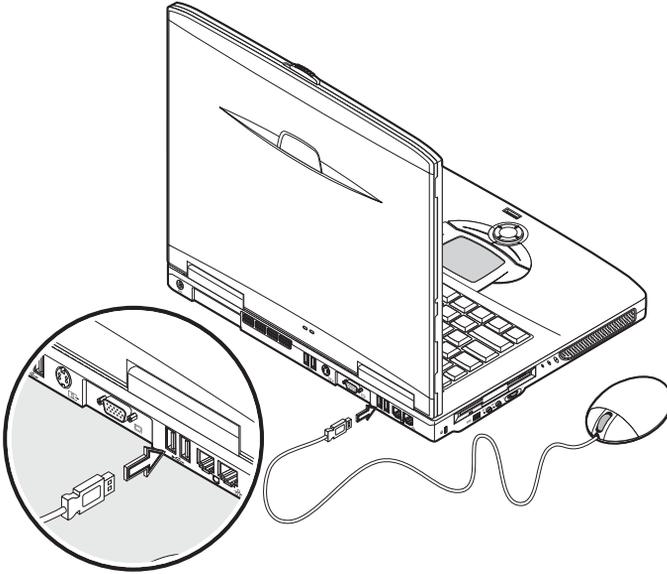
USB do computador. Isto permite desfrutar dos benefícios de um teclado numérico sem interferir na utilização do teclado do computador para escrita de texto.



Dispositivo apontador externo

Seu computador possui um dispositivo apontador sensível ao toque (touchpad) com dois botões de clique e uma tecla de deslocamento. Entretanto, se desejar utilizar um

rato convencional ou outro dispositivo apontador, pode conectá-lo a uma das portas USB do computador.



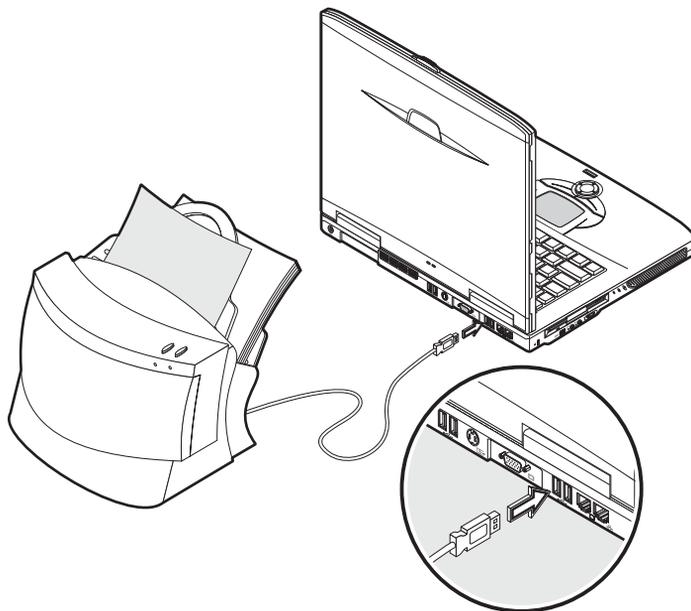
Impressora

Este computador suporta impressoras paralelas e USB.

Consulte o manual da impressora para informações sobre:

- configuração do hardware;
- instalação dos controladores necessários no Windows;
- instruções operacionais.

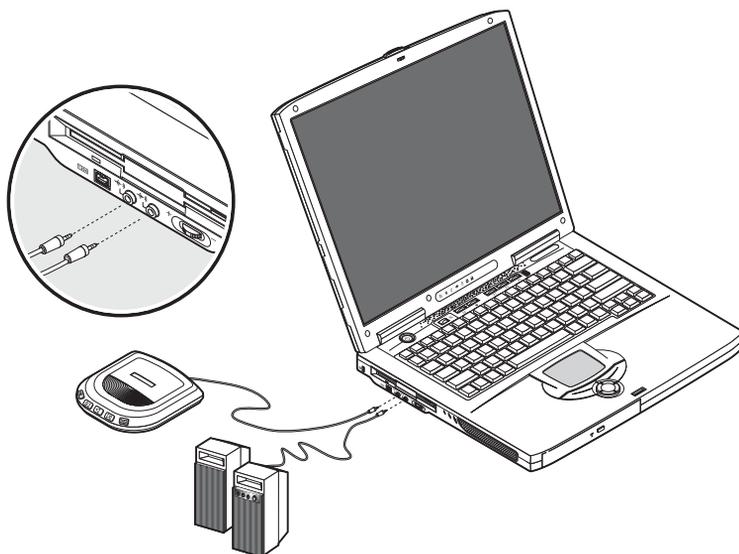
Para usar uma impressora USB, basta ligar o dispositivo a uma das portas USB do computador e esperar que o Windows encontre o novo hardware.



Para ligar uma impressora paralela, primeiro desligue o sistema operacional. Ligue a impressora à porta paralela e reinicie o computador. Espere o Windows encontrar o novo hardware.

Dispositivos de áudio

Seu computador possui altifalantes estéreos integrados. Consulte a secção "Áudio" para mais informações sobre estes recursos. Entretanto, além dos dispositivos integrados, as duas portas de áudio à esquerda do notebook permitem ligar dispositivos externos de entrada e saída de áudio.



Pode-se ligar um microfone externo ao conector de entrada de microfone do computador. Isto oferece o benefício de grande liberdade de movimento, assim como melhor qualidade de áudio.

Ligue o altifalante externo à tomada de linha externa para melhorar a qualidade de saída de som.

Dispositivos de expansão

Placa de PC

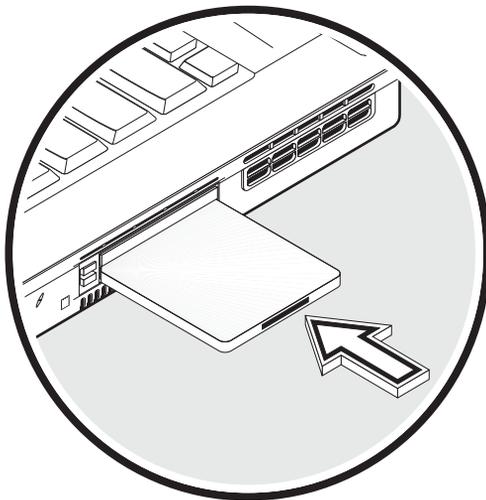
Seu computador possui uma ranhura que suporta uma placa PC padrão Tipo II ou Tipo III (PCMCIA ou CardBus). Está disponível uma variedade de placas PC, como placa de memória flash, SRAM, modem de dados/fax, LAN e SCSI. Consulte um revendedor para informações sobre as opções de placa PC para seu computador. Nota: consulte o manual da placa para detalhes sobre a instalação e utilização da placa.



Nota: consulte o manual da sua placa para obter detalhes acerca da instalação e utilização da placa.

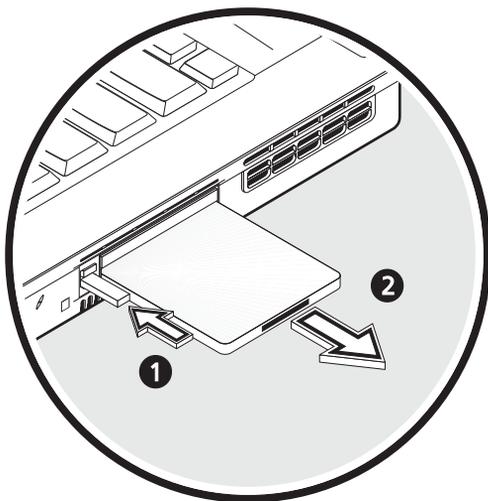
Alinhe a placa PC com a respectiva ranhura do computador.

- 1 Certifique-se de que o lado com os conectores esteja voltado para a ranhura, e que a placa esteja voltada para cima. Muitas placas são marcadas com uma seta para ajudar a introduzi-las correctamente. Deslize a placa para dentro da ranhura e empurre-a suavemente até que se encaixe.
- 2 Se necessário, ligue o cabo da placa ao conector no lado externo da mesma.
- 3 O Windows detectará a presença da placa automaticamente.
- 4 Para remover uma placa PC



Feche o aplicativo que está utilizando a placa PC.

- 1 Clique duas vezes no ícone da placa PC na barra de tarefas e, a seguir, seleccione a opção para removê-la com segurança.
- 2 Espere a mensagem que informa que a placa já pode ser removida com segurança. Prima o botão de ejeção da placa PC para expulsá-la parcialmente da ranhura.
- 3 Prima o botão de ejeção da placa para, parcialmente, ejetar a placa para fora da ranhura (1).
- 4 Puxe a placa da ranhura (2).



Dispositivos USB

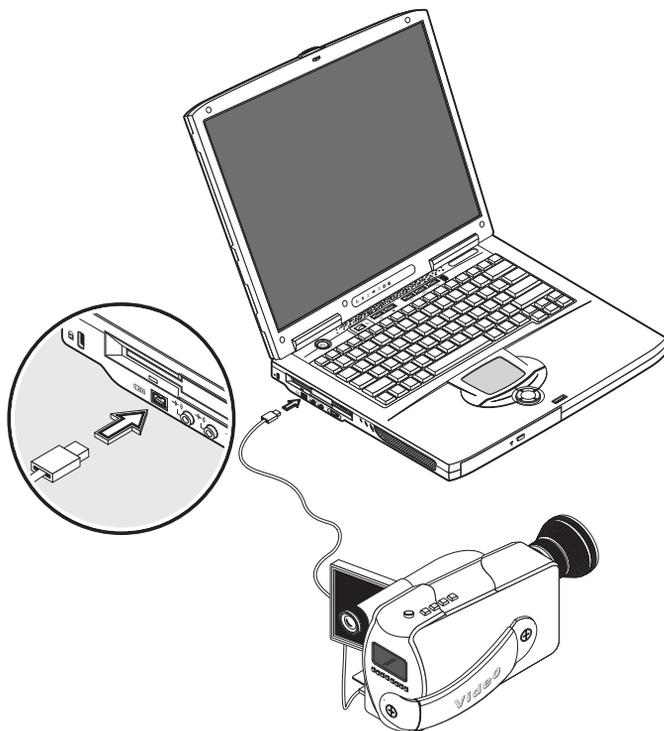
O seu computador conta com portas USB 2.0 (Universal Serial Bus) para efectuar a ligação de uma vasta gama de periféricos USB. Consulte "Dispositivos externos de entrada" e "Impressora" para obter informações acerca da ligação de um teclado USB, um painel de teclas, rato ou impressora. Outros dispositivos USB comuns são câmaras digitais, scanners e dispositivos de armazenamento externos.

O padrão USB é Plug-and-Play, o que significa que é possível ligar e começar a utilizar um dispositivo USB sem ter que reiniciar o computador. Pode-se também desligar o dispositivo a qualquer instante.

Uma outra vantagem do padrão USB é a possibilidade de usar hubs USB. Isto significa que diversos dispositivos podem compartilhar uma porta USB simultaneamente.

Dispositivos IEEE 1394

A porta IEEE 1394 do computador permite estabelecer ligações com dispositivos suportados por IEEE 1394, tais como uma câmara de vídeo ou uma câmara digital.



Opções

Bateria

Recomendamos ter uma bateria sobressalente, especialmente se viajar com o seu computador. Isto aumenta enormemente sua produtividade quando está em viagem.

Adaptador de CA

Ter um adaptador CA, permite ter sempre corrente em lugares diferentes. Por exemplo, pode-se ter um adaptador CA em sua morada e outro no trabalho. Isto significa que não precisará carregar o adaptador CA ao se deslocar entre estes dois lugares.

Actualizações de componentes principais

O seu computador foi concebido para conseguir um desempenho sólido. Entretanto, com o tempo, pode ser que suas aplicações necessitem de mais capacidade computacional. Por este motivo, pode-se expandir os principais componentes.



Nota: contacte um revendedor autorizado se decidir efectuar uma actualização dos componentes principais.

Expansão da memória

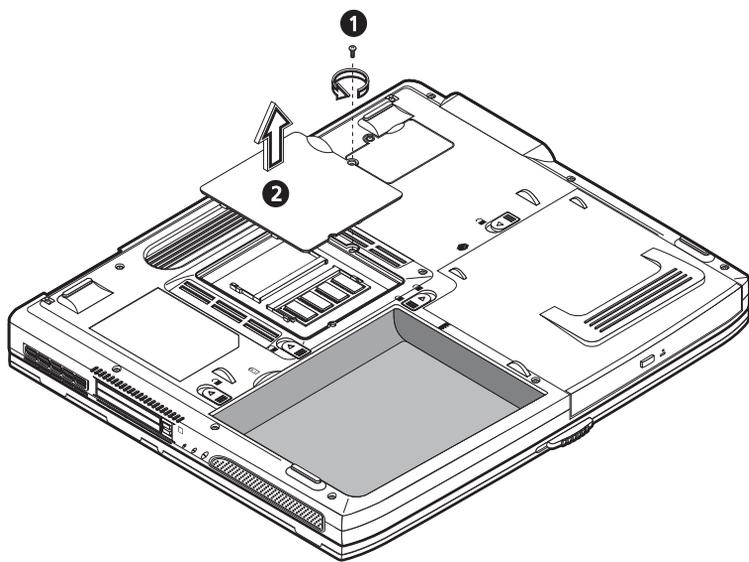
O seu computador conta com duas ranhuras de memória que aceitam soDIMMs (Small Outline Dual Inline Memory Modules). As ranhuras da memória suportam PC-2100/2700 266/333 MHz DDR (velocidade dupla de dados).

As ranhuras da memória são facilmente acessíveis, o que lhe permite actualizar a memória do seu computador.

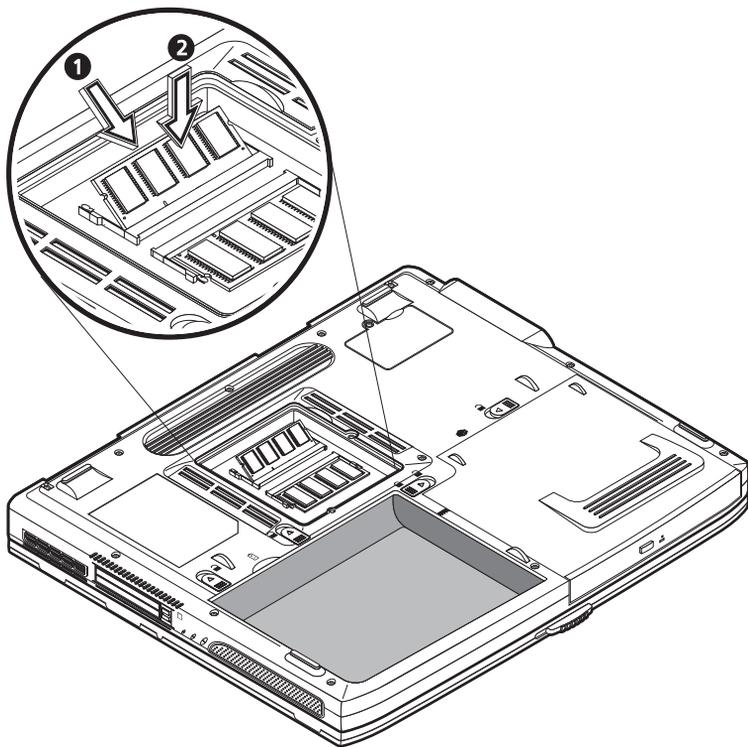
Para instalar a memória:

- 1 Desligue o computador. Certifique-se de que o adaptador CA está desligado e, a seguir, remova a bateria.

-
- 2 Inverta o computador para aceder ao compartimento de memória na parte inferior do computador. Remova o parafuso da porta do compartimento de memória e, então, levante e remova a porta.



- 3 Introduza o módulo de memória diagonalmente na ranhura (a) e pressione suavemente até emitir um clique ao encaixar (2).



- 4 Reinstale a porta do compartimento de memória e aperte o parafuso.

O computador detecta os novos módulos e configura a memória automaticamente.

Expansão do disco rígido

É possível substituir o seu disco rígido por uma unidade de capacidade superior quando precisar de mais espaço de armazenamento. O seu computador utiliza um disco rígido de 2,5 polegadas Enhanced-IDE 9,5 mm. Consulte seu revendedor se precisar expandir o disco rígido.

Viajar com o
computador

O seu computador portátil Aspire 1600 é ideal para transportar consigo sempre que viajar. Este capítulo fornece dicas sobre assuntos a considerar ao viajar com seu computador.

Desligar do ambiente de trabalho.

Antes de transportar, deve-se desligar o computador e todos os periféricos.

- 1 Guarde seu trabalho e feche todas as aplicações.
- 2 Feche o Windows e desligue o computador.
- 3 Desligue o adaptador CA da tomada e, depois, do computador.
- 4 Desligue todos os dispositivos externos, como teclado, rato e impressora, que estejam instalados no seu computador.
- 5 Se estiver a utilizar um cabo com trava de segurança, remova a trava do computador.
- 6 Guarde o computador numa bolsa ou maleta resistente e à prova d'água.

Transporte

Às vezes é preciso movimentar o computador em curtas distâncias. Por exemplo, pode ser preciso sair da mesa do escritório e ir até a sala de reuniões. Nestas situações, não é preciso desligar o sistema operativo.

Preparação do computador

Primeiro, desligue todos os periféricos que não deseja levar consigo. Feche a tampa colocando o computador no modo de espera. Agora você pode transportar o computador com segurança.

Quando estiver pronto para usar o computador novamente, abra a tampa e prima o botão ligar/desligar para tirá-lo do modo de Espera.

O que levar a reuniões curtas

Se a bateria estiver totalmente carregada, provavelmente não precisará levar qualquer acessório consigo a uma reunião.

O que levar a reuniões longas

Para reuniões longas, leve o adaptador CA. É possível utilizar a alimentação da rede eléctrica durante a reunião, ou esperar a bateria se esgotar primeiro e depois ligar o adaptador CA ao receber a advertência de baixa carga.

Se a sala de reuniões não tiver uma tomada disponível, reduza o consumo de energia do computador colocando-o no modo de Espera durante longos períodos de inactividade. Recomenda-se levar uma bateria reserva, se disponível.

Transporte do computador a sua morada

Ao ir do trabalho a sua morada, precisará preparar o computador para uma viagem curta.

Preparação do computador

Depois de desligar o notebook do computador de secretária (consulte " Desligamento do computador de secretária"), prepare-o como segue:

- 1 Remova todas as médias das unidades. Médias carregadas podem danificar as cabeças da unidade durante o transporte.
- 2 Guarde o computador numa bolsa acolchoada para proteger contra impactos. Certifique-se de que o notebook não deslize dentro da bolsa.



Cuidade: evite guardar objectos próximo à parte superior do computador, já que podem danificar o ecrã.

O que levar consigo

Se não tiver dispositivos de reserva em sua morada, recomenda-se levar o adaptador CA e este Guia do Utilizador.

Considerações especiais

Para proteger o computador durante o transporte, recomenda-se prestar atenção ao seguinte:

- Minimize o efeito das mudanças de temperatura. Mantenha o computador consigo ao invés de colocá-lo em compartimentos de bagagem.
- Evite deixar o computador dentro do carro quente.
- Mudanças de temperatura e humidade podem provocar condensação no computador. Antes de ligar o computador, deixe-o retornar à temperatura ambiente e, a seguir, verificar se o ecrã apresenta sinais de condensação. Se a mudança de temperatura for superior a 10°C (18°F), deixe o computador retornar lentamente à temperatura ambiente colocando-o numa sala com uma temperatura entre a externa e a ambiente.

Instalação de um escritório doméstico

Se você trabalha frequentemente com computador em sua morada, assim como no escritório, seria interessante adquirir um segundo adaptador CA. Isto permitirá viajar com menos peso, pois pode manter um adaptador CA em cada local.

Você pode, também, achar interessante manter um segundo conjunto de periféricos na sua morada, como teclado, teclado numérico, rato e impressora.

Viagem com seu computador

Às vezes pode ser preciso fazer viagens mais longas com seu computador.

Preparação do computador

Prepare o computador como o faria ao se deslocar entre o escritório e sua morada. É recomendável se certificar de que bateria esteja totalmente carregada. Numa viagem aérea, pode ser necessário ligar o computador durante as verificações de segurança.

O que levar consigo

Recomenda-se levar consigo os seguintes itens:

- Adaptador CA.
- Baterias de reserva totalmente carregadas.
- Ficheiros controladores adicionais para impressora (se deseja usar outra impressora).
- Cabos de telefone e rede (se deseja usar as ligações de modem e rede do computador).

Considerações especiais

Além das considerações para levar o computador a sua morada, tenha em mente o seguinte:

- Leve sempre o computador como uma bagagem de mão.
- Se possível, deixe inspeccionar o computador manualmente em verificações de segurança. Apesar de o computador poder passar com segurança através de máquinas de raios-x de segurança, ele nunca deve ser exposto a um detector de metais.
- Se carregados separadamente, evite expor os disquetes a detectores de metal manuais.

Viagem internacional com seu computador

Às vezes pode ser preciso fazer viagens internacionais com seu computador.

Preparação do computador

Prepare o computador como o faria para uma viagem normal. Lembre-se de ter atenção especial em viagens aéreas (consulte "Viagem com seu computador").

O que levar consigo

Recomenda-se levar consigo os seguintes itens:

- Adaptador CA.
- Cabos de alimentação eléctrica apropriados para o país que visitará.
- Baterias de reserva totalmente carregadas.
- Ficheiros controladores adicionais para impressora (se deseja usar outra impressora).
- Cabos de telefone e rede (se deseja usar as ligações de modem e rede do computador). Verifique se o modem é adequado para o sistema telefónico do país que visitará. Pode ser preciso usar um modem de placa PC em alguns locais.

Considerações especiais

Além das considerações para uma viagem normal com seu computador, tenha em mente o seguinte quando for viajar internacionalmente.

- Verifique se o cabo de alimentação é adequado para a rede eléctrica do local de destino. Se necessário, adquira um cabo eléctrico que atenda os requisitos locais. Evite usar equipamentos conversores.
- Se for utilizar uma linha telefónica, verifique se o modem do computador e o cabo de telefone são adequados para o sistema telefónico local. Se necessário, adquira um modem de placa PC que atenda os requisitos locais.
- Se carregados separadamente, evite expor os disquetes a detectores de metal manuais.

Software

O seu computador portátil série Aspire 1600 inclui utilitários do sistema.

Este capítulo fornece informações importantes acerca do software que acompanha o seu computador.

Software do sistema

O computador é fornecido com o seguinte software:

- Sistema operativo Microsoft Windows.
- BIOS setup utility (utilitário de configuração do BIOS) do hardware.
- Utilitários do sistema, controladores e software de aplicações.



Nota: para executar aplicações de software no Windows, em primeiro lugar, clique no botão Iniciar. Em seguida, clique na pasta adequada e clique no ícone da aplicação. Para saber mais acerca do software e do utilitário, utilize a ajuda on-line fornecida pelo software.

Launch Manager

O Launch Manager (gestor de início) permite definir as teclas de início localizadas acima do teclado. Consulte "Teclas de Início" na página 24 para obter a localização das teclas de início.

É possível aceder ao Launch Manager, clicando em Start (iniciar), All Programs (todos os programas) e, em seguida, em Launch Manager para iniciar a aplicação.

Utilitário BIOS

O Utilitário BIOS é um programa de configuração de hardware integrado na BIOS (sistema de entrada/saída básico) do computador.

Para activar o BIOS Utility, prima F2 durante o processo de POST. O utilitário de configuração BIOS apresenta informações resumidas acerca do seu computador, respectivos dispositivos, processador e memória.

PhoenixBIOS Setup Utility					
Information	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
CPU Type:	Intel(R) Pentium(R)4 CPU 3.06 Ghz				
CPU Speed:	3.0 Ghz				
System Memory:	640 KB				
Total Memory:	259072 KB				
HDD1 Serial Number	XXXXXXXXXXXX				
HDD2 Serial Number	XXXXXXXXXXXX				
System BIOS Version:	VX.XX (XXXXXXXX)				
VGA BIOS Version	XXXX				
KBC Version	XX.XX.XX				
Serial Number	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Asset Tag Number:					
Product Name	Aspire 1600				
Manufacture Name	Acer				
UUID Number	00000000-0000-0000-0000-000000000000				
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ← Select Menu Enter Select > Sub-Menu F10 Save and Exit					



Nota: o ecrã mencionado é apenas de referência. Os valores reais podem ser diferentes.

O seu computador já está configurado para um óptimo desempenho e, assim, não deverá executar este utilitário. No entanto, poderá necessitar de alterar as definições da BIOS caso encontre futuros problemas de configuração. Consulte “Resolução de problemas” na página 81 se surgir algum problema.

Navegação do BIOS Utility

Estas são as opções do menu: Information (informações), Main (principal), Advanced (avançado), Security (segurança), Boot (arranque) e Exit (sair).

Para aceder a um menu, realce o item, utilizando as teclas ← →.

Dentro de um menu, navegue no Utilitário BIOS seguindo as instruções que se seguem:

- Prima as teclas do cursor para cima/para baixo (↑↓) para seleccionar um item.
- Prima -/+ para alterar o valor de um parâmetro.
- Prima Enter para avançar para o sub-menu.
- Prima a tecla Esc durante a apresentação de qualquer uma das opções do menu para voltar ao menu principal.



.....

Nota: é possível alterar o valor de um parâmetro se este estiver entre parêntesis rectos. As teclas de navegação de um determinado menu são apresentadas na parte inferior do ecrã.

Nota: para uma optimização das definições, pode premir a tecla F9 para carregar as predefinições.

Definir uma palavra-passe



.....

Aviso: não se esqueça da sua palavra-passe. Se se esquecer a sua palavra-passe, é possível que tenha de devolver o seu computador ao revendedor para redefinição.

Siga estes passos:

- 1 Avance para o ecrã Security (segurança). Utilize as teclas ↑ e ↓ para realçar um parâmetro de palavra-passe (Supervisor, Utilizador ou Disco Rígido) e prima e tecla Enter. É apresentada a caixa onde é introduzida a palavra-passe:

Set Password	
Enter New Password	[]
Confirm New Password	[]

- 2 Introduza uma palavra-passe. A palavra-passe pode ser composta por um máximo de 8 caracteres alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9).



.....

Importante: tenha muito cuidado ao digitar a sua palavra-passe, pois os caracteres não aparecem no ecrã.

- 3 Introduza novamente a palavra-passe para verificar a primeira entrada e prima "Enter".

Depois de definir uma palavra-passe, o computador activa automaticamente o parâmetro de palavra-passe e é apresentada uma caixa de diálogo a confirmar as

alterações.

Setup Notice
Changes have been saved. [Continue]

- 4 Prima “Esc” para voltar ao menu principal.

Alterar a palavra-passe

Para alterar uma palavra-passe, siga o passo 1 apresentado em “Definir uma palavra-passe” na página 77. Introduza a palavra-passe actual e, em seguida, introduza a nova palavra-passe. Escreva novamente a nova palavra-passe para verificar a primeira entrada.

Set Password		
Enter Current Password	[]
Enter New Password	[]
Confirm New Password	[]

Remover uma palavra-passe

Para remover uma palavra-passe, siga o passo 1 apresentado em “Definir uma palavra-passe” na página 77. Introduza a palavra-passe actual e, em seguida, deixe os campos Enter New Password (introduzir nova palavra-passe) e Confirm New Password (confirmar nova palavra-passe) em branco.

Uma nota acerca da tecnologia HT

A tecnologia Hyper-Threading (HT) só é suportada por processadores Intel® Pentium® 4 com uma execução de 3,06 GHz ou superior. Esta tecnologia permite que o processador execute dois *threads* (uma parte de um programa) em paralelo. O seu software pode ter uma execução mais eficaz e pode executar várias tarefas com melhores resultados.

Para activar a função HT Technology, avance para o ecrã Advanced (avançado) e seleccione o item Hyper-Threading. Prima F5 ou F6 para activar a função.

Para sair do BIOS Utility

Para sair do BIOS Utility, avance para o ecrã Exit, escolha um item e prima em Enter. Prima novamente em Enter para confirmar a selecção.

Resolução de
problemas

Este capítulo apresenta instruções sobre como abordar problemas comuns do sistema. Leia-o antes de contactar um técnico.

Soluções para problemas mais graves podem exigir a abertura do computador. Não tente abrir nem reparar o computador por si próprio. Contacte o revendedor ou um centro de assistência autorizado para procederem à reparação.

Perguntas mais frequentes

Esta secção sugere soluções a problemas encontrados com frequência.

Ao pressionar o botão ligar/desligar, o computador não liga nem inicia.

Verifique o indicador de estado da Energia:

- Se estiver apagado, o computador não está sendo alimentado com energia eléctrica. Verifique o seguinte:
 - Se estiver funcionando com bateria, pode estar com baixa carga e incapaz de alimentar o computador. Ligue o adaptador CA para recarregar a bateria.
 - Se estiver ligado à rede eléctrica, certifique-se de que o adaptador CA esteja ligado correctamente ao computador e à tomada eléctrica.
- Se estiver aceso, verifique o seguinte:
 - Certifique-se de que não haja qualquer disquete que não seja de iniciação (não do sistema) na unidade de disquete. Se houver, remova-o ou substitua-o por um disquete do sistema, e pressione Ctrl+Alt+Del para reiniciar o sistema.
 - Os ficheiros do sistema operativo podem estar danificados ou ausentes. Introduza o disco de iniciação do Windows e pressione Ctrl+Alt+Del para reiniciar o sistema. O Windows diagnosticará seu sistema e fará os reparos necessários.

Nada aparece no ecrã.

O sistema gestor de energia do computador deixa o ecrã em branco automaticamente para economizar energia. Prima qualquer tecla para activar o ecrã novamente.

Se ao premir a tecla o ecrã no ligar novamente, verifique o seguinte:

- O nível de brilho pode estar baixo demais. Prima as teclas de atalho Fn + → para aumentar o nível de brilho de ecrã.
- O dispositivo de exibição pode estar definido como um monitor externo. Prima a tecla de atalho Fn + F5 para alternar a configuração de exibição.
- O sistema pode estar no modo de espera. Tente premir o interruptor ligar/desligar para reactivar.

A imagem não está em ecrã completo.

Certifique-se de que a resolução esteja configurada para o valor suportado pelo sistema:

- Clique com o botão direito na área de trabalho do Windows e selecione Propriedades para abrir a caixa de diálogo Propriedades do Monitor. Ou, clique no ícone Monitor do Painel de Controlo.
- Clique no separador Configurações para verificar o ajuste de resolução. Resoluções menores que o valor especificado resultam numa exibição menor que o ecrã completo.

O computador está sem áudio.

Verifique o seguinte:

- O volume pode estar mudo (sem som). No Windows, observe o ícone de controlo de volume na barra de tarefas. Se estiver cruzado, clique no ícone e anule a selecção da opção Mute (sem som).
- O nível de volume pode estar baixo demais. Utilize o botão circular de controlo do volume para regular o nível do volume. Consulte "Regular o volume" na página 34 para obter mais informações.
- Se os auscultadores estiverem ligados à respectiva saída do computador, os altifalantes integrados serão desligados.

O microfone externo não funciona.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que o microfone externo esteja ligado correctamente na respectiva entrada do computador.
- Certifique-se de que o volume não esteja mudo (sem som) ou ajustado baixo demais (consulte o problema "O computador está sem áudio").

Não é possível ejectar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado.

O computador precisa estar ligado para que o botão de ejeção da unidade óptica funcione. Se precisar ejectar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado, empurre um clipe de papel endireitado no furo de ejeção de emergência da unidade óptica. Consulte "Ejectar o tabuleiro da unidade óptica" na página 27 para obter mais informações.

O teclado não responde.

Tente instalar um teclado USB externo a uma das portas USB do computador. Se funcionar, o teclado interno pode ter-se desligado. Entre em contacto com o revendedor ou um centro autorizado de assistência técnica.

A unidade não lê o disquete.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que o disquete esteja introduzido correctamente na unidade.
- Certifique-se de que o disquete esteja formatado.
- Tente ler um segundo disquete. Se funcionar, o primeiro disquete pode estar com um problema.
- Se o disquete não for o causador do problema, a cabeça da unidade pode estar suja. Limpe-a usando um produto de limpeza de cabeça de unidade óptica.

A unidade óptica não lê o disco.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que o disco seja compatível com a unidade. Se o computador tiver uma unidade de CD-ROM, poderá ler CDs mas não DVDs. Se o computador tiver uma unidade de DVD, poderá ler CDs e DVDs.
- Ao colocar um disco no tabuleiro da unidade, certifique-se de que este fixado no eixo do tabuleiro.
- Certifique-se de que o disco esteja sem riscos nem manchas. Se o disco estiver sujo, limpe-o usando um produto de limpeza apropriado.
- Se o disco estiver em boas condições, a cabeça da unidade pode estar suja. Limpe-a usando um produto de limpeza de cabeça de unidade óptica.

A impressora não funciona.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a impressora esteja ligada na tomada eléctrica e activa.
- Verifique se o cabo está ligado correctamente às portas adequadas, tanto na impressora quanto no computador.

Desejo configurar minha localização para usar o modem interno.

Siga estes passos:

- Clique em Iniciar e em Painel de Controlo.
- Clique duas vezes em nas opção do Telefone e Modem.
- No separador Regras de Discagem, comece seleccionando sua localização.

Consulte a Ajuda do Windows para mais informações.

Quando a bateria está com 95-99% de carga, não carrega até 100% da capacidade.

Para conservar a vida da bateria, o sistema só permite carregar a bateria quando estiver com capacidade abaixo de 95%. Recomenda-se descarregar a bateria e, então, recarregá-la totalmente.

Mensagens de erro

Eis uma lista das mensagens exibidas pelo BIOS. Muitas delas surgem após o POST (Power-on Self Test). Algumas delas incluem informações acerca de um dispositivo de hardware, p. ex., a quantidade de memória instalada. Outras poderão indicar um problema num dispositivo, tal como a forma como foi configurado. A seguir à lista, encontram-se as explicações das mensagens e as soluções para os problemas encontrados.



Nota: Se o seu sistema exibir uma das mensagens assinaladas a seguir com um asterisco (*), anote a mensagem e contacte um revendedor. Se o seu sistema falhar após ter feito as alterações nos menus do Programa de Configuração, reinicie o computador, entre no Programa de Configuração e carregue as predefinições do Programa de Configuração para corrigir o erro.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
0200 Failure Fixed Disk	O disco fixo não está a funcionar ou não se encontra devidamente configurado. Verifique se o disco fixo se encontra bem ligado. Execute o Programa de Configuração. Descubra se o tipo de disco fixo está correctamente identificado.
0210 Tecla presa	Tecla presa no teclado.
0211 Erro no teclado	O teclado não funciona.
0212 Falha no controlador do teclado	O teste do controlador do teclado falhou. Poderá ser necessário substituir o controlador do teclado.
0213 Teclado bloqueado - Desbloquear computador de teclas	Desbloqueie o sistema para avançar.
0220 O tipo de monitor não corresponde ao CMOS - Executar SETUP	O tipo de monitor não está correctamente identificado no Programa de Configuração
0230 Falha na Ram de sombra no arranque: <i>nnnn</i>	O teste da RAM sombra falhou no offset <i>nnnn</i> do bloco de 64 k em que o erro foi detectado.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
0231 Falha na RAM do sistema no arranque: <i>nnnn</i>	A RAM do sistema falhou no offset <i>nnnn</i> do bloco de 64 k em que o erro foi detectado.
0232 Falha na RAM aumentada no arranque: <i>nnnn</i>	A memória aumentada não funciona ou não está correctamente identificada no offset <i>nnnn</i> .
0250 Bateria do sistema esgotada - Substituir e executar SETUP	O indicador de bateria do relógio CMOS indica que a bateria está esgotada. Substitua a bateria e execute o Programa de Configuração para reconfigurar o sistema.
0251 Verificação de CMOS do sistema corrupta - Utilização da configuração predefinida	O CMOS do sistema foi corrompido ou modificado incorrectamente, talvez por uma aplicação que altere os dados armazenados no CMOS. Os Valores Predefinidos do Programa de Configuração do BIOS instalados. Se não quiser estes valores, entre no Programa de Configuração e introduza os seus próprios valores. Se o erro persistir, verifique a bateria do sistema ou contacte um revendedor.
0260 Erro no temporizador do sistema*	O teste ao temporizador falhou. Requer a reparação da placa do sistema.
0270 Erro no relógio de tempo real*	O Relógio de Tempo Real falhou no teste de hardware do BIOS. Poderá ser necessária a reparação da placa.
0271 Verificar definições de data e hora	O BIOS descobriu que data e hora estão fora dos limites e pôs a zero o Relógio de Tempo Real. Poderá ser necessário configurar a data legal (1991-2099).
0280 Arranque anterior incompleto - Configuração predefinida utilizada	O POST anterior não foi concluído com sucesso. O POST carrega os valores predefinidos e oferece-se para executar o Programa de Configuração. Se a falha foi provocada por valores incorrectos e estes não forem corrigidos, é provável que o arranque seguinte falhe. Em sistemas com controlo de estados de espera, definições da Configuração incorrectas podem também encerrar o POST e provocar este erro no arranque seguinte. Executar o Programa de Configuração e verificar se a configuração do estado de espera está correcta. Este erro é eliminado durante o próximo arranque do sistema.
0281 Tamanho da memória encontrada pelo POST diferente de CMOS	O tamanho da memória encontrado pelo POST é diferente do encontrado pelo CMOS.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
02B0 Erro na unidade de disquete A	A unidade A: ou B: está presente, mas falha nos testes de disquete POST do BIOS. Verifique se a unidade está definida com o tipo correcto de disquete no Programa de Configuração e se a unidade de disquetes está bem ligada.
02B1 Erro na unidade de disquete B	
02B2 Tipo de unidade A incorrecto - executar SETUP	O tipo de unidade de disquetes A: não está devidamente identificado no Programa de Configuração.
02B3 Tipo de unidade B incorrecto - executar SETUP	O tipo de unidade de disquetes B: não está devidamente identificado no Programa de Configuração.
02D0 Erro na cache do sistema - Cache desactivada	A memória cache da RAM falhou e o BIOS desactivou a memória cache. Em placas mais antigas, verifique as ligações da memória cache. É possível que tenha de substituir a memória cache. Consulte um revendedor. Uma memória cache desactivada abranda consideravelmente o desempenho do sistema.
02F0: CPU ID:	Erro no número de entrada da UCP para multiprocessador.
02F4: Não é possível escrever na EISA CMOS*	Erro de teste ServerBIOS2: Não é possível gravar no CMOS EISA.
02F5: Falha no teste de DMA*	Erro de teste ServerBIOS2: Não é possível gravar em registos DMA (Direct Memory Access - Acesso directo à memória) aumentados.
02F6: Falha no software NMI*	Erro de teste ServerBIOS2: Não é possível gerar NMI (Non-Maskable Interrupt - Interrupção não-mascarável) do software.
02F7: Falha no temporizador de salvaguarda de falhas NMI	Erro de teste ServerBIOS2: O temporizador de salvaguarda de falhas é muito demorado.
<i>dispositivo</i> Conflito de endereço	Conflito de endereços para <i>dispositivo</i> especificado.
Erro de alocação para: <i>dispositivo</i>	Execute o Utilitário de Configuração EISA ou ISA para resolver o conflito de recursos para o <i>dispositivo</i> especificado.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
Falha de bits: <i>nnnn</i> *	O número hexadecimal <i>nnnn</i> é um mapa dos bits do endereço RAM que falharam no teste de memória. No mapa, cada 1 (um) indica um bit falhado. Consulte os erros anteriores 230, 231 ou 232 para saber o endereço de offset da falha na memória Sombra, do Sistema ou Aumentada.
Dados de Configuração do Sistema Inválidos	Erro nos dados da NVRAM (CMOS).
Conflito de IRQ no dispositivo de E/S	Erro de conflito IRQ (solicitação de interrupção) no dispositivo E/S
Um ou mais dispositivos de armazenamento de blocos I2O foram excluídos do menu de arranque de configuração	Não existia espaço suficiente na tabela IPL para apresentar todos os dispositivos de armazenamento de blocos I2O.
Sistema operativo não encontrado	Não é possível localizar o sistema operativo na unidade A: ou C:. Entre no Programa de Configuração e veja se o disco fixo e a unidade A: estão devidamente identificados.
Verificação de paridade 1 <i>nnnn</i> *	Erro de paridade encontrado no barramento do sistema. O BIOS tenta localizar o endereço e exibi-lo no ecrã. Se não conseguir localizar o endereço, exhibe <i>nnnn</i> . A paridade é um método para verificar erros nos dados binários. Um erro de paridade indica que alguns dados foram corrompidos.
Verificação de paridade 2 <i>nnnn</i> *	Erro de paridade encontrado no barramento E/S. O BIOS tenta localizar o endereço e exibi-lo no ecrã. Se não conseguir localizar o endereço, exhibe <i>nnnn</i> .
Prima <F1> para retomar, <F2> para Configuração Setup, <F3> para anterior	Exibido após qualquer mensagem de erro recuperável. Prima <F1> para iniciar o processo de arranque ou <F2> para entrar no Programa de Configuração e alterar as definições. Prima <F3> para exibir o ecrã anterior (normalmente, um erro de iniciação de uma memória ROM Opcional, ou seja, uma placa adicionada). Anote e siga as informações exibidas no ecrã.
Execute o I2O Configuration Utility (utilitário de configuração I2O)	Um ou mais dispositivos em bloco não-reclamados têm o bit de Solicitação de Configuração definido em LCT. Execute um I2O Configuration Utility (utilitário de configuração I2O, p. ex., o utilitário SAC).

Se continuarem a surgir problemas depois de ter seguido as indicações acima descritas para corrigir eventuais problemas no computador, contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado. É possível resolver alguns problemas através do BIOS Setup Utility (utilitário de configuração do BIOS). Consulte “Utilitário BIOS” na página 76 para obter mais informações.

Apêndice A

Especificações

Este apêndice apresenta as especificações gerais do computador.

Microprocessador

- Intel® Pentium® 4.

Memória

- 2 ranhuras de memória com suporte de PC2100/PC2700 (266/333MHz DDR) soDIMM, actualizáveis até 1GB.
- BIOS com ROM Flash de 512 kB.

Armazenamento de dados

- Uma unidade de disquete interna (3,5 pol., 1,44 MB).
- Um disco rígido E-IDE (2,5 pol., 9,5 mm, UltraDMA-100).
- Uma unidade óptica interna.

Ecrã e vídeo

- Ecrã de cristal líquido (LCD) tipo Transístor de Filme Fino (TFT) de 15,0 pol., com exibição de 16,7 milhões de cores à resolução de Matriz Gráfica Estendida (XGA) de 1024 x 768.
- Exibição simultânea no LCD e CRT.

Áudio

- Áudio estéreo de 16 bits (AC'97).
- Dois altifalantes estéreos integrados.
- Portas de áudio para entrada de microfone e auscultadores.

Teclado e dispositivo apontador

- Teclado Windows de 88/90 teclas
- Dispositivo apontador tipo touchpad ergonómico.

Portas de entrada e saída

- Uma ranhura para uma placa PC Card do tipo III ou duas do tipo II/I (PCMCIA, CardBus)
- Conector RJ-11 do modem (V.90, 56K).
- Conector RJ-45 para rede (Ethernet 10/100).
- Um conector de alimentação CC
- Uma porta de saída S-vídeo
- Uma porta para monitor externo.
- Uma entrada para microfone (miniconector de 3,5 mm).

- Uma saída para auscultadores (miniconector de 3,5 mm).
- Quatro portas Universal Serial Bus (USB 2.0).
- Uma porta IEEE 1394

Peso e dimensões

- 3.36kg
- 326(L) x 275(P) x 39.9/45.6(A) mm

Ambiente

- Temperatura:
 - Funcionamento: 5°C - 35°C.
 - Fora de funcionamento: -20°C - 65°C.
- Humidade (não-condensada):
 - Funcionamento: Humidade relativa 20% - 80%.
 - Fora de funcionamento: Humidade relativa 10% - 00%.

Sistema operativo

- Microsoft Windows XP.

Energia

- Bateria de 86Wh de 12 células Li-ion.
- Adaptador CA de 120 W, automático 100~240Vac, 50~60Hz.

Opcionais

- Módulo de expansão de memória SDRAM de 256/512 MB.
- Adaptador CA adicional.
- Bateria adicional.

Apêndice B
AVISOS

Este apêndice lista os avisos gerais do seu computador.

Advertência da FCC

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

No entanto, não existem garantias de que a interferência não irá ocorrer em determinada instalação. Se se verificar que este dispositivo causa de facto interferência nociva à recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o dispositivo, o utilizador deverá tentar corrigir a interferência através de uma 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: Fios 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 e compatíveis com os 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.

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 componente é compatível com a Parte 15 das Normas 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 respecté toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avisos do modem

FCC

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. Se lhe for solicitado, o utilizador deve fornecer as seguintes informações à companhia dos telefones.

Se o equipamento telefónico causar danos à rede telefónica, a companhia dos telefones poderá suspender o serviço temporariamente. Se possível, o notificarão previamente. Mas, se não for feita a notificação prévia, será notificado logo que possível. Será ainda informado acerca do direito de apresentar uma reclamação junto do FCC.

A companhia dos telefones pode efectuar alterações nas respectivas instalações, equipamento, funcionamento ou procedimentos susceptíveis de afectar o funcionamento correcto do equipamento. Se tal suceder, o utilizador receberá notificação prévia para ter uma oportunidade de manter o serviço telefónico sem interrupções.

Se este equipamento não funcionar correctamente, desligue o equipamento da linha telefónica para determinar se o mesmo está a ser a causa do problema. Se o problema residir no equipamento, deixe de o utilizar e contacte o revendedor ou fornecedor.

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 caso de surgirem problemas, deve contactar em primeiro lugar o fornecedor de equipamento.

Avisos de telecomunicações

Aviso A-Tick

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 estas instruções cuidadosamente. Guarde-o para consultas futuras.

- 1 Siga todos as advertências e instruções marcadas no produto.
- 2 Desligue este produto da tomada eléctrica antes de o limpar. Não use limpadores líquidos nem aerossóis. Utilize um pano húmido para limpeza.
- 3 Não use este produto próximo a água.
- 4 Não coloque este produto num carrinho, suporte ou mesa pouco estável. O produto pode cair e sofrer danos graves.
- 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 deverá nunca ser colocado perto de ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor, nem numa instalação integrada sem ventilação adequada.
- 6 Este produto deve ser posto em funcionamento a partir do tipo de energia marcado na etiqueta. Se não estiver certo quanto ao tipo de energia disponível, consulte o revendedor ou a empresa que fornece a energia localmente.
- 7 Não deixe pousar quaisquer objectos sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto de maneira a que possa ser pisado.
- 8 Se for utilizada uma extensão, certifique-se de que a amperagem total do equipamento ligado à extensão não excede a amperagem da própria extensão. Além disso, a tensão total de todo o equipamento ligado a uma tomada eléctrica não deverá ser superior à tensão do fusível.
- 9 Nunca introduza objectos de qualquer tipo no interior do produto através das ranhuras da caixa, uma vez que podem tocar em pontos perigosos de alta tensão ou provocar curtos circuitos em componentes que poderão causar incêndio ou choque eléctrico. Nunca derrame qualquer tipo de líquido sobre o produto.
- 10 Não tente prestar assistência a este produto sozinho, visto que a abertura ou remoção das coberturas pode expô-lo a pontos de perigosa alta tensão ou outros riscos. Deixe efectuar toda a manutenção por 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 e as instruções tiverem sido seguidas. Ajuste apenas os controlos abrangidos pelas instruções de funcionamento, visto que os ajustamentos incorrectos de outros controlos podem dar origem a danos e exigirão frequentemente assistência intensiva por parte de um técnico qualificado para reparar o produto em condições normais.
 - 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 Substitua a bateria pelo mesmo tipo de bateria recomendado para o produto. A utilização de outra bateria pode representar um risco de incêndio ou explosão.
 - 13 Atenção! As baterias podem explodir se não forem manuseadas de forma adequada. Não desmonte, nem elimine através de fogo. Mantenha-as longe das crianças e deite fora as baterias usadas logo que possível.
 - 14 Utilize apenas o tipo de cabo de alimentação de corrente adequado (fornecido na caixa de acessórios) para esta unidade. Deverá um cabo do tipo amovível: listado na UL/certificação CSA, tipo SPT-2, classificado com mínimo 7A 125V, aprovação VDE ou equipamento equivalente. Comprimento máximo de 4,6 metros.

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.

PRODUTO LASER CLASSE 1

ATENÇÃO: RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO AOS RAIOS.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE.

EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Declaração sobre Bateria de Lítio

CUIDADO

Perigo de explosão se a bateria for incorrectamente substituída. Elimine as baterias utilizadas, de acordo com as instruções do fabricante. Deite fora as baterias gastas de acordo com as instruções do fabricante.

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

Ekspløsjonsfare 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 pixels de LCD

A unidade de LCD é produzida com técnicas de fabricação de alta precisão. Entretanto, alguns pixels podem apagar ou aparecer como pontos pretos ou vermelhos. Isto não tem efeito sobre a imagem registrada e não constitui um defeito.

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 direitos de autor pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a utilizações domésticas e outros fins de visualização limitada, a menos que sejam autorizados outros fins pela Macrovision Corporation. É proibida a engenharia reversa ou desmontagem.

Declarações dos Estados Unidos da América Patentes números 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 e 4,907,093 licenciadas apenas para fins de visualização.

Nota: as informações regulamentares que se seguem destinam-se apenas a modelos com LAN 802.11b sem fios.

Informações regulamentares

O módulo Wireless (sem fios) deverá ser instalado e utilizado em estrita conformidade com as instruções do fabricante. Este dispositivo está em conformidade com as seguintes normas de segurança e rádio-frequência.

Canadá - Indústria do Canadá (IC)

- Este dispositivo está em conformidade com RSS 210 da Indústria do Canadá.

Europa - Declaração da UE de Conformidade

Este dispositivo está em conformidade com as normas listadas em seguida, seguindo as provisões da Directiva EMC 89/336/EEC:

- ETSI EN 301 489-1/17
- ETSI EN 300 328-2

USA - Comissão Federal de Comunicações (FCC)

Este dispositivo está em conformidade com a 15.^a Parte das Regras da FCC. O funcionamento de dispositivos com um Sistema LAN Sem Fios está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo poderá não provocar interferências nocivas.
- Este dispositivo poderá aceitar qualquer interferência que possa provocar um funcionamento indesejado.

Exposição a Radiação de Rádio-Frequência

A potência irradiada do módulo Wireless (sem fios) é muito inferior aos limites de exposição das frequências de rádio da FCC. No entanto, o módulo Wireless (sem fios) deverá ser utilizado de tal forma que o potencial para o contacto humano durante a utilização normal seja minimizado.

O transmissor e a antena estão permanentemente instalados no interior do computador portátil e são específicos deste modelo (não destinados aos computadores genéricos). A antena deste dispositivo está instalada na parte superior do ecrã LCD. Para conformidade com os limites de exposição a radiação da FCC, deverá ser utilizado com uma separação com uma distância de 20cm ou mais entre a antena e o corpo do utilizador e a antena não deverá ser utilizada junto a uma pessoa próxima.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, em conformidade com a 15.^a Parte das Regras da FCC. Estes

limites foram concebidos para fornecer uma protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá provocar interferências nocivas às comunicações de rádio. No entanto, não são dadas garantias de que não ocorram interferências numa instalação 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.
- Aumente a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente a partir da qual o receptor foi desligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente.

Precaução da FCC: Para assegurar uma conformidade continuada, quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade poderá anular a autoridade do utilizador para manusear este equipamento (exemplo - utilize apenas cabos de interface blindada quando ligar o computador a dispositivos periféricos).

Este equipamento está de acordo com a Parte 15 das normas 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.

Índice remissivo

A

- acesso do suporte
 - indicador ligado 14
- ACPI 45
- ajuda vii
- altifalantes
 - resolução de problemas 84
 - tecla de atalho 19
- armazenamento 26
 - disco rígido 26
 - unidade de disquetes 26
 - unidade óptica 26
- assistência
 - quando telefonar x
- áudio 33
 - controlo de volume 34
 - ligar externamente 56
 - resolução de problemas 84
- aviso
 - protecção de copyright DVD 103

B

- bateria
 - aviso de bateria fraca 43
 - características 39
 - carregamento 42
 - condições fracas 44
 - cuidados a ter x
 - indicador de carga 14
 - instalação 40
 - maximizar a vida útil 39
 - optimizar 43
 - primeira utilização 39
 - remoção 42
 - verificar nível de carga 43
- BIOS Setup Utility ??– 78
 - entrar 76
 - navegar 76
- BIOS Utility 76–??
- bloquear/desbloquear trico da bateria 9

C

- caps lock 15
 - indicador ligado 14
- carregamento
 - verificar nível 43
- CD
 - resolução de problemas 85
- compartimento da bateria 9
- computador
 - configurar um escritório em casa 70
 - cuidados a ter ix
 - desligar viii, 67
 - funcionalidades 11
 - indicador de comunicação sem fios 13
 - indicador ligado 13
 - levar para reuniões 68
 - limpeza x
 - segurança 35
 - transportar 68
 - transportar para casa 69
 - viagens internacionais 72
 - viagens locais 71
- comunicação sem fios 32
- cuidados
 - bateria x
 - computador ix

D

- disco rígido 26
 - actualizar 64
- DVD
 - resolução de problemas 85

E

- ecrã táctil 21, 22–??
 - tecla de atalho 19
 - utilizar ??– 23

F

- FAQ. Ver perguntas frequentes

G

- gestão de energia 45

I

- IEEE 1394
 - ligar 60
- impressora
 - ligar 55

resolução de problemas 85
 indicadores de estado 13

L

LCD de estado 13
 ligação Ethernet 30
 ligações
 áudio 56
 dispositivos de entrada externos 51
 dispositivos de exibição externos 49
 IEEE 1394 60
 impressora 55
 rato 53
 s-vídeo 50
 teclado numérico, externo 52
 teclado, externo 51
 USB 59
 limpeza
 computador x
 luminosidade
 teclas de atalho 19

M

manual vii
 memória
 actualizar 62
 compartimento 10
 instalar 62– 64
 ranhura de actualização 10
 mensagens
 erro 87
 mensagens de erro 87
 microfone
 resolução de problemas 84
 modem 30
 definir localização 85
 modo de inactividade
 tecla de atalho 18
 modo Standby
 indicador de estado 13
 tecla de atalho 18
 monitor 12
 desempenho 12
 resolução de problemas 83
 simultâneo 12
 teclas de atalho 18

N

num lock 15

indicador ligado 14

O

opções
 actualização de memória 62
 actualização do disco rígido 64
 adaptador de CA sobressalente 61
 bateria sobressalente 61
 placas PC Card 57
 opções de conectividade 30
 Ethernet 30
 modem 30
 opções de ligação
 comunicação sem fios 32

P

painel direito 7
 painel esquerdo 6
 painel frontal 5
 painel superior 3
 painel traseiro 8
 palavra-passe
 alteração no BIOS Utility 78
 definição no BIOS Utility 77
 remoção no BIOS Utility 78
 tipos 35
 PC Card
 inserção 57
 remoção 58
 perguntas frequentes 83
 portas
 IEEE 1394 6
 monitor externo 8
 USB 8
 problemas 83
 áudio 84
 CD 85
 disquete 85
 DVD 85
 impressora 85
 iniciação 83
 monitor 83
 teclado 84
 unidade de disquetes 85
 propriedades do sistema
 tecla de atalho 18

R

rato

- ligar externamente 53
- S**
- segurança
 - aviso FCC 99
 - avisos do modem 100
 - bateria de lítio 103
 - CD ou DVD 102
 - instruções gerais 101
 - palavras-passe
 - palavra-passe 35
 - ranhura 35
 - software
 - agrupado 75
 - suporte para a palma da mão 20
- T**
- teclado 15
 - ligar externamente 51
 - resolução de problemas 84
 - teclado numérico incorporado 16
 - teclas de atalho 18
 - teclas de bloqueio 15
 - teclas do Windows 17
 - teclado numérico
 - incorporado 16
 - ligar externamente 52
 - teclas de atalho 18
 - teclas de início 24
 - teclas do Windows 17
 - trinco de desbloqueio da bateria 9
- U**
- unidade de disquetes 26
 - resolução de problemas 85
 - unidade óptica 26
 - USB
 - ligar 59
 - utilitário
 - BIOS Setup ??– 78
 - utility
 - BIOS Setup 76–??
- V**
- viajar
 - viagens locais 71
 - voos internacionais 72
 - volume
 - ajustar 34

