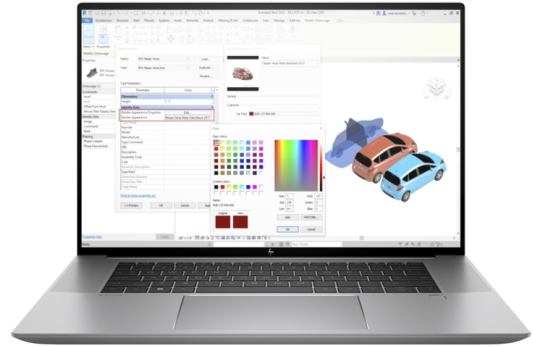


# Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.)



Potência. Imersão. Design compacto.

Esteja preparado quando surgir a inspiração. Sendo um PC incrivelmente elegante que cabe facilmente na sua mala e lhe oferece um desempenho de nível profissional, a HP ZBook Studio foi concebida para o manter produtivo. Agora pode criar modelos complexos, renderizar em tempo real ou visualizar dados a partir de qualquer lugar.



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

#### Potência e desempenho para exceder os limites

- Acelere o seu processo de trabalho com um processador Intel® Core™ i9 vPro,<sup>1,9</sup> uma GPU NVIDIA RTX™ Ada ou GeForce RTX™,<sup>2</sup> e memória RAM de 64 GB.<sup>20</sup> Do design 3D ao machine learning, este PC profissional oferece um desempenho de ponta, para que possa trabalhar de forma ininterrupta.

#### Mergulhe no seu trabalho

- Obtenha precisão total da cor e uma taxa de atualização de 120 Hz com um ecrã 16:10 HP DreamColor,<sup>2</sup> ou escolha um ecrã OLED para pretos absolutos e brancos extremos.<sup>2</sup> Personalize a iluminação do seu teclado e realce atalhos com a retroiluminação LED RGB por tecla.<sup>3</sup>

#### Crie e colabore onde quer que esteja

- Siga a inspiração quando ela surgir, com um portátil fino e leve com potência para executar o software de que precisa nas suas deslocações. Trabalhe e colabore com eficácia com uma bateria de longa duração, supressão de ruído por IA<sup>5</sup> e Wi-Fi 6E.<sup>6</sup>

#### Um portátil para trabalhar em que vai querer jogar

- Desfrute de uma experiência de gaming rápida e fluida com uma GPU NVIDIA RTX™ profissional ou GeForce RTX™.<sup>2</sup> Realce as suas teclas preferidas e crie mapas de teclas personalizados com o software HP Z Light Space<sup>7</sup> e um teclado RGB com retroiluminação LED por tecla.<sup>8</sup>
- Trabalhe sem comprometer o desempenho com o Windows 11<sup>8</sup> combinado com a tecnologia de colaboração e segurança da HP.<sup>24</sup>
- Melhore a sua produtividade e capacidade de realizar várias tarefas em simultâneo com Intel vPro®, com um processador até Intel® Core™ i9 de 13.ª geração<sup>1,2,9</sup> concebido para executar facilmente aplicações multithread complexas.
- Com uma GPU até NVIDIA RTX™ 4000 Ada ou GeForce RTX™ 4080, acelere a renderização, gráficos e processos de trabalho para desbloquear novos níveis de produtividade.<sup>2</sup>
- Realize facilmente várias tarefas em simultâneo e livre-se das unidades de disco externas, com armazenamento NVMe PCIe Gen 4 de até 4 TB.<sup>10,11</sup>
- Acelere o seu processo de trabalho. Conclua facilmente os seus projetos com até 64 GB de RAM<sup>12</sup> para renderização, edição e efeitos visuais com rapidez e desempenho.
- Tenha confiança no que vê num ecrã HP DreamColor opcional, com uma gama de cores 100% DCI-P3 e uma taxa de atualização de 120 Hz para movimentos fluidos em vídeos de alta velocidade.<sup>2,21</sup>
- Está habituado a trabalhar num Mac? Agora pode optar pelo Teclado HP Z Command que replica o layout de um Mac, fácil de trocar.<sup>13</sup>
- Com o software HP Z Light Space,<sup>7</sup> pode personalizar a iluminação do seu teclado com a retroiluminação LED RGB por tecla.<sup>8</sup> Para as aplicações de software mais utilizadas, como Adobe Photoshop, AutoCAD ou SOLIDWORKS,<sup>14</sup> utilize os mapas de cores pré-carregados ou crie os seus.
- 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>23</sup>
- Mantenha o PC devidamente arrefecido com qualquer carga de trabalho, com o sistema HP VaporForce,<sup>16</sup> com lâminas de metal curvas que protegem contra o sobreaquecimento, para poder gerir as suas cargas de trabalho mais pesadas com a máxima potência de processamento.
- A proporção 16:10 reduz a necessidade de fazer scroll ao mostrar-lhe 11% mais conteúdo na vertical do que num ecrã com proporção 16:9. Veja mais do seu projeto sem minimizar os menus dos programas ou barras de ferramentas.
- O HP Context Aware oferece uma otimização baseada em IA para maximizar o desempenho quando trabalha numa mesa, conforto quando trabalha com o PC no colo e capacidade de resposta quando trabalha durante as suas deslocações.<sup>17</sup>

## Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.) Tabela de especificações



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

|  |   |
|--|---|
| Sistemas operativos disponíveis                  | Windows 11 Pro – a HP recomenda o Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para Empresas <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (pré-instalado com Windows 10 Pro Downgrade) <sup>1,2</sup><br>Ubuntu 22.04 LTS<br>FreeDOS 3.0  |
| Família de processadores <sup>2,3,4,5,6,9</sup>  | Processador Intel® Core™ i9 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração   |
| Processadores disponíveis <sup>2,3,4,5,6,9</sup> | Intel® Core™ i9-13900H com Intel® UHD Graphics (1,9 GHz de frequência base de E-core, 2,6 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i9-13900HK com Intel® UHD Graphics (1,9 GHz de frequência base de E-core, 2,6 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads); Intel® Core™ i7-13800H com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 4 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-13700H com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,4 GHz de frequência base de P-core, até 3,7 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads); Intel® Core™ i5-13600H com Intel® UHD Graphics (2,1 GHz de frequência base de E-core, 2,8 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 16 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® |
| Memória máxima                                   | 64 GB DDR5-4800 non-ECC SODIMM; 64 GB DDR5-5600 non-ECC SODIMM <sup>11</sup><br>A memória é SODIMM. Suporta memória dual-channel.   |
| Slots de memória                                 | 2 SODIMM; suporta canal duplo   |
| Armazenamento interno                            | 512 GB até 4 TB SSD PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 <sup>10</sup><br>512 GB até 1 TB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 <sup>10</sup>   |
| Capacidade máxima de armazenamento               | Até 4 TB  |
| Dimensão do ecrã (diagonal)                      | 16"   |
| Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)      | 40,6 cm (16 pol.)   |
| Mostrar  | Ecrã tátil WQXGA OLED BrightView eDP + PSR de moldura fina de 40,6 cm (16 pol.) com Low Blue Light (400 nits, 100% DCI-P3) (3840 x 2400); Ecrã WQXGA IPS eDP + PSR antirreflexo de moldura fina de 40,6 cm (16 pol.) (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200) <sup>15,16,27,29</sup>   |
| Placa gráfica disponível                         | Integrada: Intel® Iris® Xe Graphics <sup>18,20,22</sup><br>Discreta: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (12 GB de memória GDDR6X dedicada); NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (12 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation (8 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (8 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ A1000 (6 GB de memória GDDR6 dedicada) <sup>21,18,22,32</sup>   |
| Áudio  | Áudio Bang & Olufsen, quatro altifalantes (2 tweeters e 2 woofers), dois conjuntos de microfones digitais, teclas de funções para controlo do volume de som, tomada combinada para microfone/auscultadores, áudio HD com bass roll-off de 200 Hz  |
| Dispositivo de cartão de memória                 | 1 leitor de cartão microSD 7.1  |
| Portas e Ligações                                | Lado esquerdo: 1 conector para alimentação; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>12</sup> ;<br>Lado direito: 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) <sup>12</sup>   |
| Dispositivos de entrada                          | Teclado silencioso HP Premium – teclado completo resistente a derramamentos, com retroiluminação, sistema de drenagem e revestimento HP DuraKeys; Teclado RGB HP – teclado completo com retroiluminação RGB em cada tecla; Teclado HP RGB Z Command – teclado completo resistente a derramamentos, com retroiluminação, sistema de drenagem e revestimento HP DuraKeys <sup>24</sup> ; Clickpad com sensor de imagem e suporte para gestos multitouch   |
| Comunicações                                     | WLAN: Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com vPro®); Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®) <sup>14</sup> ;  |
| Câmara   | Câmara HD infravermelhos 720p <sup>16,17</sup>  |
| Software   | Pesquisa Bing para IE11; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Suporte nativo para Miracast; HP Connection Optimizer; myHP; HP Privacy Settings; HP Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; Windows 10 Cloud Recovery Client; HP Z Light Space; Software HP Camera and Super Resolution; Microsoft 365 e Office (vendidos em separado, e necessário acesso à Internet para ativação); HP Presence; <sup>25,28,30,31,33,51,52</sup>  |
| Software disponível                              | HP Smart Support <sup>19</sup>  |
| Gestão de segurança                              | Absolute Persistence Module; HP Credential Manager; HP Power-On Authentication; HP Master Boot Record Security; HP Pre-Boot Authentication; Windows Defender; HP Manageability Integration Kit; HP BIOSphere Gen 6; HP Sure Start Gen 6; HP Sure Admin; HP Image Assistant; Ranhura nano para cabo antirroubo; HP Image Assistant Gen 4.6; HP Client Security Manager Gen 7; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; HP Privacy Key; HP Tamper Lock (em alguns modelos) <sup>8,34,35,37,38,39,43,49</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 Power Manager <sup>13</sup>  |
| Energia  | Adaptador externo fino de CA HP Smart (150 W); Adaptador externo fino de CA HP Smart (200 W) <sup>48</sup>  |
| Tipo de bateria                                  | Polímero de íons de lítio HP Long Life de 6 células, 86 Wh <sup>26,47</sup>   |
| Tempo de recarga da bateria                      | Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos   |
| Dimensões  | 35,6 x 24,2 x 1,9 cm (não-tátil); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (tátil)  |
| Peso   | A partir de 1,73 kg; (o peso varia de acordo com a configuração e componentes.)   |
| Rótulos ecológicos                               | Registo EPEAT® Ouro nos EUA <sup>45</sup>   |
| Especificações de impacto sustentável            | Baixo halogéneo <sup>46</sup>   |
| Garantia   | A garantia limitada de 1 ano (1/1/0) inclui 1 ano de peças e mão de obra. Não inclui reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.   |

## Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.)

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### Mochila para portátil HP Renew Business de 17,3 polegadas



Já pode sentir-se confortável com a mochila que usa para proteger o seu portátil. Concebida para manter o seu portátil protegido e os acessórios organizados, a mochila para portátil Renew Business de 17,3 polegadas utiliza materiais ambientalmente responsáveis e que são duradouros, fáceis de limpar e concebidos a pensar no conforto.

**Número do produto:** 3E2U5AA

<sup>1</sup> Dispositivo de rastreamento não incluído.

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

---

## Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.)

### Rodapés com mensagens

- <sup>1</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>2</sup> Funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>3</sup> O teclado RGB é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. Disponível apenas nos EUA, Reino Unido, Alemanha e França.
- <sup>4</sup> A autonomia da bateria depende do modelo do produto, configuração, aplicações carregadas, funcionalidades, utilização, funcionalidade sem fios e definições de gestão de energia. A capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Para informação adicional, consulte a referência para baterias MobileMark2018 em <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.
- <sup>5</sup> A redução de ruído por AI é disponibilizada automaticamente através de atualização do Windows ou pode ser descarregada a partir de <https://support.hp.com/us-en/drivers>, quando estiver disponível. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior, e é compatível com os altifalantes internos do PC, microfone e headsets analógicos. A funcionalidade de redução de ruído com DNN pode ser configurada através da aplicação HP Audio Control.
- <sup>6</sup> O Wi-Fi 6E é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. 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 retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- <sup>7</sup> Para usufruir do HP Z Light Space, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- <sup>8</sup> O teclado RGB é uma opção configurável. Disponível apenas nos EUA, Reino Unido, Alemanha e França.
- <sup>20</sup> A memória de até 64 GB é uma opção configurável.
- <sup>22</sup> A memória é uma opção configurável.
- <sup>8</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 de uma atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessário ter uma ligação à Internet de alta velocidade e uma conta Microsoft. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderá haver requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>9</sup> Para usufruir de toda a funcionalidade da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. Consulte <http://intel.com/vpro>.
- <sup>10</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, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>11</sup> Opção configurável.
- <sup>12</sup> A memória de até 64 GB é uma opção configurável.
- <sup>13</sup> Teclado HP Z Command é uma opção configurável. Disponível apenas com o teclado RGB, e apenas nos EUA, Reino Unido, Alemanha e França.
- <sup>14</sup> O software é vendido em separado
- <sup>15</sup> Aplica-se a PCs, workstations e monitores HP fabricados depois de janeiro de 2019. Com base na maioria dos registos EPEAT® Gold e Silver, por cumprirem todos os critérios exigidos e alcançarem 50% a 74% dos pontos opcionais para o EPEAT® Silver e 75% a 100% dos pontos opcionais para o EPEAT® Gold, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018 para o registo EPEAT®. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>16</sup> A câmara de vapor HP personalizada (HP VaporForce) só está disponível em configurações com GPU NVIDIA RTX™ A3000 e gráficas superiores.
- <sup>17</sup> Para usufruir do HP Context Aware, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior, e um processador Intel.
- <sup>18</sup> O conjunto de testes não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou para uma garantia de desempenho futuro sob as condições em que foram realizados os testes. Para obter cobertura contra danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- <sup>21</sup> Todas as especificações representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real pode variar, sendo superior ou inferior.

### 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 de uma atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessário ter uma ligação à Internet de alta velocidade e uma conta Microsoft. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderá haver requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. 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 velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- <sup>4</sup> O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para mais detalhes, consulte <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <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 equipamentos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração ou mais recentes, nem disponibiliza quaisquer controladores para Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- <sup>6</sup> Para usufruir da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits ou uma versão posterior, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. As funcionalidades de vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.
- <sup>8</sup> O HP Tamper Lock é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada de fábrica, sendo necessário criar uma palavra-passe de supervisor antes da utilização.
- <sup>9</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>10</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, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>11</sup> Alguns módulos de memória de terceiros não estão conformes com as normas de referência do sector, pelo que recomendamos a memória da marca HP para assegurar a devida compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.
- <sup>12</sup> A porta USB-C multifunções funciona com uma placa gráfica dedicada e Intel® Iris Xe® Graphics. Nota: Para gráfica dedicada NVIDIA, pode suportar HDMI 2.1 exceto a SKU GPU QN20-P1 (suporte HDMI 2.0).
- <sup>13</sup> Gira e monitorize o desempenho e a condição da sua bateria e personalize as opções de carregamento com o dashboard do HP Power Manager de fácil utilização.
- <sup>14</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 retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- <sup>15</sup> É necessário conteúdo UHD para visualizar imagens em UHD.
- <sup>16</sup> É necessário conteúdo HD para visualizar imagens em HD.
- <sup>17</sup> A autenticação por reconhecimento facial do Windows Hello utiliza uma câmara especialmente configurada para obtenção de imagem próxima por infravermelhos (IV), para autenticar e desbloquear dispositivos Windows, bem como para desbloquear o seu Microsoft Passport.
- <sup>18</sup> As configurações com UMA e placa gráfica dedicada suportam 4 monitores independentes (placas gráficas Intel e NVIDIA; para usufruir do modo UMA/DIS, é necessário fechar a tampa; caso contrário, só serão suportados no máximo 3 monitores externos. Resolução máxima = 8K a 60 Hz (Mini DisplayPort) e 4K a 60 Hz (porta de saída USB Type-C utilizando um adaptador USB Type-C-DisplayPort), 4K a 60 Hz (porta de saída USB Type-C utilizando um adaptador USB Type-C-DisplayPort), OU 4K a 60 Hz (DisplayPort) e 2,5K a 60 Hz (DisplayPort 2) e FHD (VGA) OU 4K a 60 Hz (uma porta DisplayPort) e 4K a 60 Hz (porta de saída USB Type-C utilizando um adaptador USB Type-C-DisplayPort).
- <sup>19</sup> O HP Smart Support recolhe automaticamente os dados de telemetria necessários após o arranque do produto, com vista a fornecer dados de configuração e informação 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 o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>20</sup> A memória de vídeo partilhada (UMA) utiliza parte da memória total do sistema para o desempenho de vídeo. A memória do sistema dedicada ao desempenho de vídeo fica indisponível para outra utilização por outros programas.
- <sup>22</sup> As configurações de GPU podem estar limitadas a configurações específicas de GPU/memória.
- <sup>24</sup> Teclado HP RGB Z Command disponível apenas nos Estados Unidos, Reino Unido, França e Alemanha. Não está disponível com painel de privacidade.
- <sup>25</sup> A HP Data Science Stack está disponível apenas em determinadas SKUs.
- <sup>26</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>27</sup> As opções de ecrã podem estar limitadas a configurações específicas de CPU/GPU.
- <sup>28</sup> O HP Z Light Space é uma opção que deve ser configurada no momento da hardware compra. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- <sup>29</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- <sup>30</sup> Disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 e posterior, e processadores Intel.
- <sup>31</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e para uma apresentação de diapositivos. Para mais informações, consulte <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>32</sup> Outras GPUs dedicadas NVIDIA: Suporte para descodificação HD, DX12 (DirectX 12), HDMI 2.1, Mini DisplayPort 1.4, HDCP 2.3 através de DisplayPort até 5K a 60 Hz (sem DSC) ou 8K a 60 Hz (com DSC e requer 2 monitores) e através de HDMI até 8K a 60 Hz (com DSC e requer 2 monitores)
- <sup>33</sup> Para usufruir do HP Connection Optimizer, é necessário Windows 10.
- <sup>34</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.
- <sup>35</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 determinada 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>37</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>38</sup> O cabo antirroubo (para a ranhura de cabo antirroubo) é vendido em separado.
- <sup>39</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter o Windows.
- <sup>43</sup> O HP Sure Start Gen 6 está disponível em determinados PCs da HP.
- <sup>45</sup> Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com o programa EPEAT® baseado na norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>46</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm um baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter um baixo teor de halogéneo.
- <sup>47</sup> A tecnologia HP Fast Charge recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um transformador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema.
- <sup>48</sup> O adaptador de 150 W não está disponível com as placas gráficas NVIDIA RTX™.
- <sup>49</sup> Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter 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>51</sup> Para usufruir da aplicação HP Easy Clean, é necessário ter o Windows 10 RS3. A aplicação desativa apenas o teclado, o ecrã tátil e o ClickPad. As portas não são desativadas. Consulte as instruções de limpeza no manual do utilizador.
- <sup>52</sup> Alguns equipamentos da HP são otimizados com a HP Presence. As funcionalidades variam em função da plataforma. Para usufruir das funcionalidades de videoconferência da HP, é necessário ter sistema operativo Windows e a mais recente aplicação myHP, disponível através de Over-the-Air ou como download através do SoftPad no website de Suporte da HP. A disponibilidade está prevista para a primavera de 2023.
- <sup>56</sup> O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o HP Sure Click Pro e o HP Sure Sense Pro) vem pré-carregado em determinadas SKUs e, dependendo do equipamento HP adquirido, inclui uma licença paga 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 encontrado em [https://support.hp.com/pt-pt/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/pt-pt/document/ish_3875769-3873014-16), com as alterações introduzidas ao EULA 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 Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) é válida após a ativação e manter-se-á por um prazo de 12 (doze) meses ou de 36 (trinta e seis) meses ("Prazo Inicial"). No fim do Prazo Inicial, pode (a) adquirir uma renovação da licença para o HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, através da HP Sales ou junto de um Parceiro de Canal HP, ou (b) continuar a utilizar as versões padrão do HP Sure Click e do HP Sure Sense sem custos adicionais, sem atualizações futuras de software ou Suporte HP.
- <sup>58</sup> O leitor microSD 7.1 suporta cartões SD 4.0 a velocidades SD 3.0 com qualquer anfitrião SD 7.0. O cartão SD 7.0 estará disponível no final de 2022.

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

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. AMD, Ryzen, Athlon 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. NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registradas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registradas da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais detidas pela Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. McAfee e McAfee LiveSafe são marcas comerciais ou marcas registradas da McAfee LLC nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

#pt-pt#, Abril 2023

