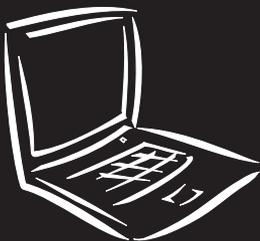


TravelMate 600 series

Manual do Utilizador



Direitos de Autor © 2000. Acer Incorporated.
Todos os direitos reservados.

Manual do utilizador do TravelMate 600 series
Edição Original: Janeiro 2000

Podem ser feitas periodicamente alterações na informação desta publicação sem a obrigação de notificar qualquer pessoa dessa revisão ou alterações. Essas alterações serão incorporadas em novas edições deste manual ou documentos e publicações suplementares. Esta companhia não faz representações ou garantias, expressas ou implicadas, sobre o conteúdo presente e especificamente rejeita as garantias implicadas de comerciabilidade ou adequação para uma finalidade específica.

Registe o número do modelo, número de série, data de compra, e lugar de compra no espaço abaixo. O número de série e número de modelo estão registados na etiqueta afixada no seu computador. Toda a correspondência relativa à unidade deve incluir o número de série, número do modelo e data de compra.

Nenhum excerto desta publicação poderá ser reproduzido, armazenado num sistema de extracção de dados ou transmitido sob qualquer forma ou meio, seja ele electrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem autorização anterior por escrito da Acer Incorporated.

Computador TravelMate 600 Series Notebook

Número do modelo: _____

Número de Série: _____

Data de compra: _____

Lugar de compra: _____

Acer e o logotipo Acer são marcas comerciais registadas da Acer Incorporated. Nomes ou marcas de produtos de outras companhias são usados aqui apenas com fins de identificação e pertencem às suas respectivas companhias.



Avisos	vii
Prefácio	xiii
Ligar o computador	xiii
Obtendo ajuda e suporte	xvi
Cuidados e manutenção	xviii
1 Familiarização com o Computador	1
Funcionalidades	3
Ecrã	5
Indicadores	7
Teclado	9
Teclas especiais	9
ergonomia do teclado	14
Touchpad	15
Princípios fundamentais do Touchpad	15
Armazenamento	18
Disco rígido	18
Unidade de AcerMedia	18
Unidade de disquetes	22
Portas	23
Portas frontais	23
Porta à esquerda	24
Portas posteriores	26
Audio	31
Regular o volume	31
Activação da funcionalidade 3D (Efeito 3D)	31
Segurança do computador	33
Registo da fechadura de segurança	33
Palavras-passe	33
Slot de identificação pessoal	36
2 Funcionamento com Bateria	37
Bateria	39
Características da bateria	39
Utilização da bateria pela primeira vez	39
Substituição da bateria	40
Carregamento da bateria	40
Verificação do nível de carga da bateria	41
Optimização da vida útil da bateria	42
Aviso de estado de bateria com pouca carga	42
Gestão de energia	45
Modos de gestão de energia	46

Matérias

Definição de esquemas de gestão de energia.	48
3 Periféricos e opções	51
Monitor externo	53
Configuração do Dualview	53
Impressora	55
Dispositivo apontador externo	56
Rato externo PS/2	56
Rato externo USB	57
Rato série externo	57
Teclado e teclado numérico externo	58
Dispositivos áudio	60
Placas PC Card	61
Dispositivos USB	62
Kit de captura de vídeo USB	62
Dispositivos de expansão de porta	64
Opções diversas	65
Actualizações dos componentes principais	67
Expansão da memória	67
Actualização do disco rígido	69
4 Transporte do computador	71
Desligar do ambiente de trabalho	73
Transportar	74
Preparação do computador	74
O que levar para reuniões de curta duração	74
O que levar para reuniões de longa duração	74
Levar o computador para casa	76
Preparação do computador	76
O que levar consigo	76
Considerações especiais	76
Configurar um escritório em casa	77
Viajar com o computador	78
Preparação do computador	78
O que levar consigo	78
Considerações especiais	78
Viajar no estrangeiro com o computador	79
Preparação do computador	79
O que levar consigo	79
Considerações especiais	79

5 Software	81
Sleep Manager	84
Acesso ao Sleep Manager	84
Funções do Sleep Manager	86
Notebook Manager	89
Information Viewer (Visualizador de informações)	90
POST	91
Boot Sequence (Sequência de Arranque)	92
Password (Palavra-passe)	93
Power Management (Gestão de Energia)	95
Display Device (Dispositivo de Visualização)	97
Utilitário de BIOS	99
Utilização do Utilitário da BIOS	99
Informações do Sistema	100
Basic System Settings (Definições Básicas do Sistema)	102
Startup Configuration (Configuração de Arranque)	103
Onboard Devices Configuration (Configuração dos Dispositivos do Sistema)	105
System Security (Segurança do Sistema)	107
Carregar Valores Predefinidos	110
6 Resolução de Problemas	111
Perguntas Frequentes	113
Sugestões para a resolução de problemas	118
Utilizar o PC-Doctor	118
Serviços online	120
Antes de telefonar	120
Mensagens de erro	122
Apêndice A Especificações	125
Índice	133

Avisos

Aviso FCC

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

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

- Reorientar ou alterar a localização da antena de recepção
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor
- Ligue o dispositivo a uma tomada num circuito diferente do receptor
- Consulte o fornecedor ou um técnico especializado em rádio/televisão para obter ajuda

Aviso: Cabos Blindados

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

Aviso: Dispositivos Periféricos

Só podem ser ligados a este equipamento periféricos (dispositivos de entrada/saída de dados, terminais, impressoras, etc.) certificados em conformidade com os limites da Classe B. A operação de periféricos não certificados terá provavelmente como resultado a interferência com a recepção de rádio e de televisão.

Atenção

Quaisquer alterações ou modificações não 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 a Parte 15 das Normas FCC. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência nociva, e (2) este dispositivo deve aceitar todas as interferências recebidas, incluindo interferência que possa causar um funcionamento inadequado.

Aviso: Utilizadores canadianos

Este aparelho digital Classe B está de acordo com todos os requisitos das Normas Canadianas de Equipamento que Causa Interferências.

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 a Parte 68 das Normas 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. Se lhe for solicitado, o utilizador deve fornecer as seguintes informações à companhia dos telefones.

Se o equipamento telefónico causar danos à rede telefónica, a companhia dos telefones poderá suspender o serviço temporariamente. Se possível, o 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 do FCC.

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

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

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 provação 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 de equipamento.

Instruções Importantes sobre Segurança

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

1. Siga todos os avisos e instruções assinaladas 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 nunca ser colocado perto de ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor, nem numa instalação integrada sem ventilação adequada.
6. Este produto deve ser posto em funcionamento a partir do tipo de energia marcado na etiqueta. Se não estiver certo quanto ao tipo de energia disponível, consulte o revendedor ou a empresa que fornece a energia localmente.
7. Não deixe pousar quaisquer objectos sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto de maneira a que possa ser pisado.
8. Se for utilizada uma extensão, certifique-se de que a amperagem total do equipamento ligado à extensão não excede a amperagem da própria extensão. Além disso, a tensão total de todo o equipamento ligado a uma tomada eléctrica não deverá ser superior à tensão do fusível.
9. Nunca introduza objectos de qualquer tipo no interior do produto através das ranhuras da caixa, uma vez que podem tocar em pontos perigosos de alta tensão ou provocar curtos circuitos em componentes que poderão causar incêndio ou choque eléctrico. Nunca derrame qualquer tipo de líquido sobre o produto.

10. Não tente prestar assistência a este produto sozinho, visto que a abertura ou remoção das coberturas pode expô-lo a pontos de perigosa alta tensão ou outros riscos. Deixe efectuar toda a manutenção por pessoal de serviço qualificado.
11. 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 em 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. Aviso! 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. Deverá ser de um tipo amovível: listado UL/certificado CSA, tipo SPT-2, amperagem 7A 125 V mínimo, aprovado VDE ou equivalente. Comprimento máximo é de 4,6 metros.

Declaração de conformidade com as normas de laser

O drive CD-ROM ou DVD-ROM usado com este computador é um produto laser. A etiqueta de classificação da unidade de CD-ROM ou DVD-ROM (apresentada abaixo) está localizada na unidade.

PRODUTO LASER CLASSE 1

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

Declaração de bateria de lítio

AVISO

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

Declaração de Conformidade com Normas Ano 2000

O computador agenda TravelMate série 600 contém o logo "Hardware NSTL Tested Year 2000 Compliant", que certifica que este modelo foi experimentado por NSTL usando o teste YMark2000, e cumprem os standards NSTL 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 (www.acer.com.tw/service/y2k)

Aviso de protecção de copyright macrovision

Este produto inclui tecnologia de protecção de copyright protegida por registo de determinadas patentes dos E.U. e outros direitos sobre propriedade intelectual da Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos. Esta tecnologia de protecção de copyright 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 Patente U.S. No. 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 e 4.907-093 com licença apenas para usos de visionamento limitados.

Prefácio

Este manual descreve as características dos computadores portáteis TravelMate 600 series. Esta série de computadores inclui funcionalidades tais como CardBus, som stereo PCI de 16 bits, Fast Infrared, modem interno de 56K, dispositivo apontador interno com função de deslocamento, Universal Serial Bus e Porta de Gráficos Acelerada.

Este manual deve dar resposta às suas perguntas sobre o funcionamento regular do computador portátil TravelMate.

Utilize as instruções **Just for Starters...** (Apenas para Principiantes...) fornecidas com o computador que o ajudam a colocá-lo em funcionamento pela primeira vez.

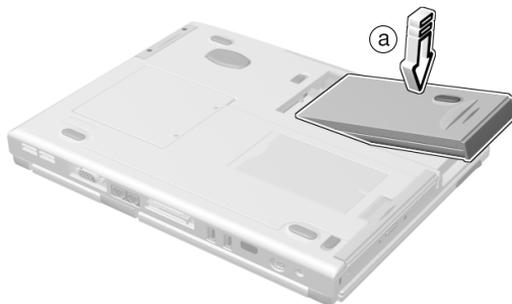
Deve também tirar partido dos ficheiros de ajuda online que estão disponíveis com quase todos os programas instalados no computador.

Esperamos que faça boa utilização do computador TravelMate. Com os devidos cuidados, o computador ser-lhe-á útil durante anos.

Ligar o computador

Ligar o computador é uma tarefa fácil seguindo as etapas indicadas:

1. a. Insira a bateria no compartimento da bateria (a).



Então faça deslizar a bateria até que se instale no seu lugar com um

estalido (b).

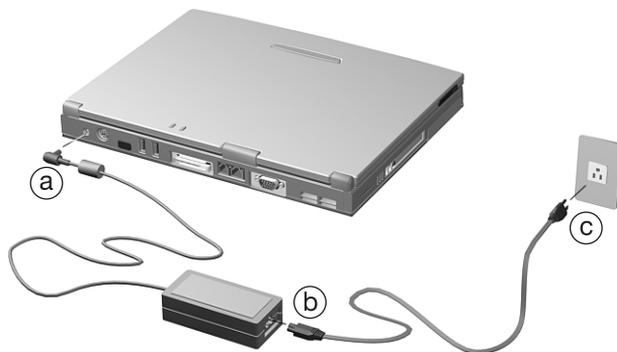


O trinco de desbloqueio da bateria tranca.

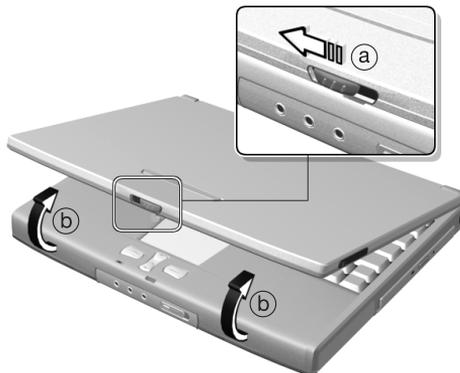


Nota: Ao utilizar uma bateria pela primeira vez, recarregue-a totalmente e, em seguida, desligue o adaptador para descarregar a bateria, antes de a voltar a carregar. Este procedimento só é necessário uma vez para uma bateria nova.

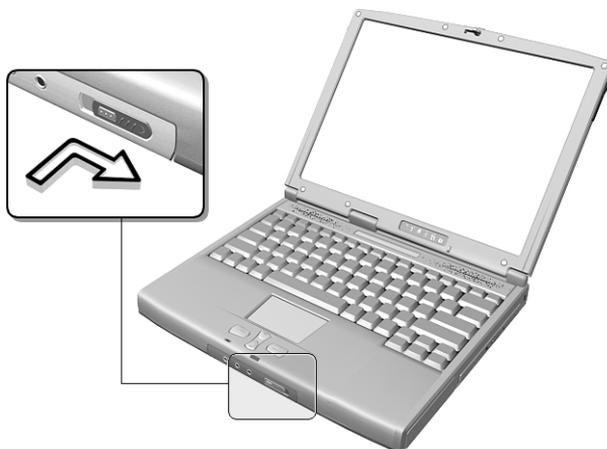
2. Ligue o cabo do adaptador de corrente alterna à tomada de entrada de corrente directa na parte posterior do computador (a); em seguida ligue uma extremidade do cabo eléctrico a um adaptador de corrente alterna (b) e a outra extremidade a uma tomada eléctrica (c).



3. Faça deslizar o trinco da tampa do ecrã para a esquerda (a) para o abrir. Em seguida, levante o ecrã (b) até um ângulo confortável.



4. Prima e faça deslizar o interruptor para a direita, depois liberte-o para acender o seu computador. A rotina POST (Power On Self-Test) é executada e o Windows inicia o carregamento.



Desligue o computador

É possível desligar o computador de várias maneiras.

- Utilização do comando **Encerrar...** do comando Windows
Faça clique sobre **Iniciar, Encerrar...**, e seleccione Encerrar; em seguida faça clique sobre **OK**.

- Utilização do interruptor



.....

Nota: Pode também usar o interruptor de energia para realizar funções de gestão de energia. Consultar "Marcando características avançadas em gestão de energia" na página 96.

- Usando funções adaptadas ao cliente para gestão de energia.

Também pode fechar o computador fechando a tampa do monitor ou premindo a Tecla de Aceleração Sleep (**Fn-F4**). Consultar "Marcando características avançadas em gestão de energia" na página 96.



.....

Nota: Se não for possível desligar o computador, prima e mantenha premido o interruptor durante mais de 4 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.

Obtendo ajuda e suporte

Este manual do utilizador proporciona informações claras e concisas acerca do computador, pelo que recomendamos que o leia atentamente. Para lhe proporcionar auxílio em viagem, o computador tem também uma completa documentação online.

Acesso ao guia online.

Para ter acesso ao guia online, siga estes passos:

1. Prima o botão com o logotipo Windows ou faça clique sobre o botão **Iniciar**.
2. Seleccione **Programs**, depois faça clique sobre **TravelMate**.
3. Faça clique sobre **TravelMate Online Guide**.

É fácil navegar na guia online com hipertexto e hipergráficos. A precisão das ilustrações também ajuda a descrever a operação do computador portátil.

Acesso ao manual do utilizador

Este guia impresso do utente está também disponível em formato PDF que pode dar jeito se precisar de imprimir uma cópia. Para ler os arquivos é necessário instalar o Adobe Acrobat Reader

Siga estes passos:

1. Faça clique sobre **Iniciar, Programas, Sleep Manager**.
2. Faça clique sobre **Guia do Utente do Travelmate**.



.....

Nota: Se o Adobe Acrobat Reader não está instalado no seu computador, fazendo clique no Guia do Utente do Travelmate passará primeiro o Acrobat Reader. Siga as instruções do ecrã para finalizar a instalação.

Para instruções como usar o Adobe Acrobat Reader, vá ao menu **Help**.

Informações de Suporte

O seu computador está coberto por uma Garantia Internacional de Viagem (ITW) que lhe proporciona segurança e despreocupação quando estiver em viagem. A nossa rede de centros de assistência técnica em todo o mundo existe para o ajudar a resolver problemas.

O computador vem acompanhado de um passaporte ITW. Esse passaporte contém toda a informação necessária acerca do programa ITW. Neste guia prático encontrará uma lista com os centros de assistência técnica autorizados. Leia atentamente este passaporte.

Tenha sempre à mão o passaporte ITW, especialmente ao viajar para receber as vantagens a partir dos nossos centros de assistência. Coloque a prova de compra do equipamento no bolso localizado na cobertura frontal do passaporte ITW.

Se o país de destino não tiver um centro de assistência técnica ITW autorizado pela Acer, poderá contactar qualquer uma das nossas agências em todo o mundo.

Para apoio e assistência técnica nos Estados Unidos e Canadá, ligue para o 1-800-816-2237. Se precisar de assistência em viagem, poderá igualmente contactar um revendedor local ou um distribuidor no país de destino.



.....

Nota: Para obter mais informações, consulte "Serviços online" na página 120.

Se estiver ligado à Internet e tiver acesso à World Wide Web, visite a nossa home page www.acer.com para obter informações actualizadas

sobre os nossos escritórios em todo o mundo, assim como os mais recentes produtos.

Cuidados e manutenção

Cuidados a ter com o computador

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

- Não exponha o computador à luz directa. Não o coloque perto de fontes de calor, como radiadores
- Não exponha o computador a temperaturas inferiores a 0°C(32°F) ou superiores a 50°C(122°F).
- Evite o contacto do computador com campos magnéticos.
- Evite que o computador esteja em contacto com chuva ou humidade.
- Não entorne água ou qualquer outro líquido no computador.
- Não submeta o computador a choques fortes ou vibrações.
- Não exponha o computador ao pó e à sujidade.
- Nunca coloque objectos em cima do computador para evitar danos.
- Nunca coloque o computador sobre superfícies irregulares.

Cuidados a ter com o adaptador de corrente alterna

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

- Não ligue o adaptador a qualquer outro dispositivo
- Não pise o cabo eléctrico ou coloque objectos pesados em cima dele
Desvie cuidadosamente todos os cabos dos locais de passagem de pessoas
- Ao desligar o cabo eléctrico, não puxe pelo cabo, mas sim pela ficha
- A amperagem total do equipamento ligado não deverá exceder a amperagem do cabo eléctrico se utilizar um cabo de extensão Além disso, a voltagem total de todo o equipamento ligado a uma tomada eléctrica não deverá ser superior à voltagem do fusível

Cuidados a Ter Com a Bateria

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

- Substitua as baterias apenas por baterias do mesmo tipo Desligue a corrente eléctrica antes de remover ou substituir as baterias
- Não manipule indevidamente as baterias Mantenha-as afastadas das crianças
- Deite fora as baterias usadas de acordo com os regulamentos locais Recicle as baterias sempre que possível

Limpeza e manutenção

A limpeza do computador deve obedecer às etapas aqui descritas:

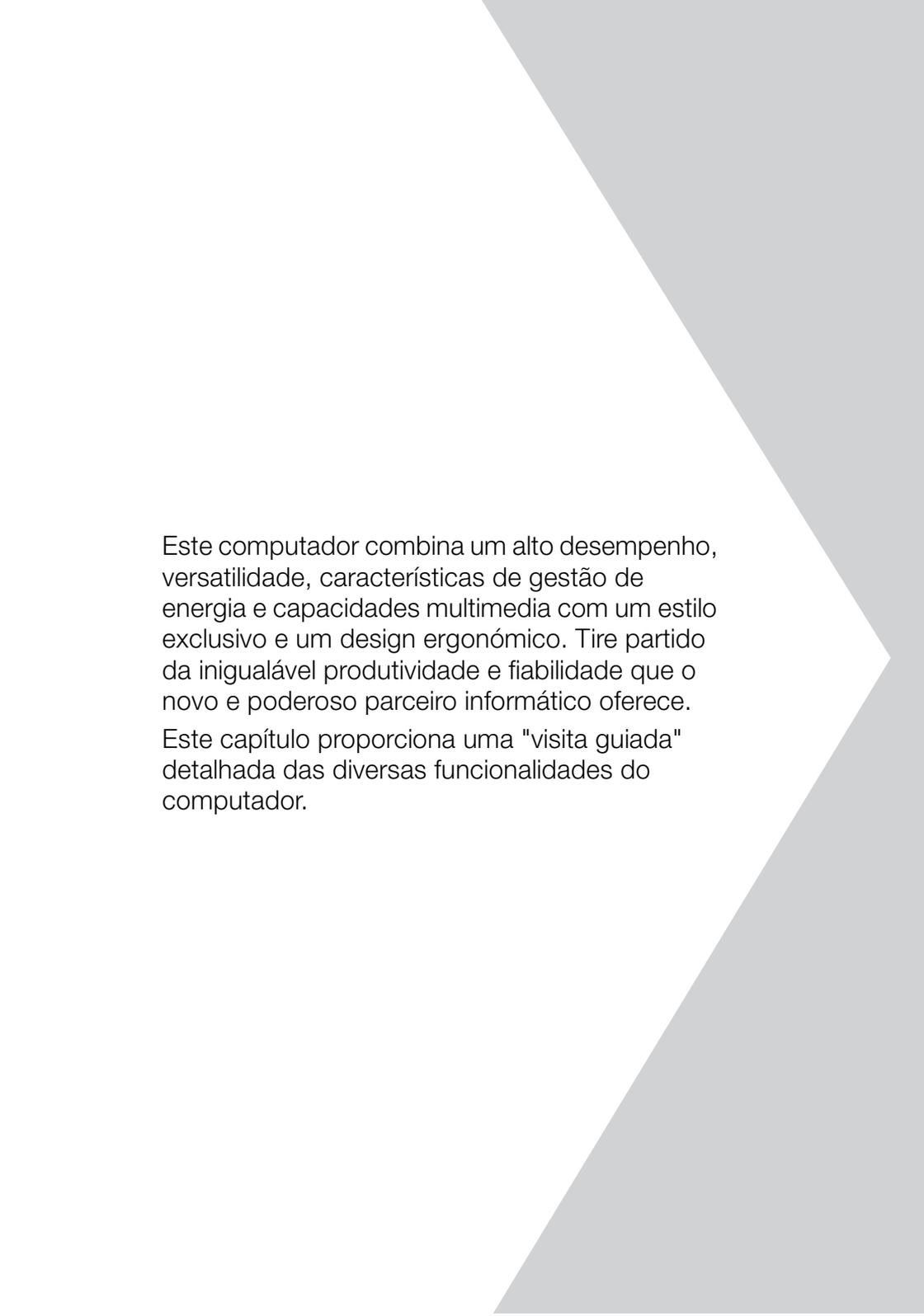
1. Desligue o computador da corrente eléctrica e remova a bateria.
2. Desligue o adaptador de corrente alterna.
3. Utilize um pano macio humedecido com água. Não utilize produtos líquidos ou aerossóis para limpeza.

Contacte o seu revendedor ou consulte um técnico especializado 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.



1 Familiarização com o Computador



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

Este capítulo proporciona uma "visita guiada" detalhada das diversas funcionalidades do computador.

► Funcionalidades

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

Desempenho

- Processador Intel Pentium® III com memória cache L2 integrada
- Memória principal de 64 bits
- Ecrã grande e ressonante LCD (Liquid Crystal Display - ecrã de cristais líquidos) XGA TFT (Thin-Film-Transistor)
- Aceleração de gráficos de 64 bits com 8MB de memória gráfica e Porta de Gráficos Acelerados (AGP)
- Disco rígido amovível Enhanced-IDE de alta capacidade
- Compartimento da unidade de AcerMedia personalizável com módulos de unidade
- Bateria de lões de Lítio
- Sistema de gestão de energia com suporte ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) ou APM (Advanced Power Management)

Multimedia

- Som stereo de alta fidelidade PCI de 16 bits com som 3-D e sintetizador wavetable
- Altifalantes integrados
- Unidade de AcerMedia
- Capacidade dualview
- Capacidade de reprodução DVD (com um módulo de unidade de DVD-ROM instalado no compartimento da unidade de AcerMedia)
- opção de kit de captura de vídeo USB

Conectividade

- Fax/modem PCI de alta velocidade
- Função de rede incorporada para Ethernet 10/100 LAN
- Comunicação rápida por infravermelhos (FIR) sem fios
- Sistema duplo de portas USB (Universal Serial Bus)

Design e ergonomia centrados no utilizador

- Design do tipo fino, moderno, suave e com estilo próprio
- Teclado de tamanho normal
- Suporte largo e curvo para a palma da mão
- Dispositivo apontador touchpad centrado ergonomicamente com funções de deslocamento
- Sistema de protecção antichoque para o seu disco rígido
- Slot de identificação pessoal

Expansão

- Slot de placa PC card CardBus (anteriormente PCMCIA) (um do tipo II/I) com suporte de ZV (Zoomed Video)
- Memória e disco rígido expansíveis
- Opções de unidade de AcerMedia

► Ecrã

O ecrã gráfico de grandes dimensões proporciona uma excelente visualização, qualidade de imagem e gráficos de performance de um desktop. O computador suporta um ecrã LCD TFT com resolução XGA true-color de 32 bits 1024x768.

Desempenho do video

Video Bus PCI local com aceleração de gráficos de 64 bits e 8 MB de memória SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) melhoram o desempenho do video. O video também inclui capacidades 3D assim como suporte de reprodução DVD.

Visualização simultânea

O ecrã de grandes dimensões e as capacidades multimedia do computador são ideais para apresentações. Se preferir, pode também ligar um monitor externo ao efectuar apresentações. Este computador suporta visualização simultânea em LCD e CRT. Esta configuração permite-lhe controlar a apresentação a partir do seu computador e simultaneamente dirigir-se à assistência. Poderá mesmo ligar outros dispositivos de visualização de saída de dados, tais como painéis de projecção LCD para apresentações a grandes audiências.

Gestão de energia

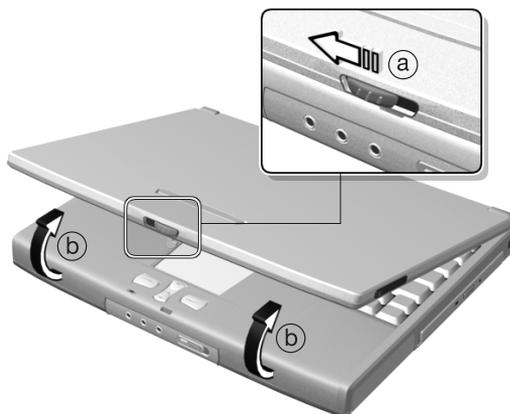
O sistema de gestão de energia possui um "gestor automático LCD" integrado que permite determinar automaticamente quais as melhores definições para o ecrã e conservar simultaneamente a energia. Consulte "Gestão de energia" na página 45 para obter mais informações acerca de funcionalidades de gestão de energia.

Dualview

O chip de video do computador tira partido das capacidades de visualização múltipla do Windows 98 e Windows 2000, permitindo ampliar o ambiente de trabalho para um dispositivo externo de visualização, tal como um monitor ou projector externo. Com esta funcionalidade activada, pode mover janelas de programas para o LCD do computador e do mesmo e do monitor externo. Para obter mais informações, consulte "Configuração do Dualview" na página 53.

Abertura e fecho do ecrã

Para ligar o ecrã, desvie para a esquerda o fecho da cobertura do ecrã e levante a cobertura. Em seguida incline-a até obter uma posição que permita uma boa visualização.



O computador tem um micro-interruptor que desliga o ecrã (e acciona o modo Standby) para conservar a energia quando a cobertura do ecrã for fechada, e volta a ligá-lo quando a cobertura for aberta.



.....

Nota: Se estiver ligado um monitor externo, o computador desliga o ecrã quando a cobertura é fechada (mas não entra no modo standby).

Para fechar a cobertura do ecrã, dobre-a com cuidado até o fecho da cobertura do ecrã dar um pequeno estalido.

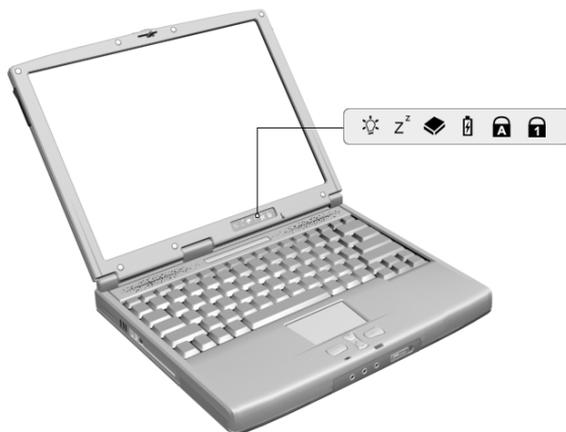


.....

Atenção: Para evitar danificar o ecrã, feche-o com cuidado. Convém também não colocar quaisquer objectos em cima do computador quando o ecrã estiver fechado.

▶ Indicadores

O computador tem seis ícones de estado de fácil leitura situados por baixo do ecrã de visualização.



Os ícones de estado Power e Sleep são visíveis mesmo quando a cobertura do ecrã estiver fechada, de forma a que o estado em que o computador se encontra possa sempre ser visualizado.

Ícone	Função	Descrição
	Energia	Acende-se quando o computador está ligado.
	Sleep	Acende-se quando o computador entra em modo Sleep.
	Actividade dos Suportes	Acende quando a unidade de disquetes, o disco rígido ou a unidade de AcerMedia estiverem activos.
	Carga da Bateria	Acende-se quando a bateria está a ser carregada.
	Caps Lock (Bloqueio de Maiúsculas)	Acende-se quando a funcionalidade Caps Lock está activada.

Ícone	Função	Descrição
	Num Lock (Bloqueio Numérico)	Acende quando a funcionalidade Num Lock está activada.

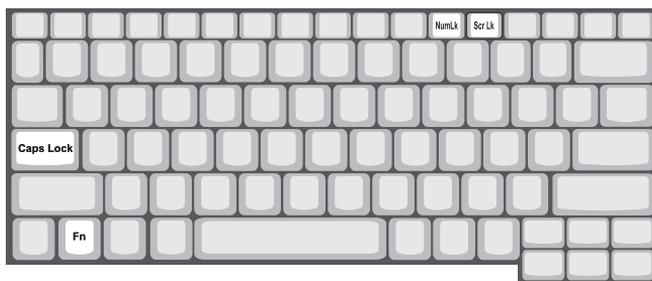
▶ Teclado

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

Teclas especiais

Teclas de bloqueio

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



Tecla de bloqueio	Descrição
Caps Lock (Bloqueio de Maiúsculas)	Quando a tecla Caps Lock estiver accionada, todos os caracteres alfabéticos são digitados em maiúsculas.
Num Lock (Fn-F11)	Quando a tecla Num Lock estiver accionada, o teclado numérico integrado está em modo numérico. As teclas funcionam como uma calculadora (incluindo os operadores aritméticos +, -, * e /). Utilize este modo quando precisar de introduzir uma grande quantidade de dados numéricos. Uma outra possibilidade seria a de efectuar a ligação de um teclado numérico externo.
Scroll Lock (Fn-F12)	Quando a tecla Scroll Lock está accionada, o ecrã é movido uma linha para acima ou para baixo quando as teclas de seta forem premidas para cima ou para baixo, respectivamente. A tecla Scroll Lock não funciona em algumas aplicações.

Teclado numérico incorporado

As funções do teclado numérico integrado funcionam como as dos teclados numéricos de um desktop. São indicadas por pequenos caracteres situados no canto superior direito da superfície das teclas. Para simplificar a legenda do teclado, os símbolos das teclas de controlo do cursor não estão impressos nas teclas.



Acesso pretendido	Num Lock activado	Num Lock desactivado
Teclas numéricas no teclado numérico integrado	Digite números normalmente.	
Teclas de controlo do cursor no teclado numérico integrado	Mantenha a tecla Shift premida quando utilizar as teclas de controlo do cursor.	Mantenha a tecla Fn premida quando utilizar as teclas de controlo do cursor.
Teclas principais	Mantenha a tecla Fn premida quando digitar letras no teclado numérico integrado.	Digite as letras normalmente.



Nota: Se um teclado externo ou teclado numérico externo estiver ligado ao computador, a funcionalidade Num Lock é automaticamente transferida do teclado interno para o teclado externo ou para o teclado numérico externo.

Teclas do Windows

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



Tecla	Descrição
Tecla com o logotipo Windows	<p>Botão Start (Iniciar). As combinações com esta tecla têm funções de atalho. Encontrará a seguir alguns exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊞ + Tab (Activa o botão seguinte da barra de tarefas) ⊞ + E (Explore My Computer) ⊞ + F (Find Document) ⊞ + M (Minimizes All) Shift + ⊞ + M (Anula Minimize All - Minimizar Tudo) ⊞ + R (Apresenta a caixa de diálogo Run... - Executar)
Tecla de aplicação	Abre um menu de contexto (função idêntica a fazer clique com o botão direito do rato).

Teclas de aceleração

O computador utiliza teclas de aceleração ou combinações de teclas para ter acesso à maior parte dos comandos do computador como a luminosidade do ecrã, a saída de som e o Utilitário de configuração BIOS.

Para activar as teclas de aceleração, prima e mantenha premida a tecla **Fn** antes de premir a outra tecla na combinação de teclas de aceleração.



Tecla de aceleração	Ícone	Função	Descrição
Fn-F1	?	Ajuda das Teclas de Aceleração	Apresenta ajuda para as teclas de aceleração
Fn-F2		Configuração	Proporciona acesso ao utilitário de configuração do computador
Fn-F3		Comutador do esquema de gestão de energia	Comuta o esquema de gestão da energia usada pelo computador (função disponível se estiver suportada pelo sistema operacional) Consultar "Definição de esquemas de gestão de energia." na página 48.
Fn-F4	Z ^z	Sleep (ACPI) ou Standby (APM)	Coloca o computador no modo Sleep ou Standby. Consultar "Modo sleep" na página 46.
Fn-F5		Comutação de Visualização	Comuta a saída dos dados de visualização entre o ecrã de visualização, o monitor externo (se ligado) e tanto o monitor de visualização como o monitor externo.

Tecla de aceleração	Ícone	Função	Descrição
Fn-F6		Ecrã em Branco	Desliga a luz de fundo do ecrã de visualização para economizar energia. Prima qualquer tecla para regressar.
Fn-F7		Comutação de Touchpad	Liga e desliga o touchpad interno.
Fn-F8		Comutação de Altifalante	Liga e desliga os altifalantes.
Fn-←		Diminuir Luminosidade	Diminui a luminosidade do ecrã.
Fn-→		Aumentar Luminosidade	Aumenta a luminosidade do ecrã.
Fn-↑		Aumentar Volume	Aumenta o volume
Fn-↓		Diminuir Volume	Diminui o volume.
Alt Gr-Euro		Euro	Digita o símbolo do euro.

O símbolo do Euro

Se o layout do seu teclado estiver definido para Estados Unidos-Internacional ou Reino Unido, pode digitar o símbolo do Euro no teclado.



Nota para utilizadores de teclado americano: O layout do teclado é definido ao configurar o Windows pela primeira vez. Para o símbolo do Euro funcionar, o layout do teclado deve ser definido para Estados Unidos Internacional.

Para verificar o tipo de teclado:

1. Faça clique sobre **Iniciar, Configurações, Painel de Controlo**.
2. Faça duplo clique sobre **Teclado**.

3. Faça clique sobre o separador **Idioma**.
4. Verifique se o layout do teclado utilizado para “Inglês (Estados Unidos)” está configurado para Estados Unidos - Internacional.
Se não estiver, faça clique sobre **Propriedades**; em seguida seleccione **Estados Unidos-Internacional** e faça clique sobre **OK**.
5. Faça clique sobre **OK**.

Para digitar o símbolo do Euro:

1. Localize o símbolo do Euro no seu teclado.
2. Abra o editor de texto ou o processador de texto.
3. Mantenha a tecla **Alt Gr** premida e prima o símbolo do Euro.



.....

Alguns tipos de letras não suportam o símbolo do Euro. Consulte <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm> para obter mais informações.

ergonomia do teclado

Situado por baixo do teclado, o descanso de mão espaçoso e curvo foi concebido sob um ponto de vista ergonómico por forma a proporcionar-lhe elevado conforto, 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 move o dedo na superfície do touchpad. A localização central no descanso de mão proporciona conforto e apoio otimizados.



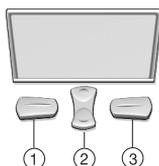
.....

Nota: Ao utilizar um rato externo série ou USB, pode premir **Fn-F7** para desactivar o touchpad. Se estiver a utilizar um rato PS/2 externo, o touchpad é automaticamente desactivado.



Princípios fundamentais do Touchpad

Os itens seguintes demonstram o modo de utilização do touchpad:



- Desloque o seu dedo pela superfície do touchpad para mover o cursor.
- Prima os botões esquerdo (1) e direito (3) situados na extremidade do touchpad para efectuar funções de selecção e de execução. Estes dois botões são parecidos com os botões esquerdo e direito de um rato. Tocar no touchpad produz resultados similares.
- Utilize os 2 botões do centro (superior e inferior) para se deslocar para cima ou para baixo numa página. Este botão tem a mesma função do que premir a barra de deslocamento direita das aplicações

Windows.

Função	Botão da esquerda	Botão da direita	Botões do centro	Premir
Executar	Faça clique duas vezes rapidamente			Toque duas vezes (com a mesma velocidade com que faz duplo clique com o rato)
Seleccio nar	Faça clique uma vez			Prima uma vez
Arrastar	Faça clique e segure, depois arraste o cursor no touchpad com o dedo.			Toque duas vezes (à mesma velocidade com que faz duplo clique no botão do rato) e no segundo toque mantenha o dedo no touchpad para arrastar o cursor
Menu contexto de acesso		Faça clique uma vez		
Desloca mento			Faça clique sobre (e mantenha premidos) os botões para cima/ para baixo	



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 o toque, melhor será a resposta. Tocar com demasiada força não aumentará a capacidade de resposta do touchpad.

Personalizar botão do centro

Pode personalizar a função do botão do centro da forma seguinte:

1. Faça clique sobre **Iniciar, Configurações, Painel de Controlo**.
2. Faça duplo clique sobre **Rato**.
3. Faça clique sobre o separador **Button Actions (Botões)**.
4. Personalize as configurações para o Rocker Switch (Comutador Oscilante).
5. Faça clique sobre **OK**.

► Armazenamento

Este computador proporciona o seguinte armazenamento de suportes:

- Disco rígido Enhanced-IDE de alta capacidade
- Compartimento da unidade de AcerMedia
- Unidade de disquetes

Disco rígido

O disco rígido de alta capacidade é a resposta para as suas necessidades de armazenamento. O seu computador também utiliza um sistema de suporte antichoque do disco rígido para maior protecção.



O módulo do disco rígido amovível pode igualmente ser actualizado quando for necessário aumentar o espaço de armazenamento. Consultar "Actualização do disco rígido" na página 69.

Unidade de AcerMedia

O compartimento da unidade de AcerMedia aceita uma grande variedade de módulos de unidades de suportes para uso com o seu computador. Os módulos de unidade disponíveis incluem:

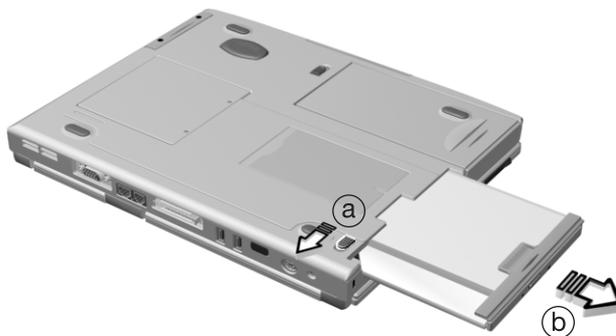
- Unidade de CD-ROM
- Unidade de DVD-ROM
- Unidade CD-R/W (CD regravável/rescrevível)

- Segundo disco rígido

Trocar módulos de unidade de AcerMedia

Para trocar módulos de unidade no compartimento da unidade de AcerMedia, siga estes passos:

1. Faça clique sobre o ícone HotIDE () na barra de tarefas do Windows.
2. Seleccione a operação parar.
É apresentada uma mensagem para confirmar a operação parar.
3. Faça clique sobre **OK**.
4. Fecho da cobertura do ecrã.
5. Volte o computador.
6. Faça deslizar e segure o trinco de desbloqueio do compartimento da unidade de AcerMedia (a) e empurre o módulo da unidade para fora do compartimento de unidade de AcerMedia (b).



7. Introduza um módulo de unidade no compartimento de unidade de AcerMedia. A lingueta de libertação do compartimento fecha-se.
8. Volte o computador.
9. Abra a cobertura do ecrã.

Ejecção do tabuleiro de CD ou DVD

Para ejectar o tabuleiro da unidade de CD ou DVD quando o computador está ligado, prima o botão de ejecção.



Quando a corrente está desligada, pode ejectar o tabuleiro da unidade utilizando o orifício de ejecção de emergência. Consultar página 115.

Reprodução de filmes DVD

Quando o módulo de unidade DVD-ROM está instalado no compartimento da unidade de AcerMedia, pode ver filmes DVD no seu computador.

1. Ejecte o tabuleiro DVD e introduza o disco DVDExpress; em seguida feche o tabuleiro DVD.

É apresentado o programa de configuração. Se o programa de configuração não for executado automaticamente, faça clique sobre **Iniciar, Executar...**, em seguida digite D:\SETUP.EXE e prima **Enter**.

2. Siga as instruções do ecrã para finalizar a instalação.



.....

Importante! Quando o leitor DVD é iniciado pela primeira vez, o programa solicita a introdução do código da região. Os discos DVD estão divididos em 6 regiões. Uma vez que a unidade DVD está definida com um código de região, reproduzirá discos em DVD apenas dessa região. Pode estabelecer o código da região como máximo cinco vezes (incluindo a primeira vez). Depois disso, o último código de região ficará permanente. Recuperar o seu disco rígido não repõe o número de vezes que o código da região foi instalado. Consulte o quadro que encontrará mais tarde nesta secção para informação sobre o código da região do filme DVD.

3. Remova o disco DVDEExpress do tabuleiro DVD e introduza um filme em DVD da região pretendida na unidade de DVD-ROM.
4. Faça clique sobre **Start (Iniciar), Programs (Programas), Mediamatics DVDEExpress**.
5. Faça clique sobre **Mediamatics DVD Player**.

Region Code (Código da Região)	País ou Região
1	EUA, Canadá
2	Europa, Médio Oriente, África do Sul, Japão
3	Sudeste Asiático, Taiwan, Coreia (Sul)
4	América Latina, Austrália, Nova Zelândia
5	Países da antiga URSS, alguns países africanos, Índia
6	República Popular da China



.....

Nota: Para alterar o código de região, introduza um DVD movie de uma região diferente na unidade de DVD-ROM. Consulte a ajuda online para obter mais informações.

Gravação de CDs

Com o módulo de unidade CD-R/W instalado na unidade de AcerMedia, pode gravar discos CD-R (CD-Gravável) ou CD-RW (CD-Rescrevível). Software de gravação de CD fácil de usar está incluído com a unidade de CD-R/W.

Consulte a ajuda da aplicação online ou leia o guia rápido incluído com o pacote CD-R/W para mais informação.

Unidade de disquetes

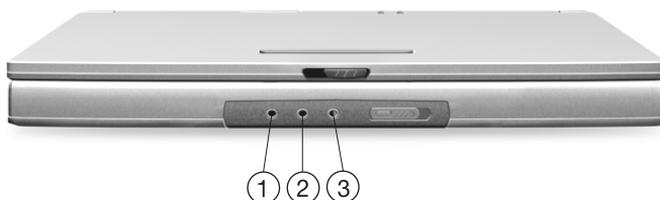
A unidade de disquetes USB está também disponível (opcional). Basta ligar o cabo USB da unidade de disquetes numa porta USB disponível na parte posterior do computador.



▶ Portas

As portas permitem ligar dispositivos periféricos ao computador tal como faria com um PC desktop. Para obter instruções acerca de como ligar diferentes dispositivos externos ao computador, consulte "3 Periféricos e opções" na página 51.

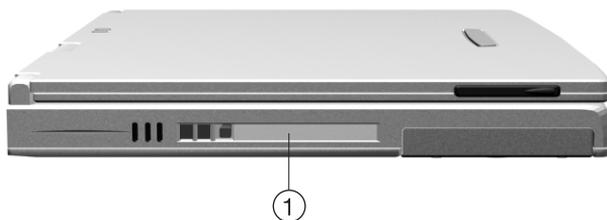
Portas frontais



#	Ícone	Porta	Liga a...
1		Tomada de saída de linha	Dispositivo de saída de linha áudio (por exemplo, altifalantes, auscultadores)
2		Entrada de linha	Dispositivo de entrada de linha áudio (por exemplo, aparelho de reprodução de CD audio, stereo walkman)
3		Tomada entrada de microfone	Microfone condensador mono

Para ligar dispositivos áudio externos, consulte "Dispositivos áudio" na página 60.

Porta à esquerda



#	Ícone	Porta	Liga a...
1		Slots de placas PC Card	Placa PC Card de 16 bits do tipo I/II ou placa PC Card CardBus de 32 bits (suporte de Zoomed Video)

Slot de placas PC Card

Existe um slot de placas PC Card CardBus de tipo II/I no painel direito do computador. Este slot aceita uma placa do tamanho de um cartão de crédito e serve para melhorar o desempenho e potencialidades do computador. A placa deve conter um logo de PC Card.

As placas PC Card (anteriormente designadas PCMCIA) são placas para computadores portáteis, que se podem acrescentar e dão a possibilidade de melhorar as potencialidades que os PCs desktop já há muito adquiriram. 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 largura da banda é aumentada para 32 bits.

O suporte do ZV (Zoomed Video) permite ao computador suportar hardware MPEG na forma de uma placa ZV PC card.



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

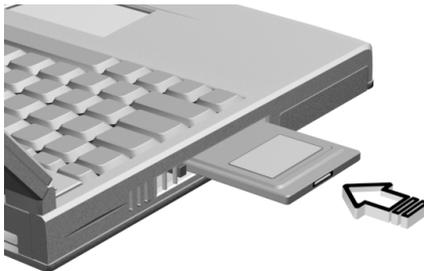
Introdução de uma PC Card



.....

Nota: Está instalada uma placa de protecção do slot no slot da placa PC. Remova-a antes de introduzir a placa PC

Introduza a placa no slot pretendido e, se necessário, efectue as ligações adequadas (por exemplo, cabo de rede). Consulte o manual da placa para obter pormenores.

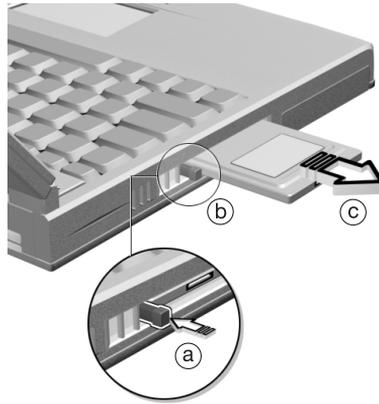


Ejecção de uma Placa PC Card

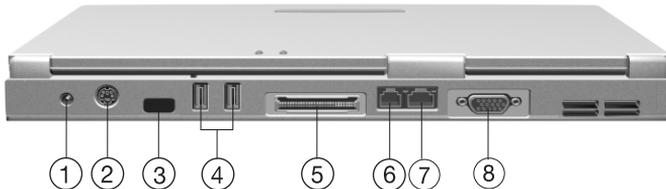
Antes de ejectar uma placa PC card:

1. Saia da aplicação que utiliza a placa.
2. Faça clique sobre o ícone da placa PC Card na barra de tarefas e interrompa o funcionamento da placa.

3. Prima uma vez o botão de ejeção (a) do slot para que ele sobressaia (b); em seguida prima novamente para ejectar a placa (c).



Portas posteriores



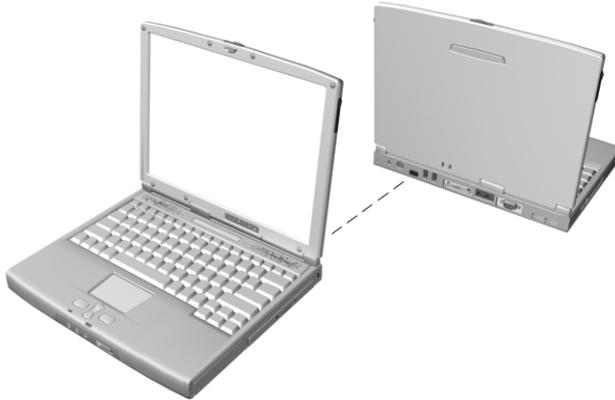
#	Ícone	Porta	Liga a...
1		Tomada de alimentação	Adaptador de corrente alterna e tomada eléctrica
2		Porta PS/2	Dispositivo compatível com PS/2 (por exemplo, teclado/rato/teclado numérico PS/2)
3		Porta infravermelhos	Dispositivos de infravermelhos (por exemplo, impressora a infravermelhos, computadores que reconhecem IR)

#	Ícone	Porta	Liga a...
4		Portas USB (duas)	Dispositivo Universal Serial Bus (por exemplo, rato USB, câmara USB)
5		Porta de expansão	replicador I/O ou dispositivos de expansão EasyPort
6		Tomada do modem	Linha do telefone
7		Tomada de rede	Rede Ethernet de base 10/100
8		Porta monitor externo	Dispositivo de visualização (por exemplo, monitor externo, projector LCD) com uma resolução máxima de 1280x1024 a 64K cores

Fast Infrared

A porta rápida de infravermelhos do computador (FIR) permite fazer transferência de dados à distância com outros computadores e periféricos que sejam compatíveis com infravermelhos, tal como impressoras a infravermelhos. A porta de infravermelhos pode transferir dados a velocidades até quatro megabits por segundo (Mbps) a uma distância que pode ir até um metro.

Para utilizar a FIR, posicione dois dispositivos compatíveis com Infravermelhos de modo a que a distância não seja superior a um metro e a um ângulo não superior a 15 graus.



Quando os dois computadores estiverem prontos para a operação, inicie a transferência de dados de acordo com o procedimento habitual. Consulte o software de transferência de ficheiros para obter pormenores.

Universal Serial Bus

A porta Universal Serial Bus (USB) é um bus série de alta velocidade que permite ligar e criar uma cadeia em margarida com periféricos USB sem ter de recorrer a recursos preciosos do sistema. O computador possui duas portas disponíveis.

Fax/Modem

Alguns modelos possuem incorporado um fax/modem PCI V.90 56Kbps.



.....
Aviso! 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 de fax/modem, ligue um cabo de telefone da porta de modem a uma tomada de telefone.



Inicie o programa de software de comunicações. Consulte o manual de comunicações para obter instruções.

Função de rede incorporada

Disponível em modelos especiais, a função de rede incorporada permite-lhe ligar o seu computador a uma rede de base Ethernet (10BaseT e 100BaseT).

Para usar a função de rede, ligue um cabo Ethernet a partir da tomada na parte de trás do computador a uma tomada de rede ou cubo no seu computador.



Em seguida, estabeleça as configurações para o seu computador.

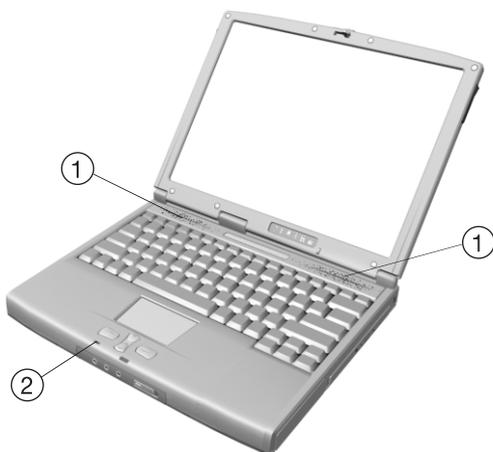


.....

Nota: Contacte com o seu administrador de sistema ou de rede para obter mais informação sobre a maneira de configurar o seu computador para que este opere no seu ambiente de rede.

► Audio

O computador está equipado com um sistema áudio stereo de alta fidelidade de 16 bits PCI. Altifalantes embutidos (1) e um microfone sensível (2) têm um acesso fácil.



Existem portas áudio no painel frontal do computador. Consulte "Dispositivos áudio" na página 60 para obter mais informações sobre a ligação de dispositivos áudio externos.

Regular o volume

Para regular o volume, faça duplo clique sobre o ícone do volume (altifalante) na barra de tarefas do Windows e arraste o deslizador para o nível de volume pretendido. Pode também manter a tecla **Fn** premida e premir as teclas de seta **para cima/para baixo**.

Activação da funcionalidade 3D (Efeito 3D)

Pode capacitar a característica efeito 3D para uma experiência de maior imersão. Siga estes passos:

1. Faça duplo clique sobre o ícone do volume (altifalante) na barra de tarefas do Windows.

Se o ícone do altifalante não estiver apresentado na barra de tarefas,

active esta funcionalidade (apresentar controlo de volume na barra de tarefas) através do ícone **Multimedia** no **Control Panel (Painel de Controlo)**.

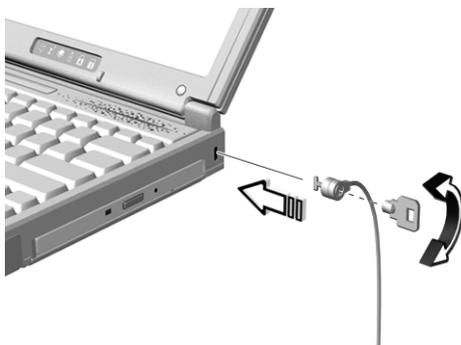
2. Faça clique sobre o menu **Opções** e seleccione **Controlos avançados**.
3. Faça clique sobre o botão **Avançado** que agora aparece na coluna Master Volume Balance (equilíbrio principal de volume).
4. Faça clique sobre **3D Effect Enable** para activar a funcionalidade efeito 3D.
5. Faça clique sobre **OK**.

► Segurança do computador

As funcionalidades de segurança incluem bloqueios de hardware e software — uma ranhura de protecção e palavras-passe.

Registo da fechadura de segurança

Um registo de fechadura de segurança localizado no painel direito do computador permite-lhe ligar com uma fechadura de segurança para computador, com base em chave, compatível com Kensington.



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 na ranhura da chave de protecção de segurança e rode a chave para proteger o bloqueio.

Palavras-passe

São utilizados três tipos de palavra-passe para proteger o computador de acesso não autorizado. A definição destas palavras-passe cria vários níveis diferentes de protecção para o seu computador e dados:

- A Palavra-passe de Configuração impede a entrada não autorizada no Utilitário BIOS. Uma vez configurada, terá de registar esta palavra-passe para obter acesso ao Utilitário BIOS. Consulte "Utilitário de BIOS" na página 99 para obter pormenores.
- A Palavra-passe de Arranque protege o computador contra uma utilização não autorizada. Combine a utilização desta palavra-passe com pontos de verificação da palavra-passe no arranque e reinício a

partir da hibernação para segurança máxima.

- A Palavra-passe do Disco Rígido protege os dados, impedindo o acesso não autorizado ao seu disco rígido. Mesmo que o disco rígido seja removido do computador e movido para outro computador, não permite o acesso sem a Palavra-passe do Disco Rígido.



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

Entering palavra-passe

Quando uma código está estabelecido, aparece um pedido para introduzir o código no canto esquerdo da ecrã.

- Quando o Setup Password é estabelecido, aparecem os seguintes pedidos ao premir **F2** para introduzir o BIOS Utility no momento de inicializar o computador.

Setup Password


Digite o Setup Password e prima **Enter** para ter acesso ao BIOS Utility.

- Quando o Power-on Password está estabelecido, aparecem os seguintes pedidos ao você inicializar o computador.



Digite a Palavra-passe de Arranque (aparece um símbolo . para cada carácter que digitar) e prima **Enter** to use the computer. Se digitar o código incorrectamente, um símbolo **x** aparece. Tente novamente e prima **Enter**.

- Quando o Hard Disk Password é estabelecido, o seguinte pedido aparece na inicialização.



Digite a Palavra-passe do Disco Rígido (aparece um símbolo. para cada carácter que digitar) e prima **Enter** to use the computer. Se

digitar o código incorrectamente, um símbolo **x** aparece. Tente novamente e prima **Enter**.



Importante! Você tem três oportunidades para introduzir uma palavra-passe. Se introduzir a palavra-passe correctamente, aparece-lhe um símbolo de entrada correcto. Se introduzir a palavra-passe incorrectamente depois de três tentativas, aparece a seguinte mensagem.

Setup

Incorrect password specified. System disabled.

Power-on/Hard Disk



Desligue e mantenha assim o interruptor de corrente durante 4 segundos para desligar o computador. Em seguida, ligue o computador novamente e tente outra vez. Se introduzir a palavra-passe do disco rígido incorrectamente, contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado. Se introduzir a palavra-passe do disco rígido incorrectamente, contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.

Estabelecendo uma palavra-passe

Pode definir palavras-passe através do:

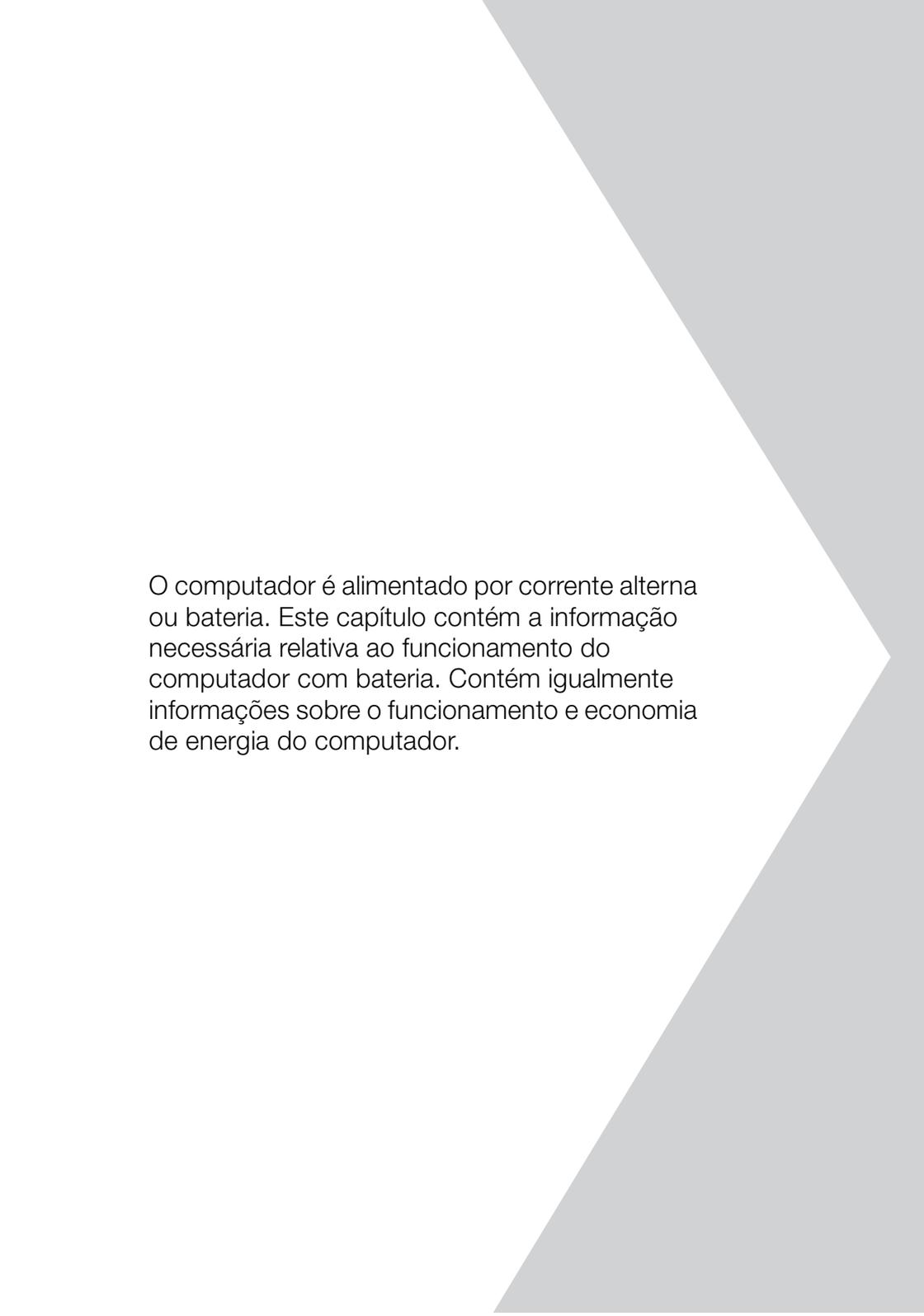
- Notebook Manager – vá para a página 93.
- Utilitário BIOS – vá para a página 107.

Slot de identificação pessoal

Pode inserir a seva placa comercial ou placa ID numa ranhura transparente no fundo do computador para personalizar o seu computador.



2 Funcionamento com Bateria



O computador é alimentado por corrente alternada ou bateria. Este capítulo contém a informação necessária relativa ao funcionamento do computador com bateria. Contém igualmente informações sobre o funcionamento e economia de energia do computador.

▶ Bateria

A bateria do computador permite uma utilização prolongada entre cargas.

Características da bateria

A bateria tem as seguintes características:

- Utiliza padrões actuais da tecnologia utilizada no fabrico de baterias

O computador utiliza uma bateria de lões de Lítio que não tem o problema do efeito de memória das baterias de níquel cádmio (NiCd). As baterias de lões de Lítio proporcionam a maior duração das baterias, sendo mais adequadas para quem viaja com frequência.

- Aviso de Estado da Bateria com Pouca Carga

Quando o nível de carga da bateria se torna baixo, o computador emite sinais sonoros de alarme e no indicador de estado acende-se uma luz intermitente em intervalos regulares. Isto indica ao utilizador que a carga da bateria está demasiado baixa. Pode corrigir esta situação através do recarregamento da bateria.



.....

Nota: Utilize sempre que possível um adaptador de corrente alterna. A bateria será de grande utilidade para viagens ou sempre que haja falhas de energia. Deverá ter sempre disponível uma bateria totalmente carregada como sobressalente.

Utilização da bateria pela primeira vez

Ao utilizar uma bateria pela primeira vez, siga as etapas aqui indicadas:

1. Ligue o adaptador de corrente alterna a uma fonte de energia e ao computador e recarregue completamente a bateria.
2. Desligue o adaptador para gastar a bateria antes de a recarregar.

Este procedimento só necessita de ser efectuado uma vez com uma bateria nova ou com uma bateria que tenha sido armazenada sem ser utilizada por um período de tempo alargado. Se o computador for armazenado durante mais de duas semanas, sugerimos que remova a bateria. A energia de uma bateria totalmente nova esgota-se num dia com o computador em modo Standby ou num mês em modo Hibernação, ou quando a corrente está desligada.



.....

Aviso! Não exponha uma bateria a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ou superiores a 60°C (140°F). Tal procedimento poderá causar danos na bateria.

Substituição da bateria

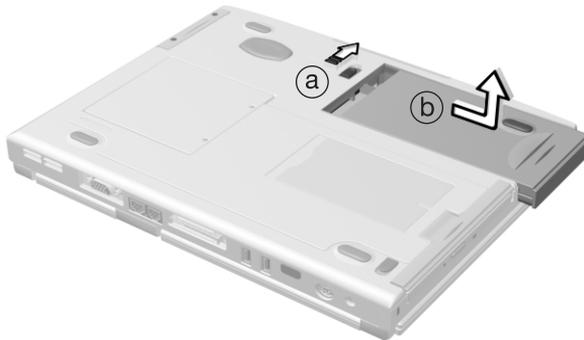


.....

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

Para substituir a bateria, siga as etapas aqui indicadas:

1. Faça deslizar e segure o trinco de desbloqueio do compartimento da bateria (a); em seguida faça deslizar ligeiramente a bateria para fora para a retirar do respectivo compartimento.



2. Insira a bateria de substituição no compartimento da bateria.

Carregamento da bateria

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

Modos de carregamento

O adaptador tem três modos de carga:

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, é possível carregar até ao limite uma bateria totalmente descarregada em duas a três 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 até ao limite em aproximadamente seis a sete horas.

Modo reduzido

Quando a bateria está totalmente carregada, o adaptador muda para o modo reduzido para manter o nível de carga da bateria. Isto evita que a bateria perca carga enquanto o computador está em funcionamento.



.....

Sugestão! Sugerimos que carregue a bateria no fim do dia, deixando-a a carregar durante a noite antes de viajar. Desta forma garante que a bateria esteja totalmente carregada para poder ser utilizada no dia seguinte.

Verificação do nível de carga da bateria

O computador emite sinais sonoros e visuais de aviso de estado de bateria com pouca carga. Quando a bateria tem uma carga baixa, o computador emite sinais sonoros de aviso e o indicador da bateria acende uma luz intermitente a intervalos regulares. Pode também verificar o nível de carga da bateria, utilizando o medidor de carga da bateria do Windows.

Utilização do medidor de carga da bateria do Windows

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

Optimização da vida útil da bateria

Esta secção ajuda a obter os melhores resultados de funcionamento do computador com bateria. A optimização da vida da bateria prolonga o ciclo de carga/descarga e melhora a eficácia do carregamento. Para otimizar e maximizar a potência da bateria, siga as sugestões aqui apresentadas:

- Adquira uma bateria extra.
- Utilize o Sleep Manager para reservar espaço no disco rígido para a função de Hibernação. Mantenha-o a funcionar no segundo plano para regular automaticamente o tamanho do ficheiro de Hibernação. Consultar "Sleep Manager" na página 84.
- Utilize sempre que possível o adaptador de corrente alterna de forma a poupar a bateria para 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 auto descarga da bateria. A função de carregamento durante a utilização também carrega a bateria.
- Desactive as portas paralelas e as portas série se nenhum dispositivo estiver ligado a estas portas. Pode efectuar este procedimento através do Utilitário BIOS. Consultar "Onboard Devices Configuration (Configuração dos Dispositivos do Sistema)" na página 105.
- Ejecte a placa PC da ranhura da placa quando não estiver a ser utilizada, uma vez que a placa PC consome energia extra.
- Guarde a bateria em local fresco e seco. A temperatura recomendada para armazenagem de baterias varia entre 10 e 30 graus C. Quanto mais elevada for a temperatura de armazenagem, mais rápida é a auto descarga da bateria.
- As baterias podem ser recarregadas aproximadamente 300 vezes quando correctamente utilizadas. A recarga excessiva diminui a duração das baterias.
- Cuide da bateria e do adaptador de corrente alterna. Consultar "Cuidados e manutenção" na página xviii do prefácio.

Aviso de estado de bateria com pouca carga

Não terá que se preocupar com a carga da bateria desde que utilize um adaptador de corrente alterna. Contudo, quando o computador estiver a

operar a bateria, tenha especial atenção aos sinais sonoros de aviso e ao indicador de energia no painel do monitor.

Os sinais a seguir descritos indicam um estado de bateria com pouca carga:

- O alarme sonoro emite quatro sinais sonoros breves por minuto, se o parâmetro Aviso de Estado da Bateria com Pouca Carga estiver activado no Utilitário BIOS.
- O indicador de energia acende uma luz intermitente em intervalos regulares até a bateria estar descarregada.

Quando aparecer um aviso de estado de bateria com pouca carga, tem aproximadamente dois minutos para guardar o seu trabalho. Se não ligar o adaptador de corrente alterna durante este período, o computador entra no modo Hibernação caso o parâmetro Activar Modo Inactivo se a Bateria estiver Com Pouca Carga estiver activado no Utilitário BIOS e se se verificarem as condições seguintes:

- O ficheiro Hibernação criado pelo Sleep Manager estiver presente e for válido. Consultar "Sleep Manager" na página 84
- Existe ainda carga suficiente na bateria para guardar a informação do sistema no disco rígido.

Caso contrário, o computador entra em modo Standby.



.....

Aviso! Efectue a ligação do adaptador de corrente alterna ao computador o mais brevemente possível. Os dados perdem-se se houver falha de energia enquanto o computador estiver no modo Standby.

A tabela seguinte indica como deve proceder no caso de haver uma condição 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 extra 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 CA 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. Da actividade do sistema faz parte qualquer actividade que envolva um ou mais dos dispositivos a seguir indicados: teclado, rato, unidade de disquetes, disco rígido, periféricos ligados às portas série e portas paralelas e memória de vídeo. Se não se registar qualquer actividade durante um determinado período de tempo (tempo de espera inactivo), o computador pára alguns ou todos estes dispositivos para conservar energia.

O seu computador suporta os seguintes padrões de gestão de energia para a redução do consumo de energia no seu computador:

- Advanced Power and Configuration Interface (ACPI) para Windows 98 e Windows 2000

A ACPI é uma especificação mais recente de gestão de energia desenvolvida conjuntamente com Intel, Microsoft e Toshiba. O ACPI permite ao Windows 98 controlar a quantidade de energia fornecida a cada dispositivo ligado ao computador. Com o ACPI, o Windows 98 e Windows 2000 pode desligar dispositivos periféricos, quando estes não estiverem a ser utilizados, economizando assim energia.

- Advanced Power Management (APM) para Windows 95 e Windows NT 4.0

A APM é uma concepção de gestão de energia definida conjuntamente pela Microsoft e pela Intel. Um número crescente de pacotes de software apoia a APM para aproveitar a sua característica de economia de energia e permitir maior disponibilidade do sistema sem prejudicar o desempenho.

Se o computador estiver definido para APM, pode definir tempos de espera para os dispositivos do computador antes dos métodos de conservação de energia serem aplicados a esses dispositivos. Se o computador estiver definido para ACPI, o Windows gere todas as tarefas de economia de energia do computador.

Para obter mais informações acerca do sistema de gestão de energia Windows, consulte o manual do utilizador do Windows.



.....

Nota: A gestão de energia (APM ou ACPI) prolonga a vida útil das baterias de modo significativo.

Modos de gestão de energia

Modo sleep

As funções de gestão de energia são geridas pelo sistema operativo que reconhece ACPI. Nesta configuração, não é necessário definir valores de tempos de espera para os dispositivos antes de entrarem num modo de economia de energia.

O modo sleep pode ser um dos três modos de economia de energia do computador: standby, hibernação ou desligar. O Windows determina em qual dos modos entrar.

Para entrar no modo Sleep:

- Premir a tecla de aceleração Sleep **Fn-F4**
- Decorrem os tempos de inactividade dos dispositivos e do computador determinados pelo Windows 98

A saída do modo sleep depende do modo de economia de energia em que o computador se encontra actualmente.

Modo Standby

Em modo Standby o consumo de energia do computador é muito reduzido. Os dados permanecem intactos na memória do sistema até a bateria estar gasta.

Há várias maneiras de estabelecer o modo Standby:

- Se o tempo de espera especificado pelo valor de Standby do Sistema ou sistema operativo decorrer sem qualquer actividade no sistema
- Fecho da cobertura do ecrã
- Quando o computador estiver a entrar no modo Hibernação (por exemplo, durante um estado de bateria com pouca carga), mas com o ficheiro de Hibernação inválido ou inexistente
- Quando as funções personalizadas para a gestão de corrente são estabelecidas para o modo Standby e a acção correspondente é realizada. Consulte "Marcando características avançadas em gestão de energia" na página 96 para obter mais informações.
- Chamado pelos modos de economia de energia do sistema operativo



.....

Nota: Se o seu computador está operando com Windows NT 4.0 ou Windows 95, **Fn-F4** funciona como a tecla de aceleração Standby.

Os sinais seguintes indicam que o computador está no modo Standby :

- É emitido um sinal sonoro
- A luz do indicador de Sleep acende



.....

Aviso! Os dados não guardados são perdidos quando o computador for desligado enquanto este estiver no modo standby ou a bateria estiver descarregada.

Para sair do modo Standby e regressar ao modo normal:

- Prima qualquer tecla
- Mova o dispositivo apontador activo (interno ou externo, PS/2)
- Instale o temporizador de reinício do sistema e torne-o compatível
- Abra a cobertura do ecrã
- Experimente um modem com placa PC de entrada

Modo Hibernação

No modo hibernação, toda a energia é cortada (o computador não consome nenhuma energia). O computador guarda toda a informação do sistema para o disco rígido antes de entrar no modo Hibernação. Quando ligar o computador, ele recupera esta informação e retoma no ponto em que ficou ao sair do modo Hibernação.

Existe uma condição necessária para que o computador entre no modo Hibernação:

- O ficheiro Hibernação criado pelo Sleep Manager deve estar presente e ser válido. Consultar "Sleep Manager" na página 84.

Nesta situação há várias formas possíveis de entrar no modo Hibernação:

- Quando as funções personalizadas para a gestão de energia são estabelecidas para o modo Hibernation e a acção correspondente é realizada. Consulte "Marcando características avançadas em gestão de energia" na página 96 para obter mais informações.
- Chamado pelos modos de economia de energia do sistema operativo

Para sair do modo Hibernação, prima o interruptor de energia. O computador também reinicia do modo Hibernação se o temporizador de activação estiver instalado e for compatível.



.....

Aviso! Não altere quaisquer dispositivos (como aumentar a memória ou trocar discos rígidos) quando o computador estiver no modo Hibernação.

Gestão de energia para periféricos

A seguir há alguns exemplos de como a gestão de energia é aplicada a periféricos e dispositivos instalados no seu computador.

Modo standby de visualização

A actividade do ecrã é determinada pelo teclado, pelo touchpad integrado e por um dispositivo indicador externo PS/2. Se estes dispositivos não funcionarem durante um período especificado de tempo, o ecrã é desligado até premir uma tecla ou mover o touchpad ou o rato externo.

O computador tem uma característica exclusiva "gestor automático" de economia de energia. Se o computador estiver a funcionar com corrente alterna (CA) e desligar o adaptador de corrente alterna do computador, a luz de fundo do LCD esmorece automaticamente para economizar energia. Se voltar a ligar a corrente alterna ao computador, a intensidade da luz de fundo do LCD é automaticamente aumentada.

Modo Standby do disco rígido

O disco rígido introduz o modo standby quando não há nenhuma operação de disco ler/escrever dentro de um período especificado de tempo. Neste estado, a energia fornecida ao disco rígido é reduzida a um mínimo. O disco rígido regressa ao normal depois de o computador ter acesso a ele.

Definição de esquemas de gestão de energia.

Os esquemas de gestão de energia permitem-lhe especificar o grau de gestão de energia a ser usada no seu computador em qualquer momento determinado, bastando para isso premir a tecla de aceleração de comutação da gestão de energia **Fn-F3**.



.....

Nota: Quando um teclado externo é anexado ao computador, esta função é desactivada. A função é igualmente desactivada se o sistema operativo não a suporta.

3 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 o manual que acompanha os periféricos para obter instruções sobre o respectivo funcionamento. Poderá adquirir a maior parte destas ou outras opções directamente da Acer ou de um revendedor autorizado.

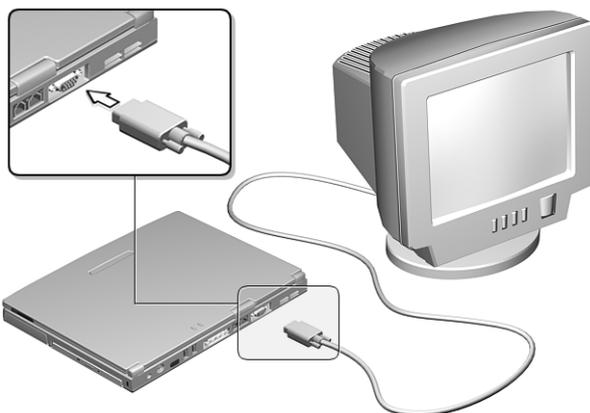
Este capítulo também inclui secções sobre o modo como efectuar a actualização dos principais componentes. A possibilidade de actualização dos componentes principais contribui para que o computador esteja a par das mais recentes tecnologias.

► Monitor externo

Para obter efeitos gráficos num monitor de maiores dimensões, ligue um monitor externo à porta do monitor externo. Leia o manual do monitor para obter instruções adicionais.



Nota: Se um monitor externo não estiver ligado e fechar a cobertura do ecrã, o computador entra no modo standby.



Configuração do Dualview

O Dualview permite ampliar o ambiente de trabalho para um dispositivo de visualização externo, proporcionando efectivamente mais espaço no ambiente de trabalho.

Para utilizar dualview, siga as etapas aqui indicadas:

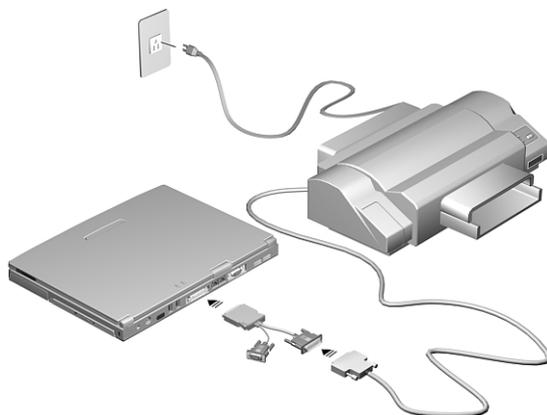
1. Ligue um dispositivo de visualização externo a uma porta do monitor externo do computador.
2. Active e defina as opções dualview:
 - a. Faça clique sobre **Iniciar, Configurações, Painel de Controlo**.
 - b. Faça duplo clique sobre **Monitor**.
 - c. Faça clique sobre o separador **Configurações**.

- d. Faça clique sobre **2** (o ícone do segundo monitor).
- e. Faça clique sobre **Sim** para activar o segundo dispositivo de visualização.
- f. Defina as cores e os parâmetros da área do ecrã para o segundo dispositivo de visualização.
- g. Faça clique sobre **Avançadas...** e faça clique sobre o separador **Monitor**.
- h. Faça clique sobre **Alterar...** e siga as instruções do ecrã.
- i. Faça clique sobre **OK**.

► Impressora

Este computador suporta tanto impressoras série como impressoras paralelas e USB. Para ligar:

- Impressora USB: ligue um cabo USB da impressora numa porta USB disponível na parte posterior do computador.
- impressora paralela: ligue o replicador I/O a uma porta de expansão. Em seguida ligue o cabo da impressora à porta paralela no replicador I/O.



- impressora série: ligue o replicador I/O a uma porta de expansão. Em seguida ligue o cabo da impressora à porta série no replicador I/O.

Consulte o manual da impressora para obter instruções de funcionamento.



.....

Nota: Se a impressora não funcionar, abra o Utilitário BIOS e verifique se a porta paralela (ou série) está activada. Consulte "Onboard Devices Configuration (Configuração dos Dispositivos do Sistema)" na página 105 para obter assistência.

► Dispositivo apontador externo

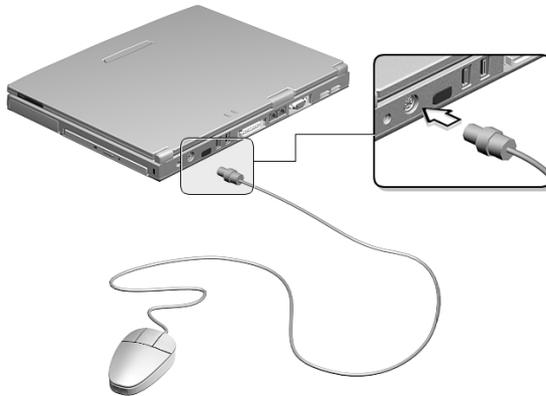
Este computador aceita um rato compatível com PS/2, série ou USB ou outro dispositivo apontador similar.



Nota: Ao utilizar um rato externo, poderá desactivar o touchpad interno*, premindo **Fn-F7**.

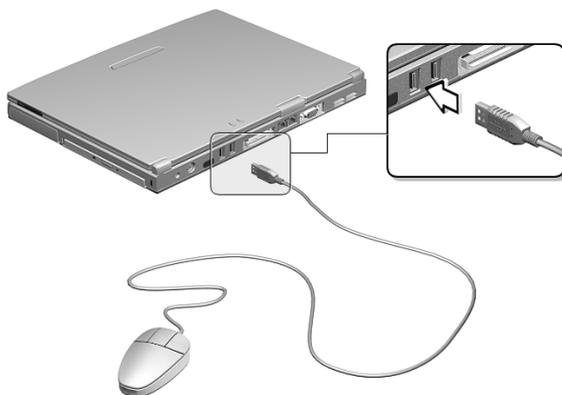
Rato externo PS/2

O touchpad integrado funciona alternadamente com um rato externo PS/2 que é "hot-pluggable" (pode ser ligado directamente sem interrupção do funcionamento). Para utilizar um rato compatível com PS/2, basta ligá-lo à porta PS/2.



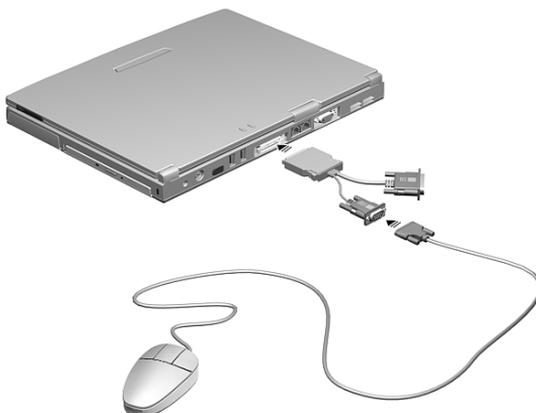
Rato externo USB

Ligue o rato USB a uma porta USB disponível. Consulte "Dispositivos USB" na página 62 para obter mais informações.



Rato série externo

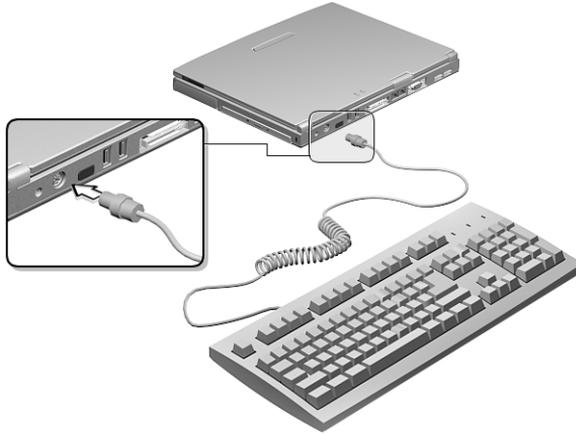
Para utilizar um rato série, ligue o replicador I/O a uma porta de expansão. Em seguida ligue o cabo do rato à porta série no replicador I/O. Utilize a ferramenta **Acrescentar Novo Hardware** no Painel de Controlo do Windows para activar o rato série.



► Teclado e teclado numérico externo

Este computador tem um teclado de tamanho normal e um teclado numérico integrado. Se preferir utilizar um teclado de desktop normal, pode instalar um teclado externo compatível com PS/2.

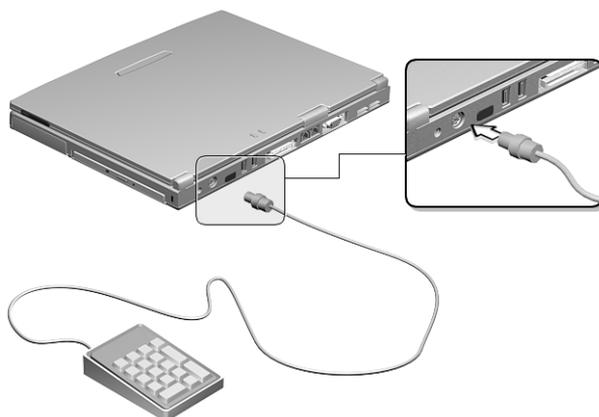
Para ligar um teclado externo, ligue o teclado externo ao conector PS/2.



Para ligar um teclado USB, utilize uma porta USB disponível na parte posterior do computador.

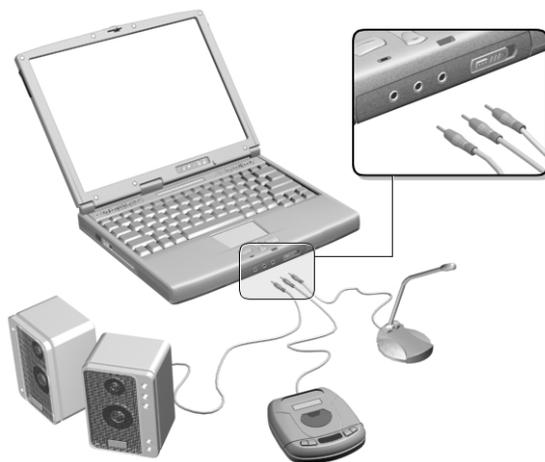
Pode igualmente utilizar um teclado numérico de 17 teclas para aplicações de entrada de dados que operam com números. Para

proceder à ligação do teclado numérico, ligue o conector do teclado numérico à porta PS/2.



► Dispositivos áudio

Os dispositivos Audio são fáceis de ligar às portas audio acessíveis a partir da frente do computador. Pode ligar um microfone externo à tomada de entrada de microfone, ou ligar dispositivos de entrada audio à tomada de entrada de linha, e altifalantes amplificados ou auscultadores à tomada de saída de linha.



► Placas PC Card

O computador possui um slot de placa PC card CardBus, onde é introduzida uma placa PC card do tipo I/II. Consulte o seu revendedor para obter informações sobre as opções disponíveis de placas PC card para o computador.



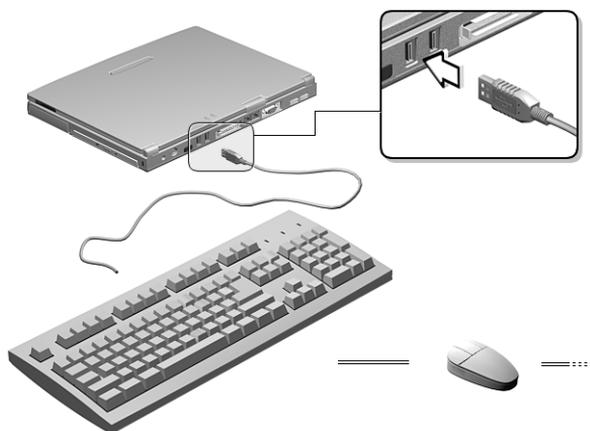
.....

Nota: Para obter mais informações sobre como utilizar uma placa PC Card com o computador, consulte "Slot de placas PC Card" na página 24.

► Dispositivos USB

O computador tem duas portas Universal Serial Bus (USB) que permite ligar periféricos sem ter de utilizar recursos do sistema. USB dá-lhe também a possibilidade de funcionar directamente sem necessidade de apagar e acender o seu computador para usar o dispositivo. Os dispositivos USB vulgares incluem o rato e o teclado.

A maior parte dos dispositivos USB inclui igualmente um conector da porta USB integrado que permite criar uma cadeia em margarida com outros dispositivos USB. Pode também adquirir hubs USB para obter mais ligações.



Kit de captura de vídeo USB

O kit de captura de vídeo USB (opcional) é uma maneira fácil e divertida de capturar instantâneos ou vídeos em movimento mesmo quando você está viajando. Você pode usá-lo para enviar fotos ou vídeos para a família

ou amigos ou fazer uma chamada de vídeo usando o seu computador. A câmara é compacta, leve e de fácil uso.



Consulte o guia do utente do kit de captura de vídeo USB.

► Dispositivos de expansão de porta

Existem dois tipos de dispositivos de expansão para o seu computador:

- Replicador I/O -- acrescenta ligações de portas paralelas e portas série ao computador. Os usos típicos incluem ligar um rato série (Consulte página 57) e uma impressora paralela (Consulte página 55).
- EasyPort – acrescenta um host de portas ao seu computador e permite-lhe ligar e desligar periféricos do seu computador com um passo rápido.

Contacte o seu revendedor para obter mais informações.

► Opções diversas

Bateria

É aconselhável ter uma bateria de reserva, sobretudo se estiver em viagem. A bateria de lões de Lítio com funcionalidades de gestão de energia, proporciona mais energia em viagem.

Adaptador de corrente alterna

O adaptador de corrente alterna compacto carrega a bateria e fornece energia ao computador. Pode encomendar um adaptador de corrente alterna de reserva para evitar ter que o transportar consigo para casa ou para o escritório.

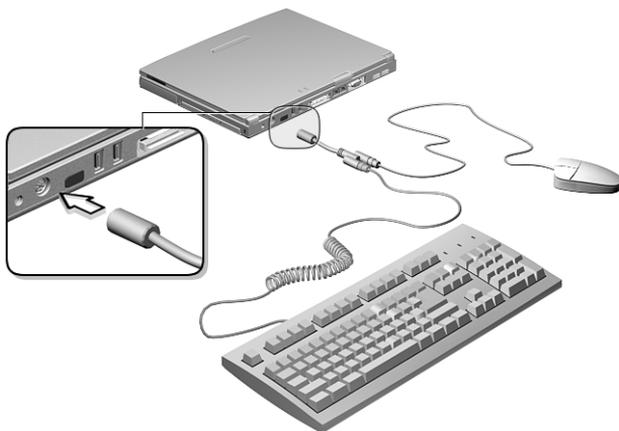
Carregador de bateria externo

O carregador de bateria externo carrega a bateria quando esta não se encontra instalada no seu computador – prático para carregar baterias de reserva.

Cabo duplo PS/2 em Y

O cabo duplo PS/2 em Y permite ao utilizador efectuar a ligação simultânea de dois dispositivos PS/2, um rato e um teclado, ao computador.

Ligue a extremidade do conector simples do cabo em y à porta PS/2 do computador e as extremidades do conector duplo aos dois dispositivos PS/2 (anotando os ícones marcados nas extremidades).



Cabo de transferência de ficheiros

Para transferir ficheiros entre computadores pode, para além da porta de infravermelhos, utilizar igualmente um cabo de transferência de ficheiros. Ligue o cabo de transferência de ficheiros entre as portas paralelas dos dois computadores e utilize o utilitário de transferência de ficheiros para efectuar a transferência.

► 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 principais componentes caso necessite de obter melhor desempenho.



.....

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

Expansão da memória

A memória é expansível a 256 MB com soDIMMs (Small Outline Dual Inline Memory Modules) de 64-ou 128-MB de 64 bits standard da indústria. O computador suporta SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory).

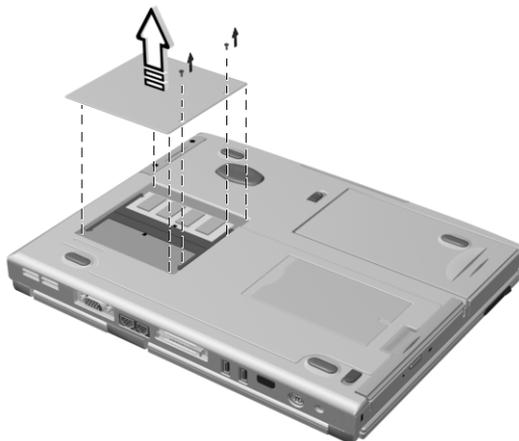
Existem dois slots de memória no computador, um dos quais é utilizado pela memória standard. Pode ampliar a memória instalando um módulo de memória na ranhura disponível, ou substituindo a memória standard por um módulo de memória de maior capacidade.

Instalação de memória

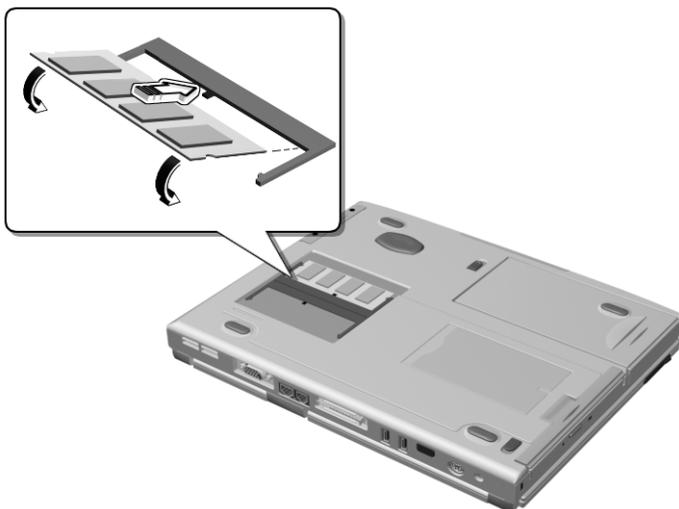
Para instalar memória, siga as etapas aqui indicadas:

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

2. Remova os parafusos do compartimento da memória; levante e retire o compartimento da memória.



3. Introduza o módulo de memória em diagonal no slot, exercendo depois uma ligeira pressão até ouvir um pequeno estalido.



4. Substitua a tampa do compartimento da memória e fixe-a com o parafuso.

O computador detecta e configura de novo automaticamente a dimensão total da memória.

Actualização do disco rígido

Pode efectuar uma actualização do disco rígido do computador para uma unidade com uma capacidade superior quando precisar de mais espaço de armazenamento. O computador tem um disco rígido Enhanced IDE de 9.5mm de 2,5 polegadas.



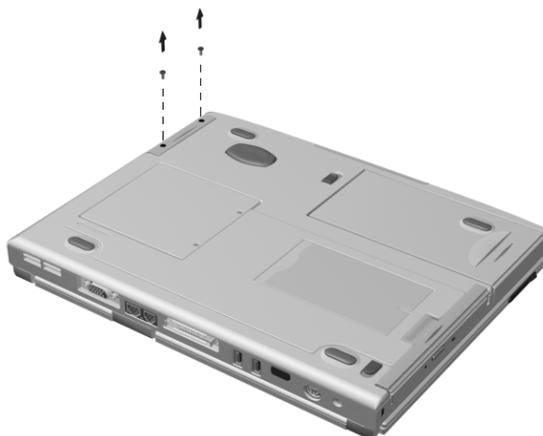
.....

Nota: Pode ampliar o disco rígido usando um novo kit modular de disco rígido, ou usando o velho suporte de disco rígido com um novo disco rígido. Contacte o seu revendedor para obter mais informações.

Instalação de um disco rígido de substituição

Siga as etapas aqui indicadas para instalar um disco rígido:

1. Desligue o computador, desligue da corrente o adaptador de corrente alterna (CA) (se estiver ligado) e remova a bateria. Em seguida vire o computador para poder ter acesso à respectiva base.
2. Localize o compartimento do disco rígido. Retire os parafusos do compartimento do disco rígido.



3. Retire o disco rígido.



4. Introduza o módulo novo do disco rígido no compartimento do disco rígido e aperte os respectivos parafusos.



4 Transporte do computador



Este capítulo dá-lhe sugestões e dicas sobre como preparar-se quando viaja com o computador.

► Desligar do ambiente de trabalho

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

1. Guarde o trabalho em curso.
2. Remova todos os suportes, disquetes e CDs da(s) unidade(s).
3. Encerre o sistema operativo.
4. Desligue o computador.
5. Fecho da cobertura do ecrã.
6. Se necessário, desligue o computador da opção expansão de porta.
7. Desligue o cabo eléctrico do adaptador de corrente alterna.
8. Desligue o teclado, dispositivo indicador, impressora, monitor externo e outros dispositivos externos.
9. Se estiver a utilizar um bloqueio Kensington para proteger o seu computador, desligue-o.

► Transportar

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 cobertura do ecrã para colocar o computador no modo Sleep. Pode agora transportar com segurança o computador para qualquer parte dentro do edifício. Para o computador abandonar o modo Sleep, abra o monitor.

Se levar o computador para o escritório de um cliente ou para um edifício diferente, pode desligar o computador::

1. Faça clique sobre **Iniciar, Encerrar...**
2. Seleccione Encerrar e faça clique sobre **OK**.

- ou -

pode pôr o computador no modo Sleep premindo **Fn-F4**. Em seguida feche e trave o monitor.

Quando estiver pronto para usar novamente o computador, destrave e abra o monitor e prima qualquer chave. Se o indicador de corrente estiver desligado, o computador entrou no modo Hibernation e desligou-se. Prima, faça deslizar e liberte o interruptor de corrente para voltar a ligar o computador. Note que o computador pode entrar no modo Hibernação depois de um período de tempo no modo Sleep. Ligue a corrente para acordar o computador do modo Hibernation.

O que levar para reuniões de curta duração

O computador funciona com uma bateria totalmente carregada durante aproximadamente 4 horas sob um leque diversificado de condições. Se a sua reunião for mais breve que o período atrás indicado, provavelmente só será necessário trazer o computador consigo.

O que levar para reuniões de longa duração

Se a sua reunião demorar mais de 4 horas ou a bateria não estiver totalmente carregada, poderá munir-se de um adaptador de corrente alterna 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 Sleep. Prima **Fn-F4** ou feche a cobertura do ecrã sempre que não estiver a utilizar o computador. Em seguida, toque em qualquer tecla ou abra o ecrã para retomar.

► Levar o computador para casa

"quando transportar o computador do escritório para casa ou viceversa"

Preparação do computador

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

- Verifique se removeu todos os suportes, disquetes e CDs, da(s) unidade(s). A não remoção dos suportes poderá causar danos na cabeça da unidade.
- 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 empacotar objectos junto à cobertura superior do computador. Exercer pressão contra a cobertura superior pode causar danos ao ecrã

O que levar consigo

Se ainda não tiver em casa alguns itens, traga consigo os que a seguir são indicados:

- Adaptador de corrente alterna e cabo de alimentação
- O manual do utilizador impresso
- Replicador I/O
- Módulo(s) de unidade de AcerMedia

Considerações especiais

Siga estas directrizes 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 levar consigo o computador, deixe-o na mala do carro para

- evitar a sua exposição a calor excessivo.
- As alterações da temperatura e da 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 18°F (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.

Configurar um escritório em casa

Se em casa trabalha no computador com frequência, talvez valha a pena adquirir um segundo adaptador de corrente alterna para utilizar em casa. Com ele evita o transporte de um peso adicional de e para casa.

Se em casa utilizar o computador por períodos de tempo significativos, poderá igualmente acrescentar um teclado, monitor ou rato externo. Para ligar os periféricos numa só etapa, pode adquirir opções dock para o seu escritório ou casa.

▶ Viajar com o computador

"quando se desloca para locais mais distantes, por exemplo, do seu escritório para o de um cliente, ou quando viaja 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 a seguir indicados:

- Adaptador de corrente alterna
- Baterias de reserva, totalmente carregadas
- Ficheiros de controladores de impressora adicionais se pretender utilizar outra impressora
- Replicador I/O
- Módulo(s) de unidade de AcerMedia

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. As máquinas de raios-X para segurança do aeroporto são seguras, mas não passe o computador por 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

Faça-se acompanhar dos objectos a seguir indicados:

- Adaptador de corrente alterna
- Cabos de alimentação apropriados ao país de destino
- Baterias de reserva, totalmente carregadas
- Replicador I/O
- Módulo(s) de unidade de AcerMedia
- Ficheiros de controladores de impressora adicionais se pretender utilizar outra impressora
- Prova de compra, no caso de ter de a mostrar a funcionários da alfândega
- Passaporte de Garantia Internacional de Viagem

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 alterna e as especificações do cabo de alimentação do adaptador de corrente alterna são compatíveis. Caso não sejam compatíveis, adquira um cabo de alimentação compatível com a voltagem local da corrente alterna. Não utilize kits de conversão vendidos para electrodomésticos para alimentar a energia ao 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.

5 Software



Nesta secção são analisados os importantes
utilitários do sistema fornecidos com o
computador.

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

- Sistema operativo Windows 98, Windows 2000 ou Windows NT 4.0
- Utilitário da BIOS
- Utilitários do sistema, controladores e software de aplicações



.....

Nota: Para obter acesso às aplicações de software em Windows, faça clique sobre o botão **Iniciar** e seleccione a pasta da aplicação. Em seguida faça clique sobre o ícone da aplicação para executar a aplicação seleccionada. Para ficar a conhecer melhor o software e o utilitário, utilize a ajuda online proporcionada pelo software.

O computador também está em conformidade com ou suporta as seguintes normas:

- LDCM (LANDesk Client Manager)
- DMI (Desktop Management Interface) 2.0
- ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) ou APM (Advanced Power Management)

► Sleep Manager

A maioria dos computadores portáteis possuem funções integradas de economia de energia. Este computador possui dois modos de gestão de energia, Standby e Hibernação.

Enquanto o Standby coloca o computador num estado de ligeira inactividade, a Hibernação desliga toda a alimentação de energia após guardar o estado actual do computador. No arranque seguinte, o computador reinicia a partir do ponto em que ficou.

O Sleep Manager permite ao computador realizar estas funções.



.....
Nota: Consulte "Gestão de energia" na página 45 para compreender a forma como o computador economiza e faz a gestão da energia.

O Sleep Manager é um utilitário que funciona com o BIOS do computador e o ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) ou APM (Advanced Power Management) do Windows para gerir a operação de hibernação. Esta gestão inclui:

- criação do ficheiro de Hibernação, que contém o estado actual do computador
- verificação da validade do ficheiro de Hibernação
- guardar e carregar o conteúdo do ficheiro de Hibernação ao entrar ou retomar no modo de Hibernação

O ficheiro de Hibernação encontra-se numa área contígua do disco rígido.

O Sleep Manager pode automaticamente criar, recuperar e reatribuir espaço para o ficheiro de Hibernação. Se a dimensão da memória do sistema tiver sido alterada ou o ficheiro de Hibernação no disco rígido tiver sido corrompido, o Sleep Manager reatribui automaticamente o espaço no disco rígido.

Acesso ao Sleep Manager

Existem duas formas de chamar o Sleep Manager.

- Na Barra de Tarefas

O computador carrega automaticamente o Sleep Manager de cada vez que o Windows for iniciado. O Sleep Manager permanece em

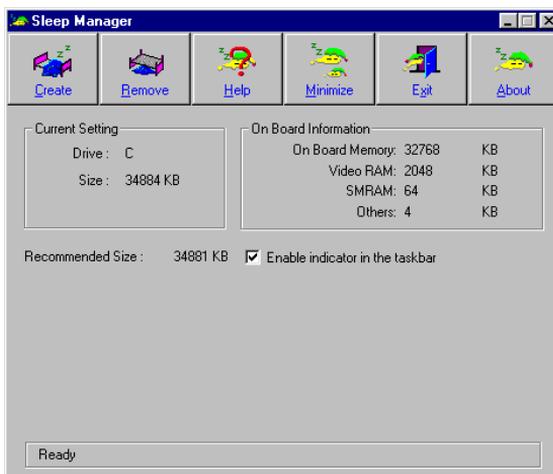
segundo plano e aparece sob a forma de ícone na barra de tarefas.

Faça duplo clique sobre o ícone de estado do Sleep Manager se activado para chamar o programa principal do Sleep Manager. O ícone mostra ainda o estado actual da funcionalidade de Hibernação, e é alterada para o informar se a funcionalidade é válida ou não. A colocação do cursor sobre o ícone apresenta igualmente o estado.

O ícone do Sleep Manager pode aparecer ou não na barra de tarefas. A activação ou desactivação do ícone do Sleep Manager na barra de tarefas é determinada numa caixa de verificação no ecrã principal do Sleep Manager.

- Menu Start (Iniciar)
 - a. Faça clique sobre **Start (Iniciar), Programs (Programas), Sleep Manager**.
 - b. Seleccione o programa **Sleep Manager**.

O Sleep Manager é apresentado a seguir:



Item	Descrição
Botões	Faça clique para ter acesso às funções do Sleep Manager.

Item	Descrição
Current Setting	Apresenta a unidade e dimensão do espaço actualmente reservado criado pelo Sleep Manager.
On Board Information	<p>Apresenta as diferentes áreas da memória do sistema e as respectivas dimensões. Estes recursos do sistema devem ser armazenados antes do computador poder entrar no modo Hibernação, de forma que o computador possa retomar com êxito. Estes recursos representam o conteúdo de: Memória do sistema (DRAM ou memória dinâmica), Video RAM (VRAM ou memória video), SMRAM (memória estática), e Outros.</p> <p>A dimensão total destes recursos é apresentada como dimensão recomendada na caixa de diálogo.</p>
Recommended Size	Apresenta a dimensão mínima do espaço contíguo necessário para a funcionalidade de Hibernação. A dimensão real pode ser ligeiramente superior devido ao alinhamento do sistema de ficheiros.
Enable Indicator on the Taskbar (Activar Indicador na Barra de Tarefas)	Quando esta caixa de verificação for seleccionada, o estado do Sleep Manager é apresentado na barra de tarefas. Faça duplo clique sobre o ícone do estado do Sleep Manager na barra de tarefas para chamar o programa principal, ou coloque simplesmente o cursor sobre o ícone para visualizar o estado actual.

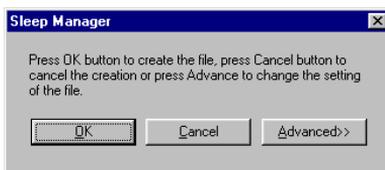
Funções do Sleep Manager

Sleep Manager tem as seguintes funções:

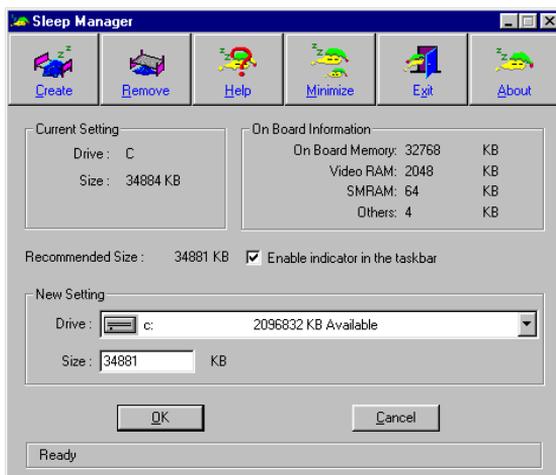
- Create (Criar)

O Sleep Manager localiza automaticamente uma área contígua no disco rígido e cria o ficheiro de Hibernação neste espaço. Pode igualmente realizar esta função fazendo clique sobre o botão **Create**.

Ao fazer clique sobre o botão **Create**, aparece uma caixa de diálogo:



Selecione **OK** para criar automaticamente o ficheiro de Hibernação. O Sleep Manager apresenta a dimensão recomendada com base nas informações dos recursos do sistema. Pode também escolher **Advance >>** para definir manualmente as definições de espaço e de dimensão. O ecrã avançado é apresentado a seguir.



O Sleep Manager verifica automaticamente a configuração do sistema e apresenta a dimensão recomendada. A unidade onde o espaço irá ser criado é definida pelo sistema e será a primeira unidade lógica disponível que possua o espaço livre contíguo em disco pretendido. A dimensão recomendada é a dimensão mínima necessária para guardar o estado actual do sistema.

Se não for possível ao programa localizar o espaço necessário no disco rígido durante o processo de criação de espaço, aparece uma caixa de mensagem a informar o utilizador.

- Remove

Se pretender utilizar ou retirar o espaço reservado, faça clique sobre o botão Remove. Tal acção irá desactivar a funcionalidade de Hibernação. Em vez disso, o computador só poderá entrar no modo Standby.

- **Minimize**

Minimize o Sleep Manager através da selecção do botão **Minimize**. Se o indicador Enable (Activar) na caixa da barra de tarefas estiver seleccionado, o Sleep Manager irá comutar para o segundo plano, localizando-se na barra de tarefas. Pode chamar novamente o Sleep Manager fazendo duplo clique sobre este ícone.

- **Exit (Sair)**

Saia do Sleep Manager através da selecção do botão Exit (Sair). O Sleep Manager irá ser abandonado e desactiva a capacidade de regulação automática da dimensão do espaço reservado. **NÃO** é recomendada a saída do Sleep Manager.



Atenção: Não desactive (remova ou saia) ou desinstale o Sleep Manager. Não remova ou elimine o ficheiro de Hibernação. A Hibernação não funciona sem o Sleep Manager e o ficheiro de Hibernação.

► Notebook Manager

O computador possui um programa integrado de configuração do sistema denominado Notebook Manager. O Notebook Manager baseado no Windows permite ao utilizador definir palavras-passe, sequências de arranque das unidades e definições da gestão de energia. Também indica as configurações de hardware actuais.



.....

Nota: Determinadas funções de teclas de aceleração estão desactivadas ao ter acesso ao Notebook Manager, visto que estas funções também se encontram no Notebook Manager.

Para iniciar o Notebook Manager, prima **Fn-F2** ou siga as etapas aqui indicadas:

1. Faça clique sobre **Start (Iniciar), Programs (Programas) Notebook Manager**.
2. Seleccione a aplicação **Notebook Manager** para executar o programa.



.....

Nota: As alterações efectuadas à maioria das definições do Notebook Manager produzem efeito da próxima vez que o computador for reiniciado. Quaisquer alterações efectuadas nos ecrãs Gestão de Energia ou Dispositivo de Visualização produzem efeito imediatamente.

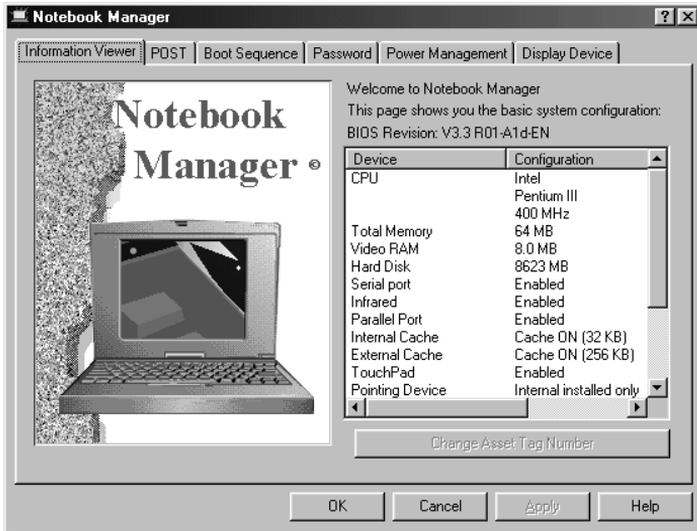
O Notebook Manager é composto por seis secções:

- Information Viewer (Visualizador de informações)
- POST
- Boot Sequence (Sequência de Arranque)
- Password (Palavra-passe)
- Power Management (Gestão de Energia)
- Display Device (Dispositivo de Visualização)

Para seleccionar uma secção, faça clique sobre o separador da secção que deseja visualizar.

Information Viewer (Visualizador de informações)

O Information Viewer faz um resumo e apresenta uma listagem da informação acerca das especificações e definições dos diferentes componentes do computador.



Nota: A figura acima é apenas para referência sua e os itens mostrados na figura podem diferir dos mostrados no seu computador.

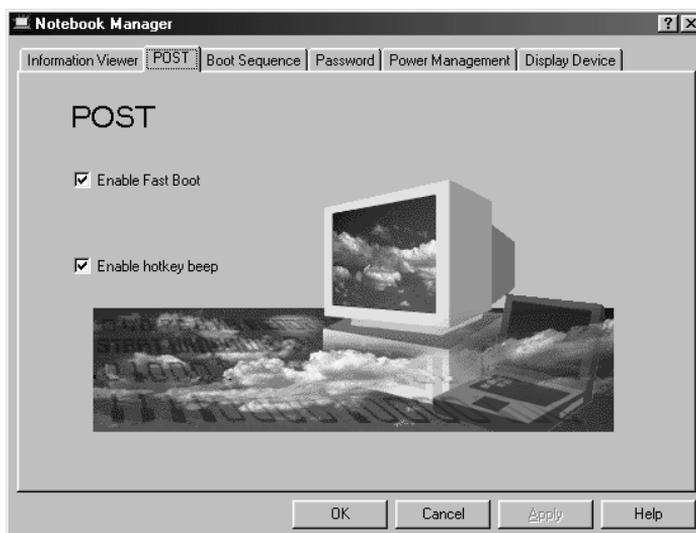
A versão actual do BIOS do computador aparece antes da tabela de configuração do dispositivo.



Nota: O seu computador é provido de energia pelo processador Intel Pentium III com tecnologia SpeedStep que permite que o seu computador funcione a diferentes velocidades de processador dependendo da fonte de energia.

POST

POST (Power On Self-Test) define o comportamento do computador durante o arranque.

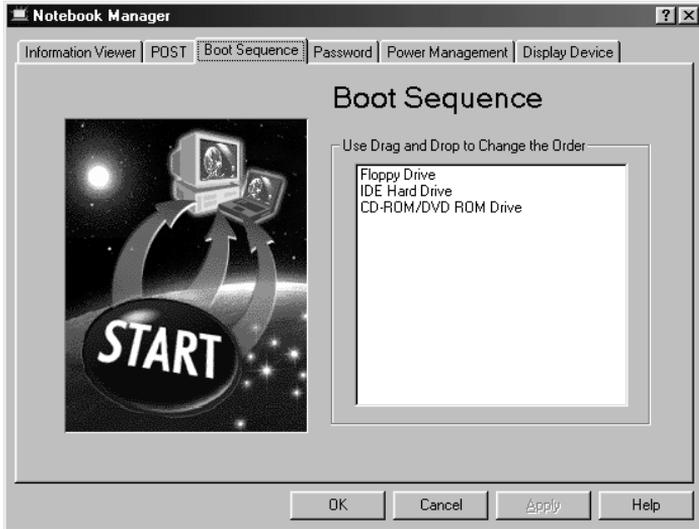


Os itens neste ecrã incluem:

Item	Descrição
Enable Fast Boot (Activar Fast Boot)	A funcionalidade Fast Boot permite que o computador arranque e retome do modo de Hibernação mais rapidamente. O sistema operativo e o BIOS transferem as informações acerca dos recursos Plug and Play e arranques prévios.
Enable hotkey beep (Activar sinal sonoro das teclas de aceleração)	Seleccionar para permitir que o computador emita sinais sonoros de aviso quando for premeida uma tecla de aceleração.

Boot Sequence (Sequência de Arranque)

A sequência de arranque define a sequência de arranque que o computador segue ao arrancar.



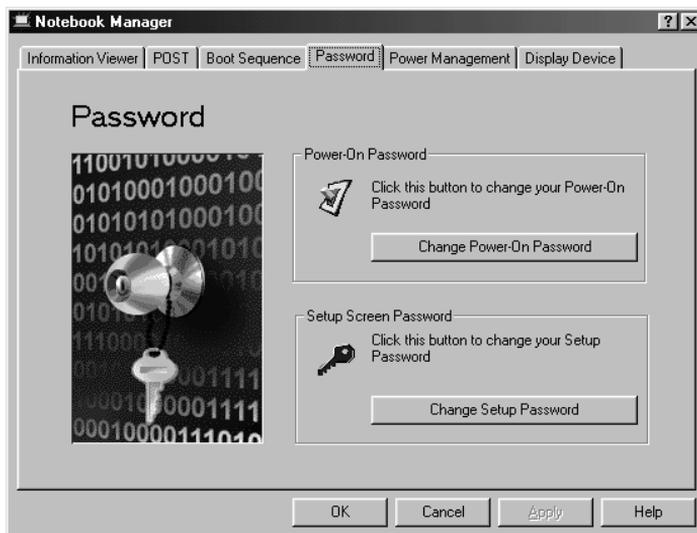
O ecrã de sequência de arranque mostra os dispositivos de arranque no computador e a ordem da sequência de arranque. Os dispositivos incluem os seguintes:

- Unidade de Disquetes
- Disco Rígido IDE
- Unidade de CD-ROM/DVD-ROM

Basta arrastar e largar os dispositivos para alterar a ordem de arranque. Faça clique sobre **Apply** para aceitar.

Password (Palavra-passe)

A Palavra-passe é utilizada para definir, modificar ou eliminar uma ou várias palavras-passe do computador.



Existem duas palavras-passe que podem ser definidas através da utilização do Notebook Manager:

- Esta palavra-passe impede o acesso não autorizado ao Notebook Manager e ao Utilitário da BIOS.
- A palavra-passe de arranque impede o acesso não autorizado ao computador durante o arranque do sistema e ao retomar do modo standby/hibernação ou sleep (inactivo).



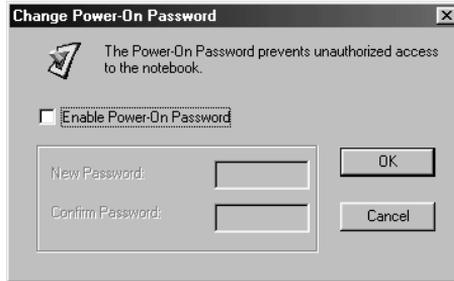
.....

A palavra-passe do disco rígido é definida através da utilização do Utilitário da BIOS. Consulte "System Security (Segurança do Sistema)" na página 107 e "Palavras-passe" na página 33 para obter pormenores.

Definição da Palavra-passe de Arranque

Para definir a Palavra-passe de Arranque, siga os passos aqui indicados:

1. Faça clique sobre o botão **Change Power-On Password**.

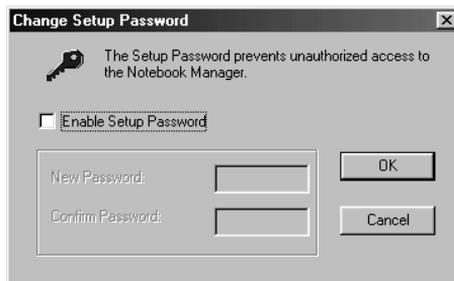


2. Faça clique sobre a caixa de verificação Enable Power-On Password (Activar Palavra-passe de Arranque).
3. Faça clique sobre a caixa de texto Nova Palavra-passe e digite até um número máximo de sete caracteres alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), que escolheu para a Palavra-passe de Arranque.
4. Faça clique sobre a caixa de texto Confirm Password (Confirmar Palavra-passe) e volte a digitar a palavra-passe.
5. Faça clique sobre **OK**.

Definição da Palavra-passe de Configuração

Para definir a Palavra-passe do Programa de Configuração, siga os passos aqui descritos:

1. Faça clique sobre o botão **Change Setup Password button**. Aparece a seguinte caixa de diálogo:



2. Faça clique sobre a caixa de verificação Enable Setup Password (Activar Palavra-passe do Programa de Configuração).
3. Faça clique sobre a caixa de texto Nova Palavra-passe e digite um número máximo de sete caracteres alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), que escolheu para a Palavra-passe do Programa de Configuração.
4. Faça clique sobre a caixa de texto Confirm Password (Confirmar Palavra-passe) e volte a digitar a palavra-passe.
5. Faça clique sobre **OK**.

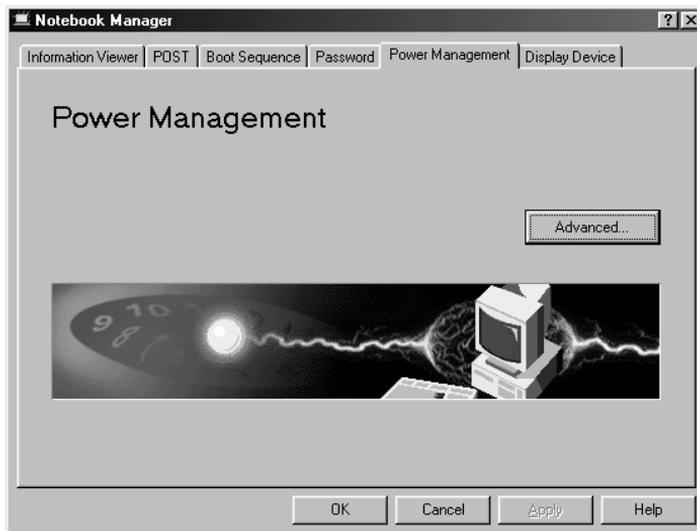


.....

Nota: Para alterar a palavra-passe, siga as mesmas etapas utilizadas para definir a palavra-passe. Para remover uma palavra-passe, siga as mesmas etapas utilizadas para definir uma palavra-passe mas deixe em branco ambos os campos.

Power Management (Gestão de Energia)

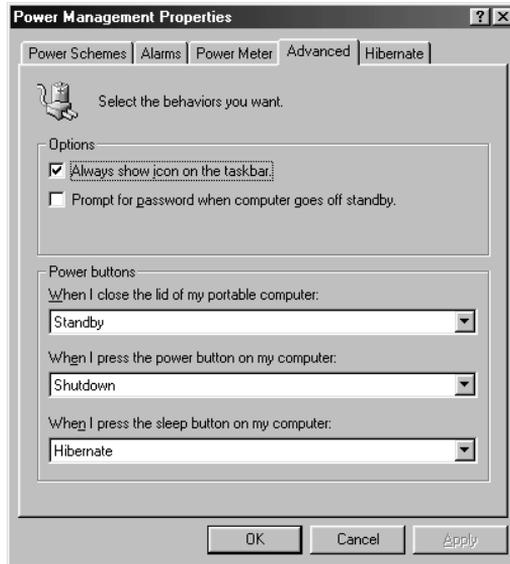
A Gestão de Energia é utilizada para definir configurações avançadas relacionadas com a gestão de energia.



Marcando características avançadas em gestão de energia

Para definir funcionalidades avançadas, siga as etapas seguintes:

1. Faça clique sobre o **botão** Advanced



2. Marcar as características avançadas na etiqueta **Advanced**.

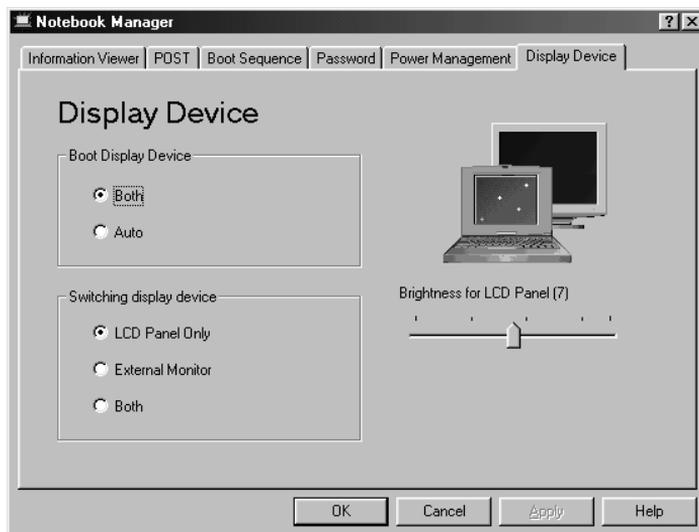
As definições determinam o comportamento do computador quando (a) encerra o monitor, (b) prime o interruptor ligar/desligar, e (c) prime o botão Sleep **Fn-F4**. As opções incluem:

- Standby - o computador entra em modo Standby.
- Hibernate - o computador entra em modo de Hibernação
- Shutdown - o computador encerra todos os programas e encerra.

3. Faça clique sobre **OK**.

Display Device (Dispositivo de Visualização)

O dispositivo de visualização é utilizado para controlar diversas definições relacionadas com dispositivos de visualização, tais como níveis de luminosidade.



Os itens neste ecrã incluem:

Item	Descrição
Boot Display Device (Dispositivo de Visualização de Arranque)	Define o dispositivo de visualização predefinido no arranque.
Switching Display Device (Comutação do Dispositivo de Visualização).	Define o dispositivo de visualização actual. Certifique-se de que um monitor externo está ligado antes de seleccionar Monitor Externo.
Luminosidade do Painel LCD.	Faça clique e arraste para definir os níveis de luminosidade do ecrã LCD.

Faça clique sobre o botão do rádio do item desejado e, em seguida, faça clique sobre **Apply**. Para alterar os níveis de luminosidade, faça clique e

mantenha premido o controlo do deslizador, e desloque-se para a direita para aumentar a definição ou para a esquerda para a diminuir. Pode também fazer clique sobre o item e usar as teclas do cursor para definir o nível desejado.

► Utilitário de BIOS

O Utilitário de BIOS é um programa de configuração de hardware integrado no BIOS do computador (Sistema Básico de Input/Output).

O computador já está devidamente configurado e optimizado, e por isso não é necessário executar este utilitário. Contudo, se surgirem problemas de configuração, possivelmente terá de executar este programa. Consulte também "6 Resolução de Problemas" na página 111 se surgir qualquer problema.

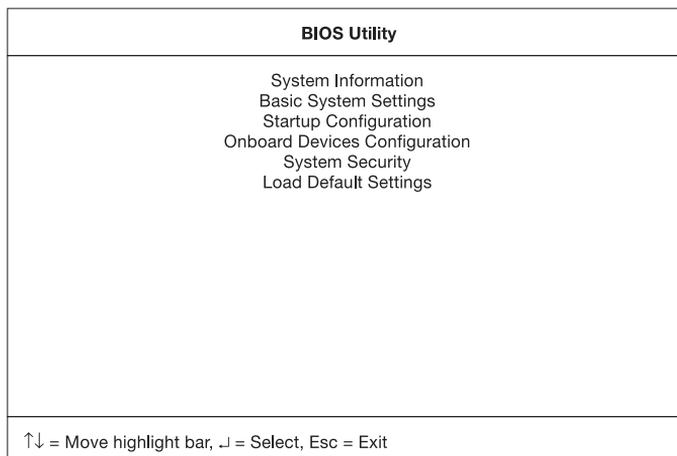
Utilização do Utilitário da BIOS

Para activar o Utilitário da BIOS, siga os passos seguintes:

1. Guarde o trabalho e reinicie o computador.

É apresentado um lemtbrete de entrada do Utilitário da BIOS perto da parte inferior do ecrã.

2. Prima **F2** para ter acesso ao Utilitário da BIOS. É apresentado o ecrã principal do Utilitário da BIOS.



Existem seis opções de menu. Utilize as teclas do cursor para cima/para baixo para seleccionar um item do menu e, em seguida, prima **Enter**. Após entrar num sub menu, pode:

- utilizar as teclas **para cima/para baixo** do cursor para se deslocar entre os parâmetros.
- utilize as teclas **cursor para esquerda/direita** para alterar o valor de um parâmetro.

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

- prima **Esc** para sair do sub menu em que se encontra.

No menu principal, prima **Esc** para sair do Utilitário da BIOS. Se introduzir algumas alterações, a seguinte caixa de diálogo aparece:

Settings have been changed. Do you want to save CMOS settings?	
[Yes]	[No]

Se pretende conservar as alterações introduzidas, utilize as teclas **cursor para a esquerda/direita** para seleccionar **Yes**; em seguida prima **Enter**. Escolha **No** se pretende eliminar as alterações que introduziu.

Informações do Sistema

O Sub menu com informações do sistema apresenta informações básicas e importantes relativas ao computador.

System Information		Page 1/1
CPU Type & Speed -----	Pentium(R) III 500 MHz	
Floppy Disk Drive -----	1.44MB 3.5-inch	
Hard Disk Drive -----	8623 MB	
HDD Serial Number -----	XXXXXXXXXX	
System with -----	CD-ROM Attached	
System BIOS Version -----	V3.3 R01-A1f	
VGA BIOS Version -----	ATI MACH64 SDRAM BIOS 4.225T	
Serial Number -----		
Asset Tag Number -----		
Product Name -----	TravelMate 600 Series	
Manufacturer Name -----		
UUID -----	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Esc = Exit		



Nota: O ecrã acima é um exemplo e pode não reflectir os dados reais no seu computador. “x” pode ser referente a uma série de números e/ou caracteres.

A tabela seguinte descreve as informações deste sub-menu.

Parâmetro	Descrição
CPU Type & Speed (Tipo e velocidade de CPU)	Mostra o tipo e a velocidade em megahertz da Unidade de Processamento Central (CPU)
Floppy Disk Drive (Unidade de disquetes)	Apresenta o tipo da unidade de disquetes
Hard Disk Drive (Unidade de Disco Rígido)	Mostra a dimensão ou capacidade do disco rígido
HDD Serial Number	Mostra o número de série do disco rígido.
System with	Apresenta o tipo de unidade instalada no compartimento de AcerMedia
System BIOS Version	Mostra o número da versão do BIOS
VGA BIOS Version	Mostra o número da versão VGA monitor BIOS
Serial Number	Mostra o número de série do computador
Asset Tag Number	Mostra o número de etiqueta do computador
Product Name	Mostra o nome do produto do computador.
Manufacturer Name	Mostra o fabricante do computador.
UUID	Mostra o identificador único universal do computador

Os itens neste sub menu constituem informações importantes e vitais acerca do computador. Se tiver problemas com o computador e precisar de assistência técnica, estas informações permitem ao nosso pessoal técnico conhecer melhor o computador.

Basic System Settings (Definições Básicas do Sistema)

O sub-menu das Definições Básicas do Sistema permiti-lhe definir a data e a hora do sistema.

Basic System Settings		Page 1/1
Date -----	[Thu Dec 09, 1999]	
Time -----	[09:08:12]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

A tabela seguinte descreve os parâmetros deste sub-menu.

Parâmetro	Descrição	Formato
Date	Define a data do sistema.	DDD MMM DD AAAA (dia da semana, dia do mês, ano)
Time	Define a hora do sistema.	HH:MM:SS (hora:minuto:segundo)

Startup Configuration (Configuração de Arranque)

O sub-menu de Configuração de arranque contém valores de parâmetros que definem a forma como o computador se comporta durante o arranque do sistema.

Startup Configuration		Page 1/1
Boot Display -----	[Auto]	
Screen Expansion -----	[Enabled]	
Hotkey Beep -----	[Enabled]	
Fast Boot -----	[Enabled]	
Boot Drive Sequence:		
1st. -----	[Floppy Disk]	
2nd. -----	[Hard Disk]	
3rd. -----	[CD-ROM]	
Resume on LAN Access -----	[Disabled]	
Intel(R) SpeedStep(TM) technology -----	[Automatic]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

A tabela seguinte descreve os parâmetros deste sub-menu. As configurações em **negrito** são as configurações predefinidas e sugeridas para as definições de parâmetros.

Parâmetro	Descrição	Opções
Boot Display (Monitor de arranque)	Define o ecrã no arranque. Quando definido para Auto , o computador define automaticamente o dispositivo de visualização de arranque do computador. Se um Dispositivo de Visualização externo (por exemplo, um monitor) estiver ligado, funcionará como monitor de arranque; se não for este o caso, o LCD do computador funciona como monitor de arranque. Quando definido para Both (Ambos) , as saídas de dados do computador são efectuadas tanto para o LCD do computador como para o dispositivo de visualização externo, se um deles estiver ligado.	Auto , ou Both
Screen Expansion (Expansão de ecrã)	Permite ou inibe a característica de expansão de ecrã. Quando possibilitados, os ecrãs DOS expandem-se para encher o LCD.	Enabled (activado) o Disabled (desactivado)
Hotkey Beep (Sinal sonoro das teclas de aceleração).	Activa ou desactiva um sinal sonoro do sistema quando é premida uma tecla de aceleração ou uma combinação de teclas.	Enabled (activado) o Disabled (desactivado)
Fast Boot	Fast Boot permite ao computador efectuar o arranque e retomar do modo Sleep mais rapidamente (incluindo modo Standby e Hibernação). Quando activado, permite ao sistema operativo e BIOS a transferência de informações acerca dos recursos Plug and Play e arranques prévios.	Enabled (activado) o Disabled (desactivado)
Boot Drive Sequence (Sequência da Unidade de Arranque)	Especifica a ordem de arranque do computador. Consulte a secção seguinte.	1º: Floppy Disk, 2º: Hard Disk, 3º: CD-ROM

Parâmetro	Descrição	Opções
Resume on LAN Access (Retomar a partir de Acesso LAN)	Quando activado, permite ao computador retomar quando o acesso LAN está activo	Enabled (activo) o Disabled (desactivado)
Intel® SpeedStep™ technology	A tecnologia InterSpeedStep permite ao computador regular automaticamente a velocidade do CPU dependendo da fonte de energia.	Automático, Desempenho máximo ou Optimização da bateria

Setting the Boot Drive Sequences (Definição da Sequência da Unidade de Arranque)

A secção de sequência da unidade de disquetes enumera as prioridades de arranque (1ª, 2ª, 3ª) para unidades de arranque do computador.

Por exemplo, o valor predefinido (1º Disquete, 2º Disco Rígido e 3º: CD-ROM) informa o computador que deve procurar primeiro uma disquete de arranque na unidade de disquetes. Se for encontrada uma disquete, efectua o arranque a partir dessa disquete. Se tal não se verificar, o computador continua a efectuar o arranque a partir do disco rígido. Se não conseguir efectuar o arranque a partir do disco rígido, continua a procurar um CD-ROM de arranque na unidade de CD-ROM.

Para definir a sequência da unidade de arranque, utilize as teclas **cursor para cima/para baixo** para seleccionar um nível de prioridade (1º, 2º ou 3º), em seguida utilize as teclas **cursor para a esquerda/direita** para seleccionar o dispositivo para esse nível de prioridade.

Onboard Devices Configuration (Configuração dos Dispositivos do Sistema)

Os parâmetros neste ecrã são apenas para utilizadores de nível avançado. Não é necessário alterar os valores deste ecrã, pois estes valores já estão optimizados.

O sub menu de Configuração dos Dispositivos do Sistema atribui recursos a hardware básico de comunicação de computadores.

Onboard Devices Configuration		Page 1/1
Serial Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[3F8h]	
IRQ -----	[4]	
IrDA FIR -----	[Enabled]	
Base Address -----	[2F8h]	
IRQ -----	[3]	
DMA -----	[3]	
Parallel Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[378h]	
IRQ -----	[7]	
Operation Mode -----	[ECP]	
ECP DMA Channel -----	[1]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

A tabela seguinte descreve os parâmetros deste sub-menu. As configurações em **negrito** são as configurações predefinidas e sugeridas para as definições de parâmetros.

Parâmetro	Descrição	Opções
Serial Port	Activa ou desactiva a porta série. Quando activada, pode definir o endereço Base E/S e pedidos de interrupção (IRQ) da porta série.	Enabled (activado) o Disabled (desactivado) 3F8h 3E8h, 2F8h ou 2E8h 4 ou 11
Porta IrDA	Activa ou desactiva a porta de infravermelhos. Quando activada, permite definir o endereço Base E/S e pedidos de interrupção (IRQ) e canal de acesso directo à memória (DMA) da porta de infravermelhos.	Enabled (activado) o Disabled (desactivado) 2F8h , 3E8h, 3F8h, or 2E8h 3 , 10 ou 11 3 ou 0

Parâmetro	Descrição	Opções
Paralel Port	<p>Activa ou desactiva a porta paralela.</p> <p>Quando activada, pode definir o endereço base E/S e pedidos de interrupção (IRQ) e modo operativo da porta paralela.</p> <p>Se o modo operativo estiver definido para ECP, o canal de acesso directo à memória (direct memory access (DMA)) da porta paralela é definido para 1.</p>	<p>Enabled (activado) o Disabled (desactivado)</p> <p>378h, 278h, or 3BCh</p> <p>7 ou 5</p> <p>ECP, EPP, Standard, ou Bi-direccional</p> <p>1</p>

System Security (Segurança do Sistema)

O Sub menu de segurança do sistema permite uma protecção do computador e dos dados através de palavras-passe e outras medidas de segurança.

System Security		Page 1/1
Setup Password -----	[None]	
Power-on Password -----	[None]	
Hard Disk Password -----	[None]	
2nd Hard Disk Password -----	[None]	
Processor Serial Number -----	[Enabled]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

A tabela seguinte descreve os parâmetros deste ecrã. As configurações em **negrito** são as configurações predefinidas e sugeridas para as definições de parâmetros.

Parâmetro	Descrição	Opções
Setup Password (Palavra-passe de Configuração)	Quando configurada, esta palavra-passe protege o computador e o Utilitário da BIOS de uma utilização não autorizada. Consulte a secção seguinte para obter instruções acerca da forma de definir uma palavra-passe.	None (Nenhuma) ou Present (Presente)
Power-On Password (Palavra-passe de Arranque)	Quando configurada, a Palavra-passe do Utilizador protege o computador de uma utilização não autorizada. Consulte a secção seguinte para obter instruções acerca da forma de definir uma palavra-passe.	None (Nenhuma) ou Present (Presente)
Hard Disk Password (Palavra-passe do Disco Rígido)	Quando definida, esta palavra-passe protege o disco rígido de acessos não autorizados. Consulte a secção seguinte para obter instruções acerca da forma de definir uma palavra-passe.	None (Nenhuma) ou Present (Presente)
2nd Hard Disk Password (2ª Palavra-passe do Disco Rígido)	Este parâmetro só está disponível se um segundo módulo de disco rígido estiver instalado no compartimento da unidade de AcerMedia. Quando definida, esta palavra-passe protege o disco rígido de acessos não autorizados. Consulte a secção seguinte para obter instruções acerca da forma de definir uma palavra-passe.	None (Nenhuma) ou Present (Presente)
Número de série do Processador	O processador Pentium III inclui um único número de série que permite que os CPUs individuais sejam identificados. Pode desligar esta característica marcado este parâmetro como Desactivado.	Enabled (activado) o Disabled (desactivado)

Definição da palavra-passe

Siga estes passos:

1. Utilize as teclas para cima/para baixo do cursor para destacar um parâmetro de Palavra-passe (Setup, Power-on ou Hard Disk) e prima a tecla **Enter**. É apresentada a caixa onde é inserida a palavra-passe:
2. Digite uma palavra-passe. A palavra-passe pode ser formada por um máximo de 7 caracteres (A-Z, a-z, 0-9).



Importante! Tenha muito cuidado ao digitar a palavra-passe porque os caracteres não aparecem no ecrã.

3. Prima **Enter**. Escreva novamente a palavra-passe para verificar a primeira entrada e prima **Enter**.

Depois de definir a palavra-passe, o computador assume automaticamente o parâmetro da palavra-passe escolhida como Presente.

Remoção de uma palavra-passe

Se decidir remover uma palavra-passe, proceda da seguinte forma:

1. Utilize as teclas **para cima/para baixo do cursor** para destacar um parâmetro de Palavra-passe (Setup, Power-on ou Hard Disk).
2. Utilize as teclas **cursor para a esquerda** ou **cursor para a direita** para remover a palavra-passe.



Nota: Quando quiser remover a Palavra-passe do Disco Rígido, é-lhe pedido a Palavra-passe do Disco Rígido antes desta ser removida.

Alteração da palavra-passe

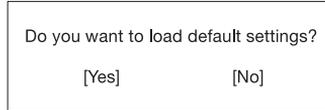
Para alterar uma palavra-passe, siga as etapas indicadas:

1. Remova a palavra-passe actual. Consultar "Remoção de uma palavra-passe" na página 109.
2. Defina uma nova palavra-passe. Consultar "Definição da palavra-passe" na página 108.

Carregar Valores Predefinidos

Se pretende recuperar todas as definições e parâmetros nos respectivos valores predefinidos, seleccione este item do menu e prima **Enter**.

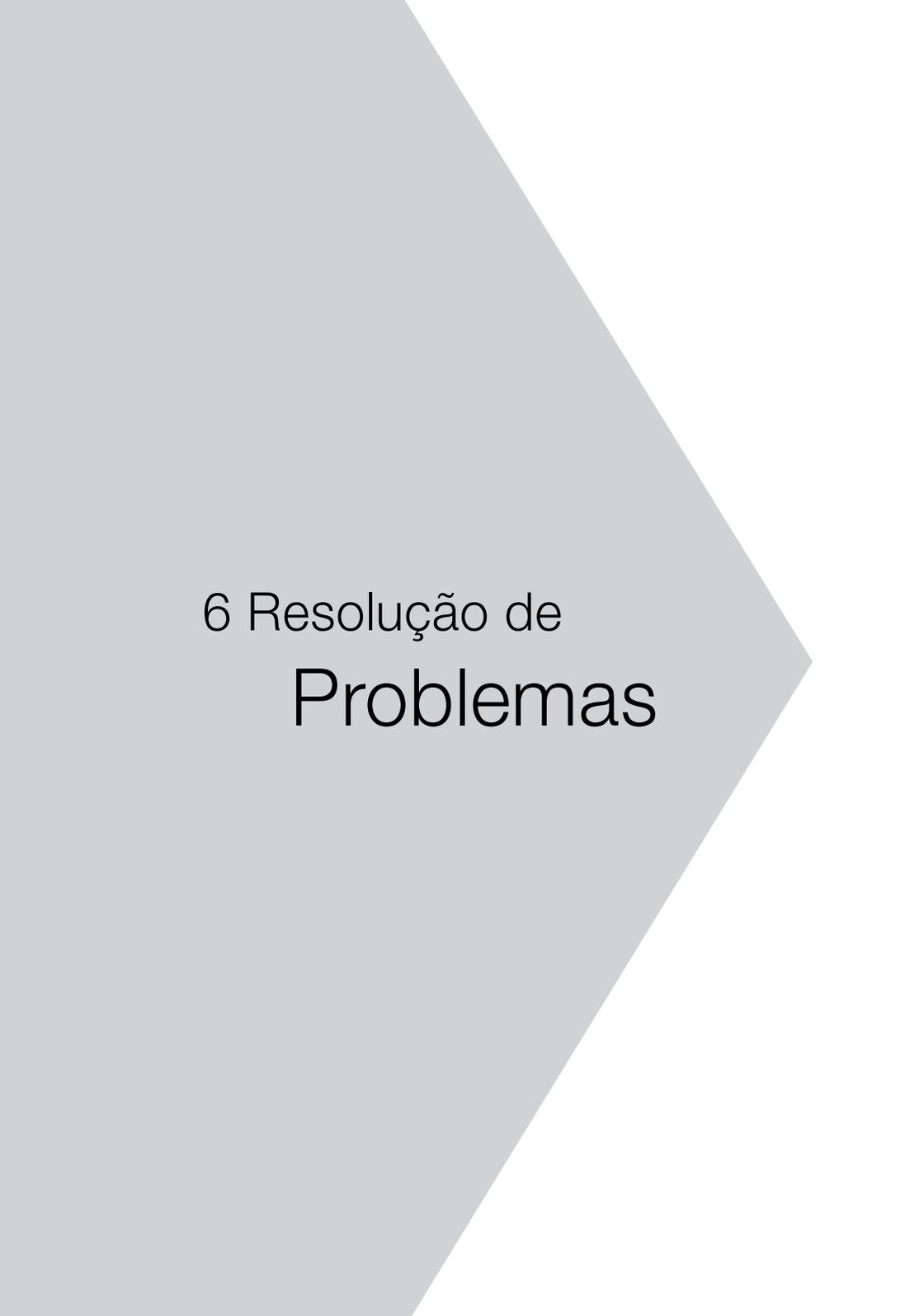
Aparece a seguinte caixa de diálogo:



Do you want to load default settings?

[Yes] [No]

Se pretende carregar as definições predefinidas para todos os parâmetros, utilize as teclas **para a esquerda/direita do cursor** para seleccionar **Yes**; em seguida prima **Enter**. De outra forma, escolha **Não**.



6 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 o computador sem a ajuda de um técnico. Contacte o revendedor ou um centro de assistência autorizado para procederem à reparação.

► Perguntas Frequentes

A lista seguinte é relativa a situações que podem ocorrer durante a utilização do computador. São fornecidas para cada uma respostas e soluções fáceis.

Liguei o interruptor e abri o monitor, mas o computador não inicia nem arranca.

Veja o indicador de Corrente:

- 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 o seguinte:
 - Se o indicador de Sleep estiver aceso, o computador encontra-se no modo Sleep. Prima uma tecla qualquer ou toque no touchpad para retomar.
 - Inseriu uma disquete que não é de arranque (que não é do sistema) 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 estar em falta. Insira o disco de arranque criado ao configurar o Windows na unidade de disquetes e prima **Ctrl-Alt-Del** para reiniciar o sistema. Isto irá diagnosticar eventuais problemas no seu computador e efectuar as 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 ligar novamente o ecrã.

Se ao premir uma tecla o ecrã não voltar ao normal, poderão ser duas as causas:

- O nível de luminosidade pode ser demasiado baixo. Prima **Fn→** (aumentar) e **Fn←** (diminuir) para regular o nível de luminosidade.
- O dispositivo de visualização poderá estar ajustado para um monitor externo. Prima a tecla de aceleração de comutação de visualização **Fn-F5** para alternar a visualização para o computador.

A imagem não aparece em todo o ecrã.

Certifique-se de que a resolução está definida para 1024x768. Faça clique com o botão direito do rato sobre o ambiente de trabalho do Windows e seleccione Propriedades para abrir a caixa de diálogo **Propriedades de Monitor**. Em seguida faça clique sobre o separador Definições para verificar se a resolução está correctamente definida. As resoluções inferiores à especificada não aparecem no computador ou num monitor externo em todo o ecrã.

O dispositivo audio do computador não funciona.

Verifique o seguinte:

- O volume pode estar desligado. Visualize o ícone controlo de volume na barra de tarefas do Windows. Se estiver seleccionado, faça clique sobre o ícone e anule a selecção da opção Desligar Som.
- Os altifalantes podem estar desligados. Prima **Fn-F8** para ligar os altifalantes (esta tecla de aceleração de acesso também desliga os altifalantes).
- O nível de volume pode estar demasiado baixo. Visualize o ícone controlo de volume na barra de tarefas do Windows. Faça clique sobre o ícone e ajuste o volume, ou prima a tecla **Fn--↑**
- Se auscultadores ou altifalantes externos estiverem ligados à porta de saída no painel frontal do computador, os altifalantes internos são automaticamente desligados..

Pretendo ejectar o tabuleiro de CD sem ligar a corrente. Não é

possível ejectar o tabuleiro da unidade de CD.

Existe um botão de ejeção mecânica na unidade de CD-ROM, CD-R/W ou de DVD-ROM. Basta introduzir a ponta de uma esferográfica ou um clip e empurrar para ejectar o tabuleiro.



O teclado não responde.

Tente ligar um teclado externo ao conector PS/2 na parte posterior 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.

O rato série não funciona.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a ligação do cabo série à porta série cumpre as normas de segurança.
- Durante POST, prima **F2** para obter acesso ao utilitário da BIOS e verificar se a porta série está activada. Consulte "Onboard Devices Configuration (Configuração dos Dispositivos do Sistema)" na página 105 para obter pormenores.

Prefiro utilizar um teclado externo e rato, mas ambos possuem conectores PS/2 e no computador existe apenas uma porta PS/2.

Para ligar dois dispositivos do tipo PS/2 ao computador, é necessário um conector PS/2 em Y. Consulte "Cabo duplo PS/2 em Y" na página 65 para obter pormenores.

A impressora não funciona.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a impressora está ligada à corrente eléctrica e está a funcionar.
- Certifique-se de que o cabo da impressora está ligado à porta paralela no replicador I/O, anexado ao computador e à porta correspondente na impressora.
- Durante POST, prima **F2** para obter acesso ao utilitário da BIOS e verificar se a porta paralela está activada. Consulte "Onboard Devices Configuration (Configuração dos Dispositivos do Sistema)" na página 105 para obter pormenores.

A porta de infravermelhos não funciona.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que as portas de infravermelhos dos dois dispositivos estão uma em frente da outra (+/- 15 graus) separadas por uma distância máxima de 1 metro.
- Certifique-se de que não existe nenhum obstáculo entre as duas portas de infravermelhos. Não deve existir qualquer obstáculo a bloquear as portas.
- Certifique-se de que está a executar o software apropriado para ambos os dispositivos (para transferências de ficheiros) ou os controladores apropriados (para imprimir numa impressora a infravermelhos).
- Durante POST, prima **F2** para obter acesso ao utilitário da BIOS e verificar se a porta de infravermelhos está activada. Consulte "Onboard Devices Configuration (Configuração dos Dispositivos do Sistema)" na página 105 para obter pormenores.
- Verifique se ambos os dispositivos estão em conformidade com IrDA.

Pretendo configurar o local para utilizar o modem interno.

Para utilizar o software de comunicações correctamente (por exemplo, HyperTerminal), é necessário configurar o local:

1. Faça clique sobre **Iniciar, Configurações, Painel de Controlo**.
2. Faça duplo clique sobre **Modems**.

3. Faça clique sobre **Dialing Properties** (Propriedades de Ligação) e inicie a configuração do local.

Consulte o manual do Windows.

Recebo uma mensagem de erro “Not Enough Space for Allocation”(Espaço Insuficiente para atribuição) do programa SleepManager.

Esta mensagem de erro pode ser apresentada enquanto o Sleep Manager estiver a criar o ficheiro de Hibernação. Existem vários motivos para este erro:

- A capacidade do espaço livre no disco rígido é inferior à necessária.

Por exemplo, se a memória do sistema for 32MB e a memória de vídeo for 2MB, o espaço livre em disco necessário será aproximadamente 34MB. Se o espaço em disco livre e total for inferior, deve libertar espaço no disco rígido.

- O disco rígido possui espaço livre suficiente, mas este espaço livre existe como pequenos fragmentos.

O espaço livre em disco de que o Sleep Manager necessita tem que ser contíguo. Para resolver este problema, utilize ferramentas tais como o Disk Defragmenter (Desfragmentador do Disco) do Windows para compactar estes espaços livres em disco. Em seguida volte a executar o Sleep Manager para criar o ficheiro.

- Os utilitários de compressão do disco estão a ser utilizados.

O Sleep Manager pode funcionar com a maioria dos softwares de compressão. No entanto, o Sleep Manager só consegue criar o espaço numa unidade host. Uma unidade host armazena as informações do ficheiro original e não pode ser compactada. O espaço livre na unidade host é normalmente muito reduzido, por isso o software de compressão deve ser executado de novo para aumentar a dimensão da unidade host (não compactada) para o Sleep Manager.

Para obter mais informações, consulte "Sleep Manager" na página 84.

► Sugestões para a resolução de problemas

O computador portátil inclui uma concepção avançada que fornece relatórios com mensagens de erro no ecrã para o ajudar a resolver problemas. Além disso, esta série de computadores portáteis é fornecida com PC-Doctor, uma ferramenta de diagnóstico poderosa, que o ajuda a determinar a configuração do hardware e a clarificar problemas com o hardware ou com o software.

- Se o sistema apresentar uma mensagem de erro ou se ocorrer um sintoma de erro, consulte "Mensagens de erro" na página 122.
- Se suspeitar de qualquer problema no sistema, execute o PC-Doctor para o diagnosticar. Consulte a secção seguinte.

Utilizar o PC-Doctor

Antes de executar o programa, tenha em atenção as seguintes acções que pode ter de efectuar:

1. Desligue quaisquer dispositivos externos (i.e., placas PC Card, rato externo).
2. Abra Propriedades do Sistema para verificar e para se certificar de que os componentes que diagnosticou estão activados.

Para abrir a janela das Propriedades do Sistema:

- a. Faça clique sobre **Iniciar, Configurações, Painel de Controlo**.
 - b. Faça duplo clique sobre **Sistema**.
 - c. Faça clique sobre o separador **Gestor de Dispositivos**.
3. Feche todas as aplicações (por exemplo, fax ou programa de comunicação) se planear fazer um diagnóstico do modem.

Para executar o PC- Doctor, basta fazer duplo clique sobre o ícone **PC-Doctor** situado no ambiente de trabalho Windows. Pode ainda obter acesso ao PC-Doctor seguindo as etapas indicadas:

1. Faça clique sobre **Start (Iniciar), Programs (Programas) PC-Doctor**.
2. Faça clique sobre o programa **PC-Doctor**.

Se o PC-Doctor não apresentar um erro do sistema, reinstale a unidade de software a partir do CD de recuperação para o componente que

suspeita ter um problema. Se os problemas persistirem, pode obter acesso online e através da Internet aos nossos serviços de assistência técnica. Consulte a secção seguinte, para obter mais pormenores.

► Serviços online

Existem três formas de ter acesso à Acer para obter assistência técnica e informações:

- Serviço Internet, visite <http://www.acer.com>
- Assistência online nos Estados Unidos e no Canadá, ligue para 1-800-816-2237
- Números de assistência técnica em vários países

Pode visualizar uma lista de números de assistência técnica, seguindo as etapas seguintes:

1. Faça clique sobre **Iniciar, Configurações, Painel de Controlo**.
2. Faça duplo clique sobre **Sistema**.
3. Faça clique sobre o botão **Informações de Suporte**.

Antes de telefonar

Tenha junto de si as seguintes informações quando telefonar para o serviço online da Acer, e tenha o computador a funcionar. Com o seu apoio, podemos reduzir a duração da chamada e ajudá-lo a resolver os problemas de uma forma eficaz.

Se existem mensagens de erro ou de sinais sonoros apresentadas pelo computador, escreva-as no momento em que surgem no ecrã (ou o número e a sequência no caso dos sinais sonoros).

Se for capaz de executar os testes de diagnóstico do PC-Doctor, localize o ficheiro de registo seleccionando Windows, Test Log na barra de menus do PC-Doctor.

Se não registou o seu computador portátil, poderá ser-lhe solicitado que o faça no seu primeiro telefonema para a Acer.

São-lhe solicitadas as informações seguintes:

Nome: _____

Morada: _____

Número de telefone: _____

Tipo e modelo da máquina: _____

Número de série: _____

Data de compra: _____

► Mensagens de erro

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

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
CMOS Battery Bad (Falha na Bateria CMOS)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
CMOS Checksum Error (Erro de Verificação CMOS)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Disk Boot Failure (Falha no Arranque a Partir do Disco)	Insira uma disquete do sistema (de arranque) na unidade de disquetes (A:), prima depois Enter para reiniciar.
Diskette Drive Controller Error or No Controller Present (Erro do Controlador da Unidade de Disquetes ou Nenhum Controlador Presente)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Diskette Drive Error (Erro na Unidade de Disquetes)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Diskette Drive Type Mismatch (Não Correspondência do Tipo de Unidade de Disquetes)	Prima F2 (durante POS (auto teste de arranque)) para accionar o utilitário da BIOS; prima em seguida Esc para sair e configurar novamente o computador.
Equipment Configuration Error (Erro de Configuração de Equipamento)	Prima F2 (durante POS (auto teste de arranque)) para accionar o utilitário da BIOS; prima em seguida Esc para sair e configurar novamente o computador.
Hard Disk 0 Error (Erro no Disco Rígido 0)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Hard Disk 0 Extended Type Error (Erro de Tipo de Expansão do Disco Rígido 0)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
I/O Parity Error (Erro de Paridade de E/S)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Insira uma disquete do sistema e prima a tecla <enter > para reiniciar.	Insira uma disquete do sistema (de arranque) na unidade de disquetes (A:), prima depois Enter para reiniciar.
Keyboard Error or No Keyboard (Erro de Teclado ou Inexistência de Teclado)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Keyboard Interface Error (Erro de Interface do Teclado)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Memory Size Mismatch (Não Correspondência do Tamanho da Memória)	Prima F2 (durante POS (auto teste de arranque)) para accionar o utilitário da BIOS; prima em seguida Esc para sair e configurar novamente o computador.
Missing operating system (Falta o sistema operativo)	Prima F2 (durante POS (auto teste de arranque)) para accionar o utilitário da BIOS; prima em seguida Esc para sair e configurar novamente o computador.
Non-system disk or disk error (Disco que não é do sistema ou erro no disco). Substitua e prima qualquer tecla quando estiver pronto	Insira uma disquete do sistema (de arranque) na unidade de disquetes (A:), prima depois Enter para reiniciar.
Pointing Device Error (Erro do Dispositivo Apontador)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Pointing Device Interface Error (Erro da Interface do Dispositivo Apontador)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Protected Mode Test Fail (Falha no Teste de Modo Protegido)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
RAM BIOS Bad (Falha do BIOS de RAM)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
RAM Parity Error (Erro de Paridade de RAM)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.
Real-Time Clock Error (Erro de Relógio de Tempo Real)	Prima F2 (durante POS (auto teste de arranque)) para accionar o utilitário da BIOS; prima em seguida Esc para sair e configurar novamente o computador.
Video RAM BIOS Bad (Falha de BIOS de RAM de Video)	Contacte o seu revendedor ou um centro de assistência técnica autorizado.

Se ainda surgirem problemas após 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 Utilitário da BIOS. Consultar "Utilitário de BIOS" na página 99.



Apêndice A
Especificações



Este apêndice apresenta as especificações gerais do computador.

Microprocessador

- Processador Intel Pentium® III com 256KB de memória cache (L2)

Memória

- Memória principal expansível a 256 MB Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM)
- Duas tomadas soDIMM de 144 pinos standard da indústria (Suporte de PC-100)
- Bancos de memória dupla de 64 bits
- 512KB Flash ROM BIOS

Armazenamento de dados

- Um disco rígido removível de 9,5mm, 2.5 polegadas (Suporte UltraDMA/33)
- AcerMedia Bay
- Unidade de disquete USB

Ecrã e video

- Ecrã LCD Thin Film Transistor de 13,3 polegadas com apresentação true color de 32 bits e resolução XGA 1024x768.
- Aceleração de gráficos de 64 bits com 8MB SDRAM
- Suporte de Porta de Gráficos Acelerados (AGP) 3d e 2X
- Ecrã simultâneo LCD e CRT
- Capacidade dualview
- Capacidade de reprodução DVD (com um módulo de unidade de DVD-ROM instalado no compartimento de AcerMedia)

Audio

- Som stereo PCI áudio de 16-bits com sintetizador wavetable incorporado
- Altifalantes e microfone internos
- Compatível com o Sound Blaster Pro (Emulação DOS) e com o Windows Sound System
- Portas audio separadas para dispositivos de saída de linha, entrada de linha e entrada de microfone

Teclado e dispositivo indicador

- Teclado com 84/85/88 teclas do Windows
- Dispositivo apontador touchpad centrado ergonomicamente com funções de deslocamento

Portas I/O

- Integrado
 - Uma tomada CardBus do tipo II/I
 - Um tomada de modem RJ-11 (56Kps V.90)
 - Uma tomada de rede RJ-45 (Ethernet 10/100)
 - Uma tomada de alimentação (de entrada de corrente directa)
 - Uma porta de comunicações sem fios FIR (IrDA)
 - Duas portas USB
 - Uma porta do monitor externo de 15 pinos (DDC 2.0)
 - Uma porta de teclado/rato de 6 pinos (PS/2)
 - Um conector do tipo minijack de saída de linha de 3,5mm
 - Um conector do tipo minijack de entrada de linha de 3,5mm
 - Um tomada de entrada de microfone de 3,5mm
 - Conector de ancoragem de 100 pinos
- Replicador I/O:
 - Uma porta série RS-232 de 9 pinos (UART16550)
 - Uma porta paralela de 25 pinos (ECP)

Peso e dimensões

- 2,25 kg (4,95 lbs)
- 298 x 238 x 28.5~32.9 mm (11.73 x 9.37 x 1.12~1.3")

Temperatura

- Funcionamento: 10°C ~ 35°C
- Não-funcionamento: -20°C ~ 60°C

Humidade (não condensada)

- Funcionamento: 20% ~ 80% RH
- Não-funcionamento: 20% ~ 80% RH

Sistema

- Windows 98 ou Windows 2000 com suporte ACPI ou Windows NT com suporte APM
- Em conformidade com DMI 2.0
- Suporte LDCM

Bateria

- Iões de Lítio 53WattHour
- Tecnologia Inteligente Utilizada na Administração de Baterias
- Carregamento rápido de 2 horas/carregamento em utilização de 3,5 horas

adaptador de corrente alterna

- 60-Watt
- Detecção automática 100~240Vac, 50~60Hz

Opções

- Módulo de expansão da memória de 64/128 MB
- Capacidade superior da unidade de disco rígido
- Módulos de AcerMedia Bay
 - Unidade de DVD-ROM
 - Unidade CD-R/W
 - Segundo disco rígido
- Dispositivo de expansão EasyPort
- Cabo duplo PS/2 em Y
- Adaptador de Corrente Alternada e bateria adicionais
- Carregador de bateria externo
- Kit de captura de vídeo USB
- Cabo de transferência de ficheiros

- Teclado numérico externo
- Adaptador in-air/auto

Índice

A

- acesso aos suportes
 - indicador ligado 7
- ACPI. Consultar Advanced Configuration and Power Interface (Interface de Energia e de Configuração Avançada)
- adaptador de corrente alterna
 - cuidados a ter xviii
 - ligação xiv
- Advanced Configuration and Power Interface (Interface de Energia e de Configuração Avançada) 45
- ajuda
 - Home page da Internet xviii
 - manual online xvi
 - página da web xviii
 - Serviços Online 120
 - suporte técnico xvii
- altifalantes
 - resolução de problemas 114
 - tecla de aceleração 13
- APM. Consultar Gestão Avançada de Energia
- armazenamento 18
 - disco rígido 18
 - Unidade de AcerMedia 18
- assistência
 - quando telefonar xix
- áudio 31
 - a efectuar ligação externamente 60
 - resolução de problemas 114
- aviso:
 - em conformidade com o Ano 2000 xi
 - Protecção de copyright DVD xi

B

- bateria
 - Aviso de estado de bateria com pouca carga 43
 - características 39
 - carregamento 40

- cuidados a ter xix
- estado de pouca carga 43
- indicador de carga 7
- instalação xiii, 40
- modos de carregamento 40
- optimização 42
- primeira utilização 39
- remoção 40
- substituição 40
- verificação do nível de carga 41

C

- cabo de transferência de ficheiros
 - ligação 66
- cabo duplo PS/2 em Y
 - ligação 65
- caps lock 9
 - indicador ligado 7
- carregamento
 - modos 40
 - verificação do nível 41
- CD
 - gravação 21
 - CD regravável/rescrevível 21
 - CD-R/W 21
 - CD-ROM
 - ejecção 20
 - ejectar manualmente 115
 - resolução de problemas 115
- computador
 - configurar um escritório em casa 77
 - cuidados a ter xviii
 - desempenho 3
 - desligar xv, 73
 - funcionalidades 3
 - gestão de energia 45
 - indicador ligado 7
 - indicadores 7
 - informação 90
 - levar para reuniões 74
 - ligação xiii, xv
 - limpeza xix
 - resolução de problemas 112
 - segurança 33
 - teclados 9
 - transportar 74
 - transportar para casa 76
 - viagens locais 78

viagens no estrangeiro 79
 visualização 5
 conferência em vídeo 63
 contraste
 definição no Notebook Manager 97

cuidados
 adaptador de corrente alterna xviii
 bateria xix
 computador xviii

D

data
 definição no Utilitário de Configuração 102

diagnósticos 118

disco rígido 18
 actualizar 69
 gestão de energia 48
 instalação 69– 70

Dispositivo de visualização de arranque
 setting in BIOS Utility (definição no Utilitário da BIOS) 104

dualview
 configuração 53

DVD 20

E

energia
 gestão no Notebook Manager 95
 ligação xv

ergonomia do teclado 14

especificações 126

Euro 13

F

FAQ. Consulte perguntas mais

frequentes

Fast Infrared. Consulte infrared (infravermelhos)

FIR. Consulte infrared (infravermelhos)

Função 3D enhanced (3D melhorado)
 activação 31

G

garantia
 Garantia Internacional de Viagem xvii

Gestão Avançada de Energia (APM) 45

gestão de energia 45

ACPI 45

avançada 45

esquemas 48

H

hora

definição no Utilitário de Configuração 102

I

impressora

ligação 55

resolução de problemas 116

indicadores de estado 7

Informações

informação xvii

infravermelhos 27

resolução de problemas 116

setting in BIOS Utility (definição no Utilitário da BIOS) 106

ITW. Consulte a garantia

L

LEDs 7

ligações

adaptador de corrente alterna xiv

áudio 60

cabo de transferência de ficheiros 66

cabo duplo PS/2 em Y 65

computador xiii

impressora 55

monitor 53

rato 56

rato, PS/2 56

rato, série 57

rede 29

teclado, externo 58, 59

USB 62

limpeza

computador xix

luminosidade

definição no Notebook Manager 97

teclas de aceleração 13

luzes indicadoras 7

M

memória

- atualizar 67
- instalação 67– 69

mensagens

- erro 122

mensagens de erro 122

modem 28

Modo Hibernação 47– 48

modo Hibernação

- condições 47
- introdução 47
- retomar a partir de 48
- tecla de aceleração 12
- utilitário 84

modo sleep 46

Modo Standby 46– 47

modo Standby

- indicador de estado 7
- introdução 46
- retomar a partir de 47
- sinais 47
- tecla de aceleração 12

modos de gestão de energia

- modo Hibernação 47– 48
- modo sleep 46

modo Standby 46– 47

modo standby de visualização 48

Modo standby do disco rígido 48

monitor

- ligação 53

N

Notebook Manager 89– 98

Boot Sequence (Sequência de Arranque) 92

Display Device (Dispositivo de Visualização) 97

Information Viewer (Visualizador de informações) 90

iniciar 89

Password (Palavra-passe) 93

POST 91

Power Management (Gestão de Energia) 95

tecla de aceleração 12

num lock 9

- indicador ligado 8

O

opções

atualizar disco rígido 69

adaptador de corrente alterna de reserva 65

bateria de reserva 65

cabos 65

expansão da memória 67

Placas PC Card 61

ordem de arranque

- definição no Notebook Manager 92

P

palavra-passe 33

alteração no Utilitário de Configuração 109

definição no Notebook Manager 94– 95

definição no Utilitário de Configuração 108

remoção no Utilitário de Configuração 109

tipos 33

perguntas

definição do local para utilizar o modem 116

dispositivos PS/2 múltiplos 115

perguntas frequentes 113

Placa PC Card 24

ejecção 25

introdução 25

porta paralela

setting in BIOS Utility (definição no Utilitário da BIOS) 107

porta série

setting in BIOS Utility (definição no Utilitário da BIOS) 106

portas 23

à esquerda 24

frontais 23

posterior 26

problemas 113

arranque 113

CD-ROM 115

impressora 116

- infravermelhos 116
 - rato série 115
 - resolução de problemas 112
 - Sleep Manager. 117
 - teclado 115
 - visualização 113, 114
- R**
- rato
 - a efectuar ligação externamente 56
 - resolução de problemas 115
 - rato PS/2
 - ligação 56
 - rato série
 - ligação 57
 - rede 29
 - Reprodução
 - de filmes DVD 20
 - resolução de problemas 112
 - sugestões 118
- S**
- scroll lock 9
 - segurança
 - Aviso FCC vii
 - bateria de lítio xi
 - bloqueio de teclas 33
 - CD-ROM x
 - instruções gerais ix
 - Notas do Modem viii
 - palavras-passe 33
 - sequência da unidade de arranque
 - setting in BIOS Utility (definição no Utilitário da BIOS) 105
 - Serviços Online 120
 - Sleep Manager. 84
 - resolução de problemas 117
 - software
 - incluído 83
 - suporte para a palma da mão 14
- T**
- teclado 9
 - a efectuar ligação externamente 58
 - resolução de problemas 115
 - teclado numérico incorporado 10

- teclas de aceleração 11
- teclas de bloqueio 9
- Teclas do Windows 11
- teclado numérico
 - a efectuar ligação externamente 59
 - incorporado 10
 - num lock 10
- teclas de aceleração 11
- Teclas do Windows 11
- touchpad 15
 - tecla de aceleração 13
 - utilizar 15– 16

- U**
- Unidade de AcerMedia 18
 - instalação e remoção 19
 - trocar 19
 - unidade de disquetes 22
 - Universal Serial Bus 28
 - USB
 - kit de captura de vídeo 63
 - ligação 62
 - USB. Consulte Universal Serial Bus
 - utilitário
 - da BIOS 99– 110
 - Notebook Manager 89– 98
 - Sleep Manager. 84
 - Utilitário da BIOS
 - iniciar 99
 - Sub Menu Carregar Valores Predefinidos 110
 - Sub Menu Configuração de Arranque 103
 - Sub menu Configuração dos Dispositivos do Sistema 105
 - Sub menu Definições Básicas do Sistema 102
 - Sub-menu de Informações do sistema 100
 - Sub-menu de Segurança do sistema 107
 - Utilitário de BIOS 99– 110
- V**
- viajar
 - viagens locais 78
 - voos internacionais 79

visualização	5	desempenho	5
abertura e fecho	6	funcionalidade gestor automático	48
computador	5	48	
comutação do dispositivo no		gestão de energia	5, 48
Notebook Manager	97	resolução de problemas	113,
definição do dispositivo de		114	
arranque no Notebook		simultânea	5
Manager	97	teclas de aceleração	12
definição no Notebook Manager		volume	
97		teclas de aceleração	13