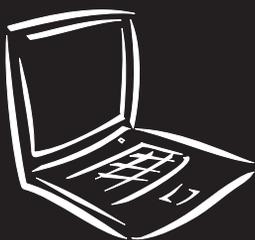


TravelMate 730 series

Manual do Utilizador



Copyright © 1999. Acer Incorporated.
Todos os direitos reservados.

Manual do Utilizador do Computador Portátil TravelMate Séries 730
Nº de Peça: 49.49C01.031
Edição Original: Novembro 1999

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 Portátil TravelMate

Número do modelo: _____

Número de Série: _____

Data de compra: _____

Lugar de compra: _____

Acer, o logotipo de Acer e TravelMate são marcas comerciais registadas da Acer Incorporated. Todas as outras marcas comerciais registadas são propriedade das respectivas empresas.



Avisos	vii
Prefácio	xv
Ligar o computador	xv
Desligue o computador	xvii
Obtendo ajuda e suporte	xvii
Acesso à ajuda online	xvii
Acesso ao manual do utilizador	xviii
Informações de Suporte	xviii
Cuidados e manutenção	xix
Cuidados a ter com o computador	xix
Cuidados a ter com o adaptador de corrente alterna	xix
Cuidados a ter com a bateria	xx
Limpeza e manutenção	xx
1 Familiarização com o computador	1
Funcionalidades	3
Ecrã	5
Indicadores	7
Teclado	9
Teclas especiais	9
Teclas de bloqueio	9
Teclado numérico incorporado	10
Teclas do Windows	11
O símbolo do Euro	12
Teclas de aceleração	13
Ergonomia do teclado	15
Touchpad	16
Princípios fundamentais do Touchpad	16
Personalizar botão do centro	18
Armazenamento	19
Disco rígido	19
Unidade de disquetes	19
AcerMedia Bay	20
Portas	23
Portas à esquerda	23
Fast Infrared	24
Slots de placas de PC	24
Portas posteriores	27
Fax/Modem	28
Tomada de Ethernet	28
Universal Serial Bus	29
S-video	29
Portas inferiores	29

Sumário

Audio	30
Regular o volume	31
Activação da função 3D enhanced (3D melhorado)	31
Segurança do computador	32
Ranhura de protecção	32
Palavras-passe	32
2 Funcionamento com bateria	35
Bateria	37
Características da bateria	37
Instalação e remoção da Bateria	38
Carregamento da bateria	39
Modos de carga	39
Verificação do nível de carga da bateria	39
Utilização do medidor de carga da bateria do Windows 39	
Optimização da vida útil da bateria	40
Aviso de estado da bateria com pouca carga	40
Gestão de energia	42
Advanced Configuration and Power Interface (Interface de Energia e de Configuração Avançada)	42
Modos de gestão de energia	42
Modo sleep (ACPI)	42
Modo standby de visualização	43
Modo Standby do disco rígido	43
Modo Standby	43
Modo Hibernação	44
3 Periféricos e opções	47
Monitor externo	49
Usando visualização dupla	49
Activar visualização dupla	49
Combinações de resolução de visualização	50
Teclado Externo	52
Teclado Numérico Externo	53
Dispositivo apontador externo	54
Rato externo PS/2	54
Rato série externo	55
Rato externo USB	55
Impressora	56
Dispositivos áudio	57
Mini estação de ancoragem	58
Placas PC	59
Dispositivos USB	60

kit de captura de vídeo USB (opcional)	60
Opções variadas	62
Baterias adicionais	62
Adaptador de Corrente Alternada	62
Bateria	62
Cabos	62
cabo duplo PS/2 em Y	62
Cabo de transferência de ficheiros	63
Actualizações dos componentes principais	64
Expansão da memória	64
Configurações de memória	64
Instalação de Memória	65
Actualização do disco rígido	66
4 Transporte do computador	67
Desligar do ambiente de trabalho	69
Transportar	70
Preparação do Computador	70
O que levar para reuniões de curta duração	70
O que levar para reuniões de longa duração	70
Levar o computador para casa	72
Preparação do computador	72
O que levar consigo	72
Considerações especiais	72
Configurar um escritório em casa	73
Viajar com o computador	74
Preparação do computador	74
O que levar consigo	74
Considerações especiais	74
Viajar no estrangeiro com o computador	75
Preparação do computador	75
O que levar consigo	75
Considerações especiais	75
5 Software	77
Software do sistema	79
Sleep Manager	80
Acesso ao Sleep Manager	80
Funções do Sleep Manager	82
Create	82
Remove	83
Minimize	84
Exit	84

Notebook Manager	85
Information Viewer	86
POST	87
Boot Sequence (Sequência de Arranque)	88
Password (Palavra-passe)	89
Definição da Palavra-passe de Arranque	89
Definição da Palavra-passe do Programa de Configuração	90
Power Management (Gestão de Energia)	91
Marcando características avançadas em gestão de energia.	91
Display Device (Dispositivo de Visualização)	93
BIOS Utility	95
Navegação no BIOS Utility	95
System Information (Informação do Sistema)	96
(Basic System Configuration) Configuração Básica do Sistema	97
Startup Configuration (Configuração de Arranque)	98
(Onboard Device Configuration) Configuração dos Dispositivos do Sistema	100
System Security (Segurança do Sistema)	102
Definição da palavra-passe	103
Alteração de uma palavra-passe	104
Remoção de uma palavra-passe	104
Introdução de uma palavra-passe	104
Load Default Settings (Carregar Valores Predefinidos)	105
6 Resolução de Problemas	107
Perguntas frequentes	109
Mensagens de erro	115
Sugestões para a resolução de problemas	118
Utilizar o PC-Doctor	118
Serviços online	119
Antes de telefonar	119
Especificações A	121

Avisos

Aviso FCC

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites para 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 numa determinada instalação. Se for verificado que este dispositivo causa de facto interferência nociva à recepção de rádio ou 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:

1. Reorientar ou alterar a localização da antena de recepção
2. Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor
3. Ligue o dispositivo a uma tomada num circuito diferente do receptor
4. 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.

Aviso de 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.

Instruções Importantes sobre Segurança

1. Leia estas instruções cuidadosamente. Guarde estas instruções para referência futura.
2. Siga todos os avisos e instruções assinaladas no produto.
3. Desligue este produto da tomada eléctrica antes de o limpar. Não utilize produtos líquidos ou aerossóis para limpeza. Utilize um pano húmido para limpeza.
4. Não utilize este produto perto de água.
5. Não coloque este produto num carrinho de transporte, suporte ou mesa pouco estável. O produto pode cair e sofrer danos sérios.
6. 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 nunca deverá ser colocado perto ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor, nem numa instalação fechada sem ventilação adequada.
7. 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.
8. Não deixe pousar quaisquer objectos sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto de maneira a que possa ser pisado.
9. 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 voltagem total de todo o equipamento ligado a uma tomada eléctrica não deverá ser superior à voltagem do fusível.
10. 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 um incêndio ou choque eléctrico. Nunca derrame qualquer tipo de líquido sobre o produto.

11. 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.
12. 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. Efectue apenas ajustamentos aos controlos abrangidos pelas instruções de funcionamento, visto que um ajustamento incorrecto de outros controlos pode dar origem a danos e frequentemente irá necessitar de assistência intensiva da 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.
13. 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. Deixe efectuar a substituição da bateria por um técnico de serviço qualificado.
14. 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.
15. 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

A unidade de CD-ROM neste computador é um produto laser. A etiqueta de classificação da unidade de CD-ROM (apresentada abaixo) está localizada na unidade.

PRODUTO LASER CLASSE 1

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTINA LASERSÄTEILYLLE.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEEN STIRRA EJ IN I STRÅLEN

WARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Declaração de bateria

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.

ADVARSEL:

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må

kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

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

VARNING

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

VAROITUS

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

VORSICHT!

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

Declaração de Conformidade com Normas Ano 2000

O computador agenda TravelMate série 730 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/index.htm.

Aviso de modem

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.

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.

Prefácio

Este manual descreve as características dos computadores portáteis TravelMate 730 series. Esta série de computadores TravelMate 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, Porta de Gráficos Acelerada e armazenamento de suportes unificado.

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.

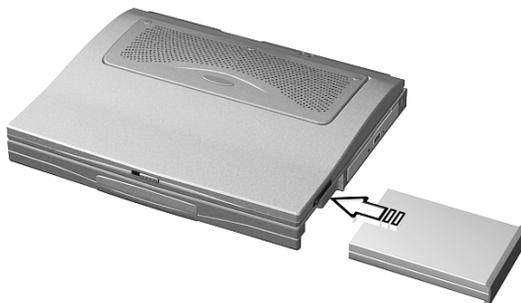
Deve também tirar partido dos ficheiros de ajuda online que estão disponíveis com quase todos os programas instalados no computador.

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.

1. Insira a bateria no compartimento da bateria, exercendo depois uma ligeira pressão até ouvir um pequeno estalido.



Nota: Ao utilizar uma bateria pela primeira vez, recarregue-a totalmente, em seguida desligue o adaptador para utilizar a bateria até esta estar gasta, antes de voltar a carregá-la. Este procedimento só é necessário uma vez para uma bateria nova.

2. Ligue uma extremidade do adaptador de corrente alterna à porta de entrada de corrente directa no painel posterior do computador e a outra extremidade a uma tomada eléctrica ligada à terra .



3. Faça deslizar o trinco da tampa do ecrã para a esquerda para o abrir. Mova o interruptor de energia para a parte posterior do computador. e, em seguida, liberte-o para ligar a electricidade. A rotina POST (Power On Self-Test) é executada e o Windows inicia o carregamento.



Nota: Para desligar a corrente, mova e segure o interruptor do computador durante mais de quatro segundos. Se estiver a utilizar o sistema operativo Windows 98, recomendamos a utilização do comando ShutDown (Encerrar) para desligar o computador. Se desligar o computador e pretender voltar a ligá-lo, espere pelo menos dois segundos antes de efectuar a ligação.

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 91.

- 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 91.



.....

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 fornecer ajuda quando estiver em viagem, o computador também inclui uma ajuda online abrangente.

Acesso à ajuda online

Siga estas etapas para ter acesso à documentação online:

1. Prima o botão com o logotipo Windows ou faça clique sobre o botão **Iniciar**.
2. Seleccione **Programas**.
3. Faça clique sobre **TravelMate Online (Ajuda Online do TravelMate)**.

É fácil navegar na ajuda 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 **Travel Mate User's Guide (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 119. 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 ou superiores a 50°C.
- 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 CA:

- 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 256 KB, cache de nível 2 e suporte de tecnologia Intel® SpeedStep™
- bus de memória de 64-bits
- Acelerador de gráficos de vídeo 2X AGP com 8 MB de memória de vídeo
- Monitor LCD de grandes dimensões
- Unidade de CD-ROM ou DVD-ROM interna amovível (AcerMedia Bay)
- Unidade de disquetes integrada
- Disco rígido Enhanced-IDE de alta capacidade
- Bateria de Iões de Lítio
- Sistema de gestão de energia com modo hibernação de economia de energia

Multimedia

- Som stereo PCI de alta fidelidade 16 bits com som 3-D e sintetizador wavetable
- Dois altifalantes integrados com microfone
- Saída S-video
- Unidade de CD-ROM ou DVD-ROM do tipo “ultra-slim de alta velocidade
- Capacidade de visualização dupla

Conectividade

- Porta de fax/modem de alta velocidade
- Comunicação rápida por infravermelhos sem fios
- Porta USB (Universal Serial Bus)

Design e ergonomia centrados no utilizador

- Design todos em um (CD-ROM, unidade de disquetes, unidade de disco rígido)
- Design moderno, suave e com estilo próprio
- Teclado de tamanho normal
- Suporte largo e curvo para a palma da mão
- Dispositivo apontador touchpad centrado ergonomicamente

Expansão

- Slot de placa Card (anteriormente PCMCIA) (tipo II/I ou tipo III) com suporte de porta ZV (Zoomed Video)
- Opção mini estação de ancoragem DockMate V para ligar/desligar periféricos numa única operação
- Memória e disco rígido expansíveis

► 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 24 bits 1024x768.

Desempenho do vídeo

Accelerador de gráficos de vídeo 2X AGP com 8 MB de memória de vídeo melhoram o desempenho do vídeo.

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.

Visualização dupla

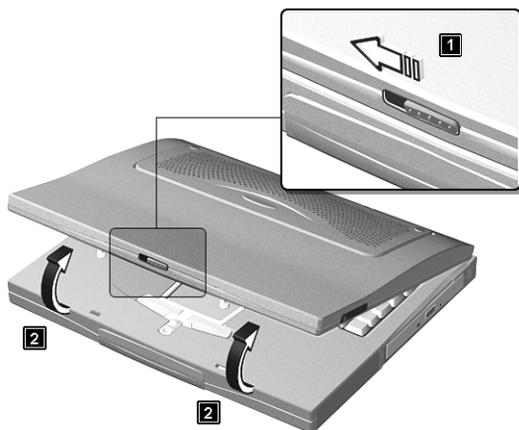
O chip de gráficos exclusivo do computador tira partido das capacidades de visualização múltipla do Windows 98, permitindo ampliar o ambiente de trabalho para um dispositivo externo de visualização, tal como um monitor ou projector externo. Com esta funcionalidade activada, pode mover janelas de programas para o LCD do computador e do mesmo e do monitor externo.

Gestão de energia

O sistema de gestão de energia possui um "gestor automático LCD" integrado que permite escurecer automaticamente o LCD quando o computador estiver a utilizar a bateria para conservar a energia da bateria. Consultar "Gestão de energia" na página 42 para obter mais informações sobre as funcionalidades de gestão de energia.

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 a luz de fundo do painel 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 indicadores de estado (LEDs) de fácil leitura situados por baixo do ecrã de visualização.



Os indicadores de Corrente e de Standby 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 visto.

#	Ícone	Função	Descrição
1		Energia	Acende-se quando o computador está ligado. Pisca ao ocorrer um estado de bateria com pouca carga.
2		Standby	Acende-se quando o computador entra em modo Standby.
3		Actividade dos Suportes	Acende quando a unidade de disquetes, o disco rígido ou a unidade de CD-ROM estiverem activos.
4		Carga da Bateria	Acende-se quando a bateria está a ser carregada.

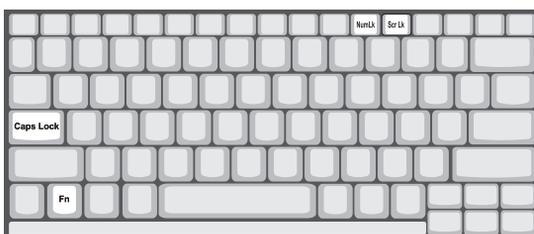
#	Ícone	Função	Descrição
5		Caps Lock (Bloqueio de Maiúsculas)	Acende-se quando a funcionalidade Caps Lock está activada.
6		Num Lock (Bloqueio Numérico)	Acende-se quando a funcionalidade Numeric Lock está activada.

► 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.

Lock Key (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. Consultar “Teclado Numérico Externo” na página 53.

Lock Key (Tecla de Bloqueio)	Descrição
Scroll Lock (Fn-F12)	Quando a tecla Scroll Lock está accionada, o ecrã move-se para uma posição uma linha acima ou abaixo quando premir ou ↓ 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 On (Activado)	Num Lock Off (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 especiais. Encontrará a seguir alguns exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊞ + Tab (Activa o botão seguinte do Taskbar - barra de tarefas) ⊞ + E (Explore My Computer) ⊞ + F (Find Document) ⊞ + M (Minimize All) Shift + ⊞ + M (Anula Minimize All). ⊞ + R (Apresenta a caixa de diálogo Run)
Tecla de aplicação (Fn-Tecla de aplicação)	<p>Abre o menu de contexto da aplicação (a mesma função que fazer clique com o botão direito do rato).</p>

O símbolo do Euro



Se o seu teclado estiver configurado para qualquer um dos seguintes idiomas - Estados Unidos (Internacional), Inglês do Reino Unido, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Português, Dinamarquês, Alemão da Suíça, Francês da Suíça, Checo, Belga, Norueguês, Húngaro, Turco, Sueco ou Finlandês - pode digitar o símbolo do Euro no seu teclado.



Importante! (para utilizadores de teclado americano) O tipo de teclado é definido quando instala o Windows pela primeira vez. Para o símbolo do Euro funcionar, o tipo de teclado deve ser configurado 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 tipo de teclado utilizado para “Inglês (Estados Unidos)” está configurado **para Estados Unidos - Internacional I**.
5. Se não estiver, faça clique sobre **Propriedades**; em seguida seleccione **Estados Unidos-Internacional** e faça clique sobre **OK**.
6. 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.



Nota: A tecla **Alt Gr** só é utilizada em conjunto com o símbolo do Euro. Alguns tipos de letras não suportam o símbolo do Euro. Consulte www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm para obter mais informações.

Teclas de aceleração



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

HotKey (Tecla de aceleração)	Ícone	Função	Descrição
Fn-F1	?	Ajuda da tecla de aceleração	Apresenta uma lista das teclas de aceleração e as respectivas funções.
Fn-F2		Configuração	Proporciona acesso ao utilitário de configuração do notebook. Consultar “Notebook Manager” na página 85.
Fn-F3		Comutador do esquema de energia	Comuta entre diferentes esquemas de gestão de energia.
Fn-F4	Z ^z	Sleep	Coloca o computador no modo Sleep, que pode ser definido por meio da seção avançada do Power Management Properties no painel de controlo do Windows.

HotKey (Tecla de aceleração)	Ícone	Função	Descrição
Fn-F5		Computador 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.
Fn-F6		Ecrã em branco	Desliga a luz de fundo do ecrã de visualização para economizar energia. Prima qualquer tecla para regressar.
Fn-F7		Touchpad ligado/ desligado	Liga e desliga o touchpad interno. A ligação ao computador de um rato PS/2 externo irá automaticamente desactivar o touchpad.
Fn-F8		Altifalante ligado/ desligado	Liga ou desliga os altifalantes; desliga o som.
Fn-↑		Aumentar o contraste	Aumenta o nível de contraste do monitor (disponível apenas nos modelos com ecrãs HPA).
Fn-↓		Baixar Contraste	Diminui o nível de contraste do monitor (disponível apenas nos modelos com ecrãs HPA).
Fn-→		Aumentar a luminosidade	Aumenta a luminosidade do ecrã.
Fn-←		Baixar luminosidade	Diminui a luminosidade do ecrã.

Activação das teclas de aceleração

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

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

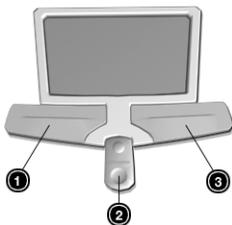
O touchpad integrado é um dispositivo apontador compatível com PS/2 que é sensível ao movimento na sua superfície. Isto significa que o cursor responde à medida que o utilizador move o dedo na superfície do touchpad. A localização central no descanso de mão proporciona conforto e apoio otimizados.



Nota: A ligação ao computador de um rato PS/2 externo irá automaticamente desactivar o touchpad interno.

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	Botão do Centro	Premir
Executar	Faça clique duas vezes rapidamente			Prima duas vezes (com a mesma velocidade com que faz duplo clique com o rato)
Seleccionar	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		
Deslocamento			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 **Botões**.
4. Personalize as configurações para o Rocker Switch (Comutador Oscilante).
5. Faça clique sobre **OK**.

► Armazenamento

Este computador proporciona uma forma de armazenamento de suportes unificado:

- Disco rígido Enhanced-IDE de alta capacidade
- Unidade de disquetes de 3,5 pol. standard, interna e do tipo ultra-slim (ultra-fina)
- Unidade de CD-ROM ou DVD-ROM do tipo removível "ultra-slim" de alta velocidade

Disco rígido

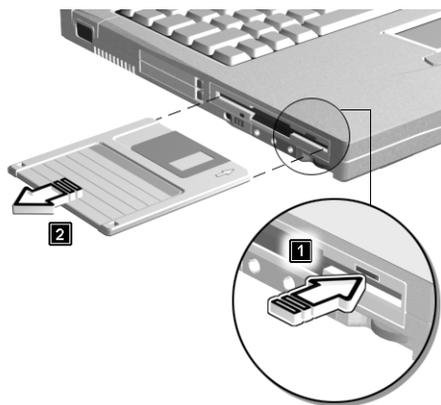
O disco rígido pode ser actualizado quando for necessário aumentar o espaço de armazenamento. Consulte o revendedor para obter pormenores.

Unidade de disquetes

A unidade de disquetes interna ultra-fina lê e escreve em disquetes standard de 3,5 polegadas.

Ejecção de disquetes

Prima o botão de ejeção da unidade de disquetes (1) para ejectar uma disquete da unidade de disquetes (2).



AcerMedia Bay

Existe um módulo de unidade de CD-ROM de alta velocidade na AcerMedia Bay no lado direito do computador. A unidade de CD-ROM proporciona-lhe acesso multimedia portátil.

Ejecção do tabuleiro de CD-ROM

Para ejectar o tabuleiro da unidade de CD-ROM quando o computador está ligado, prima o botão de ejecção do CD-ROM.



.....

Nota: Quando a corrente está desligada, pode ejectar o tabuleiro da unidade de CD-ROM utilizando o furo de ejecção de emergência (consulte página 111).

Reprodução de DVD-ROM

Alguns modelos incluem uma unidade DVD ROM. Para reproduzir filmes DVD no seu computador, siga as etapas seguintes:

1. Faça clique sobre **Iniciar, Programas**, e, em seguida, faça clique sobre **Mediamatics DVExpress**.
2. Faça clique sobre **Mediamatics DVD Player**.



.....

Nota: 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 o seu computador está definido com um código de região determinado, 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. Consulte a tabela seguinte para obter informações acerca do código de região para filmes em DVD:

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 filme em DVD de uma região diferente na unidade de DVD-ROM. Consulte a ajuda online para obter mais informações.

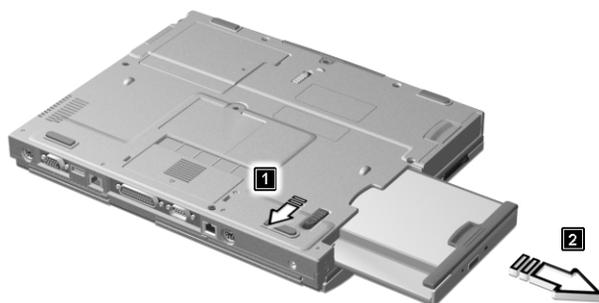
Trocar módulos

O AcerMedia Bay permite trocar a unidade de CD-ROM standard com outros módulos de suportes de alta capacidade, como uma unidade de DVD-ROM ou um módulo LS 120.

Siga estes passos:

1. Desligue o computador.
2. Localize o trinco de desbloqueio do AcerMedia Bay; faça deslizar e segure o trinco na direcção do compartimento.

3. Segure a área de desbloqueio do compartimento e empurre o módulo para fora do AcerMedia Bay; depois desbloqueie o trinco de desbloqueio do compartimento.



4. Introduza o módulo no AcerMedia Bay até ouvir um pequeno estalido.

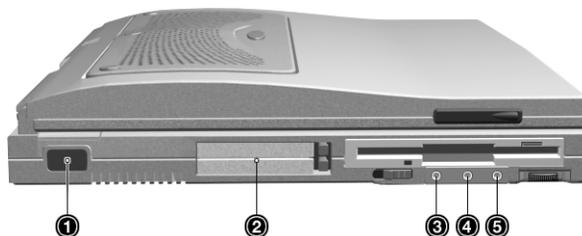
▶ Portas

As portas permitem ligar dispositivos periféricos ao computador tal como faria com um PC desktop.



Nota: Consulte o Capítulo 3 sobre o modo como ligar os dispositivos externos ao computador.

Portas à esquerda



#	Ícone	Porta	Liga a...
1		Porta infravermelhos	Dispositivos de infravermelhos (por exemplo, impressoras a infravermelhos, computadores que reconhecem IR)
2		Slot de placas de PC	Placas de PC de 16 bits e placas PC CardBus de 32 bits (suporte ZV no slot inferior)
3		Tomada de saída do altifalante	Altifalantes ou auscultadores
4		Tomada de entrada de linha audio	Dispositivo de entrada de linha audio com conector do tipo minijack de 3,5mm (por exemplo, aparelho de reprodução de CD audio, stereo walkman)

#	Ícone	Porta	Liga a...
5		Tomada de entrada de microfone	Microfone condensador do tipo minijack de 3,5mm

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.

Slots de placas de PC

Existem dois slots de placas de PC CardBus de tipo II/I (ou um do tipo III) no painel esquerdo do computador. Estes slots aceitam placas do tamanho de um cartão de crédito e servem para melhorar o desempenho e potencialidades do computador.

As placas de PC (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. As placas comuns do tipo III são unidades ATA de 1,8 polegadas e modems celulares. O CardBus representa um avanço relativamente à tecnologia da placa de PC de 16 bits, uma vez que o caminho dos dados é aumentado para 32 bits.

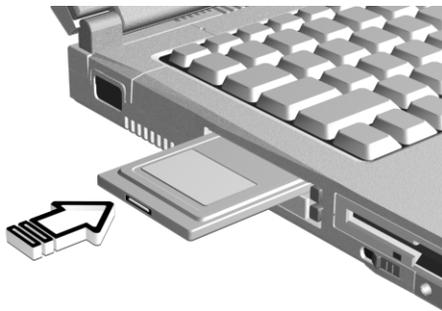
O suporte de ZV (zoomed video) no slot inferior permite ao computador suportar hardware MPEG na forma de uma placa ZV PC.



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

Introdução de uma placa

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

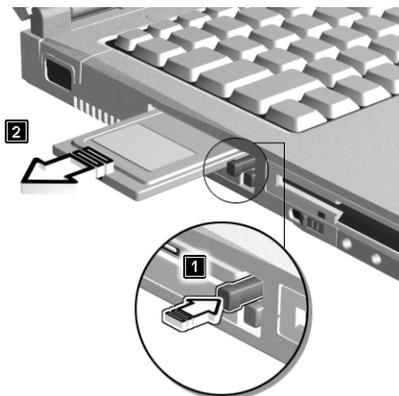


Ejecção de uma placa

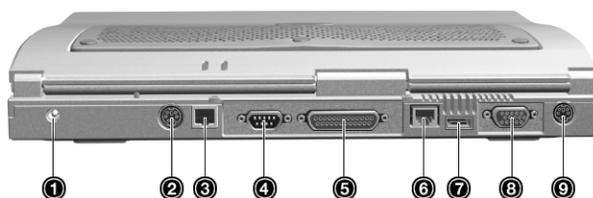
Antes de ejectar uma placa de PC:

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

Prima uma vez o botão de ejeção do slot (1) para que ele sobressaia; em seguida prima outra (2) vez para ejectar a placa PC.



Portas posteriores



#	Ícone	Porta	Liga a...
1		Tomada de entrada de corrente directa	Adaptador de corrente alternada e tomada eléctrica
2		Porta PS/2	Dispositivos compatíveis com PS/2 (por exemplo, teclado/rato/teclado numérico PS/2)
3		Tomada do modem	Linha de telefone (apenas para os modelos com modem fax interno)
4		Porta série	Dispositivos série (por exemplo, rato série)
5		Porta paralela	Dispositivos paralelos (por exemplo, impressora paralela)
6		Tomada de rede	Rede de base Ethernet
7		Porta USB	Dispositivos USB (por exemplo, rato USB)
8		Porta monitor externo	Monitor de visualização (até uma resolução de 1600x1200, de 24 bits)

#	Ícone	Porta	Liga a...
9		Tomada de saída de S-video	Televisão com tomada de entrada de S-video

Fax/Modem

O computador possui um fax/modem integrado (disponível em países seleccionados).



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

Para utilizar a porta de fax/modem, ligue um cabo de telefone da porta de modem a uma tomada de telefone.



Tomada de Ethernet

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.

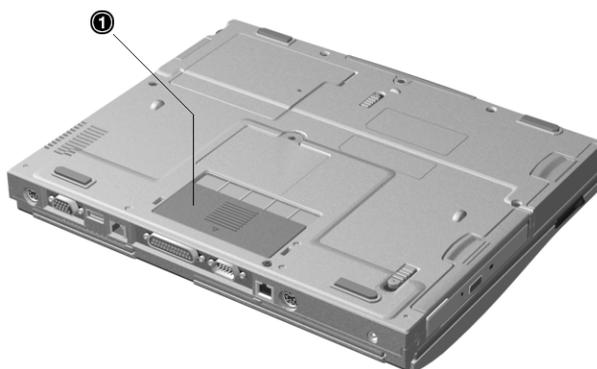
Universal Serial Bus

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.

S-video

Pode ligar um aparelho de televisão com uma tomada de S-vídeo ao computador, o que é útil para apresentações a grandes audiências e entretenimento.

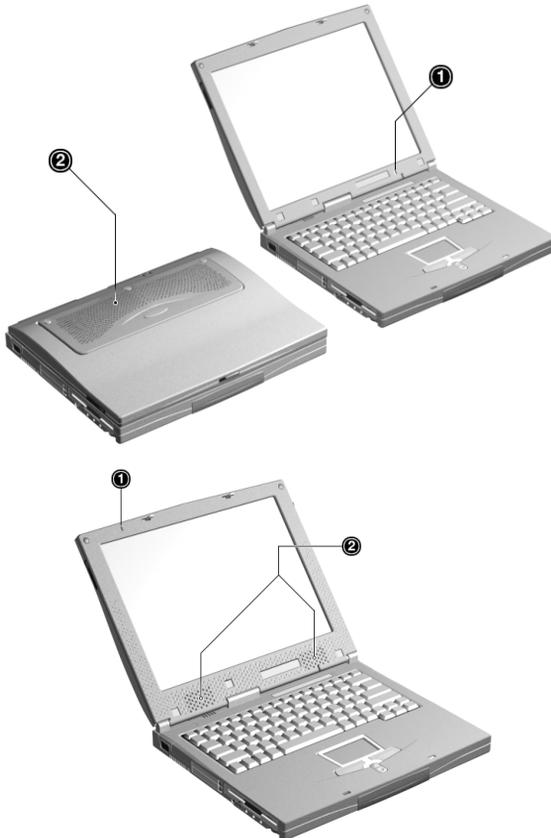
Portas inferiores



#	Ícone	Porta	Liga a...
1		conector de mini de ancoragem	Mini estação de ancoragem DockMate V

► Audio

A configuração standard do computador inclui um sistema audio stereo de alta fidelidade de 16 bits com outros melhoramentos que incluem som 3D para uma boa qualidade audio. Um microfone sensível está localizado ao lado dos indicadores de estado para os modelos de 14,1" e 15", e em cima do LCD para o modelo de 13,3" (1). O sistema duplo de altifalantes está localizado em cima da capa do LCD para os modelos de 14,1" e 15" e em frente para o modelo de 13,3" (2).

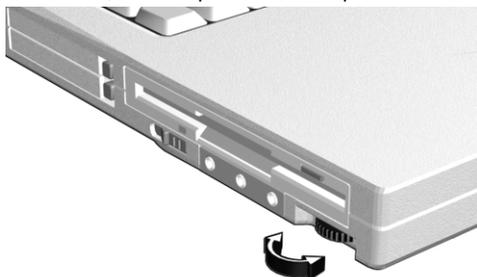


Para além dos altifalantes integrados, existem portas áudio no painel esquerdo do computador. Consulte Consultar "Dispositivos áudio" na

página 57 para obter mais informações sobre a ligação de dispositivos áudio externos.

Regular o volume

Regular o volume do computador é uma tarefa fácil com o botão rotatório de controlo de volume no painel esquerdo. Rode o botão para a esquerda para aumentar o volume; rode-o para a direita para o diminuir.



Activação da função 3D enhanced (3D melhorado)

Para activar ou desactivar a função áudio 3D enhanced siga as etapas seguintes:

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



.....
Nota: 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 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 **Activar Efeito 3D** para activar o controlo para melhorar o efeito 3D.
5. Faça clique sobre **OK**.

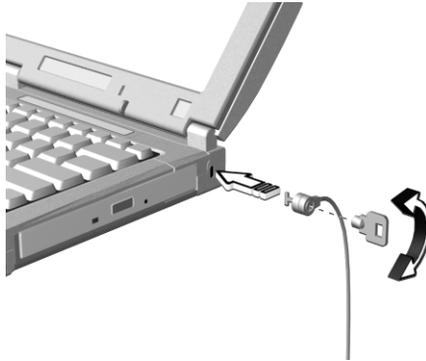
► Segurança do computador

As funcionalidades de segurança incluem bloqueios de hardware e software - uma ranhura de protecção e um esquema de palavras-passe de muitos níveis.

Ranhura de protecção

Uma ranhura de protecção situada no painel direito do computador permite ligar um bloqueio de segurança do computador com 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

Um esquema de palavras-passe de muitos níveis protege o computador contra o acesso não autorizado. Depois de configurada, ninguém pode ter acesso ao computador sem introduzir a palavra-passe correcta.

Existem três tipos de palavras-passe que podem ser definidas:

- A Palavra passe de Configuração protege o seu computador de uma utilização não autorizada e evita o acesso não autorizado ao Utilitário da BIOS.
- A Palavra-passe de Arranque protege o computador contra uma

utilização não autorizada.

- A Palavra-passe do Disco Rígido protege o seu computador de um acesso não autorizado ao disco rígido interno.

Consultar “System Security (Segurança do Sistema)” na página 102 para obter pormenores.



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

Definição da palavra-passe

Pode definir palavras-passe através do:

- Notebook Manager — vá para a página 89.
- Utilitário BIOS— vá para a página 103.

2 Funcionamento com bateria

O computador é alimentado por corrente alterna 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 íões de Lítio que não tem o problema do efeito de memória das baterias de níquel cádmio (NiCd).As baterias de íões de Lítio proporcionam a maior duração das baterias, sendo mais adequadas para quem viaja com frequência.
- Aviso de estado de bateria com pouca carga
Quando o nível de carga da bateria se torna baixo, no indicador de estado do computador acende-se uma luz intermitente em intervalos regulares.Isto indica que a carga da bateria está demasiado baixa. (Guarde o trabalho em curso).Pode corrigir esta situação através do recarregamento da bateria.

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 ou duas vezes 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 carregada esgota-se num dia com o computador no modo Standby, e num mês no modo Hibernação ou quando a energia está desligada.



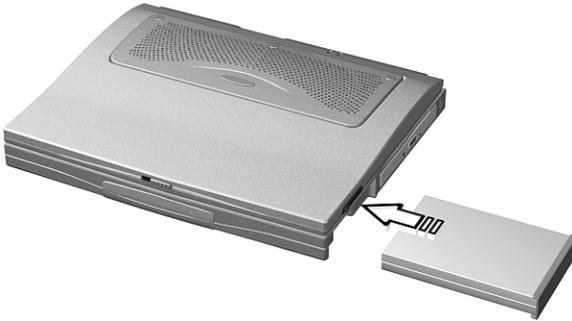
Aviso! Não exponha uma bateria a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ou superiores a 60°C (140°F). Isto poderá provocar danos nas baterias.

Instalação e remoção da Bateria

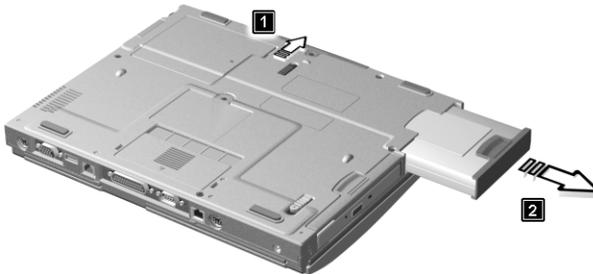


Importante! Antes de remover a bateria, certifique-se de que possui um adaptador de CA ligado ao computador, caso contrário desligue o computador.

Para instalar uma bateria, introduza-a no compartimento da bateria até ouvir um 'clac'.



Na parte inferior do sistema encontra-se um trinco com um logotipo de bateria. Faça deslizar o trinco na direcção da seta (1) e, em seguida, faça deslizar a bateria para fora do compartimento da bateria para retirá-la (2).



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 carga

O adaptador tem dois 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, uma bateria totalmente descarregada é carregada até ao limite em aproximadamente 3,5 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 5 horas.



.....

Nota: 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

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. Consultar “Sleep Manager” na página 80.
- 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 esta operação através do utilitário de configuração. Consultar “(Onboard Device Configuration) Configuração dos Dispositivos do Sistema” na página 100.
- Ejecte a placa PC da ranhura da placa quando não estiver a ser utilizada, uma vez que a placa PC consome energia extra. Consultar “Ejecção de uma placa” na página 25.
- 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 400 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 xix do Prefácio.

Aviso de estado da 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 ao indicador de energia no painel do monitor.

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

- O indicador de energia acende uma luz intermitente em intervalos regulares até a bateria estar descarregada.



Aviso! Efectue a ligação do adaptador de corrente alterna ao computador o mais brevemente possível. Os dados são perdidos se houver uma 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	Ação 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>
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. <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guarde todos os ficheiros necessários. 2. Entre no modo Sleep (prima Fn-F4).

► 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.

Este computador utiliza um esquema de gestão de energia que suporta o ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), o que permite conservação máxima de energia e ao mesmo tempo desempenho optimizado. Windows gere todas as tarefas de economia de energia do computador.

Advanced Configuration and Power Interface (Interface de Energia e de Configuração Avançada)

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) é uma especificação de gestão de energia desenvolvida conjuntamente pela Intel, Microsoft e Toshiba. O ACPI permite ao Windows controlar a quantidade de energia fornecida a cada dispositivo ligado ao computador. Com o ACPI, o Windows pode desligar dispositivos periféricos, quando estes não estiverem a ser utilizados, economizando assim energia.



.....

Nota: Recomendamos que active a gestão de energia para prolongar a duração da bateria.

Modos de gestão de energia

Modo sleep (ACPI)

Se o ACPI estiver instalado, todas as funções de gestão de energia são geridas pelo sistema operativo Windows.

O modo sleep pode ser um dos três modos de economia de energia do computador: Standby, Hibernação ou desligar.

Para entrar no modo Sleep sob ACPI:

- Premir a tecla de aceleração Sleep **Fn-F4**
- Permite que o tempo de inactividade dos dispositivos e do computador determinados pelo Windows 98 decorra.

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

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 o período determinado pelo valor de tempo de espera da luz de fundo do LCD, o ecrã é desligado até premir uma tecla ou mover o touchpad ou o rato externo.

Característica "Gestor Automático"

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 entra no modo standby quando não estiver a decorrer nenhuma operação de escrita/leitura do disco dentro do período de tempo determinado pelo sistema de gestão de energia. 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.

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.

Existem quatro formas de entrar em modo Standby:

- Premir a tecla de aceleração Sleep **Fn-F4**
- Se o tempo de espera especificado pelo valor de Tempo de Espera Standby 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)



.....

Nota: Se o computador não entrar no modo Standby depois de premir a tecla de aceleração Sleep, isso significa que o sistema operativo não permite que o computador entre no modo de economia de energia.

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

- É emitido um sinal sonoro (quando a tecla de aceleração for premida para que o computador entre no modo Standby).
- A luz do indicador de Standby acende



.....

Aviso! Os dados não armazenados perdem-se quando desligar o computador enquanto este estiver no modo Standby ou a bateria estiver gasta.

Para sair do modo Standby e regressar ao modo normal:

- Prima qualquer tecla
- 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 antes de entrar no modo Hibernação.

O ficheiro Hibernação criado pelo Sleep Manager deve estar presente e ser válido antes do computador poder entrar no modo Hibernação. Consultar “Sleep Manager” na página 80.

Existem três maneiras possíveis de entrar no modo Hibernação:

- Premir a tecla de aceleração Sleep **Fn-F4**
- Se o tempo de espera especificado pelo valor de Tempo de Espera Esgotado Hibernação decorrer sem qualquer actividade do sistema
- Chamado pelos modos de economia de energia do sistema operativo



.....

Nota: Se o computador emitir um sinal sonoro mas não entrar no modo Hibernação depois de premir a tecla de aceleração Sleep, isso significa que o sistema operativo não permite que o computador entre no modo de economia de energia.

Para sair do modo Hibernação, prima o interruptor de energia. O computador também reinicia a partir do modo Hibernação se o Temporizador de Activação estiver instalado e for compatível.



.....

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

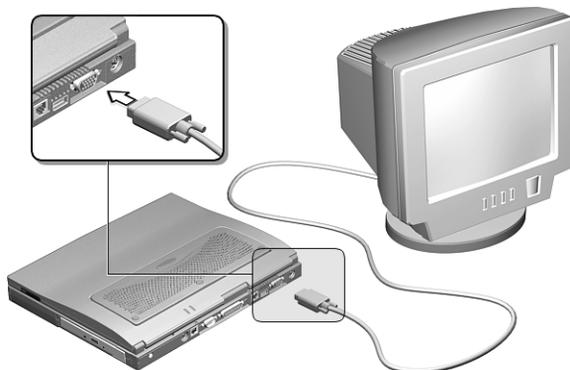
3 Periféricos e opções

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 CRT. 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.

Usando visualização dupla

O seu computador aproveita a vantagem da capacidade de visualização múltipla de Windows 98, e permite ampliar o ambiente de trabalho para um dispositivo de visualização externo. Isto dá-lhe mais espaço no ambiente de trabalho.

Para usar visualização dupla, pode escolher ligar outros dispositivos de visualização de saída para o computador através da porta CRT. A porta é particularmente útil para apresentações e entretenimento pois permite-lhe visualizar a saída do seu computador num monitor de televisão ou num projector LCD e estendê-lo com visualização dupla.

Activar visualização dupla

Para activar e para definir opções de visualização dupla, siga estes passos:

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

2. Faça duplo clique sobre **Monitor**.
3. Faça clique sobre o separador **Configurações**.
A janela de Propriedades de Monitor mostra dois dispositivos de visualização, designados **1** e **2**. Tipicamente, 1 refere-se ao seu computador LCD e 2 ao dispositivo externo.
4. Instale estes dispositivos de visualização individualmente fazendo primeiro clique no dispositivo desejado, depois fazendo clique nas diferentes etiquetas para instalar propriedades de visualização para esse dispositivo.
5. Faça clique sobre o dispositivo de visualização **2**.
6. Selecciona “Extend my Windows desktop onto this monitor” (Estenda o ambiente de trabalho do Windows a este monitor) para activar a visualização dupla.
7. Faça clique sobre **OK**.

Para obter mais informações, consulte a ajuda do Windows.

Combinações de resolução de visualização

Consultar o quadro seguinte quando marcar resolução e cor para o modo de visualização dupla.

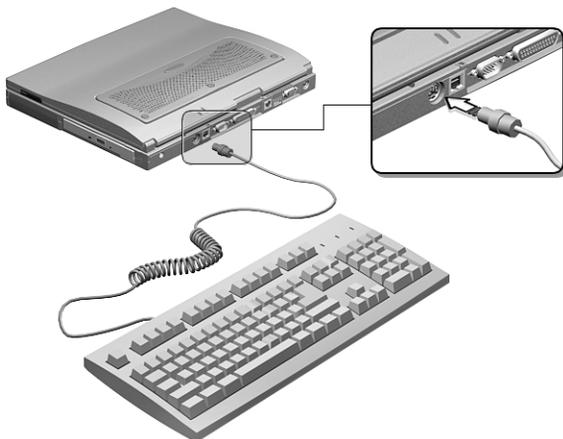
Visualização dupla para LCD e CRT:

	CRT	640x480				800x600				1024x768				1280x1024				1600x1200	
LCD	bits	8	16	24	32	8	16	24	32	8	16	24	32	8	16	24	32	8	
640 x 480	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
800 x 600	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
1024 x 768	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
1024 x 768	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○

▶ Teclado Externo

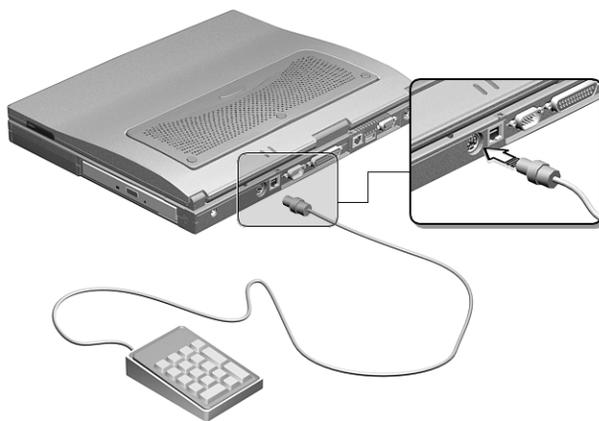
Este computador tem um teclado de tamanho normal e um teclado numérico integrado. Se preferir utilizar um teclado de desktop normal, pode instalar um teclado externo compatível com PS/2.

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



► Teclado Numérico Externo

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.



► Dispositivo apontador externo

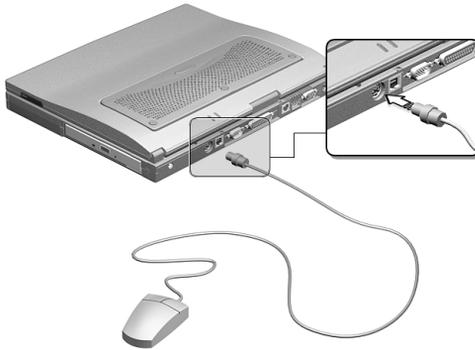
Este computador aceita um rato compatível com PS/2, rato série, rato USB ou outro dispositivo apontador similar.



Nota: Ao utilizar um rato externo, pode 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 série externo

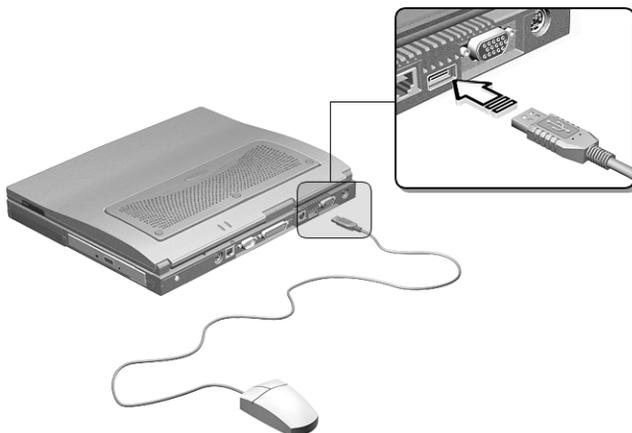
Para utilizar um rato série, deve ligá-lo à porta série.



Para activar o rato série, utilize a ferramenta Acrescentar Novo Hardware do painel de controlo do Windows.

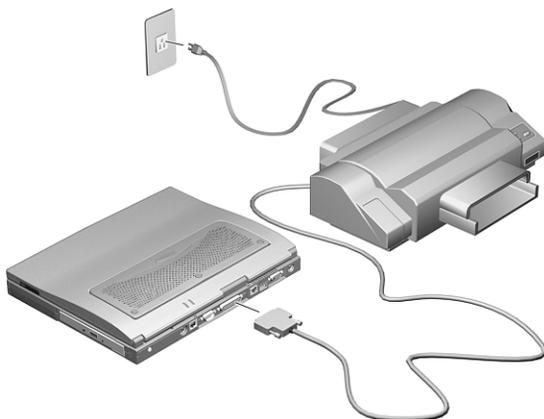
Rato externo USB

Ligue o rato USB na porta USB. Consulte Consultar “Dispositivos USB” na página 60 para obter mais informações.



► Impressora

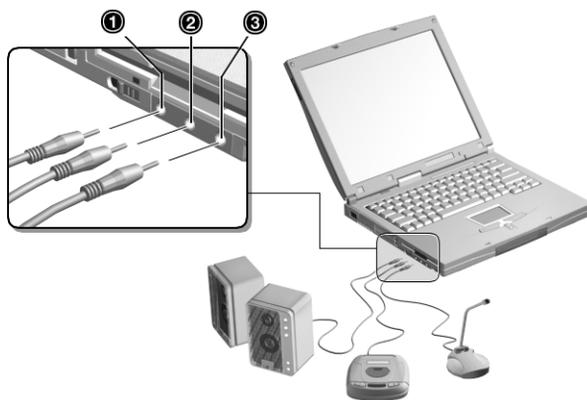
Este computador suporta tanto impressoras série como impressoras paralelas. Para efectuar a ligação da impressora série, ligue o respectivo cabo à porta série. Para uma impressora paralela, ligue o cabo da impressora à porta paralela. Consulte o manual da impressora para obter instruções de funcionamento.



Nota: Se a impressora não funcionar, abra o Utilitário de Configuração e verifique se a porta paralela está activada. Consultar “(Onboard Device Configuration) Configuração dos Dispositivos do Sistema” na página 100 para obter assistência.

► Dispositivos áudio

Os dispositivos áudio são fáceis de ligar às portas áudio acessíveis a partir do lado esquerdo do computador. Pode ligar um microfone externo à tomada de entrada de microfone, ou ligar dispositivos de entrada áudio à tomada de entrada de linha áudio. Altifalantes e auscultadores amplificados são ligados à tomada de saída dos altifalantes/auscultadores.



▶ Mini estação de ancoragem

Para ligar e desligar os periféricos numa só etapa, utilize a mini estação de ancoragem opcional rica em características: DockMate V. DockMate V inclui todas as portas do computador e acrescenta mais algumas.



Com o replicador de portas, pode usar facilmente dispositivos externos, como um monitor externo, uma impressora, um teclado ou um rato, com o seu computador, sem ter de ligar e desligar o seu computador a e de cada um cada vez que o faça. Só tem que ligar estes dispositivos ao replicador de portas, depois “ancorar” o seu computador ao replicador de portas para usar estes dispositivos.

Consulte o manual de instalação e de referência rápida fornecido com a mini estação de ancoragem.

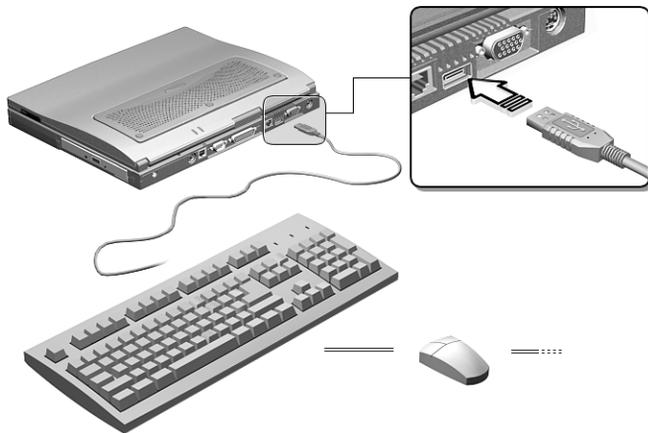
► Placas PC

O computador possui dois slots de placa PC onde é introduzida uma placa PC do tipo III ou dois do tipo II/I. Consulte o seu revendedor para se informar das diversas opções de placas PC para o computador.

► Dispositivos USB

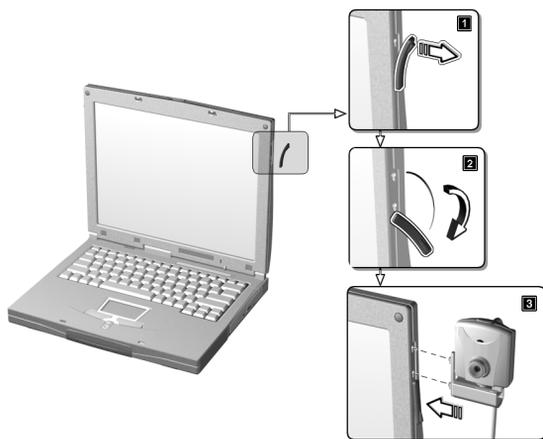
O computador tem uma porta Universal Serial Bus (USB) que permite ligar periféricos sem ter de utilizar recursos do sistema. Os dispositivos USB vulgares incluem o rato e o teclado.

A maior parte dos dispositivos USB inclui igualmente um conector da porta USB integrado que lhe permite criar uma cadeia em margarida com outros dispositivos USB.



kit de captura de vídeo USB (opcional)

Há slots de ambos os lados do painel LCD para o kit opcional de captura de vídeo. Para ligar a câmara de vídeo, abrir a capa protectora de borracha de qualquer dos lados do painel LCD (1). Dê-lhe a volta para trás como se mostra na figura (2). Depois insira a câmara de vídeo nos slots (3). Peça ao seu representante mais detalhes sobre a câmara de vídeo.



Atenção: Para proteger o seu LCD de quaisquer danos devidos a sujidade e pó, só abra a capa protectora de borracha quando queira instalar a câmara de vídeo opcional.



► Opções variadas

Baterias adicionais

Pode encomendar baterias de reserva e um adaptador de corrente alterna.

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.

Bateria

É aconselhável ter uma bateria de reserva, sobretudo se estiver em viagem. As baterias de Iões de Lítio, com gestão de energia do seu computador têm maior potência, sendo por isso ideais para uma situação de viagem.

Cabos

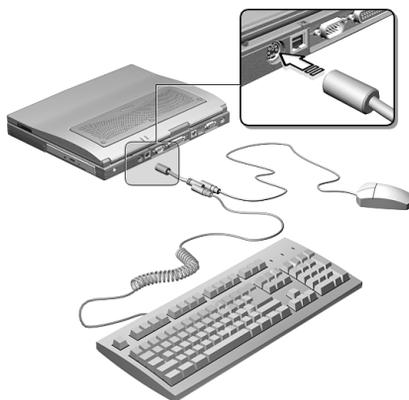
cabo duplo PS/2 em Y

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.



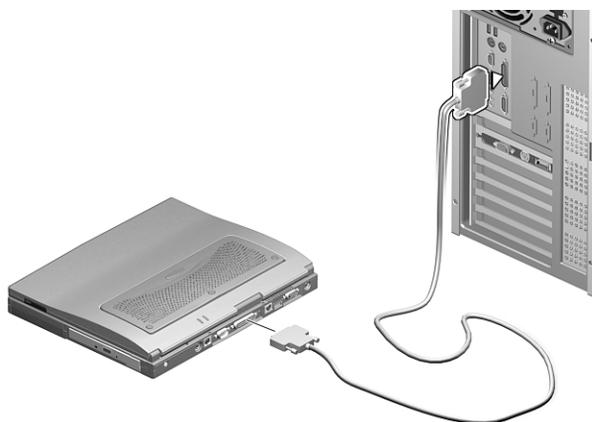
.....
Nota: O teclado deverá ser ligado ao conector assinalado como teclado e o rato deverá ser ligado ao conector assinalado como rato.

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.



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

O computador é fornecido com memória do sistema de 64 MB ou 128 MB e com uma tomada DIMM para actualização. O computador suporta SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) de 32-/64-/128 MB 144 pinos, 64 bits soDIMMs (Small Outline Dual Inline Memory Modules).

Configurações de memória

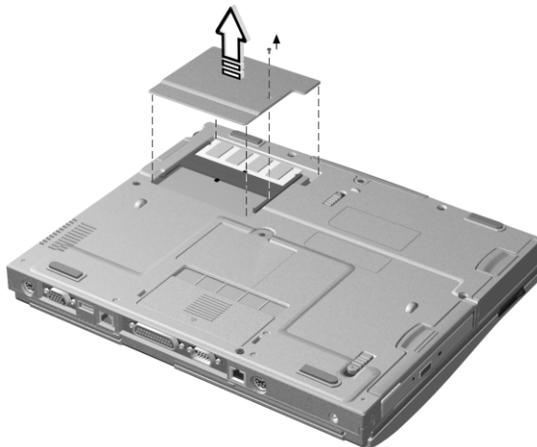
A tabela que se segue mostra as configurações de memória possíveis:

Slot 1	Slot 2	Memória Total
64 MB	0 MB	64 MB
64 MB	32 MB	96 MB
64 MB	64 MB	128 MB
64 MB	128 MB	192 MB
128 MB	0 MB	128 MB
128 MB	32 MB	160 MB
128 MB	64 MB	192 MB
128 MB	128 MB	256 MB

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 os parafusos.

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 pode utilizar um disco rígido Enhanced IDE de 9.5mm ou 2.5mm de 2.5 polegadas. Contacte o revendedor se necessitar de efectuar uma actualização do disco rígido.



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. Encerre o sistema operativo.
3. Desligue o computador.
4. Desligue o cabo eléctrico do adaptador de corrente alterna.
5. Desligue o teclado, dispositivo indicador, impressora, monitor externo e outros dispositivos externos.
6. 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 Standby. Pode agora transportar com segurança o computador para qualquer parte dentro do edifício. Para o computador abandonar o modo Standby, 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. Selecciona 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. Desligue o interruptor de corrente para voltar depois 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 Hibernação.

O que levar para reuniões de curta duração

O computador funciona com uma bateria totalmente carregada durante 3-4 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 Standby. 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:

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



.....

Atenção: Evite 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

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 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.

Pode igualmente adquirir a mini estação de ancoragem para ligar e desligar os periféricos numa só etapa. Consultar “Mini estação de ancoragem” na página 58 para obter pormenores.

▶ 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

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 dos aeroportos 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
- 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.

► Software do sistema

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

- Sistema operativo Windows 98 ou Windows NT
- Utilitário de configuração BIOS de hardware
- Suporte para LDCM (LANDesk Client Manager)
- Utilitários do sistema, controladores e software de aplicações



Nota: Para ter 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 as seguintes normas:

- DMI (Desktop Management Interface) 2.1
- WfM (Wired for Management) 2.0

▶ 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 de economia de energia.



.....

Nota: Consultar “Gestão de energia” na página 42 para ficar a conhecer melhor o funcionamento e economia de energia do computador.

O Sleep Manager é um utilitário que funciona com o BIOS do computador e o ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 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 reside no segundo plano e o ícone de estado do Sleep Manager aparece na barra de tarefas.

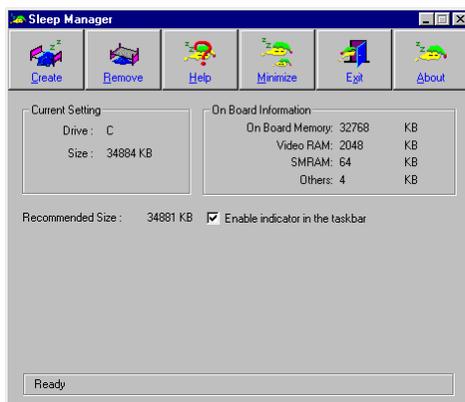
Faça duplo clique sobre o ícone de estado do Sleep Manager () se activado para chamar o programa principal do Sleep Manager.

O ícone 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.

Este ícone apresenta o estado actual da funcionalidade de Hibernação. O ícone altera-se para indicar se a funcionalidade é ou não válida. A colocação do cursor sobre o ícone apresenta igualmente o estado.

- Menu Start (Iniciar)
 - (1) Faça clique sobre o botão **Iniciar**.
 - (2) Selecciona **Programas**.
 - (3) Selecciona **Sleep Manager**.
 - (4) Selecciona o programa **Sleep Manager**.

O Sleep Manager mostra o seguinte ecrã:



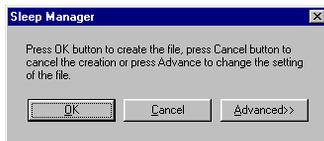
Item	Descrição
Botões	Faça clique para ter acesso às funções do Sleep Manager

Item	Descrição
Current Setting	Apresenta a unidade e dimensão do espaço actualmente reservado criado pelo Sleep Manager.
On Board Information	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 incluem: Memória (DRAM ou memória dinâmica), Video RAM (VRAM ou memória de video), SDRAM (memória estática), e outros.
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 in the taskbar	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

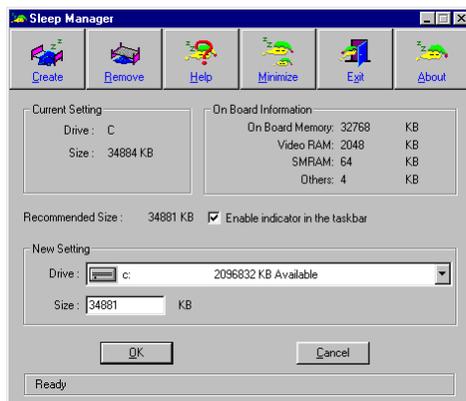
Create

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:



Faça clique sobre **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

Advanced >> para definir manualmente as definições de espaço e de dimensão. O ecrã avançado é abaixo apresentado.



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.

Um outro factor que pode causar o erro é a utilização dos utilitários de compressão do disco. 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.

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 fazendo clique sobre o botão **Minimize**. Se o indicador 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

Saia do Sleep Manager através da selecção do botão **Exit**. 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, seqüências 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 **Iniciar, Programas Notebook Manager**.
2. Seleccione a aplicação **Notebook Manager** para executar o programa.



Nota: As alterações efectuadas à maioria das definições do Notebook Manager surtem efeito aquando da reiniciação seguinte do computador. Quaisquer alterações efectuadas nos ecrãs Gestão de Energia e Dispositivo de Apresentação surtem efeito imediatamente.

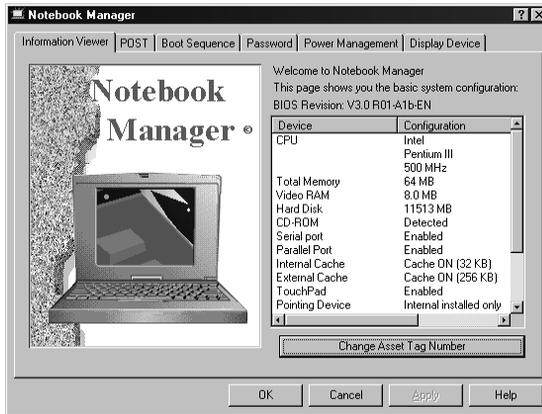
O Notebook Manager é composto por seis secções:

- Information Viewer
- POST
- Boot Sequence
- Password
- Power Management
- Display Device

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

Information Viewer

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



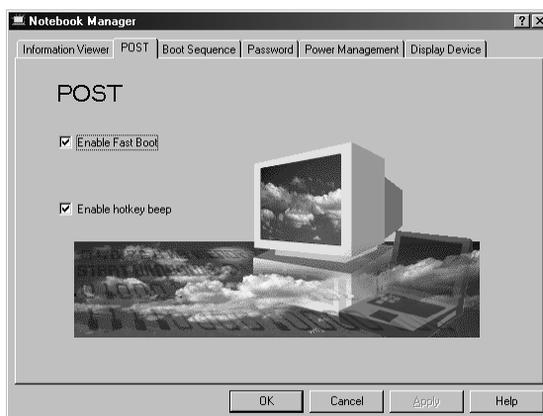
Nota: Os itens desta tabela podem diferir ligeiramente dos apresentados no ecrã.

Item	Descrição
CPU	Marca, tipo e velocidade de relógio da CPU (unidade central de processamento)
Total Memory	Quantidade total da memória principal (em megabytes)
Video RAM	Quantidade total da memória video (em megabytes)
Hard Disk	Tamanho do disco rígido (em megabytes)
CD-ROM or DVD-ROM	Detecta a presença da unidade de CD-ROM ou DVD-ROM
Serial port	Definições de recurso da porta série
Infrared Port	Detecta a presença e definição da porta de infravermelhos

Item	Descrição
Parallel Port	Definições de recurso da porta paralela
Internal Cache	Detecta a presença e quantidade total da memória cache interna (em kilobytes)
External Cache	Detecta a presença e quantidade total da memória cache externa (em kilobytes)
Touchpad	Detecta a presença e definição do dispositivo apontador interno
Pointing Device	Tipo de dispositivo(s) apontador(es) detectado(s), interno(s) e externo(s)

POST

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

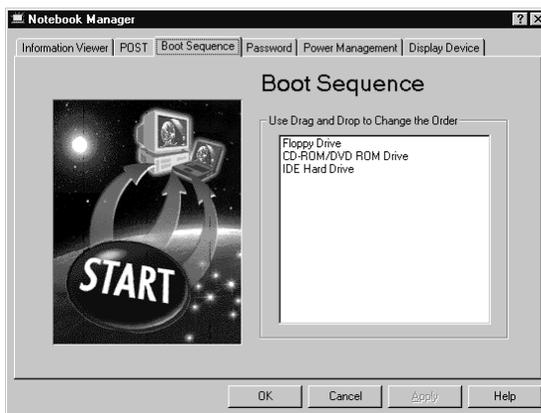


Item	Descrição
Activar Fast Boot	A funcionalidade Fast Boot permite que o computador arranque e retome do modo de Hibernação mais rapidamente. O sistema operativo e o BIOS transferem as informações acerca dos recursos Plug and Play e arranques prévios.

Item	Descrição
Activar sinal sonoro das teclas de aceleração.	Seleccionar para permitir que o computador emita sinais sonoros de aviso quando for premida uma tecla de aceleração.

Boot Sequence (Sequência de Arranque)

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



Este ecrã permite-lhe usar Drag and Drop to Change the Order (Arrastar e Largar para Alterar a Ordem) para definir a sequência de arranque do seu computador. As opções incluem:

- Unidade de Disquetes. O computador procura uma disquete de arranque na unidade de disquetes. Se não for localizada uma disquete de arranque, o computador arranca a partir do disco rígido.
- Unidade de CD-ROM/DVD-ROM. O computador procura um CD-ROM de arranque na unidade de CD-ROM ou DVD-ROM e arrancar a partir dele. Se não for localizado um CD de arranque, o computador arranca a partir do disco rígido.
- Disco Rígido IDE. O computador arranca directamente a partir do disco rígido.

Efectue a selecção e faça clique sobre **Apply** para activar a configuração.

Password (Palavra-passe)

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



As seguintes duas palavras-passe podem fornecer 2 níveis de segurança para o sistema:

- Power-On Password (Palavra-passe de Arranque). A palavra-passe de arranque impede o acesso não autorizado ao computador durante o arranque do sistema e ao retomar do modo Standby ou Hibernação.
- Setup Password (Palavra-passe do Programa de Configuração). A palavra-passe do programa de configuração evita o acesso não autorizado ao utilitário de BIOS do computador.

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 (Alterar Palavra-passe de Arranque). Aparece a seguinte caixa de diálogo:



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 Confirmar Palavra-passe e volte a digitar a palavra-passe.
5. Faça clique sobre **OK** para aceitar.



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

Definição da Palavra-passe do Programa 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 (Alterar Palavra-passe de Configuração) para ver 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** para aceitar.



Nota: Para alterar uma palavra-passe, siga as mesmas etapas utilizadas para definir uma 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)

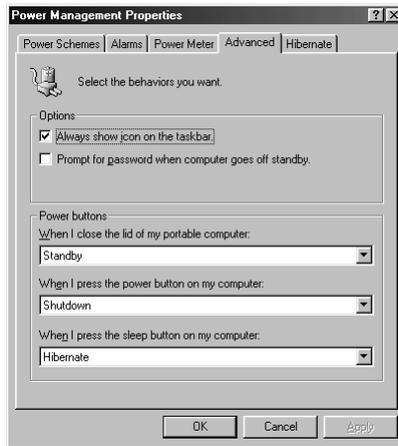
Power Management é utilizada para definir várias configurações relacionadas com a gestão de energia.



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**.

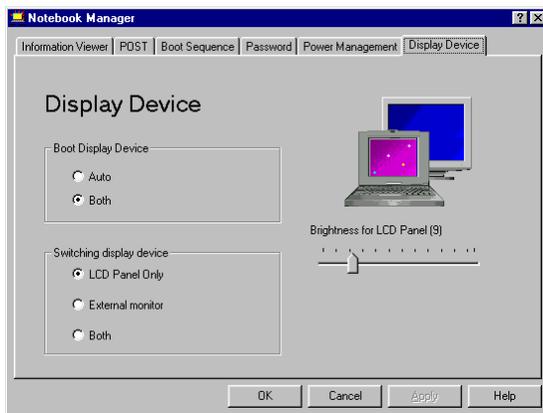
As definições determinam o comportamento do computador quando (a) encerra o monitor, (b) prime o interruptor ligar/desligar, e (c) prime o botão Sleep Fn-F4. As opções incluem:

- n Standby - o computador entra em modo Standby.
- n Hibernate - o computador entra em modo de Hibernação
- n 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/contraste do ecrã.



Os itens neste ecrã incluem:

- 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.



.....

Nota: Certifique-se de que um monitor externo está ligado antes de seleccionar Monitor Externo.

- Brightness for LCD Panel (Luminosidade do Painel LCD). Faça clique e arraste para definir os níveis de luminosidade e contraste do ecrã LCD.



.....

Nota: Os LCDs de matriz activa TFT têm níveis de contraste fixos e optimizados.

Faça clique sobre o botão do rádio do item desejado, depois faça clique sobre **Apply** para activar a definição. Para alterar os níveis de luminosidade e/ou contraste, faça clique e segure o controlo do deslizador, deslocando para a direita para aumentar a definição e para a

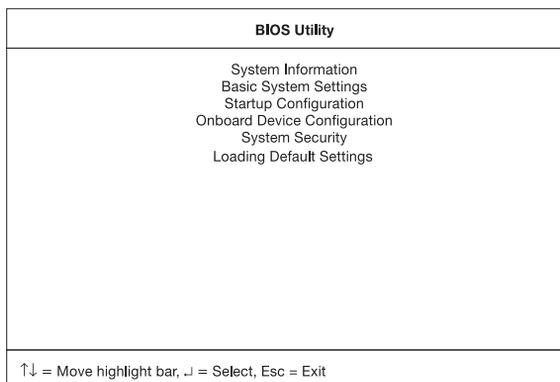
esquerda para a diminuir. Pode também fazer clique sobre o item e usar as teclas do cursor para definir o nível desejado.

► BIOS Utility

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

O computador já está devidamente configurado e otimizado, e por isso não é necessário executar este utilitário. Contudo, se surgirem problemas de configuração, possivelmente terá que executar o programa. Consulte também o capítulo 6, Resolução de Problemas se surgir qualquer problema.

Para activar o Utilitário de BIOS, prima **F2** durante o POST - auto teste de arranque (enquanto o logo TravelMate está a ser apresentado).



Navegação no BIOS Utility

Existem seis opções de menu: System Information (Informação do Sistema), Basic System Settings (Definições Básicas do Sistema), Startup Configuration (Configuração de Arranque), Onboard Device Configuration System (Configuração dos Dispositivos do Sistema), System Security (Segurança do Sistema), e Load Default Settings (Carregar Predefinições).

Para entrar num menu, coloque o item em destaque e utilize as teclas ↓ e, em seguida prima a tecla **Enter**.

Dentro de um menu, navegue no BIOS Utility seguindo as seguintes instruções:

- Prima as teclas para cima/para baixo do cursor ↓ para se deslocar entre os parâmetros.

- Prima as teclas esquerda/direita (→←) para alterar o valor de um parâmetro.
- Prima a tecla **Esc** enquanto se encontrar em qualquer das opções do menu para regressar ao menu principal.



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



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

System Information (Informação do Sistema)

A janela correspondente a Informação do Sistema mostra um sumario de informações sobre o hardware do computador.

System Information		Page 1/1
CPU Type & Speed	[Pentium III 500 Mhz]	
Floppy Disk Drive	[1.44 MB 3.5-inch]	
Hard Disk (MB)	[11513 MB]	
HDD Serial Number	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
System with	[CD-ROM/DVD-ROM Attached]	
System BIOS Version	[V3.0R01-A1b]	
VGA BIOS Version	[ATI MACH64 SDRAM BIOS 4.220T]	
Serial Number	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Asset Tag Number	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Product Name	[TravelMate 730 Series]	
Manufacturer Name	[XXXXXXXXXXXXXX]	
UUID	[XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXX]	

↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help

A tabela seguinte descreve os parâmetros deste ecrã.

Parâmetro	Descrição
CPU	Descreva o tipo de CPU instalada no sistema.
Floppy Disk Drive	Apresenta o tipo de unidade de disquetes (1.44MB 3,5 pol.).
Hard Disk (MB)	Apresenta a capacidade do disco rígido em megabytes.

Parâmetro	Descrição
HDD Serial Number	Apresenta o número de série do disco rígido.
System with	Apresenta a unidade de disco instalada da alta capacidade.
System BIOS Version	Apresenta versão BIOS de Sistema.
VGA BIOS Version	Apresenta o acelerador de gráficos de vídeo versão BIOS
Serial Number	Mostra o número de série do sistema.
Asset Tag Number	Apresenta o número de etiqueta do seu computador
Product Name	Apresenta o nome oficial do produto.
Manufacturer Name	Apresenta o nome do fabricante.
UUID	Apresenta o número único de identificação universal.

(Basic System Configuration) Configuração Básica do Sistema

O ecrã Basic System Configuration contém parâmetros que envolvem definições básicas do computador como a hora e a data.

Basic System Configuration		Page 1/1
Date-----	[Mon Aug 28, 1998]	
Time-----	[12:00:00]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

A tabela seguinte descreve os parâmetros deste ecrã.

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

Startup Configuration (Configuração de Arranque)

O ecrã Startup Configuration contém parâmetros relacionados com o arranque do computador.

Startup Configuration		Page 1/1
Boot Display -----	[Both]	
Screen Expansion -----	[Enabled]	
Hotkey Beep -----	[Enabled]	
Fast Boot -----	[Enabled]	
Boot Drive Sequence:		
1st -----	[Floppy Disk]	
2nd -----	[CD-ROM]	
3rd -----	[Hard Disk]	
Resume on LAN Access-----	[Disabled]	
↑↓ = 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 o parâmetro.

Parâmetro	Descrição
Boot Display (Monitor de arranque)	Define o ecrã no arranque. Na posição Auto, o computador determina automaticamente o dispositivo de visualização. 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. Na posição Both (Ambos), as saídas de dados do computador são efectuadas tanto para o LCD do computador como para o dispositivo de visualização externo, se algum estiver ligado. Opções: Auto , ou Both
Screen Expansion (Expansão de ecrã)	Quando marcado para habilitado, o ecrã ajustará automaticamente a visualização ao ecrã quando a resolução é marcada a 640 x 480. Opções: Enabled (activado) o Disabled (desactivado)
Hotkey Beep (Sinal sonoro das teclas de aceleração).	Quando activado, o computador emite sinais sonoros de aviso quando uma tecla de aceleração (ou uma combinação de teclas) for premida. Consultar “Teclas de aceleração” na página 13 para obter detalhes sobre as teclas de aceleração. Opções: 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. Opções: Enabled (activado) o Disabled (desactivado)
Boot Drive Sequence (Sequência da Unidade de Arranque)	Permite que você habilite uma seqüência na qual o computador irá arrancar primeiro, segundo e etc. Abaixo estão os possíveis componentes de arranque.

Parâmetro	Descrição
Boot from CD-ROM	Habilita o arranque proveniente da unidade de CD-ROM, se selecionado como primeira opção. O computador tenta arrancar a partir da unidade de CD-ROM (procura um CD-ROM de arranque) antes de seguir a definição de sequência de arranque especificada no parâmetro Sequência da Unidade de Arranque.
Floppy	Habilita o arranque proveniente da unidade de disquete, se selecionado como primeira opção. O computador tenta arrancar a partir da unidade de disquetes (procura uma unidade de disquete que possa arrancar) antes de seguir a sequência de arranque especificada na Sequência de Unidade Arranque.
Hard Disk	Resume on LAN Access (O computador arranca a partir da unidade de disco rígido).
Resume on LAN Access	Retoma o trabalho a partir de acesso LAN Opções: Enabled (activado) o Disabled (desactivado)

(Onboard Device Configuration) Configuração dos Dispositivos do Sistema

O ecrã Onboard Device Configuration contém definições de parâmetros para os dispositivos de ligação do hardware.

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



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

A tabela seguinte descreve os parâmetros deste ecrã. As configurações em negrito são as configurações predefinidas e sugeridas para o parâmetro.

Parâmetro	Descrição
Serial Port	Activa ou desactiva a porta série. Opções: Enabled (activado) o Disabled (desactivado)
Base Address	Define o endereço E/S da porta série. Opções: 3F8h , 2F8h, 3E8h ou 2E8h
IRQ	Define o pedido de interrupção da porta série. Opções: 4 ou 11
IrDA FIR	Activa ou desactiva a porta de infravermelhos. Opções: Enabled (activado) ou Disabled (desactivado)
Base Address	Define o endereço E/S da porta de infravermelhos. Opções: 2F8h , 3F8h, 3E8h ou 2E8h
IRQ	Define o pedido de interrupção da porta de infravermelhos. Opções: 3 ou 10
DMA Channel	Define um canal de DMA para a porta de infravermelhos. Opções: 3 ou 1
Parallel Port	Activa ou desactiva a porta paralela. Opções: Enabled (activado) o Disabled (desactivado)
Base Address	Define o endereço E/S da porta paralela. Opções: 378h , 278h ou 3BCh
IRQ	Define o pedido de interrupção da porta paralela. Opções: 7 ou 5
Operation Mode	Define o modo de operação da porta paralela. Opções: ECP , EPP, Bidirectional ou Standard

Parâmetro	Descrição
ECP DMA Channel	Define um canal de DMA para a impressora funcionar em modo ECP. Este parâmetro só está activado se o Modo de Funcionamento estiver definido como ECP. Opções: 1 ou 3

System Security (Segurança do Sistema)

O ecrã System Security contém parâmetros que protegem o computador, evitando que este seja utilizado sem autorização.

System Security		Page 1/1
Setup Password -----	[None]	
Power-on Password -----	[None]	
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 o parâmetro.

Parâmetro	Descrição
Setup Password (Palavra passe de Configuração)	Quando configurada, a Palavra-passe de Configuração protege o computador e o Utilitário de BIOS de uma utilização não autorizada. Opções: None (nenhuma) ou Present (Presente)
Power-On Password (Palavra-passe de Arranque)	Quando definida, esta palavra-passe protege o computador de uma utilização sem autorização durante o arranque ou a retoma a partir do modo Standby ou Hibernação. Opções: None (nenhuma) ou Present (Presente)

Parâmetro	Descrição
Hard Disk Password (Palavra-passe do Disco Rígido)	Quando configurada, essa palavra-passe previne o disco rígido interno de acessos não autorizados. Consiste em 8 caracteres alfanuméricos. Opções: None (nenhuma) ou Present (Presente)
Processor Serial Number (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. Opções: Enable (activado) ou Disabled (desactivado)



Importante: Não esqueça a palavra-passe! Não se esqueça da sua palavra-passe. Se se esquece da sua palavra-passe, poderá ter que devolver o seu computador portátil ao seu revendedor para ser reinicializado.

Definição da palavra-passe

Siga estes passos:

1. Utilize as teclas \uparrow e \downarrow para destacar um parâmetro de palavra-passe (Configuração, Arranque ou Disco Rígido) e prima a tecla **Enter**. É apresentada a caixa onde se insere a palavra-passe:

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



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

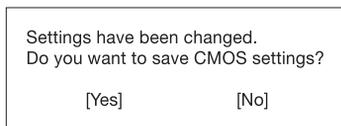
3. Prima **Enter**. É apresentada a caixa onde é inserida a palavra-passe:

4. 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.

5. Prima **Esc** para regressar para o menu principal.
6. Prima **Esc**. Aparece a seguinte caixa de diálogo.



7. Seleccione **Yes** e prima **Enter** para guardar a palavra-passe e sair do Utilitário de BIOS.

Alteração de uma palavra-passe

Para alterar uma palavra-passe, siga as mesmas etapas utilizadas para definir uma palavra-passe.

Remoção de uma palavra-passe

Para remover uma palavra-passe, utilize as teclas \uparrow e \downarrow para destacar um parâmetro de palavra-passe e prima a tecla "Enter"

Introdução de uma palavra-passe

Quando uma Palavra-passe está estabelecida, aparecem os ícones da Palavra-passe no ecrã e pedem ao utilizador que introduza a palavra-passe correcta. A tabela seguinte descreve estes ícones.

Parâmetros	Descrição
<p>Ícone da Power-On Password (palavra-passe de arranque)</p> 	<p>Quando definido para Presente, pede ao utilizador que introduza a palavra-passe correcta para que o sistema continue. Aparece depois do logotipo de TravelMate.</p>
<p>Ícone da Hard Disk Password (palavra-passe do Disco Rígido)</p> 	<p>Quando definido para Presente, pede ao utilizador que introduza a palavra-passe correcta para que o disco rígido funcione. É mostrado depois do ícono da palavra-passe de Arranque.</p>

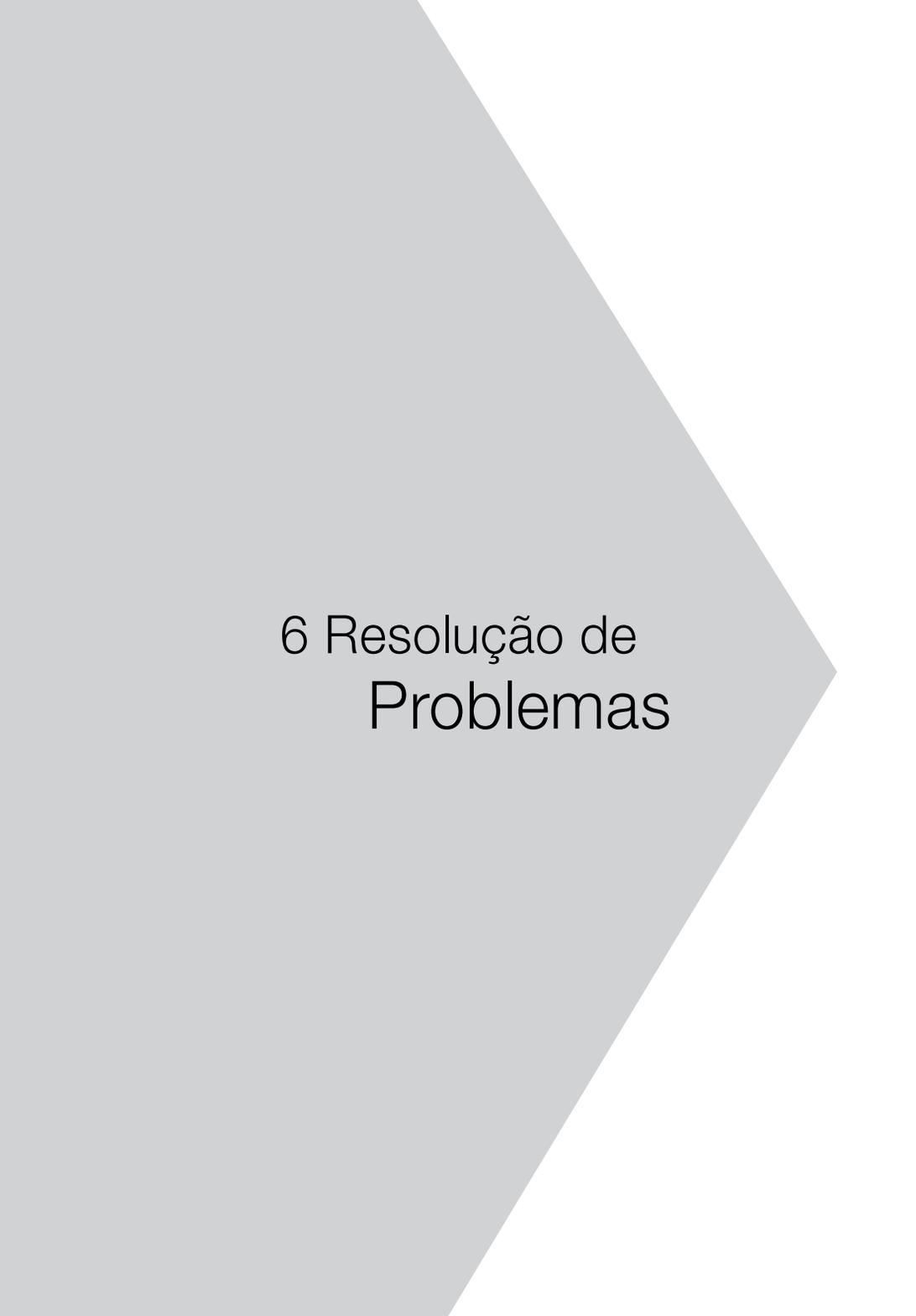
Parâmetros	Descrição
Ícone do Password character (carácter da palavra-passe) 	Quando digitar os caracteres da palavra-passe, o ecrã mostra este ícone para cada carácter em vez do carácter real da palavra-passe.
Ícone da palavra-passe errado 	Se se introduz uma palavra-passe errada, este ícone aparece ao lado da palavra-passe errada.
Ícone da palavra-passe digitada com êxito 	Se a palavra-passe é introduzida correctamente, este ícone aparecerá ao lado da palavra-passe introduzida correctamente.
Ícone de falha da palavra-passe 	O sistema concede ao utente 3 possibilidades de digitar a palavra-passe correcta. Depois da palavra-passe ter sido introduzida incorrectamente 3 vezes, este ícone aparecerá juntamente com uma curta mensagem informando que “o sistema está fechado”. O utente tem que inicializar o sistema para tentar digitar de novo a palavra-passe correcta.

Load Default Settings (Carregar Valores Predefinidos)

Ao seleccionar este item de menu, aparece a seguinte caixa de diálogo:

Do you want to load default settings?

Para carregar os valores predefinidos de fábrica para todos os parâmetros, seleccione **Yes** e prima **Enter**. Caso contrário, seleccione **No** e prima **Enter**.



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

Esta é uma lista de situações que eventualmente poderão surgir quando estiver a utilizar o computador e pretender dar respostas e soluções fáceis às questões e problemas do utilizador.

Liguei o interruptor do computador e 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:
 - n 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.
 - n Certifique-se de que o adaptador de corrente alterna está devidamente ligado ao computador e à corrente eléctrica.
- Se estiver aceso, verifique o seguinte:
 - n Se o indicador de Standby estiver aceso, o computador encontra-se no modo Standby. Prima uma tecla qualquer ou toque no touchpad para retomar.
 - n 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 computador.

Os ficheiros do sistema operativo podem estar danificados ou estar em falta. Insira na unidade de disquetes o disco de arranque criado ao configurar o Windows e prima Ctrl-Alt-Del para reiniciar o computador. 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 poderá ser demasiado baixo. Prima **Fn-←** e **Fn-→** para regular o nível de luminosidade.
- O dispositivo de visualização poderá estar ajustado para um monitor externo. Prima a tecla de aceleração de comutação de visualização **Fn-F6** 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 sobre o lado direito do 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 áudio 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 regule o nível. Pode igualmente utilizar o botão de controlo de volume no painel esquerdo do computador para regular o volume Consultar “Regular o volume” na página 31 para obter pormenores.

Se auscultadores ou altifalantes externos estiverem ligados à tomada de saída no painel frontal do computador, os altifalantes internos são automaticamente desligados.

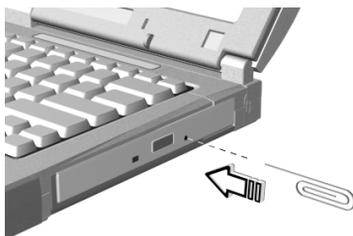
O microfone externo ou o dispositivo de entrada audio não funciona.

Verifique o seguinte:

- Verifique se o microfone externo está ligado à tomada de entrada microfone e/ou o dispositivo de entrada de linha audio está ligado à tomada de entrada de linha audio no painel esquerdo do computador.
- Se não houver reprodução de som, os altifalantes podem estar desligados.

Como ejectar o tabuleiro de CD-ROM com o computador desligado?

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



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 o auto teste de arranque, prima **F2** para ter acesso ao utilitário da BIOS. Desloque-se para o ecrã Configuração de Arranque e verifique se a porta série está activada. Consultar “(Onboard Device Configuration) Configuração dos Dispositivos do Sistema” na página 100 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. Consultar “cabo duplo PS/2 em Y” na página 62 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 a ligação do cabo da impressora à porta paralela do computador e à porta correspondente na impressora obedece às normas de segurança.
- Durante o auto teste de arranque, prima **F2** para ter acesso ao utilitário da BIOS. Desloque-se para o ecrã Configuração dos Dispositivos do Sistema e verifique se a porta paralela está activada. Consultar “(Onboard Device Configuration) Configuração dos Dispositivos do Sistema” na página 100 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).
- 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. Abra o Painel de Controlo do Windows e faça duplo clique sobre o ícone Modems.
2. Faça clique sobre Propriedades da Marcação 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 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:

- Um motivo pode ser que a dimensão do espaço livre no disco rígido é inferior à dimensão 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 livre total em disco for inferior, o utilizador deverá 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 Consultar “Sleep Manager” na página 80.

Porque é que é impossível carregar a bateria a 100%, quando

está a 95-99%?

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

► 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.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
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.
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.

Mensagens de Erro	Correcção de Erros
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.
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 o auto teste de arranque) para configurar novamente o computador.
Video RAM BIOS Bad (Falha de BIOS de RAM de Vídeo)	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. Alguns problemas podem ser resolvidos através do utilitário de configuração BIOS. Consultar “BIOS Utility” na página 95.

► Sugestões para a resolução de problemas

O computador portátil série TravelMate 730 inclui uma concepção avançada que fornece relatórios com mensagens de erros no ecrã para salvar. 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, Consultar “Mensagens de erro” na página 115.
- 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 (Placas PC Card, rato externo, etc.).
2. Abra Propriedades do Sistema para verificar e para se certificar de que os componentes que deseja diagnosticar estão activados.

Para abrir a janela de propriedades do sistema, faça clique sobre **Iniciar, Configurações, Painel de Controlo**, depois faça duplo clique sobre **Sistema**.

3. Feche todas as aplicações (por exemplo, fax ou programa de comunicação) se planejar 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 ao fazer clique sobre **Iniciar, Programas, PC-Doctor**, em seguida faça clique sobre 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 mundial de Internet, visite (www.acer.com)
- Serviço Online nos Estados Unidos e no Canadá, telefone 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.

1. 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).
2. Se for capaz de executar os testes de diagnóstico do PC-Doctor, localize o ficheiro de registo seleccionando **Windows, Test Log** (Registo de Testes) na barra de menus do PC-Doctor.
3. 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: _____

Especificações A

Este apêndice apresenta as especificações gerais do computador.

Microprocessador

- Processador Intel® Pentium® III com 256 KB, cache de nível 2 e suporte de tecnologia Intel® SpeedStep™ (em modelos especiais)

Memória

- Memória principal expansível a 256 MB
- Dupla tomada de 144 pinos soDIMM (SDRAM - Synchronous Dynamic Random Access Memory)
- 512 KB Flash ROM BIOS

Armazenamento de dados

- Uma unidade de disquetes de “3.5-inch” interna
- Disco rígido Enhanced-IDE de alta capacidade
- Uma unidade de CD-ROM ou DVD-ROM amovível interna de 5,25 polegadas

Ecrã e vídeo

- Ecrã LCD Thin Film Transistor de 13,3/14,1/15 polegadas com apresentação true color de 24 bits e resolução XGA 1024x768.
- Acelerador de gráficos de vídeo 2X AGP com 8 MB de memória de vídeo
- Ecrã simultâneo LCD e CRT
- Capacidade de visualização dupla

Audio

- Som stereo PCI de alta fidelidade 16 bits com som 3-D e sintetizador wavetable
- Dois altifalantes integrados com microfone
- Compatível com o Sound Blaster Pro e com o Sistema de Som do Windows
- 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

Portas I/O

- Dois tomada(s) CardBus do tipo II/I ou um do tipo III
- Uma tomada RT-45 LAN
- Uma tomada de telefone RJ-11
- Uma tomada de entrada CD (adaptador de Corrente Alternada)
- Uma porta de comunicações sem fios FIR (em conformidade com IrDA)
- Uma porta de série RS-232 (compatível com UART16550)
- Uma porta paralela (em conformidade com o ECP/EPP)
- Uma porta do monitor externo (em conformidade com DDC 2.0)
- Uma porta do teclado/rato (compatível com PS/2)
- Um conector de mini estação de ancoragem
- Uma tomada de saída dos altifalantes/auscultadores
- Uma tomada de entrada de linha áudio
- Uma tomada entrada de microfone
- Uma porta USB
- Uma tomada de saída de S-video

Peso e dimensões

- 3,2 kg (7 lbs)
- 323,5 x 271 x 36 mm (mínimo) até 46 mm (máximo)

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

- Em conformidade com Windows 98, Windows NT 4.0, Windows 2000 e Windows 95 (APM Simplificado)
- -Em conformidade com Mobile PC99

Bateria

- Bateria de lões de Lítio 59,9-WattHour
- carregamento rápido de 3,5 horas/carregamento em utilização de 5 horas

adaptador de corrente alterna

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

Opções

- Módulo de expansão da memória de 32/64/128 MB soDIMM
- Capacidade superior da unidade de disco rígido
- Mini estação de ancoragem DockMate V
 - Módulo de slots AcerLink PC CardBus
 - Módulo AcerLink Wake-On-Lan
 - Módulo AcerLink 1394 FireWire
- kit de captura de vídeo USB externo
- Carregador de bateria externo
- Cabo PS/2 em Y
- Adaptador de Corrente Alterna e bateria adicionais
- Teclado numérico
- Cabo de transferência de ficheiros
- Adaptador in-air/auto

▶ Índice

A

- acesso aos suportes
 - indicador ligado 7
- activação de visualização dupla 49
- adaptador de corrente alterna
 - cuidados a ter xix
 - ligação xvi
- ajuda
 - Home page da Internet xix
 - manual online xvii
 - suporte técnico xix
- altifalantes
 - resolução de problemas 110
 - tecla de aceleração 14
- armazenamento 19
 - disco rígido 19
 - unidade de disquetes 19
- assistência
 - quando telefonar xx
- áudio 30
 - a efectuar ligação externamente 57
 - regular o volume 31
 - resolução de problemas 110–111

B

- baía de suportes 20
- bateria
 - Aviso de estado de bateria com pouca carga 40
 - características 37
 - carregamento 39
 - cuidados a ter xx
 - estado de pouca carga 41
 - indicador de carga 7
 - instalação xv, 38
 - modos de carregamento 39
 - optimização 40
 - primeira utilização 37
 - remoção 38
 - verificação do nível de carga 39

C

- cabo de transferência de ficheiros
 - ligação 63
- cabo duplo PS/2 em Y
 - ligação 62
- caps lock 9
 - indicador ligado 8
- carregamento
 - modos 39
 - verificação do nível 39
- CD-ROM
 - ejecção 20
 - ejectar manualmente 111
 - resolução de problemas 111
- computador
 - configurar um escritório em casa 73
 - cuidados a ter xix
 - desligar 69
 - funcionalidades 3
 - indicador ligado 7
 - informação 86
 - levar para reuniões 70
 - ligação xv, xvi
 - limpeza xx
 - segurança 32
 - transportar 70
 - transportar para casa 72
 - viagens locais 74
 - viagens no estrangeiro 75
- contraste
 - definição no Notebook Manager 93
 - teclas de aceleração 14
- CPU 96
- cuidados
 - adaptador de corrente alterna xix
 - bateria xx
 - computador xix
- D
- data
 - definição no Utilitário da BIOS 98
- disco rígido 19
 - actualizar 66
 - gestão de energia 43
- disquete

ejecção 19

E

energia
ligação xvi

F

FAQ. Consulte perguntas mais frequentes

G

garantia
Garantia Internacional de Viagem xviii
Gestão de energia 42

H

hora
definição no Utilitário da BIOS 98

I

impressora
ligação 56
resolução de problemas 112
indicadores de estado 7

Informações
de suporte xviii

ITW. Consulte a garantia

L

LEDs 7
ligações
adaptador de corrente alterna xvi
áudio 57
cabo de transferência de ficheiros 63
cabo duplo PS/2 em Y 62
computador xv
impressora 56
monitor 49
rato 54
rato, PS/2 54
rato, série 55
rato, USB 55
teclado, externo 52, 53
USB 60
limpeza
computador xx
luminosidade

definição no Notebook Manager 93

teclas de aceleração 14
luzes indicadoras 7

M

memória
actualizar 64
instalação 65– 66
mensagens
erro 115
mensagens de erro 115
microfone
resolução de problemas 110
mini estação de ancoragem 58
modem 28
Modo Hibernação 44– 45
modo Hibernação
condições 45
introdução 45
retomar a partir de 45
tecla de aceleração 13
utilitário 80
Modo Standby 43– 44
modo Standby
indicador de estado 7
introdução 43
retomar a partir de 44
sinais 44
modos de gestão de energia
modo Hibernação 44– 45
modo Standby 43– 44
modo standby de visualização 43
Modo standby do disco rígido 43
monitor
ligação 49

N

Notebook Manager 85– 94
Boot Sequence (Sequência de Arranque) 88
Display Device (Dispositivo de Visualização) 93
Information Viewer 86
iniciar 85
Password (Palavra-passe) 89
tecla de aceleração 13
num lock 9

indicador ligado 8

O

Opção

kit de captura de vídeo USB 60

opções

actualizar disco rígido 66

adaptador de corrente alterna de reserva 62

bateria de reserva 62

cabos 62

expansão da memória 64

Placas PC 59

ordem de arranque

definição no Notebook Manager 88

P

palavra-passe 32

alteração no Utilitário da BIOS 104

definição no Notebook Manager 89– 91

definição no Utilitário da BIOS 103

remoção no Utilitário da BIOS 104

tipos 32

perguntas

definição do local para utilizar o modem 112

dispositivos PS/2 múltiplos 112

mensagem “Not Enough Space for Allocation”(Espaço Insuficiente para atribuição) do SleepManager 113

Porque é que é impossível carregar a bateria a 100% 114

perguntas frequentes 109

Placa de PC 24

ejecção 25

introdução 25

porta

inferior 29

porta paralela

definição no Utilitário da BIOS 101

porta série

definição no Utilitário da BIOS 101

porta s-video 29

porta USB 29

portas 23

à esquerda 23

posterior 27

problemas 109

arranque 109

áudio 110– 111

CD-ROM 111

impressora 112

rato série 111

teclado 111

visualização 109, 110

R

rato

a efectuar ligação externamente 54

resolução de problemas 111

rato PS/2

ligação 54

rato série

ligação 55

rato USB

ligação 55

S

segurança

bloqueio de teclas 32

palavras-passe 32

Sleep Manager. 80

software

incluído 79

suporte para a palma da mão 15

T

teclado 9

a efectuar ligação externamente 52

resolução de problemas 111

teclado numérico incorporado 10

teclas de aceleração 13

teclas de bloqueio 9

Teclas do Windows 11

teclado numérico

- a efectuar ligação externamente
 - 53
 - incorporado 10
- teclas de aceleração 13
- Teclas do Windows 11
- Tomada de Ethernet 28
- touchpad 16
 - tecla de aceleração 14
 - utilizar 16– 18

U

- unidade de disquetes 19
- Universal Serial Bus 29
- USB
 - ligação 60
- USB. Consulte Universal Serial Bus
- utilitário
 - Configuração do BIOS 95– 105
 - Notebook Manager 85– 94
 - Sleep Manager. 80
- Utilitário da BIOS
 - introdução 95
 - Menu Carregar Valores Predefinidos 105
 - Menu Configuração de Arranque 98
 - Menu de Configuração dos Dispositivos do Sistema 100
 - Menu Definições Básicas do Sistem 97

- Menu Segurança do sistema 102
- navegação 95
- Utilitário de BIOS 95– 105

V

- viajar
 - viagens locais 74
 - voos internacionais 75
- visualização 5
 - abertura e fecho 6
 - comutação do dispositivo no Notebook Manager 93
 - definição do dispositivo de arranque no Notebook Manager 93
 - definição do dispositivo de arranque no Utilitário da BIOS 99
 - definição no Notebook Manager 93
 - desempenho 5
 - funcionalidade gestor automático 43
 - gestão de energia 5, 43
 - resolução de problemas 109, 110
 - simultânea 5
 - teclas de aceleração 14
- visualização dupla 49
- volume
 - regulação 31