

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0021np

Descontinuado

BA4S8EA

M8

Série →

Descrição geral



Descontinuado a 31/03/2026

Desfrute da potência, mobilidade e estilo com o HP OmniBook Ultra Flip com IA de próxima geração. Dê vida às suas criações com o mais recente processador Intel® Core™ Ultra acelerado por IA.[1] Faça mais em menos tempo com ferramentas de IA privadas e seguras e uma autonomia da bateria alargada,[2] tudo isto enquanto protege o seu portátil com as funcionalidades da HP Wolf Security para consumidores.

Preço de Lista 1 408,19 €

Acelere a criatividade com um desempenho alimentado pela IA

Eleve a criatividade com o processador Intel® Core™ Ultra com IA[1] e uma autonomia da bateria para um dia inteiro.[2]

Faça mais em menos tempo com a IA personalizada

Otimize os processos de trabalho e as tarefas com um motor de IA dedicado com até 48 TOPs[3] e capacidades de IA personalizadas.

Usufrua de ligações perfeitas e seguras

Ligue-se verdadeiramente com a câmara de 9 MP com IA, o Windows Studio Effects,[4] o Wi-Fi 7[5] e a Poly Camera Pro.

Concebido de forma responsável a pensar no ambiente

Concebido com metais e plásticos reciclados[6] e certificação EPEAT® Gold com Climate+.[7]

Descrição geral

[1] A tecnologia multicore foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência de clock irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da Intel não constitui uma medida da velocidade de clock. As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a compra de software, subscrição ou ativação por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho potencial de inferência da NPU varia de acordo com a utilização, a configuração e outros fatores.

[2] Com base numa análise interna da HP de PCs de próxima geração com uma NPU (Neural Processing Unit) de 40 a 60 TOPS (tera operações por segundo) a partir de (current date). A autonomia da bateria foi testada pela HP utilizando reprodução contínua de vídeo em FHD, resolução 1080p (1920 x 1080), luminosidade de 200 nits, volume de som do sistema por defeito, volume de som do leitor a 100%, reprodução no modo de ecrã inteiro a partir do armazenamento local, auscultadores ligados ou através de altifalante (na ausência de tomada de áudio), ligação sem fios ativada, mas não estabelecida. A autonomia da bateria irá variar dependendo da configuração, e a capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente ao longo do tempo e com a utilização.

[3] As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a compra de software, subscrição ou ativação por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho potencial de inferência da NPU varia de acordo com a utilização, a configuração, o software e outros fatores.

[4] As funcionalidades poderão necessitar de software ou outras aplicações de terceiros para fornecer as funcionalidades descritas.

[5] É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. A funcionalidade de Wi-Fi 7 (802.11be) requer sistema operativo Windows 11 compatível, um processador compatível e um router Wi-Fi 7 adquirido separadamente para suportar a retrocompatibilidade com as especificações 802.11 anteriores. Está disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificações e não é definitiva. Se as especificações definitivas forem diferentes do projeto de especificações, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.

[6] Portáteis fabricados com materiais reciclados (plástico recuperado que teria como destino os oceanos na caixa dos altifalantes; alumínio reciclado na tampa do portátil; e plástico reciclado pós-consumo nas teclas do teclado). A percentagem de material reciclado contido em cada componente varia consoante o produto.

[7] Para mais informações sobre o estatuto do registo por país, visite www.epeat.net.

Especificações

Todas as especificações

a cores intuitivo	Sim
Altura da embalagem (sistema métrico) (tamanho mais comum)	28
Apps HP	myHP; HP AI Companion
Armazenamento Interno	SSD M.2 PCIe® Gen 4 NVMe™ Performance de 1 TB
Atualizações incluídas com o software	McAfee Online Protection (subscrição de 1 ano)
Áudio	DTS:X® Ultra;Quatro altifalantes;Poly Studio;HP Audio Boost
Autonomia da bateria durante reprodução de vídeo	Até 20 horas e 30 minutos
Cache do processador	12 MB (cache L3)
Chipset	SoC com Intel® integrado
Código UNSPSC	43211503
Cor do Produto	Cinzento eclipse
Cores	Cinzento eclipse
Cores do ecrã	1,07 mil milhões de cores suportadas (no modo HDR)
Design do Produto	Acabamento anodizado submetido a jato de areia
Dimensão do ecrã (diagonal)	35,6 cm (14 pol.)
Dimensões da embalagem (L x P x A)	8 x 38 x 28 cm
Dimensões mínimas (L x P x A)	31,37 x 21,62 x 1,49 cm

Disposição da memória (ranhuras e dimensões)	integrada
Dispositivos de entrada	Acelerômetro; Giroscópio; Magnetômetro; Sensor térmico de infravermelhos
Duração da bateria	Até 16 horas e 15 minutos
É necessário registo	No
Ecrã sem cintilação	Sim
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de sustentabilidade	Plástico recolhido do oceano na caixa das colunas e na moldura; Metal reciclado na tampa, na estrutura do teclado, na base e nas tampas das dobradiças; As teclas e tesouras do teclado contêm plástico reciclado pós-consumo
Especificações do nome abreviado do produto	HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0021np, 14", Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD
Especificações do nome longo do produto	HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0021np, Windows 11 Home, 14", Ecrã tátil, Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, 3K, Cinzento eclipse
Especificações do nome longo do produto V2	Portátil HP OmniBook Ultra Flip de 14 polegadas, Windows 11 Home, 14", Ecrã tátil, Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, 3K, Cinzento eclipse
Família de processadores	Processador Intel® Core™ Ultra 7
Fim de vida CO2e (kg)	0.7
Gama de cores	100% DCI-P3
Garantia	A garantia limitada de 3 anos (3/3/0) inclui 3 anos de peças e mão de obra. Não inclui reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. Aplicam-se determinadas restrições e exclusões.
Gestão de segurança	Tecla para silenciar o microfone; Obturador de privacidade da câmara
Ícone do Tipo de fonte de alimentação	https://hp.widen.net/content/gzezjfu9ii/png/EU%20Common%20Charger%20%2065-100W%20%20%28Adapter%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dmpmp26
Largura da embalagem (sistema métrico) (tamanho mais comum)	8
Leitor de impressões digitais	Leitor de impressões digitais
Ligação sem fios	Placa sem fios Intel® BE201 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4
Luminosidade	500 cd/m²
Memória	Memória LPDDR5X de 32 GB a 8533 MT/s (integrada)
Memória e armazenamento	32 GB memory;1 TB SSD storage
Mostrar	Ecrã 3K de 35,6 cm (14 pol.) na diagonal (2880 x 1800), OLED, com capacidade multitoque, 48-120 Hz, tempo de resposta de 0,2 ms, UWVA, vidro margem a margem, moldura fina, vidro Corning® Gorilla® Glass 5, Low Blue Light, SDR 400 nits, HDR 500 nits, DCI-P3 a 100%
Nome de apresentação do produto	Portátil HP OmniBook Ultra Flip de 14 polegadas
Nota de placa gráfica integrada	Os recursos gráficos Intel® Arc™ exigem que o sistema seja configurado com processadores Intel® Core™ Ultra com memória de canal duplo e, pelo menos, com 16 GB (e superior) de memória. Gráficas Intel® Arc™ com processadores Intel® Core™ Ultra com memória de canal único só funcionarão como gráfica da marca Intel®.

Nota relativa ao total CO2e (kg)	A pegada de carbono de um produto é definida como a quantidade total de gases de efeito estufa emitidos, direta e indiretamente, por um produto ao longo da sua vida. As emissões de gases de efeito estufa são registadas como potencial de aquecimento global para o horizonte temporal de 100 anos (GWP-100) em unidades de CO2 equivalente. Os cálculos são efetuados de acordo com as normas ISO 14040 e ISO 14044. Os valores individuais podem não somar o total devido ao arredondamento.
Nota sobre a Memória	Velocidades de transferência até 8533 MT/s.
Nota sobre o tipo de bateria	[23]
Núcleo do processador	8
Número UPC	198990809748
Opções linguísticas do produto	#AB9
País de origem	China (AB9); Tailândia (AB9)
Peso	1,34 kg
Peso da embalagem	2,5 kg
Placa gráfica	Integrada
Placa gráfica (integrada)	Intel® Arc™ Graphics
Portas	2 portas Thunderbolt™ 4 com USB Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta USB Type-C® de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)
Processador	Intel® Core™ Ultra 7 258V (até 4,8 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 8 núcleos, 8 threads)
Produção CO2e (kg)	134
Profundidade da embalagem (sistema métrico) (tamanho mais comum)	38
Proporção	16:10
Relação de contraste do ecrã (dinâmica)	1000000:1
Relação ecrã-chassi (sem colunas)	90.04%
Rótulos ecológicos	EPEAT® Gold com Climate+
Segurança do produto	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com
Serviço em cloud	100 GB de armazenamento no Dropbox durante 3 meses
Sistema operativo	Windows 11 Home
Software - Produtividade e finanças	1 mês grátis para novos clientes do Microsoft Office 365
Software incluído	2 meses experimentais de Xbox Game Pass Premium

Software pré-instalado	Windows Studio Effects; Copilot no Windows com tecla de Copilot
Teclado	Teclado de tamanho integral cinza eclipse opaco mais escuro, com retroiluminação
Tecnologia de desempenho	Portátil Intel® Evo™
Tempo de recarga da bateria	Suporta tecnologia de carregamento rápido da bateria: aproximadamente 50% em 45 minutos
Tipo de armazenamento	SSD
Tipo de bateria	Bateria de 6 células de polímero de lítio (64 Wh)
Tipo de fonte de alimentação	Adaptador de alimentação USB Type-C® de 65 W
Tipo de material para item	FERT
Total CO2e (kg)	150
Transporte CO2e (kg)	6
Unidade de medida da embalagem (sistema métrico)	cm
Unidade de processamento neural	Intel® AI Boost (47 NPU TOPS)
URL do carregador comum RED	https://hp.widen.net/content/gzezjfu9ii/png/EU%20Common%20Charger%20%2065-100W%20%20%28Adapter%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26
Webcam	Câmara de IV de 9 MP com tecnologia Temporal Noise Reduction e microfones digitais duplos integrados

Logística

Número UPC	198990809748
Profundidade da embalagem (sistema métrico) (tamanho mais comum)	38
Altura da embalagem (sistema métrico) (tamanho mais comum)	28
Largura da embalagem (sistema métrico) (tamanho mais comum)	8
Dimensões da embalagem (L x P x A)	8 x 38 x 28 cm
Unidade de medida da embalagem (sistema métrico)	cm
Dimensões mínimas (L x P x A)	31,37 x 21,62 x 1,49 cm
País de origem	China (AB9); Tailândia (AB9)
Tipo de material para item	FERT

Código UNSPSC

43211503

Peso da embalagem

2,5 kg

Peso

1,34 kg

Especificações

[1] 100 GB de armazenamento gratuito no Dropbox durante 3 meses a contar da data de registo. Para consultar todos os detalhes e os termos e condições de utilização, incluindo políticas de cancelamento, visite o website do Dropbox em <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. É necessário um serviço de Internet (não incluído).

[2] É necessária ligação à Internet (não incluída). O McAfee vem pré-instalado no seu PC e é necessária uma conta para a sua ativação. A renovação da subscrição é necessária após o período experimental. A funcionalidade de VPN não está disponível na Índia, China, Síria ou Coreia do Norte. O McAfee não é compatível com o Windows 11 no modo S. Terá de sair permanentemente do modo S. Não há qualquer custo para sair do modo S, mas não será possível voltar a ativá-lo.

[3] A autonomia da bateria de acordo com o software MobileMark 25 irá depender de vários fatores, incluindo o modelo do produto, a configuração, as aplicações carregadas, as funcionalidades, a utilização, a conectividade sem fios e as definições de gestão de energia. A capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Para mais detalhes, consulte <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

[5] Recarrega até 50% da bateria em 45 minutos quando o sistema está desligado utilizando o comando "Encerrar", utilizando o transformador HP fornecido com o portátil ou um transformador recomendado indicado nas especificações (consulte <http://store.hp.com>). Após a bateria ter atingido 50% de carga, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema. Disponível em alguns equipamentos HP.

[6] A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.

[7] O desempenho da Tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais detalhes, aceda a <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

[10] Autonomia da bateria testada pela HP com reprodução contínua de vídeo em FHD, resolução 1080p (1920 x 1080), luminosidade de 150 nits, volume de som do sistema a 17%, volume de som do leitor a 100%, reprodução no modo de ecrã inteiro a partir do armazenamento local, auscultadores ligados ou através de altifalante (na ausência de tomada de áudio), ligação sem fios ativada, mas não estabelecida. A autonomia da bateria irá variar dependendo da configuração, e a capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente ao longo do tempo e com a utilização.

[12] É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Para usufruir da funcionalidade Wi-Fi 7 (802.11be), é necessário ter o Windows 11 2024, processador Intel® Core™ ou Intel® Core™ Ultra e um router Wi-Fi 7 (vendido separadamente). O Wi-Fi 7 é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificação e não é definitiva. Se a especificação definitiva for diferente do projeto de especificação, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.

[17] Todas as especificações de desempenho representam especificações típicas proporcionadas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.

[18] Percentagem da área de visualização ativa + não-ativa em comparação com a área de visualização ativa + moldura do ecrã. Medida com a tampa na vertical em relação à secretária.

[19] Para obter os melhores resultados com a funcionalidade HP Sleep and Charge, use um cabo USB com protocolo de carregamento ou adaptador de cabo com um dispositivo externo.

[21] TUV Low Blue Light corresponde à especificação de testes de conformidade para ecrãs e monitores, destinada a certificar a segurança do equipamento para a saúde ocular do utilizador. Para mais informações, consulte <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

[23] A relação watt/hora (Wh) real da bateria varia consoante a capacidade do design. A capacidade da bateria diminui naturalmente com o prazo de validade, o tempo, a utilização, o ambiente, a temperatura, a configuração do sistema, as aplicações carregadas, as funcionalidades, as definições de gestão de energia e outros fatores.



[24] Deve ser ativado no prazo de 180 dias a contar da data de ativação do Windows.

[26] DisplayHDR™ corresponde à especificação de testes de conformidade para ecrãs e monitores de alto desempenho criada pela VESA, destinada a especificar a qualidade HDR (High Dynamic Range). Para mais informações, consulte <http://displayhdr.org>.

[27] Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018 para o registo EPEAT®. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

[28] Eyesafe® Display for Low Blue Light corresponde à especificação de testes de conformidade para ecrãs e monitores, destinada a certificar a segurança do equipamento para a saúde ocular do utilizador. Para mais informações, consulte <https://eyesafe.com>.

[37] O peso e as dimensões do sistema poderão variar consoante a configuração e as variações em termos de fabrico.

[39] A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos presente em cada componente varia de acordo com o produto.

[40] Portáteis com tampa feita de metal reciclado. A percentagem de metal reciclado varia consoante o produto.

[41] Os scissor switches do teclado contêm matéria-prima natural e renovável, baseada numa abordagem de balanço de massas.

[45] A capacidade anticintilação elimina a cintilação do ecrã através da integração das retroiluminações ou emissões LED com escurecimento por CC (DC Dimming). O painel OLED é compatível com escurecimento por CC quando acima de 100 nits.

[46] Para o Bluetooth® 5.4 funcionar, é necessário que o sistema operativo Microsoft/ChromeOS seja capaz de suportar o mesmo. Até o sistema operativo Microsoft/ChromeOS ser capaz de o suportar, o Bluetooth® 5.4 funcionará como Bluetooth® 5.3 ou inferior.

Isenção de responsabilidade

As imagens podem ser diferentes dos produtos

Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou da atualização da BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.

[8] Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou de uma atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessário ter uma ligação à Internet de alta velocidade e uma conta Microsoft. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais ao longo do tempo para as atualizações. Consulte <http://www.windows.com>.

[9] A tecnologia multicore foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência de clock irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da Intel não constitui uma medida de desempenho mais elevado. As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a compra de software, subscrição ou ativação por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho potencial de inferência da NPU varia de acordo com a utilização, a configuração e outros fatores.

[10] A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.

[11] Todas as especificações de desempenho representam as especificações típicas indicadas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real pode variar, sendo superior ou inferior. Ecrã medido na diagonal.

[12] Todas as especificações de desempenho representam especificações típicas proporcionadas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.

[13] A subscrição continua automaticamente à mensalidade normal, a menos que seja cancelada. Sujeito aos Termos e Condições em <https://www.xbox.com/legal/subscription-terms>. Os benefícios variam de acordo com o plano Xbox Game Pass. A biblioteca de jogos varia ao longo do tempo, consoante a região, o equipamento e o plano Xbox Game Pass. Saiba mais em xbox.com/gamepass. Os benefícios no jogo variam de acordo com o jogo, a região e ao longo do tempo. O jogo deve estar instalado para aceder aos benefícios no jogo. Para consultar uma lista dos mercados com e sem cloud e conhecer as regiões onde os produtos e serviços da Xbox são suportados, visite xbox.com/regions. Aplicam-se os termos e condições. Saiba mais em xbox.com/gamepass. Exclui os HP Chromebooks.



Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM e Thunderbolt são marcas comerciais e/ou marcas registradas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. AMD, Ryzen, Athlon e Radeon são marcas comerciais e/ou marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm e Snapdragon são marcas comerciais e/ou marcas registradas da Qualcomm Technologies, Inc. e/ou das suas subsidiárias. Bluetooth é uma marca registada do seu proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registradas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registradas da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e noutros países. McAfee e McAfee LiveSafe são marcas comerciais e/ou marcas registradas da McAfee LLC nos Estados Unidos e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Todas as outras marcas registradas e marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

[14] É necessária ligação à Internet (não incluída). O McAfee vem pré-instalado no seu PC e é necessária uma conta para a sua ativação. A renovação da subscrição é necessária após o período experimental. A funcionalidade de VPN não está disponível na Índia, China, Síria ou Coreia do Norte. O McAfee não é compatível com o Windows 11 no modo S. Terá de sair permanentemente do modo S. Não há qualquer custo para sair do modo S, mas não será possível voltar a ativá-lo.

[15] Portáteis com tampa fabricada com metal reciclado. A percentagem de metal reciclado varia consoante o produto.

[16] A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos presente em cada componente varia de acordo com o produto.

[17] Registo EPEAT® Gold com Climate+, quando aplicável. O registo EPEAT varia de acordo com o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, visite www.epeat.net.

[18] ENERGY STAR e o logótipo ENERGY STAR são marcas registradas da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos).

[19] Recarrega até 50% da bateria em 45 minutos quando o sistema está desligado utilizando o comando "Encerrar", utilizando o transformador HP fornecido com o portátil ou um transformador recomendado indicado nas especificações (consulte <http://store.hp.com>). Após a bateria ter atingido 50% de carga, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema. Disponível em alguns equipamentos HP.

[20] Bluetooth é uma marca comercial, propriedade do titular e utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. As funcionalidades opcionais são vendidas separadamente ou como funcionalidades adicionais.

[21] As funcionalidades poderão necessitar de software ou outras aplicações de terceiros para fornecer as funcionalidades descritas. É necessário um serviço de Internet, não incluído.

[22] Para unidades de disco rígido, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. Até 35 GB do espaço em disco do sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.

[23] Utilizar equipamentos de estêreo pessoais no volume máximo durante longos períodos poderá prejudicar a audição do utilizador. Para reduzir o risco de danos auditivos, diminua o volume e período de tempo de utilização com volume máximo.