

Acer Série Aspire 2020

Manual do Utilizador

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 mercantilidade 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 Série Aspire 2020

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 mais informações sobre nossos produtos, serviços e suporte, visite nossa página na internet em 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. Consulte "Um "tour" do seu computador" na página 3 para ficar a conhecer a localização deste botão liga/desliga.

Para apagar a corrente, proceda da seguinte forma:

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

Para utilizar este método, deve-se mudar as configurações da **Gestão de energia** no Painel de controlo. Consulte a ajuda do Windows para obter mais informações.



Nota: Se não puder desligar o computador normalmente, prima y segure o botão ligar/desligar por mais de quatro segundos.

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-a se 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 75 se ocorrer o seguinte:

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

Índice

Visão Geral	iii
Seus guias	iii
Cuidados básicos e dicas de utilização do seu computador	iii
Ligar e desligar o computador	iii
Cuidados com seu computador	iv
Cuidados com seu adaptador CA	iv
Cuidados com sua bateria	iv
Limpeza e manutenção	v
Familiarize-se com seu computador	1
Um "tour" do seu computador	3
Vista aberta frontal	3
Vista fronta	5
Vista superior	6
Vista esquerda	7
Vista direita	8
Vista traseira	9
Vista inferior	10
Características	11
Ecrã	12
Indicadores	13
Teclado	15
Teclas de bloqueio	15
Teclado numérico integrado	16
Teclas do Windows	17
Teclas de função	18
Tecla Euro	19
Touchpad	20
Princípios do touchpad	20
Teclas de acesso rápido	22
Armazenamento	23
Ejecção do disco óptico	24
Opções de ligação	25
Ethernet e LAN	25
Modem de dados/fax	26
Áudio	27
Aspire Media Console	28
Segurança do computador	29
Ranhura de segurança	29
Palavras-passe	29

Funcionamento com energia da bateria	31
Bateria	33
Características da Bateria	33
Maximização da vida da bateria	33
Instalação e remoção da bateria	34
Carga da bateria	35
Verificação da carga da bateria	35
Optimização da vida da bateria	35
Advertência de baixa carga da bateria	36
Gestão de energia	37
Periféricos e opcionais	39
Dispositivos de exibição externos	41
Dispositivos de entrada externos	41
Teclado externo	41
Teclado numérico externo	41
Dispositivo apontador externo	41
Dispositivos USB	42
Porta IEEE 1394	43
Impressora	44
Dispositivos de áudio	44
Dispositivos de expansão	45
Placa PC	45
Expansão dos principais componentes	47
Expansão de memória	47
Instalação de memória	47
Expansão do disco rígido	48
Transporte do seu computador	49
Desligamento do computador de secretária	51
Transporte	51
Transporte do computador a sua morada	52
Instalação de um escritório doméstico	53
Viagem com seu computador	53
Viagem internacional com seu computador	54
Software	55
Software do sistema	57
Launch Manager	57
Aspire Arcade	58
Arcade instantâneo (Instant-on)	58
Recursos e benefícios	58

Cinema	58
Album	59
Música	59
Windows Arcade	61
Teclas de atalho	62
Localização e reprodução do conteúdo	63
Configurações	63
Controlos do Arcade	64
Controlos de navegação	64
Controlos do reproduutor	64
Cinema	64
Configurações	65
Álbum	67
Vídeo	68
Reprodução dum ficheiro de vídeo	69
Edição dum ficheiro de vídeo	69
Música	70
Gravador	70
Copiar - faça cópias de segurança da sua colecção de CD/DVD	70
Áudio - crie CDs com as suas músicas predilectas	70
Dados - armazene ficheiros de maneira simples e fácil	71
Vídeo - o seu mundo em imagens	71
Utilitário de Configuração do BIOS	72
 Solução de Problemas	 73
Perguntas Mais Frequentes (FAQs)	75
 Apêndice A Especificações	 79
 Apêndice B Avisos	 85
 Índice	 101

Familiarize-se com
seu computador

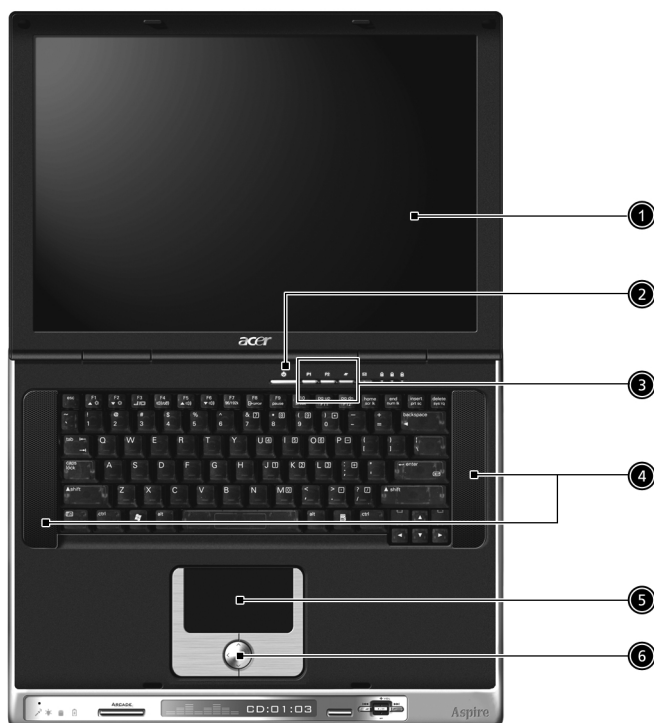
Seu notebook série Aspire 2020 combina alto desempenho, versatilidade, recursos multimídia e portabilidade com uma aparência de grande estilo. Aumente sua produtividade trabalhando onde estiver.

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.

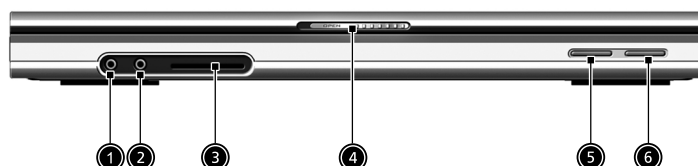
Vista aberta frontal



#	Item	Descrição
1	Ecrã	Amplo ecrã funciona como saída visual.
2	Botão ligar/desligar	Liga e desliga o computador.

#	Item	Descrição
3	Teclas de acesso rápido	Os quatro botões podem ser programados para iniciar as aplicações mais usadas.
4	Altifalante	Proporciona uma saída de áudio estéreo.
5	Touchpad	Dispositivo apontador sensível ao toque que funciona como rato.
6	Botões e tecla de deslocamento em 4 direcções	Botões direito e esquerdo que funcionam como os botões do rato de um computador. A tecla de deslocamento desloca o conteúdo de uma janela para cima e para baixo, assim como para a esquerda e direita.

Vista fronta



#	Item	Descrição
1	Conector do auscultadores	Liga os auscultadores à saída de áudio. 
2	Conector de entrada do microfone	Liga um microfone externo à entrada de áudio. 
3	Leitor de cartões 4-em-1	Suporte: • MemoryStick • MultiMediaCard • SecureDigital • SmartMedia
4	Trava	Trava e libera a tampa.
5	Botão Bluetooth	Habilite a função Bluetooth (fabricação opcional). 
6	Botão sem fios	Habilite a ligação sem fios (fabricação opcional). 

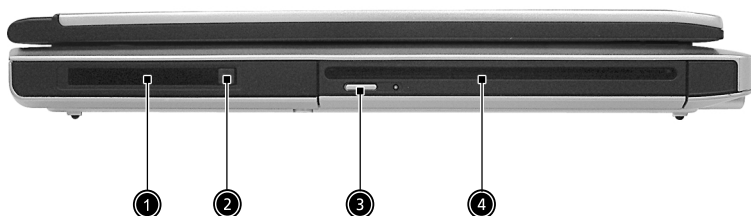
Vista superior

Português



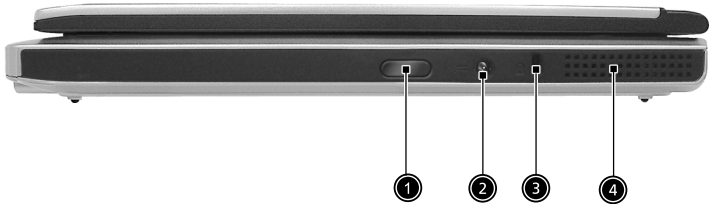
#	Item	Descrição
1	Microfone integrado	Para gravação de áudio no computador.
2	Indicadores de Estado	Os LED acendem e apagam para indicar o estado do sistema.
3	Botão Arcade	Botão multimédia.
4	Mostrador da consola	Mostrador do estado da média.
5	Parar	Pára a aplicação Arcade.
6	Controlos de média	Botão multimédia.

Vista esquerda



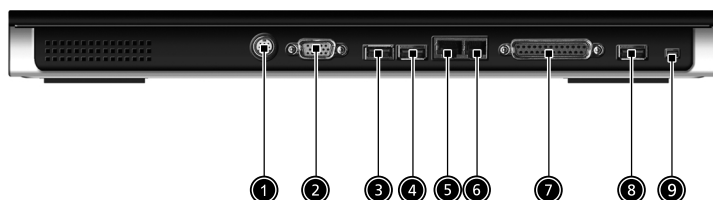
#	Item	Descrição
1	Ranhura da placa PC 	A placa PC Tipo II suporta PCMCIA ou CardBus.
2	Botão de ejeção da placa PC	Prima o botão de ejeção para remover a placa PC da respectiva ranhura.
3	Botão de ejeção	Ejecta o disco óptico.
4	Unidade óptica de ranhura	Aceita um disco óptico.

Vista direita



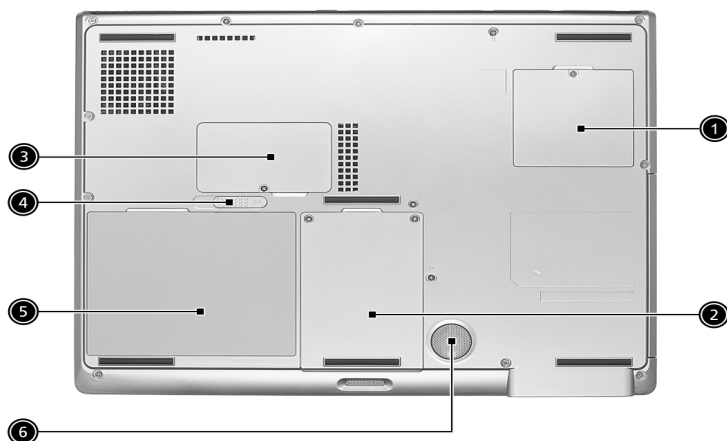
#	Item	Descrição
1	Porta infravermelhos 	É um interfaces para os dispositivos de infravermelhos (por exemplo, as impressoras a infravermelhos e os computadores sensíveis a infravermelhos, etc...).
2	Conector de alimentação CC 	Para conexão do adaptador CA.
3	Ranhura para trava Kensington 	Para fixar um dispositivo de segurança.
4	Ranhuras de ventilação 	Refrigera o computador, mesmo durante uso prolongado.

Vista traseira



#	Item	Descrição
1	S-video 	Estabelece a ligação com um televisor ou um dispositivo de visualização com entrada para S-video.
2	Porta para monitor externo 	Liga um monitor externo (VGA).
3 4 8	Portas USB 	Portas USB 2.0.
5	Conector de rede 	Liga o computador a uma rede em Ethernet.
6	Conector do modem 	Liga o modem de dados/fax integrado à linha telefónica.
7	Porta paralela 	Liga um dispositivo paralelo, como uma impressora.
9	Porta IEEE 1394 	Estabelece a ligação com dispositivos de suporte IEEE 1394.

Vista inferior



#	Item	Descrição
1	Ranhura Mini-PCI	Ranhura para adicionar placas Mini-PCI.
2	Compartimento do disco rígido	Tampa removível que permite acesso ao disco rígido do computador.
3	Compartimento de memória	Tampa removível que permite acesso às ranhuras de memória para expansão da memória do computador.
4	Trava de liberação da bateria	Destrava a bateria para remoção.
5	Bateria	A bateria removível do computador.
6	Sub-Woofer	Produce áudio de baixa/média frequência.

Características

Desempenho

- Processador Intel® Pentium® M a 1.4 GHz ou superior
- Duas ranhuras de memória 333 MHz DDR, expansível até 2GB
- Unidade de disco rígido Enhanced-IDE de 30GB e superior

Multimédia

- Unidade óptica de ranhura (unidade de ranhura DVD Super-Multi)
- Painel de ecrã colorido de LCD TFT de 15,4", 1280 x 800 (WXGA)
- Sistema de altifalantes estéreos de 2.1 canais
- Conectores de entrada de áudio e saída S/PDIF (para áudio digital)

Ligações

- Ligação de Ethernet 100/1000 Mbps integrada
- Modem de dados/fax de 56Kbps integrado
- 3 x portas USB 2.0
- 1 x porta IEEE 1394
- LAN sem fios 802.11b/g e Bluetooth (fabricação opcional)

Desenho ergonómico

- Desenho robusto e extremamente portátil
- Visual de grande estilo
- Teclado padrão de 85 teclas com quatro teclas de acesso rápido programáveis
- Confortável área de descanso para mão, com touchpad bem posicionado

Expansão

- A ranhura da placa PC possibilita uma extensa gama de opcionais adicionais
- Disco rígido e módulos de memória expansíveis

Ecrã

- O ecrã de 15,4 pol. oferece uma ampla área de visualização para máxima eficiência e facilidade de uso
- ATI Radeon 9700 com memória DDR VGA de 128MB
- Suporta exibição simultânea no LCD ou CRT externo
- S-video para saída para uma televisão ou dispositivo de exibição que suporta entrada S-video
- Um LED mostrador de consola para estado da média
- Suporte a DualView™

Indicadores

O computador possui três indicadores localizados acima do teclado, além de outros cinco posicionados na parte frontal da área do descanso para mão. Estes indicadores mostram o estado do computador e dos seus componentes.



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

Ícone	Descrição
Caps Lock	Função Caps Lock activa
	
NumLk	Função Num Lock activa
	
Nota: Deve-se activar o bloqueio do teclado para usar o teclado numérico integrado.	

Ícone	Descrição
ScrLk 	Função Scroll Lock activa

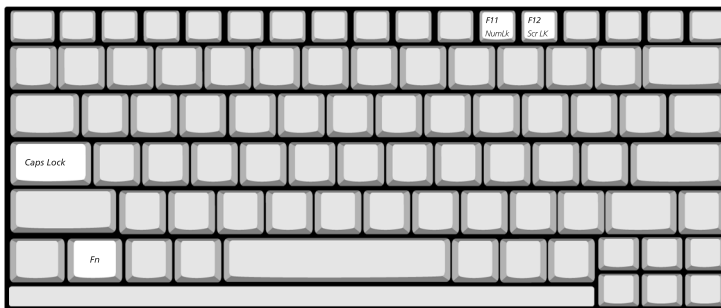
Os cinco indicadores localizados na parte frontal do computador informam os seguintes estados:

Ícone	Função	Descrição
	Modo de actividade	• Verde contínuo – energia ligada • Laranja – modo de espera • Laranja a piscar – modo hibernação
	Indicador de actividade do disco rígido	Acende para indicar quando o disco rígido está a ler ou a gravar dados.
	Estado da bateria	• Azul – totalmente carregada • Laranja – a carregar • Laranja a piscar – carga baixa
	Modo Bluetooth	Acende para indicar que o Bluetooth está habilitado (fabricação opcional).
	Modo LAN sem fios	Acende para indicar que a LAN sem fios está habilitada (fabricação opcional).

Teclado

O teclado possui teclas de tamanho normal com um teclado numérico integrado, teclas separadas para controlar o cursor, duas teclas do Windows e 13 teclas de função.

Teclas de bloqueio



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

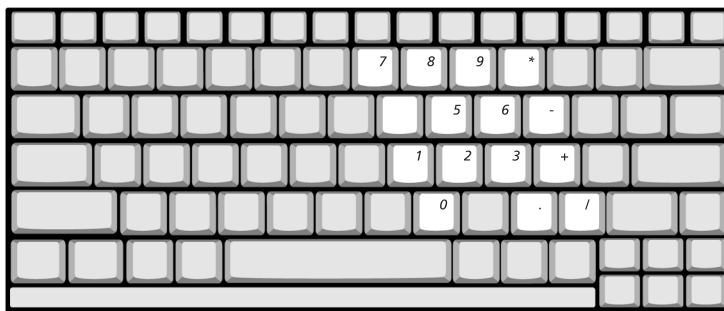
Tecla de Bloqueio	Descrição
Caps Lock	Quando Caps Lock está activo, todos os caracteres alfabéticos são digitados em letras maiúsculas. Active ou desactive premindo a tecla Caps Lock no lado esquerdo do teclado.
Num Lock	Quando Num Lock está activo, pode-se usar o teclado numérico integrado. Active ou desactive premindo a combinação de teclas Fn + F11 .
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.



Nota: A função Scroll Lock não funciona em todas as aplicações. Active ou desactive premindo a combinação de teclas **Fn + F12**.

Teclado numérico integrado

Este teclado funciona como o teclado numérico integrado de um computador de secretária. É indicado por pequenos números e caracteres azuis nas respectivas teclas.



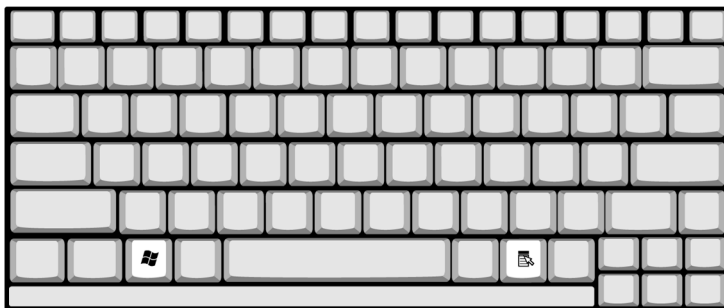
Para usar as teclas numéricas integradas, active a função NumLk premindo as teclas **Fn** + **F11** simultaneamente.

Com o teclado numérico integrado activo, são possíveis as seguintes acções:

Acesso Desejado	Num Lock Activo	Num Lock Inactivo
Teclas numéricas no teclado integrado	Escreva os números usando o teclado integrado normalmente.	
Teclas de controlo do cursor no teclado integrado	Mantenha a tecla Shift premida enquanto usa as teclas do cursor no teclado integrado.	Mantenha a tecla Fn premida enquanto usa as teclas de controlo do cursor.
Teclas do teclado principal	Mantenha a tecla Fn premida enquanto escreve as letras usando as teclas do teclado integrado. Prima a tecla Shift simultaneamente para escrever letras maiúsculas.	Escreva as letras normalmente.

Teclas do Windows

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

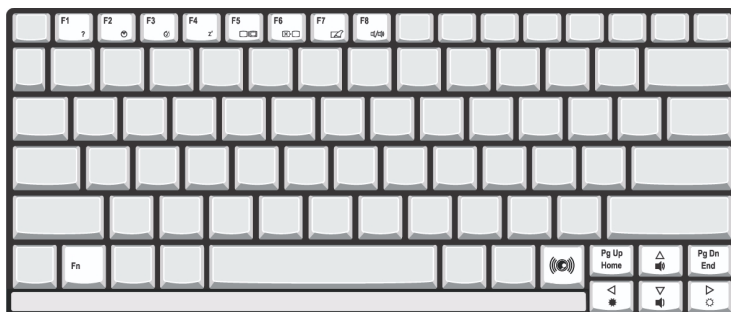


Tecla	Descrição
Tecla do Windows 	Premida sozinha, esta tecla tem o mesmo efeito de clicar no botão Iniciar do Windows; abre o menu Iniciar. Também pode ser usada com outras teclas para aceder a uma variedade de funções:  + Tab - Activa o próximo botão da Barra de Tarefas  + E - Abre a janela O meu computador  + 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  + R - Abre a caixa de diálogo Executar
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 função

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.



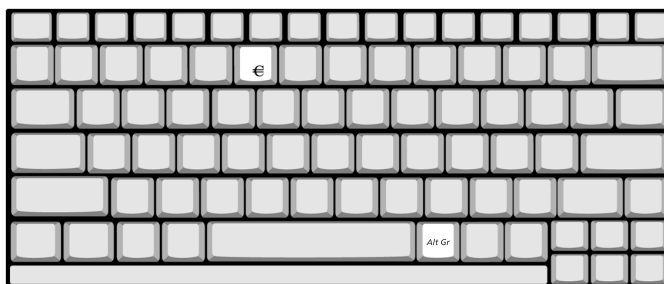
O computador oferece as seguintes teclas de atalho:

Tecla de atalho	Função	Descrição
Fn + F1	Ajuda das teclas de atalho	Apresenta ajuda para as teclas de atalho.
Fn + F2	Configuração	Proporciona acesso ao utilitário de configuração do computador.
Fn + F3	Gestão de energia	Comuta o esquema de gestão da energia utilizado pelo computador (função disponível se for suportada pelo sistema operativo). Consultar "Gestão de energia" na página 37.
Fn + F4	Sleep	Coloca o computador no modo Sleep. Consultar "Gestão de energia" na página 37.
Fn + F5	Comutador de visualização	Comuta a saída dos dados de visualização entre o ecrã de visualização, o monitor externo (se ligado) ou tanto o monitor de visualização como o monitor externo.

Tecla de atalho	Função	Descrição
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 táctil	Liga e desliga o touchpad interno.
Fn + F8	Comutação de altifalantes	Liga e desliga os altifalantes.
Fn + sub-woofer	Sub-woofer	Liga e desliga o sub-woofer.
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.

Tecla Euro

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



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. Os dois botões de clique funcionam como os do rato. A tecla de deslocamento permite movimentar vertical e horizontalmente os documentos e as páginas da Web.

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 de clique esquerdo **(1)** e direito **(3)** mesmo modo que o 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 esquerda.

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

Localizados na parte superior do teclado há quatro botões, próximos ao botão ligar/desligar. Tais botões são chamados teclas de acesso rápido. Eles são denominados tecla 1, tecla 2, tecla 3 e tecla 4. Em princípio, a tecla 1 é usada para abrir a aplicação de correio electrónico e a tecla 2 para iniciar o browser de internet. As teclas 3 e 4 abrem a aplicação Launch Manager e podem ser programados para oferecer um acesso rápido às aplicações usadas com frequência. Para definir a função das teclas de acesso rápido, execute o Acer Launch Manager.



Tecla de acesso rápido	Aplicação Predeterminada
Correio Electrónico	Inicia a aplicação de Correio Electrónico
Browser de internet	Inicia o browser de internet
P2	Programada pelo utilizador
P1	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.

Segundo o modelo que você adquiriu, há uma unidade de ranhura DVD/CD-RW Combo ou DVD-RW. A unidade óptica oferece uma capacidade de armazenamento ampliada, assim como recursos de multimídia.



.....

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

Ejecção do disco óptico

Para ejectar o disco óptico

- Com o computador ligado, prima o botão de ejeção da unidade óptica.



Para carregar um disco óptico

- Com o computador ligado, introduza o disco na ranhura da unidade até sentir que a unidade apanhou-o e completa sua introdução.
- O disco precisa estar quase totalmente introduzido para que a unidade termine de introduzi-lo.

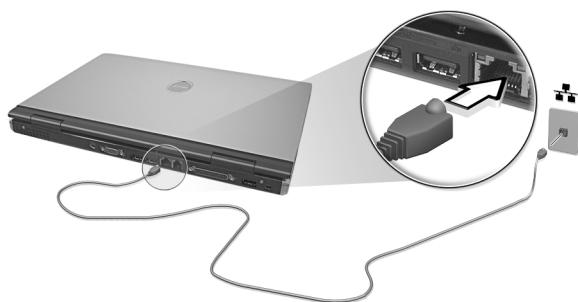
Opções de ligação

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 Gigabit LAN (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.

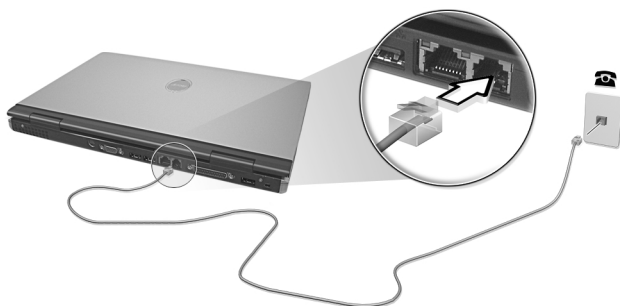
Modem de dados/fax

Seu computador possui um modem 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.



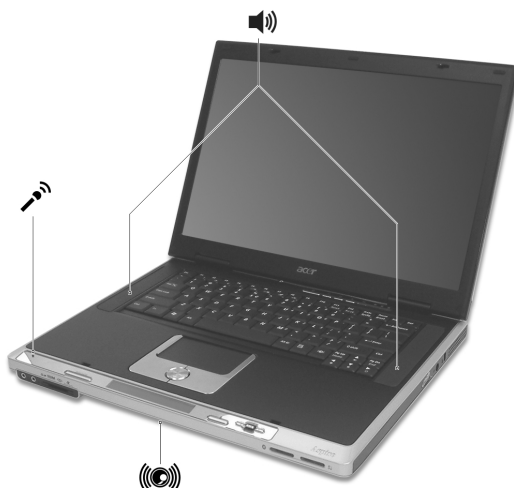
Advertência: Seu modem não é compatível com linhas telefônicas digitais. A ligação do computador a um sistema telefónico digital danificará o modem.

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.



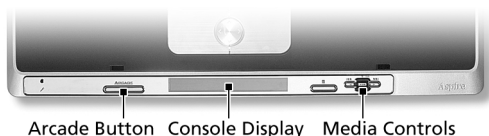
O sub-woofer incorporado proporciona um desempenho restrito e preciso de graves para sons de baixa frequência.



.....

Nota: Quando um dispositivo externo (ex.: auscultador, microfones) está ligado, os altifalantes do sistema são desabilitados.

Aspire Media Console



O notebook Acer Aspire 2020 conta com a conveniente Media Console que inclui (da esquerda para a direita):

- o botão Arcade para multimédia instantânea
- uma consola de LED azul mostra as informações do sistema, como:
 - modo Arcade
 - estado/tipo de média
 - estado da bateria
 - relógio
 - saudações personalizadas
- controlos de média para navegação do menu no ecrã e reprodução de médias

Além disso uma conveniente barra de navegação no ecrã, com botões grandes, está disponível no Windows, e é de fácil utilização com o touchpad incorporado do computador.

Quando o sistema está desligado, prima o botão "Arcade" para aceder à aplicação "Aspire Arcade" sem iniciar o Windows. Prima o botão "Arcade" por quatro segundos para sair da aplicação e desactivar o sistema.

Quando o sistema está ligado e a executar o Windows, prima o botão "Arcade" para abrir a aplicação "Aspire Arcade".

Prima o botão Parar para interromper a reprodução do CD ou DVD.

Os botões de controlo de multimédia servem para ajustar o volume, seleccionar o modo de reprodução e outros recursos de média.

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.



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 notebook série Aspire 2020 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 externa. 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 as placas PC que não estão em utilização.

- 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.

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.	1. Ligue o adaptador CA no computador e na tomada de energia eléctrica externa. 2. Guarde todos os ficheiros necessários. 3. Retorne ao trabalho. Desligue o computador se desejar recarregar a bateria rapidamente.
Uma bateria adicional totalmente carregada está disponível.	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.	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 do Windows para mais informações.

Periféricos e opcionais

Seu notebook série Aspire 2020 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 função” na página 18 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 45 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 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 três portas USB (Universal Serial Bus) 2.0 para ligação de uma variedade de periféricos compatíveis. Consulte “Dispositivos de entrada externos” na página 41 e “Impressora” na página 44 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 fornecida com o dispositivo IEEE 1394 para obter mais informação.

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

O notebook possui altifalantes estéreos integrados e um subwoofer. Consulte a secção “Áudio” na página 27 para mais informações sobre estes recursos. Entretanto, além dos dispositivos integrados, as duas portas de áudio à frontal 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

Seu computador possui uma ranhura que suporta uma placa PC padrão Tipo II (PCMCIA ou 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 da placa PC para ver os detalhes sobre a instalação e utilização da placa.

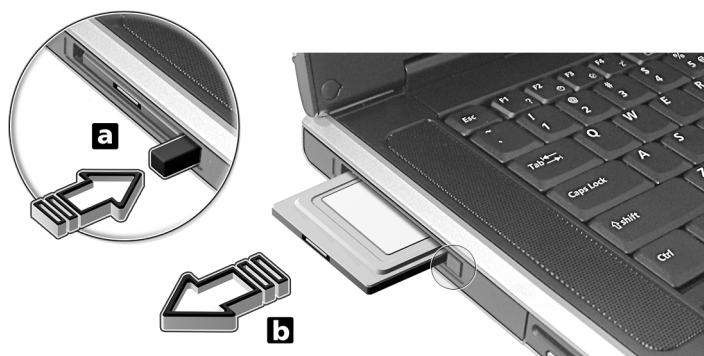
Para introduzir uma placa PC

- 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 sistema operativo do computador detectará a presença da placa automaticamente.



Para remover uma placa PC

- 1 Feche as aplicações que estão a utilizar a placa PC.
- 2 Clique duas vezes no ícone da placa PC na barra de tarefas e, a seguir, seleccione 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 **(a)** da placa PC para expulsá-la parcialmente.
- 4 Puxe a placa para fora da ranhura **(b)**.



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.

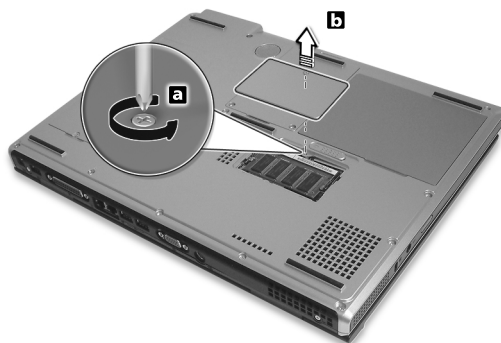
Expansão de memória

A memória é expansível a 2GB com soDIMMs (Small Outline Dual Inline Memory Modules) de 256/512MB ou 1GB standard da indústria. O computador suporta SDRAM de DDR (Double Data Rate).

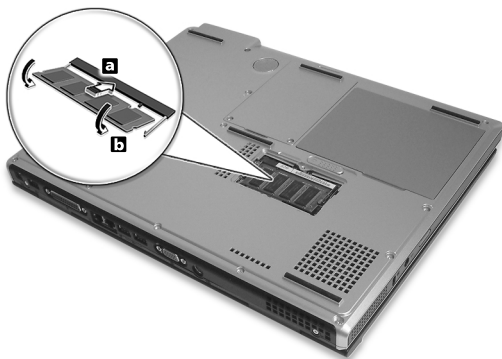
Existem duas ranhuras de memória no computador, uma das quais é utilizada pela memória standard. Poderá expandir a memória instando um módulo de memória no slot disponível.

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 o parafuso da porta do compartimento de memória **(a)** e, então, levante e remova a porta **(b)**.



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



- 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 2020 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 dispositivos externos, 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.



.....

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 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.
- 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.

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)



Atenção: 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 notebook série Aspire 2020 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

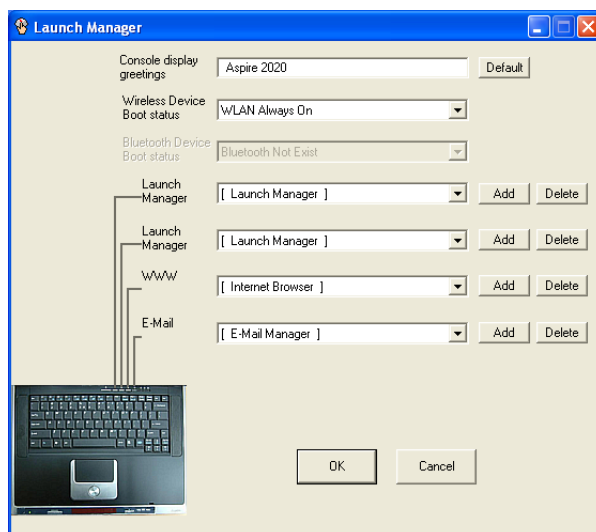


Nota: Para executar aplicações no Windows, primeiro clique no botão Iniciar. Depois, seleccione a pasta apropriada e clique no ícone da aplicação. Para saber mais sobre os utilitários e software, utilize a ajuda online fornecida com o software.

Launch Manager

O Launch Manager lhe permite definir as quatro 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**, ou premindo uma tecla de início rápido não atribuída.



Aspire Arcade

Arcade instantâneo (Instant-on)

Instant-on Arcade é o programa de última geração que integra o que há de melhor em média digital numa aplicação conveniente e fácil de utilizar. O Arcade inclui os modos Cinema, Álbum e Música.

Com um simples toque do botão Arcade da Aspire Media Console, você pode usufruir a sua colecção multimédia sem esperar o início do sistema operativo Windows. Isto economiza tempo, otimiza a carga do sistema e reduz o consumo de energia.

Recursos e benefícios

Cinema

É possível reproduzir filmes de DVDs e VCDs com o recurso Cinema do Aspire Arcade. Este reproduzidor tem recursos e controlos de um aparelho de DVD doméstico normal.

A introdução de um disco na unidade de DVD inicia automaticamente a reprodução do filme.

Os recursos dos controlos de média, como reproduzir, parar, retornar ao menu, saltar para o capítulo anterior/seguinte e avanço/retrocesso rápido, permitem que o utilizador tenha controlo total sobre as suas preferencias de visualização e configuração

Continuar reprodução:

O utilizador pode continuar a reprodução do DVD a partir de onde parou ou do início.

Opções avançadas de visualização de DVD:

As configurações de Idioma (Language) controlam a saída audiovisual de idioma dos DVDs/VCDs.

Legenda (Subtitle) selecciona o idioma de legenda predefinido dos DVDs, quando disponível.

Legendas fechadas (Closed caption) activa as legendas fechadas nos DVDs. Esta função exibe legendas codificadas no sinal de vídeo que descrevem acções e diálogos no ecrã para deficientes auditivos.

Áudio (Audio) selecciona o idioma predefinido para títulos de DVD.

Album

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

Para ver uma apresentação de diapositivos, abra a pasta que contém as imagens que deseja ver e, em seguida, clique no botão Reproduzir apresentação de diapositivos. A apresentação de diapositivos é reproduzida em ecrã inteiro.

Para rodar uma imagem em ecrã inteiro, clique nos botões Rodar a 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 Configurações na página Álbum.

A configuração de Duração do diapositivo (Slide duration) determina por quanto tempo o diapositivo será mostrado antes de avançar automaticamente para a imagem seguinte na apresentação de diapositivos.

A configuração de Efeitos de transição (Transition effects) define o estilo da transição utilizada entre as imagens.

Faça clique no botão Restaurar as configurações da fábrica (Restore to factory settings) para retornar as configurações predefinidas.

Música

Vem com vários controlos de interface para reprodução de CD e ficheiros MP3.

Os utilizadores podem executar a reprodução aleatória e repetir trilhas musicais.

Oferece vários recursos de navegação, como reproduzir, parar, avanço/retrocesso rápido e controle de volume.

As músicas na pasta são mostradas na área de conteúdo, enquanto que o lado esquerdo apresenta os controlos Reproduzir, Aleatório e Repetir tudo.

No modo Instant-on, o ecrã do computador permanece desactivado para economizar energia.

Compatibilidade de tipos de ficheiros

Modo	Suporte	Sem Suporte
Áudio		DTS Liner PCM
Cinema	DVD/VCD	Navegador DVD SVCD
Música	MP3, CD de áudio	Formato de áudio DVD
Álbum	JPEG (Somente)	GIF, TIF, EPS, PSD
Outra		Unidade USB externa Saída de TV Porta IEEE 1394 PCMCIA LAN/Modem/IF/Impressora/ Bluetooth/LAN sem fio



Nota: O trackpad não funciona sob o Instant-on Arcade.
Nenhuma gestão de energia está disponível sob o Instant-on Arcade.

Windows Arcade

O Aspire Arcade é um reproduzidor 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 + F3	Informações acerca da bateria
Fn + F5	Alternância do ecrã
Fn + F6	Ecrã em branco
Fn + F8	Alternância dos altifalantes
Fn + tecla Subwoofer	Liga e desliga o subwoofer
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
↑	Aumentar o volume
↓	Diminuir o volume
→	Capítulo seguinte
←	Capítulo anterior

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).

A opção **Activar subwoofer** reforça os sons graves da saída de áudio.



.....

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 partes 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 organizados 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.

Utilitário de Configuração do BIOS

O Sistema Básico de Entrada e Saída (Basic Input/Output System; BIOS) contém informações importantes usadas para configurar o hardware e o software do sistema. Seu computador lê o BIOS logo ao iniciar, antes de carregar o sistema operativo.

O BIOS do seu computador possui um utilitário de configuração integrado chamado Insyde Software SCU (utilitário de configuração do sistema). Ele pode ser iniciado logo após ligar o computador, pressionando a tecla F2 durante POST.



O utilitário de configuração do BIOS exibe uma informação resumida sobre o computador, seus dispositivos o processador e a memória.

Seu computador já está configurado para máximo desempenho, portanto você não precisa executar este utilitário. Entretanto, pode-se precisar alterar as definições do BIOS se encontrar problemas de configuração no futuro. Consulte "Perguntas Mais Frequentes (FAQs)" na página 75 se for necessário.

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.

No 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 combinação de teclas **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.

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.

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 DVD, poderá ler CDs e DVDs.
- 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® M a 1.4 GHz ou superior

Memória

- DDR333 256MB/2GB (Max.)
- Tomadas duplas soDIMM de 200 pinos
- Suporte PC2100/PC2700 DDR-SDRAM (Double Data Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory)
- BIOS com ROM flash de 512 KB; suporta memória RAM sombra

Armazenamento de dados

- Leitor de cartões 4-em-1
- Unidade de disco rígido Enhanced-IDE de 30GB e superior (9,5 mm)
- Uma unidade óptica interna

Ecrã e video de expansão

- Transistor de Filme Fino (TFT) de 15,4", 16:10 com resolução de 1280 x 800 (WXGA), 16,7 milhões de cores
- ATI Radeon 9700 com memória DDR VGA de 128MB
- Suporta exibição simultânea no LCD ou CRT externo
- Suporte a DualView™
- S-video para saída para uma televisão ou dispositivo de exibição que suporta entrada S-video
- Um LCM de 1x16 para recurso de multimédia e apresentação de mensagens de estado

Áudio

- Altifalante de 2.1 canal (com subwoofer)
- Compatível com MS Sound
- Portas de áudio para entrada de microfone e auscultadores

Teclado e dispositivo apontador

- Teclado Windows de 85/86 teclas
- Dispositivo apontador tipo touchpad ergonómico

Portas de entrada e saída

- 1 x ranhura para placa PC Tipo II (PCMCIA e CardBus)
- 1 x porta IEEE 1394
- 1 x conector RJ-11 do modem (V.92, 56K)
- 1 x conector RJ-45 para rede (Gigabit LAN 100/1000)
- 1 x conector de alimentação CC
- 1 x porta paralela
- 1 x saída S-video (NTSC/PAL)
- 1 x porta para monitor externo
- 1 x tomada de microfone/entrada de linha
- 1 x saída de auscultadores/altifalante/linha
- 1 x porta infravermelhos (FIR)
- 3 x portas USB 2.0
- Leitor de cartões 4-em-1 (MS/MMC/SD/SM)

Peso e dimensões

- Modelo com ecrã de 15,4 pol
 - 3,0 kg (6,6 lb)
 - 360 (L) x 273 (P) x 28 ~ 33,49 (A) mm
 - (14,2" x 10,7" x 1,1" ~ 1,32")

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

Alimentação

- Bateria de oito células de Li-Ion
- Adaptador de 65W CA

Opcionais

- Adaptador CA adicional
- Bateria Li-Ion adicional
- soDIMMs Adicionais (256MB/512MB/1GB)

Apêndice B

Avisos

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.

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.

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 Computador Notebook Aspire 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.)

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 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.

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 Este Computador Notebook Aspire usar uma bateria de lítio. Substitua a bateria pelo mesmo tipo recomendado na lista de especificações do 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 da 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

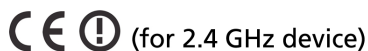
- EN 60950

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



Nota: 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 Computador Notebook Aspire deverá ser utilizado de maneira tal a minimizar o potencial de contacto humano durante operação normal, como segue:

- 1 Pede-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.



Nota: O Adptador Mini PCI sem fios 11b/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 Uma instalação inadequada ou o uso não autorizado pode prejudicar as comunicações via radio. Também qualquer interferência prejudicial com a antena interna anulará o certificado da FCC e sua garantia.

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

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.

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.

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

A Computador Notebook Aspire 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:	CL32
Machine Type:	Aspire 2020
SKU Number:	Aspire 202xxx ("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:	CL32
Machine Type:	Aspire 2020
SKU Number:	Aspire 202xxx
	(*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.

2004/3/5

Date

Índice

A

- ajuda iii
- altifalantes
 - solução de problemas 76
- armazenamento 23
 - disco rígido 23
- áudio 27
 - solução de problemas 76
- aviso
 - proteção de copyright do DVD 95

B

- bateria
 - advertência de baixa carga da bateria 36
 - características 33
 - carga 35
 - condições de baixa carga 36
 - cuidados com iv
 - instalação 34
 - maximização da vida 33
 - otimização 35
 - remoção 35
 - utilização pela primeira vez 33
 - verificação do nível de carga 35

C

- caps lock 15
- carga
 - verificação do nível 35

CD

- solução de problemas 76
- compartimento da bateria 10
- computador
 - características 11
 - cuidados com iv
 - desligamento 51
 - desligar iii
 - em reuniões 51
 - em viagens locais 53
 - instalação de um escritório doméstico 53
 - limpeza v

- segurança 29
- transporte 51
- transporte à morada 52
- viagem internacional 54

cuidado

- bateria iv
- computador iv

D

- disco rígido 23
 - expansão 48

DVD

- solução de problemas 76

E

- ecrã 12
 - solução de problemas 75

F

- FAQ. Consulte as perguntas mais frequentes.

G

- gestão de energia 37
- guia iii

I

- impressora
 - ligação 44
 - solução de problemas 77
- indicadores de estado 13

L

- LCD de estado 13
- Ligação Ethernet 25
- ligações
 - dispositivos de entrada externos 41
 - dispositivos de exibição externos 41
 - impressora 44
 - rato 41
 - teclado numérico, externo 41
 - teclado, externo 41
 - USB 42
- limpeza
 - computador v

M

- manutenção

quando chamar v
 memória
 compartimento 10
 instalação 48
 ranhura de expansão 10
 microfone
 solução de problemas 76
 modem
 definição da localização 77
 modo Hibernation
 tecla de aceleração 18
 monitor
 teclas de aceleração 18

N

Notebook Manager
 tecla de aceleração 18
 num lock 15

O

opções
 expansão do disco rígido 48
 Placas PC 45
 opções de ligação 25
 Ethernet 25

P

palavra-passe 29
 Perguntas mais frequentes 75
 Placa PC
 introdução 45
 remoção 46
 portas
 monitor externo 9
 paralela 9
 USB 9
 problemas 75
 áudio 76
 CD 76
 DVD 76
 ecrã 75
 impressora 77
 iniciação 75
 teclado 76

R

rato

ligação externa 41

S

segurança
 avisos do modem 88
 CD ou DVD 94
 Declaração FCC 87
 instruções gerais. 92
 palavra-passe 29
 ranhura 29
 software
 agrupado 57

T

teclado 15
 ligação externa 41
 solução de problemas 76
 teclado numérico integrado 16
 teclas de atalho 18
 teclas de bloqueio 15
 Teclas do Windows 17
 teclado numérico
 integrado 16
 ligação externa 41
 teclas de atalho 18
 Teclas do Windows 17
 touchpad 20
 uso 20 – 21

U

USB
 ligação 42
 utilitário
 Configuração do BIOS 72
 Utilitário de Configuração do BIOS 72
 Utilitário de Configuração do Sistema entrada 72

V

viagem
 viagens locais 53
 voos internacionais 54
 vista direita 8
 vista esquerda 7
 vista frontal 5
 vista traseira 9