



# Portátil HP ProBook 640 G5

Todos os dias são especiais

O design contemporâneo e elegante do HP ProBook 640 complementa o desempenho, a segurança e a facilidade de gestão de nível empresarial, tudo com opções de configuração flexíveis para se adaptarem às necessidades de um vasto conjunto de utilizadores.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

## Design profissional moderno

- Este portátil foi concebido para empresas. O HP ProBook 640 é submetido a testes MIL-STD-810G<sup>2</sup> e exibe um acabamento prateado atraente com linhas elegantes que personificam o design arrojado dos dias de hoje.

## Desempenho elevado

- Execute rapidamente aplicações empresariais exigentes com um processador Intel® Core™ quad-core de 8.<sup>a</sup> geração opcional.<sup>3</sup> Mantenha-se ligado com a Tecnologia HP Extended Range Wireless LAN e Wi-Fi 6 opcional.<sup>5,6,13</sup>

## 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 5<sup>7</sup> e o HP Sure Click<sup>8</sup> 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.
- Obtenha velocidades da ordem dos gigabits com o Wi-Fi 6 opcional no HP ProBook 640.
- 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.
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.

## Portátil HP ProBook 640 G5 Tabela de especificações



<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Família de processadores<sup>5</sup></b>	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)
<b>Processadores disponíveis<sup>3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-8565U com Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-8265U com Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz de frequência base, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-8145U com Intel® UHD Graphics 620 (2,1 GHz de frequência base, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB de cache L3, 2 núcleos); Processador Intel® Core™ i7-8665U vPro™ com Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Processador Intel® Core™ i5-8365U vPro™ com Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz de frequência base, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache L3, 4 núcleos)
<b>Memória máxima</b>	SDRAM DDR4-2400 de 32 GB <sup>6</sup> Ambas as ranhuras podem ser acedidas/atualizadas pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	256 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 <sup>7</sup> até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 <sup>7</sup> até 256 GB SSD SED SATA M.2 <sup>7</sup> até 128 GB SSD SATA M.2 <sup>7</sup> 500 GB até 1 TB SATA 7200 rpm <sup>7</sup>
<b>Ecrã</b>	Ecrã fino FHD IPS eDP antirreflexo de 35,56 cm (14 pol.) com retroiluminação WLED (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã fino HD SVA eDP antirreflexo de 35,56 cm (14 pol.) com retroiluminação WLED (220 nits, 45% NTSC) (1366 x 768); Ecrã tátil fino FHD IPS eDP de 35,56 cm (14 pol.) com retroiluminação WLED (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã tátil ultrafino FHD IPS eDP + PSR de 35,56 cm (14 pol.) com retroiluminação WLED e Tecnologia de Privacidade HP Sure View Gen 3 (700 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080) <sup>11,12,16,17</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD 620 <sup>12</sup> (Suporta HD Decode, DX12, e HDMI 1.4b.)
<b>Áudio</b>	Dois altifalantes estéreo, dois sistemas de microfones
<b>Tecnologias sem fios</b>	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™) <sup>8,9,11</sup>
<b>Slots de expansão</b>	1 microSD
<b>Portas e Ligações</b>	3 Portas USB 3.1 Gen 1 (1 de carregamento); 1 Porta VGA; 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 (Os cabos não estão incluídos.)
<b>Dispositivos de Entrada</b>	Teclado HP Advanced com retroiluminação, resistência a derrames, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys <sup>14</sup> ; Clickpad com suporte de gestos multi-toque;
<b>Comunicações</b>	Módulo HP com controlador NXP NFC NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE (com vPro™); Intel® I219-V GbE (sem vPro™) <sup>10,11</sup> ;
<b>Câmara</b>	Câmara Web HD com tecnologia de privacidade <sup>11,12,15</sup>
<b>Software disponível</b>	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) <sup>18,19</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	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 <sup>22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,39,41</sup>
<b>Funcionalidades de gestão</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen 3 <sup>20,21</sup>
<b>Energia/Alimentação</b>	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) <sup>34,35</sup>
<b>Tipo de bateria</b>	Bateria de iões de lítio HP Long Life de 3 células (48 Wh) <sup>33,34</sup>
<b>Autonomia da bateria</b>	Up to 15 hours and 30 minutes <sup>32</sup>
<b>Dimensões</b>	34 x 24 x 2,09 cm (não tátil); 34 x 24 x 2,19 cm (tátil)
<b>Peso</b>	A partir de 1,73 kg (não tátil); A partir de 1,95 kg (tátil) (O peso varia consoante configuração.)
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Com certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver <sup>37</sup>
<b>Especificações ambientais</b>	Baixo teor de halogéneo; Certificação TCO 5.0 <sup>38</sup>
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de 1 ano de peças padrão e mão de obra (1-1-0), consoante o país (atualizações disponíveis). Garantia limitada de 1 ano para a bateria principal.

## Portátil HP ProBook 640 G5

### Acessórios e serviços (não incluídos)

#### Mala Business para HP 15.6"



Quando um portátil é a sua companhia dentro e fora do escritório, necessita de uma mala na qual possa confiar para o manter seguro. A mala Business para HP 15,6" está pronta para a ação com fechos bloqueáveis<sup>1</sup>, uma bolsa RFID segura e muito espaço para o seu dispositivo até 15,6" na diagonal e o essencial do dia a dia. 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: 25C66AA**

#### Power Bank HP Essential com USB-C



Carregue e ligue os seus portáteis Windows ou macOS® e dispositivos USB a partir de uma ligação USB-C™, mesmo quando não pode ligar à tomada, com a Power Bank HP Essential com USB-C. Usufrua da funcionalidade de um adaptador de CA e da bateria com a expansão de um hub USB num dispositivo essencial. 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: 3TB55AA**

#### Rato HP Comfort Grip Sem Fios



O HP Comfort Grip Wireless Mouse apresenta uma bateria com vida útil de 30 meses e um design arrojado e moderno totalmente integrado com HP Business Notebooks. 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: H2L63AA**

#### Bloqueio do cabo com chave HP de 10 mm



Ajude a manter o seu notebook seguro no escritório e em áreas de tráfego elevado ao fixá-lo a uma superfície fixa com o Bloqueio do cabo com chave mestra HP de 10 mm, concebido especificamente para notebooks de perfil ultrafino. Ajude a manter o seu notebook seguro no escritório e em áreas de tráfego elevado ao fixá-lo a uma superfície fixa com o Bloqueio do cabo com chave mestra HP de 10 mm, concebido especificamente para notebooks de perfil ultrafino. 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: T1A62AA**

#### Teclado e Rato sem fios HP Slim



Aumente a produtividade e maximize o seu espaço de trabalho com o elegante e compacto Teclado e Rato sem fios HP Slim, concebido para complementar a classe de 2015 de PCs Empresariais HP. 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: T6L04AA**

#### HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks



Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.

**Número do produto: U4391E**

## Portátil HP ProBook 640 G5

### Rodapés com mensagens

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Para fazer videoconferência, é necessária ligação à Internet. As aplicações criativas são vendidas em separado.
- <sup>10</sup> Com base em testes internos. Em comparação com o produto da geração anterior com o módulo de LAN sem fios 802.11ac.
- <sup>11</sup> A Câmara HP Privacy está disponível apenas em PCs equipados com uma câmara HD ou IV (infravermelhos) e tem de ser instalada na fábrica.
- <sup>12</sup> O HP Multi-Factor Authenticate 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).
- <sup>13</sup> Vendida separadamente ou como funcionalidade opcional.

### Rodapés com especificações técnicas

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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 de 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.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- <sup>12</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- <sup>13</sup> 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).
- <sup>14</sup> O teclado com retroiluminação é uma funcionalidade opcional.
- <sup>15</sup> Requer acesso à Internet.
- <sup>16</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- <sup>17</sup> A funcionalidade de privacidade (ecrã de privacidade HP Sure View) é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra e está concebida para funcionar na orientação horizontal.
- <sup>18</sup> O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- <sup>19</sup> 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.
- <sup>20</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> 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.
- <sup>24</sup> O Leitor de Impressões Digitais da HP é vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>25</sup> 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™.
- <sup>26</sup> 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).
- <sup>27</sup> 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.
- <sup>28</sup> Para atualizações, é necessário consentimento prévio do utilizador referente ao Windows Defender e ligação à Internet.
- <sup>29</sup> 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.
- <sup>30</sup> 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.
- <sup>31</sup> 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.
- <sup>32</sup> Windows 10 MM14 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See [www.bapco.com](http://www.bapco.com) for additional details.
- <sup>33</sup> Suporta tecnologia de carregamento rápido HP Fast Charge.
- <sup>34</sup> 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.
- <sup>35</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- <sup>36</sup> 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/cp](http://www.hp.com/go/cp). 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.
- <sup>37</sup> 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](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>38</sup> 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.
- <sup>39</sup> O leitor de Smart Card é vendido em separado ou como funcionalidade opcional.
- <sup>41</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10. Consulte as especificações do produto para saber qual a disponibilidade.

### Registe-se para atualizações [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

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.

Junho 2019

