

HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC

Otimize o seu trabalho com um portátil resiliente e preparado para o futuro

Descubra uma experiência de portátil moderna com tecnologia avançada enquanto as suas equipas enfrentam os desafios diários. O Portátil HP ProBook 4 de 14 polegadas, com capacidade de upgrade, oferece desempenho, segurança e durabilidade essenciais e foi concebido para um ciclo de vida longo.

Maximize o desempenho com funcionalidades avançadas

Faça crescer a sua empresa, realizando tarefas de forma eficiente com um processador Intel® Core™^{2,3}. Melhore os seus processos de trabalho e atenda às exigências crescentes, graças ao armazenamento e memória expansíveis.

Produtividade híbrida desbloqueada

Adapte-se a vários estilos de trabalho para um maior conforto e facilidade de utilização. Com um ecrã de 14 polegadas com proporção 16:10⁴ e um teclado e touchpad de grandes dimensões num portátil compacto e moderno, desfrutará de uma experiência de produtividade melhorada, quer trabalhe em casa ou no escritório.

Segurança de nível empresarial, simplificada

Proteja a sua empresa contra malware e ciberataques com antivírus de próxima geração. O isolamento de aplicações com segurança multicamada e as funcionalidades de deep learning funcionam com ferramentas de gestão para simplificar as tarefas de segurança, hardware e BIOS para ajudar a proteger o seu portátil.⁵



*A imagem do produto pode diferir do produto real

Sustentabilidade em ação

Proteja o nosso futuro partilhado

O Portátil HP ProBook 4 G1iR contém 50% de alumínio reciclado pós-industrial na tampa⁶, vem numa embalagem HP 100% à base de papel proveniente de fontes recicladas ou certificadas como sustentáveis⁷ e incorpora sensores de corrente de CA para medir o consumo de energia.



HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC

Em destaque

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho, com o Windows 11¹ e tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP. Resuma e reescreva conteúdos, obtenha recomendações de conteúdos relevantes e mantenha-se organizado com o Microsoft Copilot.⁹

O mais recente processador Intel® multinúcleo

Configure o processador do seu Portátil HP ProBook 4 G1iR para obter a combinação perfeita de potência, desempenho rápido e valor. O mais recente processador Intel^{®2,3} permite realizar várias tarefas de trabalho de forma fluida e fiável graças aos múltiplos núcleos de processamento para dividir o trabalho.

Protegido pela HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business⁵ cria uma defesa resiliente, sempre ativa e reforçada por hardware. Do BIOS ao browser, acima, dentro e abaixo do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.

Veja todos os detalhes num ecrã UHD nítido

Escolha um ecrã de resolução WUXGA cristalina com 300 nits de luminosidade^{3,10,11} ou um ecrã WQXGA ultranítido de 400 nits.^{3,10,11} Com filtro Low Blue Light³ e capacidade tátil^{3,11}, este ecrã proporciona uma experiência de visualização nítida e imersiva.

Satisfaça as suas necessidades de desempenho com uma ranhura DDR5 SO-DIMM expansível

Aumente a eficácia do seu portátil com até 32 GB de memória Dual-Channel.³ Expanda e mantenha facilmente a memória para satisfazer as crescentes exigências da sua empresa.

Mantenha-se ligado com uma ligação Wi-Fi 7 rápida e eficiente

A portabilidade do seu PC e a fiabilidade de uma ligação rápida determinam onde pode trabalhar. Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 7 capaz de suportar velocidades de dados da ordem dos gigabits.^{3,12,13}

Melhorias de desempenho para soluções de segurança HP

Permita soluções de segurança com autorrecuperação e reforçadas por hardware com o HP Endpoint Security Controller¹⁴ e a identidade do equipamento. O hardware protegido criptograficamente ajuda a proteger contra ataques de computadores quânticos e cria uma raiz de confiança.

Uma experiência de visualização melhorada

Exceda os limites do desempenho com este portátil fino e leve com ecrã de 14 polegadas. A proporção 16:10⁴ permite-lhe ver mais conteúdo na vertical e reduz a frequência com que faz scroll.

Estabeleça ligações que importam

Apresente-se no seu melhor com uma câmara FHD³ ou com a câmara opcional de 5 MP + infravermelhos, com tecnologia Temporal Noise Reduction e ISP.³ Juntamente com os altifalantes otimizados pelo Poly Studio, ajudam a garantir uma nitidez e definição visuais e sonoras excecionais.

Localize e bloqueie um PC desaparecido e elimine os dados nele contidos

Perder um PC importante pode custar muito mais do que dinheiro. Ajude a reduzir os riscos e os custos com a HP Wolf Security Protect and Trace opcional com HP Wolf Connect. Agora tem uma forma abrangente de localizar e bloquear um PC desaparecido e eliminar os dados nele contidos, independentemente de estar offline ou desligado.^{15,16}

Mais produtividade, carregamentos mais rápidos

A longa autonomia da bateria permite-lhe enfrentar um dia de reuniões sem ligar o portátil à corrente. Recarregue a bateria rapidamente com a tecnologia HP Fast Charge. Carregue até 50% da bateria em apenas 30 minutos.¹⁷

Uma solução de ancoragem moderna e universal

Transite rapidamente para a produtividade de um desktop com duas portas USB Type-C® multiusos. Basta usar cabos USB-C^{®18} para ligar o seu portátil aos seus monitores e outros periféricos.



HP ProBook 4 G11R 14 inch Notebook PC

Especificações técnicas

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Home Single Language - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) ¹ FreeDOS
Família de processadores	Processador Intel® Core™ 7 Processador Intel® Core™ 5 Processador Intel® Core™ 3
Processadores disponíveis^{2,3,4}	Intel® Core™ i5-1334U (frequência base de E-core de 0,9 GHz, frequência base de P-core de 1,3 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,4 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,6 GHz, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ 7 150U com Intel® Graphics (frequência base de E-core de 1,2 GHz, frequência base de P-core de 1,8 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 4 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,4 GHz, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ 5 120U com Intel® Graphics (frequência base de E-core de 0,9 GHz, frequência base de P-core de 1,4 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,8 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5 GHz, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ 3 100U com Intel® Graphics (frequência base de E-core de 0,9 GHz, frequência base de P-core de 1,2 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,7 GHz, 10 MB de cache L3, 2 P-cores e 4 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ 5 220U com Intel® Graphics (frequência Max Turbo de E-core até 3,8 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5 GHz, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ 7 240H com Intel® Graphics (frequência Max Turbo de E-core até 4 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,2 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ 5 210H com Intel® Graphics (frequência Max Turbo de E-core até 3,6 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 4 E-cores, 12 threads)
Cor do produto	Prateado lúcio
Memória máxima	Memória DDR5 de 48 GB a 5600 MT/s; (Velocidades de transferência de até 5200 MT/s.) Ambas as ranhuras só podem ser acedidas/atualizadas pelo departamento de TI ou pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel. ⁵
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	256 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ⁶
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pol.)
Mostrar^{11,12,13,14,15}	Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (1920 x 1200) com baixo consumo de energia e HP Eye Ease (400 nits, 100% sRGB); Ecrã tátil WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (1920 x 1200) com baixo consumo de energia (300 nits, 62,5% sRGB); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (1920 x 1200) com baixo consumo de energia (300 nits, 62,5% sRGB); Ecrã 2.2K IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (2240 x 1400) com HP Eye Ease (60 Hz, 400 nits, 100% sRGB)
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® Graphics (Suporte para DirectX 12 (DX12) e HDMI 2.1.)
Áudio	Áudio da Poly Studio, dois altifalantes estéreo, dois microfones integrados
Portas e Ligações	1 porta HDMI 2.1; 1 tomada combinada para auscultadores estéreo/microfone; 1 porta RJ-45; 1 ranhura para cabo antirrobo; 2 portas USB Type-A de 5 Gbps (com alimentação); 2 portas USB Type-C® de 20 Gbps (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹⁰ ; (Os cabos não estão incluídos.)
Dispositivos de entrada	Resistente a derrames de líquidos, com teclado numérico, teclado retroiluminado opcional e DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad com suporte de gestos multitoque, toques rápidos como predefinição; Touchpad de precisão Microsoft; HP Sure Platform; Sensor térmico; HP Tamper Lock; Sensor de efeito Hall ¹¹
Comunicações	(Compatível com dispositivos com certificação Miracast. ⁹); Realtek RTL8111HSH-CG GbE integrada ^{9,11} ; Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3; Placa sem fios MediaTek RZ616 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3
Câmara	Câmara FHD (em alguns modelos); Câmara de 5 MP + infravermelhos (em alguns modelos) ¹¹
Software	Comprar o Microsoft Office (vendido em separado); Personalização Edge; HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS com nível de certificação 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Definições de Privacidade da HP; HP Services Scan ¹⁹ ; HP Smart Support ²⁰ ; HP Support Assistant ²¹ ; myHP; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; Poly Camera Pro; Lente de polietileno ²² ; Copilot no Windows com tecla de Copilot ³⁰
Gestão de segurança	HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; HP Tamper Lock; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo); Chip de segurança incorporado TPM 2.0 (certificação Common Criteria EAL4+) (certificação FIPS 140-2 - Nível 2); Absolute Persistence Module ³⁷ ; Desativação permanente de áudio; HP BIOS Recovery; Atualização do BIOS através da rede; HP BIOSphere ³⁸ ; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁹ ; HP Wake on WLAN; Ativação da Segurança de início de sessão avançada (ESS) do Windows Hello
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Leitor de impressões digitais	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)



HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC

Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog (download) ²³ ; HP Client Management Script Library (download) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²⁵ ; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (download) ²⁶ ; HP Image Assistant (download) ²⁷ ; HP Manageability Integration Kit (download) ²⁸ ; HP Power Manager com HP Battery Health Manager (download) ²⁹
Dispositivo de cartão de memória	1 ranhura para cartão nano SIM (opcional);
Energia	Transformador USB Type-C® de 45 W; Transformador USB Type-C® de 65 W; Transformador HP USB Type-C® de 65 W (sem halogéneo) ¹⁸
Tipo de bateria	Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros de iões de lítio de 56 Wh; Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros de iões de lítio de 48 Wh ¹⁶ ; A bateria é interna e não é substituível pelo utilizador. É substituível através da garantia. Carregue rapidamente 50% da bateria em 30 minutos. ¹⁷
Dimensões	31,86 x 22,43 x 1,09 cm (parte da frente); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (parte de trás); (A medição da altura da parte da frente é feita perto da extremidade frontal, onde começa a tampa inferior do chassis. A medição da altura da parte de trás é feita perto da extremidade traseira, onde termina a tampa inferior do chassis.)
Peso	A partir de 1,4 kg; (O peso varia consoante a configuração. Não inclui adaptador de alimentação.)
Rótulos ecológicos	Disponíveis configurações com registo EPEAT®; Certificação TCO; Registo EPEAT® Gold nos Estados Unidos ⁴¹
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Certificação de conformidade	CECP; Marcação GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marcação CE; CCC/SRRC (China); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Coreia); NSoC/TEC (Ucrânia); Conformidade com a EAEU; Conformidade com a Arábia Saudita; Low Blue Light; RoHS (nível mundial)
Especificações de impacto sustentável	Baixo teor de halogéneo; Disponível embalagem para múltiplas unidades; 20% de plástico reciclado pós-consumo; 50% de plástico recuperado que teria como destino os oceanos; 50% de metal reciclado; 100% das embalagens de papel da HP provêm de fontes recicladas ou certificadas como sustentáveis; Product Carbon Footprint
Garantia	Garantia de 1 ano e opções de garantia limitada de 90 dias para o software, dependendo do país. As baterias têm uma garantia limitada de base de 1 ano. A assistência no local e a cobertura alargada também estão disponíveis. HP Care Pack Services são contratos de extensão de assistência opcionais que se estendem para além das garantias limitadas de base. Para seleccionar o nível de assistência adequado ao seu produto HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP Care Pack Services em http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

- ² A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a 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.
- ³ Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.
- ⁴ Todas as especificações de desempenho representam especificações típicas proporcionadas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.
- ⁵ Para usufruir do HP Wolf Security for Business, é necessário ter Windows 10 ou posterior; inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, Workstations e sistemas RPOS. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades estão incluídas e saber quais os requisitos de sistema operativo.
- ⁶ O metal reciclado é expresso como uma percentagem do peso total do metal de acordo com as definições da norma ISO 14021 para peças de metal com mais de 25 gramas.
- ⁷ As embalagens de papel e fibra da HP para PCs, monitores, impressoras e consumíveis para casa e escritório são declaradas pelos fornecedores como recicladas ou certificadas, com um mínimo de 97% em volume verificado pela HP. Embalagem é a caixa que acondiciona o produto e todos os materiais em todos os países. O serviço celular a nível mundial está limitado às áreas em que o HP Wolf Connect tem serviços disponíveis e peças sobresselentes não está incluída.
- 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 11 é atualizado automaticamente através de uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ⁹ Poderá ser necessário o Windows Update ou o download da app na Microsoft Store. O Microsoft Copilot NÃO está disponível na China, Rússia, Bielorrússia e nas regiões sob embargo: Cuba, Irão, Coreia do Norte e Crimeia.
- ¹⁰ É necessário conteúdo WUXGA (1920 x 1200) ou WQXGA (2560 x 1600) para visualizar imagens em WUXGA ou WQXGA.
- ¹¹ A luminosidade real será menor com o ecrã tátil.
- ¹² 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.
- ¹³ O Wi-Fi 7 consegue suportar velocidades de dados da ordem dos gigabits com Wi-Fi 7 (802.11be) quando se transferem ficheiros entre dois equipamentos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.
- ¹⁴ É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para PCs HP suportados com o HP Endpoint Security Controller (5.ª geração) mais recente. Saiba mais em <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- ¹⁵ O serviço não está disponível em todos os países. O serviço celular a nível mundial está limitado às áreas em que o HP Wolf Connect tem serviços disponíveis e peças sobresselentes não está incluída.
- ¹⁶ A solução HP Wolf Security Protect and Trace com HP Wolf Connect está disponível em alguns portáteis profissionais HP G10 e G11 e workstations portáteis, e é necessário efetuar o registo na HP Workforce Central, disponível em <https://admin.hp.com>. Os equipamentos com uma placa de banda estreita móvel (MNB) não suportam o acesso à Internet. O serviço de Internet para os equipamentos com módulos 4G LTE e 5G não está incluído e deve ser adquirido em separado. O HP Wolf Connect não está disponível em todos os países.
- ¹⁷ Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um transformador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema.
- ¹⁸ Os cabos USB-C* são vendidos em separado.

Notas de rodapé das especificações

- ¹ 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 11 é atualizado automaticamente através de uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a 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.
- ³ A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- ⁴ O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais informações, aceda a www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Devido à não conformidade com os normas de referência do sector de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos uma memória da marca HP para assegurar a devida compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.
- ⁶ Unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes, 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. Até 32 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁷ O Wi-Fi 6E necessita de um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- ⁸ Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e sistemas de streaming.
- ⁹ O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não indica uma velocidade de funcionamento efetiva de 1 Gb/s. Para uma transmissão de alta velocidade, é necessária a ligação a um servidor Gigabit Ethernet e a uma infraestrutura de rede.
- ¹⁰ A velocidade USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4. A velocidade de transferência real pode variar.
- ¹¹ Opção que deve ser configurada no momento da compra.
- ¹² É necessário conteúdo WUXGA (1920 x 1200) ou WQXGA (2560 x 1600) para visualizar imagens em WUXGA ou WQXGA.
- ¹³ As resoluções dependem da capacidade do monitor e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- ¹⁴ A luminosidade real será menor com o ecrã tátil.
- ¹⁵ Todas as especificações representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real pode variar, sendo superior ou inferior.
- ¹⁶ No caso de baterias novas, os Watt-hora (Wh) reais da bateria podem diferir da capacidade de design e podem ter uma capacidade de carga completa que difere até 10, o que é típico das baterias de íões de lítio. A capacidade da bateria diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização, dependendo de vários fatores, como as definições de gestão do estado da bateria, o prazo de validade, a temperatura, o ambiente, as aplicações utilizadas, as funcionalidades, a configuração do sistema e as definições de energia.
- ¹⁷ Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão, quando utilizado com o transformador fornecido com o portátil. É necessário um transformador com um mínimo de 65 watts para baterias com capacidade igual ou inferior a 56 Wh. É necessário um transformador com um mínimo de 100 watts para baterias com capacidade superior a 56 Wh e inferior a 83 Wh. É necessário um transformador com um mínimo de 120 watts para baterias com capacidade superior a 83 Wh e inferior a 100 Wh. Após a bateria ter atingido 90% de carga, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema.
- ¹⁸ A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ¹⁹ O HP Services Scan vem pré-instalado e/ou é fornecido através do Windows Update, verifica a existência de direitos de serviço em cada equipamento de hardware e descarrega automaticamente o agente de software aplicável. Para desativar esta funcionalidade, siga as instruções apresentadas em <http://www.hpdaas.com/requirements>. O agente HP Insights é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e apps e não é vendida como um serviço independente. A HP cumpre os rigorosos regulamentos de privacidade do RGPD (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados) e tem as certificações ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 e SOC 2 Tipo 2 relativos à Segurança da Informação. É necessário ter acesso à Internet e ligação ao agente HP Insights. Para consultar todos os requisitos de sistema, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. Não disponível na China.
- ²⁰ Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar o agente HP Insights. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>. O HP Services Scan vem pré-instalado e/ou é fornecido através do Windows Update e irá verificar o direito em cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com o agente HP Insights foi adquirido e irá descarregar o software aplicável automaticamente. O agente HP Insights é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e apps e não é vendida como um serviço independente. A HP cumpre os rigorosos regulamentos de privacidade do RGPD (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados) e tem as certificações ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 e SOC 2 Tipo 2 relativos à Segurança da Informação. É necessário ter acesso à Internet. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite <https://www.hpdaas.com/requirements>.
- ²¹ O HP Support Assistant está disponível no Windows. Para mais informações, consulte www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²² Para usufruir do Poly Lens Desktop, é necessário ter sistema operativo Windows.
- ²³ O HP Client Catalog não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- ²⁴ O HP Client Management Script Library está disponível para download em <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ²⁵ O HP Cloud Recovery está disponível para desktops e portáteis Z by HP, HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede aberta. Nota: Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. Para mais detalhes, consulte <https://support.hp.com/pt-pt/computer>.
- ²⁶ Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁷ O HP Image Assistant não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-software/cmit/HPIA.html>.
- ²⁸ O HP Manageability Integration Kit não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ²⁹ O HP Power Manager com HP Battery Health pode ser descarregado introduzindo os informações do seu sistema em https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.
- ³⁰ Para usufruir do Copilot no Windows, é necessário ter o Windows 11. Para usufruir de algumas funcionalidades, é necessária uma NPU (Neural Processing Unit). O momento do fornecimento e a disponibilidade das funcionalidades variam de acordo com o mercado e o equipamento. É necessário uma conta Microsoft para iniciar sessão. Se o Copilot no Windows não estiver disponível, a tela de Copilot levará ao motor de busca Bing. Saiba mais em [aka.ms/copilotpluspc](http://www.hp.com/go/copilotpluspc).
- ³¹ Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter um equipamento HP G8 ou uma plataforma mais recente, o Windows 10 ou uma versão posterior, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) e a app para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (download na Android Store ou Apple Store).
- ³² Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Saiba mais em <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁸ Para usufruir do HP Sure Recover (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou Windows 11 e uma ligação de rede aberta. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover. O HP Sure Recover Gen 6 com Embedded Reimaging é uma funcionalidade opcional em alguns PCs da HP que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou 11. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização.
- ³⁴ Para usufruir do HP Sure Run (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- ³⁵ Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade. Nas unidades com WWAN vendidas na China, o HP Sure Sense só está disponível através de download de SoftPaq.
- ³⁶ Para usufruir do HP Sure Start (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- ³⁷ O módulo de firmware Absolute Persistence é fornecido desligado e só pode ser ativado com a aquisição de uma subscrição de licença e a ativação completa do agente de software. As subscrições de licença podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve consultar a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos Estados Unidos. Aplicam-se determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, consulte <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁸ As funcionalidades da HP BIOSphere podem variar de acordo com a plataforma e configuração.
- ³⁹ O HP Secure Erase implementa os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88r do National Institute of Standards and Technology (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- ⁴⁰ O Leitor de impressão digital HP é uma opção que requer o Windows 10 ou 11 e deve ser configurado no momento da compra.
- ⁴¹ Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 16901-2018. O estado EPEAT® varia consoante o país. Saiba mais em <http://www.epeat.net>.
- ⁴² O teclado com retroiluminação é uma opção.
- ⁴³ Para usufruir da HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou 11 Pro, ou uma versão posterior; esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro e HP Elite, sistemas para ponto de venda (RPOS) HP e workstations HP. Consulte os detalhes do produto para obter informações sobre as funcionalidades de segurança incluídas.

