



# HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Obtenha um desempenho de elite.

O HP EliteBook 650 é um portátil rentável, potente e altamente seguro que permite uma fácil padronização no ambiente de TI já existente, ao mesmo tempo que oferece aos utilizadores finais as ferramentas necessárias para trabalhar em praticamente qualquer lugar.



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas

#### Estabeleça ligações que importam

- Eleve a colaboração ao nível profissional com conectividade 4G<sup>3</sup> opcional e áudio/vídeo com tecnologia HP Presence<sup>4</sup> no HP EliteBook 650. Desfrute do desempenho de áudio cristalino proporcionado pelo HP Dynamic Audio<sup>5</sup> e pela tecnologia de redução de ruído da HP baseada em IA.<sup>6</sup>

#### Poder para concluir rapidamente o seu trabalho

- Equipado com um processador Intel<sup>®2</sup>, este portátil de fácil manutenção e disponível em todo o mundo oferece um excelente desempenho e uma longa duração da bateria e é compatível com uma estação de ancoragem Thunderbolt™ opcional.<sup>7</sup>

#### Protegido pela HP Wolf Security

- O HP Wolf Security for Business cria uma defesa resiliente reforçada por hardware, sempre ativa e pronta a responder. 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.<sup>8</sup>
- Otimizado para videochamadas em condições de baixa iluminação. A câmara HD proporciona clareza visual, enquanto a redução do ruído temporal diminui os efeitos do ruído visual e a pixelização, permitindo maior definição para que possa captar todos os detalhes.<sup>6</sup>
- A tecnologia de redução de ruído da HP baseada em IA otimiza a colaboração ao aplicar a tecnologia de filtragem de ruído líder da indústria a toda a entrada de áudio, proporcionando-lhe uma experiência melhorada de áudio e videoconferência, mesmo durante o uso de máscara.<sup>6</sup>
- O HP Backlight Adjustment inclui dois sensores de imagem que funcionam em conjunto para equilibrar o contraste e a iluminação de fundo e do primeiro plano. Seja claramente visto sem esbater o fundo.<sup>6</sup>
- Aumente a sua resolução e traga uma nova dimensão às suas imagens. Com a HP Super Resolution, pode aumentar automaticamente a resolução da sua câmara de HD (720p) para FHD (1080p) num ápice.<sup>6</sup>
- Se é um profissional em mobilidade constante, considere configurar o seu PC com uma bateria maior opcional que pode mantê-lo sempre produtivo.<sup>9</sup>
- Leve mais dos seus ficheiros consigo nas suas deslocações com uma segunda unidade SSD opcional.<sup>9</sup>
- O seu "escritório" pode ser onde precisar dele, permitindo-lhe manter-se ligado na maior parte dos locais com suporte para tecnologia de banda larga sem fios 4G LTE CAT 9 de classe Gigabit opcional.<sup>3</sup>
- Saiba se alguém tentou abrir a tampa do seu PC graças ao sistema de deteção de intrusões HP Tamper Lock.<sup>10</sup>
- Este PC contém um mínimo de 30% de plástico reciclado pós-consumo na moldura do ecrã, um mínimo de 50% de plástico reciclado pós-consumo nas teclas, e a caixa exterior é de origem 100% sustentável.<sup>11,12</sup>
- Tire partido das inovações de hardware e software da HP com a aplicação myHP. Este dashboard único inclui acesso a definições para conferência, teclas programáveis e muito mais.<sup>14</sup>
- Proteja o seu PC de websites infetados, anexos PDF e documentos do Microsoft® Office (só de leitura) infetados, malware, ransomware ou vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.<sup>15</sup>
- O malware está a evoluir rapidamente, e os antivírus tradicionais nem sempre são capazes de reconhecer novos ataques. Proteja o seu PC de ataques nunca antes vistos com o HP Sure Sense, que utiliza inteligência artificial de aprendizagem profunda para oferecer uma proteção excepcional.<sup>16</sup>

## HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC Tabela de especificações



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (disponível através de direitos de downgrade do Windows 11 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Família de processadores <sup>6</sup>	Processador Intel® Core™ i7 de 12.ª geração; Processador Intel® Core™ i3 de 12.ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 12.ª geração
Processadores disponíveis <sup>3,4,5,6,45</sup>	Intel® Core™ i3-1215U com Intel® UHD Graphics (1,2 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 10 MB de cache L3, 6 núcleos, 8 threads); Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 10 núcleos, 12 threads); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz de frequência base, até 4,7 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 10 núcleos, 12 threads); Intel® Core™ i5-1245U (1,6 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 10 núcleos, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 10 núcleos, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®
Memória máxima	RAM DDR4 (3200 MHz) de 64 GB <sup>7</sup> 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 TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 256 GB até 512 GB SSD TLC SED PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 <sup>8</sup> 128 GB até 256 GB SSD NVMe™ PCIe® Value M.2 <sup>8,43</sup>
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	39,6 cm (15,6 pol.)
Mostrar	15,6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 15,6" diagonal, HD (1366 x 768), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 15,6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB; 15,6" diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC <sup>12,15,16</sup>
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe® Graphics <sup>12,13</sup> Discreta: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB de memória DDR6 dedicada) <sup>42</sup> (Suporte para decodificação HD, DX12 (DirectX 12), HDMI 2.0.)
Áudio	Dois altifalantes estéreo, dois sistemas de microfones
Tecnologias sem fios	(Compatível com dispositivos com certificação Miracast.)
Portas e Ligações	2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (USB Power Delivery); 1 porta Thunderbolt™ 4 com USB4™ (Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)); 1 porta RJ-45; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta HDMI 2.0; 1 entrada para cabo de alimentação de CA <sup>11</sup> ; (O cabo HDMI é vendido em separado.); Portas opcionais: 1 Leitor de Smart Card (opcional); 1 Ranhura nano SIM externa para WWAN <sup>44</sup>
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium – teclado com resistência a derramamentos e retroiluminação (opcional) <sup>14</sup> ; Clickpad com suporte de gestos multitouque;
Comunicações	Intel® I219-LM GbE (com vPro®); Intel® I219-V GbE (sem vPro®); Adaptador combinado Intel® AX211 com Wi-Fi 6E (2x2), Bluetooth® 5.2 e M.2 (com vPro®); Adaptador combinado Intel® AX211 com Wi-Fi 6E (2x2), Bluetooth® 5.2 e M.2 (sem vPro®) <sup>3,10,17,45</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Módulo Near Field Communication (NFC)
Câmara	Câmara HD de 720p com redução de ruído temporal; Câmara de infravermelhos (em alguns modelos) <sup>12</sup>
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer para uso comercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; Compre o Office (vendido em separado) <sup>8,19</sup>
Software disponível	HP Smart Support <sup>57</sup>
Gestão de segurança	Absolute Persistence Module; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Atualização do BIOS através da rede; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen 6; HP Client Security Manager Gen 7; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module 2.0 (Certificação Common Criteria EAL 4+ e FIPS 140-2 Nível 2); HP Sure Start Gen 7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen 5; HP Sure Recover Gen 5; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo) <sup>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Leitor de impressões digitais	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Client Management Script Library (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (transferência); HP Image Assistant Gen 5 (transferência); HP Patch Assistant (transferência); HP Cloud Recovery; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager <sup>20,21,22,23,24</sup>
Energia	Adaptador de CA externo HP Smart de 65 W; Adaptador de CA externo HP Smart de 65 W EM; Adaptador de CA externo HP Smart de 45 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 65 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 45 W <sup>27</sup>
Tipo de bateria	Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros (42,75 Wh); Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros (51 Wh) <sup>35</sup>
Dimensões	14,14 x 9,2 x 0,78 in 35,94 x 23,39 x 1,99 cm
Peso	Starting at 3,83 lb A partir de 1,74 kg (O peso varia consoante a configuração.)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®; Configurações TCO Certified disponíveis <sup>39</sup>
Certificação de conformidade	CCC; CECP; Marcação GS
Especificações de impacto sustentável	Baixo halogéneo <sup>40</sup>
Garantia	Os Serviços HP oferecem garantias limitadas de 1 ano ou 3 anos, além das opções de garantia limitada de software de 90 dias, dependendo do país. As baterias têm uma garantia limitada de base de 1 ano. Para informações adicionais sobre baterias, visite <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . A assistência no local e a cobertura alargada também estão disponíveis. HP Care Pack Services são contratos de assistência alargados opcionais que se estendem para além das garantias limitadas de base. Para selecionar o nível de serviço/assistência adequado para o seu produto HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP Care Pack Services em <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### Rato sem fios HP 635



Fora do escritório. Dentro do escritório. Com um ou muitos dispositivos. Independentemente da forma como trabalha ou do que faz, há um rato que está pronto para tudo. Confortável e personalizável com botões programáveis, também inclui conectividade Bluetooth® para flexibilidade acrescida.

Número do produto: 1D0K2AA

---

#### HP Prelude Pro 15.6-inch Recycled Backpack



Desloque-se com uma mochila duradoura repleta de estilo, desenhada a pensar no ambiente e fabricada com tecido reciclado<sup>1</sup>. A Mochila HP Prelude Pro Recycled apresenta funcionalidades de segurança para sua tranquilidade, quando transporta os seus dispositivos de casa para o trabalho e não só.

Número do produto: 1X644AA

---

#### Teclado Dual-Mode Sem Fios HP 975



Agora pode tornar o seu teclado verdadeiramente seu enquanto desfruta de uma experiência de escrita de alta qualidade. Isto porque pode ligar até 3 dispositivos através de Bluetooth® ou USB-A. Também incluímos muitas características obrigatórias como teclas confortáveis, silenciosas e com retorno suave, das quais mais de 20 podem ser programadas com atalhos, luz de fundo inteligente controlável, e uma bateria recarregável de longa duração.

Número do produto: 3Z726AA

---

#### Auscultadores estéreo USB HP G2



Ligue-se e prepare-se para falar e ouvir claramente o dia todo. Com cancelamento de ruído, design confortável e ajuste simples, todas as chamadas serão feitas com o maior conforto e sem qualquer interferência ou frustração.

Número do produto: 428K6AA

---

#### Hub de Viagem HP G2 com USB-C



Expanda facilmente a conectividade do seu portátil nas suas deslocações com o Hub Portátil HP com USB-C G2.<sup>1</sup> Ligue um monitor<sup>2</sup> e os seus acessórios, e carregue o seu portátil e o seu smartphone – tudo através de uma ligação por cabo USB-C™.

Número do produto: 7PJ38AA

---

## HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

### Rodapés com mensagens

- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> O módulo 4G LTE de classe Gigabit é opcional e deve ser configurado na fábrica. O módulo foi concebido para velocidades de transferência até 1 Gbps, uma vez que as operadoras implementam agregação de 5 portadoras e largura de banda de canal de 100 MHz. É necessária a ativação e um contrato de serviço adquirido em separado. Retrocompatível com tecnologias 3G HSPA. Verifique junto de uma operadora a cobertura e a disponibilidade na sua área. As velocidades de ligação, carregamento e transferência variam consoante a rede, a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. 4G LTE não está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões.
- <sup>4</sup> Para usufruir do HP Presence, é necessário ter a aplicação myHP e o sistema operativo Windows.
- <sup>5</sup> Para usufruir do HP Dynamic Audio, é necessário ter o Windows 10 ou superior; compatível com altifalantes internos do PC e auscultadores analógicos.
- <sup>6</sup> É necessário ter a aplicação myHP e o sistema operativo Windows.
- <sup>7</sup> É vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> A funcionalidade opcional deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>10</sup> O HP Tamper Lock deve ser ativado pelo cliente ou pelo respetivo administrador.
- <sup>11</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.
- <sup>12</sup> 100% da caixa exterior é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. O almofadado em fibra é produzido com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Qualquer almofadado em plástico é produzido com >90% de plástico reciclado.
- <sup>13</sup> É necessário ter sistema operativo Windows.
- <sup>14</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter Windows 10 ou posterior. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PRLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick).
- <sup>15</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.

### 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 em separado ou da atualização do 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>.
- <sup>2</sup> Este sistema está pré-instalado com o software Windows 10 Pro e inclui uma licença para o software Windows 11 Pro e provisão para software de recuperação. Apenas poderá utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões, terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deverá efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.
- <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 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.
- <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> O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais informações, acesse [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em equipamentos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e mais recentes nem disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- <sup>7</sup> Devido à não conformidade com as normas de referência do setor, de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos uma memória da marca HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.
- <sup>8</sup> Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes, 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows 10 e 11, até 30 GB de espaço estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>9</sup> O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6E é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- <sup>10</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>11</sup> SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.
- <sup>12</sup> É necessário conteúdo HD para visualizar imagens em HD.
- <sup>13</sup> Para usufruir das capacidades da Intel® Iris® Xe Graphics, é necessário que o sistema esteja configurado com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória dual-channel. Intel® Iris® Xe Graphics com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória single-channel funcionam apenas como UHD Graphics.
- <sup>14</sup> O teclado com retroiluminação é uma funcionalidade opcional.
- <sup>15</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- <sup>16</sup> A luminosidade real será menor com o ecrã tátil.
- <sup>17</sup> O módulo WWAN é uma funcionalidade opcional, sendo necessária a configuração de fábrica e um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique junto de uma operadora a cobertura e a disponibilidade na sua área. As velocidades da ligação variam consoante a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. 4G LTE não está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões.
- <sup>18</sup> O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- <sup>19</sup> Para usufruir do HP Quick Drop, é necessário ter acesso à Internet e um PC com Windows 10 ou posterior pré-instalado com a aplicação HP QuickDrop e um dispositivo Android (smartphone ou tablet) com Android 7 ou posterior com a aplicação HP QuickDrop para Android, e/ou um dispositivo iOS (smartphone ou tablet) com iOS 12 ou posterior com a aplicação HP QuickDrop para iOS.
- <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 HP Patch Assistant está disponível em determinados PCs da HP com o HP Manageability Kit que são geridos através do Microsoft System Center Configuration Manager. O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientsmanagement/overview.html>.
- <sup>23</sup> O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops Z by HP, HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede com fios 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/us-en/document/c05115630>.
- <sup>24</sup> O HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponível no Azure Marketplace para PCs HP Pro, HP Elite, Z e sistemas de ponto de venda HP geridos com o Microsoft Endpoint Manager. É necessária subscrição do Microsoft Endpoint Manager (vendida em separado). É necessária ligação à rede.
- <sup>25</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, pelo que deve verificar junto da Absolute a disponibilidade fora dos Estados Unidos. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. Aplicam-se determinadas condições. Para saber todos os detalhes, consulte <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se for utilizado, a Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes terão de assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- <sup>26</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>27</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 Pro ou posterior ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PRLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick).
- <sup>28</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.
- <sup>29</sup> Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter o Windows 10 ou posterior, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) e a aplicação para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (transferida na Android Store ou Apple Store).
- <sup>30</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.
- <sup>31</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter Windows.
- <sup>32</sup> Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou posterior.
- <sup>33</sup> Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.
- <sup>34</sup> O HP Sure Recover Gen 5 com Embedded Reimaging é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter Windows 10. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
- <sup>35</sup> O Leitor de Impressão Digital da HP é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>36</sup> 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.
- <sup>37</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- <sup>38</sup> Os HP Care Packs são vendidos em separado. Os níveis de serviço e tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar dependendo da localização geográfica. O serviço tem início na data de aquisição do hardware. Aplicam-se restrições e limitações. Para mais informações, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços da HP regem-se pelos termos e condições dos serviços da HP aplicáveis que são fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode ter direitos legais adicionais de acordo com a legislação local aplicável, e esses direitos não são de forma alguma afetados pelos termos e condições dos serviços da HP ou pela Garantia Limitada HP que é fornecida com o seu produto HP.
- <sup>39</sup> Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>40</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>41</sup> O segundo armazenamento está disponível somente com unidade base não-WWAN e armazenamento M.2 principal.
- <sup>42</sup> A placa gráfica integrada depende do processador. Para usufruir da Tecnologia NVIDIA® Optimus™, é necessário um processador Intel e uma configuração de placa gráfica dedicada NVIDIA® GeForce®. Está disponível no sistema operativo Windows 10 Pro. Com a Tecnologia NVIDIA® Optimus™, a ativação completa de todas as funcionalidades de virtualização 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>43</sup> O segundo armazenamento está disponível somente com unidade base não-WWAN e armazenamento M.2 principal.
- <sup>44</sup> A ranhura SIM não pode ser acedida pelo utilizador sem uma configuração WWAN.
- <sup>45</sup> Para usufruir do Intel® vPro®, é necessário ter Windows 10 Pro de 64 bits ou posterior, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios compatível com vPro e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. As funcionalidades do vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.
- <sup>46</sup> Para usufruir do HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou posterior; inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, RPOS e Workstation. Consulte os detalhes do produto para saber as funcionalidades de segurança incluídas e os requisitos de sistema operativo.
- <sup>47</sup> O HP Smart Support recolhe automaticamente os dados de telemetria necessários durante o arranque inicial do produto para fornecer dados de configuração e informações sobre o estado de funcionamento do dispositivo, e está disponível pré-instalado em determinados produtos, através dos HP Factory Configuration Services; ou pode ser transferido. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

### Subscreva atualizações [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Intel, Core, Iris, Thunderbolt e Intel vPro são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C® e USB-C® são marcas registadas da USB Implementers Forum. SDXC é uma marca registada da SD-3C nos Estados Unidos, noutros países ou em ambos. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.

