

Avisos reguladores, de segurança e ambiente

Manual do utilizador

© Copyright 2008–2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth é uma marca comercial,
propriedade do titular e utilizada pela
Hewlett-Packard Company sob licença.
ENERGY STAR é uma marca registrada
propriedade do governo dos E.U.A. Java é
uma marca comercial da Sun Microsystems.
Microsoft, Windows e Windows Vista são
marcas comerciais da Microsoft Corporation
registradas nos EUA.

As informações aqui contidas estão sujeitas
a alterações sem aviso prévio. As únicas
garantias que cobrem os produtos e serviços
da HP são estabelecidas exclusivamente na
documentação de garantia que os
acompanha. Neste documento, nenhuma
declaração deverá ser interpretada como a
constituição de garantia adicional. A HP não
se responsabiliza por erros técnicos e
editoriais ou por omissões neste documento.

Sétima Edição: Março 2010

Primeira edição: Agosto de 2008

Número de publicação do documento:
506242-137

Índice

1 Avisos reguladores

Aviso da FCC (Federal Communications Commission)	3
Modificações	3
Cabos	3
Declaração de conformidade para produtos marcados com o logótipo da FCC (só para os EUA)	4
Os produtos com dispositivos de LAN sem fios ou Módulos de Banda Larga Móvel da HP	4
Aviso para o Brasil	6
Avisos para Canadá	6
Avis Canadien	6
Avisos reguladores para a União Europeia	6
Os produtos com Módulos de Banda Larga Móvel da HP	7
Aviso de ergonomia	8
Alemanha	8
Avisos japoneses	9
Dispositivos de LAN sem fios 802.11b	9
Dispositivos de LAN sem fios 802.11g	9
Dispositivos Bluetooth	9
Marcas de certificação de dispositivos de LAN sem fios, WAN sem fios e Bluetooth	10
Aviso Sul Coreano	10
Aviso Mexicano	10
Aviso sobre com. sem fios para Singapura	10
Aviso sobre rede WWAN sem fios para a Tailândia	11
Avisos para Taiwan	11
Dispositivos de LAN sem fios 802.11a	11
Dispositivos de LAN sem fios 802.11b	11
Aviso para viagens aéreas	11
Avisos sobre a bateria	12
Conformidade com o padrão ENERGY STAR	12
Conformidade laser	13
Avisos sobre modems	13
Aprovações do dispositivo de comunicações	13
Declarações acerca do modem - EUA	14
Declarações para modems dos EUA	15

Declarações acerca do modem Canadá	17
Declarações acerca do modem Japão	17
Declarações acerca do modem - Nova Zelândia	17
Suporte de voz	18
Aviso sobre o cabo de alimentação	18
Aviso sobre o cabo de alimentação Japão	18
Aviso da Macrovision Corporation	18

2 Informações de segurança

Aviso de segurança relacionado com aquecimento	19
Aviso de eventuais condições de segurança	19
Avisos sobre a bateria	19
Aviso de nível de volume do auricular e auscultadores	20
Avisos sobre o cabo de alimentação	21
Limpeza do teclado	21
Aviso sobre viagens	21
Noruega e Suécia: Aviso acerca da ligação à terra do cabo para produtos com um sintonizador de TV	21

3 Avisos ambientais

Reciclagem de hardware electrónico e baterias	22
Eliminação de lixo eléctrico ou electrónico em casas privadas na UE	22
Substâncias químicas	23
Declaração de conteúdo de material para a China	23
Declaração de conteúdo de material para o Japão	26
Regulamentação EEE da Turquia	27
Eliminação de mercúrio nos EUA	27
Material de Perclorato - pode ser necessário manuseamento especial	27

Índice Remissivo	28
-------------------------------	-----------

1 Avisos reguladores

Este manual fornece avisos reguladores e informações de conformidade específicos dos países e das regiões relativamente às tecnologias com e sem fios utilizadas no computador. Alguns avisos poderão não se aplicar ao produto.

Poderão estar instalados um ou mais dispositivos sem fios integrados. Em alguns locais, a utilização de dispositivos sem fios poderá ser restringida. Essas restrições poderão aplicar-se a bordo de aviões, em hospitais, próximo de explosivos, em localizações perigosas, etc. Se não tiver a certeza de quais as normas de utilização aplicáveis a este produto, peça autorização para o utilizar antes de ligar o equipamento.

Para identificar um dispositivo de hardware, como um dispositivo de rede LAN (WLAN) sem fios, escolha o procedimento a seguir que corresponde à execução do sistema operativo no seu computador.

Para Windows® XP Professional e Windows XP Home, siga estes passos:

1. Seleccione **Iniciar > Meu computador**.
2. No painel esquerdo, seleccione o separador **Exibir Informações do Sistema > Hardware > Gestor de Dispositivos**.

Para Windows Vista®, siga estes passos:

1. Seleccione **Iniciar > Computador > Propriedades do Sistema**.
2. No painel da esquerda, clique em **Gestor de Dispositivos**.

Para sistemas operativos mais recentes como, por exemplo, o Windows 7, siga estes passos:

- ▲ Seleccione **Iniciar > Painel de Controlo > Sistema e Segurança > Gestor de Dispositivos**.

Para sistemas operativos que não sejam Windows, siga as instruções fornecidas pelo sistema operativo para identificar um dispositivo de hardware como, por exemplo, um dispositivo de rede LAN (WLAN) sem fios.

As marcas de regulamentação do seu país ou região podem estar localizadas na parte inferior do produto, sob a bateria, sob uma porta amovível pelo utilizador (ou outra localização acessível pelo utilizador) ou no módulo sem fios ou do modem.

Para visualizar as IDs FCC para qualquer módulo de rádio no seu notebook (Bluetooth®, WLAN ou WWAN), execute os seguintes passos:

1. Ligue ou reinicie o computador, e em seguida prima **esc** enquanto a mensagem “Premir a tecla ESC para o Menu de Configuração” é apresentada no canto inferior do ecrã.
2. Prima **f10** para introduzir a configuração BIOS.
3. Seleccione o menu **Configuração do Sistema**.

Os IDs do FCC são apresentados na parte inferior no ecrã.

△ **CUIDADO:** Os dispositivos que não se destinam a ser vendidos ou usados nos Estados Unidos podem não ter uma ID FCC.

Aviso da FCC (Federal Communications Commission)

Este equipamento foi testado e encontra-se em conformidade com os limites para dispositivos digitais da Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram criados para proporcionar um nível de protecção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais nas comunicações de rádio. No entanto, não é possível garantir que não ocorrerá interferência numa determinada instalação.

Se este equipamento causar interferências prejudiciais na recepção de rádio ou televisão, o que é possível determinar ligando e desligando o equipamento, o utilizador poderá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Redireccionar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consulte o vendedor ou um técnico de rádio ou televisão experiente para obter ajuda.

Modificações

A FCC exige que o utilizador seja notificado de que quaisquer alterações ou modificações efectuadas neste dispositivo não aprovadas expressamente pela HP poderão anular a autorização para o utilizador operar o equipamento.

Cabos

Para manter a conformidade com as Regras e regulamentos da FCC, as ligações a este dispositivo devem ser efectuadas com cabos blindados que tenham coberturas metálicas dos conectores RFI/EMI.

Declaração de conformidade para produtos marcados com o logótipo da FCC (só para os EUA)

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes 2 condições:

1. Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais.
2. Este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que poderão causar um funcionamento indesejado.

Se tiver alguma questão acerca do produto que *não* esteja relacionada com esta declaração, escreva para

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, TX 77269-2000, EUA

Para questões relacionadas com a declaração da FCC, escreva para

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, TX 77269-2000, EUA

ou contacte a HP através do número 281-514-3333

Para identificar o seu produto, verifique o número de peça, de série ou do modelo localizado no produto.

Os produtos com dispositivos de LAN sem fios ou Módulos de Banda Larga Móvel da HP

Este dispositivo não pode estar na mesma localização nem operar em conjunção com outra antena ou transmissor.

⚠ AVISO! Exposição à radiação de radiofrequência A potência de saída emitida por este dispositivo está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência determinados pela FCC. No entanto, o dispositivo deverá ser utilizado de maneira a que a possibilidade de contacto humano seja diminuída durante a operação normal de tablet PCs e de computador portáteis.

Durante a operação normal de tablet PCs e notebooks com ecrãs iguais ou inferiores a 12 polegadas: Para evitar a possibilidade de ultrapassagem dos limites de exposição à radiofrequência estipulados pela FCC, a proximidade humana às antenas não deverá ser inferior a 2,5 cm. Para identificar a localização da antena sem fios, consulte os manuais do utilizador do computador. Para aceder aos manuais do utilizador, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Manuais do utilizador**.

Durante a operação normal de notebooks com ecrãs superiores a 12 polegadas: Para evitar a possibilidade de ultrapassagem dos limites de exposição à radiofrequência estipulados pela FCC, a proximidade humana às antenas não deverá ser inferior a 20 cm, inclusive, quando o ecrã do computador estiver fechado. Para identificar a localização da antena sem fios, consulte os manuais do utilizador do computador. Para aceder aos manuais do utilizador, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Manuais do utilizador**.

- △ **CUIDADO:** Quando usar redes sem fios IEEE 802.11a, este produto está restringido ao uso interior devido a sua operação na gama de frequência dos 5,15- a 5,25-GHz. A FCC requer que este produto seja usado dentro de cada para as gamas de frequência de 5,15- a 5,25-GHz de forma a reduzir as potenciais interferências em sistemas de satélite móveis. Radares de Alta -Potência estão reservados como uso primário das bandas 5,25- a 5,35-GHz e 5,65- a 5,85-GHz. Estas estações de radar podem causar interferência com e/ou danificar este dispositivo.
-

Aviso para o Brasil

Este equipamento opera em carácter secundário, isto é, não tem direito a protecção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em carácter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

Avisos para Canadá

Este aparelho digital da Classe B está em conformidade com todos os requisitos dos Regulamentos canadianos para equipamento causador de interferências (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations). A operação sem fios está sujeita a 2 condições. A primeira é que o dispositivo sem fios não deve causar interferências. A segunda é que o dispositivo sem fios deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que poderão causar um funcionamento indesejado.

- △ **CUIDADO:** Quando usar redes sem fios IEEE 802.11a, este produto está restringido ao uso interior devido a sua operação na gama de frequência dos 5,15- a 5,25-GHz. A Industry Canada requer que este produto seja utilizado no interior quando a amplitude de frequência se situa entre 5,15- a 5,25-GHz para diminuir a possibilidade de interferência prejudicial em sistemas de satélite móveis de co-canal. Radares de Alta -Potência estão reservados como uso primário das bandas 5,25- a 5,35-GHz e 5,65- a 5,85-GHz. Estas estações de radar podem causar interferência com e/ou danificar este dispositivo.

As antenas deste dispositivo não são substituíveis. Qualquer tentativa de acesso do utilizador poderá danificar o computador.

Avis Canadien

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

Avisos reguladores para a União Europeia

Os produtos que apresentam a marca CE estão em conformidade com as seguintes Directivas da UE:

- Directiva de baixa tensão 2006/95/EC
- Directiva EMC 2004/108/EC
- Directiva Ecodesign 2009/125/EC, sempre que se aplique

A conformidade CE deste produto é válida se este for alimentado com o transformador AC correcto que apresenta a marca CE fornecido pela HP.

Caso este produto tenha funcionalidade de comunicações com ou sem fios, também cumpre os requisitos essenciais da Norma Europeia R&TTE Directiva 1999/5/EC.

O cumprimento destas directivas implicam a conformidade com os padrões europeus (Normas Europeias) que constam da Declaração de Conformidade da UE emitidas pela HP para este produto ou família de produtos e disponível (apenas em inglês) juntamente com a documentação do produto

ou no seguinte sítio da Internet: www.hp.eu/certificates (introduza o número do produto nesta caixa de pesquisa).

A conformidade é indicada por uma das seguintes marcas colocadas no produto:



Para produtos sem telecomunicações e produtos de telecomunicações harmonizados da UE, tais como Bluetooth®, com consumo energético inferior a 10 mW.




Para produtos não harmobizados da UE (se for o caso, é introduzido um número com 4 dígitos entre CE e ! (o ponto de exclamação).

Consulte a etiqueta reguladora fornecida neste produto.

A funcionalidade de telecomunicações deste produto pode ser utilizada nos seguintes países da UE e da AECL (Associação europeia de comércio livre): Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, Dinamarca, Espanha, Estónia, Finlândia, França, Grécia, Holanda, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Látvia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Noruega, Polónia, Portugal, República Checa, República Eslovaca, Roménia, Suécia, Suíça e Reino Unido.

O conector de telefone (não disponível para todos os produtos) destina-se à ligação de redes de telefones analógicos.

 **NOTA:** Para produtos com dispositivos sem fios LAN, alguns países podem ter requisitos ou obrigações exclusivas sobre a utilização de redes sem fios LAN tais como a utilização exclusiva interior ou restrições dos canais disponíveis. Certifique-se que as definições do país da rede sem fios são correctas.

No funcionamento deste produto com redes LAN sem fios de 2,4-GHz, aplicam-se certas restrições. Este produto pode ser usado no interior na banda de frequência completa de 2400-MHz a 2483,5-MHz (canais 1-13). Para utilização no exterior, só é possível utilizar as bandas de frequência 2400 MHz a 2454 MHz (canais 1 a 7). Para saber os requisitos mais recentes, consulte <http://www.arcep.fr>.

O ponto de contacto para assuntos regulamentares é Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, ALEMANHA.

Os produtos com Módulos de Banda Larga Móvel da HP

ESTE DISPOSITIVO CUMPRE AS ORIENTAÇÕES INTERNACIONAIS SOBRE EXPOSIÇÃO A RADIAÇÃO DE FREQUÊNCIA DE RÁDIO.

O Módulo de Banda Larga Móvel da HP no seu computador portátil notebook é um transmissor e receptor de rádio. O dispositivo não foi concebido para exceder os limites de exposição a frequência

de rádio (FR) recomendada pelas directrizes internacionais (ICNIRP). Estes limites fazem parte de directrizes alargadas que estabelecem os níveis de radiação FR para a população geral. As directrizes foram desenvolvidas por organizações científicas independentes através da avaliação periódica e cuidada de estudos científicos. O dispositivo também cumpre as directivas europeias R&TTE, incluindo a protecção da saúde e a segurança do utilizador e qualquer outra pessoa.

A norma de exposição para dispositivos móveis utiliza uma unidade de medida conhecida por Taxa específica de absorção (Specific Absorption Rate (SAR)).* A SAR foi obtida testando o dispositivo em posições de funcionamento normal com o dispositivo a transmitir o nível de energia certificada mais elevado em todas as bandas de frequência testadas. A SAR real do dispositivo em funcionamento pode estar muito abaixo do valor mínimo, porque o dispositivo funciona em vários níveis de potência e utiliza apenas a potência necessária para alcançar a rede.

Quando instalado no portátil, este dispositivo cumpre as orientações de exposição a FR quando a antena está posicionada a uma distância mínima do corpo. Para transmitir dados ou mensagens, este dispositivo requer uma ligação de qualidade à rede. Em alguns casos, a transmissão de dados ou mensagens pode ser atrasada até que essa ligação esteja disponível. Certifique-se que a distância mínima recomendada é observada até que a transmissão seja concluída.

*Conforme as normas internacionais não FCC (non-FCC international guidelines) declara-se que o limite SAR para aparelhos portáteis utilizados pelo público é de 2.0 watts/quilograma (W/kg) cuja média está acima de 10 gramas do tecido do corpo. As normas integram uma margem substancial de segurança para conferirem uma protecção adicional para o público e serem calculadas quaisquer variações nas medições. Os valores SAR podem variar dependendo dos requisitos de informação nacional e banda de rede.

Aviso de ergonomia

Alemanha

Os computadores móveis com a marca de aprovação "GS" cumprem os requisitos ergonómicos e são adequados apenas por curtos períodos das tarefas VDU. Quando é utilizado um computador móvel para tarefas de trabalho de visualização em que se aplica a directiva VDU 90/270/EEC, é necessário um teclado externo adequado. Dependendo da aplicação e tarefa, também pode ser necessário um monitor externo para obter as condições de trabalho comparáveis a uma configuração de estação de trabalho.

Ref: EK1-ITB 2000:2008

Este dispositivo destina-se a ser utilizado em ambientes de trabalho de visualização de acordo com BildscharbV, apenas com teclado externo e monitor externo adequado.

Durante a utilização móvel em condições de iluminação não vantajosas (ou seja luz directa do sol) poderão ocorrer reflexos que resultam numa legibilidade reduzida.

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet. Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref: EK1-ITB 2000:2008

Das Gerät ist für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV nur mit externer Tastatur und geeignetem Monitor vorgesehen.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Avisos japoneses

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

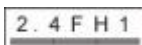
Dispositivos de LAN sem fios 802.11b



Dispositivos de LAN sem fios 802.11g



Dispositivos Bluetooth



Marcas de certificação de dispositivos de LAN sem fios, WAN sem fios e Bluetooth

Este produto contém equipamento rádio certificado.



Aviso Sul Coreano

B급 기기

(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Aviso Mexicano

A utilização deste equipamento está sujeita a duas condições: (1) este equipamento pode não causar interferências e (2) este equipamento deve aceitar eventuais interferência, incluindo interferências que possam ser causadas pela utilização não desejada.

Aviso sobre com. sem fios para Singapura

Desligue qualquer dispositivo WWAN quando estiver a bordo de uma aeronave. A utilização destes dispositivos a bordo de uma aeronave é ilegal, pode ser perigosa para a operação da aeronave e pode interferir com a rede celular. A falha em observar esta instrução pode levar a suspensão ou recusa de serviços celulares ao ofensor, acção legal, ou ambas.

Os utilizadores são recordados para restringirem a utilização de equipamento rádio nos abastecimentos de combustível, laboratórios químicos e onde possam decorrer operações de explosões.

Como com qualquer outro equipamento de transmissão rádio móvel, os utilizadores são aconselhados que para uma utilização satisfatória do equipamento e para segurança do pessoal, nenhuma peça do corpo humano deve estar demasiado próxima da antena durante a operação do equipamento.

Este dispositivo foi concebido para estar em conformidade com os requisitos aplicáveis à exposição a ondas rádio, com base em orientações científicas que incluam as margens destinadas a assegurar a segurança de todas as pessoas, independentemente da saúde e idade. Estas orientações à exposição de ondas rádio utilizam uma unidade de medida conhecida como taxa de absorção específica (SAR). Os testes de SAR são conduzidos utilizando métodos normalizados, com o telefone a transmitir no seu nível de potência certificado mais elevado em todas as bandas de frequência. A informação dos dados SAR baseia-se em normas CENELEC's EN50360 e EN50361, que utilizam o limite de 2 watts por quilograma, média acima de 10 gramas de tecido.

Aviso sobre rede WWAN sem fios para a Tailândia

Este equipamento de telecomunicações está em conformidade com os regulamentos NTC.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Avisos para Taiwan

Dispositivos de LAN sem fios 802.11a

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Dispositivos de LAN sem fios 802.11b

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Aviso para viagens aéreas

A utilização de equipamento electrónico a bordo de aviões comerciais fica ao critério da companhia aérea.

Avisos sobre a bateria

⚠ **AVISO!** Existe o risco de explosão se a bateria for substituída pelo tipo de bateria errado. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções.

Para obter informações sobre como remover uma bateria, consulte o manual do utilizador fornecido com o produto.

Conformidade com o padrão ENERGY STAR

Os computadores que apresentam o logótipo ENERGY STAR® estão em conformidade com as especificações ENERGY STAR para computadores da U.S. Environmental Protection Agency (EPA). O logótipo ENERGY STAR da EPA não implica aprovação por parte da EPA. Como parceiro ENERGY STAR, a Hewlett-Packard Company determinou que os produtos marcados com o logótipo ENERGY STAR são qualificados ENERGY STAR de acordo com as directrizes ENERGY STAR aplicáveis de eficiência energética. O logótipo seguinte surge em todos os computadores qualificados ENERGY STAR:



O programa ENERGY STAR para computadores foi criado pela EPA para promover a eficiência energética e reduzir a poluição do ar através de equipamento mais eficiente em casas, escritórios e fábricas. Uma forma de os produtos alcançarem este objectivo é usar a funcionalidade de gestão de energia do Microsoft® Windows® para reduzir o consumo energético quando o produto não está a ser usado.

A funcionalidade de gestão energética permite ao computador iniciar um modo de baixa energia ou de Suspensão após um período de inactividade do utilizador. Quando usada com um monitor externo qualificado ENERGY STAR, esta funcionalidade também suporta funções de gestão de energia semelhantes do monitor. Para tirar vantagem destas potenciais poupanças de energia, a funcionalidade de gestão energética foi predefinida para se comportar das seguintes formas quando o sistema está a funcionar em energia CA:

- Desligar o ecrã após 15 minutos
- Iniciar o modo de Hibernação após 30 minutos

O computador sai do modo de Hibernação quando o botão de activação/hibernação é premido. Quando a função Wake On LAN (WOL) é activada, o computador pode também sair do modo de Hibernação em resposta a um sinal da rede.

Informações adicionais acerca das possibilidades de poupança energética e financeira do recurso de gestão energética podem ser encontradas na página da Web de gestão energética da EPA ENERGY STAR em <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Informações adicionais acerca do programa ENERGY STAR e dos seus benefícios ambientais encontram-se disponíveis na página da Web da EPA ENERGY STAR em <http://www.energystar.gov>.

Conformidade laser

- ⚠ **AVISO!** A utilização de controlos e ajustes, ou o recurso a procedimentos diferentes dos especificados ou no manual de instalação do produto laser, poderão provocar exposição a radiações nocivas. Para reduzir o risco de exposição a radiações nocivas:

Não tente abrir a caixa do módulo. Não há componentes que possam ser reparados pelo utilizador no interior.

Não utilizar controlos, realizar ajustes ou efectuar procedimentos no dispositivo laser diferentes dos especificados no guia de instalação do produto laser.

Apenas permita a reparação da unidade por prestadores de assistência autorizados.

Este produto pode ser fornecido com um dispositivo óptico de armazenamento (por exemplo, uma unidade CD ou DVD) e/ou um transceptor de fibra óptica. Cada um destes dispositivos com laser tema classificação de Produto Laser Classe 1 em conformidade com IEC 60825-1 e cumpre os requisitos de segurança dessa norma.

Todos os produtos laser cumprem as normas US FDA de 21 CFR 1040.10 e 1040.11 ou cumprem essas normas excepto nos casos da Norma Laser No. 50 com data de 24 de Junho de 2007.

Avisos sobre modems

- ⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos pessoais quando este dispositivo é utilizado, siga sempre as precauções de segurança básicas, incluindo o seguinte:

Não utilize este produto junto de água, por exemplo, perto de uma banheira, lavatório, lava-loiça ou tanque da roupa, numa cave húmida ou perto de uma piscina.

Evite utilizar este produto durante uma trovoadas. Existe um risco remoto de choque eléctrico provocado por relâmpagos.

Não utilize este produto para comunicar uma fuga de gás enquanto se encontrar na área onde a fuga ocorreu.

Desligue sempre o cabo do modem antes de abrir a caixa do equipamento ou de tocar num cabo não isolado, numa tomada ou num componente interno do modem.

Se este produto não tiver sido fornecido com um cabo telefónico, utilize apenas cabo telefónico Nº 26 AWG ou maior.

Não ligue um cabo de modem ou de telefone na tomada RJ-45 (rede).

GUARDE ESTAS INFORMAÇÕES

Aprovações do dispositivo de comunicações

O dispositivo de telecomunicações do computador está aprovado para estabelecer a ligação à rede telefónica nos países cujas marcas de aprovação estão indicadas na etiqueta do produto localizada na parte inferior do computador ou no modem.

Consulte o manual do utilizador incluído com o produto para assegurar que este é configurado para o país ou região no qual o produto está localizado. Se seleccionar um país ou região diferente do país no qual o produto se encontra, pode fazer com que o modem seja configurado de uma forma que infrinja os regulamentos/leis de telecomunicações desse país. Além disso, é possível que o modem não funcione correctamente se não tiver sido efectuada a selecção de país ou região correcta. Se, quando

seleccionar um país ou região, aparecer uma mensagem a indicar que o país ou região não é suportado, isto significa que o modem não foi aprovado para uso nesse país ou região e, por conseguinte, não deve ser utilizado.

Declarações acerca do modem - EUA

Este equipamento está em conformidade com a Parte 68 das Regras FCC e com os requisitos adoptados pela ACTA. Na parte inferior do computador ou no modem existe uma etiqueta que contém, entre outras informações, um identificador de produto no formato US:AAAEQ##TXXXX. Forneça esta informação à companhia de telefones se for solicitada.

Tomada com certificação aplicável USOC = RJ11C. A ficha e a tomada utilizadas para ligar este equipamento ao sistema das instalações e à rede telefónica devem estar em conformidade com as regras da Parte 68 da FCC e com os requisitos adoptados pela ACTA. Este produto é fornecido com um cabo telefónico e uma ficha modular em conformidade. Foram concebidos para serem ligados a uma ficha modular compatível que também esteja em conformidade com os requisitos necessários. Consulte as instruções de instalação para obter mais informações.

O REN é utilizado para determinar o número de dispositivos que podem ser ligados a uma linha telefónica. É possível que demasiados RENs numa linha telefónica façam com que os dispositivos não toquem quando é recebida uma chamada. Na maioria das localizações, mas não em todas, a soma dos RENs não deve ultrapassar cinco (5.0). Para ter a certeza de qual o número de dispositivos que é possível ligar a uma linha, tal como é determinado pelos RENs totais, contacte a companhia de telefones local. Para produtos aprovados depois de 23 de Julho de 2001, o REN deste produto faz parte do identificador de produto que tem o formato US:AAAEQ##TXXXX. Os dígitos representados por ## correspondem ao REN sem um ponto decimal (por exemplo, 03 corresponde a um REN de 0.3). Para produtos mais antigos, o REN é mostrado separadamente na etiqueta.

Se este equipamento HP prejudicar a rede telefónica, a companhia de telefones irá notificá-lo com antecedência que poderá ser necessário interromper temporariamente o serviço. No entanto, se não for possível avisar com antecedência, a companhia de telefones avisá-lo-á com a maior brevidade possível. Além disso, também será informado de que tem o direito de apresentar queixa à FCC, se achar que tal se justifica.

É possível que a companhia de telefones efectue alterações nas respectivas instalações, equipamento, operações ou procedimentos que poderão afectar o funcionamento do equipamento. Se tal suceder, a companhia de telefones irá avisá-lo com antecedência para poder efectuar as modificações necessárias e evitar a interrupção do serviço telefónico.

Se tiver problemas com este equipamento, ligue para o Centro de apoio técnico. Se o equipamento estiver a prejudicar a rede telefónica, a companhia de telefones poderá pedir-lhe que desligue o equipamento até o problema ser solucionado. Só deverá efectuar reparações no equipamento especificamente mencionadas na secção "Resolução de problemas" deste manual, caso sejam indicadas.

A ligação a uma linha colectiva está sujeita a tarifas estatais. Contacte a comissão de utilidade pública estatal, a comissão de serviço público ou a comissão empresarial para a informação.

Se tiver instalado em casa um sistema de alarme ligado à linha de telefone, certifique-se de que a instalação deste equipamento HP não desactiva o alarme. Se tiver alguma questão acerca do tipo de equipamento que poderá desactivar o sistema de alarme, contacte a companhia de telefones ou um técnico qualificado.

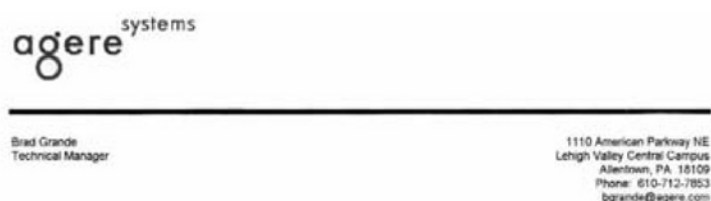
O Decreto Telefónico de Protecção ao Consumidor de 1991 (Telephone Consumer Protection Act) tornou ilegal a utilização de um computador ou de outro dispositivo electrónico, incluindo máquinas de fax, para enviar qualquer mensagem a não ser que essa mensagem contenha claramente numa

margem ou na parte superior ou inferior da página, ou na primeira página da transmissão, a data e hora a que foi enviada e uma identificação do negócio, outra entidade, ou outro indivíduo que envia a mensagem, assim como o número de telefone da máquina emissora ou do negócio, outra entidade ou indivíduo. (O número de telefone fornecido não pode ser um número que comece por 900 ou qualquer outro número que implique custos superiores aos custos das chamadas locais ou nacionais).

Para programar esta informação na máquina de fax, deve efectuar os passos indicados nas instruções do software de fax.

Declarações para modems dos EUA

Consulte as seguintes declarações do fabricante relativas ao modem instalado no seu computador:



Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 21st July 2005

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Delphi Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

Brad Grand
Technical Manager

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.



Brad Grande
Technical Manager

Declarações acerca do modem Canadá

Este equipamento está em conformidade com as especificações técnicas aplicáveis da indústria do Canadá.

O REN (Ringer Equivalence Number - Número de equivalência de campainha) é uma indicação do número de dispositivos que é permitido ligar a uma interface telefónica. A terminação numa interface pode ser composta por qualquer combinação de dispositivos, desde que a soma de RENs de todos os dispositivos não ultrapasse 5. O REN para este equipamento terminal é 1.0.

Declarações acerca do modem Japão

Se o computador não possuir a marca de certificação japonesa na parte inferior do computador, consulte a marca de certificação adequada abaixo.

A marca de certificação Japonesa para o Modem de Dados/Fax V.92 de 56K encontra-se a seguir:



Declarações acerca do modem - Nova Zelândia

A concessão de uma licença telefónica (Telepermit) a qualquer item de equipamento terminal indica apenas que a Telecom reconhece que o item respeita as condições mínimas para estabelecer a ligação à rede. Não indica qualquer tipo de aprovação do produto por parte da Telecom, nem fornece qualquer tipo de garantia. Acima de tudo, não garante que um item funcionará correctamente a todos os níveis quando utilizado juntamente com outro item de equipamento que tenha a mesma licença mas que seja de uma marca ou modelo diferente, nem implica que os produtos sejam compatíveis com todos os serviços de rede da Telecom.

Este equipamento não tem capacidade para, em todas as condições de funcionamento, funcionar correctamente nas velocidades mais altas para as quais foi concebido. A Telecom não se responsabiliza na eventualidade de surgirem dificuldades nestas circunstâncias.

Se este dispositivo estiver equipado com marcação por impulsos, tenha em atenção que não há qualquer garantia de que as linhas da Telecom continuarão sempre a suportar este tipo de marcação.

A utilização da marcação por impulsos, quando este equipamento está ligado à mesma linha que outro equipamento, poderá fazer com a campainha toque ou emita ruídos e pode, inclusivamente, causar uma condição de atendimento falsa. Caso estes problemas ocorram, o utilizador *não* deve contactar o serviço de avarias da Telecom.

Alguns parâmetros obrigatórios para a conformidade com os requisitos da licença da Telecom dependem do equipamento (PC) associado a este dispositivo. O equipamento associado deverá ser definido para operar dentro dos seguintes limites para estar em conformidade com as especificações da Telecom.

- a. Não devem ser efectuadas mais de 10 tentativas de ligação ao mesmo número durante os 30 minutos seguintes, em qualquer chamada individual iniciada manualmente.
- b. O equipamento deve aguardar 30 segundos entre cada tentativa de marcação.

- c. Quando são efectuadas chamadas automáticas para números diferentes, o equipamento deve ser definido para aguardar 5 segundos entre as várias tentativas.
- d. O equipamento deve ser definido para assegurar que as chamadas são atendidas entre 3 e 30 segundos após a recepção do toque (por isso, defina valores entre 2 e 10).

Suporte de voz

Todas as pessoas que utilizem este dispositivo para gravar conversas telefónicas devem respeitar as leis da Nova Zelândia. Isto implica que, pelo menos, um dos interlocutores saiba que a conversa está a ser gravada. Além disso, os Princípios enumerados no Decreto de Privacidade de 1993 (Privacy Act) devem ser respeitados quanto à natureza das informações pessoais recolhidas, a finalidade dessa recolha, como irá ser utilizada e aquilo será revelado a qualquer outra parte.

Este equipamento não deve ser definido para fazer chamadas automáticas para o serviço de emergência '111' da Telecom.

Aviso sobre o cabo de alimentação

Se não lhe tiver sido fornecido um cabo de alimentação para o computador ou para um acessório externo que se destina a ser utilizado com o computador, deve comprar um cabo de alimentação aprovado para utilização no país ou região onde se encontra.

O cabo de alimentação deve ser adequado para o produto e para a tensão e corrente indicadas na etiqueta de classificação eléctrica do produto. A classificação da tensão e da corrente do cabo devem ser superiores à classificação da tensão e da corrente marcadas no produto. Além disso, o diâmetro do fio deve ser inferior a **0.75 mm²/18AWG**, e o comprimento do cabo deve situar-se entre **1,5 m e 2 m**. Se tiver alguma questão acerca do tipo de cabo de alimentação que deve utilizar, contacte o prestador de assistência técnica autorizado.

Um cabo de alimentação deve ser posicionado de forma a não ser pisado nem ficar entalado por algum item. Deve ser dada especial atenção à ficha, à tomada eléctrica e ao ponto em que o cabo sai do produto.

Aviso sobre o cabo de alimentação Japão

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Aviso da Macrovision Corporation

Este produto incorpora tecnologia de protecção de direitos de autor que está protegida por direitos de determinadas patentes dos EUA e por outros direitos de propriedade intelectual que são propriedade da Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor deve ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a uso doméstico e a outros usos de visualização limitados, a não ser que o contrário seja autorizado pela Macrovision Corporation. A engenharia de inversão ou a desmontagem são proibidas.

2 Informações de segurança

Aviso de segurança relacionado com aquecimento

- ⚠ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de ferimentos provocados por calor ou sobreaquecimento do computador, não coloque o computador directamente no colo nem tape os orifícios de ventilação do computador. Utilize o computador somente em superfícies planas e duras. Não permita que outras superfícies rígidas, por exemplo, impressoras próximas opcionais, ou superfícies flexíveis, tais como colchões ou roupas, bloqueiem o fluxo de ar. De igual forma, não deixe que o transformador CA permaneça em contacto com a pele ou superfície mole como almofadas ou roupas durante a operação. O computador e o transformador CA estão em conformidade com os limites de temperatura das superfícies expostas ao utilizador definidos pelo International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-

Aviso de eventuais condições de segurança

Se verificar alguma das seguintes condições (ou se tiver outras preocupações de segurança), não utilize o computador: crepitar, assobios, ou som de quebra, ou um cheiro forte ou fumo proveniente do computador. É normal verificar estas condições se falhar algum componente eléctrico de uma forma controlada e segura. No entanto, estas condições também podem evidenciar um possível caso de segurança. Não assuma que se trata de uma falha segura. Desligue o computador, desligue da fonte de alimentação, e entre em contacto com o serviço de apoio e assistência.


Avisos sobre a bateria

- ⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de incêndios e queimaduras, não desmonte, não comprima nem perfure a bateria; não provoque curto-circuito nos contactos externos; não a elimine colocando-a na água ou no fogo.

AVISO! Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.

AVISO! Para reduzir possíveis perigos de segurança, só as baterias fornecidas com o computador, as baterias de substituição fornecidas pela HP ou as baterias compatíveis, adquiridas como acessórios da HP, devem ser utilizadas no equipamento.

Aviso de nível de volume do auricular e auscultadores

 **AVISO!** Ouvir música em níveis de volume muito elevados e durante longos períodos pode causar danos na audição. Para reduzir o risco de danos na audição, reduza o volume para um nível seguro e confortável e reduza a quantidade de tempo que ouve em níveis elevados.

Para a sua própria segurança, antes de utilizar auscultadores ou auriculares, reinicie sempre o volume. Alguns auscultadores possuem um volume de som mais alto, mesmo que as configurações de controlo de volume sejam as mesmas.

Alterar o áudio predefinido ou configurações do equalizador poderão levar a um volume mais alto e deverá ser feito somente com cuidado.

Para a sua própria segurança, auscultadores ou auriculares utilizados com este produto deverão estar em conformidade com os limites de auscultadores definidos na directiva EN 50332-2.

Se o computador incluir auscultadores ou auriculares, esta combinação está em conformidade com a directiva EN 50332-1.

Avisos sobre o cabo de alimentação

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choques eléctricos ou danos no equipamento:

Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de CA que seja sempre de fácil acesso.

Para desligar o fornecimento de energia ao computador, deve retirar o cabo de alimentação da tomada de CA (e não do computador).

Se o equipamento for fornecido com um cabo de alimentação com uma ficha de três pinos, ligue esse cabo a alguma tomada eléctrica para três pinos ligada à terra. Não desactive o pino de ligação à terra do cabo de alimentação utilizando, por exemplo, um adaptador de dois pinos. O pino de ligação à terra é um importante recurso de segurança.

AVISO! Para reduzir possíveis perigos de segurança, só o transformador CA fornecido com o computador, o transformador CA de substituição fornecido pela HP ou o transformador CA adquirido como acessório da HP devem ser utilizados no equipamento.

Limpeza do teclado

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choques eléctricos ou danos nos componentes internos, não utilize um acessório de um aspirador para limpar o teclado. Um aspirador pode depositar resíduos domésticos sobre a superfície do teclado. Limpe o teclado regularmente para impedir as teclas de ficarem aderentes e para remover poeira, algodão e partículas que podem ficar presas debaixo das teclas. Uma lata de ar comprimida com uma extensão tipo palheta pode ser utilizada para soprar ar em torno e debaixo das teclas para libertar e remover os resíduos.

Aviso sobre viagens

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos no equipamento, não tente ligar o computador com um transformador destinado a aparelhos eléctricos.

Noruega e Suécia: Aviso acerca da ligação à terra do cabo para produtos com um sintonizador de TV

⚠ **CUIDADO:** Para reduzir potenciais problemas de segurança, utilize um isolador galvânico quando efectuar a ligação a um sistema de distribuição de cabos.

3 Avisos ambientais

Este capítulo fornece avisos ambientais e informações de conformidade específicos dos países e regiões. Alguns avisos poderão não se aplicar ao produto.

Reciclagem de hardware electrónico e baterias

A HP incentiva os clientes a reciclarem o hardware electrónico, os cartuchos de impressão originais da HP e as baterias recarregáveis. Para obter mais informações sobre os programas de reciclagem, consulte a página da Web da HP em <http://www.hp.com/recycle>.

Eliminação de lixo eléctrico ou electrónico em casas privadas na UE



Este símbolo indica que este produto não deve ser colocado no lixo doméstico. O utilizador é responsável a garantir que será reciclado de forma a proteger a saúde pública e o ambiente pela eliminação do equipamento entregando-o num ponto de recolha designado para reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico. Para obter mais informações contacte o serviço de recolha de lixo local.

Substâncias químicas

A HP compromete-se a fornecer aos nossos clientes informação sobre as substâncias químicas nos nossos produtos conforme necessário para cumprir com requerimentos legais tais como a REACH (Regulação EC No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho). Poderá ser encontrado um relatório com informação química sobre este produto em <http://www.hp.com/go/reach>.

Declaração de conteúdo de material para a China

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆 <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html>

当本产品进行操作时，若在未接任何外部输入电源的状态下，产品将实现零能耗的状况，特此声明。

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆 <http://h20423.www2.hp.com/program/suppliesrecycling/cn/zh/hardware/index.asp>

环境标志信息

笔记本电脑已在中国环境标志认证产品的范围中，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和处理处置过程中符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势，在国家环境保护部网站（<http://www.sepa.gov.cn>）上可浏览到关于环境标志的信息。

A Tabela de Substâncias/Elementos Tóxicos e Perigosos e respectivo Conteúdo

Como exigido pelos Métodos de Gestão da China para Controlo de Poluição de Produtos de Informação Electrónica



Substâncias e elementos tóxicos e perigosos						
Nome do Parceiro	Chumbo (Pb)	Mercúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Crómio hexavalente (Cr(VI))	Difenilos polibrominados (PBB)	Éteres difenil polibrominados (PBDE)
Bateria	X	O	O	O	O	O
Cabos	X	O	O	O	O	O
Câmara	X	O	O	O	O	O
Caixa/Outro	X	O	O	O	O	O

Substâncias e elementos tóxicos e perigosos						
Nome do Parceiro	Chumbo (Pb)	Mercúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Crómio hexavalente (Cr(VI))	Difenilos polibrominados (PBB)	Éteres difenil polibrominados (PBDE)
Leitor de cartões de memória flash	X	O	O	O	O	O
Unidade de disquetes	X	O	O	O	O	O
Unidade de disco rígido	X	O	O	O	O	O
Auscultadores	X	O	O	O	O	O
PCAs E/S	X	O	O	O	O	O
Teclado	X	O	O	O	O	O
Painel LCD (Liquid crystal display)	X	X	O	O	O	O
Suporte (CD/DVD/ disquete)	O	O	O	O	O	O
Memória	X	O	O	O	O	O
Motherboard, processador, dissipadores	X	O	O	O	O	O
Rato	X	O	O	O	O	O
Unidade de disco óptico	X	O	O	O	O	O
Dispositivo de ancoragem opcional	X	O	O	O	O	O
Transformador	X	O	O	O	O	O
Fonte de alimentação	X	O	O	O	O	O
Controlo remoto	X	O	O	O	O	O
Leitor Smart card/Java™ card	X	O	O	O	O	O
Altifalantes, externos	X	O	O	O	O	O
Sintonizador de TV	X	O	O	O	O	O
Unidade de memória flash USB	X	O	O	O	O	O
Hub USB	X	O	O	O	O	O
Câmara web	X	O	O	O	O	O
Receptor sem fios	X	O	O	O	O	O
Cartões sem fios	X	O	O	O	O	O
O: Indica que esta substância tóxica ou perigosa contida em todos os materiais homogêneos desta peça se encontra abaixo dos limites mínimos exigidos na SJ/T11363-2006.						
X Indica que esta substância tóxica ou perigosa contida em pelo menos um dos materiais homogêneos desta peça se encontra acima dos limites exigidos na SJ/T11363-2006.						

Substâncias e elementos tóxicos e perigosos						
Nome do Parceiro	Chumbo (Pb)	Mercúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Crómio hexavalente (Cr(VI))	Difenilos polibrominados (PBB)	Éteres difenil polibrominados (PBDE)
Todas as peças indicadas nesta tabela com um X estão em conformidade com a Legislação RoHS da União Europeia "Directiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de Janeiro de 2003 sobre restrição de utilização de determinadas substância perigosas em equipamento eléctrico e electrónico."						
NOTA: A marca de período de utilização de protecção ambiental foi determinada de acordo com a utilização em funcionamento normal do produto tal como a temperatura e humidade.						

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》



Toxic and Hazardous Substances and Elements						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	○	○	○	○	○
电缆	X	○	○	○	○	○
照相机	X	○	○	○	○	○
机盖 / 其他	X	○	○	○	○	○
闪存卡	X	○	○	○	○	○
软驱	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
耳机	X	○	○	○	○	○
I/O PCAs	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
液晶显示屏	X	X	○	○	○	○
光盘 (CD/DVD/ 软盘)	○	○	○	○	○	○
内存条	X	○	○	○	○	○
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
网络设备选件	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○
Smart 卡 / Java 卡闪存	X	○	○	○	○	○
内置扬声器	X	○	○	○	○	○
电视接收器	X	○	○	○	○	○
USB 闪存盘	X	○	○	○	○	○
USB 集线器	X	○	○	○	○	○
网络摄像头	X	○	○	○	○	○
无线接收器	X	○	○	○	○	○
无线网卡	X	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规“欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考知识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Declaração de conteúdo de material para o Japão

Um requisito regulamentar japonês, definido pela especificação JIS C 0950, 2008, obriga a que os fabricantes forneçam declarações de conteúdo de material para determinadas categorias de produtos electrónicos oferecidos para venda após 1 de Julho de 2006. Para visualizar a declaração de material JIS C 0950 deste produto, ver o website da HP em <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

Regulamentação EEE da Turquia

Em conformidade com a regulamentação EEE


EEE Yönetmeliğine Uygundur

Eliminação de mercúrio nos EUA

Este produto da HP contém o seguinte material que poderá requerer um manuseamento especial quando a sua durabilidade terminar:

- Mercúrio nas lâmpadas fluorescentes no visor LCD

A eliminação de mercúrio pode ser regulada devido a considerações ambientais. Para obter informações sobre eliminação ou reciclagem, contacte as autoridades locais ou a EIA (Electronic Industries Alliance - Aliança de indústrias electrónicas) e <http://www.eiae.org>.

 **NOTA:** Os computadores portáteis configurados com retroiluminação LED não contêm lâmpadas de mercúrio.

Material de Perclorato - pode ser necessário manuseamento especial

Veja <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

A bateria do relógio deste produto ou bateria de célula de moeda pode conter Perclorato e pode ser necessário manuseamento especial quando reciclada ou eliminada na Califórnia.

Índice Remissivo

- A**
- aviso acerca da ligação à terra 21
 - Aviso com. sem fios para México 10
 - Aviso da Macrovision Corporation 18
 - aviso de ergonomia 8
 - aviso de nível de volume, auricular e auscultadores 20
 - aviso de nível de volume do auricular e auscultadores 20
 - aviso de segurança para laser 13
 - aviso do teclado 21
 - Aviso GS 8
 - Aviso japonês 9
 - Aviso para o Brasil 6
 - Aviso para Taiwan 11
 - aviso para viagens aéreas 11
 - avisos
 - ambientais 22
 - aviso de nível de volume do auricular e auscultadores 20
 - aviso sobre rede WWAN sem fios para Tailândia 11
 - bateria 12, 19, 27
 - Brasil 6
 - Cabo de alimentação Japão 18
 - cabos de alimentação 18, 21
 - Canadá 6
 - Coreia do Sul 10
 - eliminação de equipamento 22
 - eliminação de mercúrio 27
 - ergonomia 8
 - FCC (Federal Communications Commission - Comissão Federal de Comunicações) 3
 - Francês do Canadá 6
 - Japão 9
 - Macrovision Corporation 18
 - Material de Perclorato 27
 - México 10
 - modem 13
 - segurança para laser 13
 - Singapura 10
 - Taiwan 11
 - teclado 21
 - União Europeia 6
 - viagens 21
 - viagens aéreas 11
 - aviso sobre a bateria 12, 19, 27
 - aviso sobre a eliminação de equipamento 22
 - aviso sobre a eliminação de mercúrio 27
 - Aviso sobre com. sem fios para Singapura 10
 - aviso sobre o cabo de alimentação 18, 21
 - Aviso sobre o cabo de alimentação Japão 18
 - aviso sobre rede WWAN sem fios para Tailândia 11
 - aviso sobre viagens 21
 - Avisos para a União Europeia 6
 - Avisos para Canadá 6
 - aviso sobre eliminação de bateria 12, 27
 - equipamento 22
 - mercúrio 27
 - aviso sobre modems 13
 - Aviso Sul Coreano 10
- B**
- C**
- Conformidade com o padrão ENERGY STAR 12
- D**
- Declaração acerca do modem Canadá 17
 - declaração acerca do modem - EUA 14
 - Declaração acerca do modem Japão 17
 - declaração acerca do modem - Nova Zelândia 17
 - Declaração de conformidade 4
 - Declaração de conteúdo de material para a China 23
 - Declaração de conteúdo de material para o Japão 26
 - declarações acerca do modem Canadá 17
 - E.U.A. 14
 - Japão 17
 - Nova Zelândia 17
 - dispositivo de hardware, identificar 1
 - dispositivos de LAN sem fios 4
- F**
- FCC (Federal Communications Commission - Comissão Federal de Comunicações)
 - aviso 3
 - cabos 3
 - modificações 3
- M**
- Modificações, FCC (Federal Communications Commission -

Comissão Federal de
Comunicações) 3

R

reciclagem de baterias 22
reciclagem de hardware electrónico
e baterias 22

S

sintonizador de TV, aviso acerca da
ligação à terra 21
suporte de voz 18