

Série Acer Aspire 1670

Manual do Utilizador

Copyright © 2004
Todos os Direitos Reservados

Manual do Utilizador do Notebook Série Acer Aspire 1670
Versão Original: Agosto de 2004

As informações desta publicação podem sofrer alterações periódicas sem a obrigação de notificar qualquer pessoa sobre tais alterações ou revisões. As alterações serão incorporadas às novas edições deste manual ou de publicações e documentos complementares. Esta empresa não oferece representações nem garantias, sejam expressas ou implícitas, com respeito ao conteúdo do presente documento e, principalmente, se exime de quaisquer garantias implícitas de mercantibilidade ou adequação a uma finalidade específica.

Anote o número do modelo, o número de série, a data e local de aquisição nos espaços abaixo. O número de série e o número do modelo estão gravados na etiqueta afixada ao seu computador. Todas as correspondências relacionadas ao produto devem conter o número de série, o número do modelo e as informações de aquisição.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada num sistema de recuperação nem transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, seja electrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro, sem a autorização prévia por escrito da Acer Incorporated.

Notebook Série Acer Aspire 1670

Número do Modelo: _____

Número de Série: _____

Data da Aquisição: _____

Local da Aquisição: _____

Todas as marcas comerciais, registradas ou não, são de propriedade de suas respectivas empresas.

Visão Geral

Seus guias

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



O encarte ***Para principiantes...*** mostra como instalar seu computador.



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

Para obter mais informações acerca dos produtos, serviços e suporte da Acer, visite o website: <http://www.acer.com>.

Cuidados básicos e dicas de utilização do seu computador

Ligar e desligar o computador

Para ligar o computador, abra a tampa e prima o botão ligar/desligar acima do teclado.

Para desligá-lo, faça uma das seguintes acções:

- Clique no botão **Iniciar** do Windows e seleccione **Desligar** no menu.
- Prima o botão ligar/desligar.

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



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

Cuidados com seu computador

Seu computador funcionará satisfatoriamente desde que seja bem cuidado.

- Não exponha o computador à luz solar directa. Não o coloque próximo a fontes de calor, como um aquecedor.
- Não exponha o computador a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ou superiores a 50°C (122°F).
- Não exponha o computador a campos magnéticos.
- Não exponha o computador à chuva ou humidade.
- Não espirre água nem qualquer outro líquido sobre o computador.
- Não submeta o computador a vibrações ou impactos fortes.
- Não exponha o computador ao pó e sujeira.
- Não coloque objectos sobre o computador.
- Não bata a tampa para fechá-la. Feche o computador com cuidado.
- Não coloque o computador sobre superfícies irregulares ou instáveis.

Cuidados com seu adaptador CA

É de extrema importância conservar o adaptador CA.

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

Cuidados com sua bateria

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

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

Limpeza e manutenção

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

- Desligue o computador e remova a bateria.
- Desligue o adaptador CA.
- Limpe com um tecido macio levemente humedecido com água. Não use limpadores líquidos nem aerossóis.

Consulte o capítulo “Perguntas Mais Frequentes (FAQs)” na página 81 se ocorrer o seguinte:

- Deixou o computador cair ou danificou a carcaça.
- Espirrou líquido sobre o computador.
- O computador não funciona normalmente.

Visão Geral	iii
Seus guias	iii
Cuidados básicos e dicas de utilização do seu computador	iii
Familiarize-se com seu computador	1
Um "tour" do seu computador	3
Vista fronta	3
Vista fronta	5
Vista esquerda	6
Vista direita	7
Vista traseira	8
Vista inferior	9
Características	10
Indicadores	13
Teclado	14
Teclas especiais	14
Tecla especial	19
Touchpad	21
Princípios do touchpad	21
Teclas de acesso rápido	23
Armazenamento	25
Ejecção do tabuleiro da unidade óptica	26
Ejecção de emergência do tabuleiro da unidade óptica	26
Opções de ligação	27
Ethernet e LAN	27
Modem de Dados/Fax	28
Infravermelho rápido	29
Áudio	30
Segurança do computador	31
Ranhura de segurança	31
Funcionamento com energia da bateria	33
Bateria	35
Características da Bateria	35
Instalação e remoção da bateria	36
Carga da bateria	37
Verificação da carga da bateria	37
Optimização da vida da bateria	37
Advertência de baixa carga da bateria	38
Gestão de energia	39

Índice

Periféricos e opcionais	41
Dispositivos de exibição externos	43
Dispositivos de entrada externos	43
Teclado externo	43
Teclado numérico externo	43
Dispositivo apontador externo	43
Dispositivos USB	44
Porta IEEE 1394	45
Impressora	46
Dispositivos de áudio	46
Dispositivos de expansão	47
Placa PC	47
Leitor de cartões de memória 5-em-1 (opção de fabrico)	48
Bateria	48
Adaptador CA	49
Expansão dos principais componentes	50
Expansão de memória	50
Expansão do disco rígido	51
Transporte do seu computador	53
Desligamento do computador de secretária	55
Transporte	56
Preparação do computador	56
O que levar a reuniões curtas	56
O que levar a reuniões longas	56
Transporte do computador a sua morada	57
Preparação do computador	57
O que levar consigo	57
Considerações especiais	57
Instalação de um escritório doméstico	58
Viagem com seu computador	58
Preparação do computador	58
O que levar consigo	58
Considerações especiais	58
Viagem internacional com seu computador	59
Preparação do computador	59
O que levar consigo	59
Considerações especiais	59
Software	61
Software do sistema	63
Utilização de utilitários do sistema	64

Acer eManager	64
Launch Manager	65
Utilitário BIOS	65
Windows Arcade	66
Teclas de atalho	67
Localização e reprodução do conteúdo	68
Controlos do Arcade	69
Cinema	69
Álbum	72
Vídeo	73
Música	75
Gravador	75
Acer disc-to-disc Recovery	77
Instalação do sistema operativo multilíngue	77
Restaurar sem CD de Recuperação	77
Configurar a palavra-passe e sair	78
Solução de Problemas	79
Perguntas Mais Frequentes (FAQs)	81
Pedir assistência	84
Garantia Internacional de Viagem (International Traveler's Warranty; ITW)	84
Antes de telefonar	84
Apêndice A Especificações	85
Apêndice B Notas acerca de norma e de segurança	91
Índice	107

Familiarize-se com
seu computador

Seu notebook Série Aspire 1670 combina alto desempenho, versatilidade, recursos multimídia e portabilidade com uma aparência de grande estilo. Aumente sua produtividade trabalhando onde estiver. Este capítulo apresenta um "tour" detalhado das características do seu computador.

Um "tour" do seu computador

Depois de instalar seu novo notebook Aspire, como ilustrado no encarte "**Para principiantes...**", reserve alguns minutos para conhecer melhor o computador.

Vista fronta



#	Item	Descrição
1	Ecrã	O amplo ecrã de cristal líquido (Liquid-Crystal Display; LCD) funciona como saída visual.
2	Teclas de acesso rápido	Botões para iniciar os programas utilizados frequentemente. Consulte "Teclas de acesso rápido" na página 23 para obter mais detalhes.

#	Item	Descrição
3	Indicadores de estado	Diodo emissor de luz (Light-Emitting Diodes; LEDs) que se ligam e desligam para mostrar o estado do computador e as suas funções e componentes.
4	Botão ligar/desligar	Liga e desliga o computador.
5	Teclado	Entrada de dados no computador.
6	Touchpad	Dispositivo apontador sensível ao toque que funciona como rato.
7	Descanso para mão	Área de apoio confortável para as suas mãos quando usa o computador.
8	Botões e tecla de deslocamento em quatro direcções	Os botões esquerdo e direito funcionam como os respectivos botões do rato; enquanto que a tecla de deslocamento em quatro direcções movimenta o conteúdo duma janela para cima, para baixo, esquerda e direita.

Vista fronta



#	Item	Descrição
1	Altifalantes	Os altifalantes esquerdo e direito produzem áudio estéreo.
2	Indicador de alimentação 	Fica verde quando o computador está ligado e fica cor-de-laranja quando o computador está no modo de suspensão.
3	Indicador da bateria 	Fica cor-de-laranja durante o carregamento da pilha e fica verde quando a pilha está totalmente carregada.
4	Comunicações Bluetooth® 	Acende para indicar o estado das comunicações Bluetooth® (opcional).
5	Comunicações sem fios 	Acende para indicar o estado das comunicações LAN sem fios (opcional).
6	Trava	Trava e libera a tampa.

Vista esquerda



#	Item	Descrição
1	Dispositivo de segurança para bloqueio do teclado 	Liga a um dispositivo de segurança do computador compatível com o Kensington-Lock.
2	Duas portas USB 2.0 	Liga a dispositivos Universal Serial Bus (USB) 2.0 (e.g., rato USB e câmara USB).
3	Ranhuras para placas PC Card 	Suporta uma placa PC CardBus do tipo II.
4	Botões de ejeção	Ejecta as placas PC das ranhuras.
5	Unidade óptica	Unidade óptica interna; aceita CDs ou DVDs segundo o tipo da unidade óptica.
6	Botão de ejeção	Ejecta a bandeja da unidade óptica da unidade.
7	Indicador de LED	Acende-se quando a unidade óptica está activa.
8	Orifício de ejeção de emergência	Ejecta o tabuleiro de unidade quando o computador está desligado. Consulte página 26 para obter mais informações.
9	Leitor de cartões de memória 5-em-1	Aceita cartões de memória SD/MMC/SM/xD/MS Pro. Nota: O leitor de cartões de memória 5-em-1 é uma opção de fabrico sujeita a configuração. Apenas pode utilizar um cartão de memória de cada vez.

Vista direita



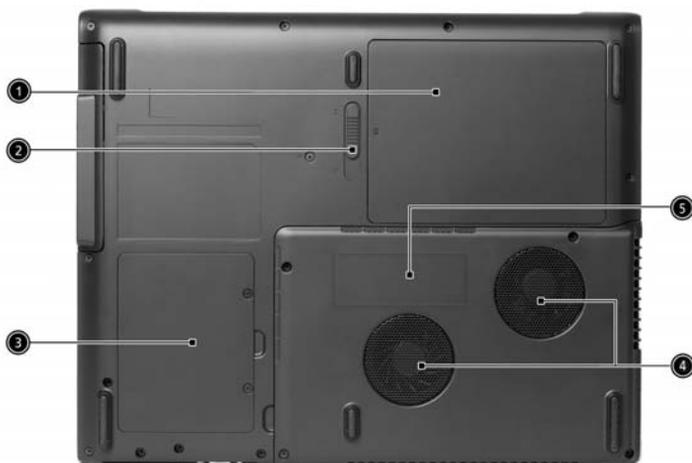
#	Item	Descrição
1	Tomada da entrada de linha/microfone 	Aceita dispositivos de áudio de entrada de linha (e.g., leitor de CDs e walkman estéreo).
2	Tomada do altifalante/ Saída de linha/ auscultador 	Liga a dispositivos de áudio de entrada de linha (e.g., altifalantes e auscultadores).
3	Porta de infravermelhos 	Funciona com dispositivos de infravermelhos (e.g., impressora de infravermelhos e computadores com tecnologia de infravermelhos).
4	Ranhuras de ventilação	Permitem o arrefecimento do computador, mesmo após uma utilização prolongada.
5	Duas portas USB 2.0 	Liga a dispositivos Universal Serial Bus (USB) 2.0 (e.g., rato USB, câmara USB).
6	Porta IEEE 1394 	Liga a dispositivos IEEE 1394.
7	S-video 	Estabelece a ligação com um televisor ou um dispositivo de visualização com entrada para S-video.

Vista traseira



#	Item	Descrição
1	Conector de alimentação CC 	Para conexão do adaptador CA.
2	Ranhuras de ventilação 	Refrigera o computador, mesmo durante uso prolongado.
3	Porta para monitor externo 	Liga ao dispositivo de visualização (por exemplo, VGA monitor externo, projector LCD).
4	Conector do modem 	Liga a uma linha telefônica.
5	Conector de rede 	Liga uma rede LAN Ethernet.

Vista inferior



#	Item	Descrição
1	Compartimento da bateria	Aloja a bateria do computador.
2	Trinco de desbloqueio da bateria	Solta a bateria para a poder remover.
3	Compartimento do disco rígido	Aloja o disco rígido do computador
4	Ventoinhas	Mantenha o computador devidamente ventilado. Nota: Não tape ou obstrua os orifícios de ventilação.
5	Compartimento de memória	Aloja a memória principal do computador.

Características

Desempenho

- Processador Intel® Pentium® 4 a 2.8/3.0/3.2/3.4/3.6 GHz ou Intel® Celeron® Processador 2.6 GHz e mais rápido ou Intel® Celeron® Processador 330/335/340/345 ou Mobile Intel® Pentium® 4 Processador 518 (2.80GHz) e mais rápido
- Chipset ATI MOBILITY™ RADEON™ 9000 IGP
- 256/512 MB de SDRAM DDR333, expansível até 2048 MB com módulos soDIMM duplos
- Disco rígido Enhanced-IDE com 30 GB de capacidade e superior
- Sistema de gestão de energia Interface de Energia e de Configuração Avançada (Advanced Configuration and Power Interface; ACPI)
- Leitor de cartões de memória 5-em-1, com suporte para os cartões de memória Multi Media Card (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card™, Smart Media, e Memory Stick/Pro .

Ecrã

- O ecrã de cristal líquido TFT oferece uma ampla área de visualização para máxima eficiência e facilidade de utilização:
 - Resolução XGA de 15,0" (1024 x 768)
 - Resolução WXGA de 15,4" (1280x800)
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700/9500 com 64MB DDR de memória de vídeo
- Recursos de 3D
- Suporte a exibição simultânea no LCD e CRT
- S-video para saída para uma televisão ou dispositivo de exibição que suporta entrada S-video
- Recurso de "Brilho automático do LCD" que decide automaticamente as melhores configurações para seu ecrã e economiza energia
- Suporte a DualView™

Multimédia

- Unidade óptica incorporada de alta velocidade: DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual ou DVD-Super Multi
- Compatível com MS DirectSound

- Altifalantes incorporados

Ligações

- Ligação Fast Ethernet integrada de 10/100 Mbps
- Modem de dados/fax de 56 kbps integrado
- Quatro portas (USB) 2.0
- Uma porta IEEE 1394
- Rápida comunicação sem fios e por infravermelhos (opção de fabrico)
- LAN sem fios IEEE 802.11b/g (fabricação opcional)
- Bluetooth® (fabricação opcional)
- Leitor de cartões de memória 5-em-1 (opção de fabrico)

Desenho ergonómico

- Desenho robusto e extremamente portátil
- Visual de grande estilo
- Teclado de tamanho normal, com quatro teclas de acesso rápido programáveis
- Confortável área de descanso para mão, com touchpad bem posicionado

Expansão

- Uma ranhuras de placa PC CardBus duas Tipo II
- Módulos de memória expansíveis

Indicadores

O seu computador possui sete indicadores localizados abaixo do ecrã, que indicam o estado do computador e dos seus componente.



#	Ícone	Função	Descrição
1		Caps Lock	Acende-se quando a funcionalidade Caps Lock está activada.
2		Num Lock	Acende-se quando a funcionalidade Num Lock está activada.
3		Actividade da média	Acende-se quando o disco rígido ou a unidade óptica estão activos.

Para além disso, existem dois indicadores no painel frontal. Mesmo quando a tampa está fechada, continua a ser possível visualizar o estado ou as funções.

#	Ícone	Função	Descrição
4		Energia	Fica verde quando o computador está ligado e fica cor-de-laranja quando o computador está no modo de suspensão.
5		Carga da bateria	Fica cor-de-laranja durante o carregamento da pilha e fica verde quando a pilha está totalmente carregada.

Teclado

O teclado possui teclas de tamanho normal com um teclado numérico integrado, teclas separadas para controlar o cursor, duas teclas do Windows e doze teclas de função (teclas de atalho).

Teclas especiais

Teclas de bloqueio.



O teclado tem três teclas de bloqueio que podem ser activadas ou desactivadas.

Tecla de Bloqueio	Descrição
Caps Lock	Quando Caps Lock está activo, todos os caracteres alfabéticos são digitados em letras maiúsculas.
Num Lock (Fn+F11)	Quando a tecla Num Lock estiver activada, o teclado numérico integrado encontra-se no modo numérico. As teclas funcionam como uma calculadora (incluindo os operadores aritméticos +, -, * e /). Utilize este modo sempre que precisar de introduzir uma grande quantidade de dados numéricos. Uma solução melhor seria a de efectuar a ligação de um teclado numérico externo.
Scroll Lock (Fn+F12)	Quando a tecla Scroll Lock está accionada, o ecrã é movido uma linha para acima ou para baixo quando as teclas de seta forem premidas para cima ou para baixo, respectivamente. A tecla Scroll Lock não funciona em algumas aplicações.

Teclas do Windows

O teclado possui duas teclas para aceder a funções específicas do Windows..



Tecla	Descrição
<p>Tecla do Windows</p> 	<p>Premida sozinha, esta tecla tem o mesmo efeito de clicar no botão Iniciar do Windows; abre o menu Iniciar. Também pode ser usada com outras teclas para aceder a uma variedade de funções:</p> <ul style="list-style-type: none">  + Tab: Activa o próximo botão da Barra de Tarefas.  + E: Abre a janela O meu computador.  + F1: Abre a Ajuda e Suporte.  + F: Abre a caixa de diálogo Localizar: Todos os ficheiros.  + M: Minimiza todas as janelas. Shift +  + M: Desfaz a minimização das janelas ( + M).  + R: Abre a caixa de diálogo Executar.
<p>Tecla de aplicações</p> 	<p>Esta tecla tem o mesmo efeito de clicar no botão direito do rato; abre o menu de contexto da aplicação.</p>

Teclas de atalho

Use a tecla Fn em conjunto com outra tecla para criar um atalho, oferecendo um método fácil e prático para controlar várias funções.

Para usar uma tecla de atalho, mantenha premida a tecla Fn. A seguir, prima a segunda tecla na combinação. Por último, solte ambas as teclas.



Tecla de atalho	Ícone	Função	Descrição
Fn - F1	?	Ajuda das teclas de atalho	Apresenta ajuda para as teclas de atalho.
Fn - F2		Acer eSetting	Abre o Acer eSetting no Acer eManager definido pela tecla Acer Empowering. Consulte a secção "Acer eManager" na página 64.
Fn - F3		Gestão de energia	Inicia as opções de energia.
Fn - F4	Zz	Suspensão	Coloca o computador no modo Suspensão.

Tecla de atalho	Ícone	Função	Descrição
Fn - F5		Comutador 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 retomar a actividade.
Fn - F7		Comutação do teclado tátil	Liga e desliga o touchpad interno.
Fn - F8		Comutação de altifalantes	Liga e desliga os altifalantes.
Fn - ↑		Aumentar volume	Aumenta o volume do altifalante.
Fn - ↓		Diminuir volume	Diminui o volume do altifalante.
Fn - →		Aumentar a luminosidade	Aumenta a luminosidade do ecrã.
Fn - ←		Reduzir a luminosidade	Reduz a luminosidade do ecrã.
Fn-Home		Reproduzir/ Pausar	Prima para começar a reproduzir a faixa de áudio ou o ficheiro de vídeo. Prima novamente para pausar.
Fn-Pg Up		Parar	Prima para interromper a reprodução da faixa de áudio ou o ficheiro de vídeo.
Fn-Pg Dn		Anterior	Pulse para recuar à faixa anterior ou ao ficheiro de vídeo e começar a reproduzir.
Fn-End		Próximo	Pulse para avançar à próxima faixa ou ficheiro de vídeo.

Tecla de atalho	Ícone	Função	Descrição
Alt Gr-\$	\$	Dólar americano	Tipos de símbolos do dólar americano.
Alt Gr - Euro	€	Euro	Escreve o símbolo do Euro.

Tecla especial

Os símbolos do Euro e do dólar americano se encontram nas partes superior central e/ou inferior direita do teclado.



O símbolo de Euro

- 1 Abra um editor de texto
- 2 Prima directamente o símbolo do **Euro** na parte inferior direita do teclado ou mantenha premida a tecla **Alt Gr** e prima o símbolo do **Euro** na parte central superior do teclado.

O símbolo do dólar americano

- 1 Abra um editor de texto
- 2 Prima directamente o símbolo do **dólar** americano na parte inferior direita do teclado ou segure a tecla **Alt Gr** e prima o símbolo do **dólar** americano na parte central superior do teclado.



Nota: Esta função varia dependendo da versão do sistema operativo.

Touchpad

O touchpad integrado é um dispositivo apontador compatível com PS/2 que detecta os movimentos na sua superfície. O cursor responde aos movimentos do dedo sobre o touchpad. Além disto, os dois botões têm as mesmas funções de um rato de computador, enquanto que a tecla de deslocamento permite movimentar os documentos e as páginas web em quatro direcções.

O touchpad está localizado no centro da área de descanso da mão, proporcionando eficiência e conforto máximos.



Princípios do touchpad

Use o touchpad da seguinte maneira:



- Deslize o dedo sobre a superfície do touchpad para controlar os movimentos do cursor. Dê um toque rápido no touchpad para seleccionar e executar funções.
- Prima os botões esquerdo (1) e direito (3) para seleccionar e executar funções, exactamente do mesmo modo que faria nos botões do rato de um computador.
- Use a tecla de deslocamento (2) para movimentar uma página web ou um documento extenso. Prima a parte superior da tecla para deslocar o conteúdo para cima, a parte inferior para deslocar-se

para baixo, a parte esquerda para deslocar-se para a direita e a parte direita para deslocar-se para direita.

Função	Botão Esquerdo	Botão Direito	Tecla de deslocamento em quatro direcções	Toque
Executar	Clique duas vezes rapidamente.			Toque duas vezes rapidamente.
Seleccionar	Clique uma vez.			Toque uma vez.
Arrastar	Clique e segure. A seguir, deslize o dedo pelo touchpad para arrastar o cursor sobre a selecção.			Toque duas vezes rapidamente. No segundo toque, deslize o dedo pelo touchpad para arrastar o cursor sobre a selecção.
Aceder ao menu de contexto		Clique uma vez.		
Deslocar			Faça clique e mantenha premida a tecla de quadro direcções.	



Nota: Mantenha os dedos, assim como a superfície do touchpad, limpos e secos. O touchpad é sensível aos movimentos do dedo: quanto mais leve o toque, melhor a resposta. Tocar fortemente não melhora a resposta do touchpad.

Teclas de acesso rápido

No canto superior direito do teclado, existem quatro botões. Estes botões são designados como teclas de acesso rápido. Estes correspondem respectivamente ao correio electrónico, ao browser da Web, à opção Empowering e às teclas programáveis.

Prima a tecla Acer Empowering Key para executar o Acer eManager. Ver "Acer eManager" na página 64. Os botões do correio electrónico e do browser da Web, são os botões predefinidos para os programas de correio electrónico e da Internet, mas podem ser redefinidos pelo utilizador. Para definir as teclas do correio electrónico, do browser da Web e as teclas programáveis, execute o Acer Launch Manager. Ver "Launch Manager" na página 65.



#	Tecla de acesso rápido	Aplicação predeterminada
1	Correio electrónico	Inicia a aplicação de correio electrónico.
2	Browser de internet	Inicia o browser de internet.
3	e	Aplicação Acer eManager (Programável pelo utilizador)
4	P	Programável pelo utilizador.

Para além disso, existem duas teclas de atalho no painel frontal. Mesmo quando a tampa está fechada, pode facilmente aceder às

capacidades sem fios e Bluetooth®. Entretanto as teclas para Sem fios e Bluetooth® não podem ser repostas pelos utilizadores.

#	Tecla de acesso rápido	Aplicação predeterminada
5	Bluetooth® 	Activa seu sistema Bluetooth®. (opção de fabrico)
6	Sem fios 	Activa sua LAN sem fios IEEE 802.11b/g. (opção de fabrico)



.....
Atenção: Desligue Bluetooth® e LAN sem fios antes de tomar um avião.

Armazenamento

O seu computador oferece uma variedade de opções de armazenamento de dados:

- A alta capacidade da unidade de disco rígido Enhanced IDE.
O disco rígido é expansível, permitindo aumentar sua capacidade de armazenamento no futuro. Consulte seu revendedor se desejar expandir o equipamento.
- A unidade óptica de alta velocidade.
Dependendo do seu modelo, pode haver uma unidade de DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual ou DVD-Super Multi. A unidade óptica oferece uma capacidade de armazenamento ampliada, assim como recursos de multimédia.

Consulte a secção, "Um "tour" do seu computador" na página 3 para saber a localização destas unidades.

Ejecção do tabuleiro da unidade óptica

Para ejetar o tabuleiro da unidade óptica:

- Com o computador ligado, prima o botão de ejeção da unidade óptica.
- O tabuleiro será liberado e aberto parcialmente.
- Puxe lentamente o tabuleiro até o seu limite.



Para introduzir um disco óptico:

- Coloque um CD ou DVD sobre o tabuleiro aberto. Alinhe o furo central do disco com o eixo do tabuleiro.
- Empurre o disco para baixo suavemente até ouvir um clique que indica que encaixou no eixo.
- Empurre o tabuleiro suavemente até fechar e produzir um clique.

Ejecção de emergência do tabuleiro da unidade óptica

Se precisar ejetar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado, empurre um clipe de papel endireitado no furo de ejeção de emergência da unidade óptica. O tabuleiro será liberado e aberto parcialmente.



Opções de ligação

Seu computador possui opções de ligação integradas que permitem aceder a uma rede ou comunicar-se por uma linha telefónica.

Ethernet e LAN

O recurso de rede integrada permite ligar o computador a uma rede baseada em Ethernet (10/100 BASE-T).

Para usar o recurso de rede, ligue o cabo de Ethernet no conector de rede do computador e, a seguir, ligue a outra extremidade no conector ou hub da sua rede.



Consulte a Ajuda e Suporte do Windows para detalhes de configuração de uma ligação de rede.

Modem de Dados/Fax

Seu computador possui um modem de dados/fax integrado que permite a comunicação por uma linha telefônica. Isto significa que é possível fazer uma ligação de internet através de uma conta discada com um provedor (ISP), aceder à sua rede de um local remoto e enviar fax.



.....

Advertência: Seu modem não é compatível com linhas telefônicas digitais. A ligação do computador a um sistema telefônico digital danificará o modem.

Para usar o modem de dados/fax, ligue uma extremidade do cabo de telefone ao conector do modem do computador e, a outra extremidade à tomada de telefone.



.....

Advertência: Utilize o cabo telefônico fornecido no país de utilização.

Infravermelho rápido

A porta de infravermelhos rápidos (FIR) do computador permite-lhe transferir dados sem fios para outros computadores e periféricos que utilizam esta tecnologia de infravermelhos tais como, agendas electrónicas, telemóveis e impressoras por infravermelhos. A porta de infravermelhos pode transferir dados a uma velocidade que pode ir até aos quatro megabits por segundo (Mbps) a uma distância de até um metro.



Nota: A função de infravermelhos rápidos está disponível apenas em determinados modelos.

Áudio

O computador possui um sistema de áudio estéreo. Os altifalantes estéreos estão localizados na parte frontal do equipamento.



O volume é ajustado através de software, como o Controlo de Volume do Windows, as teclas Fn de Volume ou qualquer outra aplicação que oferece controlo de ajuste do volume.

As portas de áudio na traseira do computador permitem ligar dispositivos externos. Consulte, "Um "tour" do seu computador," para a localização das portas de áudio. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte "Dispositivos de áudio" na secção "Periféricos e opcionais".

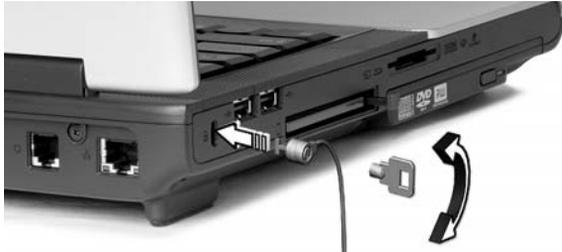
Segurança do computador

Seu computador possui soluções de segurança de hardware e software, na forma de uma ranhura de trava Kensington e palavra-passe.

Ranhura de segurança

Uma ranhura de trava de segurança permite proteger o computador fisicamente contra roubo. Use este recurso da seguinte maneira:

- Enrole um cabo de trava de segurança ao redor de um objecto pesado ou fixo, como puxador de gaveta de um ficheiro ou o pé de uma mesa.
- Introduza a trava na ranhura do computador, gire-a 90° e trave-a em posição.



Definição duma palavra-passe

As palavras-passe protegem o seu computador contra o acesso não autorizado. Quando definida, ninguém pode aceder ao computador sem escrever a palavra-passe correcta.

Há três tipos de palavras-passe que você pode definir:

- 1 A palavra-passe de supervisor (Supervisor Password) protege o computador contra o acesso e a utilização não autorizada do utilitário do BIOS.
- 2 A palavra-passe do Utilizador (User Password) protege seu computador contra utilização não autorizada.
- 3 A palavra-passe do disco rígido (Hard Disk Password) protege os dados contra acesso não autorizado dos disco rígido.



Importante: Não esqueça as palavras-passe de configuração nem do disco rígido. Se esquecer as palavras-passe, entre em contacto com seu revendedor ou a central de serviço autorizado.

Pode definir palavras-passe através do Utilitário BIOS.

Funcionamento com
energia da bateria

Seu notebook Série Aspire 1670 funciona com bateria ou a partir da rede eléctrica. Este capítulo fornece informações para funcionamento com bateria, assim como descreve como seu computador administra e economiza energia.

Bateria

O computador usa um conjunto de baterias que lhe proporciona uma longa utilização entre recargas.

Características da Bateria

A bateria possui as seguintes características:

- Utiliza os padrões tecnológicos atuais para baterias.
- Emite uma advertência de baixa carga.

A bateria é recarregada sempre que o computador estiver ligado na alimentação CA. Seu computador permite recarregar a bateria enquanto continuar a utilizá-lo. Entretanto, a recarga é significativamente mais rápida quando o computador está desligado.

A bateria é útil ao utilizar o computador numa viagem ou durante uma queda de energia eléctrica. Recomendamos que tenha, como reserva, uma bateria adicional totalmente carregada. Entre em contacto com seu revendedor para solicitar uma bateria adicional.

Maximização da vida da bateria

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

Condicionamento de uma bateria nova

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

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

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

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



.....

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

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

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

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

Instalação e remoção da bateria



.....

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

Para instalar a bateria:

- 1 Alinhe a bateria com o compartimento; certifique-se de que a extremidade com contactos entre primeiro e que a parte superior da bateria esteja voltada para cima.
- 2 Deslize a bateria para dentro do compartimento e empurre-a suavemente até que fique travada na posição correcta.

Para remover a bateria:

- 1 Deslize a trava para liberar a bateria.
- 2 Puxe a bateria para fora do compartimento.

Carga da bateria

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



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

Verificação da carga da bateria

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

Optimização da vida da bateria

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

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

Advertência de baixa carga da bateria

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



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

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

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

Gestão de energia

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

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

Periféricos e
opcionais

Seu notebook Série Aspire 1670 oferece excelente capacidade de expansão.

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

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

Dispositivos de exibição externos

Pode-se ligar um monitor externo (VGA) ou projector à porta de vídeo externo.

Use o atalho Fn + F5 para alternar a configuração de exibição entre o ecrã LCD do computador e o dispositivo de exibição externo. Consulte “Teclas de atalho” na página 17 para mais informações.

Dispositivos de entrada externos

Pode-se ligar uma variedade de dispositivos de entrada às portas USB do computador, proporcionando maior funcionalidade e facilidade de utilização. Além disto, as portas USB podem ser utilizadas para conectar muitos dispositivos periféricos, como câmaras digitais, impressoras e scanners. Consulte “Dispositivos de expansão” na página 47 para mais informações sobre a ligação de dispositivos placas PC.

Teclado externo

Seu computador possui um teclado de tamanho normal. Entretanto, se preferir, pode ligar um teclado externo a uma das portas USB do computador. Isto permite desfrutar do conforto e dos recursos adicionais de um teclado de sistema de secretária ao entrar dados escritos no seu notebook.

Teclado numérico externo

Seu computador tem um teclado numérico integrado que, quando combinado com a função Num Lock, permite a fácil entrada de dados numéricos escritos. Alternativamente, pode-se ligar um teclado numérico de 17 teclas a uma das portas USB do computador. Isto permite desfrutar dos benefícios de um teclado numérico sem interferir na utilização do teclado do computador para escrita de texto.

Dispositivo apontador externo

Seu computador possui um dispositivo apontador sensível ao toque (touchpad) com dois botões de clique e uma tecla de deslocamento. Entretanto, se desejar utilizar um rato convencional ou outro dispositivo apontador, pode conectá-lo a uma das portas USB do computador.

Dispositivos USB

Seu computador tem quatro portas Universal Serial Bus (USB) 2.0 para ligação de uma variedade de periféricos compatíveis. Consulte “Dispositivos de entrada externos” na página 43 e “Impressora” na página 46 para detalhes de como ligar um teclado normal ou numérico, um rato ou uma impressora USB. Outros dispositivos USB comuns são câmaras digitais, scanners e dispositivos de armazenamento externos.



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

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

Porta IEEE 1394

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



Consulte a documentação da sua câmara de vídeo ou câmara digital para obter mais detalhes.

Impressora

Este computador suporta impressoras paralelas e USB.

Consulte o manual da impressora para informações sobre:

- Configuração do hardware.
- Instalação dos controladores necessários no Windows.
- Instruções operacionais.

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

Dispositivos de áudio

Seu computador possui altifalantes estéreos integrados. Consulte a secção "Áudio" na página 30 para mais informações sobre estes recursos. Entretanto, além dos dispositivos integrados, as duas portas de áudio à traseira do notebook permitem ligar dispositivos externos de entrada e saída de áudio.

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

Ligue os auscultadores ao conector apropriado para ouvir com privacidade e melhor qualidade de saída de áudio.

Dispositivos de expansão

Placa PC

O seu computador possui duas ranhuras para placas PC que suportam duas CardBus padrão Tipo II (PCMCIA) que aumenta enormemente a capacidade de utilização e expansão do computador. Está disponível uma variedade de placas PC, como placa de memória flash, SRAM, modem de dados/fax, LAN e SCSI. Consulte um revendedor para informações sobre as opções de placa PC para seu computador.



Nota: Consulte o manual da placa para detalhes sobre a instalação e utilização da placa.

Para introduzir uma placa PC:

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



Para remover uma placa PC:

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



Leitor de cartões de memória 5-em-1 (opção de fabrico)

Existe um leitor de cartões de memória 5-em-1 no lado esquerdo do computador. Consulte a secção “Vista esquerda” na página 6. O leitor aceita os seguintes cartões de memória para maior conveniência do utilizador: MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card™, Smart Media, e Memory Stick/Pro. Para introduzir o cartão, alinhe-o e empurre-o para o interior da ranhura. Para o remover, basta exercer pressão sobre o cartão para que este seja automaticamente ejectado.

Outras opções

Bateria

É uma boa ideia ter uma bateria reserva, especialmente ao viajar com o computador. Isto aumenta enormemente sua produtividade quando está em viagem.

Adaptador CA

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

Expansão dos principais componentes

Seu computador foi concebido para proporcionar alto desempenho. Entretanto, com o tempo, pode ser que suas aplicações necessitem de mais capacidade computacional. Por este motivo, pode-se expandir os principais componentes.



Nota: Entre em contacto com um revendedor autorizado para efectuar a expansão dos principais componentes.

Expansão de memória

A memória é expansível a 2 GB com small outline Dual Inline Memory Modules (soDIMMs) de padrão industrial de 256/512/1024 MB dupla. O computador suporta SDRAM de Double Data Rate (DDR).

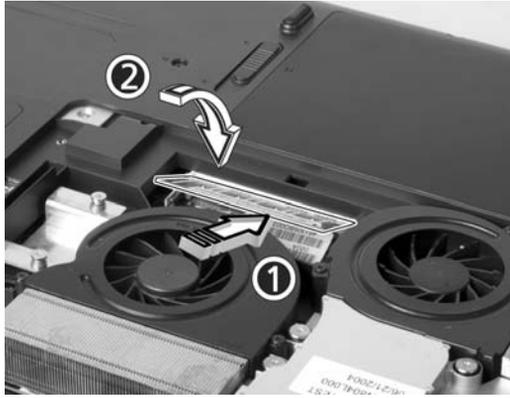
O seu computador tem duas ranhuras para a memória. Actualize a memória introduzindo um DIMM de maior capacidade numa ou em ambas as ranhuras.

Instalação de memória:

- 1 Desligue o computador. Certifique-se de que o adaptador CA esteja desligado e, a seguir, remova a bateria.
- 2 Inverta o computador para aceder ao compartimento de memória na parte inferior do computador. Remova todos parafusos da porta do compartimento de memória e (1), então, levante e remova a porta (2).



- 3 Introduza o módulo de memória diagonalmente na ranhura (1) e pressione suavemente até emitir um clique ao encaixar (2).



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

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

Expansão do disco rígido

É possível substituir o disco rígido por outro de maior capacidade quando necessitar mais espaço de armazenamento. Seu computador usa um disco rígido Enhanced IDE de 2,5 pol. 9,5 mm. Consulte seu revendedor se precisar expandir o disco rígido.

Transporte do seu
computador

Seu notebook Série Aspire 1670 é ideal para ser levado consigo em viagens.

Este capítulo fornece dicas sobre assuntos a considerar ao viajar com seu computador.

Desligamento do computador de secretária

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

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

Transporte

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

Preparação do computador

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

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

O que levar a reuniões curtas

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

O que levar a reuniões longas

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

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

Transporte do computador a sua morada

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

Preparação do computador

Depois de desligar o notebook do computador de secretária, prepare-o como segue:

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



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

O que levar consigo

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

Considerações especiais

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

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

Instalação de um escritório doméstico

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

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

Viagem com seu computador

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

Preparação do computador

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

O que levar consigo

Recomenda-se levar consigo os seguintes itens:

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

Considerações especiais

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

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

Viagem internacional com seu computador

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

Preparação do computador

Prepare o computador como o faria para uma viagem normal. Lembre-se de ter atenção especial em viagens aéreas.

O que levar consigo

Recomenda-se levar consigo os seguintes itens:

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

Considerações especiais

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

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

Software

Seu notebook Série Aspire 1670 possui utilitários de sistema.

Este capítulo fornece informações sobre os importantes programas que vêm com seu computador.

Software do sistema

Seu computador vem pré-carregado com os seguintes programas:

- Sistema operativo Microsoft® Windows®
- Utilitário de configuração do BIOS do hardware
- Utilitários, controladores e aplicativos do sistema



Nota: Para executar aplicações no Windows, primeiro clique no botão Iniciar. Depois, seleccione a pasta apropriada e clique no ícone da aplicação. Para saber mais sobre os utilitários e software, utilize a ajuda online fornecida com o software.

Utilização de utilitários do sistema

Acer eManager

O Acer eManager é um software inovador concebido especificamente para as funções utilizadas mais frequentemente. Ao premir a tecla Acer Empowering Key, a interface do Acer eManager aparece, apresentando três definições principais -- Acer eSetting e Acer ePresentation.

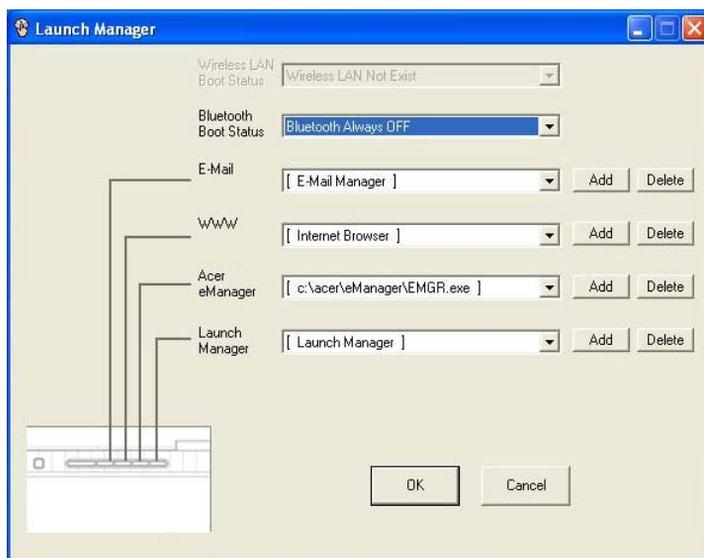


Para definir a tecla Acer Empowering Key, veja “Teclas de acesso rápido” na página 23.

Launch Manager

O Acer Launch Manager também permite definir as teclas de acesso rápido programáveis, inclusive correio predefinido, e de navegação na Internet, bem como as teclas liga/desliga e P. As teclas para Sem fios e Bluetooth® não podem ser definidas, pelos utilizadores. Veja “Teclas de acesso rápido” na página 23 para mais informações.

Pode aceder ao Launch Manager fazendo clique sobre **Iniciar, Todos os programas, Launch Manager** para executar a aplicação.



Utilitário BIOS

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

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 de executar o programa.

Para activar o Utilitário BIOS, prima **F2** durante o auto teste de arranque (Power-On Self Test; POST) enquanto o logo Acer está a ser apresentado.

Windows Arcade

O Aspire Arcade é um reprodutor integrado para músicas, fotos, filmes DVD e vídeo. Para assistir ou escutar, faça clique num botão de conteúdo (por exemplo, **Música**, **Vídeo** etc...) na página inicial do Arcade.



Cinema - assista a DVDs ou VCDs

Álbum - veja fotos armazenadas no disco rígido ou em qualquer suporte amovível

Música - escute ficheiros de música numa variedade de formatos

Vídeo - assista e edite clips de vídeo

Gravador - crie CDs ou DVDs para partilhar ou arquivar

Definições - ajuste o Aspire Arcade de acordo com as suas preferências



Nota: Ao assistir a vídeos, DVDs ou apresentações de diapositivos, os recursos de protecção de ecrã e economia de energia não estarão disponíveis. Estas funções são activadas ao escutar música.

Teclas de atalho

Ao usar o ambiente Windows, as combinações de teclas relacionadas abaixo estão disponíveis para controlar e fazer um ajuste fino das funções e das configurações do Aspire Arcade.

Tecla de atalho	Função
Fn + F1	Menu de ajuda on-line
Fn + F2	Sistema propriedade
Fn + F3	ePowerManagement (Informações acerca da bateria)
Fn + F5	Alternância do ecrã
Fn + F6	Ecrã em branco
Fn + F8	Alternância dos altifalantes
Fn + ↑	Aumentar o volume - Aumenta o volume do altifalante
Fn + ↓	Diminuir o volume - Diminui o volume do altifalante
Fn + →	Aumentar o brilho - Aumenta o brilho do ecrã
Fn + ←	Diminuir o brilho - Diminui o brilho do ecrã
Fn + Home	Reproduzir/Pausar - Prima para começar a reproduzir a faixa de áudio ou o ficheiro de vídeo. Prima novamente para pausar.
Fn + Pg Up	Parar - Prima para interromper a reprodução da faixa de áudio ou o ficheiro de vídeo.
Fn + Pg Dn	Anterior - Pulse para recuar à faixa anterior ou ao ficheiro de vídeo e começar a reproduzir.
Fn + End	Próximo - Pulse para avançar à próxima faixa ou ficheiro de vídeo.

Localização e reprodução do conteúdo

Faça clique num botão na página inicial do Arcade para abrir a página inicial correspondente. A página de conteúdo tem botões à esquerda e uma área de procura à direita. Se um botão mostrar uma das várias opções, como ordem de classificação, a configuração actual é indicada por um círculo colorido brilhante à esquerda.

Para seleccionar o conteúdo, faça clique num item na área de conteúdo. Quando houver mais de uma unidade de CD ou DVD, todas serão mostradas. As imagens e os vídeos são mostrados como ficheiros (com miniaturas) e organizados em pastas.

Para examinar uma pasta, faça clique para abri-la. Para ir a uma pasta acima da actual, faça clique no botão **Um nível acima**. Se houver mais conteúdo do que cabe numa página, utilize os botões na parte inferior direita para navegar pelas páginas.

Configurações

No Aspire Arcade, há configurações que permitem ajustar o desempenho à máquina e às suas preferências pessoais. A página Configurações é acedida pelo botão **Configurações** na página inicial.

Utilize a configuração **Screen ratio** para escolher o tipo de ecrã, padrão (4:3) ou amplo (16:9).



Nota: Se os altifalantes não conseguem reproduzir os sinais de baixa frequência, recomenda-se não seleccionar esta opção para evitar danificá-los.

Saída de áudio deve ser configurada como **Estéreo** se estiver a escutar com altifalantes ou **Som surround virtual** se estiver a utilizar auscultadores.

Faça clique no botão **Acerca do Aspire Arcade** para abrir uma página com as informações acerca da versão e de copyright.

Faça clique no botão **Restaurar predefinições** para retornar às configurações predefinidas do Aspire Arcade.

Controlos do Arcade

Ao assistir a clips de vídeo, filmes ou apresentações de diapositivos como conteúdo visual de ecrã inteiro, aparecem dois painéis ao mover o rato. Eles desaparecem automaticamente depois de alguns segundos. O painel **Controlos de navegação** aparece na parte superior e o painel **Controlos do reprodutor** aparece na parte inferior do ecrã.

Controlos de navegação

Para retornar à página inicial do Arcade, clique no botão **Início** (com a forma duma casa) no canto superior esquerdo da janela. Para subir um nível ao localizar o conteúdo, faça clique em **Um nível acima**. Para retornar ao ecrã anterior, faça clique em **(Esc)**. Os botões na parte superior direita (Minimizar, Maximizar e Fechar) têm as funções normais encontradas num PC.

Para sair do Aspire Arcade, faça clique no botão **Fechar** no canto superior direito da janela. Também pode fazer clique no botão **Ao PC**.

Controlos do reprodutor

Na parte inferior da janela são exibidos os controlos do reprodutor, utilizados para vídeos, apresentações de diapositivos, filmes e músicas. O grupo à esquerda oferece os controlos de reprodução padrão (reproduzir, pausar, parar etc...). O grupo à direita controla o volume (sem som e aumentar/diminuir o volume).



Nota: Durante a reprodução de DVDs, haverá controlos adicionais à direita dos controlos de volume. A secção Cinema deste manual os descreve com pormenores.

Cinema

Se o seu computador possui uma unidade de DVD, é possível reproduzir filme de DVD e CD de Vídeo (VCDs) com o recurso Cinema do Aspire Arcade. Este reprodutor tem recursos e controlos dum aparelho de DVD doméstico normal.

A introdução dum disco na unidade de DVD inicia automaticamente a reprodução do filme. Para controlar o filme, aparece o painel de controlo do reprodutor na parte inferior da janela ao mover o rato.

Se mais de uma unidade óptica contiver um disco reproduzível, faça clique no botão **Cinema** na página inicial para abrir a página de

conteúdo Cinema e, em seguida, seleccione o disco que deseja assistir a partir da lista direita.

Ao assistir a DVDs, os seguintes controlos adicionais aparecem no painel:

- Menu principal
- Subtítulo
- Idioma
- Ângulo

O disco em reprodução será mostrado na área acima da lista de unidades. Esta página também aparecer ao premir o botão **Parar** durante um filme. Os botões no lado esquerdo permitem retomar o filme do ponto onde foi parado, reiniciar do começo, saltar ao menu de DVD, ejectar o disco e ir à página Configurações de DVD.

Configurações

Há dois tipos de configurações de DVD: **Vídeo** e **Idioma**. Faça clique no botão apropriado para abrir a respectiva página de configurações.

Vídeo

As configurações de Vídeo controlam a saída de vídeo de DVDs/VCDs.

Utilize aceleração de hardware aproveita a capacidade de processamento especial de algumas placas gráficas para reduzir a carga sobre a CPU ao reproduzir DVDs e alguns ficheiros de vídeo. Se houver problemas de qualidade de vídeo, tente **Desligado** esta função.

Selecione um tipo de saída:

- **Padrão 4:3** ou **Ecrã amplo 16:9**, de acordo com as suas preferências de exibição.
- A opção **Letterbox** exhibe todo o conteúdo do filme de ecrã amplo com a proporção original e acrescenta barras pretas às parte inferior e superior do ecrã.
- O recurso **Pan & Scan** serve para títulos de DVD com uma proporção de ecrã amplo.
- **Imagem de cinema** é uma tecnologia de alongamento de vídeo não linear que produz uma distorção mínima no centro da imagem.
- A opção **Alongar** expande a exibição de vídeo até o tamanho do ecrã.

A opção **Perfil de cor** permite seleccionar, a partir duma lista, as configurações para mudança geral do conteúdo de vídeo durante a reprodução. **Original** utiliza o esquema de cores do disco ao qual está a assistir, enquanto que **Vívido**, **Claro** e **Teatro** optimizam as cores da exibição de vídeo.

Imagem clara é uma tecnologia de optimização de vídeo que detecta o conteúdo do vídeo e ajustar dinamicamente os níveis de brilho/contraste/saturação para que você não precise alterar as configurações de cor se o filme ao qual estiver a assistir forem excessivamente escuros ou claros.

Faça clique em **Restaurar predefinições** para retornar às configurações predefinidas.

Idioma

As configurações de Idioma controlam a o idioma da saída do áudio e da legenda do DVD/VCD.

Subtítulo selecciona o idioma de legenda predefinido dos DVDs, quando disponível. A configuração de fábrica é **Desligado**.

Legenda fechada activa as legendas fechadas nos DVDs. Esta função exhibe legendas codificadas no sinal de vídeo que descrevem acções e diálogos no ecrã para deficientes auditivos. A configuração de fábrica é **Desligado**.

Áudio selecciona o idioma predefinido para títulos de DVD.

Álbum

O Aspire Arcade permite ver fotos digitais individualmente ou como uma apresentação de diapositivos, a partir de qualquer unidade do computador. Faça clique no botão **Álbum** na página inicial do Arcade para mostrar a página principal do álbum.



A área de conteúdo à direita mostra tanto as imagens individuais como as pastas. Faça clique numa pasta para abri-la.



Para ver uma apresentação de diapositivos, abra a pasta que contém as imagens que deseja ver e, em seguida, faça clique no **Reprod apres diap.** A apresentação de diapositivos é reproduzida em ecrã inteiro. Utilize o painel para controlar a apresentação de diapositivos.

Para rodar uma imagem em ecrã inteiro, faça clique nos **Rodar à direita** ou **Rodar a esquerda**.

Também é possível ver uma única imagem fazendo clique na mesma. Isso abre a imagem em ecrã inteiro.

Configurações da apresentação de diapositivos

Para mudar as configurações da apresentação de diapositivos, faça clique no botão **Definições** na página Álbum.

A configuração de **Duração do diapositivo** determina por quanto tempo o diapositivo será mostrador antes de avançar automaticamente para a imagem seguinte na apresentação de diapositivos.

A configuração de **Efeitos de transição** define o estilo da transição utilizada entre as imagens.

Para adicionar uma música de fundo a uma apresentação de diapositivos, defina a opção **Repr. mús. dur. apres. slides** como **Sim** para seleccionar a página de música que pede que você escolha sua biblioteca de músicas pessoal.

Faça clique no botão **Restaurar predefinições** para retornar às configurações predefinidas.

Vídeo

Para abrir a função Vídeo, faça clique em **Vídeo** na página inicial do Arcade, para abrir a página inicial de Vídeo.



Nota: O recurso de vídeo foi concebido para reprodução de ficheiros de vídeo nos formatos MPEG1, MPEG2 (se houver uma unidade de DVD instalada), AVI, WMV e ASF. Utilize a função Cinema se desejar assistir a um DVD ou VCD.

Duas opções são mostradas na página Vídeo, **Reprodução de vídeo** ou **Edição de vídeo**.

Reprodução dum ficheiro de vídeo

Faça clique no botão **Reprodução de vídeo** para assistir a ficheiros de vídeo. A página Vídeo mostra os ficheiros de vídeo na área de conteúdo, no lado direito. Estão organizador por pastas, enquanto que uma miniatura mostra o primeiro fotograma do vídeo.

Clique num ficheiro de vídeo para reproduzi-lo em ecrã inteiro. Aparecerá o painel de controlo na parte inferior do ecrã ao mover o rato. Para retornar à página Vídeo, faça clique em **Parar**.

Edição dum ficheiro de vídeo

Faça clique no botão **Edição de vídeo** para abrir o programa PowerDirector.

O PowerDirector é um programa de edição de vídeo digital que o ajuda a criar filmes com aparência profissional, como música, efeitos especiais e de transição. O PowerDirector oferece aos utilizadores domésticos uma ferramenta simples para ajudá-los a fazer algo um pouco mais criativo com seus vídeos domésticos. Não é preciso ser um profissional de vídeo para utilizar o PowerDirector.

O processo de produção de filmes digitais envolve a combinação de arte e tecnologia, começando com a metragem bruta de vídeo e terminando com a produção do filme.

Antes de editar o filme com o PowerDirector, crie (ou colecte) as suas partes componentes - clips de vídeo, fotos e música.

Quanto tiver a metragem bruta em mãos, poderá utilizar o PowerDirector para efectuar as seguintes tarefas:

- adquirir conteúdo de vídeo e áudio
- recortar conteúdo de vídeo e de áudio com a duração desejada
- adicionar um efeito especial ao clip de vídeo
- ajustar a nitidez, o contraste e a cor dum clip de vídeo
- adicionar efeitos de transição entre clips de vídeo
- pré-visualizar a produção
- gravar a produção num VCD ou DVD

Para obter ajuda acerca de edição de vídeo, consulte o sistema de ajuda on-line do PowerDirector.

Música

Para aceder à sua colecção de músicas, faça clique no botão **Música** na página inicial do Arcade para abrir a página inicial de Música.

Selecione a pasta que contém a música que deseja escutar. Faça clique em **Reproduzir** para escutar o CD inteiro desde o começo, ou selecione a música que deseja ouvir a partir da lista na área de conteúdo.

As músicas na pasta são mostradas na área de conteúdo, enquanto que o lado esquerdo apresenta os controlos **Reproduzir**, **Aleatório** e **Repetir tudo**. A opção Visualizar permite assistir às visualizações geradas por computador ao escutar música. Ao reproduzir as músicas, o painel de controlo na parte inferior da página facilita o ajustar do volume ou o controlo de reprodução.

Para extrair música dum CD, faça clique em **Extrair CD**. Na página que surgir, selecione a música que deseja extrair (ou faça clique em **Selecionar/desseleccionar tudo**) e, em seguida, faça clique em **Extrair agora**.

Gravador

O NTI CD/DVD-Maker simplifica o estilo de vida digital de hoje em dia oferecendo uma solução fácil e completa para gravação de dados, áudio, fotos ou vídeo. Agora é possível gravar e partilhar qualquer coisa em CD/DVD - sua música da maneira que você gosta, suas fotos, seus vídeos. Copie, inclusive, dados importantes de maneira mais rápida e fácil que nunca.

Copiar - faça cópias de segurança da sua colecção de CD/DVD

Faça cópias de segurança de CDs (não protegidos contra cópia) com alguns poucos cliques do rato. Copie também DVDs não protegidos contra cópia.

Áudio - crie CDs com as suas músicas predilectas

Crie músicas de melhor qualidade num piscar de olhos. Grave suas músicas favoritas em CD para poder escutá-las em qualquer reprodutor de CD. Converta as músicas da sua colecção em MP3 e outros formatos de áudio populares. Crie inclusive CDs de MP3 com mais de cem músicas e escute-as no PC ou num reprodutor de CD de MP3.

Dados - armazene ficheiros de maneira simples e fácil

Copie os ficheiros do disco rígido do seu computador para uma fácil recuperação caso haja problemas. O arquivamento dos dados num CD/DVD dispensa a utilização de discos rígidos adicionais.

Vídeo - o seu mundo em imagens

Transforme fotos digitais num VCD de apresentação de diapositivos com música de fundo que pode ser reproduzido na maioria dos aparelhos de DVD. Dê vida nova aos seus cliques de vídeo e partilhe qualquer ocasião com os seus amigos e familiares, para reprodução na maioria dos aparelhos de DVD. Pode inclusive adicionar menus personalizados a VCDs e SVCDs

Para obter detalhes específicos sobre cada opção, consulte o Guia do Utilizador ou faça clique no Tópico de ajuda do menu **Ajuda** do NTI CD/DVD-Maker.

Compatibilidade de tipos de ficheiros

Modo	Suporte	Sem Suporte
Cinema	DVD/SVCD VCD/MiniDVD	DTS, Liner PCM, TruSurroundXT, SRS Áudio DVD
Vídeo	ASF/WMV/AVI MPEG1/2 DivX (requer codec)	Navegador DVD, SVCD, M2V, MOV, Flash
Álbum	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Música	MP3, WMA, WAV CDA (CD de áudio)	Áudio DVD, SACD



Nota: A detecção automática de média só funcionará no menu principal.

Acer disc-to-disc Recovery



Nota: Esta funcionalidade só está disponível em determinados modelos.

Instalação do sistema operativo multilíngue

Siga as instruções para seleccionar o sistema operativo e o idioma que usará ao ligar o sistema pela primeira vez.

- 1 Ligue o sistema.
- 2 O menu de selecção do sistema operativo multilíngue Acer aparecerá automaticamente.
- 3 Use as teclas de seta para deslocar-se à versão do idioma que deseja. Prima a tecla Enter para confirmar sua selecção.
- 4 O sistema operativo e o idioma escolhidos serão a única opção para operações de recuperação futuras.
- 5 O sistema instalará o sistema operativo e o idioma que escolheu.

Restaurar sem CD de Recuperação

Este processo de recuperação ajudá-lo-á a recuperar a unidade C: com o conteúdo do software original instalado quando adquiriu seu computador portátil. Siga os passos abaixo para reconfigurar sua unidade C: (Sua unidade C: será reformatada e todos os dados serão eliminados). É importante fazer cópia de segurança de todos os arquivos de dados antes de utilizar este opção.

Antes de executar uma operação de restauração, verifique as definições do BIOS.

- a Verifique se a função "Acer disc-to-disc Recovery" está activada ou não.
- b Certifique-se de que a definição [**Acer D2D Recovery**] em [**Main**] está [**Enabled**].
- c Saia da Utilitário BIOS e guarde as alterações. O sistema será reiniciado.



Nota: Para activar a Utilitário BIOS, prima <F2> durante o POST.

- 1 Reinicie o sistema.
- 2 A instrução "Press <F2> to Enter BIOS" aparece na parte inferior do ecrã durante o POST.
- 3 Prima <Alt> + <F10> ao mesmo tempo para introduzir o processo de recuperação.
- 4 A mensagem "The system has password protection. Please enter 000000:" aparece.
- 5 Introduza seis 0 (000000) e continue.
- 6 Aparece a janela "Acer Self-Configuration Preload".
- 7 Use as teclas de seta para deslocar-se através dos itens (versões dos sistemas operativos) e prima "Enter" para seleccionar.

Configurar a palavra-passe e sair

Prima "F3" para configurar a palavra-passe ou "F5" para sair do processo de recuperação do sistema quando aparecer a janela "Acer Self-Configuration Preload".

Ao premir "F3" o ecrã seguinte mostrará "Please enter new password: " introduza um a oito caracteres alfanuméricos. Ser-lhe-á pedido para introduzir novamente sua palavra-passe para confirmação antes de continuar.

O ecrã mostrará "Password has been created. Press any key to reboot...", prima qualquer tecla para reiniciar seu sistema.

Ao premir "F5", o processo de recuperação é terminado e o sistema reinicia e iniciar normalmente.



Importante: Esta funcionalidade ocupa 2 GB numa partição oculta do seu disco rígido.

Solução de
Problemas

Este capítulo dá instruções de como lidar com problemas comuns do sistema. Leia este capítulo antes de chamar um técnico.

Soluções para problemas mais graves podem exigir a abertura do computador. Não tente abrir nem reparar o computador por si próprio. Entre em contacto com um centro de assistência técnica autorizada.

Perguntas Mais Frequentes (FAQs)

Esta secção sugere soluções a problemas encontrados com frequência.

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

Verifique o indicador de estado da Energia:

- Se estiver apagado, o computador não está sendo alimentado com energia eléctrica. Verifique o seguinte:
 - Se estiver funcionando com bateria, pode estar com baixa carga e incapaz de alimentar o computador. Ligue o adaptador CA para recarregar a bateria.
 - Se estiver ligado à rede eléctrica, certifique-se de que o adaptador CA esteja ligado correctamente ao computador e à tomada eléctrica.

Nada aparece no ecrã.

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

Se ao premir a tecla o ecrã não ligar novamente, verifique o seguinte:

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

A imagem não está em ecrã completo.

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

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

O computador está sem áudio.

Verifique o seguinte:

- O volume pode estar mudo (sem som). No Windows, observe o ícone de controlo de volume na barra de tarefas. Se estiver cruzado, clique no ícone e desmarque a opção Sem Som.
- O nível de volume pode estar baixo demais. No Windows, clique no ícone de controlo de volume na barra de tarefas e use o controlo deslizante para aumentar o nível do volume.
- Se os auscultadores estiverem ligados à respectiva saída do computador, os altifalantes integrados serão desligados.

O microfone externo não funciona.

Verifique o seguinte:

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

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

O computador precisa estar ligado para que o botão de ejeção da unidade óptica funcione. Se precisar ejectar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado, empurre um clipe de papel endireitado no furo de ejeção de emergência da unidade óptica. Consulte “Ejeção de emergência do tabuleiro da unidade óptica” na página 26 para mais informações.

O teclado não responde.

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

A unidade óptica não lê o disco.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que o disco seja compatível com a unidade. Se o computador tiver uma unidade de CD-ROM, poderá ler CDs mas não DVDs. Se o computador tiver uma unidade de DVD, poderá ler CDs e DVDs.

- Ao colocar um disco no tabuleiro da unidade, certifique-se de que este fixado no eixo do tabuleiro.
- Certifique-se de que o disco esteja sem riscos nem manchas. Se o disco estiver sujo, limpe-o usando um produto de limpeza apropriado.
- Se o disco estiver em boas condições, a cabeça da unidade pode estar suja. Limpe-a usando um produto de limpeza de cabeça de unidade óptica.

A impressora não funciona.

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a impressora esteja ligada na tomada eléctrica e activa.
- Verifique se o cabo está ligado correctamente às portas adequadas, tanto na impressora quanto no computador.
- Se estiver usando uma impressora ligada à porta paralela do computador, reinicie o mesmo. O Windows precisa encontrar o novo hardware e instalar os controladores necessários.

Desejo configurar minha localização para usar o modem interno.

Siga estes passos:

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

Consulte a Ajuda e Suporte do Windows para mais informações.

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

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

Pedir assistência

Garantia Internacional de Viagem (International Traveler's Warranty; ITW)

O seu computador está protegido pela International Traveler's Warranty (ITW) que proporciona segurança e tranquilidade ao viajar. 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 todas as informações necessárias 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 poder desfrutar das vantagens 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 mais informações, visite www.acersupport.com.

Antes de telefonar

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

Se o seu computador emitir mensagens de erro ou sinais sonoros, anote-os no momento em que surgirem no ecrã (ou o número e a sequência no caso dos sinais sonoros).

São-lhe solicitadas as informações seguintes:

Nome: _____

Morada: _____

Número de telefone: _____

Tipo e modelo da máquina: _____

Número de série: _____

Data de compra: _____

Apêndice A

Especificações

Este apêndice relaciona as especificações gerais do seu computador.

Microprocessador

- Processador Intel® Pentium® 4 a 2.8/3.0/3.2/3.4/3.6 GHz ou Intel® Celeron® Processador 2.6 GHz e mais rápido ou Intel® Celeron® Processador 330/335/340/345 ou Mobile Intel® Pentium® 4 Processador 518 (2.80GHz) e mais rápido

Memória

- 256/512 MB de SDRAM DDR333, expansível até 2048 MB com módulos soDIMM duplos
- BIOS com ROM Flash de 512 KB

Armazenamento de dados

- Um disco rígido E-IDE de 30 GB e superior (2,5 pol., 9,5 mm, UltraDMA-100)
- Uma unidade óptica interna

Ecrã e vídeo

- O ecrã de cristal líquido TFT oferece uma ampla área de visualização para máxima eficiência e facilidade de utilização:
 - resolução de 15,0" XGA (1024 x 768)
 - resolução de 15,4" WXGA (1280 x 800)
- Suporte a exibição simultânea no LCD e CRT
- Suporte a DualView™
- S-video para saída para uma televisão ou dispositivo de exibição que suporta entrada S-video
- Recurso de "Brilho automático do LCD" que decide automaticamente as melhores configurações para seu ecrã e economiza energia

Ligações

- Ligação Fast Ethernet integrada de 10/100 Mbps
- Modem de dados/fax de 56 kbps integrado
- LAN sem fios IEEE 802.11b/g (fabricação opcional)
- Bluetooth® (fabricação opcional)

Áudio

- Dois altifalantes estéreos integrados
- Compatível com MS DirectSound
- Portas de áudio para entrada de microfone e auscultadores

Teclado e dispositivo apontador

- Teclado Windows de 84/85/88 teclas
- Dispositivo apontador tipo touchpad ergonómico

Portas de entrada e saída

- Uma ranhuras para duas placa PC duas Tipo II (PCMCIA)
- Uma porta IEEE 1394
- Uma porta infravermelhos (FIR)
- Conector RJ-11 do modem (modem de 56 Kbps V.92)
- Conector RJ-45 para rede (Ethernet 10/100 Base-T)
- Um conector de alimentação CC
- Uma saída S-video
- Uma porta para monitor externo
- Uma entrada para microfone (miniconector de 3,5 mm)
- Uma saída para auscultadores (miniconector de 3,5 mm)
- Quatro portas USB 2.0
- Um leitor de cartões de memória 5-em-1

Peso e dimensões

- Modelo com ecrã de 15,0 pol
 - 3,4 kg (7,50 lb)
 - 365 (L) x 288.5 (P) x 45 (máx. A) mm

Ambiente

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

Sistema operativo

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- Suporte ACPI 1.0b
- Em conformidade com DMI 2.0

Alimentação

- Bateria de 8 células de Li-ion
- Adaptador de 135W CA, 19V

Opcionais

- Módulo de expansão de memória 256MB/512MB/1GB
- Adaptador de 135W CA adicional
 - Tipo N°:
 - HP-OW135F13 (Tech No.: 19Vdc 135W)
 - ADP-135DB (Tech No.: 19Vdc 135W)
 - PA-1131-08 (Tech No.: 19Vdc 135W)
- Bateria tipo Li-ion adicional
 - Tipo N°:
 - BATELW80L8 (Tech No.: 14.8Vdc 4.3Ah)
 - BATELW80L8H (Tech No.: 14.8Vdc 4.0Ah)

Apêndice B

Notas acerca de norma
e de segurança

Este apêndice relaciona os avisos gerais sobre seu computador.

Compatibilidade com as orientações Energy Star

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

Declaração FCC

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

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

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

Aviso: Cabos blindados

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

Aviso: Dispositivos periféricos

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

Atenção

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

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

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Declaração de conformidade para países da UE

Acer declara que este Aspire 1670 series está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC. (Visite www.acer.com/about/certificates/nb para obter os documentos completos.)

Замечание для РФ

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



ME61

Стенная розетка должна быть правильно заземлена

Avisos do modem

Nota para EUA

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

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

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

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



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

TBR 21

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

Lista de países aplicáveis

Os países membros da UE em Maio de 2004 são Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Holanda, Portugal, Espanha, Suécia, Reino Unido, Estónia, Letónia, Lituânia, Polónia, Hungria, República Checa, República Eslovaca, Eslovénia, Chipre e Malta. Uso permitido nos países da União Europeia, tais como: Noruega, Suíça, Islândia, e Liechtenstein. Este dispositivo deve ser usado conforme as leis e restrições do país de uso. Para mais informação, comunique-se com o órgão regulador no país de uso.

Nota para Austrália

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

Nota para Nova Zelândia

For modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.

- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Instruções importantes de segurança

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

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

- 11 Sob as seguintes condições, desligue este produto da tomada eléctrica e envie-o para um pessoal de serviço qualificado:
 - a Quando o cabo de alimentação ou o conector estiver danificado ou descascado.
 - b Se algum líquido entrar no produto.
 - c Se o produto for exposto à chuva ou água.
 - d Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas. Ajuste apenas os controlos que estão descritos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste incorrecto de outros controlos pode provocar danos que costumam exigir um trabalho intenso por um técnico qualificado para restaurar a condição normal do produto.
 - e Se o produto cair ou sua carcaça for danificada.
 - f Se o produto demonstrar uma perda de desempenho, indicando a necessidade de reparo.
- 12 O Série Aspire utiliza a bateria de lítio. Substitua a bateria por uma que seja igual à recomendada para o produto. A utilização de outra bateria pode representar um risco de incêndio ou explosão.
- 13 Advertência: as baterias podem explodir se não forem manuseadas adequadamente. Não desmonte nem jogue ao fogo. Mantenha-as longe do alcance de crianças e descarte-as adequadamente.
- 14 Use apenas o tipo adequado de conjunto de cabo da fonte de alimentação (fornecido na caixa de acessórios) deste equipamento. Deve ser do tipo destacável: Relação UL/certificação CSA, tipo SPT-2, capacidade mínima de 7A 125V, aprovada por VDE ou equivalente. Comprimento máximo de 15 pés (4,6 metros).
- 15 Sempre desligue todas as linhas telefónicas da tomada eléctrica antes de reparar ou desmontar este equipamento.
- 16 Evite usar outra linha telefónica que não seja do tipo sem fios durante uma tempestade. Pode haver o risco de uma descarga eléctrica proveniente de um raio.

Declaração de adequação de Laser

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

Declaração de pixel do LCD

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

Nota de protecção de copyright da Macrovision

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

Equipamento sob Patente Americana Número 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098, 4.907.093, e 6.516.132 licenciados para visualização limitada apenas.

Nota regulamentar sobre dispositivo de radio

Nota: As informações reguladoras abaixo se referem apenas aos modelos com LAN sem fio e/ou Bluetooth®.

Geral

Este produto cumpre com as directivas de radiofrequência e as normas de segurança dos países e regiões nos quais foi aprovado para utilização sem fios.

Dependendo da configuração, poderá este produto conter dispositivos de radio sem fios (tais como módulos sem fios LAN e/ou Bluetooth®). A seguinte informação é válida para produtos com tais dispositivos.

União Europeia (EU)

Este dispositivo cumpre com os requisitos essenciais das Directivas do Conselho Europeu listadas a seguir:

Directiva 73/23/EEC Baixa tensão

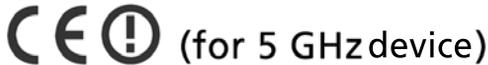
- EN 60950

Directiva 89/336/EEC Compatibilidade electromagnética (EMC)

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Directriz de equipamento de terminais de radio e telecomunicações (R&TTE)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2
- Art.3.2 EN 301 893 *aplicável apenas aos modelos de 5 GHz



Lista de países aplicáveis

Os países membros da UE em Maio de 2004 são Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Holanda, Portugal, Espanha, Suécia, Reino Unido, Estónia, Letónia, Lituânia, Polónia, Hungria, República Checa, República Eslovaca, Eslovénia, Chipre e Malta. Uso permitido nos países da União Europeia, tais como: Noruega, Suíça, Islândia, e Liechtenstein. Este dispositivo deve ser usado conforme as leis e restrições do país de uso. Para mais informação, comunique-se com o órgão regulador no país de uso.

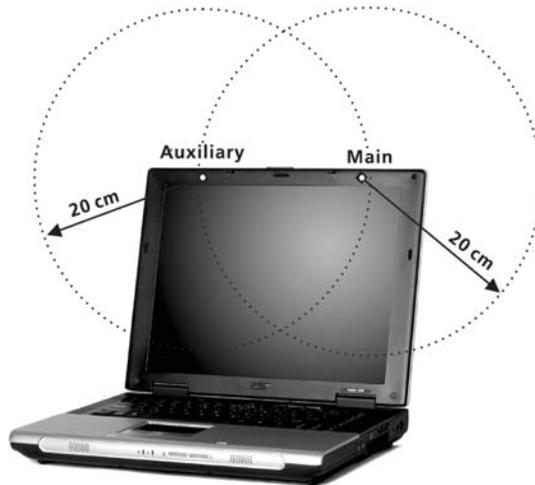
O requisito de segurança contra radiofrequência da FCC

A potência emitida pelo módulo da placa LAN Mioni-PC e placa Bluetooth® está bem abaixo dos limites de exposição a radiofrequência da FCC. Todavia, o módulo sem fios do Série Aspire 1670 deverá ser utilizado de maneira tal a minimizar o potencial de contacto humano durante operação normal, como segue:

- 1 Pedem-se aos utilizadores que sigam as instruções de segurança de radiofrequência acerca de dispositivos sem fios opcionais, especificadas no manual do utilizador de cada dispositivo opcional de radiofrequência.



Atenção: De forma a cumprir os requisitos da FCC relativamente à exposição à radiofrequência, é necessária uma distância de pelo menos 20 cm (8") entre a antena que integra a mini placa PCI da LAN sem fios e o ecrã e as pessoas.



Nota: O adaptador Acer Wireless Mini PCI, proporciona uma diversificada função de transmissão. Esta função não emite radiofrequência em simultâneo a partir de ambas as antenas. Uma das antenas é seleccionada automaticamente ou manualmente (pelo utilizador), para uma boa qualidade da transmissão via rádio.

- 2 Este dispositivo apenas pode ser utilizado dentro de casa devido a sua frequência de funcionamento se situar entre os 5,15 to 5,25 GHz. A FCC determina que este produto seja utilizado dentro de casa no caso das frequências se situarem entre os 5,15 e 5,25 GHz para reduzir as interferências prejudiciais ao nível dos sistemas moveis por satélite de co-canal.
- 3 Os radares de alta potência são os principais utilizadores das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Estas estações de radar podem interferir com e/ou danificar este dispositivo.
- 4 Uma instalação inadequada ou o uso não autorizado pode prejudicar as comunicações via rádio. Também qualquer interferência prejudicial com a antena interna anulará o certificado da FCC e sua garantia.

Canadá - Dispositivos de radio comunicação de baixa potência isentos de licença (RSS-210)

a. Informação genérica

O operação está sujeita às duas seguintes condições:

- 1 Este dispositivo não pode causar interferência e
- 2 Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive aquelas que possam causar operação não desejada do dispositivo.

b. Operação na banda de 2,4 GHz

Para evitar interferência de radio ao serviço licenciado, este dispositivo destina-se a ser operado internamente e instalado externamente fica sujeito a licenciamento.

c. Operação na banda de 5 GHz

- O dispositivo para a banda dos 5150-5250 MHz, destina-se apenas a ser utilizado em casa para reduzir as potenciais interferências prejudiciais aos sistema móveis por satélite de co-canal.
- Os radares de alta potência são os principais utilizadores (têm prioridade) da banda de 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz, estes radares podem interferir com e /ou danificar os dispositivos LELAN (Licence-Exempt Local Area Network).

Exposição de humanos aos campos de radiofrequência (RSS-102)

A Série Aspire 1670 emprega antenas integrais de baixo ganho que não emitem campos de radiofrequência além dos limites da Health Canada para a população em geral; consulte o Safety Code 6, pelo sitio Web da Healt Canada em www.hc-sc.gc.ca/rpb.

**Federal Communications Commission
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	LW80
Machine Type:	Aspire 1670
SKU Number:	Aspire 167xxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	LW80
Machine Type:	Aspire 1670
SKU Number:	Aspire 167xxx (*x* = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai/ Director
Qualification Center
Product Assurance, Acer Inc.

2004/7/19

Date

Índice

A

- ACPI 39
- ajuda iii
- altifalantes
 - solução de problemas 82
 - tecla de aceleração 18
- armazenamento 25
 - disco rígido 25
 - unidade óptica 25
- áudio 30
 - controle de volume 30
 - ligação externa 46
 - solução de problemas 82
- aviso
 - proteção de copyright do DVD 101

B

- bateria
 - advertência de baixa carga da bateria 38
 - características 35
 - carga 37
 - condições de baixa carga 38
 - cuidados com v
 - instalação 36
 - maximização da vida 35
 - otimização 37
 - remoção 37
 - utilização pela primeira vez 35
 - verificação do nível de carga 37
- BIOS Setup Utility 65

C

- caps lock 14
- carga
 - verificação do nível 37
- CD
 - solução de problemas 82
- computador
 - características 10
 - cuidados com iv
 - desligamento 55
 - desligar iii

- em reuniões 56
- em viagens locais 58
- instalação de um escritório doméstico 58
- limpeza v
- segurança 31
- transporte 56
- transporte à morada 57
- viagem internacional 59

- cuidado
 - bateria v
 - computador iv

D

- disco rígido 25
 - expansão 51
- DVD
 - solução de problemas 82

E

- ecrã 10
 - solução de problemas 81
- Euro 19

F

- FAQ. Consulte as perguntas mais frequentes.

G

- garantia
 - International Traveler's Warranty 84
- gestão de energia 39
- guia iii

I

- impressora
 - ligação 46
 - solução de problemas 83
- indicador de computador
 - ligado 5
- informações de suporte 84
- ITW. Consulte a garantia

L

- Ligação Ethernet 27
- ligações
 - áudio 46
 - dispositivos de entrada externos 43

dispositivos de exibição externos
43
impressora 46
rato 43
teclado numérico, externo 43
teclado, externo 43
USB 44

limpeza

computador v

luminosidade

teclas de aceleração 18

M

manutenção

quando chamar v

memória

compartimento 9
instalação 51
ranhura de expansão 9

microfone

solução de problemas 82

modem

definição da localização 83

modo Hibernation

tecla de aceleração 17

monitor

teclas de aceleração 18

N

num lock 14

O

opções

adaptar CA reserva 49
bateria reserva 48
expansão do disco rígido 51

opções de ligação 27

Ethernet 27

P

PC Card 48

Perguntas mais frequentes 81

Placa PC

introdução 47
remoção 48

portas

monitor externo 8

POST (Power-On Self-Test) 65

problemas 81

áudio 82

CD 82

DVD 82

ecrã 81

impressora 83

iniciação 81

teclado 82

R

rato

ligação externa 43

S

safety

modem notices 94

segurança

avisos do modem 94
CD ou DVD 100
Declaração FCC 93
instruções gerais. 98
ranhura 31

software

agrupado 63

T

teclado 14

ligação externa 43
solução de problemas 82
teclado numérico integrado 15
teclas de atalho 17
teclas de bloqueio 14
Teclas do Windows 16

teclado numérico

integrado 15
ligação externa 43

teclas de atalho 17

Teclas do Windows 16

touchpad 21

tecla de aceleração 18
uso 21–22

U

unidade óptica 25

USB

ligação 44

utilitário

BIOS Setup 65

Utilitário BIOS 65

V

viagem

viagens locais 58

voos internacionais 59

vista direita 7

vista esquerda 6

vista frontal 3

vista traseira 8

volume

ajuste 30

