



Portátil HP ProBook 650 G5

Todos os dias são especiais

O design contemporâneo e elegante do HP ProBook 650 complementa o desempenho, a segurança e a facilidade de gestão de nível empresarial. Além disso, este portátil está equipado com tecnologia atual e conectividade para dispositivos legados.



A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas

Design profissional moderno

- Este portátil foi concebido para empresas. O HP ProBook 650 é submetido a testes MIL-STD-810G² e exibe um acabamento prateado atraente com linhas elegantes que personificam o design arrojado dos dias de hoje. Além disso, suporta diversas opções de ancoragem HP para transições graduais para as soluções de ancoragem modernas.

Desempenho elevado

- Execute rapidamente aplicações empresariais exigentes com um processador Intel® Core™ quad-core de 8.ª geração opcional.³ Mantenha-se ligado com a Tecnologia HP Extended Range Wireless LAN e Wi-Fi 6 opcional.^{4,5,6}

Segurança de excelência

- Proteja o seu PC de futuras ameaças de malware, com as soluções de autorrecuperação e proteção imposta por hardware fáceis de gerir da HP. Do BIOS ao browser, o HP Sure Start Gen 5⁷ e o HP Sure Click⁸ ajudam a proteger o seu PC.
- Seja produtivo durante todo o dia com o Windows 10 Pro e as poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP.
- Execute rapidamente as suas tarefas de processamento de gráficos e vídeo utilizando ecrãs 4K de alta resolução com a placa gráfica AMD Radeon™ 540X dedicada opcional.
- Obtenha velocidades da ordem dos gigabits com o Wi-Fi 6 opcional no HP ProBook 650.
- Usufrua de uma conectividade superior com a Tecnologia HP Extended Range Wireless LAN.
- Trabalhe de forma segura e tranquila, protegido de olhares curiosos, graças à Câmara HP Privacy integrada que incorpora um obturador físico para proteger de vigilância maliciosa.
- Os ataques de firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start Gen 5, o BIOS que recupera automaticamente de ataques ou danos.
- Reforce a sua segurança com até três fatores de autenticação, incluindo impressões digitais e reconhecimento facial.
- Continue a utilizar os seus dispositivos legados com opções de unidade ótica e portas série.

Portátil HP ProBook 650 G5 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home (64 bits) – a HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) ¹ FreeDOS
Família de processadores ⁵	Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (i7-8565U); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8265U); Processador Intel® Core™ i3 de 8.ª geração (i3-8145U); Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (i7-8665U); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8365U)
Processadores disponíveis ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-8565U com Placa gráfica Intel® UHD 620 (1,8 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Processador Intel® Core™ i7-8665U vPro™ com Placa gráfica Intel® UHD 620 (1,8 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-8265U com Placa gráfica Intel® UHD 620 (1,6 GHz de frequência base, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache L3, 4 núcleos); Processador Intel® Core™ i5-8365U vPro™ com Placa gráfica Intel® UHD 620 (1,6 GHz de frequência base, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-8145U com Placa gráfica Intel® UHD 620 (2,1 GHz de frequência base, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB de cache L3, 2 núcleos)
Memória máxima	SDRAM DDR4-2400 de 32 GB ⁶ Ambas as ranhuras podem ser acedidas/atualizadas pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	256 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ^{7,41,43} até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 ⁷ até 256 GB SSD SED SATA M.2 ⁷ até 128 GB SSD M.2 ⁷ 500 GB até 1 TB SATA 7200 rpm ⁷ até 256 GB SSD M.2 SATA-3 SED ⁷ até 128 GB SSD M.2 SATA-3 TLC ⁷ 500 GB até 1 TB SATA 7200 rpm ^{7,44} até 500 GB SED SATA com FIPS 140-2 (7200 rpm) ^{7,45}
Unidade óptica	Gravador de dvd ^{11,39}
Ecrã	Ecrã fino HD SVA eDP antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) com retroiluminação WLED (220 nits, 45% NTSC) (1366 x 768); Ecrã fino FHD IPS eDP antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) com retroiluminação WLED (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã tátil fino FHD IPS eDP de 39,6 cm (15,6 pol.) com retroiluminação WLED (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã tátil ultrafino FHD IPS eDP + PSR de 39,6 cm (15,6 pol.) com retroiluminação WLED e Tecnologia de Privacidade HP Sure View Gen 3 (650 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080) ^{11,12,16,17}
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD 620 ¹² Discreta: AMD Radeon™ 540X (GDDR5 dedicada de 2 GB) ¹³ (Suporta HD Decode, DX12, e HDMI 1.4b.)
Áudio	Dois altifalantes estéreo, dois sistemas de microfones
Tecnologias sem fios	Adaptador combinado Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) com Wi-Fi® e Bluetooth® 5 (com vPro™); Adaptador combinado Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) com Wi-Fi® e Bluetooth® 5 (sem vPro™); Adaptador combinado Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (Cat. 9); Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced (Cat. 6); Intel® AX200 com Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5 (com vPro™); Adaptador combinado Intel® AX200 com Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5 (sem vPro™) ^{8,9,11}
Slots de expansão	1 microSD
Portas e Ligações	2 Portas USB 3.1 Gen 1 (1 de carregamento); 1 Porta USB 3.1 Type-C™ Gen 1 [Power Delivery (alimentação), DisplayPort™]; 1 Porta RJ-45; 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Porta HDMI 1.4; 1 Conector de ancoragem; 1 Entrada para alimentação de CA; 1 Porta VGA ou Porta Série (Os cabos não estão incluídos.)
Dispositivos de Entrada	Teclado HP Advanced com retroiluminação, resistência a derrames, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys ¹⁴ ; Clickpad com suporte de gestos multi-toque;
Comunicações	Módulo HP com controlador NXP NFC NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE (com vPro™); Intel® I219-V GbE (sem vPro™) ^{10,11} ;
Câmara	Câmara HD 720p ^{11,12,15}
Software disponível	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Image Assistant; HP JumpStart; Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Suporte Miracast Nativo; Compre o Office (vendido em separado) ^{18,19}
Gestão de segurança	Absolute Persistence Module; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; Leitor de Impressões Digitais HP; HP Secure Erase; HP Power-On Authentication; HP Pre-Boot Authentication; Leitor de Smart Card; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (Certificação Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen 5; HP BIOSphere Gen 5; HP Client Security Gen 5; HP Sure Sense ^{22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,40,42}
Funcionalidades de gestão	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen 3 ^{20,21}
Energia/Alimentação	Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (65 W); Adaptador HP Smart com USB Type-C™ (65 W); Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (45 W); Adaptador HP Smart com USB Type-C™ (45 W) ^{34,35}
Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio HP Long Life de 3 células (48 Wh) ^{33,34}

Portátil HP ProBook 650 G5

Acessórios e serviços (não incluídos)

Estação de ancoragem Mini USB-C HP



Aumente a produtividade em movimento com a porta de expansão simples do tamanho do bolso moderna e funcional. A Estação de Ancoragem Mini HP USB-C™ tem um design moderno texturado e pacotes de passagem de carregamento¹ e dados, vídeos, rede e dispositivo de conectividade² numa estação de ancoragem compacta e portátil. Aumente a produtividade em movimento com a porta de expansão simples do tamanho do bolso moderna e funcional. A Estação de Ancoragem Mini HP USB-C™ tem um design moderno texturado e pacotes de passagem de carregamento¹ e dados, vídeos, rede e dispositivo de conectividade² numa estação de ancoragem compacta e portátil. A extensa variedade de notebook HP faz com que seja possível o aumento da produtividade e a eficiência, proporcionando a combinação perfeita de funções de mobilidade integradas para as específicas necessidades dos usuários de pequenas e grandes empresas.

Número do produto: 1PM64AA

Mochila 17.3 para HP 17,3" Business



Mantenha as suas mãos livres e o seu portátil em segurança com a mochila Business para HP 17,3", concebida para o acompanhar de e para o escritório e na estrada. Possui fechos bloqueáveis, uma bolsa RFID de segurança e espaço para o seu dispositivo de até 17,3" na diagonal, telefone, acessórios e muito mais. A melhor combinação da HP em funções empresariais, funcionalidade e valor para as principais aplicações empresariais. A extensa variedade de notebook HP faz com que seja possível o aumento da produtividade e a eficiência, proporcionando a combinação perfeita de funções de mobilidade integradas para as específicas necessidades dos usuários de pequenas e grandes empresas.

Número do produto: 25C67AA

Transformador portátil HP Slim com USB-C (65 W)

Utilize um único transformador para alimentar e carregar o seu portátil ou dispositivo móvel¹ e um acessório USB em simultâneo, no escritório ou nas suas deslocações, com o Transformador portátil HP Slim com USB-C (65 W) incrivelmente compacto. A melhor combinação da HP em funções empresariais, funcionalidade e valor para as principais aplicações empresariais. A extensa variedade de notebook HP faz com que seja possível o aumento da produtividade e a eficiência, proporcionando a combinação perfeita de funções de mobilidade integradas para as específicas necessidades dos usuários de pequenas e grandes empresas.

Número do produto: 3PN48AA

Suporte de hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte no local para portáteis



Durante 3 anos, terá o suporte de hardware do seu equipamento informático no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado pela HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente.

Número do produto: U4391E

Portátil HP ProBook 650 G5

Rodapés com mensagens

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores e/ou software atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Podem ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.windows.com>.
- ² O conjunto de testes MIL-STD-810G não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Para obter cobertura contra danos ocorridos no âmbito das condições de teste MIL-STD ou contra outros danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- ³ Os processadores quad-core (4 núcleos) são opcionais. 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.
- ⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- ⁵ O Wi-Fi® consegue suportar velocidades da ordem dos gigabits com Wi-Fi 6 (802.11ax), ao transferir ficheiros entre dois dispositivos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.
- ⁶ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11ac anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 (802.11ax) são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos 802.11ax.
- ⁷ O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ⁸ O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conhecer todas as plataformas compatíveis à medida que ficam disponíveis.
- ⁹ Para fazer videoconferência, é necessária ligação à Internet. As aplicações criativas são vendidas em separado.
- ¹⁰ Com base em testes internos. Em comparação com o produto da geração anterior com o módulo de LAN sem fios 802.11ac.
- ¹¹ A Câmara HP Privacy está disponível apenas em PCs equipados com uma câmara HD ou IV (infravermelhos) e tem de ser instalada na fábrica.
- ¹² O HP Multi-Factor Authentication Gen 3 está disponível em determinados PCs da HP, sendo necessário um processador Intel® Core™, placa gráfica Intel® integrada e WLAN Intel®. A autenticação de três fatores requer Intel® vPro™. (Se for mencionado o reconhecimento facial: os fatores de autenticação poderão necessitar de hardware opcional).

Rodapés com especificações técnicas

- 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 separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar 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 irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um melhor desempenho.
- ⁴ A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- ⁵ Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e posteriores ou fornece quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- ⁶ Devido à não conformidade com as normas industriais de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos a memória da HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.
- ⁷ Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para o Windows 10) estão reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁸ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendidos em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.
- ⁹ O módulo WWAN requer um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades da ligação variam consoante a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. O sistema 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.
- ¹⁰ O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operativa real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.
- ¹¹ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- ¹² É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- ¹³ A tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics requer um processador Intel, para além de uma configuração da placa gráfica AMD Radeon™ dedicada, e não está disponível nos sistemas operativos FreeDOS e Linux. Com a tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics, a ativação completa das funcionalidades de visualização e de vídeo da placa gráfica dedicada poderá não ser suportada por todos os sistemas (por exemplo, as aplicações OpenGL serão executadas na GPU ou na APU integrada, conforme o caso).
- ¹⁴ O teclado com retroiluminação é uma funcionalidade opcional.
- ¹⁵ Requer acesso à Internet.
- ¹⁶ As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- ¹⁷ O ecrã tátil e a tecnologia de privacidade HP Sure View diminuem a luminosidade atual.
- ¹⁸ O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- ¹⁹ Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming.
- ²⁰ Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²² O agente Absolute é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para obter informações completas, aceda a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se utilizado, a Absolute Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- ²⁴ O Leitor de Impressões Digitais da HP é vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ²⁵ O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- ²⁶ O TPM do firmware é a versão 2.0. O TPM do hardware é a versão v1.2, que é um subconjunto da versão de especificação TPM 2.0 v0.89 conforme implementado pela Intel Platform Trust Technology (PTT).re TPM is version 2.0. O TPM do hardware é a versão v1.2, que é um subconjunto da versão de especificação TPM 2.0 v0.89 conforme implementado pela Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁷ O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e suporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou Adobe Acrobat estão instalados.
- ²⁸ Para atualizações, é necessário consentimento prévio do utilizador referente ao Windows Defender e ligação à Internet.
- ²⁹ O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ³⁰ O HP BIOSphere Gen 5 está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes. As funcionalidades poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações.
- ³¹ Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 5, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- ³² A autonomia da bateria no Windows 10, de acordo com o software MobileMark 2014 (MM14), depende de vários fatores, incluindo o modelo do produto, configuração, aplicações carregadas, funcionalidades, utilização, funcionalidade sem fios e definições de gestão de energia. A capacidade máxima da bateria diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Para saber mais informações, aceda a www.bapco.com.
- ³³ Suporta tecnologia de carregamento rápido HP Fast Charge.
- ³⁴ Recarrega até 90% da bateria em 90 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um transformador/adaptador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 90% de capacidade, o carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/- 10% devido à tolerância do sistema.
- ³⁵ A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ³⁶ Os HP Care Packs são vendidos em separado. Os níveis de assistência e tempos de resposta para os HP Care Packs poderão variar consoante a sua localização geográfica. A assistência tem início na data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Para saber mais informações, aceda a www.hp.com/go/cpc. Os serviços da HP são regidos pelos termos e condições de serviço da HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da aquisição. O cliente pode possuir direitos legais adicionais de acordo com a legislação local aplicável, e tais direitos não são afetados, de forma alguma, pelos Termos e Condições de serviço da HP ou pela Garantia Limitada da HP fornecida com o seu produto HP.
- ³⁷ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a <http://www.epeat.net>. Na loja online de opções de outros fabricantes da HP, pesquise no separador de pesquisa por acessórios de gerador solar em www.hp.com/go/options.
- ³⁸ As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- ³⁹ O gravador de DVD não suporta DVD-RAM. Não copie materiais protegidos por direitos de autor.
- ⁴⁰ O leitor de Smart Card é vendido em separado ou como funcionalidade opcional.
- ⁴² Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10. Consulte as especificações do produto para saber qual a disponibilidade.
- ⁴³ A memória Intel® Optane™ H10 está disponível apenas para SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2.
- ⁴⁴ Não necessário se for selecionado um Armazenamento primário M.2.
- ⁴⁵ Não disponível com Memória Optane ou SSD.

Registe-se para atualizações www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituição de garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Intel, Core, Optane e Intel vPro são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. SDXC é uma marca comercial registada da SD-3C nos E.U.A., noutros países ou ambos. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

