

Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais

Guia do Usuário

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

Bluetooth é uma marca comercial de seu proprietário e utilizada sob licença pela Hewlett-Packard Company. ENERGY STAR é uma marca registrada de propriedade do governo americano. Java é uma marca comercial da Sun Microsystems. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos ou editoriais nem por omissões contidos neste documento.

Sétima edição: março de 2010

Primeira edição: agosto de 2008

Número de peça: 506242-207

Conteúdo

1 Informações regulamentares

Aviso da Comissão Federal de Comunicações (FCC) dos EUA	2
Modificações	2
Cabos	2
Declaração de conformidade dos produtos marcados com o logotipo FCC (somente nos Estados Unidos)	3
Produtos com dispositivos de LAN sem fio ou Módulos HP Broadband Wireless	3
Avisos para o Brasil	5
Avisos para o Canadá	5
Avis Canadien	5
Avisos de regulamentação da União Européia	5
Produtos com módulos HP Mobile Broadband	6
Aviso sobre ergonomia	7
Alemanha	7
Avisos para o Japão	8
Dispositivos de LAN sem fio 802.11b	8
Dispositivos de LAN sem fio 802.11g	8
Dispositivos Bluetooth	8
Marcas de certificação para LAN sem fio, WAN sem fio e Bluetooth	9
Notificação Coreia do Sul	9
Notificação México	9
Informações sobre dispositivos sem fio para Cingapura	9
Avisos para a Tailândia sobre conexões WWAN	10
Avisos para Taiwan	10
Dispositivos de LAN sem fio 802.11a	10
Dispositivos de LAN sem fio 802.11b	10
Avisos para viagens aéreas	10
Avisos da bateria	11
Conformidade com ENERGY STAR	11
Conformidade de laser	12
Avisos do modem	12
Aprovações do dispositivo de telecomunicações	12
Declarações de regulamentação de modem nos EUA	13
Declarações de modem para os EUA	14

Declarações de modem para o Canadá	16
Declarações de modem para o Japão	16
Declarações de modem para a Nova Zelândia	16
Suporte de voz	17
Avisos sobre o cabo de alimentação	17
Informações sobre o cabo de alimentação para o Japão	17
Avisos da Macrovision Corporation	17

2 Informações de segurança

Avisos de segurança relacionados ao calor	18
Notificações sobre condições de segurança potenciais	18
Avisos sobre a bateria	18
Notificação sobre volume do headset e fones de ouvido	19
Avisos sobre o cabo de alimentação	20
Limpeza do teclado	20
Avisos para viagens	20
Noruega e Suécia: Avisos sobre aterramento de cabos para produtos com um sintonizador de TV	20

3 Informações ambientais

Reciclagem de hardware eletrônico e baterias	21
Descarte de lixo elétrico ou eletrônico em residências particulares na UE	21
Substâncias químicas	22
Declarações sobre conteúdo de material da China	22
Declaração sobre conteúdo de materiais do Japão	25
Regulamentação de EEE da Turquia	26
Descarte de mercúrio nos EUA	26
Material com perclorato — pode ser necessário manuseio especial	26

Índice	27
---------------------	-----------

1 Informações regulamentares

Este guia apresenta avisos de regulamentação e informações de conformidade específicas ao país/região quanto às tecnologias com e sem fio utilizadas no computador. Alguns desses avisos podem não se aplicar ao seu produto.

Um ou mais dispositivos sem fio integrados podem estar instalados. Em alguns ambientes, o uso de dispositivos sem fio pode ser restrito. Tais restrições podem ser aplicáveis a bordo de aeronaves, em hospitais, próximo a explosivos, em locais perigosos, entre outros. Se tiver dúvidas quanto à política aplicável ao uso deste produto, peça autorização para utilizá-lo antes de ligá-lo.

Para identificar um dispositivo de hardware, como um dispositivo de LAN sem fio (WLAN), selecione o procedimento abaixo que corresponda ao sistema operacional em execução no seu computador.

No Windows® XP Professional e no Windows XP Home, siga estas etapas:

1. Selecione **Iniciar > Meu computador**.
2. No painel esquerdo, selecione **Exibir informações do sistema > guia Hardware > Gerenciador de dispositivos**.

No Windows Vista®, siga estas etapas:

1. Selecione **Iniciar > Computador > Propriedades do sistema**.
2. No painel esquerdo, clique em **Gerenciador de dispositivos**.

Para sistemas operacionais Windows posteriores, como o Windows 7, siga estas etapas:

- ▲ Selecione **Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Segurança > Gerenciador de Dispositivos**.

Para sistemas operacionais não-Windows, siga as instruções fornecidas pelo sistema operacional para identificar um dispositivo de hardware como um dispositivo de rede sem fio (WLAN).

As marcas regulamentares do seu país ou região podem estar localizadas na parte inferior do produto, seja sob a bateria, sob uma porta removível pelo usuário (ou alguma outra localização acessível pelo usuário), ou ainda no módulo sem fio ou do modem.

Para visualizar FCC IDs de módulos de rádio no notebook (Bluetooth®, WLAN ou WWAN), siga estas etapas:

1. Ligue ou reinicie o computador e, em seguida, pressione **esc** enquanto a mensagem "Press the ESC key for Startup Menu" (Pressione a tecla esc para abrir o menu de inicialização) estiver sendo exibida na parte inferior da tela.
2. Pressione **f10** para entrar na configuração do BIOS.
3. Selecione o menu **System Configuration** (Avançado).

Os FCC IDs são exibidos na parte inferior da tela.

△ **CUIDADO:** Dispositivos que não são vendidos nos EUA podem não possuir um ID FCC.

Aviso da Comissão Federal de Comunicações (FCC) dos EUA

Este equipamento foi testado e está em conformidade com as regulamentações de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Essas regulamentações destinam-se a fornecer uma proteção adequada contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e emite energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe garantia de que não haverá interferência em uma determinada instalação.

Se este equipamento gerar alguma interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ao desligar e ligar o equipamento, o usuário poderá corrigir essa interferência utilizando um ou mais dos seguintes procedimentos:

- Redirecione ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o aparelho receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o fornecedor ou um técnico de rádio ou televisão experiente para obter auxílio.

Modificações

A FCC exige que o usuário seja informado de que quaisquer alterações ou modificações feitas neste dispositivo, que não sejam aprovadas expressamente pela HP, poderão anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Cabos

Para manter a conformidade com as Normas e Regulamentações da FCC, as conexões a este dispositivo devem ser feitas com cabos blindados equipados com conectores com proteções metálicas para RFI/EMI.

Declaração de conformidade dos produtos marcados com o logotipo FCC (somente nos Estados Unidos)

Este dispositivo está de acordo com a parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
2. Esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar operação indesejada.

Se tiver alguma dúvida sobre o produto, que *não* esteja relacionada a esta declaração, escreva para:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, TX 77269-2000, USA

No caso de dúvidas relacionadas a esta declaração da FCC, escreva para:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, TX 77269-2000, USA

ou entre em contato com a HP através do telefone 281-514-3333

Para identificar seu produto, consulte o número de peça, série ou modelo localizado no próprio produto.

Produtos com dispositivos de LAN sem fio ou Módulos HP Broadband Wireless

Este dispositivo não deve ser posicionado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

- ⚠ **AVISO! Exposição à radiofrequência:** A potência de saída irradiada deste dispositivo está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência definidos pela FCC. Apesar disso, o dispositivo deve ser usado de tal maneira que o potencial de contato humano durante a operação normal seja minimizado.

Durante a operação normal de tablet PCs e notebooks com telas de 12 polegadas ou menos: Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência definidos pela FCC, a proximidade humana das antenas não deve ser inferior a 2,5 cm. Para identificar a localização das antenas sem fio, consulte os guias do usuário do computador. Para acessar os guias do usuário, selecione **Iniciar > Ajuda e Suporte > Guias do usuário**.

Durante a operação normal de notebooks com telas maiores que 12 polegadas: Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência definidos pela FCC, a proximidade humana das antenas não deve ser inferior a 20 cm, inclusive quando a tela do computador estiver fechada. Para identificar a localização das antenas sem fio, consulte os guias do usuário do computador. Para acessar os guias do usuário, selecione **Iniciar > Ajuda e Suporte > Guias do usuário**.

- △ **CUIDADO:** Em ambiente de LAN sem fio IEEE 802.11a, a utilização deste produto estará restrita a áreas internas, pois opera na faixa de frequência de 5,15 GHz a 5,25 GHz. A FCC requer que este produto seja utilizado em ambiente interno quando a faixa de frequência situar-se entre 5,15 GHz a 5,25 GHz, para diminuir a possibilidade de interferência prejudicial em sistemas de satélite móveis de co-canal. Os radares de alta potência são atribuídos como usuários principais das bandas 5,25 GHz a 5,35 GHz e 5,65 GHz a 5,85 GHz. Essas estações de radar podem causar interferência e/ou danificar este dispositivo.
-

Avisos para o Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter 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 o Canadá

Este aparelho digital Classe B atende a todas as exigências das Regulamentações Canadenses para Equipamentos que Causam Interferência. A operação sem fios está sujeita a duas condições. A primeira é que o dispositivo sem fio não deve causar interferências. A segunda é que o dispositivo sem fio deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que poderão causar um funcionamento indesejado.

- △ **CUIDADO:** Em ambiente de LAN sem fio IEEE 802.11a, a utilização deste produto estará restrita a áreas internas, pois opera na faixa de frequência de 5,15 GHz a 5,25 GHz. A Indústria do Canadá requer que este produto seja utilizado em ambiente interno quando a faixa de frequência situar-se entre 5,15 GHz a 5,25 GHz para diminuir a possibilidade de interferência prejudicial em sistemas de satélite móveis de co-canal. Os radares de alta potência são atribuídos como usuários principais das bandas 5,25 GHz a 5,35 GHz e 5,65 GHz a 5,85 GHz. Essas estações de radar podem causar interferência e/ou danificar este dispositivo.

As antenas deste dispositivo não são substituíveis. Qualquer tentativa de acesso do usuário danificará o computador.

Avis Canadien

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

Avisos de regulamentação da União Européia

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

- Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/EC
- Diretiva EMC 2004/108/EC
- Diretiva Ecodesign 2009/125/EC, conforme aplicável

A conformidade CE deste produto é válida se a alimentação for fornecida através do adaptador de CA correto, contendo a marca CE, fornecido pela HP.

Se este produto tem funcionalidade de telecomunicação com e/ou sem fio, ele também está em conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva da União Europeia R&TTE Diretiva 1999/5/EC.

A conformidade com essas diretivas implica na conformidade aos padrões europeus harmonizados aplicáveis (Normas Europeias) que estão listados na Declaração de Conformidade da UE publicada pela HP para este produto ou família de produtos e disponível (em inglês apenas) dentro da documentação do produto ou no seguinte Web site: www.hp.eu/certificates (digite o número do produto na caixa de pesquisa).

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



Para produtos que não sejam de telecomunicações e para produtos de telecomunicação harmonizadas da UE, como Bluetooth®, dentro da classe de energia abaixo de 10mW.




Para produtos de telecomunicações não-harmonizadas da EU (se aplicável, um número de organismo notificado de 4 dígitos é inserido entre a CE e o ! [ponto de exclamação]).

Consulte a etiqueta de regulamentação fornecida no produto.

A funcionalidade de telecomunicações deste produto pode ser usada nos seguintes países da UE e EFTA (Associação Europeia do Comércio Livre): Alemanha, Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, Dinamarca, Eslovênia, Espanha, Estônia, Finlândia, França, Grécia, Holanda, Hungria, Irlanda, Islândia, Itália, Letônia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Noruega, Polônia, Portugal, Reino Unido, República Eslovaca, República Tcheca, Romênia, Suécia e Suíça.

O conector do telefone (não disponível para todos os produtos) serve para a conexão a redes de telefonia analógicas.

 **NOTA:** Para produtos com dispositivos de LAN sem fio, alguns países podem exigir obrigações específicas ou requerimentos especiais no tocante à operação de redes LAN sem fio, como uso em ambientes fechados ou restrições dos canais disponíveis. Certifique-se de que as configurações de país da rede sem fio estejam corretas.

Na França, aplicam-se determinadas restrições à operação deste produto em LAN sem fio de 2,4 GHz. Este produto pode ser usado em áreas internas em toda a banda de frequência de 2400 MHz a 2483,5 Mhz (canais 1 a 13). Para uso externo, somente a banda de frequência de 2400 a 2454 MHz (canais 1 a 7) pode ser utilizada. Para obter os requisitos mais recentes, consulte <http://www.arcep.fr>.

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

Produtos com módulos HP Mobile Broadband

ESTE DISPOSITIVO ATENDE ÀS DIRETRIZES INTERNACIONAIS DE EXPOSIÇÃO À RADIOFREQUÊNCIA.

O módulo HP Mobile Broadband do seu notebook é um transmissor e receptor de rádio. O dispositivo é projetado para não exceder os limites de exposição à radiofrequência (RF) recomendados pelas diretrizes internacionais (ICNIRP). Esses limites são parte de diretrizes abrangentes que estabelecem os níveis permitidos de radiação de RF para a população em geral. As diretrizes foram desenvolvidas por organizações científicas independentes através de avaliações periódicas e completas de estudos

científicos. O dispositivo atende também às diretrizes da European R&TTE, incluindo a proteção da saúde e a segurança do usuário e de qualquer outra pessoa.

Os padrões de exposição para dispositivos móveis empregam uma unidade de medida conhecida como Taxa de Absorção Específica (SAR - Specific Absorption Rate).^{*} A SAR foi obtida através de testes do dispositivo nas posições padrão de operação, com o dispositivo transmitindo no mais alto nível de potência certificado em todas as faixas de frequência testadas. A SAR real do dispositivo durante a operação pode ser bem menor que o valor máximo, pois o dispositivo opera em vários níveis de potência e utiliza somente a potência necessária para alcançar a rede.

Quando instalado no notebook, este dispositivo atende às diretrizes de exposição à RF quando as antenas são posicionadas a uma distância mínima do corpo. Para transmitir dados ou mensagens, este dispositivo requer uma conexão de boa qualidade com a rede. Em alguns casos, a transmissão de dados ou mensagens pode ser postergada até que tal conexão se torne disponível. Certifique-se de que a distância recomendada seja mantida até a conclusão da transmissão.

^{*}As diretrizes internacionais fora do padrão da FCC dispõem que o limite de SAR para dispositivos móveis utilizados pelo público é de 2 Watts por quilograma (W/kg), calculado sobre 10 gramas de tecido corporal. As diretrizes incorporam uma margem substancial de segurança para fornecer proteção adicional à população e absorver quaisquer variações nas medidas. Os valores de SAR podem variar de acordo com os requisitos nacionais de emissão de relatórios e a banda da rede.

Aviso sobre ergonomia

Alemanha

Os computadores móveis que apresentam a marca de aprovação "GS" atendem aos requisitos ergonômicos e são adequados ao uso de tarefas VDU somente por pequenos períodos de tempo. Quando um computador móvel é usado em tarefas de trabalho que envolvem uso da tela e para as quais a Diretiva para Unidades de Exibição Visual (VDU) 90/270/EEC é aplicável, é necessário um teclado externo adequado. Dependendo do aplicativo e da tarefa, também pode ser necessário um monitor externo adequado para a obtenção de condições de trabalho comparáveis a uma configuração de estação de trabalho.

Ref: EK1-ITB 2000:2008

Este dispositivo destina-se a ser utilizado em tarefas de trabalho que envolvem uso da tela, em conformidade com o BildscharbV, somente com um teclado em um monitor externos e adequados.

Durante o uso móvel em condições de iluminação inconvenientes (por exemplo, luz solar direta), podem ocorrer reflexões que resultam em capacidade reduzida de leitura.

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 para o Japão

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 fio 802.11b

2.4DS 4

Dispositivos de LAN sem fio 802.11g

2.4OF 4

Dispositivos Bluetooth

2.4FH 1

Marcas de certificação para LAN sem fio, WAN sem fio e Bluetooth

Este produto contém equipamento de rádio certificado.



Notificação Coreia do Sul

B급 기기

(가정용 방송통신기기)

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

Notificação México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo puede que no cause interferencia y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda ser causada por la operación no deseada.

Informações sobre dispositivos sem fio para Cingapura

Desligue todos os dispositivos WWAN quando estiver a bordo de uma aeronave. A utilização desses dispositivos a bordo de uma aeronave é ilegal, pode ser perigosa para a operação do avião, e pode desestabilizar a rede de celular. A não-observância dessa instrução pode levar a suspensão ou recusa dos serviços de celular para o infrator ou ação jurídica, ou ambos.

Os usuários são lembrados de restringir o uso do equipamento de rádio em depósitos de combustível, fábricas químicas ou onde operações de explosão estiverem sendo executadas.

Assim como na utilização de outros equipamentos móveis de transmissão de rádio, os usuários são avisados que para uma operação satisfatória do equipamento e para a segurança das pessoas, nenhuma parte do corpo deve ficar muito próxima das antenas durante a operação do equipamento.

Este dispositivo foi projetado para estar em conformidade com requisitos aplicáveis de exposição a ondas de rádio, com base em diretrizes científicas que incluem margens destinadas a garantir a segurança de todas as pessoas, independentemente de condição de saúde e idade. Essas diretrizes de exposição a ondas de rádio empregam uma unidade de medida conhecida como SAR (Specific Absorption Rate). Os testes de SAR são conduzidos utilizando métodos padronizados, com a transmissão do telefone em seu nível de potência certificado mais alto em todas as bandas de frequência utilizadas. As informações de dados de SAR baseiam-se nos padrões EN50360 e EN50361 do CENELEC, que utilizam o limite de 2 Watts por quilograma (W/kg) calculado sobre 10 gramas de tecido.

Avisos para a Tailândia sobre conexões WWAN

Este equipamento de telecomunicações está em conformidade com as regulamentações da NTC.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Avisos para Taiwan

Dispositivos de LAN sem fio 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 fio 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。

Avisos para viagens aéreas

O uso de equipamento eletrônico a bordo de aeronave comercial fica a critério da empresa aérea.

Avisos da bateria

⚠ **AVISO!** Haverá risco de explosão se a bateria for substituída por uma de tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções fornecidas.

Para obter mais informações sobre remoção da bateria, consulte o Guia do Usuário fornecido com o produto.

Conformidade com ENERGY STAR

Os computadores HP que apresentam o logotipo ENERGY STAR® estão qualificados com as especificações ENERGY STAR aplicáveis da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (U.S. Environmental Protection Agency - EPA) para computadores. O logotipo ENERGY STAR da EPA não implica endosso por parte da EPA. Como uma parceira do ENERGY STAR, a Hewlett-Packard Company estabeleceu que os produtos marcados com o logotipo ENERGY STAR são qualificados como ENERGY STAR conforme as diretrizes ENERGY STAR aplicáveis para uso eficiente de energia. O seguinte logotipo aparecerá em todos os computadores qualificados como ENERGY STAR:



O programa ENERGY STAR para computadores foi criado pela EPA para promover o uso eficiente de energia e reduzir a poluição do ar por meio de equipamentos domésticos, de escritório e de fábrica com melhor aproveitamento de energia. Um modo desses produtos atingirem este objetivo é utilizando o recurso de gerenciamento de energia do Microsoft® Windows® para diminuir o consumo de energia quando o produto não estiver sendo utilizado.

O recurso de gerenciamento de energia permite que o computador inicie um modo de baixa energia ou “suspensão”, após um período de inatividade do usuário. Quando utilizado com um monitor externo qualificado como ENERGY STAR, este recurso suporta também recursos de gerenciamento de energia semelhantes do monitor. Para obter vantagens dessa economia de energia potencial, o recurso de gerenciamento de energia foi predefinido para se comportar das seguintes maneiras quando o sistema estiver operando com alimentação de CA.

- Desligar o monitor após 15 minutos
- Iniciar a suspensão após 30 minutos

O computador sai da suspensão quando o botão Liga/Desliga ou Dormir é pressionado. Quando o recurso Wake On LAN (WOL) está ativado, o computador também sai da suspensão em resposta a um sinal de rede.

Informações adicionais sobre a potencial economia de energia e financeira proporcionada pelo recurso de gerenciamento de energia podem ser encontradas no site da Web de gerenciamento de energia do EPA ENERGY STAR em <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Informações adicionais sobre o programa ENERGY STAR e seus benefícios ambientais estão disponíveis no site da Web do EPA ENERGY STAR em <http://www.energystar.gov>.

Conformidade de laser

⚠ AVISO! A utilização de controles, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados no guia de instalação do produto laser podem expor o usuário a radiações perigosas. Para reduzir o risco de exposição à radiação perigosa:

Não tente abrir o envoltório do dispositivo a laser. Não há componentes internos que possam ser consertados pelo usuário.

Não opere os controles, não faça ajustes nem execute procedimentos no dispositivo a laser além daqueles especificados no guia de instalação do produto laser.

Somente permita que fornecedores de serviço autorizados reparem a unidade.

Este produto pode ser equipado com uma unidade de armazenamento óptica (por exemplo, uma unidade de CD ou DVD) e/ou um transceptor de fibra óptica. Todos esses dispositivos que usam laser são classificados como Produtos a Laser Classe 1, em acordo com o IEC 60825-1, e cumprem os requisitos de segurança desse padrão.

Cada produto a laser está em conformidade com as regulamentações do FDA dos EUA de 21 CFR 1040.10 e 1040.11 ou está em conformidade com essas regulamentações com exceção de desvios relativos à Notificação sobre Laser No. 50, datada de 24 de Junho de 2007.

Avisos do modem

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

Não utilize este produto próximo à água, por exemplo, perto de uma banheira, máquinas de lavar, pias ou tanques, em pisos molhados ou perto da piscina.

Evite a utilização deste produto durante tempestades acompanhadas de trovões. Existe um risco remoto de choque elétrico provocado por relâmpagos.

Não utilize este produto para comunicar um vazamento de gás enquanto se encontrar na área onde o vazamento ocorreu.

Sempre desconecte o cabo do modem antes de abrir o equipamento ou tocar um cabo, uma tomada ou componentes internos não isolados.

Se este produto não tiver sido fornecido com um cabo telefônico, utilize somente o cabo telefônico Nº 26 AWG ou maior.

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

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES

Aprovações do dispositivo de telecomunicações

O dispositivo de telecomunicações do computador está aprovado para conexão à rede telefônica em países/regiões cujas marcas de aprovação estão indicadas na etiqueta do produto, localizada na parte inferior do computador ou no modem.

Consulte o guia do usuário fornecido com o produto para verificar se o produto é configurado para o país/região no qual se encontra. Selecionar um país/região diferente daquele no qual o produto se encontra poderá fazer com que o modem seja configurado de tal forma que viole as leis/regulamentações de telecomunicações de tal país/região. Além disso, é possível que o modem não

funcione corretamente se o país/região correto não for selecionado. Se, ao selecionar um país/região, uma mensagem for exibida informando que esse país/região não é permitido, isso significa que o modem não foi aprovado para esse país/região e, portanto, não deve ser utilizado.

Declarações de regulamentação de modem nos EUA

Este equipamento está em conformidade com a Parte 68 das Normas da FCC e com os requisitos adotados 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 telefônica, caso seja solicitada.

Tomada com certificação aplicável USOC = RJ11C. O conector e a tomada utilizados para conectar este equipamento à fiação das instalações e à rede telefônica devem estar em conformidade com as normas da Parte 68 da FCC e com os requisitos adotados pela ACTA. Este produto é fornecido com um cabo telefônico e um conector modular em conformidade. Foram concebidos para serem conectados a um conector 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 conectados a uma linha telefônica. É possível que RENs excessivos em uma linha telefônica façam com que os dispositivos não toquem quando uma chamada for recebida. Na maioria das localizações, mas não em todas, a soma dos RENs não deve ultrapassar cinco (5,0). Para obter informações sobre o número de dispositivos que podem ser conectados a uma linha (como determinado pelo total de RENs), entre em contato com a companhia telefônica 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 telefônica, a companhia telefônica irá notificá-lo com antecedência que poderá ser necessário interromper temporariamente o serviço. No entanto, se não for possível avisar com antecedência, a companhia telefônica irá avisá-lo com a maior brevidade possível. Além disso, o cliente será avisado sobre seu direito de fazer uma reclamação à FCC, se achar necessário.

É possível que a companhia telefônica faça alterações nas respectivas instalações, equipamento, operações ou procedimentos que poderão afetar o funcionamento do equipamento. Se isso ocorrer, a companhia telefônica irá avisá-lo com antecedência para que faça as modificações necessárias e evite a interrupção do serviço telefônico.

Se tiver problemas com este equipamento, entre em contato com o suporte técnico. Se o equipamento causar danos à rede telefônica, a companhia poderá solicitar que você desconecte o equipamento até que o problema seja resolvido. Você só deve executar os reparos especificamente abordados na seção "Solução de problemas" do Guia do Usuário, se fornecido.

A conexão com o serviço de linha de terceiros está sujeita a tarifas estaduais. Entre em contato com os órgãos de utilidade pública estaduais, serviços públicos ou departamento responsável da empresa para obter informações.

Se tiver instalado em casa um sistema de alarme conectado à linha telefônica, certifique-se de que a instalação deste equipamento HP não desativa o equipamento de alarme. Se tiver alguma dúvida sobre o que desativará o equipamento de alarme, entre em contato com a companhia telefônica ou um técnico qualificado.

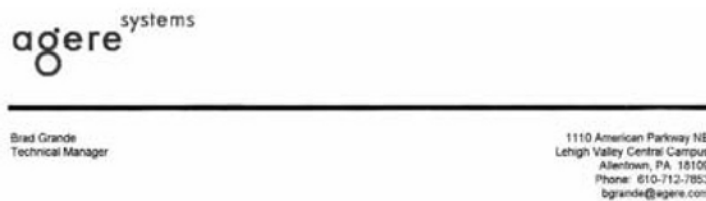
A Lei de Proteção ao Consumidor de Serviços Telefônicos de 1991 considera ilegal a utilização de computador ou outros dispositivos eletrônicos, incluindo fax, para enviar qualquer mensagem, a não

ser que sejam exibidos explicitamente, na margem superior ou inferior de cada página transmitida ou na primeira página da transmissão, a data e a hora da transmissão, a identificação da empresa, da entidade ou do indivíduo que está enviando a mensagem e o número de telefone da empresa, 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 essas informações no fax, você deve executar os passos indicados nas instruções do software de fax.

Declarações de modem para os EUA

Consulte as declarações de fornecedor de modem do tipo instalado em 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 Grande
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 de modem para o Canadá

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

O REN (Ringer Equivalence Number - Número de equivalência de toque) é uma indicação do número de dispositivos que é permitido conectar a uma interface telefônica. A terminação em uma 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 de modem para o Japão

Se o computador não tiver a marca da certificação japonesa apropriada localizada na parte inferior do computador, consulte a marca de certificação a seguir.

A marca de certificação japonesa para o modem de dados/fax V.92 56K se encontra a seguir:



Declarações de modem para a Nova Zelândia

A concessão de uma Telepermissão para qualquer item do equipamento terminal indica somente que a Telecom confirmou que o item atende às condições mínimas necessárias à conexão com sua rede. Isso quer dizer que não há endosso do produto por parte da Telecom, nem nenhum tipo de garantia. Acima de tudo, isso não garante que qualquer outro item funcionará corretamente em todas as circunstâncias com outro item de um equipamento telepermitido de um fabricante ou modelo diferente, nem implica que qualquer produto seja compatível com todos os serviços de rede da Telecom.

Seja qual for a condição operacional, este equipamento não está apto a funcionar corretamente em velocidades superiores àsquelas para as quais foi projetado. A Telecom não aceitará nenhuma responsabilidade sobre as dificuldades que surgirem nessas circunstâncias.

Se este dispositivo estiver equipado com discagem de pulso, observe que não há garantia de que a linha da Telecom continuará permitindo esse tipo de discagem.

A discagem de pulso, quando este equipamento está conectado à mesma linha utilizada por outros equipamentos, pode provocar um zumbido ou ruído na campainha e originar uma resposta falsa. Caso esses problemas ocorram, o usuário *não* deverá entrar em contato com o Serviço de Consertos da Telecom.

Alguns parâmetros necessários para atender aos requisitos da Telepermissão da Telecom dependem do equipamento (PC) correspondente a este dispositivo. O equipamento correspondente deve ser configurado para operar de acordo com os limites a seguir a fim de atender às Especificações da Telecom.

- a. Não deve haver mais de 10 tentativas de chamada para o mesmo número no período de 30 minutos, para qualquer início de chamada manual exclusiva.
- b. O equipamento deve ficar em espera por um período não inferior a 30 segundos entre o fim de uma tentativa e o início da tentativa seguinte.

- c. Quando forem feitas chamadas automáticas para números diferentes, o equipamento deverá aguardar por um período não inferior a 5 segundos entre o fim de uma tentativa e o início da tentativa seguinte.
- d. O equipamento deve ser configurado de tal forma que as chamadas sejam atendidas entre 3 e 30 segundos após o toque da campainha (prefira entre 2 e 10).

Suporte de voz

Todas as pessoas que utilizarem este dispositivo para gravar conversas telefônicas devem respeitar as leis da Nova Zelândia. Isso implica que, pelo menos, um dos interlocutores saiba que a conversa está sendo 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 coleta, como será utilizada e que será revelada a terceiros.

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

Avisos sobre o cabo de alimentação

Caso você não tenha recebido um cabo de alimentação para o computador ou para um acessório elétrico externo a ser utilizado com o computador, você deverá adquirir um cabo de alimentação aprovado para uso em seu país/região.

O cabo de alimentação deve ser ajustado ao produto, à tensão e à corrente marcada na etiqueta de especificações elétricas do produto. As especificações de tensão e corrente do cabo de alimentação devem ser superiores às marcadas no produto. Além disso, o diâmetro do fio não deve ser inferior a **0,75 mm²/18AWG**, e o comprimento do cabo deve situar-se entre **1,5 m e 2 m**. Se você tiver alguma dúvida sobre o tipo de cabo de alimentação que deve utilizar, entre em contato com um serviço de atendimento autorizado.

O cabo de alimentação deve estar bem instalado para evitar que alguém pise nele ou que seja pressionado por objetos colocados sobre ele. Deve-se prestar atenção especial ao plugue, à tomada elétrica e ao ponto de origem do cabo no produto.

Informações sobre o cabo de alimentação para o 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。

Avisos da Macrovision Corporation

Este produto incorpora a tecnologia de proteção de direitos autorais que está protegida pelo método de indenizações de determinadas patentes americanas e outros direitos de propriedade intelectual da Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos. O uso da tecnologia de proteção de direitos autorais deve ser autorizado pela Macrovision Corporation e está restrito a exibições domésticas e a outras exibições restritas, a não ser que o contrário seja autorizado pela Macrovision Corporation. É proibida a engenharia reversa ou a desmontagem.

2 Informações de segurança

Avisos de segurança relacionados ao calor

- ⚠ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de ferimentos relacionados com calor ou o superaquecimento do computador, não coloque o computador diretamente no colo nem obstrua as aberturas de ventilação do computador. Utilize o computador apenas em superfícies planas e duras. Não permita que uma outra superfície rígida, como a lateral de uma impressora opcional, ou uma superfície macia, como um travesseiro, tapetes ou roupa, bloqueie o fluxo de ar. Além disso, não permita que o adaptador de CA entre em contato com a pele ou com uma superfície macia, como travesseiros, tapetes ou roupa, durante a operação. O computador e o adaptador de CA estão em conformidade com os limites de temperatura para superfícies acessíveis pelo usuário, definidos pelo Padrão Internacional de Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação (International Standard for Safety of Information Technology Equipment – IEC 60950).
-

Notificações sobre condições de segurança potenciais

Se você perceber qualquer uma das seguintes condições (ou se tiver outras preocupações relativas à segurança), não use o computador: sons de crepitação, chiado ou estalos, ou forte odor ou fumaça saindo do computador. É normal que essas condições surjam quando um componente eletrônico interno falha de uma maneira segura e controlada. No entanto, essas condições também podem indicar um possível problema de segurança. Não parta do princípio que é uma falha de segurança. Desligue o computador, desconecte-o da fonte de alimentação e contate o suporte técnico para assistência.

Avisos sobre a bateria

- ⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de incêndio ou queimaduras, não desmonte, amasse ou perfure; não provoque curto-circuito nos contatos externos; não descarte a bateria em fogo ou água.

AVISO! Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.

AVISO! Para reduzir questões potenciais de segurança, apenas a bateria fornecida com o computador, uma bateria de reposição fornecida pela HP, ou uma bateria compatível adquirida da HP como um acessório deve ser usada com o computador.

Notificação sobre volume do headset e fones de ouvido

⚠ **AVISO!** Ouvir música em alto volume e por longos períodos pode causar danos à audição. Para reduzir o risco de danos à audição, diminua o volume até um nível seguro e confortável e reduza o tempo de audição em alto volume.

Para sua própria segurança, antes de usar headsets ou fones de ouvido, sempre ajuste o volume. Alguns fones de ouvido apresentam volume mais alto do que outros, mesmo se a configuração de controle de volume for a mesma.

A alteração das configurações padrão de áudio ou do equalizador pode levar a um aumento de volume e só deve ser realizada com cautela.

Para sua própria segurança, headsets ou fones de ouvido usados com este produto devem estar em conformidade com os limites para fones de ouvido descritos em EN 50332-2.

Se o computador incluir um headset ou fones de ouvido, esta combinação está em conformidade com a diretiva EN 50332-1.

Avisos sobre o cabo de alimentação

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico e danos ao equipamento:

Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de CA cujo acesso seja sempre fácil.

Desconecte o computador da alimentação retirando o cabo de alimentação da tomada de CA (e não desconectando o cabo de alimentação do computador).

Se um conector de 3 pinos for fornecido com o cabo de alimentação, conecte o cabo em uma tomada de 3 pinos aterrada. Não desative o pino de aterramento do cabo de alimentação, por exemplo, conectando um adaptador de 2 pinos. O pino de aterramento é um importante recurso de segurança.

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

Limpeza do teclado

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos aos componentes internos, não use aspirador de pó para limpar o teclado. O aspirador de pó pode depositar resíduos domésticos na superfície do teclado. Limpe o teclado regularmente para evitar que as teclas grudem e para retirar poeira, fiapos e partículas que possam ficar presas embaixo das teclas. Pode ser usado um aspirador de pó para teclado a fim de aspirar o pó sob e em torno das teclas para soltar e retirar os resíduos.

Avisos para viagens

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico, incêndio ou danos ao equipamento, não tente ligar o computador com um kit de conversão de voltagem vendido para equipamentos elétricos.

Noruega e Suécia: Avisos sobre aterramento de cabos para produtos com um sintonizador de TV

⚠ **CUIDADO:** Para reduzir possíveis questões de segurança, use um isolador elétrico ao conectar-se a um sistema de distribuição de cabo.

3 Informações ambientais

Este capítulo apresenta informações ambientais e de conformidade específicas a determinados países/regiões. Algumas informações podem não se aplicar ao seu produto.

Reciclagem de hardware eletrônico e baterias

A HP recomenda aos clientes reciclar hardware eletrônico usado, cartuchos de impressão originais HP e baterias recarregáveis. Para obter mais informações sobre programas de reciclagem, consulte o site da Web da HP em <http://www.hp.com/recycle>.

Descarte de lixo elétrico ou eletrônico em residências particulares na UE



Este símbolo indica que o seu produto não deve ser descartado em lixo doméstico. Em vez disso, proteja a saúde pública e o ambiente encaminhando seu equipamento inutilizado a um ponto de coleta designado para reciclagem de equipamento elétrico e eletrônico. Para obter mais informações, entre em contato com o serviço de descarte de lixo doméstico.

Substâncias químicas

A HP tem o compromisso de fornecer a seus clientes informações sobre as substâncias químicas existentes em nossos produtos, conforme necessário para estar em conformidade com requisitos legais como o REACH (regulamento EC No 1907/2006 do European Parliament and the Council). Um relatório de informações químicas para este produto pode ser encontrado em: <http://www.hp.com/go/reach>.

Declarações sobre conteúdo de material da 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内，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 seus conteúdos

Conforme exigido pelo órgão de gerenciamento de métodos para controle da poluição causada por produtos de informação eletrônicos da China.



Substâncias e elementos tóxicos e perigosos						
Nome da peça	Chumbo (Pb)	Mercúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr(VI))	Bifenil polibrominado (PBB)	Éteres difenil polibrominados (PBDE)
Bateria	X	O	O	O	O	O
Cabos	X	O	O	O	O	O
Câmera	X	O	O	O	O	O
Chassi/Outros	X	O	O	O	O	O

Substâncias e elementos tóxicos e perigosos						
Nome da peça	Chumbo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cádmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr(VI))	Bifenil polibrominado (PBB)	Éteres difenil polibrominados (PBDE)
Leitor de cartão de memória flash	X	O	O	O	O	O
Unidade de disquete	X	O	O	O	O	O
Unidade de disco rígido	X	O	O	O	O	O
Fones de ouvido	X	O	O	O	O	O
PCAs de E/S	X	O	O	O	O	O
Teclado	X	O	O	O	O	O
Tela de cristal líquido (LCD)	X	X	O	O	O	O
Mídia (CD/DVD/disquete)	O	O	O	O	O	O
Memória	X	O	O	O	O	O
Placa-mãe, processador, dissipadores de calor	X	O	O	O	O	O
Mouse	X	O	O	O	O	O
Unidade de disco óptica	X	O	O	O	O	O
Dispositivo de acoplamento opcional	X	O	O	O	O	O
Adaptador de alimentação	X	O	O	O	O	O
Fonte de alimentação	X	O	O	O	O	O
Controle remoto	X	O	O	O	O	O
Leitor de cartão Smart card/Java™ card	X	O	O	O	O	O
Alto-falantes 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
Câmera Web	X	O	O	O	O	O
Receptor sem fio	X	O	O	O	O	O
Cartões de conexão sem fio	X	O	O	O	O	O
O: Indica que esta substância tóxica ou perigosa contida em todos os materiais homogêneos desta peça está abaixo dos limites estabelecidos em SJ/T11363-2006.						
X: Indica que esta substância tóxica ou perigosa contida em pelo menos um dos materiais homogêneos usados nesta peça está acima dos limites estabelecidos em SJ/T11363-2006.						

Substâncias e elementos tóxicos e perigosos

Nome da peça	Chumbo (Pb)	Mercúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr(VI))	Bifenil polibrominado (PBB)	Éteres difenil polibrominados (PBDE)
--------------	-------------	---------------	-------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Todas as peças com um X nesta tabela estão em conformidade com a "Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de janeiro de 2003 sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos" da legislação RoHS da União Européia e com suas emendas.

NOTA: A referida marca Environmental Protection Use Period (Período de Uso para Proteção Ambiental) foi determinada de acordo com condições normais de utilização do produto, como temperatura e umidade.

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	○	○	○	○	○
电阻	X	○	○	○	○	○
电容器	X	○	○	○	○	○
电感 / 其他	X	○	○	○	○	○
闪存卡	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
I/O PCBs	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
液晶显示器	X	X	○	○	○	○
介面 (CD/DVD/ 软盘)	○	○	○	○	○	○
内存条	X	○	○	○	○	○
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
网络设备选项	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○
Smart 卡 / Java 卡读卡器	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 "欧洲议会和理事会 2002 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标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Declaração sobre conteúdo de materiais do Japão

Um requisito regulamentar japonês definido pela especificação JIS C 0950 de 2008 exige que os fabricantes forneçam declarações sobre conteúdo de materiais para certas categorias de produtos eletrônicos oferecidos para venda após 01 de julho de 2006. Para ver a declaração de material JIS C 0950 referente a este produto, visite o site da Web 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 de EEE da Turquia

Em conformidade com a regulamentação de EEE


EEE Yönetmeliğine Uygundur

Descarte de mercúrio nos EUA

Este produto HP contém os seguintes materiais que podem exigir manuseio especial no fim de sua vida útil:

- Mercúrio na lâmpada fluorescente do visor LCD

O descarte do mercúrio pode ser regulamentado devido a considerações ambientais. Para obter informações sobre descarte ou reciclagem, entre em contato com as autoridades locais ou a EIA (Electronic Industries Alliance - Aliança de indústrias eletrônicas) em <http://www.eiae.org>.

 **NOTA:** Os notebooks configurados com iluminação por LED não contêm lâmpadas de mercúrio.

Material com perclorato — pode ser necessário manuseio especial

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

A bateria do relógio em tempo real ou bateria celular de moeda deste produto pode conter perclorato e pode necessitar de manuseio especial para reciclagem ou descarte na Califórnia.

Índice

A

aviso da bateria 11, 26
aviso da Macrovision Corporation 17
aviso de aterramento de cabo 20
aviso do cabo de alimentação 17, 20
aviso do teclado 20
avisos
 ambientais 21
 aviso da Tailândia para conexões via WWAN 10
 bateria 18
 cabos de alimentação 17, 20
 descarte de equipamento 21
 descarte de mercúrio 26
 FCC (Comissão Federal de Comunicações) 2
 modem 12
 viagens 20
 viagens aéreas 10
avisos ambientais 21
avisos do modem 12
aviso sobre a bateria 18
aviso sobre descarte
 bateria 11, 26
aviso sobre ergonomia 7
aviso sobre segurança do laser 12
Avisos para GS 7
Avisos para o Canadá 5
Avisos para Taiwan 10
avisos para viagens 20
avisos para viagens aéreas 10

C

Conformidade com ENERGY STAR 11

D

Declaração de Conformidade 3
declaração de modem para a Nova Zelândia 16
declaração de regulamentação de modem nos EUA 13
Declaração sobre conteúdo de materiais do Japão 25
declarações de modem
 Nova Zelândia 16
 Sistema americano 13
Declarações de modem para o Canadá 16
Declarações de modem para o Japão 16
declarações de regulamentação de modem
 Canadá 16
 Japão 16
Declarações sobre conteúdo de material da China 22
descarte, avisos
 equipamento 21
 mercúrio 26
dispositivo de hardware, identificação 1
dispositivos de LAN sem fio 3

E

equipamento, avisos para descarte 21

F

FCC (Comissão Federal de Comunicações)
 aviso 2
 cabos 2
 modificações 2

I

informações
 bateria 11, 26
 Brasil 5
 Cabo de alimentação para o Japão 17
 Canadá 5
 Cingapura 9
 Coreia do Sul 9
 ergonomia 7
 Francês canadense 5
 Japão 8
 Macrovision Corporation 17
 material com perclorato 26
 México 9
 segurança do laser 12
 Taiwan 10
 União Européia 5
 volume do headset e fones de ouvido 19
Informações para o Canadá francês 5
informações regulamentares teclado 20
informações sobre dispositivos sem fio para Cingapura 9
Informações sobre dispositivos sem fio para o México 9
informações sobre o cabo de alimentação para o Japão 17
informações sobre volume do headset e fones de ouvido 19

M

mercúrio, avisos para descarte 26
modificações, FCC (Comissão Federal de Comunicações) 2

N

Notificação Brasil 5
Notificação Coreia do Sul 9
Notificação Japonesa 8
notificação sobre volume, headset
e fones de ouvido 19

R

reciclagem, hardware eletrônico e
baterias 21
reciclagem de bateria 21
reciclagem de hardware eletrônico
e baterias 21

S

sintonizador de TV, aviso de
aterramento de cabo 20
suporte de voz 17

T

Tailândia, aviso para conexões via
WWAN 10

U

União Européia, informações 5