



# Workstation desktop HP Z6 G5

## Desempenho gráfico extremo.

Acelere os seus projetos com uso intensivo de gráficos – desde machine learning e simulações a efeitos visuais avançados. A Workstation desktop HP Z6 foi redesenhada com a nova e poderosa tecnologia single-socket e agora acomoda até 3 vezes mais placas gráficas do que na sua geração anterior, ao mesmo tempo que oferece bastante capacidade para expansão.



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

#### Desempenho notável. Acústica silenciosa.

- Domine processos de trabalho com uso intensivo de gráficos com até 3 placas gráficas topo de gama,<sup>1</sup> um processador Intel® Xeon® W com até 36 núcleos<sup>2</sup> e memória DDR5 de 1 TB<sup>3</sup> – tudo num equipamento silencioso. Com um design acústico de excelência, leve o seu sistema ao máximo sem ruídos perturbadores.

#### Atualize. Expanda. Evolua.

- Precisa de atualizar o seu equipamento? Não hesite. Expanda e adicione componentes facilmente à medida que o seu trabalho evolui, com espaço para até 3 placas gráficas topo de gama,<sup>1</sup> memória de 1 TB, armazenamento de 88 TB, 4 compartimentos NVMe de acesso frontal, 6 ranhuras PCIe (até Gen 5) e acesso aos componentes internos sem necessidade de ferramentas.<sup>5</sup>

#### Segurança total. Fiabilidade em que pode confiar.

- Usufrua de um PC sem preocupações que foi concebido para durar. A HP Z6 foi submetida a 360.000 horas de testes rigorosos, testes de nível militar,<sup>6</sup> e está certificada para aplicações profissionais. E com a HP Wolf Security for Business,<sup>7</sup> estará protegida abaixo, ao nível e acima do sistema operativo.

#### Maximize o ciclo de vida do seu equipamento informático

- Concebida para simplificar a gestão ao departamento de TI, a HP Z6 foi criada a pensar na longevidade com um ciclo de vida de 3 anos – mais longo do que o das workstations básicas. Prepare-se para o futuro e evite a requalificação de equipamentos todos os anos, poupando muito tempo e dinheiro.
- Responda às suas necessidades de utilizador específicas com a opção de sistemas operativos Windows 11 Pro, WSL2 ou Linux®.<sup>8</sup>
- Domine cargas de trabalho profissionais exigentes com um novo processador Intel® Xeon® W single-socket (com até 36 núcleos<sup>9</sup>), segurança reforçada Intel vPro®<sup>10</sup> e memória ECC<sup>11</sup> para fiabilidade dos dados.
- Trabalhe em efeitos visuais 4K, simulações avançadas e projetos de machine learning com até 3 placas gráficas NVIDIA RTX™ A6000 ou 2 placas gráficas AMD Radeon™ Pro W6800.<sup>1,12</sup>
- Acelere o seu processo de trabalho. Domine cargas de trabalho que requerem bastante memória com até 1 TB de memória DDR5,<sup>3</sup> que oferece desempenho a alta velocidade para machine learning, efeitos visuais e simulações.
- Obtenha até 72 TB de armazenamento numa variedade de equipamentos – incluindo novos equipamentos NVMe de acesso frontal com capacidade de hot-swap – com informação do estado através de indicador LED externo e notificações por e-mail.<sup>13</sup>
- Livre o seu equipamento de cabos de rede e usufrua da flexibilidade de poder trabalhar a partir de praticamente qualquer lugar com o novo Wi-Fi 6 integrado sem ocupar uma ranhura PCIe.<sup>14</sup>
- Tecnologia Thunderbolt™ 4<sup>15</sup> para transferências de dados rápidas, dois conectores opcionais USB 3.2 SuperSpeed Type-C® para velocidades de transferência de dados de até 20 Gbps e duas portas de ligação à rede de 10 GbE.
- Aceda à potência da sua HP Z a partir de qualquer equipamento com o HP Anyware<sup>16</sup> – um software de acesso remoto que fornece capacidade de resposta rápida e qualidade de imagem, mesmo na edição de filmes e visualizações de dados.
- Obtenha suporte melhorado e períodos de inatividade reduzidos. O HP Smart Support\* fornece agentes de suporte, acesso seguro à informação sobre o estado de funcionamento do equipamento e dados de configuração para uma resolução de problemas mais rápida.<sup>17</sup>
- O Z by HP Data Science Stack Manager fornece fácil acesso a ferramentas populares de ciência de dados e atualiza-as automaticamente, para o ajudar a personalizar o seu ambiente no Windows ou Ubuntu.<sup>18</sup>
- Funcionamento silencioso e máximo desempenho. O controlo inteligente das ventoinhas mantém o sistema silencioso ao otimizar as velocidades das ventoinhas em tempo real, usando mais de 20 sensores de temperatura.
- Trabalhe com confiança sabendo que o seu PC está certificado para executar as principais aplicações de software, para garantir um desempenho do mais alto nível, mesmo nos projetos complexos.

## Workstation desktop HP Z6 G5 Tabela de especificações



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro for Workstations <sup>2,3</sup> Ubuntu 22.04 LTS Preparado para Linux <sup>4,5</sup> Red Hat® Enterprise Linux®
Família de processadores	Processador Intel® Xeon®
Processadores disponíveis <sup>7</sup>	Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 82,5 MB de cache L3, 36 núcleos, 72 threads); Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 75 MB de cache L3, 28 núcleos, 56 threads); Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 67,5 MB de cache L3, 24 núcleos, 48 threads); Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 52,5 MB de cache L3, 20 núcleos, 40 threads); Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz de frequência base, até 4,7 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads); Intel® Xeon® W5-3433 (2 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads); Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 12 núcleos, 24 threads); Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 12 núcleos, 24 threads)
Chipset	Intel® W790
Formato	Torre
Memória máxima	SDRAM DDR5-4800 ECC de 512 GB <sup>11</sup> Velocidades de transferência até 4800 MT/s. Velocidades de transferência até 4800 MT/s.
Armazenamento interno	1 TB até 12 TB HDD SATA Enterprise (7200 rpm) <sup>8</sup> 512 GB até 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® (SSD M.2) <sup>9</sup> 512 GB até 2 TB SSD SED HP Z Turbo Drive PCIe® Opal 2 M.2 <sup>8</sup> 512 GB até 2 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe <sup>8</sup>
Unidade ótica	DVD-ROM HP fino; Gravador de Blu-ray HP fino; Gravador de DVD HP fino <sup>9,10</sup> (##opticaldriveavailnote##)
Placa gráfica disponível	Topo de gama: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ 6000 Geração Ada (48 GB de memória GDDR6 dedicada) Gama alta: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB de memória GDDR6 dedicada) Gama média: NVIDIA® T1000 (8 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB de memória GDDR6 dedicada) Entrada: NVIDIA® T1000 (4 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA® T400 (4 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB de memória GDDR6 dedicada); Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB de memória GDDR6 dedicada)
Áudio	Realtek ALC3205-CG
Ranhuradas de expansão	2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x16; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 5 x16 (O acesso na parte traseira pode ser conseguido através de todas as ranhuras, mas 2 PCIe 4 x8 e 2 PCIe 4 x8 só têm acesso interno para M.2 (1 PCIe 4 x16 disponível quando a segunda CPU não está instalada; 1 PCIe 3 x16 disponível apenas quando a segunda CPU está instalada).)
Dispositivo de cartão de memória	1 leitor de cartões SD (opcional)
Portas e Ligações	Fronte (versão Premium): 2 portas SuperSpeed USB Type-C® de 20 Gbps (USB Power Delivery); 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone <sup>29</sup> ; Traseira: 6 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; 1 entrada/saída de áudio; 2 portas RJ-45 (1 GbE AMT, 1GbE, 10GbE opcional) ; Portas opcionais: Porta de entrada/saída flexível – escolha uma das seguintes opções: 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps, 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps, 1 porta série
Dispositivos de entrada	Teclado com fios HP 125; Teclado USB HP 320K; Teclado USB fino com fios HP Business com Leitor de SmartCard (CID) <sup>13</sup> ; Rato desktop laser com fios HP 128; Rato com fios HP 320M <sup>13</sup> ;
Comunicações	LAN: Adaptador de rede Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM PCIe® GbE integrada (com vPro®); Placa de interface de rede Intel® X550-T2 10 GbE com 2 portas; Placa de interface de rede NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP28 com 2 portas; Placa de interface de rede Allied Telesis AT-29117/2-901 1 GbE com 2 portas; Placa de interface de rede Allied Telesis AT-29145X/LC PCIe (fibra); Porta de E/S flexível HP 1 GbE LC (fibra); Porta de E/S flexível HP 10GBASE-T; Placa de interface de rede e E/S flexível HP 1 GbE com 1 porta; Porta de E/S flexível HP 2,5 GbE ; WLAN: Placa sem fios Intel® AX210 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®, com antena externa); Placa sem fios Intel® AX210 Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®, com antena externa) <sup>31,34</sup> ;
Baixas de unidades	Um disco rígido de 3,5 polegadas; Dois discos óticos de 9,5 mm; Quatro SSD PCIe® M.2; Três discos rígidos de 3,5 polegadas
Software	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; HP Anyware; HP Data Science Stack Manager; <sup>17,18,19</sup>
Gestão de segurança	Encriptação de volume completo; HP Secure Erase; Ranhura para cabo antirroubo Kensington; Autenticação segura; Certificação TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover; Unidades com capacidade de encriptação automática; <sup>20,21,22,23,24,25,26,27</sup>
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition <sup>28</sup>
Funcionalidades de gestão	HP Driver Packs; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download); HP Smart Support
Energia	Fonte de alimentação interna de 1450 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Fonte de alimentação interna de 1125 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	16,89 x 46,48 x 44,45 cm
Peso	A partir de 12,8 kg; (O peso exato depende da configuração (peso do sistema apenas).)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®; Configurações TCO Certified disponíveis <sup>14,15</sup>
Certificação Energy star (série fixa)	Certificação ENERGY STAR® (configurações disponíveis)
Especificações de impacto sustentável	Baixo teor de halogéneo; 40% de plástico reciclado pós-consumo; 25% de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático; Disponíveis embalagens para grandes volumes; Fonte de alimentação externa com 90% de eficiência; Os enchimentos plásticos incluídos contêm 80% de conteúdo reciclado; Ventoinha do sistema fabricada com plástico que teria como destino os oceanos; 10% de metal reciclado pós-industrial; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável. <sup>16,35,36,37,38</sup>
Monitores compatíveis	São suportados todos os Monitores HP Z e Monitores HP DreamColor. Para mais informações, consulte <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a> .
Garantia	A garantia limitada de 1 ano (1/1/1) inclui 1 ano de peças, mão de obra e reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

## Workstation desktop HP Z6 G5

### Rodapés com mensagens

- <sup>1</sup> As placas gráficas são vendidas em separado ou como uma opção. As 3 placas gráficas NVIDIA RTX™ A6000 só são configuráveis na fonte de alimentação de 1450 W (em países que usam 200 V, o que não inclui os EUA).
- <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> Opções configuráveis. Prevê-se que a configuração com memória DDR5 de 1 TB esteja disponível no primeiro semestre de 2023.
- <sup>4</sup> Opções configuráveis. Prevê-se que as configurações com memória de 1 TB, armazenamento de 88 TB e compartimentos NVMe de acesso frontal estejam disponíveis no primeiro semestre de 2023. A configuração com 88 TB requer uma compra adicional em separado. 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 de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>5</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>6</sup> Para usufruir da HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou 11 Pro, ou uma versão posterior. Esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite e Workstations HP. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades de segurança estão incluídas e saber quais os requisitos de sistema operativo.
- <sup>7</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 10 é atualizado automaticamente através de uma funcionalidade que está sempre ativada. 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>8</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>9</sup> As tecnologias Intel vPro® Enterprise estão disponíveis apenas nos processadores Intel® Xeon® W-3400 e Intel® Xeon® W-2400. 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>10</sup> A memória ECC (Error Correction Code) possibilita uma fiabilidade de dados melhorada. A memória ECC só está disponível nas opções de processadores Intel® Xeon®.
- <sup>11</sup> As 3 placas gráficas NVIDIA RTX™ A6000 só são configuráveis na fonte de alimentação de 1450 W (em países que usam 200 V, o que não inclui os EUA).
- <sup>12</sup> Prevê-se que as configurações com armazenamento de 88 TB e com compartimentos NVMe de acesso frontal estejam disponíveis na primeira metade de 2023. A configuração com 88 TB requer aquisição pós-venda. Os dois compartimentos NVMe de acesso frontal requerem um adaptador portador 5,25 polegadas. 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 de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>13</sup> Possível através de uma porta de E/S (Entrada/Saída) flexível. É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6 (802.11ax) é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores.
- <sup>14</sup> Prevê-se que duas portas com ligação de rede de 10 GbE estejam disponíveis no primeiro semestre de 2023. A SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.
- <sup>15</sup> É necessário acesso à rede. O software HP Anyware e a licença encontram-se disponíveis através de uma subscrição de 1 ou 3 anos. É necessária a renovação após o termo do prazo de subscrição. As subscrições do HP Anyware baseiam-se no número de ligações PCoIP usadas em simultaneidade (paga o número de ligações anfitrião e não o software) com uma encomenda com uma quantidade mínima de 5. Por um prazo limitado, qualquer subscrição do HP Anyware Professional também inclui acesso e suporte para o HP ZCentral Remote Boost e HP ZCentral Connect e encontra-se disponível para compra através de um revendedor HP ou do contacto com o departamento de vendas em [hp.com/anyware](http://hp.com/anyware). Para usufruir do HP ZCentral Remote Boost Sender, é necessário ter Windows 10 e 11, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou sistema operativo Ubuntu 18.04 ou 20.04 LTS. Os sistemas operativos macOS (10.14 ou posterior) e HP ThinPro 7.2 só são suportados do lado do receptor. Para usufruir do HP ZCentral Connect, é necessário ter sistema operativo Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), bem como Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funcionalidades. Para conhecer os requisitos de sistema e instalar o HP Anyware e o HP Anyware Manager, consulte os Guias de Administrador em <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.
- <sup>16</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 equipamento, e vem pré-instalado em determinados produtos e também está disponível para download. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>17</sup> O Z by HP Data Science Stack Manager requer Windows 10 versão 21H2 (build 19044), ou posterior, ou o Ubuntu 20.04 de 64 bits e está disponível em determinadas Workstations Z.

### Rodapés com especificações técnicas

- <sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> O Windows 11 Pro for Workstation pode ser pré-instalado. Só poderá utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões, terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Para evitar a perda dos seus dados, deverá fazer uma cópia de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos.
- <sup>3</sup> Nota: Os sistemas operativos Windows 7 e Windows 8 não são suportados neste produto. Não serão disponibilizados controladores para o Windows 7 ou Windows 8 em <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> Nota: Para consultar informações detalhadas sobre o suporte de hardware/sistema operativo Linux®, visite [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).
- <sup>5</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>6</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>7</sup> A cópia de material com direitos de autor é expressamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade com suportes de gravação de duas camadas varia bastante consoante as unidades de DVD-ROM e os leitores de DVD de uso doméstico. Sem suporte para DVD RAM.
- <sup>8</sup> Com o Blu-ray podem verificar-se problemas com determinados discos, a ligação digital, a compatibilidade e/ou o desempenho, não representando defeitos no produto. Não é garantida a reprodução sem falhas em todos os sistemas. Para que alguns títulos Blu-ray sejam reproduzidos, poderá ser necessária uma ligação digital DVI ou HDMI, e o seu monitor poderá necessitar de suporte para HDCP. Os filmes HD-DVD não podem ser reproduzidos neste PC Desktop.
- <sup>9</sup> A configuração de memória de 2 TB requer DIMMs de 128 GB, cuja disponibilidade está prevista para o primeiro semestre de 2023.
- <sup>10</sup> Funcionalidade opcional ou suplementar.
- <sup>11</sup> Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estado varia consoante o país. Para mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>12</sup> As configurações com certificação TCO estão disponíveis quando as configurações ENERGY STAR estão selecionadas com um conector USB Type-C®. ENERGY STAR disponível com uma combinação de CPUs de elevado desempenho, GPUs de elevado desempenho e determinadas configurações de memória.
- <sup>13</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.
- <sup>14</sup> Software HP Performance Advisor - o HP Performance Advisor está pronto e espera ajudá-lo a tirar o melhor partido da sua Workstation HP desde o primeiro dia e, posteriormente, todos os dias. Para obter mais informações ou para fazer o download, visite <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- <sup>15</sup> O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- <sup>16</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>17</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 11 Pro ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>18</sup> O HP Sure Start Gen 7 está disponível em determinados PCs e Workstations HP. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>19</sup> Para usufruir do HP Sure Recover Gen 4 (disponível em determinados PCs da HP), é necessária 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 Sure Recover.
- <sup>20</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário ter o Windows 11 Pro ou Enterprise. Suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou o Adobe Acrobat estão instalados.
- <sup>21</sup> Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- <sup>22</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>23</sup> O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST).
- <sup>24</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e das configurações.
- <sup>25</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 se encontra 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 cessada 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>26</sup> A entrada de série na parte da frente contém: 1 conector para headset; 4 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps. As entradas de série e premium na parte da frente oferecem a função carregamento da bateria 1.2 através de uma das portas USB Type-A.
- <sup>27</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. Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- <sup>28</sup> O Wi-Fi 6 é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6 (802.11ax) é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores.
- <sup>29</sup> A percentagem de plástico que teria como destino os oceanos e que está presente em cada componente varia de acordo com o produto.
- <sup>30</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.
- <sup>31</sup> A caixa exterior e os enchimentos de cartão ondulado são de origem 100% sustentável e recicláveis. 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e provenientes de origem sustentável certificada.
- <sup>32</sup> Os enchimentos em fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

## 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.

Intel e Core são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA é uma marca comercial e/ou marca registada da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. USB Type-C® é uma marca registada da 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.

#pt-pt#, Abril 2023

