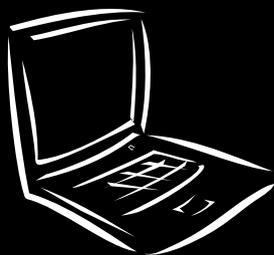


Aspire série 1200

Manual do Utilizador



Direitos de Autor © 2001
Todos os direitos reservados

Manual do Utilizador do computador Notebook Aspire série 1200
Primeira Versão: Novembro de 2001

Poderão registar-se 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 explícitas 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 que se segue. O número de série e o número de modelo encontram-se na etiqueta afixada no computador. Toda a correspondência relativa à sua unidade deve incluir o número de série, o número de modelo e as informações relativas à aquisição.

Nenhuma parte da presente publicação pode ser reproduzida, guardada em sistemas de armazenamento de dados ou transmitida, de qualquer forma ou através de qualquer meio, seja ele electrónico, mecânico, por fotocópia, gravação ou de outra forma, sem a autorização prévia e por escrito da Acer Incorporated.

Computador Notebook Aspire série 1200

Número de modelo: _____

Número de série: _____

Data de compra: _____

Local de aquisição: _____

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

Começemos pelo princípio

Gostaríamos de agradecer-lhe por ter escolhido a série de computadores Notebook TravelMate para as suas necessidades em termos de computadores portáteis. Esperamos que esteja tão satisfeito com o seu Aspire como nós por fazê-lo para si.

Os seus manuais

Para o ajudar a utilizar o seu Aspire, preparámos uma série de manuais:



Antes de mais, o cartaz Para Principiantes ajuda-o a iniciar o trabalho com o seu computador.



Este Manual do Utilizador apresenta as muitas maneiras como o seu computador pode ajudá-lo a ser mais produtivo. Este manual proporciona informações claras e concisas acerca do computador, pelo que recomendamos que o leia atentamente.



Por fim, é possível que haja uma folha Read me first (leia-me primeiro) incluída na embalagem e que contém importantes advertências e actualizações. Pelo que recomendamos que a leia atentamente.

Para mais informações sobre os nossos produtos, serviços e informação de apoio, visite o nosso site da Web (www.acer.com).

Cuidados básicos e sugestões para utilizar o computador

Ligar ou desligar o computador

Para ligar o computador, abra a tampa do monitor e prima o interruptor ligado/desligado que se encontra por cima do teclado.

Para desligar a corrente, siga um dos seguintes passos:

- Utilize o comando Encerrar do Windows.

Clique em Iniciar e seleccione o encerramento do Windows ou o comando para desligar.

- Utilize o interruptor

Se definir o interruptor ligado/desligado para “Shut down” (encerrar), pode utilizar este botão para desligar o computador. Consulte a ajuda do Windows para mais pormenores.



Nota: Se não for possível desligar o computador normalmente, prima e mantenha sob pressão o interruptor ligado/desligado durante mais de quatro segundos para encerrar o computador.

Se desligar o computador e pretender voltar a ligá-lo, espere pelo menos dois segundos antes de efectuar a ligação.

Cuidados a ter com o 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 ou superiores a 50° C.
- Não exponha o computador a campos magnéticos.
- Não exponha o computador à chuva ou humidade.
- Não entorne água ou qualquer outro líquido sobre o computador.
- Não submeta o computador a choques ou vibrações fortes.
- Não exponha o computador a poeiras ou impurezas.
- Nunca coloque objectos em cima do computador para evitar danos.
- Para evitar danificar o monitor, feche-o com cuidado.
- Nunca coloque o computador sobre superfícies instáveis.

Cuidados a ter com o adaptador de corrente alternada

Aqui encontrará algumas instruções relativas aos cuidados a ter com o adaptador de corrente alternada.

- Não ligue o adaptador a nenhum outro dispositivo.
- Não pise o cabo de alimentação nem coloque objectos pesados sobre o mesmo.

Encaminhe cuidadosamente o cabo de alimentação e outros cabos, de forma a que fiquem afastados de locais com tráfego de pessoas.

- Ao desligar o cabo de alimentação, não puxe pelo cabo em si, mas sim pela tomada.
- A amperagem total do equipamento ligado não deverá exceder a amperagem do cabo eléctrico se utilizar um cabo de extensão. Além disso, o índice total de corrente de todos os equipamentos ligados a uma única tomada de parede não deve exceder o índice do fusível.

Cuidados a ter com a bateria

Aqui encontrará algumas instruções relativas aos cuidados a ter com as baterias

- Para fins de substituição, utilize apenas baterias do mesmo tipo. Desligue a corrente antes de remover ou substituir as baterias.
- Não manipule indevidamente as baterias. Mantenha-as fora do alcance das crianças.
- Deite fora as baterias usadas, de acordo com os regulamentos locais. Recicle sempre que possível.

Para limpar e fazer a manutenção

A limpeza do computador deve obedecer aos seguintes passos:

- 1 Desligue o computador da corrente eléctrica e remova a bateria.
- 2 Desligue o adaptador de corrente alternada.
- 3 Utilize um pano macio, humedecido com água. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em forma de aerossol.

Se surgir algum dos problemas aqui referidos:

- O computador caiu ou foi danificado.
- Entornou-se líquido no interior do computador.
- O computador não funciona normalmente.

Consulte “Resolução de problemas” na página 73.

Conteúdo

Começemos pelo princípio	iii
Os seus manuais	iii
Cuidados básicos e sugestões para utilizar o computador	iii
Conhecer o seu computador	1
Uma viagem pelo seu computador	3
Painel frontal	3
Painel esquerdo	5
Vista direita	6
Painel traseiro	7
Vista inferior	8
Funcionalidades	9
Monitor	11
Indicadores	12
Teclado	15
Teclas especiais	15
Ergonomia do teclado	19
Touchpad	20
Princípios fundamentais do touchpad	20
Teclas de início	22
Armazenamento	24
Opções de conectividade	25
Ethernet e LAN	25
Modem de fax/dados	25
Áudio	26
Regular o volume	26
Utilização da funcionalidade Audio DJ	26
Segurança do computador	27
Entalhe de segurança	27
Palavras-passe	27
Funcionamento com bateria	29
Bateria	31
Características da bateria	31
Instalação e remoção da bateria	32
Carregamento da bateria	33
Verificação do nível de carga da bateria	34
Optimização da vida útil da bateria	34
Aviso de estado de bateria com pouca carga	35
Gestão de energia	36

Periféricos e opções	37
Dispositivos de visualização externos	39
Monitor externo	39
Dispositivo de visualização externo com entrada para S-video	39
Utilização da visualização simultânea	39
Dispositivos externos para introdução de dados	40
Teclado externo	40
Teclado numérico externo	40
Dispositivo apontador externo	40
Impressora	41
Dispositivos áudio	41
Dispositivos de expansão	42
Ranhuras para placas PC Card	42
USB	43
IEEE 1394	44
Opções diversas	45
Bateria	45
Adaptador de corrente alternada	45
Actualizações dos componentes principais	46
Actualização da memória	46
Actualização do disco rígido	48
Transportar o seu computador	49
Desligar do ambiente de trabalho	51
Transporte	52
Preparação do computador	52
O que levar para reuniões de curta duração	52
O que levar para reuniões de longa duração	52
Levar o computador para casa	53
Preparação do computador	53
O que levar consigo	53
Considerações especiais	53
Instalar um escritório em casa	54
Viajar com o computador	55
Preparação do computador	55
O que levar consigo	55
Considerações especiais	55
Viajar no estrangeiro com o computador	56
Preparação do computador	56
O que levar consigo	56
Considerações especiais	56

Software	57
Software do sistema	59
Easy Button	60
E-Mail Detector	61
BIOS Setup Utility	62
Main	63
System Devices	65
Security	67
Others	70
Boot	71
Exit	72
Resolução de problemas	73
Perguntas frequentes	75
Mensagens de erro	79
Apêndice A Especificações	83
Apêndice B Avisos	89
Índice	97

Conhecer O SEU computador

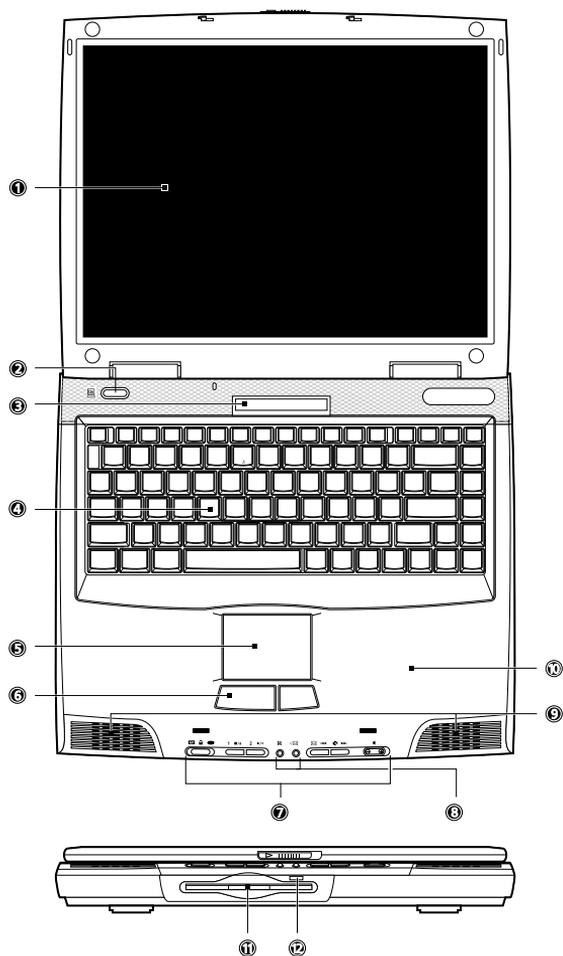
Este computador combina um alto desempenho, versatilidade, características de gestão de energia e capacidades multimédia, com um estilo exclusivo e um design ergonómico. Tire partido da inigualável produtividade e fiabilidade que o seu novo e poderoso parceiro informático lhe oferece.

Este capítulo faz uma análise aprofundada das diversas funcionalidades do computador.

Uma viagem pelo seu computador

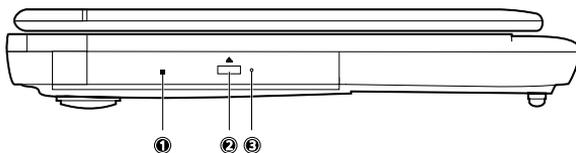
Depois de instalar o seu computador, tal como é ilustrado no cartaz Para Principiantes, deitamos uma vista de olhos pelo seu computador Notebook.

Painel frontal



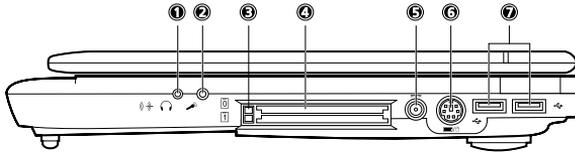
#	Item	Descrição
1	Monitor de visualização	Também chamado LCD (dispositivo de cristais líquidos); apresenta saídas de dados do computador.
2	Botão para ligar/desligar	Liga o computador. 
3	LCD de estado	Os ícones do LCD (diodo emissor de luz) demonstram o estado do computador, as suas funções e componentes.
4	Teclado	Introduz dados no seu computador.
5	Touchpad	Dispositivo apontador sensível ao toque, que funciona como um rato de computador.
6	Botões de clique (esquerdo e direito)	Os botões para a esquerda e para a direita funcionam como os botões para a esquerda e para a direita do rato.
7	Teclas de início	Botões para iniciar programas utilizados frequentemente. Consulte "Teclas de início" na página 22 para obter mais informações.
8	Indicadores de estado	Mostra se o aparelho está ligado ou desligado e o estado do correio electrónico.
9	Altifalantes	Saída de som.
10	Descanso de mãos	Área de apoio confortável para as suas mãos durante a utilização do computador.
11	Unidade de disquetes	Aceita disquetes de 3,5 polegadas.
12	Botão de ejeção da unidade de disquetes	Utilizado para ejectar a disquete da unidade de disquetes.

Painel esquerdo



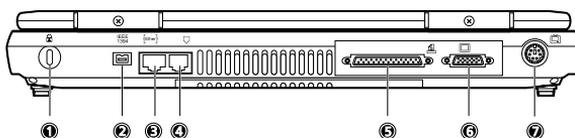
#	Item	Descrição
1	Unidade óptica	Conforme o modelo: <ul style="list-style-type: none"> • A unidade de CD-ROM lê CDs • A unidade de DVD-ROM lê CDs e DVDs • A unidade combinada de DVD/CD-RW lê CDs e DVDs e grava em CD-Rs e CD-RWs.
2	Botão de ejeção da unidade óptica 	Ejecta o disco da unidade óptica.
3	Orifício de ejeção de emergência da unidade óptica	Ejecta o disco da unidade óptica quando o computador está desligado. Consulte "Como ejectar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado?" na página 76 para obter mais informações.

Vista direita



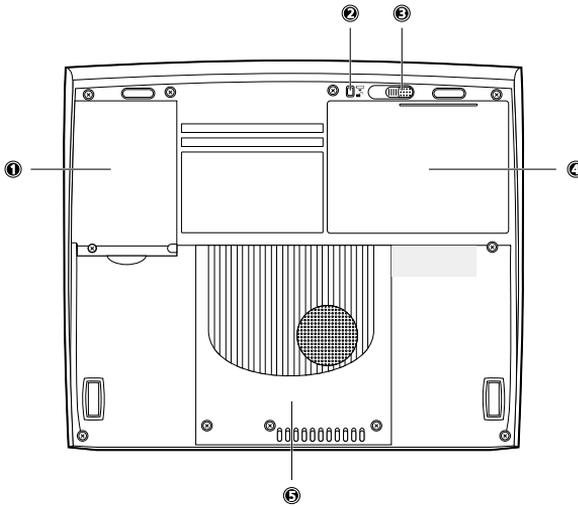
#	Item	Descrição
1	Tomada de saída dos altifalantes/ auscultadores 	Estabelece a ligação com os dispositivos de saída de linha áudio (por exemplo, altifalantes, auscultadores).
2	Tomada de entrada de microfone 	Estabelece a ligação com um microfone externo.
3	Botões de ejeção da placa PC Card 	Ejectam a placa PC Card seleccionada da ranhura.
4	Ranhuras para placas PC Card 	Aceita uma placa PC Card de Tipo III ou duas de Tipo II/I.
5	Tomada de entrada de corrente contínua 	Estabelece a ligação com o adaptador de corrente alterna.
6	Porta PS/2 	Estabelece a ligação com um dispositivo compatível com PS/2 (por exemplo, um teclado/rato/teclado numérico PS/2).
7	Portas USB (duas) 	Estabelece a ligação com dispositivos USB (por exemplo, um rato USB).

Painel traseiro



#	Item	Descrição
1	Fechadura de segurança 	Estabelece a ligação com um bloqueio de segurança de computador compatível com Kensington.
2	Porta IEEE 1394 IEEE 1394	Estabelece a ligação com um dispositivo compatível com IEEE 1394 (por exemplo, uma câmara digital).
3	Tomada de rede [Ether]	Estabelece a ligação com uma rede Ethernet de base 10/100.
4	Tomada do modem 	Estabelece a ligação com uma linha telefónica (apenas para modelos com um modem de fax/dados interno).
5	Porta paralela 	Estabelece a ligação com um dispositivo paralelo (por exemplo, uma impressora paralela).
6	Porta de monitor externo 	Estabelece a ligação com um monitor de visualização.
7	Porta de saída de vídeo 	Estabelece a ligação com um monitor de visualização com entrada para S-vídeo.

Vista inferior



#	Item	Descrição
1	Compartimento do disco rígido	Aloja o disco rígido do computador.
2	Botão de desbloqueio da bateria 	Prima e mantenha sob pressão para libertar o trinco da bateria.
3	Trinco de desbloqueio da bateria	Solta a bateria para poder removê-la.
4	Compartimento da bateria	Aloja a bateria do computador.
5	Compartimento da memória	Aloja a memória principal do computador.

Funcionalidades

Este computador foi concebido a pensar no utilizador. Algumas das muitas particularidades são apresentadas a seguir:

Desempenho

- Processador Intel® Celeron™ com cache integrada de nível 2
- Memória de 128 MB na placa e uma ranhura de actualização da memória
- Monitor LCD com memória de vídeo regulável de grandes dimensões
- Disco rígido Enhanced-IDE de alta capacidade
- Bateria de Iões de Lítio
- Sistema de gestão de energia
- Suporte simultâneo para monitores LCD e CRT

Multimédia

- Som estéreo de alta fidelidade de 16 bits com som 3D
- Altifalantes estéreo duplos integrados
- Unidade óptica interna (CD-ROM, DVD-ROM ou combinação DVD/CD-RW)
- Funcionalidade Audio DJ (reprodução de CDs)
- Saída de S-video (NTSC/PAL)

Conectividade

- Modem com software de fax/dados de alta velocidade V.90 56 Kbps
- Ethernet/Fast Ethernet (10/100 Mbps)
- Ranhuras para placas PC Card CardBus
- Portas USB (Universal Serial Bus)
- Porta IEEE 1394

Design e ergonomia centrados no utilizador

- Design “tudo-em-um” (CD ou DVD, unidade de disquetes e disco rígido)
- Design moderno, suave e com estilo próprio
- Teclado de tamanho normal
- Suporte largo e curvo para a palma da mão
- Dispositivo apontador touchpad centrado ergonomicamente
- Teclas de início (suporta a funcionalidade Audio DJ)

Expansão

- Memória actualizável e disco rígido

Monitor

O monitor gráfico de grandes dimensões proporciona excelente visualização, qualidade de imagem e gráficos com o mesmo desempenho de um computador de secretária. O computador suporta um monitor LCD (dispositivo de cristais líquidos) TFT (transistor de película fina) com um máximo de 16,7 milhões de cores a uma resolução Super eXtended Graphics Array Plus (SXGA+) 1400x1050 (para modelos com um monitor de 15 polegadas) ou uma resolução eXtended Graphics Array (XGA) 1024x768 (para modelos com um monitor de 14,1 polegadas).

Desempenho do vídeo

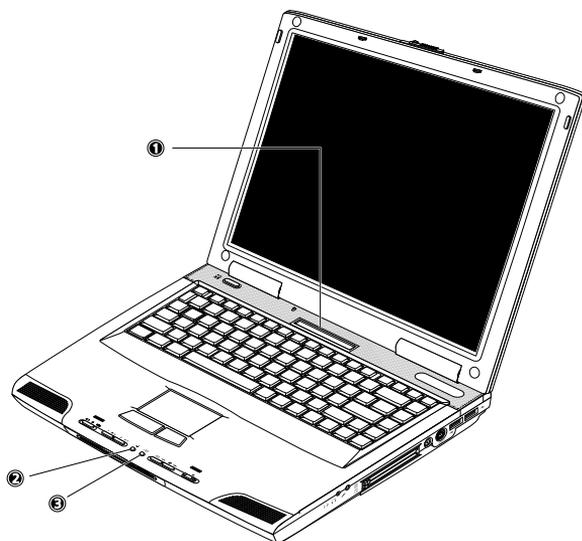
A memória de vídeo é regulável através do BIOS Setup Utility. O sistema guarda uma parte da memória principal para o vídeo. Para mais detalhes sobre a configuração desta definição, consulte "System Devices" na página 65.

Visualização simultânea

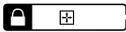
As grandes capacidades de visualização e multimédia do computador são ideias para fazer apresentações. Caso preferira, pode também ligar um monitor externo quando fizer apresentações. Este computador suporta simultaneamente monitores LCD e CRT. A visualização simultânea permite controlar a sua apresentação a partir do computador e, ao mesmo tempo, dirigir-se a uma assistência. Pode também ligar outros dispositivos de visualização, tais como um projector LCD ou um televisor, para apresentações perante grandes assistências.

Indicadores

O computador tem um LCD (1) de estado, de fácil leitura, localizado acima do teclado. Dois indicadores de estado, ligado/desligado (2) e de correio electrónico (3) estão localizados próximo do painel frontal do computador.



Os ícones do LCD de estado apresentam o estado do computador e dos seus componentes.

Função	Ícone	Descrição
Caps lock		Caps Lock (só maiúsculas) está activado.
Num Lock		Numeric Lock (para o teclado numérico integrado) está activado.
Pad lock		Pad Lock (para o teclado numérico integrado) está activado.
Scroll Lock		Scroll Lock (bloqueio da função de rolar) está activado.

Função	Ícone	Descrição
Actividade da unidade óptica/ disco rígido		A unidade de CD ou DVD ou o disco rígido está a ser acedida/o.
Actividade da unidade de disquetes		A unidade de disquetes está a ser acedida.
Actividade da placa PC Card		A placa PC Card está a ser acedida.
Corrente alterna		O computador está a funcionar com corrente alterna.
Carga da bateria		A bateria está a ser carregada.
Bateria carregada		A bateria está completamente carregada.
Indicador da bateria		A bateria está carregada a 75 - 100 %.
		A bateria está carregada a 31 - 74 %.
		A bateria está carregada a 6 - 30 %; bateria fraca. Nota: carregue a bateria logo que possível.
		A bateria está muito fraca. Nota: o ícone do indicador da bateria está intermitente.
		A temperatura da bateria está demasiado alta. Nota: guarde o seu trabalho e encerre o computador para permitir que a bateria arrefeça.
		A bateria não se encontra instalada.

Além do LCD de estado, o computador inclui indicadores de estado ligado/desligado e de correio electrónico.

Função	Ícone	Descrição
Ligado/Desligado		Acende-se quando o computador está ligado.
Correio electrónico		Acende-se quando é recebida uma mensagem de correio electrónico. Para iniciar o seu programa de correio electrónico e ler as mensagens recebidas, prima o botão de correio electrónico, que se encontra junto do indicador. Consultar "Teclas de início" na página 22.

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 especiais

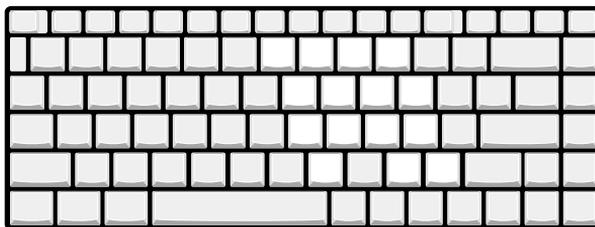
Teclas de bloqueio



O teclado tem quatro teclas de bloqueio que podem ser ligadas ou desligadas.

Tecla de bloqueio	Descrição
Caps Lock	Quando a tecla Caps Lock (bloqueio de maiúsculas) estiver activada, todos os caracteres alfabéticos são digitados em maiúsculas.
Pad Lock (Fn-F10)	Quando o Pad Lock estiver activado, o teclado numérico integrado encontra-se no modo de cursor. As teclas funcionam como um teclado numérico direccionado, incluindo as teclas Insert e Delete.
Num Lock (Fn-F11)	Quando a tecla Num Lock estiver activada, o teclado numérico integrado encontra-se no modo numérico. As teclas funcionam como uma calculadora (incluindo os operadores aritméticos +, -, * e /). Utilize este modo sempre que precisar de introduzir uma grande quantidade de dados numéricos. Uma solução melhor seria a de efectuar a ligação de um teclado numérico externo. Consulte “Teclado externo” na página 40.
Scroll Lock (Fn-F12)	Quando a tecla Scroll Lock (bloquio da função de rolar) estiver activada, o ecrã é movido uma linha para cima ou para baixo quando premir ↑ ou ↓, respectivamente. A tecla Scroll Lock não funciona em algumas aplicações.

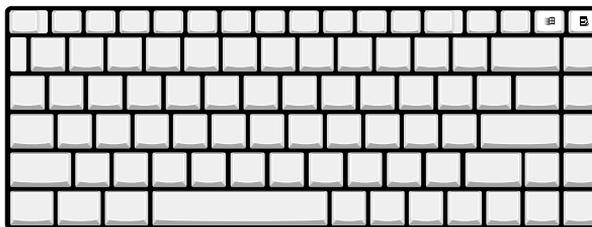
Teclado numérico integrado



O teclado numérico integrado funciona como o teclado numérico de um computador de secretária. É indicado por pequenos caracteres situados na parte inferior das teclas. O teclado numérico integrado pode funcionar no modo numérico ou no modo de controlo do cursor.

Acesso pretendido	Num Lock activado	Pad Lock activado
Teclas numéricas no teclado numérico integrado	Digite os números normalmente.	Mantenha Shift sobre pressão enquanto digita os números.
Teclas de controlo do cursor no teclado numérico integrado	Mantenha a tecla Shift sob pressão quando utilizar as teclas de controlo do cursor.	Utilize as teclas de controlo do cursor normalmente.
Teclas principais	Mantenha a tecla Fn sob pressão quando digitar letras no teclado numérico integrado. Mantenha também sob pressão Shift para as letras maiúsculas.	Mantenha a tecla Fn sob pressão quando digitar letras no teclado numérico integrado. Mantenha também sob pressão Shift para as letras maiúsculas.

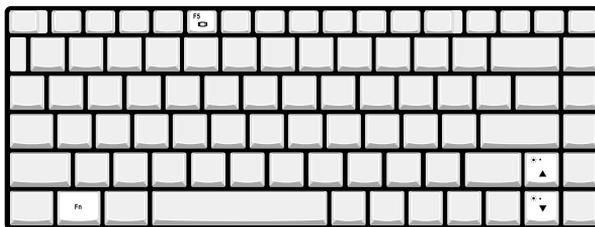
Teclas Windows



O teclado possui duas teclas para funções específicas do Windows.

Tecla	Descrição
Tecla do logótipo do Windows	<p>Botão Iniciar. As combinações com esta tecla têm funções especiais. Encontrará a seguir alguns exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊞ + Tab (Activa o botão seguinte da barra de tarefas) ⊞ + E (Explora O meu computador) ⊞ + F (Localiza documento) ⊞ + M (Minimizar tudo) Shift + ⊞ + M (Anula Minimizar tudo) ⊞ + R (Apresenta a caixa de diálogo Executar)
Tecla de aplicação	Abre o menu de contexto da aplicação (mesma função que clicar com o botão direito do rato).

Teclas de aceleração



O computador utiliza as teclas de atalho ou combinações de teclas para executar funções, como o controlo da luminosidade do ecrã e a especificação do dispositivo de visualização.

Tecla de atalho	Função	Descrição
Fn-F5	Comutador de visualização	Selecciona o dispositivo de visualização entre o monitor de visualização, o monitor externo (se ligado) e tanto o monitor de visualização como o monitor externo.
Fn-↑	Aumentar a luminosidade	Aumenta a luminosidade do ecrã.
Fn-↓	Reduzir a luminosidade	Reduz a luminosidade do ecrã.

Ao activar as teclas de atalho, prima e mantenha sob pressão a tecla Fn antes de premir a outra tecla da combinação de teclas de atalho.

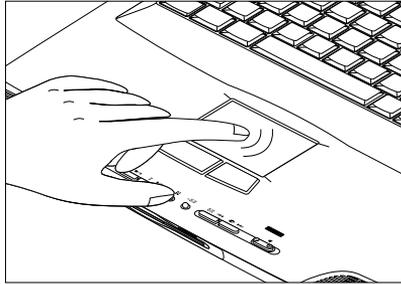
Ergonomia do teclado

Situado abaixo do teclado, o suporte largo e curvo para a palma da mão foi concebido sob um ponto de vista ergonómico, de forma a proporcionar uma base muito confortável para descansar as suas mãos enquanto escreve.



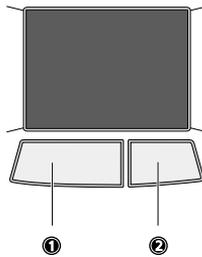
Touchpad

O touchpad integrado é um dispositivo apontador compatível com PS/2 que é sensível ao movimento na sua superfície. Isto significa que o cursor responde à medida que o utilizador movimenta o dedo na superfície do touchpad. A localização central no suporte para a palma da mão proporciona conforto e apoio otimizados.



Princípios fundamentais do touchpad

Eis como deve utilizar o touchpad:



- Desloque o seu dedo pela superfície do touchpad para movimentar o cursor.
- Prima os botões esquerdo (1) e direito (2), 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. Tocar no touchpad produz resultados semelhantes.

Função	Botão da esquerda	Botão da direita	Premir
Executar	Clique duas vezes rapidamente.		Prima duas vezes (à mesma velocidade com que faz duplo clique no botão do rato).
Seleccionar	Clique uma vez.		Prima uma vez.
Arrastar	Clique e mantenha a pressão, depois arraste o cursor no touchpad com o dedo.		Prima duas vezes (à mesma velocidade com que faz duplo clique no botão do rato) e na segunda pressão mantenha o dedo no touchpad para arrastar o cursor.
Aceder ao menu de contexto		Clique uma vez.	
Deslocar			

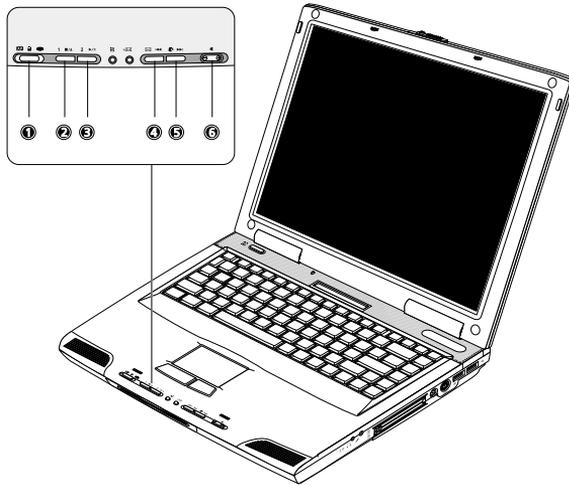


Nota: utilize o touchpad apenas com os dedos secos e limpos. Mantenha o touchpad igualmente limpo e seco. O touchpad é sensível aos movimentos dos dedos. Assim, quanto mais leve for a pressão, melhor será a resposta. Premir com demasiada força não aumentará a capacidade de resposta do touchpad.

Teclas de início

As teclas de início, que executam diversas funções, estão localizadas próximo do painel frontal do computador (entre os altifalantes).

Consoante o modo definido, estas teclas de início podem ser utilizadas para iniciar aplicações ou para reproduzir CDs de música.



Nota: a funcionalidade Audio DJ também está disponível quando o computador está desligado.

#	Item	Ícone	Descrição
1	Interruptor de modo		Define o modo da tecla de início. Faça deslizar o interruptor para o modo pretendido.
			Modo AP (Aplicação)
			Modo Lock (bloqueio)
			Modo Audio DJ

#	Item	Ícone	Descrição
2	1 (modo AP)	1	Inicia uma aplicação configurável pelo utilizador.
	Parar/Ejectar (modo Audio DJ)	■/▲	Interrompe a leitura do CD de música; quando a leitura é interrompida, ejecta o tabuleiro da unidade.
3	2 (modo AP)	2	Inicia uma aplicação configurável pelo utilizador.
	Reproduzir/Pausa (modo Audio DJ)	▶/	Lê e interrompe a leitura do CD de música.
4	Correio electrónico (modo AP)		Inicia o seu programa de correio electrónico.
	Faixa anterior (modo Audio DJ)	◀◀	Salta para a faixa anterior do CD de música.
5	Browser de Internet (modo AP)		Inicia o seu browser da Internet.
	Faixa seguinte (modo Audio DJ)	▶▶	Salta para a faixa seguinte do CD de música.
6	Botões do volume		Diminui (-) ou aumenta (+) o volume.

Para configurar as teclas de início e as respectivas aplicações, consulte “Easy Button” na página 60.

Armazenamento

O design “tudo-em-um” deste computador permite-lhe beneficiar da utilização das seguintes opções de armazenamento em suportes multimédia:

- Disco rígido Enhanced-IDE de alta capacidade
O disco rígido pode ser actualizado quando necessitar de mais espaço de armazenamento. Consulte o seu revendedor para mais pormenores.
- Unidade de disquetes de 3,5 polegadas
A unidade de disquetes lê e escreve em disquetes standard de 3,5 polegadas.
- Unidade óptica de alta velocidade
Uma unidade óptica de alta velocidade (CD-ROM, DVD-ROM ou DVD/CD-RW) permite aceder a suportes multimédia portáteis.

Para obter a localização destas unidades, consulte “Uma viagem pelo seu computador” na página 3.

Opções de conectividade

O computador possui funcionalidades integradas para estabelecimento de ligações a uma rede e de comunicações com outros computadores.

Ethernet e LAN

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

Para utilizar a funcionalidade de rede, ligue um cabo Ethernet da tomada que está no painel traseiro do computador a uma tomada de rede ou ao concentrador do seu computador. Para obter a localização desta porta, consulte “Painel traseiro” na página 7.

Modem de fax/dados

O computador possui um modem de fax/dados integrado.



.....
Atenção: esta porta do modem não é compatível com linhas de telefone digitais. Ligar o modem a uma linha de telefone digital pode danificar o modem.

Para utilizar a porta do modem de fax/dados, ligue um cabo de telefone da porta do modem a uma tomada de telefone. Para obter a localização desta porta, consulte “Painel traseiro” na página 7.

Áudio

O computador está equipado com um sistema áudio estéreo de alta fidelidade de 16 bits. Os altifalantes duplos, localizados junto do painel frontal do computador, enviam o som na sua direcção para melhorar a saída e a qualidade de som.

Existem portas áudio no painel direito do computador. Consulte “Vista direita” na página 6 para obter a localização e a descrição destas portas. Para obter informações sobre a ligação de dispositivos áudio externos a estas portas, consulte “Dispositivos áudio” na página 41.

Regular o volume

Prima os botões de volume para aumentar (+) ou diminuir (-) o volume. Para obter a localização destes botões, consulte “Teclas de início” na página 22.

Utilização da funcionalidade Audio DJ

A funcionalidade Audio DJ permite controlar a leitura de CDs de música, mesmo quando o computador está desligado. Proceda da seguinte forma:

- 1 Faça deslizar o interruptor de modo das teclas de início para o modo Audio DJ. Para obter a localização deste interruptor, consulte “Teclas de início” na página 22.



.....

Nota: se o computador estiver desligado, o indicador de estado ligado/desligado acende-se.

- 2 Prima o botão de ejeção da unidade óptica; em seguida, puxe o tabuleiro da unidade.
- 3 Insira um CD de música na unidade óptica, até ouvir um clique e o CD estiver bem colocado no eixo do tabuleiro.
- 4 Feche bem o tabuleiro da unidade óptica.
- 5 Agora, pode premir os botões de leitura do CD para reproduzir o CD de música. Ajuste o volume, premindo os botões de volume (+ para aumentar; - para diminuir).

Para mais informações sobre os botões de leitura de CDs, consulte “Teclas de início” na página 22.

Segurança do computador

As funcionalidades de segurança incluem bloqueios de hardware e software: um entalhe de protecção e palavras-passe.

Entalhe de segurança

Um entalhe de segurança, localizado no painel traseiro do computador, permite ligar uma fechadura de segurança de computador compatível com Kensington. Para obter a localização deste entalhe, consulte "Painel traseiro" na página 7.

Enrole um cabo de bloqueio de segurança do computador em torno de um objecto imóvel, como por exemplo uma mesa ou o puxador de uma gaveta fechada. Introduza o bloqueio no entalhe e rode a chave para proteger o bloqueio. Também estão disponíveis modelos sem chave.

Palavras-passe

A palavra-passe do utilizador protege o computador e o BIOS Setup Utility de acessos não-autorizados. Depois de configurada, com a activação das opções adequadas, ninguém pode ter acesso ao computador sem introduzir a palavra-passe correcta.

Consulte "BIOS Setup Utility" na página 62 para obter pormenores sobre a definição da palavra-passe e as respectivas opções.



Importante: não esqueça a palavra-passe! Se se esquecer da sua palavra-passe, terá de contactar o seu revendedor.

Funcionamento com bateria

O computador é alimentado por corrente alterna ou bateria. Este capítulo contém as informações necessárias relativas ao funcionamento do computador com bateria. Inclui também informações sobre como o seu computador gera e poupa 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.
- Aviso de estado de bateria com pouca carga

Utilize, sempre que possível, um adaptador de corrente alterna. A bateria será de grande utilidade em viagem ou na eventualidade de falhas de energia. Deverá ter sempre disponível uma bateria totalmente carregada como sobressalente. Contacte o seu revendedor para obter mais informações.

Optimização da vida útil da bateria

As baterias dos computadores Notebook, tal como todas as outras baterias, são “consumíveis”. O que significa que a sua utilização é consumida durante um determinado período de tempo e que o seu desempenho diminui ao longo deste ciclo de vida. De forma a maximizar a duração da vida da sua bateria, leia e siga as recomendações que se seguem.

Acondicionamento de uma nova bateria

Quando utilizar uma bateria pela primeira vez, deverá seguir um certo processo de “acondicionamento” antes de utilizá-la com o seu computador.

- 1 Insira a bateria no computador. Não ligue o computador.
- 2 Ligue o adaptador de corrente alterna a uma fonte de energia (ou seja, a uma tomada) e ao computador e recarregue completamente a bateria.
- 3 Desligue o adaptador da fonte de energia.
- 4 Utilize o computador com a energia da bateria. Não ligue a corrente alterna durante este período inicial de utilização.
- 5 Quando a bateria estiver completamente descarregada enquanto estiver a ser utilizada (ou seja, o computador avisa-o para “ligar a corrente alterna”), desligue o computador e siga novamente o passo 1.



Nota: repita estes passos duas vezes. O processo total de acondicionamento requer 3 carregamentos/descarregamentos.

Siga este processo com uma bateria nova ou com uma bateria que tenha sido armazenada e que não tenha sido utilizada durante muito tempo. Caso pretenda armazenar o computador durante mais de duas semanas, sugerimos que remova a bateria.



.....

Atenção! Não exponha as baterias a temperaturas inferiores a 0° C ou superiores a 60° C. O não cumprimento desta norma pode provocar danos nas baterias.

Seguindo este processo irá acondicionar a sua bateria de forma a que esta aceite o máximo de carga possível. Caso não siga este processo, não poderá desfrutar do máximo de carga possível da sua bateria e irá diminuir a vida efectiva da bateria.

A vida da bateria é adversamente afectada pelos seguintes padrões de utilização:

- Utilização constante do computador com corrente alterna, enquanto a bateria se encontra inserida no Notebook. Se pretender utilizar o computador constantemente com corrente alterna, retire a bateria da unidade depois de estar totalmente carregada.
- Não descarregar/recarregar a bateria por completo, tal como “Acondicionamento de uma nova bateria” já foi referido.
- Frequência de utilização (quanto mais utilizar a bateria, mais rapidamente esta chegará ao fim do seu ciclo de vida efectivo). Uma bateria de computador comum tem uma duração de vida de cerca de 500 carregamentos.

Instalação e remoção da bateria



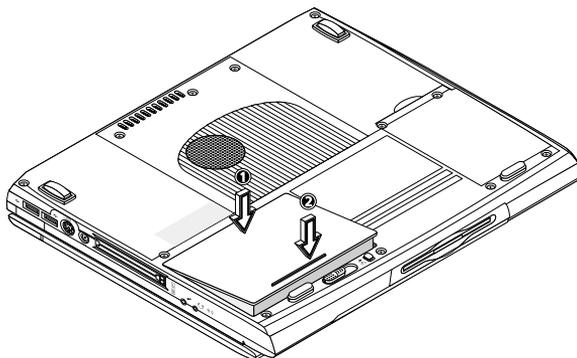
.....

Importante! Antes de remover a bateria, certifique-se de que possui um adaptador de CA ligado ao computador, caso contrário desligue o computador.

Para instalar uma bateria:

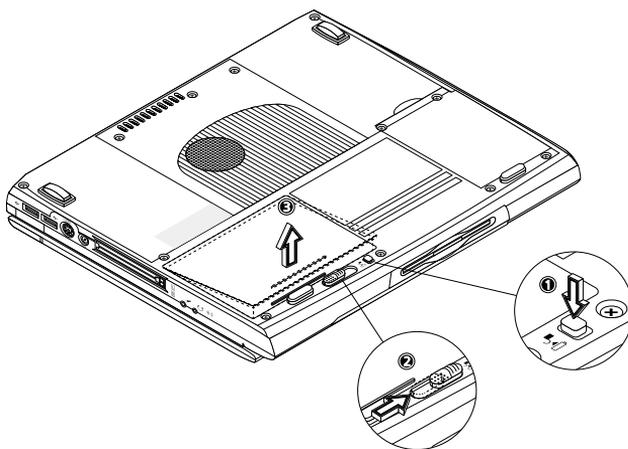
- 1 Coloque a bateria no compartimento da bateria, introduzindo a extremidade do conector em primeiro lugar.

- 2 Prima a bateria para baixo, até ouvir o clique emitido pelo posicionamento do trinco da bateria.



Para remover a bateria:

- 1 Prima e mantenha sob pressão o botão de liberação da bateria.
- 2 Faça deslizar o trinco de liberação da bateria para libertar a bateria.
- 3 Puxe a bateria para cima para removê-la.



Carregamento da bateria

Para carregar a bateria, coloque-a dentro do compartimento da bateria, ligue o adaptador de corrente alterna ao computador e a uma tomada de electricidade.

Modos de carregamento

O adaptador possui dois modos de carregamento:

- Modo rápido

O computador utiliza o carregamento rápido quando a corrente está desligada e um adaptador de corrente alterna activado está ligado a ele. No modo rápido, uma bateria totalmente descarregada é carregada totalmente em aproximadamente 3 horas.

- Modo de carregamento durante a utilização

Quando o computador estiver a funcionar com o adaptador de corrente alterna ligado, o computador carrega igualmente a bateria se esta estiver instalada. Este modo é mais lento para carregar totalmente uma bateria do que o modo rápido. No modo de carregamento durante a utilização, uma bateria totalmente descarregada é carregada totalmente em cerca de 4,5 horas.



Nota: sugerimos que carregue a bateria antes de finalizar a sessão de trabalho, para que carregue durante a noite antes de viajar. Desta forma, garante que a bateria esteja totalmente carregada para ser utilizada no dia seguinte.

Verificação do nível de carga da bateria

Utilização do medidor de carga da bateria Windows

O medidor de carga da bateria Windows indica o nível actual da bateria. Basta colocar o cursor no ícone do medidor de carga da bateria (ou tomada de corrente alternada) na barra de tarefas para ver o nível de carga que a bateria possui actualmente.

Optimização da vida útil da bateria

Esta secção ajuda-o a aproveitar ao máximo o funcionamento da bateria. A optimização da vida da bateria prolonga o ciclo de carregamentos/descarregamentos e melhora a eficácia dos recarregamentos. Para optimizar e maximizar a potência da bateria, siga as sugestões aqui apresentadas:

- Adquira uma bateria adicional.
- Utilize, sempre que possível, o adaptador de corrente alterna, de forma a poupar a bateria quando utilizar o computador em viagem.
- Mantenha a bateria no computador alimentada pelo adaptador de corrente alterna. A carga reduzida constante mantém o nível da bateria para eliminar o

efeito de descarga automática da bateria. A função de carregamento durante a utilização também carrega a bateria.

- Desactive a porta paralela se nenhum dispositivo estiver ligado a esta porta. Pode fazê-lo através do BIOS Setup Utility. Consulte “Others” na página 70.
- Ejecte a placa PC Card da ranhura quando não estiver a ser utilizada, uma vez que a placa PC Card consome energia extra. Consulte “Ejecção de uma placa” na página 43.
- Guarde a bateria num local fresco e seco. A temperatura de armazenamento recomendada para as baterias situa-se entre os 10 e os 30 graus centígrados. Quanto mais elevada for a temperatura de armazenamento, mais rapidamente a bateria se auto-descarrega.
- As baterias podem ser recarregadas aproximadamente 400 vezes quando correctamente utilizadas. A recarga excessiva diminui a duração das baterias.
- Cuide da bateria e do adaptador de corrente alterna. Consulte “Cuidados a ter com o computador” na página iv do prefácio.

Aviso de estado de bateria com pouca carga

Desde que utilize um adaptador de corrente alterna, não terá de se preocupar com a carga da bateria. Contudo, quando o computador estiver a funcionar com a bateria, tenha especial atenção ao indicador de carga da bateria no LCD de estado.



.....

Atenção! Efectue a ligação do adaptador de corrente alterna ao computador o mais brevemente possível. Os dados são perdidos caso ocorra um corte de energia enquanto o computador estiver no modo Standby.

A tabela que se segue indica como deve proceder em caso de condições de bateria com pouca carga.

Situação	Acção Recomendada
Adaptador de corrente alterna e tomada eléctrica disponíveis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proceda à ligação do adaptador de corrente alterna ao computador. 2. Guarde todos os ficheiros necessários. 3. Retome o trabalho. <p>Desligue o computador da corrente eléctrica se pretender recarregar a bateria rapidamente.</p>

Situação	Acção Recomendada
Tenha sempre disponível uma bateria adicional totalmente carregada	<ol style="list-style-type: none">1. Guarde todos os ficheiros necessários.2. Saia da aplicação.3. Desligue o computador da corrente eléctrica.4. Substitua a bateria.5. Ligue o computador à corrente e retome o trabalho.
Adaptador de corrente alterna ou tomada eléctrica não disponíveis	<ol style="list-style-type: none">1. Guarde todos os ficheiros necessários.2. Saia da aplicação.3. Desligue o computador da corrente eléctrica.

Gestão de energia

Este computador possui uma unidade integrada de gestão de energia que controla a actividade do sistema. A actividade do sistema refere-se a todas as actividades que envolvam um ou mais dos seguintes dispositivos: teclado, rato, unidade de disquetes, disco rígido, periféricos ligados às portas série e paralelas e memória de vídeo. Se não se registar qualquer actividade durante um determinado período de tempo (tempo de espera inactivo), o computador interrompe o funcionamento de alguns ou todos estes dispositivos para conservar energia.

Este computador utiliza um esquema de gestão de energia que suporta o ACPI (Advanced Configuration and Power Interface - Interface de Energia e de Configuração Avançada), que permite a conservação máxima de energia e ao mesmo tempo um desempenho otimizado. O ACPI permite ao Windows controlar a quantidade de energia fornecida a cada dispositivo ligado ao computador. O Windows gere todas as tarefas de economia de energia do computador. Para mais informações, consulte a ajuda do Windows.

Periféricos e opções

O computador oferece uma excelente capacidade de expansão com as suas portas e conectores integrados. Este capítulo descreve a ligação de periféricos e opções de hardware úteis para uma fácil utilização do computador. Ao efectuar a ligação dos periféricos, leia os respectivos manuais para obter instruções sobre o seu funcionamento. Pode adquirir a maior parte destas e de outras opções junto dos revendedores autorizados. Este capítulo inclui também secções sobre a actualização dos componentes principais. A possibilidade de actualização dos componentes principais contribui para que o computador esteja a par das mais recentes tecnologias.

Dispositivos de visualização externos

Monitor externo

Pode ligar um monitor externo à porta do dispositivo de visualização externo. Para obter a localização destas portas, consulte “Painel traseiro” na página 7. Leia o manual do monitor para obter instruções adicionais.



Nota: Se um monitor externo não estiver ligado e a cobertura do monitor for fechada, o computador entra no modo Standby.

Dispositivo de visualização externo com entrada para S-vídeo

Pode ligar um dispositivo de visualização externo, tal como um televisor ou um projector, com entrada para S-vídeo, à porta de saída de vídeo que está no painel de trás do computador. Para obter a localização deste conector, consulte “Painel traseiro” na página 7. Leia o manual do seu televisor ou projector para obter instruções adicionais sobre o funcionamento dos mesmos.

Utilização da visualização simultânea

O seu computador aproveita a capacidade de multi-visualização do Windows, permitindo-lhe utilizar o computador para fazer apresentações. Por isso, o que for visualizado no seu computador será igualmente visualizado no outro dispositivo de visualização externo. Prima Fn-F5 para alternar entre as localizações dos dispositivos de visualização.

Para utilizar a visualização simultânea, pode optar por ligar o dispositivo de visualização ao computador através da porta para dispositivos de visualização externos ou da porta de saída de vídeo, dependendo do que for suportado pelo seu dispositivo de visualização.

Dispositivos externos para introdução de dados

Teclado externo

Este computador inclui um teclado de tamanho normal e um teclado numérico integrado. Caso se sinta mais confortável utilizando um teclado de computador de secretária, é possível instalar um teclado externo compatível com PS/2 ou USB.

Ligue um teclado PS/2 à porta para PS/2; ligue o teclado USB a uma porta para USB disponível. Para obter a localização destas portas, consulte “Vista direita” na página 6.

Teclado numérico externo

Pode igualmente utilizar um teclado numérico de 17 teclas para aplicações de entrada de dados que operam com números. Para ligar o teclado numérico, ligue o conector do teclado à porta para PS/2 ou à porta para USB, dependendo do que for suportado pelo seu dispositivo. Para obter a localização destas portas, consulte “Vista direita” na página 6.

Dispositivo apontador externo

Este computador aceita tanto um rato compatível com PS/2 ou USB, como outro dispositivo apontador semelhante. Para utilizar um rato compatível com PS/2, basta ligá-lo à porta PS/2. Se utilizar um rato USB, ligue-o a uma porta USB que esteja disponível. Para obter a localização destas portas, consulte “Vista direita” na página 6.

Impressora

Este computador suporta tanto impressoras paralelas como USB. Para uma impressora paralela, ligue o cabo da impressora à porta paralela. Para uma impressora USB, ligue-o à porta USB. Para obter a localização destas portas, consulte “Painel traseiro” na página 7 e “Vista direita” na página 6.

Para trabalhar com a sua impressora, consulte o respectivo manual.



Nota: Se a impressora não funcionar, entre no BIOS Setup Utility e verifique se a porta paralela se encontra activada. Consulte “Others” na página 70 para ter assistência.

Dispositivos áudio

Podem ligar um microfone externo à ficha de entrada do microfone. Os auscultadores ou os altifalantes amplificadas são ligados à ficha de saída dos altifalantes/auscultadores. Para obter a localização destas portas, consulte “Vista direita” na página 6.

Dispositivos de expansão

Ranuras para placas PC Card

O computador possui ranuras integradas para placas PC Card CardBus que podem alojar uma placa PC Card de tipo III ou duas de tipo II/I. Consulte o seu revendedor para se informar sobre as opções de placas PC Card disponíveis que pode adquirir para o seu computador.

As ranuras para placas PC Card que se encontram no painel direito do computador aceitam placas do tamanho de cartões de crédito, que melhoram a capacidade de utilização e de expansão do computador.

As placas PC Card (anteriormente denominadas por PCMCIA) são placas suplementares para computadores portáteis, que oferecem as possibilidades de expansão suportadas pelos computadores de secretária. As placas do tipo II mais comuns incluem placas de memória flash, SRAM, fax/modem, LAN e SCSI. O CardBus representa um avanço relativamente à tecnologia da placa PC Card de 16 bits, uma vez que a passagem de dados é aumentada para 32 bits.



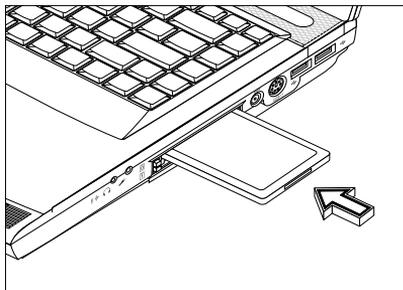
Nota: Consulte o manual da placa para obter pormenores acerca da respectiva instalação, utilização e funções.

Introduzir uma placa



Nota: Insira uma placa PC Card de tipo III na ranhura inferior.

Introduza a placa na ranhura apropriada e, se necessário, efectue as ligações adequadas (por exemplo, cabo). Consulte o manual da placa para obter pormenores.

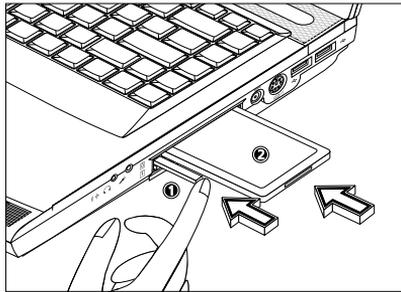


Ejecção de uma placa

Antes de ejectar uma placa PC Card:

- Saia da aplicação que utiliza a placa.
- Faça clique com o botão esquerdo do rato no ícone Safely Remove Hardware (remover hardware em segurança) na barra de tarefas e clique na operação de remoção do hardware em segurança.

Quando for seguro retirar a placa, prima o botão de ejeção da ranhura uma vez para fazê-la sair (1); depois prima-o novamente para ejectar a placa PC Card (2).



USB

O computador tem duas portas para USB (Universal Serial Bus, Barramento de Série Universal) que lhe permitem ligar periféricos sem ocupar demasiados recursos. Os dispositivos USB são também “plug and play”, o que quer dizer que não precisa de desligar o computador para ligar e utilizar o dispositivo. Os dispositivos USB mais comuns incluem o rato, o teclado e as câmaras digitais. Pode também encadear em margarida dispositivos USB graças aos *hubs* USB.

Para obter a localização destas portas, consulte “Vista direita” na página 6.

Desligar dispositivos USB

Antes de desligar um dispositivo USB:

- Pare todas as aplicações que utilizem o dispositivo USB.
- Faça clique com o botão esquerdo do rato no ícone Safely Remove Hardware (remover hardware em segurança) na barra de tarefas e clique na operação de remoção do hardware em segurança.

Agora pode desligar o dispositivo USB do computador.

IEEE 1394

A rápida porta IEEE 1394 do computador permite-lhe ligar dispositivos suportados por IEEE 1394, tais como câmaras digitais, discos rígidos externos ou gravadores de CDs externos. Pode também encadear em margarida dispositivos IEEE 1394 através de um repetidor IEEE 1394.

Para obter a localização destas portas, consulte “Painel traseiro” na página 7.

Desligar dispositivos IEEE 1394

Antes de desligar um dispositivo IEEE 1394:

- Pare todas as aplicações que utilizem o dispositivo IEEE 1394.
- Faça clique com o botão esquerdo do rato no ícone Safely Remove Hardware (remover hardware em segurança) na barra de tarefas e clique na operação de remoção do hardware em segurança.

Agora pode desligar o dispositivo IEEE 1394 do computador.

Opções diversas

Bateria

É aconselhável ter uma bateria de reserva, sobretudo quando viajar. A bateria de iões de lítio, em conjunto com as funcionalidades de poupança de energia do seu computador, fornece-lhe mais energia quando estiver em deslocação.

Adaptador de corrente alternada

O adaptador de corrente alternada compacto carrega a bateria e fornece energia ao computador. Pode encomendar um adaptador de corrente alternada de reserva para evitar ter de transportá-lo consigo para casa ou para o escritório.

Actualizações dos componentes principais

O computador proporciona potência e desempenho superiores. Contudo, alguns utilizadores e as aplicações por estes utilizadas podem exigir mais. Este computador permite actualizar os componentes principais, caso necessite de obter melhor desempenho.



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

Actualização da memória

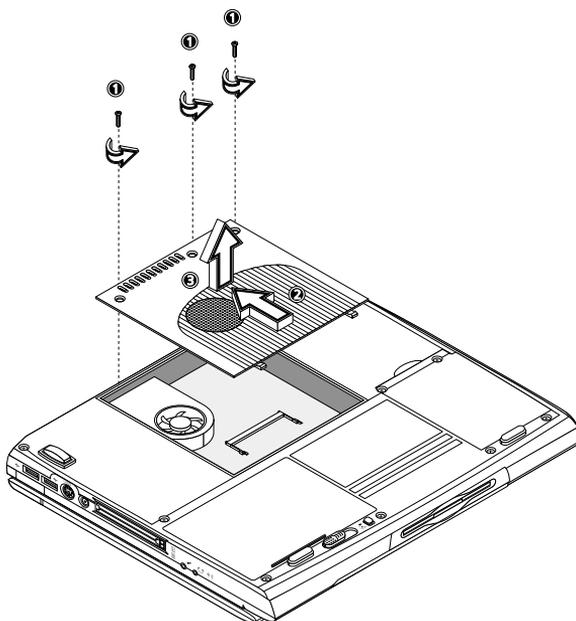
Este computador Notebook inclui uma ranhura de actualização da memória que aceita um soDIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module). O computador suporta SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) PC-133.

Instalação de memória

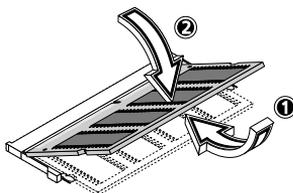
Para instalar memória, siga as etapas aqui indicadas:

- 1 Desligue o computador, desligue da corrente o adaptador de corrente alternada (CA), se estiver ligado, e remova a bateria. Em seguida vire o computador para poder ter acesso à respectiva base.

- 2 Retire os parafusos da porta da memória (1), faça deslizar a porta da memória (2), depois levante a porta da memória (3) para aceder à ranhura da memória.



- 3 Introduza o módulo de memória na diagonal na ranhura (1), exercendo uma ligeira pressão para baixo até ouvir um pequeno estalido (2).



- 4 Reponha a tampa da porta da memória e fixe-a com os parafusos.

O computador detecta e reconfigura automaticamente a dimensão total da memória.



.....

Nota: O sistema atribui uma parte da memória principal ao vídeo, que pode ser ajustada no BIOS Setup Utility. Consulte "System Devices" na página 65 para obter pormenores.

Actualização do disco rígido

Pode efectuar uma actualização do disco rígido para uma unidade com uma capacidade superior quando precisar de mais espaço de armazenamento. O computador utiliza um disco rígido Enhanced IDE de 9,5 mm de 2,5 polegadas. Consulte um revendedor se precisar de actualizar o disco rígido.

Transportar o seu
computador

Este capítulo dá-lhe sugestões sobre como se preparar quando viajar com o computador.

Desligar do ambiente de trabalho

Para desligar o seu computador dos acessórios externos, siga as etapas indicadas a seguir:

- 1 Guarde o trabalho em curso.
- 2 Encerre o sistema operativo.
- 3 Desligue o computador.
- 4 Desligue o cabo eléctrico do adaptador de corrente alternada.
- 5 Desligue o teclado, o dispositivo apontador, a impressora, o monitor externo e outros dispositivos externos.
- 6 Se estiver a utilizar uma fechadura Kensington para proteger o seu computador, desligue-a.

Transporte

quando o computador é deslocado ao longo de curtas distâncias, por exemplo, da secretária do seu escritório para uma sala de reuniões

Preparação do computador

Antes de transportar o computador, feche e tranque a tampa do monitor para colocar o computador no modo Standby. Pode agora transportar com segurança o computador para qualquer parte dentro do edifício.

Para o computador abandonar o modo Standby, abra o monitor e prima o interruptor ligar/desligar.

O que levar para reuniões de curta duração

O computador funciona com uma bateria totalmente carregada durante 2 horas, na maioria das circunstâncias. Se a sua reunião for mais breve do que o período indicado anteriormente, provavelmente só será necessário trazer o computador consigo.

O que levar para reuniões de longa duração

Se a sua reunião demorar mais de 2 horas ou a bateria não estiver totalmente carregada, poderá munir-se de um adaptador de corrente alternada para ligar ao computador na sala de reuniões.

Se a sala de reuniões não tiver uma tomada eléctrica, reduza o escoamento da bateria, colocando o computador no modo de poupança de energia. Feche a tampa do monitor sempre que não estiver a utilizar activamente o computador. Abra o monitor e prima o botão ligar/desligar para retomar.

Levar o computador para casa

quando transportar o computador do escritório para casa ou vice versa

Preparação do computador

Depois de desligar o computador do ambiente de trabalho, siga as etapas indicadas a seguir para preparar o computador para o transporte para casa:

- 1 Remova todos os suportes das unidades. A não remoção dos suportes poderá causar danos na cabeça da unidade.
- 2 Coloque o computador numa embalagem protectora, que evite que o computador deslize e acomode-o de forma a protegê-lo no caso de queda.



.....

Atenção: Evite embalar itens junto da tampa superior do computador. Exercer pressão contra a tampa superior pode causar danos no monitor.

O que levar consigo

Se ainda não tiver em casa alguns dos seguintes itens, traga-os consigo:

- Adaptador de corrente alternada e cabo de alimentação
- O manual do utilizador impresso

Considerações especiais

Siga estas indicações para proteger o seu computador quando se deslocar de e para o trabalho:

- Minimize o efeito da oscilação de temperatura, mantendo o computador sempre consigo.
- Se precisar de se ausentar por um período de tempo alargado e não puder transportar o computador, deixe-o na mala do carro para evitar a sua exposição a calor excessivo.
- As alterações de temperatura e de humidade poderão provocar condensação. Deixe que o computador regresse à temperatura ambiente e verifique se existe condensação no monitor antes de ligar o computador. Se a alteração da temperatura for superior a 10° C, deixe que o computador regresse lentamente à temperatura ambiente. Se possível, deixe o computador durante 30 minutos num ambiente com uma temperatura intermédia entre a temperatura exterior e a interior.

Instalar um escritório em casa

Se em casa trabalha no computador com frequência, talvez valha a pena adquirir um segundo adaptador de corrente alternada para utilizar em casa. Evita assim o transporte de um peso adicional entre a casa e o local de trabalho.

Se em casa utilizar o computador por períodos de tempo significativos, poderá igualmente acrescentar um teclado, um monitor ou um rato externos.

Viajar com o computador

quando se deslocar para locais mais distantes, por exemplo, do seu escritório para o de um cliente, ou quando viajar localmente

Preparação do computador

Prepare o computador como faria para o levar para casa. Certifique-se de que a bateria do computador está carregada. A segurança nos aeroportos poderá exigir que ligue o seu computador quando o levar para a zona de embarque.

O que levar consigo

Faça-se acompanhar dos objectos indicados a seguir:

- Adaptador de corrente alternada
- Baterias sobressalentes, totalmente carregadas
- Ficheiros de controladores de impressora adicionais, caso pretenda utilizar outra impressora

Considerações especiais

Para além das directrizes para o transporte do computador para casa, siga as abaixo indicadas para proteger o seu computador quando estiver em viagem:

- Transporte sempre o computador como bagagem de cabina.
- Se possível, submeta o computador a uma inspecção manual. O computador pode passar em segurança por máquinas de raio X, mas nunca exponha o computador a um detector de metais.
- Evite a exposição de disquetes a detectores portáteis de metais.

Viajar no estrangeiro com o computador

ao viajar de país para país

Preparação do computador

Prepare o computador como normalmente faria para viajar.

O que levar consigo

Traga consigo os objectos indicados a seguir.

- Adaptador de corrente alternada
- Cabos de alimentação apropriados ao país de destino
- Baterias sobressalentes, totalmente carregadas
- Ficheiros de controladores de impressora adicionais, caso pretenda utilizar outra impressora

Considerações especiais

Siga as mesmas considerações especiais utilizadas quando transporta o computador em viagem. Para além das considerações anteriores, as indicadas aqui poderão ser úteis em viagens ao estrangeiro.

- Quando viajar para outro país, verifique se a voltagem local da corrente alternada e as especificações do cabo de alimentação do adaptador de corrente alternada são compatíveis. Caso não sejam compatíveis, adquira um cabo de alimentação compatível com a voltagem local da corrente alternada (por exemplo, potência nominal). Não utilize kits de conversão vendidos para electrodomésticos para alimentar a energia do seu computador.
- Se utilizar o modem, verifique se existe compatibilidade entre o modem e o conector e o sistema de telecomunicações do país de destino.

Software

Neste capítulo são analisados os importantes
utilitários do sistema fornecidos com o computador.

Software do sistema

O computador é fornecido com o seguinte software pré-carregado:

- Sistema operativo Microsoft Windows
- BIOS Setup Utility do hardware
- Utilitários do sistema, controladores e software de aplicações



Nota: Para aceder às aplicações do Windows, clique no botão Iniciar e seleccione a pasta da aplicação. Em seguida, clique no ícone da aplicação para executar a aplicação seleccionada. Para obter mais informações sobre o software e os utilitários, utilize a ajuda on-line fornecida pelo software.

Easy Button

O Easy Button permite-lhe definir as quatro teclas de início localizadas próximo da parte frontal do computador. Consulte “Teclas de início” na página 22 para obter a localização destas teclas.

Para configurar o Easy Button, clique duas vezes no respectivo ícone na barra de tarefas. Premindo uma tecla de início que ainda não foi configurada, permite também configurar o Easy Button. Para visualizar outras opções do Easy Button, clique duas vezes no ícone do Easy Button na barra de tarefas.

E-Mail Detector

A aplicação E-Mail Detector controla os seus servidores de correio no que diz respeito ao correio a receber. Quando é detectada a recepção de correio, o indicador de estado do correio electrónico acende-se. Pode também definir a visualização de uma mensagem de notificação ou a emissão de um sinal sonoro para quando receber correio.

Para configurar o E-Mail Detector, clique duas vezes no respectivo ícone na barra de tarefas. Para ver outras opções do E-Mail Detector, clique duas vezes no ícone do E-Mail Detector na barra de tarefas.

BIOS Setup Utility

O BIOS Setup Utility é um programa de configuração de hardware integrado no BIOS (Sistema Básico de Entrada/Saída) do computador.

O computador já está devidamente configurado e otimizado, pelo que não é necessário executar este utilitário. Contudo, se surgirem problemas de configuração, possivelmente, terá de executar o programa,. Consulte também o Capítulo 6, Resolução de problemas, na eventualidade de qualquer problema.

Para activar o BIOS Setup Utility, prima F2 durante o POST (Power-on Self Test).

Main	System Devices	Security	Others	Boot	Exit
					Item Specific Help
System Time:	[11:21:00]				
System Date:	[09/11/2001]				
Floppy Drive:	1.44MB, 3½"				
Hard Disk:	IBM-DJSA-220-(PM)				
Quiet Boot:	[Enabled]				
Power on display:	[Auto-Selected]				
LCD Display stretch:	[Enabled]				
System Memory:	640 KB				
Extended Memory:	113664 KB				
BIOS Ver.	V0.01				
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	F5/F6 Change Values Enter Select > Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit		

Navegar no BIOS Setup Utility

Existem seis opções de menu: Main (principal), System Devices (dispositivos do sistema), Security (segurança), Others (outros), Boot (iniciar) e Exit (sair).

Siga estas instruções:

- Para escolher um menu, utilize as teclas de cursor para a esquerda/direita (← →).
- Para escolher um parâmetro, utilize as teclas de cursor para cima/baixo (↑↓).
- Para alterar o valor de um parâmetro, prima F5 ou F6.



Nota: Pode alterar o valor de um parâmetro se este estiver entre parêntesis rectos.

- Um sinal de mais (+) indica que o item possui sub-itens. Prima Enter para expandir este item.
- Prima Esc enquanto estiver numa das opções de menu para avançar para o menu

Exit.

- Em qualquer menu, pode carregar as predefinições premindo F9. Pode também premir F10 para guardar quaisquer alterações efectuadas e sair do BIOS Setup Utility.



Notas:

As teclas de navegação de um determinado menu são apresentadas na parte inferior do ecrã.

A ajuda aos parâmetros pode ser encontrada na secção Item Specific Help (ajuda específica ao item) do ecrã. Leia-a atentamente quando fizer alterações aos valores dos parâmetros.

Main

O ecrã Main mostra um sumário das informações sobre o hardware do computador e inclui também os parâmetros básicos de configuração.

Main	System Devices	Security	Others	Boot	Exit
					Item Specific Help
System Time:	[11:21:00]				
System Date:	[09/11/2001]				
Floppy Drive:	1.44MB, 3½"				
Hard Disk:	IBM-DJSA-220-(PM)				
Quiet Boot:	[Enabled]				
Power on display:	[Auto-Selected]				
LCD Display stretch:	[Enabled]				
System Memory:	640 KB				
Extended Memory:	113664 KB				
BIOS Ver.	V0.01				
F1 Help	↑↓ Select Item	F5/F6 Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select > Sub-Menu	F10 Save and Exit		



Nota: o ecrã acima destina-se apenas a efeitos de referência. Os valores reais podem ser ligeiramente diferentes.

A tabela que se segue descreve os parâmetros deste ecrã. As configurações em **negrito** são as configurações predefinidas e sugeridas para as definições dos parâmetros.

Parâmetro	Descrição
System Time	Define o relógio do sistema. Formato: HH:MM:SS (hora:minuto:segundo)
System Date	Define a data do sistema. Formato: MM/DD/AAAA (mês/dia/ano)
Floppy Drive	Apresenta informações sobre o tipo de unidade de disquetes.
Hard Disk	Apresenta o modelo de disco rígido.
Quiet Boot	Determina a forma como o sistema é iniciado. Opções: Enabled (activado) ou Disabled (desactivado)
Power on display	Determina o dispositivo de visualização no arranque. Opções: Auto-Selected (selecção automática) ou Simultaneous (simultâneo)
LCD Display stretch	Especifica se a imagem é ou não expandida para preencher o ecrã. Opções: Enabled (activado) ou Disabled (desactivado)
System Memory	Apresenta a quantidade de memória do sistema.
Extended Memory	Apresenta a quantidade de memória alargada.
BIOS Ver.	Apresenta a versão do BIOS do sistema.



Nota: Memória principal = memória do sistema + memória alargada

System Devices

O ecrã System Devices (dispositivos do sistema) contém parâmetros para os seus dispositivos de hardware.

Main	System Devices	Security	Others	Boot	Exit
Pointing Device: [Simultaneous] Ext. Keyboard "Fn": [Enabled] IDE Controller: [Both] FDD Controller: [Enabled]				Item Specific Help	
Parallel Port: [Enabled] Interrupt: [IRQ 7] Mode: [ECP] Base I/O address: [378] DMA channel: [DMA 3]					
VGA Frame Buffer Size: [16 Mb]					
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	F5/F6 Change Values Enter Select > Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit		

A tabela que se segue descreve os parâmetros deste ecrã. As configurações em **negrito** são as configurações predefinidas e sugeridas para as definições dos parâmetros.

Parâmetro	Descrição
Pointing Device	Determina se o touchpad deve ou não ser desactivado, se um apontador PS/2 estiver ligado. Opções: Simultaneous (simultâneo) ou Auto-Selected (selecção automática)
Ext. Keyboard "Fn"	Permite-lhe simular uma tecla Fn num teclado externo, premindo as teclas Ctrl esquerdo+Alt esquerdo. Opções: Enabled (activado) ou Disabled (desactivado)
IDE Controller	Activa ou desactiva o controlador IDE primário ou secundário, ou ambos. Opções: Both (ambos), Primary (primário) ou Disabled (desactivado)
FDD Controller	Activa ou desactiva o controlador da unidade de disquetes. Opções: Enabled (activado) ou Disabled (desactivado)
Parallel Port	Activa ou desactiva a porta paralela. Opções: Enabled (activado) ou Disabled (desactivado)

Parâmetro	Descrição
IRQ	Define o pedido de interrupção da porta paralela. Opções: IRQ 7 ou IRQ 5
Mode	Define o modo de funcionamento da porta paralela. Opções: ECP, EPP ou Bi-directional (bi-direccional)
Base I/O address	Define o endereço de E/S da porta paralela. Este parâmetro apenas está activado se Mode (modo) estiver definido como ECP ou Bi-directional. Opções: 378, 278 ou 3BC
DMA Channel	Define um canal de DMA para que a impressora funcione em modo ECP. Este parâmetro apenas está activado se Mode (modo) estiver definido como ECP. Opções: 3 ou 1
VGA Frame Buffer Size	Especifica a quantidade de memória principal atribuída à VGA. Opções: 16 Mb, 32 Mb ou 8 Mb



Nota: A VGA ocupa uma parte da memória do sistema, configurável através do parâmetro VGA Frame Buffer. Por exemplo, se tiver uma SDRAM de 128 MB e definir um VGA Frame Buffer de 16 MB, a memória principal tem 112 MB.

Security

O ecrã Security (segurança) contém parâmetros que ajudam a proteger e salvaguardar o computador de utilizações não-autorizadas.

Main	System Devices	Security	Others	Boot	Exit
User Password: Clear Set User Password: [Enter] Password on boot: [Disabled]					Item Specific Help
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	F5/F6 Change Values Enter Select > Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit		

A tabela que se segue descreve os parâmetros deste ecrã. As configurações em negrito são as configurações predefinidas e sugeridas para as definições dos parâmetros.

Parâmetro	Descrição
User Password	Apresenta a definição da palavra-passe do utilizador. Opções: Clear (em branco) ou Set (definir)
Set User Password	Prima Enter para definir a palavra-passe do utilizador. Quando configurada, esta palavra-passe protege o BIOS Setup Utility de uma utilização não-autorizada.
Password on boot	Quando activada, a palavra-passe do utilizador protege o computador de acessos não-autorizados durante o início. Opções: Disabled (desactivado) ou Enabled (activado)



Notas:

Quando lhe for pedida a introdução de uma palavra-passe, dispõe de três tentativas antes de o sistema parar.

Não se esqueça da sua palavra-passe. Se se esquecer da sua palavra-passe é possível que tenha de devolver o seu Notebook ao revendedor para repor as predefinições.

Definir uma palavra-passe

Siga estes passos:

- 1 Utilize as teclas ↑ e ↓ para realçar o parâmetro Set User Password e prima a tecla Enter. Aparece a caixa Set Password:

Set Password		
Enter new password:	[]
Confirm new password:	[]

- 2 Digite uma palavra-passe no campo Enter new password (introduzir nova palavra-passe). A palavra-passe pode ser composta por um máximo de 8 caracteres alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9).



.....

Importante: Tenha cuidado quando digitar a palavra-passe, pois os caracteres não aparecem no ecrã.

Volte a digitar a palavra-passe no campo Confirm new password (confirmar nova palavra-passe).

- 3 Prima Enter.
Depois de definir a palavra-passe, o computador estabelece o parâmetro User Password para "Set" (definida).
- 4 Se desejar, pode optar por activar o parâmetro Password on boot.
- 5 Quando tiver terminado, prima F10 para guardar as alterações feitas e sair do BIOS Setup Utility.

Retirar uma palavra-passe

Siga estes passos:

- 1 Utilize as teclas ↑ e ↓ para realçar o parâmetro Set User Password e prima a tecla Enter. Aparece a caixa Set Password:

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

- 2 Digite a palavra-passe actual no campo Enter Current Password (introduzir palavra-passe actual) e prima Enter.
- 3 Prima Enter duas vezes sem escrever nada nos campos Enter New Password e Confirm New Password.

O computador define então o parâmetro User Password para "Clear" (em branco).

- 4 Quando tiver terminado, prima F10 para guardar as alterações feitas e sair do BIOS Setup Utility.

Alterar a palavra-passe

Siga estes passos:

- 1 Utilize as teclas ↑ e ↓ para realçar o parâmetro Set User Password e prima a tecla Enter. Aparece a caixa Set Password:

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

- 2 Digite a palavra-passe actual no campo Enter Current Password (introduzir palavra-passe actual) e prima Enter.
- 3 Digite uma palavra-passe no campo Enter new password (introduzir nova palavra-passe).
Volte a digitar a palavra-passe no campo Confirm new password (confirmar nova palavra-passe).
- 4 Prima Enter.
Depois de definir a palavra-passe, o computador estabelece o parâmetro User Password para "Set" (definida).
- 5 Se desejar, pode optar por activar o parâmetro Password on boot.
- 6 Quando tiver terminado, prima F10 para guardar as alterações feitas e sair do BIOS Setup Utility.

Others

O ecrã Others contém diversas definições de parâmetros.

Main	System Devices	Security	Others	Boot	Exit
Low Battery Alarm: [Enabled] Panel Close Alarm: [Disabled] System Beep: [Enabled] Installed O/S: [Win98/Me/2K/XP]				Item Specific Help	
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	F5/F6 Change Values Enter Select > Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit		

A tabela que se segue descreve os parâmetros deste ecrã. As configurações em negrito são as configurações predefinidas e sugeridas para as definições dos parâmetros.

Parâmetro	Descrição
Low Battery Alarm	Determina se o sistema irá ou não avisá-lo quando a bateria estiver fraca. Opções: Enabled (activado) ou Disabled (desactivado)
Panel Close Alarm	Determina se o sistema irá ou não avisá-lo quando a tampa do monitor estiver fechada. Opções: Disabled (desactivado) ou Enabled (activado)
System Beep	Determina se o sistema irá ou não emitir um sinal sonoro no arranque. Opções: Enabled (activado) ou Disabled (desactivado)
Installed O/S	Define o sistema operativo em utilização. Opções: Win98/Me/2K/XP ou Only Win NT4.0 (apenas Win NT4.0)

Boot

O ecrã Boot permite-lhe definir a ordem pela qual o sistema procura dispositivos de início no arranque.

Main	System Devices	Security	Others	Boot	Exit
				Item Specific Help	
+Removable Devices +Hard Drive CD-ROM/DVD Drive					
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	F5/F6 Change Values Enter Select > Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit		

A tabela que se segue descreve estes dispositivos.

Parâmetro	Descrição
Removable Devices	O computador tenta arrancar a partir do dispositivo removível (por exemplo, a unidade de disquetes). Se não conseguir, o sistema avança para o dispositivo seguinte da lista.
Hard Drive	O computador tenta arrancar a partir do disco rígido. Se não conseguir, o sistema avança para o dispositivo seguinte da lista.
CD-ROM/DVD Drive	O computador tenta arrancar a partir da unidade de CD ou DVD (procura um CD ou DVD de arranque).



Nota: Um sinal de mais (+) poderá aparecer à frente do dispositivo. Pode premir Enter para “expandir” o dispositivo e ver os sub-itens da categoria.

Exit

O ecrã Exit (sair) contém parâmetros que ajudam a proteger e salvaguardar o computador de utilizações não-autorizadas.

Main	System Devices	Security	Others	Boot	Exit
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Load Setup Defaults Discard Changes Save Changes					Item Specific Help
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	F5/F6 Change Values Enter Execute Command	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit		

A tabela que se segue descreve os parâmetros deste ecrã.

Parâmetro	Descrição
Exit Saving Changes	Guarda as alterações feitas e sai do BIOS Setup Utility (tal como a tecla F10).
Exit Discarding Changes	Ignora as alterações feitas e sai do BIOS Setup Utility.
Load Setup Defaults	Carrega as predefinições para todos os parâmetros (tal como a tecla F9).
Discard Changes	Ignora as alterações feitas.
Save Changes	Guarda as alterações feitas.



Nota: Em qualquer menu, pode carregar as predefinições premindo F9. Pode também premir F10 para guardar quaisquer alterações efectuadas e sair do BIOS Setup Utility.

Resolução de
problemas

Este capítulo oferece instruções sobre como proceder perante a existência de problemas frequentes do sistema. Se surgir um problema, leia o tópico antes de chamar um técnico. Para solucionar problemas mais graves é necessário abrir o computador. Não tente abrir e reparar o computador sozinho. Contacte o revendedor ou um centro de assistência autorizado para que se proceda à reparação.

Perguntas frequentes

Esta é uma lista de situações que poderão, eventualmente, surgir durante a utilização do computador. Fornece ainda respostas e soluções fáceis a questões e problemas.

Premi o interruptor ligado/desligado, mas o computador não inicia nem arranca.

Observe o indicador de estado ligado/desligado:

- Se não estiver aceso, o computador está sem corrente. Verifique o seguinte:
 - Se o computador estiver a funcionar a bateria, poderá haver descarga, o que implica que haja uma falha de energia no computador. Ligue um adaptador de corrente alterna para recarregar a bateria.
 - Certifique-se de que o adaptador de corrente alterna está devidamente ligado ao computador e à corrente eléctrica.
- Se estiver aceso, verifique se uma disquete que não seja de início (nem do sistema) se encontra na unidade de disquetes. Remova-a ou substitua-a por uma disquete do sistema e prima Ctrl-Alt-Del para reiniciar o sistema.

Os ficheiros do sistema operativo podem estar danificados ou em falta. Introduza a disquete de arranque criada ao configurar o Windows na unidade de disquetes e prima Ctrl-Alt-Del para reiniciar o sistema. Este procedimento efectua o diagnóstico de eventuais problemas no seu computador e procede às correcções necessárias.

Não aparece nada no ecrã.

O sistema de gestão de energia do computador apaga automaticamente o ecrã para poupar energia. Prima uma tecla qualquer para activar novamente o ecrã.

Se ao premir uma tecla o ecrã não voltar ao normal, poderá dever-se a duas causas:

- O nível de luminosidade pode ser demasiado baixo. Prima Fn-↑ e Fn-↓ para regular o nível de luminosidade.
- O dispositivo de visualização poderá estar ajustado para um monitor externo. Prima a tecla de atalho de comutação de visualização Fn-F5 para alternar a visualização para o computador.

A imagem não aparece na totalidade do ecrã.

Certifique-se de que a resolução está definida para a resolução suportada de origem pelo seu computador. Clique com o botão direito do rato sobre o ambiente de trabalho do Windows e seleccione Propriedades para visualizar a caixa de diálogo Propriedades do Monitor. Em seguida, clique no separador Configurações para se assegurar de que a resolução está correctamente definida. As resoluções inferiores à especificada não aparecem no computador ou num monitor externo na totalidade do ecrã.

O computador não emite som.

Verifique o seguinte:

- O volume pode estar desligado. Observe o ícone do controlo de volume na barra de tarefas do Windows. Se estiver seleccionado, clique no ícone e anule a selecção da opção Desligar Som.
- O nível de volume pode estar demasiado baixo. Observe o ícone do controlo de volume na barra de tarefas do Windows. Clique no ícone e regule o nível. Pode igualmente utilizar o botão de controlo de volume, no painel frontal do computador, para regular o volume.

Se estiverem ligados auscultadores, auriculares ou altifalantes externos à porta de saída dos altifalantes/auscultadores do computador, os altifalantes internos são automaticamente desligados.

O microfone externo não funciona.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que o microfone externo está ligado à ficha de entrada do microfone no computador.
- Caso não se registre qualquer reprodução de som, os altifalantes podem estar desligados.

Como ejectar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado?

Existe um orifício de ejeção de emergência na unidade óptica. Basta introduzir a ponta de uma esferográfica ou um clip e empurrar para ejectar o tabuleiro da unidade óptica. Para obter a localização do orifício de ejeção de emergência, consulte “Painel esquerdo” na página 5.

O teclado não responde.

Tente ligar um teclado PS/2 ou USB externo à porta apropriada do computador. Se funcionar, contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado, uma vez que o cabo do teclado interno poderá estar solto.

A unidade de disquetes não acede à disquete.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a disquete se encontra devidamente inserida na unidade de disquetes.
- Certifique-se de que a disquete se encontra formatada.
- Se a disquete não for a causa do problema, é possível que a unidade de disquetes esteja suja. Limpe-a utilizando um kit de limpeza apropriado. Siga as instruções incluídas no kit.

A unidade de CD ou DVD não acede ao disco.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que o disco é suportado pela unidade. Se o computador possuir uma unidade de CD-ROM, consegue ler CDs mas não consegue ler DVDs. Se o computador possuir uma unidade de DVD, consegue ler DVDs mas não consegue ler CDs.
- Quando colocar o CD ou o DVD no tabuleiro da unidade, certifique-se de que se encontra bem fixo no centro do tabuleiro.
- Certifique-se de que o CD ou DVD não contém quaisquer riscos ou manchas. Se o CD ou DVD estiver sujo, limpe-o utilizando um kit de limpeza adequado. Lembre-se de seguir as instruções incluídas no kit.
- Se o problema não consistir do disco, é possível que a unidade de CD ou DVD esteja suja. Limpe-a utilizando um kit de limpeza apropriado. Siga as instruções incluídas no kit.

A impressora não funciona.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a impressora está ligada à corrente eléctrica e está a funcionar.
- Dependendo da ligação da sua impressora (USB ou paralela), certifique-se de que o cabo da impressora se encontra ligado e fixo às portas adequadas, tanto do computador como da impressora.
- Se utilizar uma porta paralela, aceda ao BIOS Setup Utility, premindo F2, após reiniciar o sistema. Avance para o ecrã Others (outros) e verifique se a porta paralela está activada. Consulte "Others" na página 70.

Pretendo configurar o local para utilizar o modem interno.

Siga estes passos:

- 1 Clique em Iniciar, depois no Painel de Controlo.
- 2 Clique duas vezes em Phone and Modem Options (opções telefónicas e do modem).
- 3 Clique no separador Dialing Rules (regras de ligação) e inicie a configuração do local.

Consulte a Ajuda e o Suporte Técnico do Windows, e o manual do modem.

Por que razão é impossível carregar a bateria a 100%, quando está a 95-99 %?

Para preservar a vida útil da bateria, o sistema só permite que a mesma seja carregada quando a capacidade é inferior a 95 %. No entanto, recomenda-se a utilização de uma bateria de reserva, de forma a que o utilizador possa deixar esgotar toda a energia da bateria antes de voltar a carregá-la.

Mensagens de erro

Se receber uma mensagem de erro, tome nota da mensagem e actue de forma a corrigir o erro. A tabela que se segue apresenta uma lista das mensagens de erro por ordem alfabética juntamente com as medidas a tomar.



Nota: Para entrar no BIOS Setup Utility, prima F2 durante o POST (Power-on Self Test). Para obter mais informações, consulte "BIOS Setup Utility" na página 62.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
0200 Failure Fixed Disk	<p>Erro detectado no disco rígido.</p> <p>Entre no BIOS Setup Utility e verifique se o disco rígido é detectado. Caso não seja, contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.</p>
0211 Keyboard error	<p>Tente utilizar um teclado externo.</p> <p>Caso o teclado externo funcione, contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.</p>
0212 Keyboard Controller Failed	<p>O teste feito ao controlador do teclado falhou.</p> <p>Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.</p>
0220 Monitor type does not match CMOS - Run SETUP	<p>Dispositivo de visualização não corresponde.</p> <p>Entre no BIOS Setup Utility e verifique os parâmetros (tente carregar as predefinições); depois guarde e reinicie o computador.</p>
0230 Shadow Ram Failed at offset: <i>nnnn</i>	<p>O teste feito à RAM sombra falhou.</p> <p>Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.</p>
0231 System RAM Failed at offset: <i>nnnn</i>	<p>O teste feito à RAM do sistema falhou.</p> <p>Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.</p>
0232 Extended RAM Failed at offset: <i>nnnn</i>	<p>O teste feito à RAM ampliada falhou.</p> <p>Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.</p>

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
0250 System battery is dead - Replace and run SETUP	A bateria do relógio CMOS precisa de ser substituída. Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
0251 System CMOS checksum bad - Default configuration used	O CMOS foi corrompido ou modificado incorrectamente. Entre no BIOS Setup Utility e verifique os parâmetros; em seguida, guarde e reinicie o computador. Caso o problema persista, contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
0260 System timer error	O teste feito ao cronómetro do sistema falhou e a placa de sistema precisa de ser reparada. Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
0270 Real time clock error	O teste feito ao relógio de tempo real falhou e a placa de sistema poderá precisar de ser reparada. Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
0271 Check date and time settings	A data e hora não estão certas e foram colocadas a zero. Entre no BIOS Setup Utility e defina a data e hora correctas.
0280 Previous boot incomplete - Default configuration used	O arranque anterior não foi concluído com sucesso. Entre no BIOS Setup Utility e verifique os parâmetros (tente carregar as predefinições); em seguida, guarde e reinicie o computador.
0281 Memory Size found by POST differed from CMOS	Tente reinstalar a memória. Consultar "Instalação de memória" na página 46. Caso o problema persista, contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
02B0 Diskette drive A error 02B2 Incorrect Drive A type - run SETUP	O teste feito à unidade de disquetes falhou e poderá precisar de ser reparada ou substituída. Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
02D0 System cache error - Cache disabled	O teste feito à memória cache falhou e foi desactivada; a cache precisa de ser substituída. Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
02F4 EISA CMOS not writeable	O sistema não consegue escrever no CMOS EISA. Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
02F5 DMA Test Failed	O sistema não consegue escrever nos registos DMA (Direct Memory Access). Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
02F6 Software NMI Failed	O sistema não consegue gerar NMI (Non-Maskable Interrupt) do software. Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
02F7 Fail-Safe Timer NMI Failed	O relógio de segurança integrada demora muito tempo. Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
<i>device</i> Address Conflict	Conflito de endereços num <i>dispositivo</i> específico. Entre no BIOS Setup Utility e verifique os parâmetros (tente carregar as predefinições); em seguida, guarde e reinicie o computador.
Failing Bits: <i>nnnn</i>	O teste feito à memória falhou. Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Invalid System Configuration Data	Erro nos dados NVRAM (CMOS). Entre no BIOS Setup Utility e verifique os parâmetros (tente carregar as predefinições); em seguida, guarde e reinicie o computador.
I/O device IRQ conflict	Conflito IRQ (Interrupt Request, Solicitação de Interrupção) no dispositivo de entrada/saída. Entre no BIOS Setup Utility e verifique os parâmetros (tente carregar as predefinições); em seguida, guarde e reinicie o computador.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
Operating system not found	<p>Impossível localizar o sistema operativo no dispositivo de início.</p> <p>Entre no BIOS Setup Utility e verifique o disco rígido, a unidade de disquetes e os parâmetros de início (tente carregar as predefinições); depois guarde e reinicie o computador.</p> <p>Se o problema persistir, é possível que precise de recuperar o disco rígido, ou de reinstalar o sistema operativo.</p>
Parity Check 1 <i>nnnn</i>	<p>Erro de paridade encontrado no barramento do sistema.</p> <p>Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.</p>
Parity Check 2 <i>nnnn</i>	<p>Erro de paridade encontrado no barramento de entrada/saída.</p> <p>Anote a mensagem e contacte um revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.</p>

Se continuarem a surgir problemas depois de ter seguido as indicações acima descritas para corrigir eventuais problemas no computador, contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado. É possível resolver alguns problemas através do BIOS Setup Utility. Consulte “BIOS Setup Utility” na página 62.

Apêndice A

Especificações

Este apêndice apresenta as especificações gerais do computador.

Microprocessador

- Processador Intel® Celeron™ com cache de nível 2 de 128 K ou 256 K

Memória

- 128 MB na placa
- Memória principal expansível a Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM) de 640 MB
- Uma ficha soDIMM (PC-133), normalizada, de 1,25 polegadas e 144 pinos
- BIOS ROM Flash de 512 KB

Armazenamento de dados

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

Monitor e vídeo

- Ecrã LCD (dispositivo de cristais líquidos) TFT (transístor de película fina) de 14,1", com 16,7 milhões de cores e uma resolução eXtended Graphics Array (XGA) 1024x768

- ou -

LCD TFT de 15,0 polegadas com 16,7 milhões de cores e uma resolução Super eXtended Graphics Array Plus (SXGA+) 1400x1050

- Suporte 4X AGP
- Atribuição da memória de vídeo na memória principal (BIOS)
- Suporte simultâneo para monitores LCD e CRT
- Saída de S-vídeo (NTSC/PAL)

Áudio

- Áudio estéreo de 16 bits (AC'97)
- Altifalantes estéreo duplos integrados
- Comandos de reprodução do Audio DJ
- Portas áudio para dispositivos de saída de altifalantes/auscultadores e de entrada de microfone

Teclado e dispositivo indicador

- Teclado Windows com 85/86 teclas
- Dispositivo apontador touchpad centrado ergonomicamente

Portas de entrada/saída

- Ranhuras para uma placa PC Card de Tipo III ou duas de Tipo II/I (PCMCIA, CardBus)
- Uma ficha para modem RJ-11 (V.90, 56 K)
- Uma ficha de rede RJ-45 (Ethernet 10/100)
- Uma tomada para entrada de corrente contínua
- Uma porta paralela (ECP/EPP)
- Uma porta do monitor externo
- Uma porta de teclado/rato (PS/2)
- Uma ficha de saída de auscultadores/altifalantes (mini-ficha de 3,5 mm)
- Uma ficha de entrada de microfone (mini-ficha de 3,5 mm)
- Uma ficha de saída de vídeo (S-video)
- Duas portas para USB (Universal Serial Bus, barramento de série universal)
- Uma porta IEEE 1394

Peso e dimensões

- Modelo de 14,1 polegadas
 - 3,11 kg
 - 322(L) x 277(P) x 37.5/43.5(A) mm
- Modelo de 15 polegadas
 - 3,27 kg
 - 322(L) x 277(P) x 38/44(A) mm

Ambiente

- Temperatura
 - Em funcionamento: 5° C ~ 35° C
 - Desligado: -20° C ~ 65° C
- Humidade (não condensada)
 - Em funcionamento: 20% ~ 80% HR
 - Desligado: 10% ~ 90% HR
- Altitude
 - Em funcionamento: 0 ~ 10.000 pés
 - Desligado: 0 ~ 40.000 pés

Sistema operativo

- Microsoft Windows

Ligado/Desligado

- Bateria
 - Bateria de iões de lítio, 57 watts/hora
 - Tempo de carregamento 3 - 4,5 horas
- Adaptador de corrente alterna
 - 60 Watts
 - Detecção automática 100~240Vac, 50~60Hz

Opções

- Módulo de actualização da memória SDRAM 128/256/512 MB
- Adaptador de corrente alterna adicional
- Bateria adicional

Apêndice B
Avisos

Este apêndice apresenta os avisos gerais do computador.

Aviso FCC

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital da Classe B de acordo com o artigo 15.º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências numa instalação residencial. Este dispositivo gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio, a qual pode causar interferência nociva em comunicações de rádio, se o dispositivo não for instalado e utilizado de acordo com as instruções.

No entanto, não existem garantias de que as interferências não ocorrerão em determinadas instalações. Se se verificar que este dispositivo causa de facto interferências nocivas 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 alterar a localização da antena de recepção
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor
- Ligar o dispositivo a uma tomada num circuito diferente do receptor
- Consultar o revendedor ou um técnico especializado em rádio/televisão para obter ajuda

Aviso: Fios blindados

Todas as ligações a outros computadores devem ser efectuadas utilizando cabos blindados para manter a conformidade com as normas da FCC.

Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas periféricos (dispositivos de entrada/saída, terminais, impressoras, etc.) certificados e compatíveis com os limites da Classe B podem ser ligados a este equipamento. O funcionamento de periféricos não certificados terá provavelmente como resultado a interferência com a recepção de rádio e de televisão.

Atenção

Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante podem resultar na anulação da autorização do utilizador, concedida pela Federal Communications Commission (FCC), para utilizar este computador.

Condições de utilização

Este componente é compatível com o Artigo 15.º 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).

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Notas do modem

FCC

Este equipamento é compatível com o Artigo 68.º das Normas da FCC. Na parte inferior do modem encontra-se uma etiqueta que inclui, entre outras informações, o Número de Registo FCC e o Ringer Equivalence Number (REN) deste equipamento. Caso seja solicitado, o utilizador deve fornecer estas 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 utilizador será notificado com pré-aviso. No entanto, se um aviso prévio não se revelar praticável, será notificado logo que possível. Será ainda informado acerca do direito de apresentar uma reclamação junto da 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.

CTR 21

Este equipamento foi aprovado [Decisão do conselho 98/482/EC - "CTR 21"] para ligação Pan-Europeia de terminais únicos à Public Switched Telephone Network (PSTN). No entanto, devido a diferenças entre as PSTNs individuais fornecidas em vários países, a aprovação não confere, por si só, uma garantia incondicional de funcionamento com êxito em cada ponto terminal da PSTN. No caso de surgirem problemas, deve contactar, em primeiro lugar, o fornecedor do seu equipamento.

Instruções importantes sobre segurança

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

- 1 Siga todos os avisos e instruções assinalados no produto.
- 2 Desligue este produto da tomada eléctrica antes de o limpar. Não utilize produtos líquidos ou aerossóis para limpeza. Utilize um pano húmido para limpeza.
- 3 Não utilize este produto perto de 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 as aberturas na caixa e na parte posterior ou inferior são destinadas a ventilação; para assegurar um funcionamento fiável do produto e protegê-lo contra aquecimento excessivo, estas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas como sucede se colocar o produto em cima de uma cama, sofá ou tapete ou outra superfície semelhante. Este produto não deverá ser colocado perto de ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor, nem em quaisquer instalações integradas sem ventilação adequada.
- 6 Este produto deve funcionar com o 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 coloque quaisquer objectos sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto de forma a que possa ser pisado.
- 8 Se utilizar uma extensão com este produto, certifique-se de que o índice total de amperes do equipamento ligado à extensão não excede o índice de amperes do cabo. Além disso, certifique-se de que o índice total de corrente de todos os equipamentos ligados à tomada de parede não excede o índice do 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. Não 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 perigosos de alta tensão ou a outros riscos. Toda a manutenção deve ser realizada por pessoal de serviço qualificado.
- 11 Desligue este produto da tomada eléctrica e contacte o pessoal de serviço qualificado em qualquer das seguintes situações:

- a Quando o cabo de alimentação ou tomada estão danificados ou gastos
 - b Se derramou líquido para o interior do produto
 - c Se o produto esteve exposto à chuva ou a 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 repor o produto nas suas condições normais.
 - e Se o produto tiver caído ou a caixa tiver sido danificada
 - f Se o produto demonstrar uma alteração visível de desempenho, o que indica uma necessidade de assistência.
- 12 Substitua a bateria pelo mesmo tipo de bateria recomendado para o produto. A utilização de outro tipo de bateria pode representar um risco de incêndio ou explosão. A substituição da bateria deve ser feita por um técnico de serviço qualificado.
- 13 Atenção! As baterias podem explodir se não forem manuseadas devidamente. Não as desmonte nem as deite fora no 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. Devem ser de tipo destacável: listados pela UL/certificados pela CSA, tipo SPT-2, classificação 7 A 125 V mínimo, aprovados pela VDE ou equivalente. O comprimento máximo é de 4,6 metros.

Declaração de conformidade com as normas de laser

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

PRODUTO LASER CLASSE 1

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

Declaração sobre Bateria de Lítio

AVISO

Perigo de explosão se a bateria for substituída incorrectamente. Substitua apenas pelo mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante. Deite fora as baterias gastas de acordo com as instruções do fabricante.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.

Declaração de Conformidade com Normas Ano 2000

O computador Notebook Aspire série 1200 contém o logótipo "Hardware NSTL Tested Year 2000 Compliant", que certifica que este modelo foi experimentado por NSTL usando o teste YMark2000, e que cumpre as normas de NSTL para a compatibilidade de hardware para o Ano 2000.



Para obter mais pormenores, consulte o Acer Year 2000 Resource Center (Centro de Recursos para o Ano 2000 da Acer) em (global.acer.com/service/pcy2000.html)

Declaração sobre pixels e LCD

A unidade do LCD é produzida com técnicas de fabricação de alta precisão. No entanto, alguns pixels podem, ocasionalmente, não funcionar bem ou aparecer como pontos negros ou vermelhos. Isto não produz nenhum efeito sobre o registo da imagem e não significa que está a funcionar mal.

Aviso de protecção de direitos de autor Macrovision

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

Concessão de N.ºs de Patente pelos E.U.A. a Aparelhos 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 e 4.907.093 com licença apenas para fins de visionamento limitados.

Índice

A

- ACPI 36
- adaptador de corrente alterna
 - cuidados a ter iv
- ajuda iii
- altifalantes
 - resolução de problemas 76
- armazenamento 24
 - disco rígido 24
 - unidade de disquetes 24
 - unidade óptica 24
- assistência
 - quando telefonar v
- áudio 26
 - controlar o volume 26
 - ligar externamente 41
 - resolução de problemas 76
- Audio DJ 26
- aviso
 - conformidade com o ano 2000 95
 - protecção de copyright DVD 95

B

- bateria
 - aumentar a vida 31
 - aviso de bateria fraca 35
 - características 31
 - carregamento 33
 - cuidados a ter v
 - instalação 32
 - más condições 35
 - modos de carregamento 34
 - optimização 34
 - primeira utilização 31
 - remoção 33
 - verificar nível de carga 34
- BIOS Setup Utility 62– 72
 - entrar 62
 - menu Boot 71
 - menu Exit 72
 - menu Others 70
 - Menu Principal 63
 - menu Security 67
 - menu System Devices 65

- navegar 62

C

- caps lock 15
 - indicador ligado 12
- carregamento
 - modos 34
 - verificar nível 34
- CD
 - resolução de problemas 77
- compartimento da bateria 8
- computador
 - configurar um escritório em casa 54
 - cuidados a ter iv
 - desligar iv, 51
 - funcionalidades 9
 - indicador ligado 14
 - limpeza v
 - segurança 27
 - transportar 52
 - transportar para casa 53
 - transportar para reuniões 52
 - viagens internacionais 56
- computer
 - viagens locais 55
- cuidados
 - adaptador de corrente alterna iv
 - bateria v
 - computador iv

D

- data
 - definição no BIOS Utility 64
- desempenho de vídeo 11
- disco rígido 24
 - actualização 48
- DVD
 - resolução de problemas 77

E

- FAQ. Ver perguntas frequentes
- fechadura 7

G

- gestão de energia 36

H

- hora
 - definição no BIOS Utility 64

I

- IEEE 1394
 - ligar 44
- impressora
 - ligar 41
 - resolução de problemas 78
- indicadores de estado 12

L

- LCD de estado 4, 12
- ligação Ethernet 25
- ligações
 - áudio 41
 - IEEE 1394 44
 - impressora 41
 - monitor 39
 - rato 40
 - s-vídeo 39
 - teclado numérico, externo 40
 - teclado, externo 40
 - tv 39
 - USB 43
- limpeza
 - computador v
- luminosidade
 - teclas de atalho 18

M

- manual iii
- memória
 - actualizações 46
 - compartimento 8
 - instalação 46– 47
 - ranhura de actualização 8
- mensagens
 - erro 79
- mensagens de erro 79
- microfone
 - resolução de problemas 76
- modem 25
 - definir localização 78
- monitor
 - desempenho 11
 - ligar 39
 - resolução de problemas 75, 76
 - simultâneo 11
 - teclas de aceleração 18

N

- num lock 15
 - indicador ligado 12

O

- opções
 - actualização de memória 46
 - actualização do disco rígido 48
 - adaptador de corrente alterna sobressalente 45
 - bateria sobressalente 45
 - placas PC Card 42
- opções de conectividade 25
 - Ethernet 25
 - modem 25

P

- pad lock 15
- palavra-passe
 - alterar 69
 - definição 68
 - remover 68
- PC Card
 - ejecção 43
 - inserção 42
- perguntas frequentes 75
- porta paralela
 - definição no BIOS Utility 65
- portas
 - adaptador de corrente alterna 6
 - altifalante/auscultador 6
 - dispositivo de visualização externo 7
 - IEEE 1394 7
 - microfone 6
 - paralela 7
 - PS/2 6
 - saída de vídeo 7
 - tomada de modem 7
 - tomada de rede 7
 - USB 6
- problemas 75
 - arranque 75
 - áudio 76
 - CD 77
 - disquete 77
 - DVD 77
 - impressora 78
 - monitor 75, 76
 - teclado 77

- unidade de disquetes 77
- R**
- ranhura de ejeção de emergência 5
- rato
 - ligar externamente 40
- S**
- safety
 - lithium battery 95
- scroll lock
 - indicador ligado 12
- segurança
 - aviso FCC 91
 - avisos do modem 92
 - bateria de lítio 95
 - CD ou DVD 94
 - fechadura 7
 - fechadura de segurança 27
 - instruções gerais 93
 - palavra-passe
 - palavra-passe 27
- software
 - incluído no pacote 59
- suporte para descanso da mão 19
- s-video
 - ligar 39
- I**
- teclado 15
 - chaves de bloqueio 15
 - ligar externamente 40
 - resolução de problemas 77
 - teclado numérico incorporado 16
 - teclas de atalho 18
 - teclas do Windows 17
- teclado numérico
 - incorporado 16
 - ligar externamente 40
- teclas de atalho 18
- teclas de início 22
- teclas do Windows 17
- touchpad 20
 - utilizar 20– 21
- trinco de libertação da bateria 8
- U**
- unidade de disquetes 24
 - resolução de problemas 77
- unidade óptica 24
- USB
 - desligar 43, 44
 - ligar 43
- utilitário
 - BIOS Setup 62– 72
- V**
- viajar
 - viagens locais 55
 - voos internacionais 56
- vista direita 6
- vista esquerda 5
- vista frontal 3
- vista inferior 8
- vista traseira 7
- visualização 11
- visualização simultânea 39
- volume
 - regular 26

