

# Acer Aspire Série 1710

Manual do Utilizador

Copyright © 2004  
Todos os Direitos Reservados

Manual do Utilizador do Notebook Acer Aspire Série 1710  
Edição Original: Fevereiro 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 Acer Aspire Série 1710

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.

# Índice

Visão Geral	vii
Seus guias	vii
Cuidados básicos e dicas de utilização do seu computador	vii
<b>Familiarize-se com seu computador</b>	<b>1</b>
Um "tour" do seu computador	3
Vista frontal aberta	3
Vista frontal fechada	5
Vista esquerda	6
Vista direita	7
Vista traseira	8
Vista inferior	9
Características	10
Ecrã	12
Indicadores	13
Teclado	15
Teclas especiais	15
Ergonomia do teclado	19
Touchpad	20
Princípios do touchpad	20
Teclas de acesso rápido	22
Armazenamento	23
Ejecção do tabuleiro da unidade óptica	23
Ejecção de emergência do tabuleiro da unidade óptica	24
Opções de ligação	25
Ethernet e LAN	25
Modem de dados/fax	26
Áudio	27
Audio DJ	27
Segurança do computador	29
Ranhura de segurança	29
Palavras-passe	30
<b>Funcionamento com energia da bateria</b>	<b>31</b>
Bateria (opcional)	33
Características da Bateria	33
Instalação e remoção da bateria	34
Carga da bateria	36
Verificação da carga da bateria	36
Optimização da vida da bateria	36
Advertência de baixa carga da bateria	37

Gestão de energia 38

## Periféricos e opcionais 39

Dispositivos de exibição externos	41
Dispositivos de entrada externos	41
Teclado externo	42
Teclado numérico externo	42
Dispositivo apontador externo	42
Impressora	42
Dispositivos de áudio	43
Dispositivos de expansão	44
Placa PC	44
Dispositivos USB	46
Outras opções	46
Bateria	46
Adaptador CA	46
Instalação de novos componentes	47
Abertura do gabinete	47
Atualizar CPU	48
Expansão do disco rígido	49
Expansão de memória	50

## Transporte do seu computador 53

Desligamento do computador de secretária	55
Transporte	55
Preparação do computador	55
O que levar a reuniões curtas	55
O que levar a reuniões longas	56
Transporte do computador a sua morada	56
Preparação do computador	56
O que levar consigo	56
Considerações especiais	57
Instalação de um escritório doméstico	57
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

<b>Software</b>	<b>61</b>
Software do sistema	63
Launch Manager	63
Utilitário de Configuração do BIOS	64
<b>Solução de Problemas</b>	<b>65</b>
Perguntas Mais Frequentes (FAQs)	67
<b>Apêndice A Especificações</b>	<b>71</b>
<b>Apêndice B Notas acerca de norma e de segurança</b>	<b>75</b>
<b>Índice</b>	<b>91</b>



# Visão Geral

## Seus guias

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



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



Este *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 mais informações sobre nossos produtos, serviços e suporte, visite nossa página na internet em [www.global.acer.com](http://www.global.acer.com).

## Cuidados básicos e dicas de utilização do seu computador

### Ligar e desligar o computador

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

Para desligá-lo, faça uma das seguintes ações:

- clique no botão Iniciar do Windows e selecione Desligar no menu;
- prima o botão ligar/desligar.

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



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

## Cuidados com seu computador

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 (opcional)

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

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

## Limpeza e manutenção

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

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

Consulte o capítulo “Perguntas Mais Frequentes (FAQs)” na página 67 se ocorrer o seguinte:

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



Familiarize-se com **SEU**  
computador

Seu Aspire 1710 combina alto desempenho, versatilidade, recursos multimédia 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 Aspire, como ilustrado no encarte "*Só para iniciantes...*", reserve alguns minutos para conhecer melhor o computador.

### Vista frontal aberta



#	Item	Descrição
1	Ecrã	O amplo ecrã de cristal líquido (LCD) funciona como saída visual.
2	Botão ligar/desligar	Liga e desliga o computador
3	Teclado	Teclado completo para entrada de dados digitados.
4	Touchpad	Dispositivo apontador sensível ao toque que funciona como rato.

#	Item	Descrição
5	Botões e tecla de deslocamento	Botões direito e esquerdo que funcionam como os botões do rato de um computador. A tecla de deslocamento movimenta o conteúdo de uma janela para cima e para baixo.
6	Controlos e indicadores da função "Audio DJ"	Botões e indicadores da função "Audio DJ". Para mais informações, consulte "Áudio" na página 27.
7	Descanso para mão	Proporciona um apoio confortável para as mão durante a digitação.
8	Teclas de acesso rápido	1 botão interruptor para LAN sem fios /com fios o Bluetooth (opcional). 1 botão acesso rápido de e-mail. 1 botão de acesso rápido para navegador de Internet. 2 botões programáveis.
9	Indicadores de estado	Díodos emissores de luz (LEDs) que indicam o estado do computador e dos seus componentes.



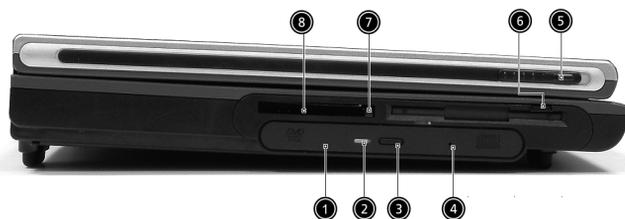
**Nota:** O botão de comunicação sem fio funciona apenas nos modelos com LAN sem fio 802.11g e 802.11a/g.

## Vista frontal fechada



#	Item	Descrição
1	Altifalantes	Altifalantes esquerdo e direito da saída de áudio estéreo.
2	Indicador de comunicação sem fio	Acende-se quando o recurso de LAN sem fio ou Bluetooth está ativado.
3	Indicador ligado	Acende-se quando o computador está ligado.

## Vista esquerda



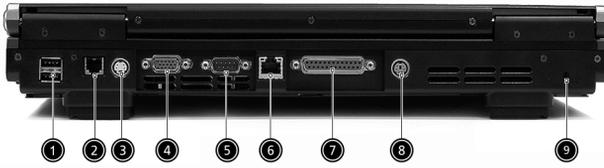
#	Item	Descrição
1	Unidade óptica	Dependendo do modelo, a unidade óptica é uma das seguintes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade combinada de DVD/CD-RW para leitura de CDs e DVDs e gravação de CD-Rs e CD-RWs.</li> <li>• DVD-Dual.</li> </ul>
2	Indicador de leitura do disco óptico	Díodo emissor de luz (LED) que indica quando um disco óptico é lido.
3	Botão de ejeção da unidade óptica	Prima o botão de ejeção para remover o disco da unidade óptica.
4	Furo de ejeção de emergência da unidade óptica	Usado para ejetar o disco óptico quando o computador estiver desligado.
5	Trava esquerda	Trava e destrava a tampa. (Uma no lado direito e outra no esquerdo.)
6	Unidade de disquetes/ Leitor de cartões	Aceita uma disquete de 3,5 polegadas ou um leitor de cartões 6-em-1 (opcional).
7	Botão de ejeção da placa PC	Prima o botão de ejeção para remover a placa PC da respectiva ranhura.
8	Ranhura da placa PC	A ranhura suporta uma placa PC padrão Tipo II (PCMCIA e CardBus).

## Vista direita



#	Item	Descrição
1	Trava direita	Trava e destrava a tampa. (uma no lado direito e outra no esquerdo.)
2	Conector de saída para altifalantes/ auscultadores	Liga dispositivos de linha de saída de áudio (por exemplo, altifalantes, auscultadores).
		
3	Conectores de entrada de linha/microfone	Aceita dispositivos de entrada de linha de áudio (por exemplo, reproduzidor de CD de áudio, walkman estéreo). A selecção é através do misturador do sistema operativo Windows.
		
4	Porta IEEE 1394 	Estabelece a ligação com dispositivos de suporte IEEE 1394.
5	Porta IEEE 1394 	Estabelece a ligação com dispositivos de suporte IEEE 1394.
6	Duas portas USB 	Para conexão de dispositivos USB 2.0.
7	Conector de alimentação CC	Para conexão do adaptador CA.

## Vista traseira



#	Item	Descrição
1	Duas portas USB 	Para conexão de dispositivos USB 2.0.
2	Conector do modem 	Liga o modem de dados/fax integrado à linha telefônica.
3	S-vídeo 	Estabelece a ligação com um televisor ou um dispositivo de visualização com entrada para S-video.
4	Porta para monitor externo 	Liga um monitor externo (VGA).
5	Porta COM	Conexão a outros dispositivos de interface serial.
6	Conector de rede 	Liga o computador a uma rede baseada em Ethernet 10/100/1000.
7	Porta paralela 	Liga um dispositivo paralelo, como uma impressora.
8	Porta PS/2 	Conexão a um mouse PS/2.

#	Item	Descrição
9	Ranhura para trava Kensington	Para fixar um conector de segurança.



## Vista inferior



#	Item	Descrição
1	Tampa do compartimento da bateria	Protege o compartimento da bateria.
2	Sub-woofer	Melhora a qualidade do áudio.
3	Ranhuras de ventilação	Refrigera o computador, mesmo durante uso prolongado.

## Características

### Desempenho

- Processador Intel® Pentium® 4 FSB 800.
- Cache L2 de 1MB.
- Intel 865G com ICH-5, suporta bus frontal de 800 MHz, canal duplo e y HTT.
- 80 GB ou disco rígido para desktop de 5400 rpm, 7200 rpm.
- Sistema operativo Microsoft® Windows® XP Home/Pro.
- Módulo leitor de cartão de memória multimédia 6-em-1, opcional.

### Multimédia

- Unidade combinada de DVD/CD-RW.
- Unidade de DVD-Dual.
- Conectores de entrada e saída de áudio.
- Módulo leitor de cartão de memória multimédia 6-em-1, opcional.
- Mecanismo gráfico 3D de hardware.
- Dois alto-falantes estéreos e um sub-woofer.
- Tela de cristal líquido (LCD) desktop colorida de 17 polegadas SXGA, 1280x1024, 16 milhões de cores.

### Ligações

- Modem: Modem por software V.92 56 kbps (MDC).
- LAN de 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet.
- Mini-PCI 802.11g ou 802.11a/g (opcional).
- Um interruptor para ativar/desativar a funções sem fio.
- Teclado e dispositivo apontador.
- 4 portas USB 2.0 (universal serial bus).
- 2 portas IEEE 1394.
- Bluetooth (fabricação opcional).

### Concepção e Ergonomia

- Conceito "tudo-em-um" que integra as unidades de disco rígido, óptica e de disquete.
- Robusto e compacto.
- Teclado desktop de tamanho total.
- Não é preciso ligar o sistema para reproduzir CD ou MP3.
- Descansa-punho amplo e confortável e touchpad bem posicionado.

### Expansão

- A ranhura da placa PC possibilita uma extensa gama de opcionais adicionais.
- Processador, disco rígido e módulos de memória expansíveis.

## Ecrã

O ecrã de 17 pol. oferece uma ampla área de visualização para máxima eficiência e facilidade de uso. O ecrã de cristal líquido (LCD) suporta uma resolução SXGA com 16 milhões de cores a 1280 x 1024.

### Desempenho de vídeo

O computador Aspire 1710 tem um sistema de vídeo AGP (accelerated graphics port) com mecanismo VGA 865G incorporado e RAM UMA de 64 MB e nVIDIA NV-34M/NV-36M-série (cartão AGP de 64 MB / 128 MB) como opção.

### Exibição simultânea

O amplo ecrã do seu computador, combinado com os recursos de multimédia, o tornam ideal para apresentações.

É possível ligar um projector ou monitor externo e seleccionar entre usar apenas o ecrã LCD do computador, apenas o dispositivo externo ou o ecrã LCD e o dispositivo externo simultaneamente.

A exibição simultânea permite controlar uma apresentação no computador, enquanto os espectadores assistem a um monitor ou à tela de projecção.

## Indicadores

O computador possui cinco indicadores localizados acima do teclado, além de outros dois posicionados no canto superior direito do painel de LCD. Estes indicadores mostram o estado do computador e dos seus componentes.



Os cinco indicadores localizados acima do teclado informam os seguintes estados:

#	Descrição
1 	Actividade da unidade de disco rígido.
2 	Carga da bateria: Verde -- o adaptador CA está ligado e a bateria está totalmente carregada. Âmbar -- o adaptador CA está ligado e a bateria está em carga. Apagado -- o adaptador CA está desligado e a bateria não está instalada.
3 	Caps Lock activo.

#	Descrição
4 	Num Lock activo. <b>Nota:</b> Deve-se activar esta função para usar o teclado numérico integrado.
5 	Scroll Lock activo.

Os dois indicadores localizados na parte frontal do computador informam os seguintes estados:

#	Descrição
1 	Modo de actividade: Verde constante -- computador ligado (mesmo com o ecrã desligado). Laranja constante -- o computador está no modo de espera. Apagado -- o computador está desligado ou no modo de hibernação.
2 	Indicador InviLink: Indica o estado das comunicações sem fios ou Bluetooth (opcional). Laranja -- WLAN. Azul -- Bluetooth.

# 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 computador possui três teclas de bloqueio, cada uma com sua luz de indicação de estado.

Tecla de Bloqueio	Descrição
Caps Lock	Quando Caps Lock está activo, todos os caracteres alfabéticos são digitados em letras maiúsculas. Active ou desactive premindo a tecla Caps Lock no lado esquerdo do teclado.
Num Lock	Quando Num Lock está activo, pode-se usar o teclado numérico integrado. Ligue e desligue pressionando a tecla Num Lock.
Scroll Lock	Quando Scroll Lock está activo, o ecrã é deslocado para cima ou para baixo, uma linha por vez, ao premir as teclas de controlo do cursor. <b>Nota:</b> a função Scroll Lock não funciona em todas as aplicações. Ligue e desligue pressionando a tecla Scroll Lock.

## 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"> <li> + Tab - activa o próximo botão da Barra de Tarefas.</li> <li> + E - abre a janela O meu computador.</li> <li> + F1 - abre a Ajuda e Suporte.</li> <li> + F - abre a caixa de diálogo Localizar: Todos os ficheiros.</li> <li> + M - minimiza todas as janelas.</li> <li>Shift +  + M - desfaz a minimização das janelas ( + M).</li> <li> + R - abre a caixa de diálogo Executar.</li> </ul>
Tecla de aplicações	Esta tecla tem o mesmo efeito de clicar no botão direito do rato; abre o menu de contexto da aplicação.

## 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.



O computador oferece as seguintes teclas de atalho:

Tecla de aceleração	Função	Descrição
Fn + F1	Ajuda das teclas de aceleração	Apresenta ajuda para as teclas de atalho.
Fn + F2	Gerenciador de dispositivos	Acessa o Gerenciador de dispositivos do Windows.
Fn + F3	Alternar esquema de energia	Seleciona um esquema de energia adequado ao sistema.
Fn + F4	Dormir	Coloca o computador no Modo de dormir, que pode ser definido através da seção avançada das Propriedades de gerenciamento de energia no Painel de controle do Windows.

Tecla de aceleração	Função	Descrição
Fn + F5	Alternar exibição	Alterna a saída de exibição entre o LCD do sistema, um monitor externo, ou ambos. <b>Nota:</b> O modelo UMA deve usar a tecla de aceso rápido internacional Intel CTRL+Alt+F1 quando o monitor LCD é ligado a quente.
Fn + F6	Tela em branco	Apaga a iluminação do LCD para economizar energia; pressione qualquer tecla para continuar.
Fn + F7	Comutação do teclado tátil	Liga e desliga o touchpad interno.
Fn + F8	Comutação de altifalantes	Liga e desliga os altifalantes.
Fn + F9	Audio DJ ligado/desligado	Liga e desliga a função Audio DJ dentro do Windows.
Fn + →	Aumentar a luminosidade	Aumenta a luminosidade do ecrã.
Fn + ←	Reduzir a luminosidade	Reduz a luminosidade do ecrã.
Fn + ↑	Aumentar volume	Aumenta o volume do altifalante.
Fn + ↓	Diminuir volume	Diminui o volume do altifalante.
Fn + Pg Up	Home	Move o cursor para o início da frase.
Fn + Pg Dn	End	Move o cursor para o final da frase.

## Tecla Euro

O computador suporta símbolo da nova moeda Euro. Primeiro, mantenha premissa a tecla Alt Gr e, em seguida, prima a tecla Euro.



## Ergonomia do teclado

A ampla área do descanso para mão proporciona um apoio confortável para as mãos ao escrever. A concepção ergonómica permite uma posição de escrita muito confortável e eficiente.

## 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 o documentos e páginas web para cima e para baixo com extrema facilidade.

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 para cima, ou a parte inferior para deslocar para baixo.

Função	Botão Esquerdo	Botão Direito	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.	



.....

**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. Tocor fortemente não melhora a resposta do touchpad.

## Teclas de acesso rápido

Há cinco botões na parte superior do teclado chamados teclas de acesso rápido 1, 2, 3, 4 e 5. Como padrão, a tecla 1 é usada para abrir a LAN sem fio, a tecla 2 para abrir a aplicativo de correio eletrônico e a tecla 3 para iniciar o navegador de Internet. As teclas 4 e 5 iniciam a aplicação Launch Manager (Gestor de Acesso Rápido). Todas as cinco teclas podem ser definidas pelo utilizador. Para definir a função das teclas de acesso rápido, execute o Acer Launch Manager.



Tecla de acesso rápido	Aplicação predeterminada
Botão InviLink 	Activa ou desactiva a ligação sem fios ou Bluetooth (opcional)
Correio electrónico	Inicia a aplicação de correio electrónico.
Browser de internet	Inicia o browser de internet.
P1	Programada pelo utilizador.
P2	Programada pelo utilizador.

## Armazenamento

A concepção "tudo-em-um" deste 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 combinada de DVD/CD-RW ou unidade de DVD-Dual. A unidade óptica oferece uma capacidade de armazenamento ampliada, assim como recursos de multimédia.

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

### Ejecção do tabuleiro da unidade óptica

Para ejectar o tabuleiro da unidade óptica:

- Com o computador ligado, prima o botão de ejeção da unidade óptica.
- O tabuleiro 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 ejectar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado, empurre um clipe de papel endireitado no furo de ejeção de emergência da unidade óptica. O tabuleiro 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 (10/100/1000 Mbps).

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 do Windows para detalhes de configuração de uma ligação de rede.

## Modem de dados/fax

Seu computador possui um modem por software (V.92 56 kbps) 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.



## Áudio

O computador possui um sistema de áudio estéreo. Os alto-falantes estéreos e o sub-woofer estão localizados na parte frontal do equipamento.



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

As duas portas de áudio à direita do computador permitem conectar dispositivos externos. Consulte, "Um "tour" do seu computador" na página 3, para a localização das portas de áudio. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte "Dispositivos de áudio" na página 43.

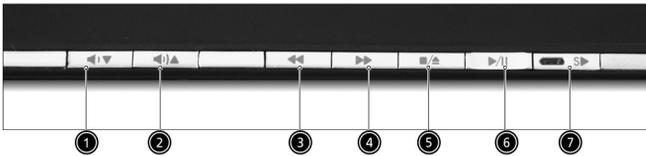
## Audio DJ

A função Audio DJ oferece toda a comodidade de um reprodutor de CD / MP3 e permite reproduzir seus CDs de músicas favoritos ou a pasta "Meu MP3" do disco rígido mesmo com o computador desligado:

- Pressione o botão "Reproduzir" para ligar a função de áudio.

- Pressione os botões "Aumentar Volume" e "Diminuir Volume" ao mesmo tempo para selecionar a pasta "Meu MP3" do disco rígido.
- Pressione o botão Parar/Ejetar e insira um CD na unidade de CD/DVD. Empurre a bandeja para fechá-la.
- Pressione o botão Reproduzir/Pausa para começar a reproduzir o CD ou o MP3 selecionado.
- Use os outros botões para controlar a reprodução do CD ou do MP3.
- O Audio DJ pode ser desligado:
  - pressionando o botão liga/desliga do sistema, ou
  - pressionando o botão Parar/Ejetar para encerrar a reprodução e, depois de inativo por 5 minutos, o sistema será desligado automaticamente.

O Audio DJ possui os seguintes botões de controle.



No.	Descrição
1	Diminuir volume
2	Aumentar volume
3	Faixa anterior
4	Próxima faixa
5	Parar/Ejetar
6	Reproduzir/pausa
7	Aleatório ligado/desligado

## 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 arquivo ou o pé de uma mesa;
- Introduza a trava na ranhura do computador, gire-a 90° e trave-a em posição.



## Palavras-passe

Proteja o seu computador contra utilização desautorizada configurando uma protecção por palavra-passe no Windows. O utilizador deve escrever a palavra passe antes de iniciar uma sessão do Windows.

- Primeiro, abra as Contas do Utilizador no Painel de Controlo do Windows e seleccione sua conta.
- Clique em Criar uma Palavra-Passe e, a seguir, defina a palavra-passe desejada.
- Clique em Desempenho e Manutenção, Opções de Energia no Painel de Controlo.
- No separador Avançado, seleccione a opção para confirmar a palavra-passe ao reactivar o computador da espera.

Para cancelar a protecção por palavra-passe, reinicie-a com uma palavra-passe em branco.

Funcionamento com  
energia da bateria

Seu Aspire Série 1710 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 (opcional)

Seu computador usa uma bateria recarregável de Li-ion de 2,2 Ah com doze células.

### Características da Bateria

A bateria possui as seguintes características:

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

A bateria Li-ion pode ser recarregada a qualquer tempo.

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:

Consulte “Abertura do gabinete” na página 47 antes de continuar com o próximo passo.



- 1 Solte os parafusos da tampa e remova a bateria do compartimento.
- 2 Alinhe a bateria com o compartimento e aperte os parafusos.

Para remover a bateria:

- 1 Consulte “Abertura do gabinete” na página 47.
- 2 Solte os parafusos da bateria.
- 3 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. Consulte "Cuidados com seu adaptador CA".

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

## Gestão de energia

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

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

Periféricos e  
opcionais

Seu Aspire série 1710 é um substituto expansível do desktop.

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. Consulte a secção "Ecrã" para informações sobre a utilização dos recursos de exibição simultânea e várias exibições.

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



**Nota:** O modelo UMA deve usar a tecla de acesso rápido internacional Intel CTRL+Alt+F1 quando o monitor LCD é ligado a quente.

## 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 disso, as portas USB podem ser utilizadas para conectar muitos dispositivos periféricos, como câmaras digitais, impressoras e scanners. Consulte "Dispositivos de expansão" para mais informações sobre a ligação de dispositivos USB.



## Teclado externo

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

## 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. Isso permite desfrutar dos benefícios de um teclado numérico enquanto deixa o teclado configurado para digitação de texto.

## Dispositivo apontador externo

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

## Impressora

Este computador suporta impressoras paralelas e USB.

Consulte o manual da impressora para informações sobre:

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

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

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

## Dispositivos de áudio

Seu computador possui altifalantes estéreos integrados. Consulte a secção "Áudio" para mais informações sobre estes recursos.

Entretanto, além dos dispositivos integrados, as duas portas de áudio à direita do notebook permitem conectar 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

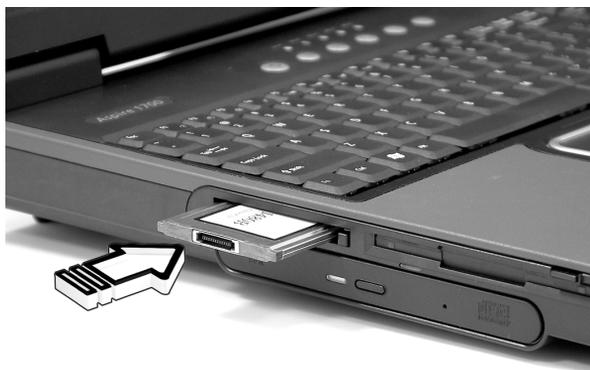
Seu computador possui uma ranhura que suporta uma placa PC padrão Tipo II (PCMCIA e CardBus) que aumenta enormemente a capacidade de utilização e expansão do computador. Está disponível uma variedade de placas PC, como placa de memória flash, modem de dados/fax, LAN e SCSI. Consulte um revendedor para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



.....  
**Nota:** Consulte a documentação que acompanha sua placa PC para ver os detalhes sobre a instalação e o uso.

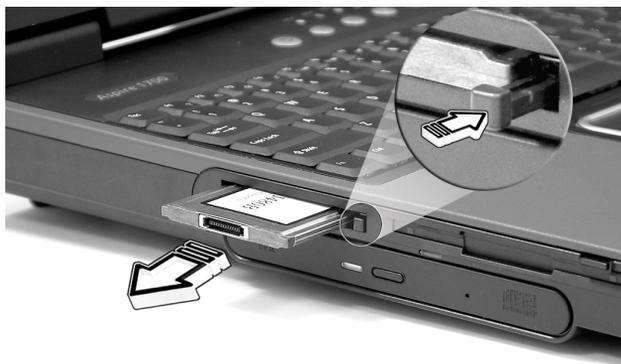
Para introduzir uma placa PC:

- 1 Alinhe a placa PC com o respectivo slot do computador. Certifique-se de que o lado com os conectores esteja voltado para o slot, e que a placa esteja com o lado certo (etiqueta) voltado 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 qualquer aplicativo que usa 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 da ranhura.
- 4 Remova a placa do slot.



## Dispositivos USB

Seu computador tem quatro portas USB (Universal Serial Bus) para conexão de uma variedade de periféricos compatíveis. Consulte "Dispositivos de exibição externos" e "Impressora" 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.

## Outras opções

### Bateria

É uma boa idéia ter uma bateria, 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.

## Instalação de novos componentes

Certifique-se de usar componentes compatíveis com seu Aspire. Consulte seu revendedor quanto à compatibilidade dos novos componentes antes de adquiri-los.

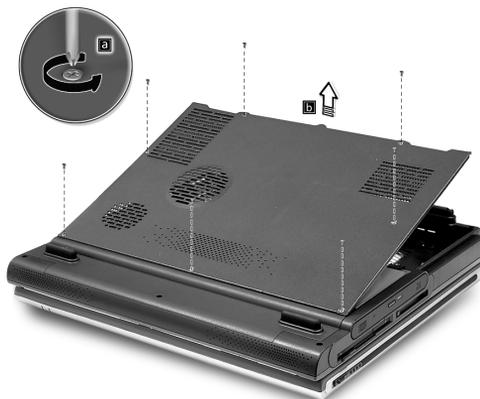
Para uma instalação correta, consulte a documentação que acompanha os novos componentes antes de começar a adicioná-los ou substituí-los. As opções de atualização são as seguintes:

- Substituir a unidade de disco rígido por um modelo de maior capacidade.
- Instalar memória adicional.
- Atualizar CPU.
- Substituir a unidade de CD com as unidades ópticas.

### Abertura do gabinete

Antes de abrir a caixa, desligue o computador e o cabo de alimentação da tomada da parede ou a bateria.

- a) Inverta o computador para acessar o painel na parte inferior do equipamento. Solte os sete parafusos do painel inferior.
- b) E levante a tampa.



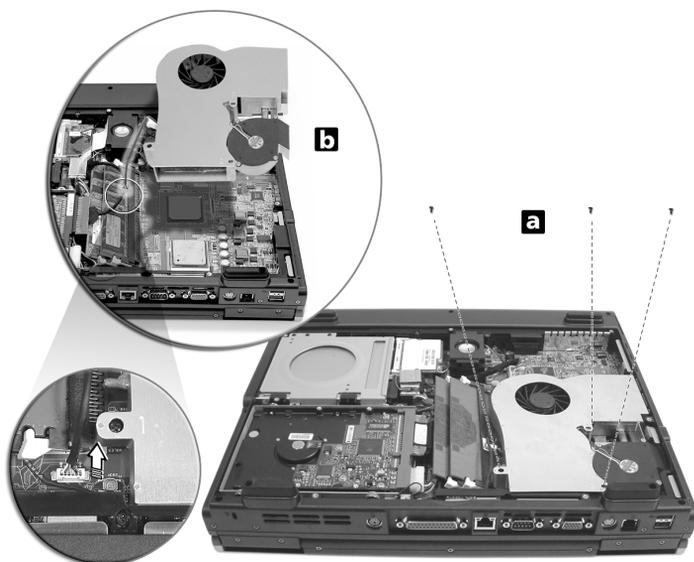
## Atualizar CPU



**Advertência!** O microprocessador e o dissipador de calor podem estar quentes se o sistema estava funcionando. Além disso, pode haver pinos e cantos vivos em algumas peças do chassi e da placa. Toque com cuidado. Considere o uso de luvas de proteção.

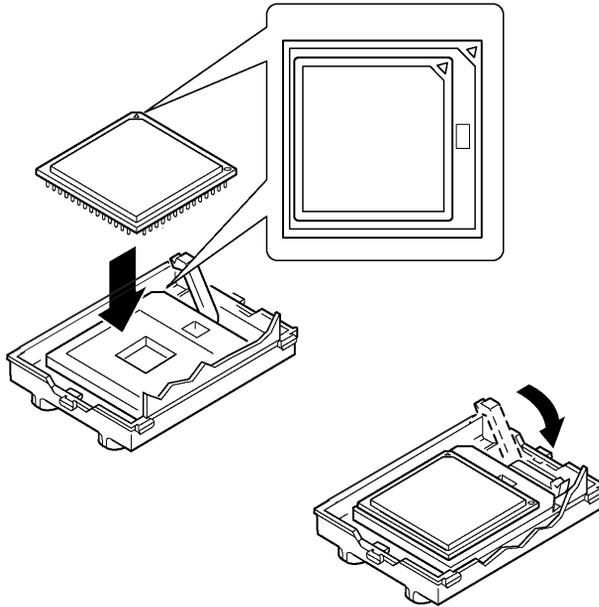
Depois de remover o painel inferior:

- Solte os quatro parafusos no conjunto do defletor de ar/dissipador de calor.



- Desencaixe o conector elétrico do defletor de ar da placa-mãe do sistema e remova o conjunto do defletor ar/dissipador de calor para acessar o soquete do processador.

Para instalar um novo processador



- 1 Levante a barra de travamento do soquete.
- 2 Alinhe o processador com o soquete.
- 3 Oriente o processador de maneira que o triângulo no canto do processador fique alinhado com o triângulo no canto do soquete.
- 4 Insira o processador no soquete.



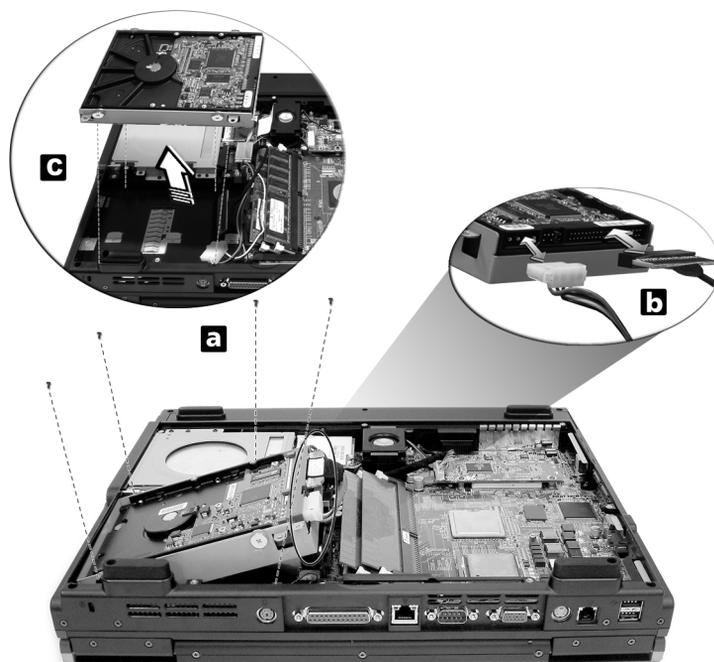
.....  
**Atenção:** Não force o processador no soquete.

## 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 3,5 pol. Consulte seu revendedor se precisar expandir o disco rígido.

**Consulte “Abertura do gabinete” na página 47.**

- a) Remova os quatro parafusos que fixam o disco rígido.
- b) Levante o disco rígido e desconecte os cabos de alimentação e dados da unidade.
- c) Remova o disco rígido da placa-mãe.



## Expansão de memória

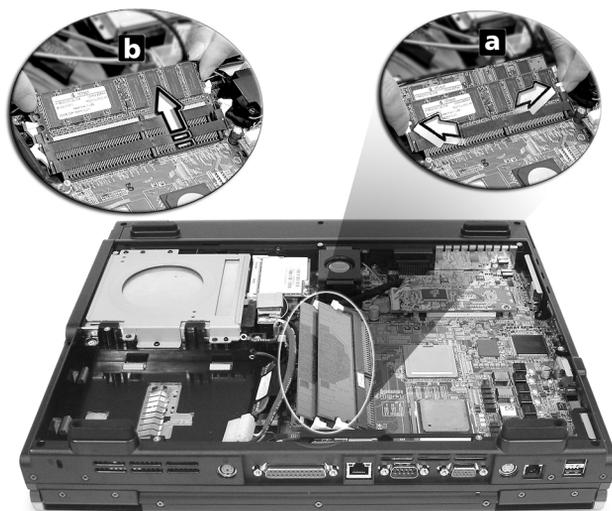
O computador tem duas ranhuras que aceitam memórias DIMM (Dual Inline Memory Modules). Essas ranhuras aceitam memórias DDR SDRAM de 256 MB, 512 MB e 1 GB.

As ranhuras de memória são facilmente acessíveis, permitindo-lhe expandir a memória do computador.

Para instalar a memória:

**Consulte “Abertura do gabinete” na página 47 e localize o soquete DIMM DDR na placa-mãe.**

- a) Alinhe o módulo DIMM DDR com o soquete e pressione-o para dentro do mesmo.
- b) Pressione para dentro os grampos de fixação em ambos os lados do soquete DIMM DDR para travar o módulo.



O computador detecta automaticamente a quantidade de memória instalada.

Execute a utilidade BIOS para ver o novo valor total de memória do sistema e o anote.



Transporte do seu  
computador

Seu Aspire Série 1710 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 (consulte " Desligamento do computador de secretária"), prepare-o como segue:

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



.....

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

## O que levar consigo

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

## 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.
- Se carregado separadamente, evite expor os disquetes a detectores de metal manuais.

## Viagem internacional com seu computador

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

### Preparação do computador

Prepare o computador como o faria para uma viagem normal. Lembre-se de ter atenção especial em viagens aéreas (consulte “Viagem com seu computador” na página 58).

### O que levar consigo

Recomenda-se levar consigo os seguintes itens:

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

### Considerações especiais

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

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



Software

Seu Aspire Série 1710 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.

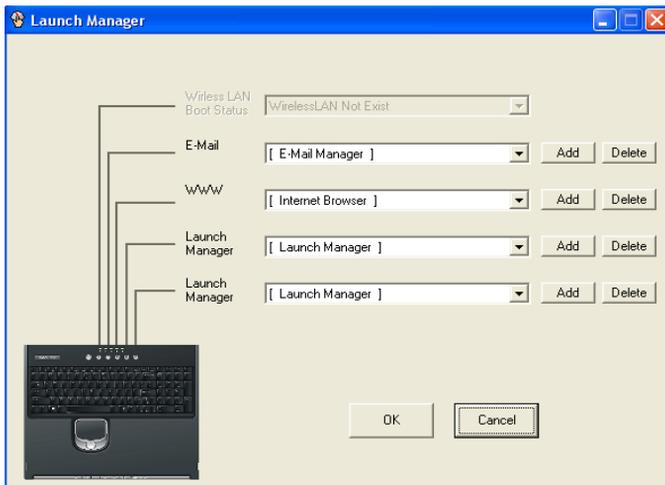


**Nota:** Para executar aplicações no Windows, primeiro clique no botão Iniciar. Depois, seleccione a pasta apropriada e clique no ícone da aplicação. Para saber mais sobre os utilitários e software, utilize a ajuda online fornecida com o software.

## Launch Manager

O Launch Manager lhe permite definir as cinco teclas de acesso rápido acima do teclado. Consulte “Teclas de acesso rápido” na página 22 para a localização das teclas de início rápido.

Pode-se aceder ao Launch Manager clicando em Iniciar, Todos os programas e Launch Manager para iniciar a aplicação.



## Utilitário de Configuração do BIOS

O BIOS Utility é um programa de configuração de hardware incorporado no BIOS (sistema básico de entrada e saída) de seu computador.

Seu computador já está devidamente configurado e otimizado, portanto não é preciso executar este utilitário. Entretanto, se encontrar um problema de configuração, pode ser preciso executá-lo.

Para ativar o BIOS Utility, pressione F2 durante o POST (autoteste inicial) quando o logotipo Aspire for exibido.



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.
- Se estiver aceso, verifique o seguinte:
  - Certifique-se de que não haja qualquer disquete que não seja de iniciação (não do sistema) na unidade de disquete. Se houver, remova-o ou substitua-o por um disquete do sistema, e pressione Crtl+Alt+Del para reiniciar o sistema.
  - Os ficheiros do sistema operativo podem estar danificados ou ausentes. Introduza o disco de iniciação do Windows e pressione Crtl+Alt+Del para reiniciar o sistema. O Windows diagnosticará seu sistema e fará os reparos necessários.

Nada aparece no ecrã.

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

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

- O nível de brilho pode estar baixo demais. Prima a tecla de atalho Fn + → para aumentar o nível de brilho do ecrã.
- O dispositivo de exibição pode estar definido como um monitor externo. Prima a tecla de atalho Fn + ← 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 (consulte o problema "O computador está sem áudio").

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

O computador precisa estar ligado para que o botão de ejeção da unidade óptica funcione. Se precisar ejectar o tabuleiro da unidade óptica com o computador desligado, empurre um clipe de papel endireitado no furo de ejeção de emergência da unidade óptica. Consulte "Ejeção de emergência do tabuleiro da unidade óptica" na página 24 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 não lê o disquete.

Verifique o seguinte:

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

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 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.

Apêndice A

# Especificações

Este apêndice relaciona as especificações gerais do seu computador.

#### Microprocessador

- Processador Intel® Pentium® 4 2.6G~3.4G ou superior.

#### Memória

- Computador de secretária com memória DDR SDRAM de 256-MB/512-MB/1-GB, actualizável até 2 GB com 2 ranhuras.
- Duas ranhuras DIMM (DDR-333/400) de padrão industrial de 184 pinos expansível pelo utilizador.
- BIOS com ROM Flash de 4 MB.

#### Armazenamento de dados

- Uma unidade de disquete interna (3,5 pol., 1,44 MB) (Opcional).
- Um disco rígido E-IDE (3,5 pol., UltraDMA-100) (Opcional).
- Uma unidade óptica intern.
- Um leitor de cartões de memória multimédia 6-em-1 (Opcional).

#### Ecrã e vídeo

- Ecrã de cristal líquido (LCD) tipo Desktop de 17 pol., com exibição de Super Graphics Array (SXGA) de 1280 x 1024.
- Exibição simultânea no LCD e CRT.
- Duplo suporte de monitor independente.
- Mecanismo gráfico 3D do hardware.

#### Áudio

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

#### Teclado e dispositivo apontador

- Teclado Windows de 103/105/107/109 teclas.
- Dispositivo apontador tipo touchpad ergonómico.

#### Portas de entrada e saída

- Uma ranhura para placa PC Tipo II (PCMCIA e CardBus).
- Conector RJ-11 do modem (V.92, 56K).
- Conector RJ-45 para rede (Gigabit Ethernet).
- Um conector de alimentação CC.
- Uma porta paralela (ECP/EPP).

- Uma porta para monitor externo.
- Duas portas IEEE 1394.
- Uma porta PS/2.
- Uma entrada para microfone (miniconector de 3,5 mm).
- Uma saída para auscultadores (miniconector de 3,5 mm).
- 4 portas USB (Universal Serial Bus).

#### Peso e dimensões

- Modelo com ecrã de 17 pol.
  - 6,4 kg com unidade combinada.
  - 7,1 kg com unidade combinada e bateria.
  - 378 (L) x 320 (P) x 55 (A) mm.

#### Ambiente

- Temperatura:
  - Funcionamento: 5°C - 35°C.
  - Fora de funcionamento: -20°C - 65°C.
- Humidade (não-condensada):
  - Funcionamento: Humidade relativa 20% - 80%.
  - Fora de funcionamento: Humidade relativa 10% - 90%.

#### Sistema operativo

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro.

#### Alimentação

- Bateria inteligente de 12 células de Li-ion (Opcional).
- Adaptador CA de 180 W, automático 100-240 V CA, 50-60 Hz.

#### Opcionais

- Módulo de expansão de memória SDRAM-DDR de 256 MB / 512 MB / 1 GB.
- Adaptador CA adicional.
- Bateria adicional.

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 Engery 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.

## Condições de operação

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.

## Aviso: Utilizadores canadenses

Este aparelho digital Classe B atende todos os requerimentos dos Regulamentos de Equipamentos Causadores de Interferência do Canadá.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Declaração de conformidade para países da UE

Acer declara que este Aspire 1710 series está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC. (Visite [www.acer.com/about/certificates/nb](http://www.acer.com/about/certificates/nb) para obter os documentos completos.)

## 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.



-----  
**Atenção:** 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 Abril de 2003 são Bélgica, Dinamarca, Alemanha, Grécia, Espanha, França, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Holanda, Áustria, Portugal, Finlândia, Suécia e o Reino Unido. 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.

## 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 Aspire série 1710 utiliza a bateria de lítio, modelo SQU-207. 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, e 4.907.093 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 a 5 GHz somente)

 (for 2.4 GHz)

 (for 5 GHz)

\* Este número de artigo varia de acordo com o diferente número da Identificação do Organismo Notificado aplicado ao módulo sem fios instalado neste produto. Estes números estão sujeitos a modificação sem notificação.

### Lista de países aplicáveis

Os países membros da UE em Abril de 2003 são Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Holanda, Portugal, Espanha, Suécia e o Reino Unido. 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

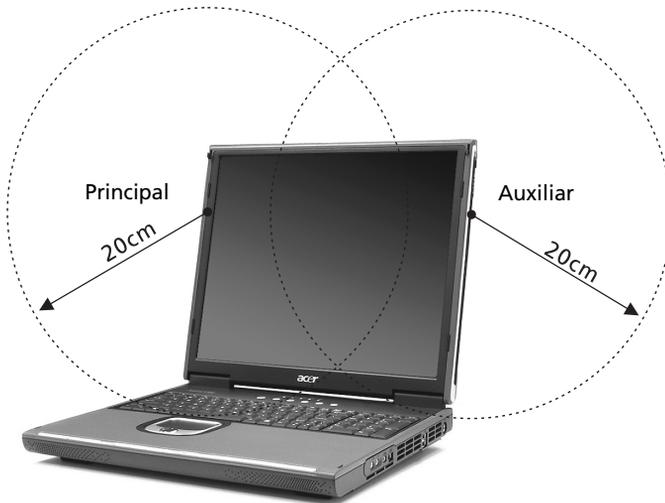
A potência emitida pelo módulo da placa LAN Mioni-PC e placa Bluetooth está bem abaixo dos limites de exposição a radiofrequência da FCC. Todavia, o módulo sem fios do Aspire serie 1710 deverá ser utilizado de maneira tal a minimizar o potencial de contacto humano durante operação normal, como segue:

- 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:** Para cumprir os requisitos de exposição a radiofrequência da FCC deve-se manter uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) entre a antena da placa integrada de LAN sem fios Mini-PCI incorporada na secção do ecrã e todas as pessoas.

## Varias posicoes da antena



**Nota:** O Adptador Mini PCI sem fios 11a/g de banda dupla Acer implementa a função de diversidade de transmissão. A função não emite radiofrequência simultaneamente a partir de ambas as antenas. Uma das antenas é seleccionada automática ou manualmente (pelos utilizadores) para ter boa qualidade de radiocomunicação.

- 2 Este dispositivo esta restrito à utilização interna devido à sua operação na banda de frequência de 5,15 as 5,25 GHz. A FCC requer que este produto seja utilizado internamente para a banda de frequência de 5,15 a 5,25 GHz para reduzir o potencial de interferência prejudicial a sistemas móveis por satélite co-canal.
- 3 Os radares de alta potência são considerados como utilizadores primários das bandas de 5,25 a 5,36 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. + Essas estações de radar podem causar interferência 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.
- 5 Bluetooth integrado Acer con Modem de 56K.



**Nota:** A antena do Bluetooth integrado do Acer com modem de 56K localiza-se no lado superior esquerdo acima do teclado. A energia transmitida do dispositivo Bluetooth é baixíssima comparada com outros dispositivos de radiofrequência. Portanto, não se requer uma separação de 20 cm a partir da antena do dispositivo Bluetooth.

## Canadá - Dispositivos de radiocomunicação 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 rádio 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 de 5150-5250 MHz é somente para uso interno para reduzir o potencial de interferência prejudicial a sistemas móveis por satélite co-canal.
- Os radares de alta potência são considerados como utilizadores primários (isto é, têm prioridade) de 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz e poderiam causar interferência e/ou danos a dispositivos LELAN (Rede Área Local Isenta de Licença)

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

A série Aspire 1710 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 sítio Web da Health Canada em [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb).



**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

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](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	Aspire 1710; DT3
SKU Number:	Aspire 1710xx ("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 comply with the requirements.

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

2003/12/22  
-----  
Date

**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 Name:	Notebook Personal Computer
Model:	Aspire 1710; DT3
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



# Índice

## A

- ACPI 38
- ajuda vii
- altifalantes
  - solução de problemas 68
- armazenamento 23
  - disco rígido 23
  - unidade de disquete 23
  - unidade óptica 23

Atualizar CPU 48

- áudio 27
  - controle de volume 27
  - ligação externa 43
  - solução de problemas 68

- aviso
  - proteção de copyright do DVD 83

## B

- bateria
  - advertência de baixa carga da bateria 37
  - características 33
  - carga 36
  - condições de baixa carga 37
  - cuidados com ix
  - instalação 35
  - maximização da vida 33
  - otimização 36
  - remoção 35, 36
  - utilização pela primeira vez 33
  - verificação do nível de carga 36

## C

- caps lock 15
  - indicador ligado 13

- carga
  - verificação do nível 36

- CD
  - solução de problemas 69

- computador
  - características 10
  - cuidados com viii
  - desligamento 55

- desligar vii
  - em reuniões 55
  - em viagens locais 58
- instalação de um escritório doméstico 57
- limpeza ix
- segurança 29
- transporte 55
- transporte à morada 56
- viagem internacional 59

- cuidado
  - bateria ix
  - computador viii

## D

- descanso para mão 19
- disco rígido 23
  - expansão 49
- DVD
  - solução de problemas 69

## E

- ecrã 12
  - desempenho 12
  - simultâneo 12
  - solução de problemas 67, 68

## F

- FAQ. Consulte as perguntas mais frequentes.

## G

- gestão de energia 38
- guia vii

## I

- impressora
  - ligação 42
  - solução de problemas 70
- indicadores de estado 13

## L

- LCD de estado 13
- Ligação Ethernet 25
- ligações
  - áudio 43
  - dispositivos de entrada externos 41
  - dispositivos de exibição externos 41

impressora 42  
 rato 42  
 teclado numérico, externo 42  
 teclado, externo 42  
 USB 46

limpeza  
 computador ix

## M

microfone  
 solução de problemas 68  
 modem  
 definição da localização 70  
 modo Standby  
 tecla de aceleração 17

## N

num lock 15  
 indicador ligado 14

## O

opções  
 adaptar CA reserva 46  
 bateria reserva 46  
 expansão do disco rígido 49  
 Placas PC 44  
 opções de ligação 25  
 Ethernet 25

## P

palavra-passe 30  
 Perguntas mais frequentes 67  
 Placa PC  
 introdução 44  
 remoção 45

portas

monitor externo 8  
 paralela 8  
 USB 7, 8

problemas 67  
 áudio 68  
 CD 69  
 disquete 69  
 DVD 69  
 ecrã 67, 68  
 impressora 70  
 iniciação 67  
 teclado 69  
 unidade de disquete 69

## R

rato  
 ligação externa 42

## S

safety  
 FCC notice 77  
 scroll lock  
 indicador ligado 14  
 segurança  
 avisos do modem 78  
 CD ou DVD 82  
 Declaração FCC 77  
 instruções gerais. 80  
 palavra-passe 30  
 ranhura 29  
 software  
 agrupado 63

## T

teclado 15  
 ligação externa 42  
 solução de problemas 69  
 teclas de atalho 17  
 teclas de bloqueio 15  
 Teclas do Windows 16  
 teclado numérico  
 ligação externa 42  
 teclas de acesso rápido 22  
 teclas de atalho 17  
 Teclas do Windows 16  
 touchpad 20  
 tecla de aceleração 18  
 uso 20 – 21

## U

unidade de disquete 23  
 solução de problemas 69  
 unidade óptica 23  
 USB  
 ligação 46  
 utilitário  
 Configuração do BIOS 64  
 Utilitário de Configuração do BIOS 64

## V

viagem  
 viagens locais 58

voos internacionais 59  
vista direita 7  
vista esquerda 6  
vista frontal 5  
Vista frontal aberta 3

Vista frontal fechada 5  
vista traseira 8  
volume  
ajuste 27

