



# HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Potência profissional certificada ao seu alcance.

Atualize para o desempenho e a segurança de uma HP ZBook a um preço incrivelmente acessível. Aumente a sua produtividade neste PC premium e resistente com funcionalidades de colaboração melhoradas e componentes de nível profissional para executar facilmente as melhores aplicações de software profissionais.



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

#### Potência e desempenho para processos de trabalho profissionais

- Trabalhe facilmente nos seus maiores projetos e trabalhos de modelação 3D com uma GPU até NVIDIA RTX™ A2000.<sup>3</sup> Elimine o lag e realize facilmente várias tarefas em simultâneo com um processador até Intel® Core™ i9 vPro®.<sup>1,2,3</sup> 64 GB de memória<sup>4</sup> e 8 TB de armazenamento.<sup>3,5</sup>

#### Durabilidade com um toque premium

- Com um chassis todo em alumínio e durabilidade comprovada por testes MIL-STD-810,<sup>6</sup> esta workstation portátil é suficientemente resistente e apresenta um toque distintamente premium. Veja muito mais e com uma nitidez impressionante num ecrã 4K UHD<sup>2</sup> de moldura fina que dá mais vida aos seus projetos.

#### Conecte-se. Comunique. Colabore

- Colabore eficazmente a partir de qualquer lugar com até 16 horas de autonomia da bateria,<sup>8</sup> uma câmara HD 720p e software de áudio melhorado por IA<sup>11</sup> que bloqueia ruídos de fundo. E com Wi-Fi 6E de próxima geração, obterá uma ligação rápida e fiável – mesmo em ambientes de Wi-Fi® com elevada densidade.<sup>9,10</sup>

#### Certificado, seguro e resistente

- Obtenha um PC de elevado desempenho, fácil de manter e certificado para executar aplicações profissionais e que vem com HP Wolf Security for Business – que oferece proteção em toda a extensão do sistema operativo.<sup>12</sup> Simplifique a implementação no parque informático com ferramentas de gestão opcionais.
- Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho ou a segurança, com o Windows 11<sup>13</sup> e a tecnologia de colaboração e conectividade da HP.
- Realize facilmente várias tarefas em simultâneo e livre-se das unidades de disco externas, com armazenamento NVMe local de até 8 TB.<sup>5,14</sup>
- Conclua facilmente os seus projetos com até 64 GB de RAM<sup>4</sup> para edição e design a alta velocidade.
- Conclua facilmente os seus projetos com uma GPU até NVIDIA® A2000<sup>3</sup> certificada para aplicações profissionais.
- Melhore a sua capacidade de realizar várias tarefas em simultâneo com processadores até Intel® Core™ i9 vPro®<sup>1,2,3</sup> concebidos para facilmente lidar com aplicações complexas de várias threads.
- Concebida para a máxima durabilidade, esta HP ZBook foi submetida a rigorosos testes MIL-STD-810H<sup>6</sup> para ajudar a garantir o pleno funcionamento ao longo do seu dia de trabalho.
- O HP Wolf Security for Business cria uma defesa resistente, resiliente e sempre ativa. Do BIOS ao browser, em toda a extensão do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.<sup>12</sup>
- Rigorosamente testada para cumprir a certificação de fabricantes independentes de software e oferecer um desempenho excepcional e compatibilidade com os fabricantes de software líderes de mercado.
- Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 6E.<sup>10</sup>
- Ajude a proteger o nosso futuro partilhado com PCs ecológicos.
- Conecte-se a tudo o que precisa graças à vasta gama de opções de conectividade: múltiplas portas USB 3.1 Type-A, Thunderbolt™ 4 com USB Type-C®,<sup>15</sup> HDMI 2.0,<sup>16</sup> leitor de Smart Card e uma tomada combinada para auscultadores/microfone.
- Expanda a conectividade na sua secretária com a Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt (opcional) para transferências de dados com Thunderbolt™ 4<sup>15,17</sup> a alta velocidade e a flexibilidade de ligar até dois monitores 4K externos.<sup>18,19</sup>

## HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation 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> FreeDOS 3.0
Família de processadores <sup>2,3,4,5,25</sup>	Processador Intel® Core™ i5 de 12.ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 12.ª geração; Processador Intel® Core™ i9 de 12.ª geração
Processadores disponíveis <sup>2,3,4,5,16,25</sup>	Intel® Core™ i9-12900HK com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base E-core, 2,5 GHz de frequência base P-core, até 3,8 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 5 GHz de frequência Max Turbo P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads); Intel® Core™ i9-12900H com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base E-core, 2,5 GHz de frequência base P-core, até 3,8 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 5 GHz de frequência Max Turbo P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-12800H com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base E-core, 2,4 GHz de frequência base P-core, até 3,7 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-12700H com Intel® UHD Graphics (1,7 GHz de frequência base E-core, 2,3 GHz de frequência base P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12600H com Intel® UHD Graphics (2 GHz de frequência base E-core, 2,7 GHz de frequência base P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,5 GHz de frequência Max Turbo P-core, 18 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500H com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base E-core, 2,5 GHz de frequência base P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo P-core, 18 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads)
Memória máxima	64 GB de memória SDRAM DDR5-4800 sem ECC <sup>7</sup> Velocidades de transferência até 4800 MT/s.
Slots de memória	2 SODIMM; suporta canal duplo <sup>8,9,10</sup>
Armazenamento interno	256 GB até 4 TB SSD PCIe® Gen 4 NVMe™ M.2 <sup>11,52</sup> 256 GB até 512 GB SSD SED PCIe® Gen 4 NVMe™ M.2 <sup>11</sup> até 8 TB PCIe® Gen 4 x2 NVMe™ <sup>11</sup>
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	39,6 cm (15,6 pol.)
Mostrar	Ecrã tátil FHD (1920 x 1080) de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal, IPS, moldura fina, antirreflexo, 250 nits, NTSC a 45%; Ecrã tátil FHD (1920 x 1080) de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal, IPS, moldura fina, vidro Corning® Gorilla® Glass 5 antirreflexo, 250 nits, NTSC a 45%; Ecrã FHD (1920 x 1080) de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal, IPS, moldura fina, antirreflexo, 400 nits, baixo consumo de energia, sRGB a 100%; Ecrã tátil 4K UHD (3840 x 2160) de 39,6 cm (15,6") na diagonal, IPS, moldura fina, antirreflexo, 400 nits, baixo consumo de energia, sRGB a 100% <sup>14,21,23,24</sup>
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® Iris® X® Graphics <sup>16,32</sup> Discreta: GPU NVIDIA RTX™ A1000 (4 GB de memória GDDR6 dedicada); GPU NVIDIA RTX™ A2000 (8 GB de memória GDDR6 dedicada); GPU NVIDIA® T600 (4 GB de memória GDDR6 dedicada) (Preve-se que as opções de placa gráfica dedicada estejam disponíveis no futuro. É necessário configurá-las no momento da compra do hardware.)
Áudio	HP Áudio, dois altifalantes estéreo, dois conjuntos de microfones digitais, teclas de função para controlo do volume de som, tomada combinada para auscultadores/microfone, áudio HD <sup>45</sup>
Dispositivo de cartão de memória	1 Leitor de Smart Card (em determinados modelos)
Portas e Ligações	Lado esquerdo: 1 porta RJ-45; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; 1 porta HDMI 2.0®; Lado direito: 1 conector para alimentação; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (1 para carregamento) <sup>28,55</sup>
Dispositivos de entrada	Teclado silencioso HP Premium completo com resistência a derrames, retroiluminação, teclas programáveis e teclado numérico; ClickPad Mylar com suporte de gestos multitoque, toques ativados como predefinição; Touchpad de Precisão Microsoft com suporte de gestos;
Comunicações	LAN: Intel® I219-LM GbE (com vPro®); Intel® I219-V GbE (sem vPro®); WLAN: 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>12,13</sup> ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Câmara	Câmara HD 720p; Câmara HD infravermelhos 720p <sup>17,18</sup>
Software	Pesquisa Bing para IE11; Comprar o Office; HP Hotkey Support; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Software HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP JumpStart; Suporte Miracast nativo; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; Software HP ZCentral Remote Boost 2020 para Workstation Z; Aplicação Tile™; HP Auto Lock and Awake; <sup>15,26,35,39</sup>
Software disponível	HP Smart Support <sup>43</sup>
Gestão de segurança	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Power-On Authentication; HP Security Manager; Leitor de Smart Card incorporado; HP Master Boot Record Security; HP Pre-Boot Authentication; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen 3; HP BIOSphere Gen 6; HP Sure Start Core; <sup>19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53</sup>
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Leitor de impressões digitais	Leitor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Power Manager <sup>33</sup>
Energia	Adaptador de alimentação externo fino de CA HP Smart (120 W); Adaptador de alimentação externo fino de CA HP Smart (150 W) <sup>20</sup>
Tipo de bateria	Bateria HP de grande autonomia de 6 células, de polímeros de iões de lítio, 83 Wh <sup>37,40</sup>
Duração da bateria	Até 18 horas
Dimensões	35,94 x 23,39 x 2,28 cm
Peso	A partir de 1,93 kg (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®. <sup>41</sup>
Certificação Energy star (série fixa)	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	Baixo halogéneo <sup>42</sup>
Garantia	A garantia limitada de 3 anos (3/3/0) inclui 3 anos 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.

## HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### HP Prelude 15.6-inch Topload



Transporte o seu equipamento de trabalho numa mala para portátil elegante e resistente que apresenta uma construção em nylon e um compartimento acolchoado para o seu portátil. A Mala HP Prelude tem pegas cómodas ou alça para o ombro, para que possa levá-la da forma que deseja. Um toque de cor no fecho de correr alegra o seu dia sempre que abre a mala.  
Número do produto: 1E7D7AA

#### Teclado e Rato recarregáveis sem fios HP 950MK



Experimente uma produtividade sem fios, conectividade simplificada, e uma rápida configuração Plug and Play HP Link-5 com o elegante conjunto de Teclado e Rato recarregáveis sem fios HP 950MK.  
Número do produto: 3M165AA

#### 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

---

# HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

## 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> Para usufruir de todas as funcionalidades da Tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter Windows 10 Pro (64 bits), um processador capaz de 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>3</sup> Funcionalidade configurável opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>4</sup> A memória de até 64 GB é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>5</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. Até 35 GB do disco de sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>6</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 à utilização militar. Os resultados dos testes não constituem uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. 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>7</sup> Alguns toalhetes de limpeza de uso doméstico podem ser usados com segurança para limpar PCs HP Elite e Workstations HP (até 1000 ciclos de limpeza): Consulte as instruções do fabricante do produto de limpeza para saber como desinfetar e o guia de limpeza HP para conhecer as soluções de limpeza testadas pela HP – "How to Clean Your HP Device with Approved Disinfecting Wipes" (Como desinfetar o seu equipamento HP com toalhetes desinfetantes) – Documento técnico: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>. Não aplicável ao Chromebook HP Elite c1030.
- <sup>8</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>9</sup> O Wi-Fi 6E é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>10</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 especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- <sup>11</sup> A redução de ruído com DNN é disponibilizada automaticamente através de atualização do Windows ou pode ser descarregada a partir de <https://support.hp.com/us-en/drivers>. É necessário ter Windows 10 ou posterior, e é compatível com altifalantes internos do PC, microfones e headsets analógicos. A definição de redução de ruído com DNN pode ser configurada através da aplicação HP Audio Control.
- <sup>12</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 e Workstations. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades estão incluídas e saber quais os requisitos de sistema operativo.
- <sup>13</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 poderão existir requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>14</sup> Funcionalidade configurável opcional.
- <sup>15</sup> SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.
- <sup>16</sup> Os cabos HDMI são vendidos em separado.
- <sup>17</sup> A Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt™ 4 é vendida em separado.
- <sup>18</sup> Os monitores externos são vendidos em separado.
- <sup>19</sup> Para trabalhar com até dois monitores 4K externos, é necessária uma placa gráfica híbrida opcional.

## Rodapés com especificações técnicas

- <sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos 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> 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> 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 saber mais informações, aceda a [www.intel.com/technology/turboboost](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> Cabo de porta HDMI não incluído.
- <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> O desempenho de canal duplo maximizado requer SODIMM do mesmo tamanho e velocidade em ambos os canais de memória.
- <sup>9</sup> A Intel® permite arquiteturas concebidas com quatro ranhuras DIMM para funcionar a 3200 MT/s.
- <sup>10</sup> As capacidades de memória máxima exigem sistemas operativos Windows de 64 bits. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória para além dos 3 GB poderá não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema.
- <sup>11</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>12</sup> GbE – O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operacional real de 1 Gb/s. Para transmissão à alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.
- <sup>13</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 especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- <sup>14</sup> Funcionalidade de câmara HD. A funcionalidade de infravermelhos e o ecrã tátil IPS antirreflexo dependem da escolha do ecrã.
- <sup>15</sup> O HP ZCentral Remote Boost Sender não vem pré-instalado em Workstations Z, mas pode ser transferido e executado em todos os desktops e portáteis Z sem licença de compra durante 2022. Com equipamentos emissores não-Z, é necessária a compra de uma licença individual perpétua ou licença flutuante perpétua por cada versão utilizada simultaneamente, bem como a compra do Suporte do Software HP ZCentral Remote Boost. O HP ZCentral Remote Boost Sender para hardware não-Z requer uma licença e sistema operativo Windows 10, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou Ubuntu 18.04 ou 20.04 LTS. O sistema operativo macOS (10.14 ou mais recente) e HP ThinPro 7.2 apenas são suportados do lado do receptor. É necessário acesso à rede. O software pode ser transferido em [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>16</sup> Placa gráfica Intel® integrada: Intel® Xe® Graphics.
- <sup>17</sup> É necessário conteúdo FHD e HD para visualizar imagens em FHD e HD, respetivamente.
- <sup>18</sup> A autenticação facial Windows Hello utiliza uma câmara especialmente configurada para processamento de imagens de infravermelhos (IV) para autenticar e desbloquear dispositivos Windows, bem como para desbloquear o seu Microsoft Passport.
- <sup>19</sup> Para usufruir do HP Sure Click, 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>20</sup> O adaptador de alimentação de 120 W só está disponível com a placa gráfica UMA. O adaptador de alimentação de 150 W só está disponível com opções de placa gráfica dedicada.
- <sup>21</sup> É necessário conteúdo UHD para visualizar imagens em UHD.
- <sup>22</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.
- <sup>23</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- <sup>24</sup> A luminosidade real será mais baixa com o HP Sure View ou o ecrã tátil.
- <sup>25</sup> Para usufruir de todas as funcionalidades da Tecnologia Intel® vPro™, é necessário ter o Windows 10 Pro (64 bits), um processador capaz de 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 necessitam de software adicional de terceiros para funcionarem. Consulte <http://intel.com/vpro>.
- <sup>26</sup> Para usufruir do HP Quick Drop, é necessário ter acesso à Internet e um PC com Windows 10, 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>27</sup> Para usufruir do HP Sure Run Gen 3 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.
- <sup>28</sup> SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.
- <sup>29</sup> Software HP Performance Advisor – o HP Performance Advisor está pronto e à espera para ajudar a tirar o melhor partido da sua Workstation HP, desde o primeiro dia e dia após dia. Para mais informações ou para transferir o software, aceda a <https://www.hp.com/us-en/workstations/performance-advisor.html>.
- <sup>30</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>31</sup> Absolute Persistence Module: O agente Absolute é fornecido desativado 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/computer-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>32</sup> O sistema deve ser preenchido com memória dual-channel para Intel Iris Xe®. Caso contrário, o sistema utilizará Intel® UHD Graphics.
- <sup>33</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>34</sup> O cabo antirroubo para segurança é vendido em separado.
- <sup>35</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>36</sup> A bateria é interna e não é substituível pelo cliente. Substituível através da garantia. As baterias têm uma garantia limitada predefinida de 1 ano, exceto as baterias de longa duração HP, que têm a mesma garantia limitada de 1 ano ou os 3 anos de garantia da plataforma.
- <sup>37</sup> Para usufruir do HP Sure Start Gen 6 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.
- <sup>38</sup> HP Support Assistant: é necessário ter Windows e acesso à Internet.
- <sup>39</sup> A relação watt/hora (Wh) real da bateria varia consoante a capacidade do design. A capacidade da bateria diminui naturalmente com o tempo de armazenamento, 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>40</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 <http://www.epeat.net>.
- <sup>41</sup> As fontes de alimentação externas, os cabos de alimentação e 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>42</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>43</sup> Dois conjuntos de microfones quando equipado com Câmara Web opcional e microfone traseiro opcional.
- <sup>44</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. O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- <sup>45</sup> Para usufruir do HP Sure Recover Gen 3 (disponível em determinados PCs da HP), é necessária uma ligação de rede aberta. Para evitar a perda de dados, terá de efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
- <sup>46</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs HP e não está disponível com o Windows 10 Home.
- <sup>47</sup> A ranhura para armazenamento 1 suporta apenas unidades PCIe Gen 3 e Gen 4.
- <sup>48</sup> É necessário um processador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ou um processador Qualcomm® com SDB50 (Snapdragon 850) ou superior e uma memória do sistema com 8 GB ou mais. A funcionalidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo) pode ser ativada de fábrica.
- <sup>49</sup> A velocidade máxima de 40 Gbps do Thunderbolt™ 4 e da USB4™ pode ser dividida entre os diferentes fluxos de trabalho de dados.
- <sup>50</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 é licenciado de acordo com os termos e condições 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/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16). O presente EULA é modificado pelo seguinte: "7. Prazo. Salvo se for por outra forma rescindido 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) ou 36 (trinta e seis) meses após essa data ("Prazo Inicial"). No fim do Prazo Inicial, pode (a) adquirir uma renovação da licença para o HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, HP Sales ou através 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 e sem atualizações de software futuras ou Suporte HP."

## 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, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas registadas 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 registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registadas 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 registadas da McAfee LLC nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registada 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.

Maio 2022

–

