
HP OmniBook 4150

———— Guia Rápido do Usuário

Aviso

Este manual e qualquer exemplo nele contido são fornecidos “como está” e estão sujeitos a alterações sem aviso. A Hewlett-Packard Company não dá garantias de qualquer tipo em relação a este manual, incluindo as garantias de comercialização e adequação a um propósito particular, mas não se limitado a elas. A Hewlett-Packard Co. não deve ser responsabilizada por qualquer erro ou por danos acidentais ou consequentes relativos ao equipamento, desempenho ou uso deste manual ou dos exemplos nele contidos.

Transações de clientes na Austrália e no Reino Unido: As retratações e limitações acima não se aplicam a transações de clientes na Austrália e no Reino Unido e não devem afetar os direitos estatutários dos consumidores.

© Copyright Hewlett-Packard Company 1999. Todos os direitos reservados. A reprodução, adaptação ou tradução deste manual são proibidas sem a autorização prévia por escrito da Hewlett-Packard Company, exceto se permitido sob as leis de direitos autorais.

Os programas que controlam este produto são registrados e todos os direitos são reservados. A reprodução, adaptação ou tradução destes programas sem permissão prévia por escrito da Hewlett-Packard Co. também são proibidas.

Partes dos programas que controlam este produto também podem ter direitos autorais pertencentes à Microsoft Corporation, SystemSoft Corp., Phoenix Technologies, Ltd., ATI Technologies Inc., NeoMagic Corporation e Adobe Systems Incorporated. Veja os programas individuais por avisos de direitos autorais adicionais.

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation. Os logotipos Pentium e Intel Inside são marcas registradas da Intel Corporation. TrackPoint é marca registrada da International Business Machines, Adobe e Acrobat são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Hewlett-Packard Company
Mobile Computing Division
19310 Pruneridge Ave.
Cupertino, CA 95014

Contrato de licença de produto de software HP

O seu PC HP OmniBook contém programas instalados de fábrica. Leia o Contrato de licença de software antes de continuar.

Leia com cuidado este Contrato de licença antes de proceder com a operação deste equipamento. Os direitos no software são oferecidos somente na condição do consumidor concordar com todos os termos e condições do Contrato de licença. A continuação da operação do equipamento indica a aceitação destes termos e condições. Se você não concorda com os termos do Contrato de licença, você deve agora remover o software de seu disco rígido e destruir o CD de recuperação, ou devolver o computador e o software para um reembolso completo.

Proceder com a configuração significa a sua aceitação dos Termos da licença.

A não ser que declarado abaixo, este Contrato de licença de produto de software deve governar o uso de todo software fornecido a você, o consumidor, como parte do produto HP. Ele deve substituir qualquer termo de licença de software não-HP que possam ser encontrados on-line, ou em qualquer documentação ou outros materiais contidos na embalagem do produto.

Nota: O software de sistema operacional da Microsoft é licenciado para você sob o Contrato de licença de usuário final da Microsoft (EULA).

Os seguintes Termos de licença governam o uso do software:

Uso. O consumidor pode usar o software em qualquer computador. O consumidor não pode colocar o software em rede ou de outra maneira usá-lo em mais de um computador. O consumidor não pode fazer engenharia reversa ou descompilar o software a menos que autorizado por lei.

Cópias e Adaptações. O consumidor pode fazer cópias e adaptações no software (a) para propósitos de arquivo ou (b) quando a cópia ou adaptação for um passo essencial no uso do software em um computador se as cópias e adaptações não forem usadas de outra maneira.

Propriedade. O cliente concorda que ele/ela não tem qualquer título ou propriedade do software, a não ser a propriedade da mídia física. O consumidor reconhece e concorda que o software é registrado e protegido sob as leis de direitos autorais. O consumidor reconhece e concorda que o software pode ter sido desenvolvido por outro fornecedor de software citado nos avisos de direitos autorais incluídos com o software, que será autorizado a responsabilizar o consumidor por qualquer infração ou violação deste Contrato.

CD-ROM de recuperação do produto. Se seu computador foi enviado com um CD-ROM de recuperação do produto: (i) O CD-ROM de recuperação de produto e/ou utilitário de suporte só pode ser usado para restaurar o disco rígido do computador HP com o qual o CD-ROM de recuperação do produto foi originalmente fornecido. (ii) O uso de qualquer sistema operacional da Microsoft contido em qualquer CD-ROM de

recuperação do produto será governado pelo Contrato de licença do usuário final (EULA).

Transferência dos direitos do software. O consumidor pode transferir os direitos do software para um terceiro somente como parte da transferência de todos os direitos e somente se o consumidor obter concordância prévia do terceiro a ser envolvido pelos termos deste Contrato de licença. Em tal transferência, o consumidor concorda que os seus direitos do software serão encerrados e que ele/ela terá de destruir suas cópias e adaptações ou entregá-las ao terceiro.

Sublicenciamento e distribuição. O cliente não pode arrendar, sublicenciar o software ou distribuir cópias ou adaptações do software para o público em mídia física ou por telecomunicação sem o consentimento por escrito prévio da Hewlett-Packard.

Encerramento. A Hewlett-Packard pode encerrar esta licença de software por falha na obediência de qualquer um dos termos se a Hewlett-Packard tiver requisitado ao cliente a correção da falha e o consumidor não o fizer dentro de trinta (30) dias do aviso.

Atualizações. O consumidor concorda que o software não inclui atualizações que podem estar disponíveis pela Hewlett-Packard sob um acordo de suporte separado.

Cláusula de exportação. O consumidor concorda em não exportar ou reexportar o software ou qualquer cópia ou adaptação em violação a regulamentações da Administração de exportações dos EUA ou outra regulamentação aplicável.

Direitos Restritos ao Governo dos EUA. A utilização, duplicação ou divulgação pelo Governo dos E.U.A está sujeita a restrições conforme apresentado no subparágrafo (c)(1)(ii) dos Direitos nos Dados Técnicos e no Software de Computador prescrito em DFARS 252.227-7013. Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 U.S.A. Os direitos para os Departamentos Governamentais não-DOD dos E.U.A estão de acordo com o apresentado em FAR 52.227-19(c)(1,2).

Histórico de edição

Edição 1 Agosto de 1999

Edição 2 Dezembro de 1999



Este manual foi impresso em papel reciclado.

Conteúdo

Introdução ao OmniBook	7
Como obter mais informações	8
Fazer inventário	9
A caixa do OmniBook contém.....	9
Características do OmniBook	10
OmniBook—Vista frontal.....	10
OmniBook—Vista lateral	11
OmniBook—Vista da parte traseira.....	12
Como configurar pela primeira vez	13
Para configurar o OmniBook e o Windows.....	13
 Operar o OmniBook.....	 15
Como ligar e desligar o OmniBook	16
Para ligar e desligar o OmniBook.....	16
Para reiniciar o OmniBook	17
Como verificar o status do OmniBook	18
Para verificar o status da alimentação e da atividade de disco	18
Como usar os dispositivos apontadores do OmniBook	19
Para usar os dispositivos apontadores disponíveis no OmniBook.....	20
Como usar o teclado do OmniBook	21
Para usar as teclas especiais Fn.....	21
 Como gerenciar a energia da bateria	 23
Como a alimentação é controlada.....	24
Como monitorar a energia da bateria	25
Para verificar o status da bateria	25
Para responder a uma advertência de bateria baixa	26
 Expandir o OmniBook	 27
Como usar módulos plug-in	28
Para instalar o suporte para hot-swap	28
Para substituir um módulo plug-in.....	29
Como instalar uma unidade de disco rígido	31
Para substituir a unidade de disco rígido	31
Como instalar um módulo de expansão de memória RAM	32
Para instalar um módulo de expansão de memória.....	32

Como configurar o OmniBook.....	35
Como usar o BIOS Setup.....	36
Para executar o utilitário BIOS Setup.....	36
Solução de Problemas	37
Como solucionar problemas	38
Problemas de vídeo	38
Problemas com a unidade de disco rígido	39
Problemas com o teclado e o dispositivo apontador.....	39
Problemas com a alimentação e a bateria	40
Problemas de inicialização.....	41
Como testar a operação.....	42
Para executar o teste de diagnóstico	42
Para criar um disco flexível de diagnóstico.....	43
Como recuperar o software.....	44
Para recuperar a instalação de fábrica do Windows	45
Suporte e serviços	47
Assistência para o HP OmniBook	48
Assistência de suporte.....	48
Serviços de suporte eletrônico	48
Assistência de reparo	49
Centros de Atendimento ao Cliente	49
Declaração de garantia limitada da Hewlett-Packard.....	51
Especificações e informações de regulamentação.....	53
Especificações de hardware	54
Informações de segurança	57
Cabos de alimentação	57
Ergonomia.....	58
Segurança da bateria	58
Segurança do laser	58
Segurança do LED	59
Informações de regulamentação	60
Internacional	60
Índice	63

Introdução ao OmniBook

Como obter mais informações

Parabéns! O OmniBook estabelece um novo padrão em computação pessoal. Apesar de ser compacto e fácil de carregar, o OmniBook é produzido com a qualidade e atenção a detalhes que constituem a marca da Hewlett-Packard.

O folheto *Início rápido* do OmniBook mostra como fazer o OmniBook entrar em funcionamento rapidamente. Este manual apresenta como configurar e operar o OmniBook e também indica o que fazer, caso ocorra algum problema.

A tabela a seguir lista fontes de informações suplementares sobre os produtos OmniBook.

Fonte	Descrição e localização
Guia Rápido do Usuário	Este manual impresso apresenta uma introdução ao OmniBook e mostra suas operações básicas.
Guia de Referência On-line	O <i>Guia de Referência</i> completo se encontra no disco rígido do OmniBook. Este manual oferece uma fonte completa de informações sobre a operação e a manutenção do OmniBook. Consulte o grupo Biblioteca do OmniBook.
Notas on-line do OmniBook	Para obter as informações mais atuais, disponíveis após a conclusão dos manuais, consulte as Notas do OmniBook na Biblioteca on-line do OmniBook.
O manual do Microsoft Windows	Está incluído em seu OmniBook e contém informações sobre como usar as características padrão da versão do Microsoft Windows encontrada em seu computador.
Site do OmniBook na web	http://www.hp.com/omnibook . http://www.europe.hp.com/omnibook (site-espelho europeu).
Site do HP Customer Care na web	http://www.hp.com/cposupport/eschome.html .
Guia do Avaliador Corporativo	Fornecer informações sobre a instalação de sistemas operacionais alternativos e também sobre a configuração do OmniBook em um ambiente de rede corporativo. Encontrado no site da web do OmniBook.

Fazer inventário

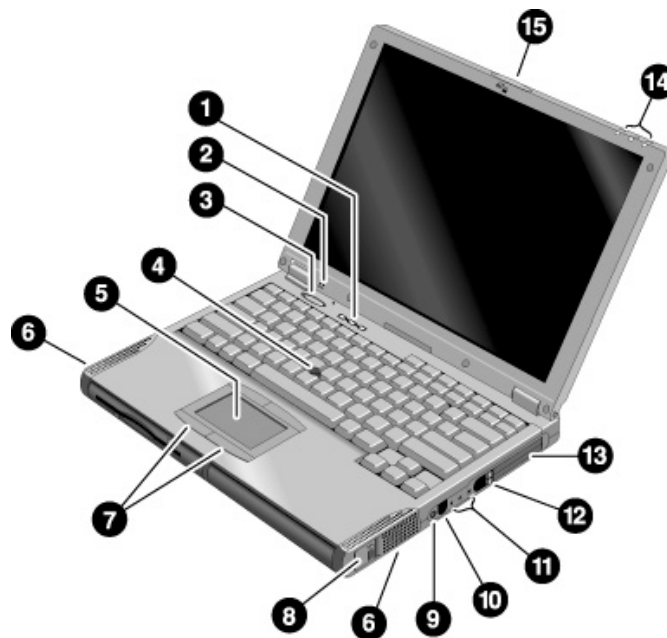
O HP OmniBook 4150 representa uma categoria de notebooks equipados com as mais recentes tecnologias disponíveis para computadores portáteis. Usa processadores Intel de alta velocidade, telas TFT grandes e discos rígidos de alta capacidade.

A caixa do OmniBook contém

- HP OmniBook 4150.
- Unidade de disco flexível.
- Unidade de CD-ROM ou DVD.
- Adaptador AC e cabo de alimentação.
- Bateria de lítio-ferro.
- *Guia Rápido do Usuário* do OmniBook.
- Folheto de início rápido.
- *CD de Recuperação* do OmniBook. Inclui os drivers do sistema operacional e de recuperação para Windows.
- Manual do Microsoft Windows.

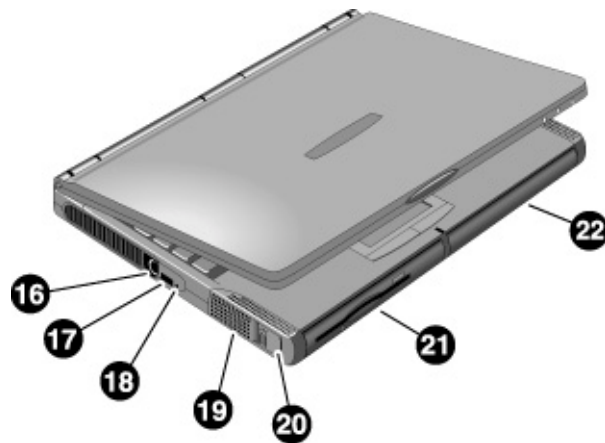
Características do OmniBook

OmniBook—Vista frontal



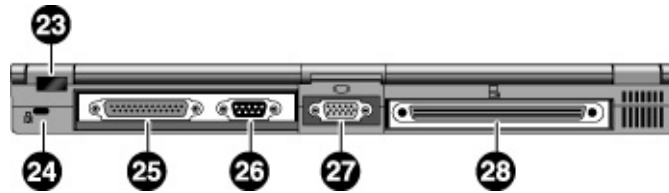
- | | |
|---|---|
| 1. Luzes de status do teclado (da esquerda para a direita: caps lock, keypad lock, num lock). | 9. Botão Mute. |
| 2. Microfone embutido. | 10. Conector do adaptador AC. |
| 3. Botão de ligação azul. Liga e desliga o OmniBook. | 11. Conectores de áudio (da esquerda para a direita): entrada, microfone externo, saída. |
| 4. Botão apontador (dispositivo apontador). | 12. Botões para ejetar Placas PC (slots superior e inferior para Placas PC). |
| 5. Touch pad (dispositivo de apontamento). | 13. Slots de placas e PC CardBus (superior e inferior). Aceita 2 placas Tipo II ou uma Tipo III. |
| 6. Alto-falantes embutidos. | 14. Luzes de status principais (da esquerda para a direita): estado da alimentação, atividade do disco rígido, status da carga. |
| 7. Botões de clique (dois acima e dois abaixo do touch pad). | 15. Fecho para abrir e fechar o OmniBook. |
| 8. Fecho para liberar a bateria principal. | |

OmniBook—Vista lateral



- | | |
|---|---|
| 16. Porta para teclado PS/2 ou porta para mouse PS/2 (suportes e adaptador). | 20. Fecho para liberar o módulo. |
| 17. Porta para barramento serial universal (USB). O Windows NT 4.0 não dispõe de suporte para dispositivos USB. | 21. Baia de módulo plug-in. Pode conter uma unidade de CD-ROM, uma unidade de disco flexível, uma unidade LS-120, uma unidade de DVD, uma segunda unidade de disco rígido ou uma segunda bateria. |
| 18. Botão para desligar o sistema (para desligar o OmniBook). | 22. Baia de bateria. |
| 19. Alto-falantes embutidos. | |

OmniBook—Vista da parte traseira



- | | |
|--|--|
| 23. Porta para dispositivo infravermelho. O Windows NT 4.0 não dispõe de suporte para comunicação com dispositivos infravermelho. | 26. Porta serial (COM1). Use essa porta para um mouse, um modem, uma impressora ou outro dispositivo serial. |
| 24. Slot da trava Kensington (conector de segurança). | 27. Porta para monitor externo. |
| 25. Porta paralela (LPT1). Use essa porta para uma impressora paralela, para um outro dispositivo paralelo ou para conectar uma unidade de disco flexível externa. | 28. Porta de encaixe. |

Como configurar pela primeira vez

Ao configurar o OmniBook pela primeira vez, você precisa instalar e carregar a bateria, conectar o adaptador ac, ligar o OmniBook e executar o programa de configuração do Windows.

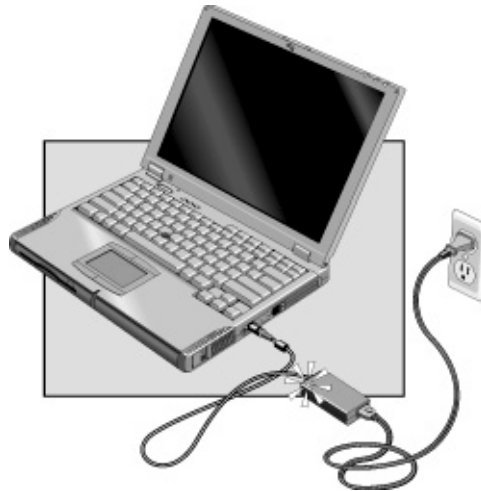
Para configurar o OmniBook e o Windows

CUIDADO

Use somente o adaptador HP modelo F1454A (ou outro adaptador aprovado) com este produto. O uso de qualquer outro adaptador ac pode danificar o OmniBook e pode anular a garantia. Consulte a declaração de garantia para o produto.

1. Se houver, remova o módulo de proteção contra objetos pesados, puxando o fecho para frente e depois empurrando o módulo para trás o máximo possível. Com o fecho aberto, insira a bateria principal do OmniBook.
2. Conecte o adaptador ac.
3. Conecte o adaptador ac no lado direito do OmniBook, como mostrado. A bateria do OmniBook começa a carregar.

Deixe a bateria carregando por 24 horas para completar a carga da bateria interna do clock. Caso contrário, o OmniBook pode não manter a data e a hora corretas.



4. Pressione o botão de ligação azul.

Introdução ao OmniBook

Como configurar pela primeira vez

5. O programa instalação do Windows inicia automaticamente. Siga as instruções ao aparecerem na tela.
6. Durante a configuração, pode ser solicitada a chave (Product Key) ou a ID do produto (Product ID) (impressa no certificado de autenticidade, encontrado no manual do Microsoft Windows, ou anexa à parte inferior do computador).
7. Se for solicitada configuração de uma conta de usuário e a respectiva senha, você poderá fazê-lo ou pressionar ESC e ignorar essa etapa.

Windows NT 4.0

No caso do Windows NT, o Cartão Executivo fornece suporte para Placas PC e o Gerenciamento Avançado de Energia controla o uso de energia. Se o ícone Placa PC e o ícone Energia estiverem sendo mostrados na barra de tarefas, esses utilitários já estarão instalados. Se esses ícones não estiverem presentes, consulte o *Guia de Referência* online. Você deve instalar o Cartão Executivo *antes* de instalar o suporte à rede.

No caso do Windows NT, a senha do administrador está inicialmente em branco. Para garantir a segurança do sistema, altere a senha no Gerenciador de Usuários.

No caso do Windows NT, inicialmente o tipo de teclado é definido de forma a coincidir com o idioma usado pelo sistema operacional. Por exemplo, o Windows NT em francês usa o teclado desse idioma. Caso seu OmniBook tenha um teclado diferente, como Francês-Canadense, você pode usar o painel de controle do teclado para alterar o idioma e o layout na seção Input Locales.

Ano 2000

A Hewlett-Packard não oferece representação ou garantia sobre compatibilidade com o Ano 2000 de produtos não-HP, incluindo softwares ou sistemas operacionais pré-instalados. O cliente deve entrar em contato diretamente com o fabricante do software para determinar se é necessário adotar ações adicionais para garantir a compatibilidade.

ATENÇÃO: A MICROSOFT INDICOU QUE VÁRIOS DE SEUS PRODUTOS DE SOFTWARE DE SISTEMA OPERACIONAL E APLICATIVOS NECESSITAM DE INSTALAÇÃO, PELO CLIENTE, DE CORREÇÕES DE SOFTWARE PARA COMPATIBILIDADE COM O ANO 2000 E PODE NECESSITAR DE CORREÇÕES ADICIONAIS NO FUTURO. A NECESSIDADE DESTAS CORREÇÕES GERALMENTE SE APLICAM AO SOFTWARE DO SISTEMA OPERACIONAL E A QUALQUER APLICATIVO MICROSOFT ENVIADO COM ESTE PRODUTO. O CLIENTE PODE ENTRAR EM CONTATO COM A MICROSOFT EM <http://www.microsoft.com/y2k> OU EM UM ESCRITÓRIO LOCAL DA MICROSOFT.

Operar o OmniBook

Como ligar e desligar o OmniBook

Você pode facilmente ligar e desligar seu OmniBook usando o botão de ligação azul. Entretanto, algumas vezes, pode ser conveniente usar outros métodos para ligar e desligar seu OmniBook—dependendo de aspectos relacionados à alimentação, tipos de conexões ativas e tempo de inicialização.

Para ligar e desligar o OmniBook

Quando você	O OmniBook entra	Para ligá-lo novamente
Pressione Fn+S.* —ou— aguarde o limite de tempo.	Modo de Espera Economiza o mínimo de energia. Desliga somente o vídeo. Reinicia rapidamente. Mantém as conexões de rede.	Pressione qualquer tecla ou mova um dispositivo apontador para exibir a sessão atual (“Ligar imediatamente”).
Pressione o botão de ligação azul —ou— clique no botão Iniciar, Suspende.** —ou— aguarde o limite de tempo.	Modo Suspender Economiza uma quantidade significativa de energia. Desliga o vídeo. Salva a sessão atual na RAM. Reinicia rapidamente. Permite restaurar as conexões de rede.***	Pressione o botão de ligação azul para exibir a sessão atual (“Ligar imediatamente”).
Pressione Fn+F12 —ou— aguarde o limite de tempo.	Modo hibernar Economiza o máximo de energia. Salva a sessão atual no disco e desliga. Permite restaurar as conexões de rede.***	Pressione o botão de ligação azul para reiniciar e restaurar a sessão anterior.
Clique no botão Start, Shut Down (recomendável) —ou— Mantenha pressionado o botão de ligação azul até o vídeo ser desligado.	Modo Desligado Economiza o máximo de energia. Desliga sem salvar a sessão atual. Na inicialização, redefine tudo, inicia uma nova sessão e restaura as conexões de rede.	Pressione o botão de ligação azul para reiniciar em uma nova sessão.

* Somente Windows NT e Windows 95. No Windows 98, pressione Fn+S para entrar no modo Suspender. Não suportado no Windows 2000.

** Somente Windows 95. No Windows 98 e no Windows 2000, clique em Start, Shut Down e Standby para entrar no modo Suspender.

*** Um sistema operacional plug-and-play, como o Windows 95, Windows 98 ou Windows 2000, tem a capacidade de restaurar as conexões de rede quando você ligar o OmniBook. No caso do Windows NT 4.0 ou outro sistema operacional, pode ser necessário reiniciar o OmniBook ou o sistema operacional para restaurá-las.

Para reiniciar o OmniBook

Se o Windows ou o OmniBook pararem de responder, experimente reiniciar o OmniBook e o Windows.

1. Se possível, desligue o Windows.
2. Mantenha pressionado o botão de ligação azul até o vídeo ser desligado.

—ou, se isso não funcionar,—

Insira a ponta de uma caneta ou de um clipe de papel na abertura encontrada no lado esquerdo do OmniBook, como mostrado adiante.

3. Depois que o computador desligar, pressione o botão de ligação azul para ligá-lo.



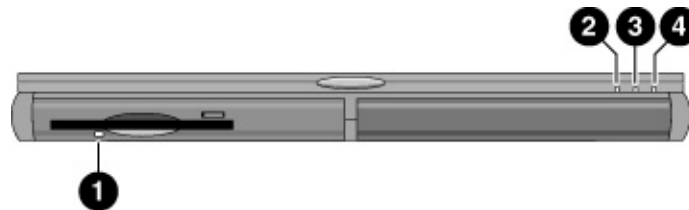
Dica

Para iniciar a partir de uma unidade de CD-ROM ou DVD instalada na baia de módulos, pressione duas vezes a tecla ESC ao reiniciar, assim que aparecer o logotipo da HP. A seguir, selecione a unidade de CD-ROM/DVD como dispositivo de inicialização temporário.

Como verificar o status do OmniBook

Para verificar o status da alimentação e da atividade de disco

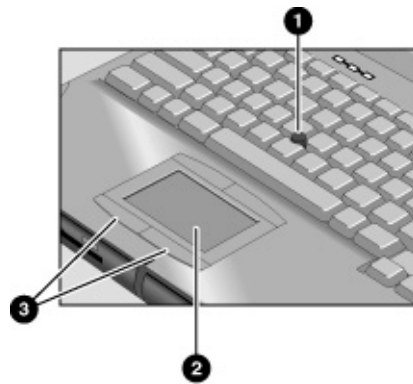
O OmniBook exibe luzes de status, indicando o status da alimentação e da atividade de disco. Quando a unidade de disco flexível está instalada na baia de módulos, as seguintes luzes são mostradas na parte frontal do OmniBook e da baia de módulos.



1. Luz da unidade de disco flexível.
 - Luz verde. O OmniBook está acessando a unidade de disco flexível.
2. Luz de status de alimentação.
 - Luz verde. O OmniBook está ligado.
 - Luz amarela. O OmniBook está no modo de espera ou no suspenso.
 - Sem luz. O OmniBook está desligado ou no modo Hibernar.
 - Luz verde e amarela. O OmniBook falhou ao retomar. Reinicialize o OmniBook.
3. Luz de atividade de disco.
 - Luz verde. O OmniBook está acessando o disco rígido ou uma unidade instalada na baia de módulos.
4. Luz de status de carga.
 - Luz verde. O adaptador ac está conectado e a carga da bateria está completa ou parou de carregar.
 - Luz verde piscando. O adaptador ac está conectado e a bateria está sendo carregada.
 - Sem luz. O adaptador ac não está conectado ou a bateria não está instalada.

Como usar os dispositivos apontadores do OmniBook

Dois dispositivos apontadores (botão apontador e touch pad) estão integrados em seu OmniBook.



1. Botão apontador (dispositivo apontador sensível à pressão).
2. Touch pad (dispositivo apontador sensível ao toque).
3. Botões de clique (dois acima e dois abaixo do touch pad).

Os dois dispositivos apontadores usam esses botões de clique que funcionam como os botões direito e esquerdo de um mouse padrão. Em que os botões dependem do software que está sendo usado.

Para usar os dispositivos apontadores disponíveis no OmniBook

1. Coloque suas mãos em posição de digitação.
2. **Botão apontador.** Com o dedo indicador, pressione suavemente o botão indicador na direção desejada de deslocamento do cursor. Pressionando na direção oposta a você, o ponteiro é movido para a parte superior da tela; pressionando em sua direção, o ponteiro é movido para a parte inferior da tela.

Touch pad. Mova o polegar pelo touch pad na direção na qual deseja que o ponteiro se mova.

3. Use os botões esquerdo e direito de clique, que funcionam como os botões esquerdo e direito de um mouse, para selecionar algo.
 - Para abrir um aplicativo, mova o ponteiro sobre o ícone e pressione o botão esquerdo duas vezes rapidamente.
 - Para fazer seleções no menu, mova o ponteiro para o item e pressione o botão esquerdo uma vez.
 - Para abrir o menu de atalho para um item, mova o ponteiro sobre o item e clique o botão direito.
 - Para arrastar um item, mova o ponteiro sobre o item. Pressione *e segure* o botão esquerdo enquanto move o ponteiro para o novo local. Solte o botão.

O driver padrão do dispositivo apontador (PS/2 TrackPoint) dispõe de suporte para as características avançadas do botão apontador e para as *básicas* do touch pad.

Você pode personalizar o OmniBook para fornecer suporte às características avançadas do touch pad (veja o próximo tópico). Ao fazer isso, lembre-se de que você está selecionando as características avançadas somente do touch pad. *Não é possível ativar as características avançadas para os dois dispositivos apontadores ao mesmo tempo.*

Windows 2000

No Windows 2000, as características avançadas para o botão apontador e para o touch pad não estão disponíveis no momento. Visite o site de atendimento ao cliente (<http://www.hp.com/cposupport/eschome.html>) e procure os drivers dos dispositivos PS/2 TrackPoint e touch pad para Windows 2000. O driver padrão do dispositivo apontador é o driver padrão para mouse PS/2 compatível. Para desativar um dos dispositivos apontadores, veja “Para executar o utilitário BIOS Setup” na página 36.

Como usar o teclado do OmniBook

ADVERTÊNCIA

O uso inadequado de teclados e de outros dispositivos de entrada costuma estar associado a danos ergonômicos. Para obter informações sobre como reduzir riscos, veja *Como trabalhar confortavelmente*, na biblioteca on-line do OmniBook, ou visite nosso site sobre ergonomia, <http://www.hp.com/ergo>

Caso você esteja usando o computador portátil como seu computador principal ou por longos períodos, é mais conveniente usá-lo com um teclado, monitor e mouse de tamanho normal. Isso pode reduzir os riscos de danos ergonômicos. Veja *Como trabalhar confortavelmente*, na biblioteca on-line do OmniBook.

Para usar as teclas especiais Fn



A combinação da tecla Fn com outra tecla cria uma *tecla especial* — uma sequência de teclas de atalho — para vários controles do sistema. O teclado do OmniBook mostra na cor cinza os rótulos das *teclas de ativação* com Fn. Se você estiver usando um teclado externo, a tecla Fn = CTRL esquerdo + ALT esquerdo.

Estas teclas	Fazem isto
Fn + F1	Diminui o brilho do vídeo.
Fn + F2	Aumenta o brilho do vídeo.
Fn + F5	Alterna entre a tela embutida, um monitor externo e exibição simultânea.
Fn + F8	Liga e desliga o teclado numérico. Não afeta um teclado externo. Se a tecla Num Lock estiver ligada, as funções numéricas estarão ativas; caso contrário, o controle do cursor estará ativo.
Fn + F12	Entra no modo Hibernar.
Fn + S	Entra no modo de Espera do Windows 95 e Windows NT. Entra no modo Suspend do Windows 98. Não suportado no Windows 2000.
Fn + R	Entra no modo suspenso. Não suportado no Windows 2000.
Fn + ScrLk	Liga e desliga o Scroll Lock.
Fn + SETA P/ CIMA	Aumenta o volume.
Fn + SETA P/ BAIXO	Diminui o volume.

Como gerenciar a energia da bateria

Como a alimentação é controlada

O OmniBook economiza energia usando um software que controla a carga da bateria e seu consumo.

Se você está usando o Windows 95 ou o Windows 98, o Gerenciamento Avançado de Energia (APM) já está instalado no OmniBook.

Se você está usando o Windows NT 4.0, procure um ícone Alimentação na barra de tarefas. Se o ícone estiver presente, o APM estará instalado. Caso contrário, instale o APM—ver o *Guia de Referência* on-line.

Se você está usando o Windows 2000, o gerenciamento de energia está embutido no Windows.

O OmniBook oferece várias medidas de precaução, para que você não seja surpreendido por uma bateria descarregada, incluindo o seguinte:

- As luzes de status referentes à bateria mostram a carga de energia restante.
- Avisos predefinidos são apresentados no caso de a carga da bateria estar fraca.
- O OmniBook é desligado automaticamente quando a carga da bateria está muito baixa —sua sessão continua quando você começa a carregar a bateria ou colocar uma nova.

Os dados em qualquer uma das unidades de disco não são afetados pela carga baixa da bateria—a menos que a energia da bateria se esgote totalmente quando os dados estiverem sendo gravados no disco ou se a bateria de uma Placa PC de RAM também estiver fraca.

Como monitorar a energia da bateria

A principal fonte de alimentação do OmniBook é a sua bateria recarregável. Você pode usar uma fonte AC para recarregar a bateria—ou para trabalhar poupando a bateria.

Importante

O uso de conexões externas é uma operação que consome muita energia e reduz significativamente a duração das sessões da bateria. Sempre que possível, conecte o adaptador ac ao usar conexões externas.

Além da bateria que pode ser substituída, existe uma bateria de segurança, interna e permanente, recarregada sempre que o OmniBook está ligado ou conectado a uma fonte de alimentação. Ela preserva certas configurações internas, como o clock.

Para verificar o status da bateria

Pela barra de tarefas do Windows

- Posicione o ponteiro sobre o ícone de alimentação, mostrado na extremidade direita da barra de tarefas. Se você estiver usando o Windows NT 4.0, será necessário instalar o Gerenciamento Avançado de Energia para que o ícone de alimentação seja mostrado (ver o *Guia de Referência*) on-line. A carga aproximada da bateria é indicada como uma porcentagem ou como uma quantidade de horas.
- Dê um clique duplo no ícone de alimentação mostrado na barra de tarefas, para abrir a janela Medidor de Bateria.

No painel de controle do Windows

- Clique em My Computer, Control Panel, Power. Isso permite o acesso a todas as opções associadas com a apresentação de informações sobre energia pelo Windows.

Na bateria

1. Remova a bateria do OmniBook (ver o *Guia de Referência*) on-line.
2. Pressione o suporte na parte traseira da bateria.

A quantidade de luzes acesas indica a carga—cada luz representa 20% da carga completa.

Para responder a uma advertência de bateria baixa

Quando a energia da bateria estiver criticamente baixa, você será avisado por uma ou mais das seguintes formas:

- O computador emite um aviso sonoro. Isso lembra que você deve salvar o seu trabalho.
- Se o OmniBook estiver desligado, você não conseguirá ligá-lo.

O OmniBook entra automaticamente no modo de hibernação para preservar a sessão atual. Porém, os dados não salvos podem ser afetados se a bateria descarregar totalmente enquanto os dados estiverem sendo gravados na unidade de disco. Não é possível reiniciar antes que a alimentação seja restaurada por uma das seguintes ações:

- Conecte o adaptador ac.
–ou–
Substitua a bateria principal por outra que esteja carregada.
–ou–
Instale uma segunda bateria carregada na baia de módulos plug-in.

Expandir o OmniBook

Como usar módulos plug-in

Qualquer módulo plug-in compatível pode ser usado na baia de módulos do OmniBook, como esses relacionados adiante.

- Módulo de unidade de DVD.
- LS-120 Módulo de unidade de SuperDisk.
- Módulo de unidade de disco flexível.

A unidade de disco flexível também pode ser conectada à porta paralela, usando-se o respectivo cabo opcional. Assim a baia de módulos pode ser aproveitada para um módulo plug-in diferente.

- Módulo de unidade de CD-ROM de 24X.
- Segunda bateria.

CUIDADO

Não remova um módulo plug-in sem primeiro notificar o Windows. Se você não executar a ação adequada, poderá ocorrer perda de dados.

Para instalar o suporte para hot-swap

No Windows 95 ou Windows 98, se um ícone de módulo plug-in estiver presente na barra de tarefas, o software Agaté Tioman para a “hot-swap” estará instalado. Se o ícone não estiver presente, você poderá instalá-lo executando os passos apresentados adiante.

O software Agaté Tioman para o hot-swap permite desconectar a maioria dos módulos nas baias de plug-in sem ser necessário desligar o computador e reiniciá-lo. (Esse software não é compatível com o Windows NT.)

- Clique em Start, Programs, Agaté Tioman for HP, Setup e depois siga as instruções apresentadas na tela.

Para substituir um módulo plug-in

No Windows 95 ou Windows 98, se o software Agaté Tioman para hot-swap estiver instalado, um ícone de módulo plug-in aparecerá na extremidade direita da barra de tarefas. Esse software permite desconectar a maioria dos módulos plug-in sem desligar o computador. No caso de um módulo de disco rígido, é preciso desligar o computador.

O Windows 2000 exibe o ícone Unplug ou Eject Hardware na extremidade direita da barra de tarefas quando o módulo de uma unidade está presente.

CUIDADO

Se você estiver conectando ou desconectando uma unidade de CD-ROM, uma unidade de DVD ou qualquer outro tipo de unidade, será necessário usar o ícone mostrado na barra de tarefas ou desligar o computador—caso contrário poderá haver perda de dados.

Não toque os pinos metálicos dos conectores do OmniBook, dos módulos ou dos cabos. A eletricidade estática pode danificar os componentes internos.

-
1. Feche todos os arquivos que estiverem abertos no módulo plug-in.
 2. No Windows 95 ou no Windows 98, se o ícone de módulo plug-in estiver presente na barra de tarefas, clique com o botão direito nesse ícone e, em seguida, em Remove Device. Quando for solicitado para remover o módulo, clique no botão OK. (Isso não precisa ser feito se a baía estiver vazia ou contiver uma bateria.)
—ou—
No Windows 2000, clique com o botão esquerdo no ícone Unplug ou Eject Hardware, mostrado na barra de tarefas, e selecione o módulo que deseja remover. Quando for solicitado para remover o módulo, clique no botão OK. (Isso não precisa ser feito se a baía estiver vazia ou contiver uma bateria.)
—ou—
Em qualquer versão do Windows, inclusive o Windows NT, clique em Start e Shut Down para desligar o computador. (Isso deve ser feito se você quiser remover ou inserir uma unidade de disco rígido na baía de módulos.)

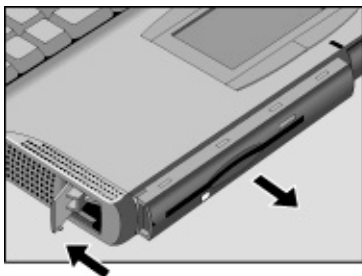
Nota

Caso queira remover ou inserir uma bateria, não é preciso executar o passo 2.

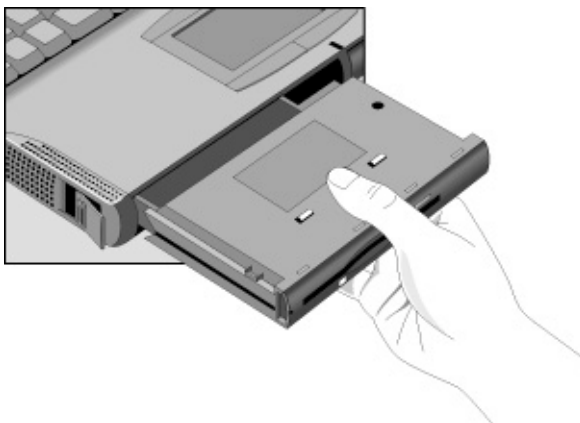
3. Empurre o fecho do módulo o máximo possível para a frente.

Expandir o OmniBook
Como usar módulos plug-in

4. Mova delicadamente o fecho para trás até liberar o módulo.



5. Segure com firmeza o lado inferior do módulo e puxe-o para fora.



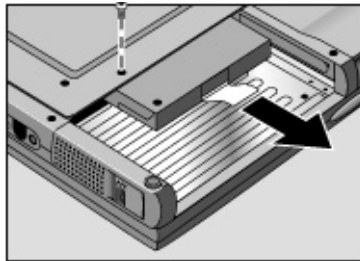
6. Com o fecho aberto, empurre o novo módulo plug-in no OmniBook até encaixar a unidade.
7. Coloque o fecho no módulo na posição de fechado.

Como instalar uma unidade de disco rígido

Para substituir a unidade de disco rígido

Para essa tarefa, você precisa de uma pequena chave de fenda Phillips.

1. Desconecte o adaptador ac, se presente, e remova a bateria.
2. Vire o lado inferior da unidade para cima e remova os parafusos do disco rígido.
3. Puxe o disco rígido para fora, usando sua guia de plástico.



Importante

Se estiver instalando uma nova unidade de disco rígido, você deve criar uma partição de hibernação na unidade antes de carregar qualquer software. Veja “Para recuperar a instalação de fábrica do Windows” na página 45. O Guia de Referência on-line mostra como instalar a alça em uma nova unidade de disco rígido.

Como instalar um módulo de expansão de memória RAM

O OmniBook não tem memória (RAM) embutida, mas dispõe de dois slots para a instalação de módulos de memória. Um slot contém um módulo de RAM instalado na fábrica. Você pode usar os slots para expandir sua memória RAM.

Para instalar um módulo de expansão de memória

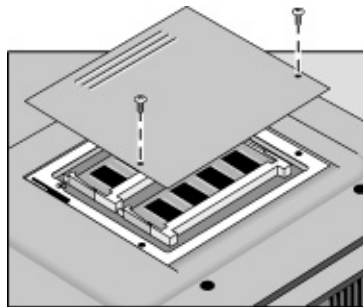
Para esses passos, é necessário usar uma pequena chave de fenda Phillips.

CUIDADO

Os chips de seu computador OmniBook são extremamente sensíveis à estática. A eletricidade estática pode danificar permanentemente chips de computador. Manuseie o módulo de RAM por suas extremidades. Antes de instalar o módulo de memória, descarregue a eletricidade estática de seu corpo, tocando a proteção de metal ao redor dos conectores na parte traseira do OmniBook.

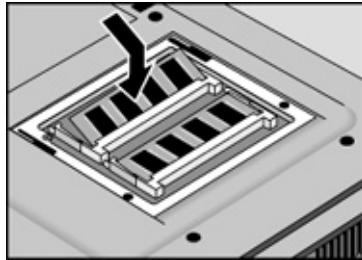
Para um modelo com a referência “4150 B” após o número de série, você *precisa* usar somente módulos de RAM do tipo PC-100—outros módulos de RAM não funcionarão.

-
1. Pelo menu Start, desligue o OmniBook.
 2. **Importante.** Desconecte o adaptador ac, se presente, e remova a bateria. (Remova a segunda bateria, caso esteja instalada.)
 3. Vire o lado inferior da unidade para cima, remova os dois parafusos e retire a tampa da RAM.



Como instalar um módulo de expansão de memória RAM

4. Coloque a placa de RAM no conector em um ângulo de 30° até que esteja totalmente encaixado. A seguir, pressione para baixo as duas extremidades até que os dois fechos fiquem presos com firmeza.



5. Coloque a porta novamente.
6. Insira a bateria.

Para remover a placa de RAM, libere os dois fechos nas extremidades da placa.

Como configurar o OmniBook

Como usar o BIOS Setup

O BIOS (sistema básico de entrada e saída) Setup é um utilitário baseado em menus, que permite ao usuário fazer alterações na configuração do sistema e ajustar as operações do OmniBook às suas necessidades pessoais de trabalho.

As configurações efetuadas no utilitário BIOS Setup geralmente controlam o hardware e, conseqüentemente, têm um efeito fundamental nas operações do OmniBook.

Para executar o utilitário BIOS Setup

1. Feche todos os aplicativos, desligue o Windows e reinicie o OmniBook.
2. Ao visualizar o logotipo da HP, pressione F2 para entrar no utilitário BIOS Setup.
3. Os dispositivos apontadores não estão disponíveis no utilitário BIOS Setup. Pressione as teclas de seta PARA A DIREITA e PARA A ESQUERDA, quando quiser se mover nos menus. Pressione as teclas de seta PARA BAIXO e PARA CIMA, quando quiser se mover nos parâmetros do menu. Pressione F5 ou F6 para se mover pelos valores do parâmetro atual ou pressione ENTER para alterar uma opção.
4. Após selecionar as opções desejadas, pressione F10 ou use a opção Exit menu para sair do utilitário BIOS Setup.
5. Se as configurações provocarem algum conflito entre os dispositivos durante a reinicialização, o sistema solicitará que você execute o BIOS Setup e as configurações conflitantes aparecerão assinaladas.

Solução de Problemas

Como solucionar problemas

Se o OmniBook apresentar problemas, localize o sintoma descrito abaixo que coincida com a sua situação. Tente executar as sugestões uma de cada vez.

A seguir são apresentadas outras fontes de informação:

- Consulte o capítulo sobre solução de problemas no *Guia de Referência* on-line, para informações mais completas.
- Clique em Start, Help e use os solucionadores de problemas do Windows.
- Consulte o manual do Microsoft Windows que acompanha o OmniBook.
- Procure dicas técnicas e atualizações de software para o OmniBook no site da HP de atendimento ao cliente (<http://www.hp.com/cposupport/eschome.html>).
- Teste seu OmniBook executando o programa de teste DiagTools. Veja “Para executar o teste de diagnóstico” na página 42.
- Entre em contato com o seu revendedor ou com a Hewlett-Packard—veja “Assistência de suporte” na página 48. Mantenha o OmniBook próximo de você.

Nota

No caso do Windows NT, ao instalar novos serviços, dispositivos de hardware ou aplicativos, é preciso reinstalar o Service Pack a partir do CD de Recuperação—consulte as Notas do OmniBook na biblioteca on-line. Isso garante que os componentes do Service Pack funcionarão adequadamente. Nenhum aplicativo, configuração ou driver que você já tenha instalado será afetado.

Problemas de vídeo

Se o OmniBook estiver ligado, mas a tela estiver em branco

- Pressione a barra de espaço ou mova o ponteiro do mouse para verificar se o computador está no modo de Espera.
- Pressione Fn+F1 ou Fn+F2 para ajustar o brilho do vídeo. Caso esteja usando um teclado externo, Fn=CTRL esquerdo + ALT esquerdo.
- Pressione Fn+F5, caso o vídeo interno esteja desabilitado (faça isso três vezes para retornar ao estado inicial).
- Se o OmniBook estiver frio, espere até que ele esquente.

Se estiver difícil de ler na tela

- Verifique se a resolução de vídeo está definida com sua configuração padrão, 1024 × 768 (XGA), em em Start, Settings, Control Panel, Display, Settings.
- Verifique o brilho (pressione Fn+F2 para aumentar o brilho).

Problemas com a unidade de disco rígido

Se o disco rígido do OmniBook não estiver girando

- Verifique a fonte de alimentação.
- Remova e recoloque o disco rígido. Veja “Como instalar uma unidade de disco rígido” na página 31.

Se o disco rígido emitir zumbidos ou ruídos

- Faça imediatamente uma cópia de segurança do conteúdo do disco.
- Verifique fontes alternativas de ruído, como o ventilador ou unidade de placa PC.

Se os arquivos estiverem corrompidos

- Execute o programa VirusScan. Consulte o Guia de Referência on-line.
- No caso do Windows 95 ou Windows 98, execute o Scandisk para verificar a superfície do disco. (Isso não está disponível no Windows NT 4.0). A partir do menu Start, clique em Programs, Accessories, System Tools, Scandisk.
- No caso do Windows 2000, abra o My Computer, selecione o disco que deseja verificar, clique em File, Properties e use a guia Tools.
- No caso do Windows NT 4.0, clique com o botão direito na unidade, selecione Properties, Tools, Error Checking.
- Se necessário, formate o disco rígido e reinstale o software original de fábrica. Veja “Para recuperar a instalação de fábrica do Windows” na página 45.

Problemas com o teclado e o dispositivo apontador

Se houver dificuldade em controlar o ponteiro

- Para personalizar dispositivos apontadores, use o ícone Mouse no painel de controle.

Solução de Problemas

Como solucionar problemas

- Para personalizar o modo de operação do botão apontador, use o respectivo ícone disponível na barra de tarefas (ou no painel de controle do Windows) para acessar TrackPoint Properties. Isso não está disponível no Windows 2000.

Se o touch pad ou o botão apontador não funcionar

- Não mova o ponteiro enquanto o OmniBook estiver sendo ativado a partir do modo Suspend ou sendo reiniciado. Se você moveu o ponteiro, experimente pressionar qualquer tecla. Pode ser necessário suspender e continuar, usando o botão de alimentação ou desligar e reiniciar o Windows.
- Certifique-se de que o touch pad ou o botão apontador está habilitado no BIOS Setup.
 1. A partir do menu Start, desligue e, em seguida, reinicie o OmniBook.
 2. Ao visualizar o logotipo da HP, pressione F2 para entrar no utilitário BIOS Setup.
 3. No menu System Devices, marque Internal Pointing Devices.
 4. Selecione o dispositivo apontador desejado ou os dois dispositivos.
 5. Pressione F10 para salvar suas opções e sair do utilitário BIOS Setup.
- Reinicialize o OmniBook. Veja “Para reiniciar o OmniBook” na página 17.

Problemas com a alimentação e a bateria

Se o OmniBook se desligar imediatamente após ter sido ligado

- O nível de energia da bateria provavelmente está muito baixo. Conecte o adaptador ac ou coloque uma bateria carregada.

Se o OmniBook continuar emitindo avisos sonoros

- O OmniBook emite avisos sonoros por 15 segundos quando a bateria está fraca. Salve o trabalho, saia imediatamente e coloque uma bateria carregada ou o adaptador ac.

Se o OmniBook parar de responder

- Pressione CTRL+ALT+DEL e finalize o aplicativo que não está respondendo.
- Pressione o botão de ligação azul para suspender o OmniBook. Pressione o botão azul para ligar o OmniBook novamente.
- Se nada acontecer, insira a ponta de um clipe de papel no botão para desligar o sistema, encontrado no lado esquerdo do OmniBook. Pressione o botão de ligação azul para ligar o OmniBook.

Problemas de inicialização

Se o OmniBook não responder ao ser ligado

- Conecte o adaptador ac.
- Pressione o botão de ligação azul para tentar ligar a unidade.
- Reinicialize o OmniBook. Veja “Para reiniciar o OmniBook” na página 17.
- Caso não obtenha uma resposta, remova a bateria e o adaptador ac e, em seguida, conecte o adaptador ac e tente reiniciar. Se ainda assim não tiver resposta, a unidade precisa de manutenção.

Se o OmniBook não iniciar com a energia da bateria

- Certifique-se de que a bateria está colocada de maneira correta.
- Remova a bateria e verifique o nível da carga, pressionando o suporte na parte traseira da bateria. As luzes mostram o nível de carga.
- Verifique os contatos da bateria. Se possível, experimente outra bateria.

Como testar a operação

O programa de verificação de hardware DiagTools oferece dois níveis de teste:

- Teste automático usando o teste de hardware básico.
- Teste avançado usando testes de hardware individuais.

Os testes foram projetados para serem executados depois de reinicializações do sistema. Isso garante que o computador permaneça em um estado previsível, para que o programa de diagnóstico possa testar adequadamente os componentes de hardware. Os testes não são destrutivos e têm como objetivo preservar o estado do computador. O OmniBook reinicializa ao sair do programa para que os drivers possam ser carregados.

Para executar o teste de diagnóstico

Nota

Se o computador não exibir a opção de diagnóstico com a tecla F10 ao reiniciar, será necessário executar o programa de diagnóstico a partir de um disco flexível. Veja “Para criar um disco flexível de diagnóstico” na página 43.

1. Reinicie o OmniBook. Ao visualizar o logotipo da HP e a opção F10, pressione a tecla F10 para iniciar o teste de diagnóstico.
2. Percorra as várias telas iniciais.
3. Quando a detecção de hardware terminar, verifique a lista de hardwares detectados.

Dica

Se um dispositivo não for detectado ou falhar no teste abaixo, ele pode estar configurado incorretamente no utilitário BIOS Setup. Você pode confirmar o problema executando o BIOS Setup e verificando as configurações. Veja “Para executar o utilitário BIOS Setup” na página 36.

4. **Executar o teste básico.** Pressione a tecla F2 para iniciar o teste básico de hardware.
5. Se preferir sair sem executar os testes avançados, pressione a tecla F4 para salvar o sistema e testar as informações armazenadas no arquivo de registro do Support Ticket, HPSUPPT.TXT. Depois pressione a tecla F3 para sair.
6. **Opcional: Executar os testes avançados.** Pressione a tecla F2 para abrir a tela de testes avançados.

7. Selecione e execute os testes adequados. Os testes não ficam relacionados se nenhum hardware for detectado. Pressione as seguintes teclas para executar os testes:

ENTER	Executa o teste destacado.
F5 ou ESPAÇO	Marca ou desmarca o teste destacado.
F6	Marca ou desmarca todos os testes no menu atual.
F7	Marca ou desmarca todos os testes em todos os menus.
F10	Executa todos os testes marcados.

8. Ao finalizar a execução dos testes, pressione a tecla ESC para sair.
9. **Opcional: Salve o Support Ticket.** Pressione a tecla F4 para salvar o sistema e testar informações armazenadas no arquivo de registro do Support Ticket, HPSUPPT.TXT.
10. **Sair.** Pressione a tecla F3 para sair e reiniciar.
11. **Opcional: Verifique o arquivo de registro.** O arquivo de registro contém uma lista de todos os resultados e erros obtidos. Execute C:\Dmi\Hpdiags\Hpsuppt.exe para recuperar o arquivo de registro nesse diretório e abri-lo no Notepad (se o arquivo Hpsuppt.exe não estiver no disco rígido, faça o download no site do OmniBook).

Para criar um disco flexível de diagnóstico

Se o computador não suporta a execução do diagnóstico ao pressionar a tecla F10 na reinicialização, execute-o iniciando o computador a partir de um disco de diagnóstico.

Após inserir um disco flexível formatado na unidade correspondente, execute uma das seguintes ações para criar o disco de diagnóstico:

- Verifique o diretório C:\Dmi\Hpdiags. Se **diaginst** estiver nesse diretório, dê um duplo-clique nesse arquivo.
—ou—
Se o HP TopTools estiver instalado, consulte a página do DiagTools e verifique se o programa poderá criar o disco.
- Em qualquer computador com acesso à World Wide Web, faça o download do pacote de software de diagnóstico no site da HP de atendimento ao cliente (<http://www.hp.com/cposupport/eschome.html>) e siga as instruções.

Para executar o diagnóstico a partir de um disco flexível, insira-o na unidade de disco flexível e reinicialize o OmniBook. Se você criou um Support Ticket, ele será salvo no disco de diagnóstico. Remova o disco antes de sair do programa de diagnóstico.

Como recuperar o software

Você pode usar o *CD de Recuperação* do OmniBook para reinstalar o software original de fábrica em sua unidade de disco rígido.

Se for necessário configurar um sistema personalizado, os drivers específicos do OmniBook poderão ser encontrados nestes locais:

- No *CD de Recuperação*, em \OmniBook\Drivers.
- No disco rígido do OmniBook sob C:\OmniBook\Drivers.
- No site da HP de atendimento ao cliente, em <http://www.hp.com/cposupport/eschome.html>. Esse site da web contém as mais recentes atualizações de drivers de software.

O arquivo Drivers\Leiamme contém instruções detalhadas para a instalação dos drivers.

Nota

Você encontra drivers para o sistema operacional enviado com o OmniBook no disco rígido e no CD de recuperação. Se forem necessários drivers para outro sistema operacional, consulte o site da HP de atendimento ao cliente.

Para recuperar a instalação de fábrica do Windows

Use o *CD de Recuperação* para reinstalar o software original de fábrica no disco rígido. Use o mesmo processo para criar uma partição Hibernar/diagnóstico maior em seu disco rígido ou para criar uma partição Hibernar em um novo disco rígido.

CUIDADO

Este procedimento formata a unidade de disco rígido. Após a unidade de disco rígido ser formatada, você precisa reinstalar todos os aplicativos. Reformatar o disco rígido apaga todos os dados no disco.

Não interrompa o processo ou desconecte o adaptador ac até o processo estar completo.

1. **Importante.** Faça um backup de todos os dados de seu disco rígido. Os seguintes passos excluem todos os dados existentes no disco.
2. Conecte o adaptador ac.
3. Insira o *CD de recuperação* na unidade de CD-ROM.
4. Desligue e reinicie o computador—ao visualizar o logotipo da HP, pressione duas vezes a tecla ESC.
5. Selecione a unidade de CD-ROM como dispositivo de boot.
6. Quando aparecer a caixa de diálogo do CD de Recuperação, siga as instruções apresentadas. Se solicitado, aceite o tamanho recomendado para a partição. Se você instalar o software de fábrica, o processo de recuperação poderá demorar cerca de 10 minutos.

Se preferir criar a partição Hibernar/diagnóstico sem instalar o software de fábrica, clique em Avançado e selecione a opção para não instalar o sistema operacional. Se você pretende instalar o Windows NT, escolha a opção de FAT16 ou a opção Somente Hibernar.

Nota

Se, em vez disso, for apresentado um menu de opções do MS-DOS, selecione “Recuperar...” para criar a partição Hibernar e instalar o software de fábrica, que leva cerca de 60 minutos. Ou selecione “Criar partição de hibernação” para não instalar o software. Aceite o tamanho recomendado para a partição.

7. Quando for solicitado reiniciar o computador, pressione CTRL+ALT+DEL e siga as instruções apresentadas.

Suporte e serviços

Assistência para o HP OmniBook

Assistência de suporte

Se você precisar de assistência para o seu HP OmniBook ou acessório, use qualquer um dos seguintes serviços de suporte:

Tipo do fornecedor	Tipo de assistência
1. Serviços de suporte eletrônico (ver adiante)	Ferramentas de auto-ajuda da HP, informações e software Soluções aprovadas e testadas.
2. Centros de Atendimento ao Cliente (ver adiante)	Suporte via correio eletrônico e telefone. Dentro e fora dos processos de conserto da garantia.
3. Revendedores autorizados HP	Assistência de suporte local. Indicação para o Customer Care Center ou provedor de suporte aprovado pela HP.

Serviços de suporte eletrônico

- **HP OmniBook World Wide Web:** Faça o download de informações técnicas, drivers e software na web, em <http://www.hp.com/omnibook>.
- **HP PC & Peripheral Self-Help and Direct-Help Tools:** Visite, na web, <http://www.hp.com/cps-support/guide/home.html>.

Escolher ferramentas de auto-ajuda para usar vários serviços que oferecem informações e software que o ajudam a obter o máximo dos produtos HP:

- BBSs.
- Serviços comerciais on-line.
- Assinaturas de CD-ROM.
- Informações de partes de serviço.

Assistência de reparo

Garantia. É necessário entrar em contato com um dos provedores de suporte relacionados no item 3 em “Assistência de suporte” acima ou uma assistência técnica da HP para obter os serviços da garantia. O provedor de suporte ajuda a qualificar sua unidade para reparo de garantia baseado na garantia aplicável a sua unidade e na data original de compra, e lhe fornece processos de reparo na sua área. O serviço de garantia inclui o custo de envio, manuseio, taxas, impostos ou frete para e do local de serviço.

Fora da garantia. Entre em contato com um dos provedores de suporte relacionados nos itens 2 ou 3 em “Assistência de suporte” acima ou com uma assistência técnica da HP. O provedor de suporte indica os processos e os encargos do conserto de acordo com a sua região.

Centros de Atendimento ao Cliente

Os Centros de Atendimento ao Cliente o atendem gratuitamente (você é responsável pelas tarifas das chamadas telefônicas) durante a garantia.

Durante o período de assistência grátis, a HP lhe ajuda com questões sobre:

- Aplicativos e sistemas operacionais incluídos.
- Condições e ambientes de operação.
- Acessórios e atualizações HP, solução de problemas e operação básica.

A HP não será capaz de lhe ajudar com questões sobre:

- Hardware, software e sistemas operacionais de terceiros, ou uso não adequado ou não incluído pela HP com o produto.
- Como reparar o produto você mesmo.
- Desenvolvimento de produtos, instalações personalizadas.
- Consultoria.

Suporte e serviços
Assistência para o HP OmniBook

Para entrar em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente via e-mail, visite o respectivo site da HP em <http://www.hp.com/cposupport/eschome.html>.

Para obter a lista mais recente de números de telefone, consulte o site do OmniBook em <http://www.hp.com/omnibook>.

América do Norte Canadá (Francês): (800) 387-3867 Canadá (Inglês): (970) 635-1000 Estados Unidos: (970) 635-1000 México: 326 4600, Guadalajara 669 9500, Monterrey 378 4240 América Central/do Sul Argentina: 541781 4061 69 Brasil: 5511 709 1444 Venezuela: 58 2 239 5664 Europa Alemanha (Alemão): 0180.52.58.143 Áustria (Alemão): 0660.6386 Bélgica (Francês): 02.626.8807 Bélgica (Holandês): 02.626.8806 Dinamarca (Dinamarquês/Sueco): 3929.4099 Espanha (Espanhol): 902.321.123 Finlândia (Sueco/Inglês): 0203.47.288 França (Francês): 01.43.62.34.34 Grécia: 301 689 6411 Holanda (Holandês): 020.606.8751 Hungria: 36(1) 252 4505 Irlanda (Inglês): 01.662.5525 Itália (Italiano): 02.264.10350 Noruega (Norueguês/Sueco): 22.11.6299 Polônia 4822 37 50 65 Portugal: 01.441.7199	Reino Unido (Inglês): 0171.512.52.02 República Tcheca: 42 2 471 7321 Rússia 7095 797 3500 Suécia (Sueco): 08.619.2170 Suíça (Alemão/Francês): 0848.80.11.11 Turquia: 90 212 224 59 25 Inglês (não-RU): 44 171 512 52 02 Ásia e Austrália Austrália: 03.9272.8000 China: 010 6505 3888 Cingapura: 65 272 5300 Coréia: Seul 02.3270.0700, fora de Seul 080 999-0700 Filipinas: 02 867 3551 Hong Kong: 800 967-729 Índia: 011 682 6035 Indonésia: 021 350 3408 Japão: 03 3235 8333 Malásia: Penang 1300 88 0028, fora de Penang 03 295 2566 Nova Zelândia: 0800 445 543 Tailândia: 02 661 4011 Taiwan: 02 717 0055 Vietnã: 08823 4530 África/Oriente Médio 41 22 780 71 11
---	--

Declaração de garantia limitada da Hewlett-Packard

1. A HP garante a você, consumidor usuário final, que os hardware, acessórios e suprimentos HP estão livres de defeitos nos materiais e na fabricação após a data de compra, pelo período especificado no folheto Duração da garantia incluso com o OmniBook. Se a HP for avisada de tais defeitos durante o período de garantia, a HP vai, a seu critério, consertar ou substituir os produtos comprovadamente defeituosos. Os produtos para substituição podem ser novos ou equivalentes a novos em desempenho.
2. A HP garante a você que o software HP não falhará ao executar suas instruções de programação após a data de compra, pelo período especificado no folheto Duração da garantia incluso com o seu OmniBook, devido a defeitos no material e na fabricação quando corretamente instalado e usado. Se a HP for avisada de tais defeitos durante o período de garantia, a HP vai substituir o software que não executar suas instruções de programação devido a esses defeitos.
3. A HP não garante que a operação de seus produtos será ininterrupta ou livre de erros. Se a HP for incapaz, dentro de um tempo razoável, de consertar ou substituir qualquer produto para uma condição como garantida, você poderá ser reembolsado do preço de compra mediante a devolução do produto.
4. Os produtos HP podem conter partes restauradas equivalentes a novas em desempenho ou podem ter sido sujeitadas a uso incidental.
5. A garantia não se aplica a defeitos resultantes de (a) manutenção ou calibragem incorreta ou inadequada, (b) software, partes de interface ou suprimentos não fornecidos pela HP, (c) modificação não autorizada ou mau uso, (d) operação fora das especificações ambientais publicadas para o produto ou (e) preparação ou manutenção inadequada do local.
6. ATÉ A EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEI LOCAL, AS GARANTIAS ACIMA SÃO EXCLUSIVAS E NENHUMA OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÃO, ESCRITA OU ORAL, É EXPRESSA OU IMPLÍCITA E A HP NEGA ESPECIFICAMENTE QUAISQUER GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA E DE ADEQUAÇÃO IMPLÍCITAS PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR. Alguns países, estados ou províncias não permitem limitações na duração de uma garantia implícita. Assim, a limitação ou exclusão acima pode não se aplicar a você. Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você pode também ter outros direitos que variam de país para país, de estado para estado ou de província para província.

Suporte e serviços

Declaração de garantia limitada da Hewlett-Packard

7. ATÉ A EXTENSÃO PERMITIDA POR LEI, AS SOLUÇÕES NESTA DECLARAÇÃO DE GARANTIA SÃO SUAS ÚNICAS E EXCLUSIVAS SOLUÇÕES. EXCETO COMO INDICADO ACIMA, EM NENHUMA SITUAÇÃO A HP OU SEUS FORNECEDORES SERÃO RESPONSABILIZADOS POR PERDAS DE DADOS OU POR DANOS DIRETOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS, CONSEQÜENTES (INCLUINDO PERDA DE LUCROS OU DADOS) OU OUTROS DANOS, QUER BASEADO NO CONTRATO OU NÃO. Alguns países, estados ou províncias não permitem exclusões ou limitações de danos acidentais ou conseqüentes. Assim, a limitação ou exclusão acima pode não se aplicar a você.

OS TERMOS DE GARANTIA CONTIDOS NESTA DECLARAÇÃO, EXCETO À EXTENSÃO PERMITIDA POR LEI, NÃO EXCLUI, RESTRINGE OU MODIFICA E SE ADICIONAM AOS DIREITOS ESTATUTÁRIOS OBRIGATÓRIOS APLICÁVEIS À VENDA DESTE PRODUTO A VOCÊ.

Especificações e informações de regulamentação

Especificações de hardware

Em um contínuo esforço para melhorar seus produtos, as especificações apresentadas adiante estão sujeitas a modificações. Para obter as especificações mais recentes, consulte o site do OmniBook em <http://www.hp.com/omnibook>.

Atributos físicos	Tamanho: 330,5mm×256,9mm×35-36,5mm. Peso: 2,9 kg.
Processador e arquitetura de barramento	Processador Intel Mobile Pentium II de 300 MHz com 512 KB de cache L2 pipeline-burst-síncrono. —ou— processador Intel Mobile Pentium II de 400, 366 ou 300 MHz com 256 KB de cache L2 associativo de 4 vias. —ou— processador Intel Mobile Pentium III de 650/500, 500 ou 450 MHz com 256 KB de cache L2 associativo de 4 vias. Processador de baixa potência, 1,6 V núcleo, 2,5 V externo. Cache L1 de 32 KB (16 KB para instruções e 16 KB para dados). Barramento PCI de 32 bits.
Vídeo	Vídeo com matriz ativa XGA (TFT) com 14,1 ou 13,3 pol (1024 × 768 × 16M de cores). Suporte de Zoomed Video para slot de placa PC. Os modelos sem a referência “4150” depois do número de série Aceleradora gráfica NeoMagic MagicGraph de 256 bits com 2,5 MB de RAM de vídeo, capacidade gráfica AGP de 1x. Os modelos com a referência “4150 B” depois do número de série Aceleradora gráfica ATI Mobility-M ou -M1 com 4 ou 8 MB de RAM de vídeo, capacidade gráfica AGP de 2x.
Alimentação	Bateria recarregável de lítio-ferro com 9 células e LED do medidor do nível da carga (10,8 Vdc). Duração da bateria (uma única bateria): normalmente até 3-4 horas (dependendo do tipo de uso e modelo). Carga rápida da bateria: 80% em 1,5 hora, 100% em 2 horas. Aviso de bateria fraca. Capacidades de suspender/continuar. Adaptador AC de 60 W: Entrada de 100 a 240 Vac (50 a 60 Hz), 19 Vdc, saída de 3,16 A.
Armazenamento de massa	Unidade de disco rígido removível de 12, 10, 6 ou 4 GB. Módulo de unidade de disco flexível de 1.44 MB. Módulo de unidade de CD-ROM ou DVD. Opcional módulo de armazenamento LS-120. Módulo de segunda unidade de disco rígido.

Especificações e informações de regulamentação
Especificações de hardware

RAM	64 ou 128 MB de RAM no primeiro slot. Dois slots para expansão da RAM até 256 MB (com módulos de 128 MB). Barramento da RAM de 66 MHz RAM ou de 100 MHz nos modelos com a referência "4150 B" depois do número de série.
Sistema de áudio	Sound Blaster Pro de 16 bits—com áudio compatível com estéreo. Som estéreo via dois alto-falantes internos. Áudio com barramento 3D-enhanced PCI com suporte para Zoomed Video. Microfone embutido. Entrada de áudio, saída de fones de ouvido e entrada de microfone.
Teclado e dispositivo apontador	Teclado QWERTY 87/88 teclas e emulação de 101/102 teclas. Teclado numérico embutido. 12 teclas de função (Fn). Dois dispositivos apontadores: botão apontador (tecnologia TrackPoint, licenciada pela IBM) e touch pad.
Entrada/Saída	Barramento serial universal (USB). Serial de 9 pinos, 115.200 bps (UART 16550). Paralela ECP/EPP de 25 pinos bidirecional. Saída de vídeo. (Resolução de até 1280×1024×256 cores ou até 1600×1200×64K ou 16M de cores nos modelos com a referência "4150 B" depois do número de série. Taxa de atualização de 60 a 85 Hz.) Vídeo dual. Teclado/mouse PS/2. Porta de infravermelho IrDA compatível de 4 Mbps.
Capacidade de expansão	Slots para Placa PC, Tipo III ou Tipo II, de 16/32 bits (suporte para 3,3 e 5V). CardBus habilitado. Baia para módulos plug-in externos de acessórios. Replicador de porta, mini-encaixe e sistema de encaixe opcionais.
Software	Microsoft Windows 95/98, Windows NT 4.0 ou Windows 2000. Plug-and-Play compatível com Windows 95/98/2000. Windows NT 4.0 e Placa PC Plug-and-Play. Gerenciamento Avançado de Energia (APM). DMI com HP TopTools. Adobe Acrobat Reader. Agatê Tioman para HP (Hot Swap). DiagTools. VirusScan. <i>Guia de Referência</i> On-line. <i>CD de Recuperação</i> do OmniBook incluído. Serviço centralizado mundial para atualização de BIOS e drivers.
Características de segurança	Senhas de usuário e de administrador. Senhas para sistema, disco rígido e sistema de encaixe. Identificação do PC mostrada durante o boot. Número de série eletrônico acessível via DMI. Slot de bloqueio Kensington MicroSaver.

Especificações e informações de regulamentação
Especificações de hardware

Limites ambientais	Temperatura de operação: 5 a 35 °C (41 a 95 °F). Umidade de operação: RH de 20 a 90 por cento (5 a 35 °C). Temperatura de armazenamento: –20 a 50 °C (–4 a 122 °F).
CIs Principais	Modelos sem a referência “4150” depois do número de série CPU: Processador Intel Mobile Pentium II ou Pentium III. South Bridge: PIIX4E. Vídeo: NeoMagic MagicGraph NM2200 (NMG5). Áudio: NeoMagic MagicGraph NM2200 (NMG5) e NeoMagic Audio NMA2. CardBus: TI PCI 1220A. Controladora do teclado: National PC87570. Super I/O: SMC 769. Modelos com a referência “4150 B” depois do número de série CPU: Processador Intel Mobile Pentium II. South Bridge: PIIX4M. Vídeo: ATI Mobility-M ou -M1. Áudio: ESS ES1978 Maestro-2E e ESS ES1921. CardBus: TI PCI 1225. Controladora do teclado: National PC87570. Super I/O: SMC 869.

Informações de segurança

Cabos de alimentação

O cabo de alimentação que acompanha o adaptador ac do OmniBook deve ser compatível com as exigências de plugue e tensão da sua região. Aprovação regulamentar para o adaptador ac foi obtida usando o cabo de alimentação para a região local. Entretanto, se você viajar para uma outra região e precisar conectar a uma tomada ou tensão diferente, você deve usar um dos cabos de alimentação listados abaixo. Para adquirir um cabo de alimentação (incluindo para algum país que não conste da relação) ou uma substituição para o adaptador ac (número de fabricação HP F1454A), entre em contato com o escritório de vendas e serviços Hewlett-Packard local.

País	Tensão e corrente	Número de fabricação da HP
Canadá México Filipinas Taiwan Estados Unidos	125 Vac (3 A)	8120-6313
Europa Oriental e Ocidental Egito Arábia Saudita	250 Vac (2,5 A)	8120-6314
Hong Kong Cingapura Reino Unido	250 Vac (2,5 A)	8120-8699
Austrália Nova Zelândia	250 Vac (2,5 A)	8120-6312
Japão	125 Vac (3 A)	8120-6316
Índia África do Sul	250 Vac (2,5 A)	8120-6317
Argentina	250 Vac (2,5 A)	8120-8367
Chile	250 Vac (2,5 A)	8120-8452
República Popular da China	250 Vac (2,5 A)	8120-8373

Ergonomia

ADVERTÊNCIA

O uso inadequado de teclados e de outros dispositivos de entrada costuma estar associado a danos ergonômicos. Para obter informações sobre como reduzir os riscos, consulte Como Trabalhar Confortavelmente, na biblioteca on-line do OmniBook, ou visite nosso site de ergonomia em <http://www.hp.com/ergo>.

Segurança da bateria

- Para evitar riscos de incêndio, queimaduras ou danos a sua bateria, não permita que objetos de metal toquem os contatos da bateria.
- A bateria só serve para uso com modelos compatíveis com o OmniBook. Verifique “Assistência de suporte” na página 48 seu contato local da HP.
- Não desmonte a bateria. Não existem peças internas a serem ajustadas. Não jogue a bateria no fogo ou na água.
- Manuseie uma bateria danificada ou vazando com cuidados extremos. Se entrar em contato com o eletrólito, lave a área exposta com sabão e água. Se ele entrar em contato com os olhos, enxágüe-os com água por 15 minutos e procure um médico.
- Não exponha o conjunto de bateria a altas temperaturas de armazenamento (maior que 60 °C).
- Quando a bateria não está em uso, armazene-a na bolsa de bateria fornecida.
- Ao descartar uma bateria, entre em contato com o seu provedor de serviço de lixo sobre as restrições locais sobre disposição e reciclagem de baterias.
- Para obter uma bateria para substituição, entre em contato com seu revendedor local ou escritório de vendas HP.
- Não carregue o conjunto se a temperatura do ambiente exceder 45 °C.

Segurança do laser

As unidades de CD-ROM e de DVD usadas com o OmniBook são certificadas como dispositivos laser classe 1 de acordo com o Padrão de Desempenho de Radiação do Departamento de Saúde e Serviços Humanos (DHHS) dos EUA e com os Padrões

Internacionais IEC 825 / IEC 825-1 (EN60825 / EN60825-1). Estes dispositivos não são considerados prejudiciais, mas as seguintes precauções são recomendadas:

- Garanta uso adequado lendo e seguindo as instruções cuidadosamente.
- Se a unidade precisar de serviços, entre em contato com uma assistência HP autorizada—veja “Assistência de suporte” na página 48.
- Não tente fazer nenhum ajuste na unidade.
- Evite exposição direta ao raio laser — não abra a unidade.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER CLASSE 1

Segurança do LED

A porta infravermelha localizada no painel traseiro do OmniBook é classificada como um dispositivo LED (diodo emissor de luz) como Classe 1 de acordo com o Padrão Internacional IEC 825-1 (EN60825-1). Esse dispositivo não é considerado prejudicial, mas as seguintes precauções são recomendadas:

- Se a unidade precisar de serviços, entre em contato com uma assistência HP autorizada—veja “Assistência de suporte” na página 48.
- Não tente fazer nenhum ajuste na unidade.
- Evite exposição direta dos olhos ao raio infravermelho do LED. Esteja ciente de que o raio é de luz invisível.
- Não tente ver o LED infravermelho com qualquer tipo de dispositivo óptico.

CLASS 1 LED PRODUCT
PRODUTO LED CLASSE 1

Informações de regulamentação

Esta seção apresenta informações que mostram como o OmniBook obedece aos regulamentos em certas regiões. Qualquer modificação ao OmniBook não aprovada pela Hewlett-Packard pode anular a autoridade para operar o OmniBook nessas regiões.

Internacional

Produtos vendidos internacionalmente pela Hewlett-Packard e pelos seus revendedores autorizados obedecem às especificações listadas abaixo.

Declaração de conformidade (de acordo com ISO/IEC guia 22 e EN 45014)

Endereço:	Hewlett-Packard Company Mobile Computing Division 19310 Pruneridge Ave. Cupertino, CA 95014 Declara que o seguinte produto
Nome do produto:	HP OmniBook 4150
Opções:	Todas Obedece às seguintes especificações do produto
Segurança:	IEC 950:1991+A1,A2,A3,A4 / EN 60950 (1992)+A1,A2,A3,A4,A11 GB4943-1995 IEC 825-1:1993 / EN 60825-1:1994, Classe 1
EMC:	CISPR 22:1993+A1,A2 / EN 55022 (1994)+A1,A2: Classe B [1] GB9254-1988 EN 50082-1:1992 IEC 801-2:1991 / prEN 55024-2 (1992): 4kV CD, 8kV AD IEC 801-3:1984 / prEN 55024-3 (1991): 3V/m IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4 (1992): Linhas de sinal de 0,5 kV, linhas de força de 1,0kV Título do FCC 47 CFR, Parte 15 Classe B Ansi C63.4:1992 AS/NZS 3548:1995 Regras e regulamentações da Classe B
Informações suplementares:	Este produto atende às exigências da Diretiva de baixa tensão 73/23/EEC, da Diretiva EMC 89/336/EEC e contém a marca de CE correspondente. Este dispositivo obedece com a Parte 15 das Regras FCC. A operação está sujeita a duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação não desejada. O adaptador ac HP F1454A usado com este produto é projetado para operar em todos os sistemas de alimentação que não sejam sistemas IT. [1] O produto foi testado em uma configuração típica com periféricos de computador pessoal Hewlett-Packard.

Departamento de Qualidade
Hewlett-Packard Company
Mobile Computing Division

Índice

A

- acessórios
 - módulos plug-in, 29
- adaptador ac
 - conectar, 13
 - número de fabricação, 13
 - tomada, 10
- adicionar memória RAM, 32
- alimentação
 - aviso de bateria fraca, 24, 26
 - conectar a fonte, 13
 - modos, 16
 - solução de problemas, 40
 - verificar a bateria, 25
- alto-falantes
 - localização, 10, 11
- arquivos
 - recuperar, 45
- arrastar itens, 20
- assistência (técnica), 38
- assistência técnica, 38
- aviso (bateria fraca), 26

B

- baía (módulo), 29
- baía de módulos, 29
- barra de tarefas
 - bateria, 25
- bateria
 - aviso de carga baixa, 24
 - aviso de energia baixa, 26
 - fecho para liberar, 10
 - localização, 11
 - luzes de status, 25
 - nível de verificação, 25
 - para o clock, 25
 - segurança, 58
 - solução de problemas, 40
- bateria fraca
 - aviso, 26
- Biblioteca (OmniBook), 8
- Biblioteca do OmniBook, 8
- botão apontador
 - localização, 10
 - solução de problemas, 39
 - usar, 20
- botão de ligação
 - ligar e desligar, 16

- localização, 10
- reiniciar por ele, 17

botão para desligar o sistema

- localização, 11
- reiniciar, 17

C

- cabos de alimentação, 57
- Caps Lock, 10
- CD de Recuperação*
 - conteúdo, 44
- clicar em itens, 20
- como desligar
 - OmniBook, 16
- conectar
 - módulos plug-in, 29
- conectores de áudio
 - localização, 10
- configurar
 - opções do BIOS, 36
- contrato de licença, 3
- criar
 - disco de diagnóstico, 43
- cursor (ponteiro), 20

D

- desligar
 - como desligar, 16
 - localização do botão, 10
 - luzes de status, 18
- desligar o OmniBook, 16
- diagnóstico
 - disco, 43
 - executar, 42
- DiagTools, 42
- discos
 - diagnóstico, 43
- dispositivos
 - drivers, 44
 - monitor externo, 21
 - ordem temporária de inicialização, 17
- dispositivos apontadores
 - localização, 10
- drivers
 - na web, 44
 - no CD de Recuperação, 44

E

- eletricidade estática, 32
- ergonomia, 21
- espera
 - luzes de status, 18
 - modo, 16
- exigências de plugue, 57
- exigências de tensão, 57
- externo
 - monitor, 21
 - teclado, 11

F

- F1 a F12, 21
- F10 (diagnóstico), 42
- F1454A (adaptador ac), 13

G

- Gerenciamento Avançado de Energia (APM)
 - instalado no Windows 95/98, 24
- Guia do Avaliador Corporativo, 8

H

- habilitar
 - monitor externo, 21
- hibernar
 - criar partição, 45
 - luzes de status, 18
 - modo, 16, 21
 - quando a bateria está fraca, 26
- hot-swap
 - instalar o software, 28
 - trocar módulos, 29
- hot-swap Agaté Tioman
 - instalar, 28
 - usar, 29

I

- informações de regulamentação, 60
- instalar
 - módulos plug-in, 29
 - RAM, 32
 - software para hot-swap, 28
 - unidade de disco rígido, 31
- instalar o software original, 45

K

- Keypad Lock, 10

L

- laser
 - segurança, 59
- ligar
 - como ligar, 16
 - localização do botão, 10
 - luzes de status, 18
- ligar imediatamente, 16
- ligar o OmniBook, 16
- localização das portas, 12
- luzes (status), 10, 18
- luzes de status
 - localização, 10
 - significados, 18
 - teclado, 10

M

- memória
 - adicionar, 32
 - PC-100, 32
- microfone
 - localização, 10
- modos
 - alimentação, 16
- módulos (plug-in), 29
- módulos plug-in
 - localização, 11
 - trocar, 29
- monitor
 - alternar para, 21
 - alternar para um externo, 21
 - porta, 12
 - solução de problemas, 38
- mouse
 - porta PS/2, 11
- mudo, 10

N

- Notas do OmniBook, 8
- Num Lock, 10

O

- OmniBook
 - alterar as configurações do BIOS, 36
 - ligar e desligar, 16
 - reiniciar, 17
 - reinstalar o Windows, 45
 - sites da web, 8
 - testar, 42
- ordem de dispositivos de inicialização, 17

P

- placas PC
 - slots para, 10
- porta COM1, 12
- porta de encaixe, 12
- porta infravermelha
 - segurança, 59
- porta LPT1, 12
- porta para dispositivo infravermelho
 - localização, 12
- porta paralela
 - localização, 12
- porta PS/2, 11
- porta serial
 - localização, 12
- precauções anti-estática, 32

R

- RAM
 - adicionar, 32
 - PC-100, 32
- RAM PC-100, 32
- recuperar o software original, 45
- reiniciar, 17
 - após desligar, 16
 - dispositivo temporário de inicialização, 17
 - solução de problemas, 41
- remover
 - unidade de disco rígido, 31

S

- saída VGA, 12
- segurança
 - cabo de alimentação, 57
 - laser, 59
 - porta infravermelha, 59
 - uso da bateria, 58
- selecionar itens, 20
- senhas
 - administrador, 14
- Service Pack (Windows NT), 38
- site da HP para atendimento ao cliente, 8
- site de atendimento ao cliente, 8
- sites da web, 8
- software
 - licença, 3
- solução de problemas
 - alimentação, 40
 - bateria, 40
 - botão apontador, 39

- inicialização, 41
- teclado, 39
- touch pad, 39
- unidade de disco rígido, 39
- vídeo, 38
- suporte da Hewlett-Packard, 38
- Support Ticket, 42
- suspende
 - luzes de status, 18
 - modo, 16

T

- tecla Fn
 - + F12 (Hibernar), 21
 - + R (Suspende), 21
 - + S (Espera), 21
- teclado
 - abrir, 32
 - idioma do NT, 14
 - localização da porta, 11
 - luzes de status, 10
 - precauções ergonômicas, 21
 - solução de problemas, 39
 - teclas de ativação com Fn, 21
- teclas de atalho, 21
- teclas de ativação, 21
- teclas de função, 21
- temperaturas
 - limites, 56
- testar o OmniBook, 42
- touch pad
 - localização, 10
 - solução de problemas, 39
 - usar, 20
- track point, Ver botão apontador
- trocar módulos, 29

U

- unidade de CD-ROM
 - instalar, 29
- unidade de disco flexível
 - conectar, 29
- unidade de disco rígido
 - criar partição Hibernar, 45
 - solução de problemas, 39
 - substituir, 31
- unidade de DVD
 - instalar, 29
- unidades
 - substituir o disco rígido, 31
- unidades de disco
 - criar partição Hibernar, 45
 - módulos plug-in, 29
- URLs, 8

USB
 localização da porta, 11
utilitário BIOS Setup
 usar, 36

V

vídeo
 solução de problemas, 38

W

Windows
 documentação, 8
 instalar os drivers, 44
 reinstalar, 45
 Y2K, 14

Windows 2000
 características avançadas dos
 apontadores, 20

Windows NT 4
 idioma do teclado, 14
 senha do administrador, 14
 Service Pack, 38

Y

Y2K, 14