



# Portátil HP EliteBook 645 G10 (14 pol.)

## Flexibilidade para o trabalho híbrido

Sendo acessível, altamente seguro, fácil de gerir e equipado com o mais recente processador AMD, o HP EliteBook 645 fornece às equipas todas as opções de conectividade e portas configuráveis necessárias para se manterem produtivas no escritório, em casa e em viagem.



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas

#### Desempenho dinâmico

- O HP EliteBook 645 incorpora o mais recente processador AMD,<sup>2</sup> uma bateria de longa duração, três portas USB Type-A (USB 3.2 Gen 1) e uma porta USB Type-C<sup>®</sup> multifunções, é fácil de manter e está disponível em todo o mundo, ajudando a simplificar a capacidade de gestão em todo o seu parque de PCs.

#### 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>3</sup>

#### Estabeleça ligações que importam

- Eleve o nível das suas apresentações em ambientes de trabalho híbrido. Permita ao seu público ver com clareza graças à câmara opcional de infravermelhos de 5 MP<sup>4</sup> com HP Auto Frame.<sup>5</sup> Desfrute do desempenho de áudio cristalino fornecido pela HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> e pela HP AI Noise Reduction.<sup>6</sup>

#### Outer box packaging 100% sustainably sourced

- This PC contains at least 30-percent post-consumer recycled plastic in the bezel, at least 50-percent post-consumer recycled plastic in the keycaps<sup>8</sup>, and the outer box packaging is 100-percent sustainably sourced.<sup>9</sup>
- Gira e monitorize o desempenho e estado da sua bateria, e personalize as opções de carregamento com o dashboard do HP Power Manager fácil de usar.<sup>7</sup>
- A câmara HD com tecnologia Temporal Noise Reduction<sup>6</sup> reduz os efeitos do ruído visual e da pixelização. A HP Backlight Adjustment inclui dois sensores de imagem que equilibram o contraste, o fundo e a iluminação de primeiro plano para que seja possível captar todos os detalhes.<sup>5</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>9,13</sup>
- Mova-se um pouco sem perder a atenção dos espetadores durante as suas videochamadas com a HP Auto Frame opcional.<sup>5</sup>
- A HP Dynamic Voice Leveling otimiza automaticamente a nitidez da voz num raio de 3 metros do PC. A HP AI Noise Reduction recorre a tecnologia de filtragem de ruído para melhorar a experiência de áudio e videoconferência, mesmo durante o uso de máscara.<sup>6</sup>
- Os ecrãs antirreflexo opcionais com filtro de luz azul HP Eye Ease são certificados pela TÜV e ajudam a filtrar as ondas de luz azul ao mesmo tempo que apresentam cores vivas com precisão.<sup>10</sup>
- Acelere a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança ao utilizar o Microsoft Endpoint Manager para a gestão de dispositivos com o HP Manageability Integration Kit.<sup>11</sup>
- Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start Gen 7, o BIOS que recupera automaticamente de ataques ou danos.<sup>12</sup>
- Impeça alterações indesejadas às definições de segurança e ajude a limitar a propagação do malware com o HP Sure Run Gen 5 que identifica, coloca em quarentena e apresenta relatórios dos atacantes que tentam encerrar processos.<sup>13</sup>
- Proteja instantaneamente o seu ecrã de olhares curiosos, com a tecnologia de privacidade opcional HP Sure View Reflect que escurece o ecrã para uma cor acobreada refletora, tornando-o ilegível.<sup>14</sup>
- O HP Sure Recover Gen 5 garante uma recuperação rápida, segura e automatizada do sistema operativo através da LAN ou de Wi-Fi<sup>®</sup> perante ataques de malware avançados. Os utilizadores finais podem agora interromper ou voltar a tentar se a ligação tiver sido perdida e a imagem empresarial estiver pronta para a implementação do parque.<sup>15</sup>
- Proteja o seu PC de websites infetados, anexos PDF e documentos do Microsoft<sup>®</sup> Office (só de leitura) infetados, malware, ransomware ou vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.<sup>16</sup>

## Portátil HP EliteBook 645 G10 (14 pol.) Tabela de especificações



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	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 ou Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (pré-instalado com Windows 10 Pro Downgrade) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Família de processadores<sup>5</sup></b>	Processador AMD Ryzen™ 3; Processador AMD Ryzen™ 5 PRO; Processador AMD Ryzen™ 5; Processador AMD Ryzen™ 7 PRO; Processador AMD Ryzen™ 7
<b>Processadores disponíveis<sup>3,4,5</sup></b>	AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U com AMD Radeon™ Graphics (2 GHz de frequência base, até 4,5 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads); AMD Ryzen™ 7 7730U com AMD Radeon™ Graphics (2 GHz de frequência base, até 4,5 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads); AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U com AMD Radeon™ Graphics (2 GHz de frequência base, até 4,5 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads); AMD Ryzen™ 5 7530U com AMD Radeon™ Graphics (2 GHz de frequência base, até 4,5 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads); AMD Ryzen™ 3 7330U com AMD Radeon™ Graphics (2,3 GHz de frequência base, até 4,3 GHz de frequência Max Boost Clock, 8 MB de cache L3, 4 núcleos, 8 threads)
<b>Memória máxima</b>	SDRAM DDR4-3200 de 64 GB <sup>7</sup> Ambas as ranhuras podem ser acessadas/atualizadas pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	512 GB até 2 TB SSD TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 <sup>8,9</sup> 256 GB até 1 TB SSD TLC SED PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 <sup>8,9</sup> 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe™ M.2 <sup>8</sup> até 256 GB SSD Value PCIe™ NVMe™ <sup>8,10</sup>
<b>Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)</b>	35,6 cm (14 pol.)
<b>Mostrar</b>	Ecrã FHD IPS antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã HD antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1366 x 768); Ecrã FHD IPS antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (1000 nits, 100% sRGB) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) com baixo consumo de energia (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1080) <sup>17,18,19,20,21</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™ (Suporta HD Decode, DX12, e HDMI 1.4b.)
<b>Áudio</b>	Dois altifalantes estéreo, dois sistemas de microfones
<b>Tecnologias sem fios</b>	(Compatível com dispositivos com certificação Miracast.)
<b>Portas e Ligações</b>	1 tomada combinada para auscultadores estéreo/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 entrada para cabo de alimentação de CA; 1 porta RJ-45; 1 porta HDMI 2.1; 3 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (USB Power Delivery); (O cabo HDMI é vendido em separado.); Portas opcionais: 1 Leitor de Smart Card (opcional); 1 Ranhura nano SIM externa para WWAN <sup>11</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado HP Premium – teclado com resistência a derramamentos e retroiluminação (opcional) <sup>16</sup> ; Clickpad com suporte de gestos multitouch;
<b>Comunicações</b>	Placa de interface de rede Realtek RTL8111FPH 10/100/1000 GbE; Placa de interface de rede Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE <sup>15</sup> ; Placa sem fios MediaTek RZ616 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3; Placa sem fios Realtek RTL8852CE Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3 <sup>12,13,14</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; NFC Miracast WNC.XRAW-1
<b>Câmara</b>	Câmara de 5 MP; Câmara HD de 720p com Temporal Noise Reduction (em alguns modelos); Câmara de infravermelhos (em alguns modelos) <sup>17,18</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download); Cmpreio Office (vendido em separado) <sup>21,22,23</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen 7; HP Sure Start Gen 7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen 5; HP Sure Recover Gen 5; <sup>28,29,30,31,32,33,34,35</sup>
<b>Licenças de software de segurança</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>36</sup>
<b>Leitor de impressões digitais</b>	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)
<b>Funcionalidades de gestão</b>	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>24,25,26</sup>
<b>Energia</b>	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 de CA externo de 2 pinos HP Smart de 45 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 65 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 45 W <sup>40</sup>
<b>Tipo de bateria</b>	Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros (42,75 Wh); Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros (51,3 Wh)
<b>Dimensões</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
<b>Peso</b>	A partir de 1,4 kg; (O peso varia consoante a configuração. Não inclui adaptador de alimentação.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	CECP; Registo EPEAT® Gold; SEPA; Certificação TCO Certified <sup>42</sup>
<b>Certificação Energy Star (série fixa)</b>	Com certificação ENERGY STAR®
<b>Especificações de impacto sustentável</b>	Baixo halogéneo <sup>43</sup>
<b>Garantia</b>	Os Serviços HP oferecem garantias limitadas de 1 ano a 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 consultar 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 extensão de cobertura também se encontram disponíveis. Os HP CarePack Services são contratos de extensão de assistência opcionais que se estendem para além das garantias limitadas de base. Para selecionar o nível de assistência adequado ao seu produto HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP CarePack Services em <a href="http://www.hp.com/go/kpc">http://www.hp.com/go/kpc</a> .

## Portátil HP EliteBook 645 G10 (14 pol.)

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### 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: 42BK6AA**

<sup>1</sup> Testado com o Google para cumprir as normas de compatibilidade do Chromebook.?

<sup>2</sup> Este produto funciona com dispositivos capazes de executar a versão mais recente do Chrome OS e cumpre os padrões de compatibilidade da Google. Google não é responsável pelo funcionamento deste produto, nem pela sua conformidade com os requisitos de segurança. Chromebook e o distintivo "Works With Chromebook" são marcas comerciais da Google LLC.

---

#### Teclado programável sem fios HP 455



Já pode obter tudo aquilo que pretende num teclado sem fios – conforto, produtividade, fiabilidade e estilo. Personalize as funções de mais de 20 teclas<sup>1</sup> para trabalhar de forma mais rápida e mais inteligente. Fabricado com materiais de origem sustentável<sup>2</sup>, é igualmente mais fácil de manter limpo e desinfetado<sup>3</sup>.

**Número do produto: 4R177AA**

<sup>1</sup> É necessário ter o software HP Accessory Center (HPAC). O software HPAC pode ser transferido gratuitamente da Microsoft Store ou da Apple Store.

<sup>2</sup> A percentagem do conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018. O teclado contém 62% de plástico reciclado pós-consumo.

---

#### Hub multiportas HP Universal com USB-C



Desbloqueie novas possibilidades com o Hub multiportas HP Universal com USB-C, agora com suporte para qualquer PC compatível com USB-C<sup>1</sup>. 7 portas, 1 cabo pass-through de alimentação e dados, bem como muitos periféricos para ligar como quiser. Também suporta dois monitores 4K<sup>2</sup> através das portas HDMI 2.0 e DisplayPort™ 1.2. Este hub tem tudo o que é preciso para o manter ligado.

**Número do produto: 50H55AA**

<sup>1</sup> USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais da USB Implementers Forum.

<sup>2</sup> É necessário conteúdo 4K para visualizar imagens 4K.

---

#### Mochila HP Renew Executive para portáteis (16 pol.)



Levamos o design premium e os materiais de alta qualidade a um novo nível. Criada com foco no estilo e funcionalidade, esta mochila expande-se para se adaptar às suas necessidades de trabalho ou do quotidiano. Nunca lhe vão faltar bolsos para guardar todos os seus dispositivos. Mantenha o que é importante perto de si, e mantenha também o seu compromisso para com o planeta graças ao material externo que contém 100% de plásticos reciclados<sup>1</sup>.

**Número do produto: 6B8Y1AA**

<sup>1</sup> O material exterior contém 100% de PET reciclado antes da adição da tinta, o equivalente a nove garrafas de água de plástico de 16,9 oz. recicladas.

<sup>2</sup> O Spray desinfetante Lysol tipo C (registo EPA N.º 777-54-AA) pode ser usado para limpar a Mochila HP Renew Executive para portáteis (16 pol.) até 50 vezes. Consulte as instruções de utilização do Lysol.

---

## Portátil HP EliteBook 645 G10 (14 pol.)

### Rodapés com mensagens

- <sup>2</sup> A tecnologia multiúnico 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 da AMD não é uma medição da velocidade de relógio. É necessária ligação à Internet (não incluída).
- <sup>3</sup> Para usufruir do HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior; incluídas funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, Workstations HP e sistemas RPOS HP. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades de segurança estão incluídas e saber quais os requisitos de sistema operativo.
- <sup>4</sup> A funcionalidade opcional deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>5</sup> A HP Auto Frame está disponível apenas com a câmara opcional de 5 MP, que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter a aplicação myHP e sistema operativo Windows.
- <sup>6</sup> É necessário ter a aplicação myHP e sistema operativo Windows.
- <sup>7</sup> Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Está disponível na Microsoft Store.
- <sup>8</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.
- <sup>9</sup> 100% da caixa exterior é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. O enchimento de fibra é produzido com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Qualquer enchimento de plástico é produzido com >90% de plástico reciclado.
- <sup>10</sup> O painel Low Blue Light só está disponível com modelos não-táteis de 400 nits sem HP SureView Reflect.
- <sup>11</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clients/management/overview.html>.
- <sup>12</sup> Para usufruir do HP SureStart Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior.
- <sup>13</sup> Para usufruir do HP SureRun Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior.
- <sup>14</sup> A tecnologia de privacidade HP SureView Reflect é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra e foi concebida para funcionar com o ecrã na horizontal.
- <sup>15</sup> Para usufruir do HP SureRecover Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior, 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 SureRecover. A recuperação através da rede usando o Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
- <sup>16</sup> Para usufruir do HP SureClick, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

### 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 à 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 multiúnico foi concebida para melhorar o desempenho em 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 irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição da velocidade de relógio.
- <sup>4</sup> A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização de bateria.
- <sup>5</sup> O desempenho da frequência AMD Max Boost varia em função do hardware, do software e da configuração geral do sistema.
- <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 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 ao 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> Para unidades de armazenamento de Gen 3 x4 com o processador AMD Ryzen Barcelo.
- <sup>10</sup> A ranhura SSD secundária (formato M.2 2230; opcional) é usada somente para armazenamento de dados, não é usada para implementação do sistema operacional e só está disponível com unidade base em WWAN e armazenamento M.2 principal.
- <sup>11</sup> A ranhura do SIM não pode ser acessada pelo utilizador sem uma configuração WWAN.
- <sup>12</sup> O Wi-Fi 6E requer 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 retro compatível com especificações 802.11 anteriores. É está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- <sup>13</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 à medida que as operadoras implementam agregação de 5 portadoras e largura de banda de canal de 100 MHz. É necessária ativação e um contrato de serviço adquirido em separado. É retro compatível com tecnologias 3G HSPA. Verifique junto de um operador 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 de rede e outros fatores. 4G LTE não está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões.
- <sup>14</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>15</sup> O termo "10/100/1000" ou "Gigabit Ethernet" indica compatibilidade e com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não representa a velocidade de operação real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária ligação a um servidor Gigabit Ethernet na infraestrutura de rede.
- <sup>16</sup> A retroiluminação do teclado é uma funcionalidade opcional.
- <sup>17</sup> É necessário conteúdo HD para visualizar imagens em HD.
- <sup>18</sup> Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>19</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- <sup>20</sup> Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar a HP TechPulse. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>21</sup> O HP Service Scan é fornecido com o Windows Update em determinados equipamentos e irá verificar o direito de cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com HP TechPulse foi adquirido e irá transferir o software aplicável automaticamente. A HP TechPulse é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos e equipamentos e aplicações e não é vendida como um serviço autónomo. A HP TechPulse cumpre 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 relativas à Segurança da Informação. É necessário ter ligação à Internet e acesso ao Portal HP TechPulse. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. Não se aplica na China.
- <sup>22</sup> Para usufruir do HP Support Assistant, é necessário ter Windows e acesso à Internet.
- <sup>23</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 da HP geridos com o Microsoft Endpoint Manager. É necessária subscrição do Microsoft Endpoint Manager (vendida em separado). É necessária ligação à rede.
- <sup>24</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clients/management/overview.html>.
- <sup>25</sup> HP Patch Assistant 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/clients/management/overview.html>.
- <sup>26</sup> Para usufruir do HP SureClick, é necessário ter Windows 10 Pro ou posterior ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>27</sup> O HP SureSense está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise OS25. Para usufruir do HP SureRun Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. <sup>28</sup> O HP SureRecover Gen 5 com Embedded Reimaging é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para evitar a perda de dados, deverá efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede usando o Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
- <sup>29</sup> Para usufruir do HP SureRun Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou superior.
- <sup>30</sup> O HP SureRecover Gen 5 com Embedded Reimaging é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para evitar a perda de dados, deverá efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede usando o Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
- <sup>31</sup> Para usufruir do HP SureStart Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou posterior.
- <sup>32</sup> Para usufruir do HP SureAdmin, é necessário ter Windows 10 ou posterior; HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (transferido em <http://www.hp.com/go/clients/management>) e a aplicação para smartphone HP SureAdmin Local Access Authenticator (transferida na Android Store ou Apple Store).
- <sup>33</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7, é necessário o Windows. Está disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro.
- <sup>34</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e das configurações.
- <sup>35</sup> O leitor de impressão digital da HP é uma opção que deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>36</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- <sup>37</sup> Os HP CarePacks são vendidos em separado. Os níveis de serviço/assistência e tempo de resposta dos HP CarePacks podem variar dependendo da localização geográfica. O serviço/assistência tem início na data de aquisição do hardware. Aplicam-se restrições e eliminações. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/epc>. 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 fornecida com o seu produto HP.
- <sup>38</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, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>39</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>40</sup> O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o HP SureClick Pro e o HP SureSense Pro) em contra-sed disponível pré-carregado em determinadas SKUs e, dependendo do equipamento de software adquirido, inclui uma licença pagada de 1 ano ou 3 anos. O software HP Wolf Pro Security Edition está licenciado de acordo com os termos de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)" que pode ser consultado em [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), conforme o EULA tenha sido modificado pelo seguinte: "7. Prazo. Salvo se de outra forma cessado antecipadamente, de acordo com os termos estabelecidos no presente EULA, a licença para o HP Wolf Pro Security Edition (HP SureSense Pro e HP SureClick Pro) entra em vigor a partir da ativação e continuará pelo prazo da licença de 12 (doze) meses ou 36 (trinta e seis) meses ("Prazo inicial"). No final do Prazo Inicial, poderá (a) adquirir uma renovação da licença para o HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, HP Sales ou junto de um Parceiro de Canal HP, ou (b) continuar a utilizar as versões padrão do HP SureClick e do HP SureSense sem custos adicionais, sem atualizações futuras de software ou Suporte HP."

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

© Copyright 2023 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.

AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA e o logótipo NVIDIA são marcas comerciais e/ou marcas registadas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Bluetooth é uma marca comercial, propriedade do respetivo proprietário, e é utilizada pela HP Inc. sob licença. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais do USB Implementers Forum. 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.

Fevereiro 2023

