

# HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

## A elegante torre escalável para computação melhorada pela IA.

Liberte o poder da Torre HP EliteDesk 8 G1i com IA que apresenta um design arrojado. Com um processador Intel® Core™ Ultra com tecnologia de IA<sup>2</sup> e uma NPU de até 13 TOPS<sup>3</sup>, este PC satisfaz as exigentes necessidades de segurança e expansão dos parques empresariais modernos e dinâmicos.

### Descubra o que pode fazer com esta torre com tecnologia de IA

Aumente a produtividade e simplifique os processos de trabalho com a potência melhorada pela IA do mais recente processador Intel® Core™ Ultra<sup>2</sup> com uma NPU de até 13 TOPS<sup>3</sup> que garante uma potência de processamento e desempenho rápidos e eficientes para tarefas exigentes.

### A capacidade de expansão ajuda-o a ter o melhor desempenho possível

Com várias ranhuras de expansão, opções de armazenamento e 4 memórias DIMM, a Torre HP EliteDesk 8 G1i com IA oferece um potencial de upgrade aparentemente ilimitado. A caixa que permite aceder aos componentes internos sem necessidade de usar ferramentas possibilita um upgrade fácil do hardware, garantindo que pode adaptar o seu PC de acordo com as suas necessidades.

### Protegido pela HP Wolf Security

O HP Wolf Security for Business cria uma defesa resiliente reforçada por hardware, sempre ativa e pronta a responder. Do BIOS ao browser, acima, dentro e abaixo do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.<sup>4</sup>



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

## Sustentabilidade em ação

### Proteja o nosso futuro partilhado

Pelo menos 50% de todo o plástico utilizado neste PC é plástico reciclado pós-consumo.<sup>5</sup> 100% das embalagens de papel da HP provêm de fontes recicladas ou certificadas como sustentáveis.<sup>6</sup> Este PC tem certificação ENERGY STAR®<sup>22</sup> e registo EPEAT® Gold com Climate+.<sup>7</sup>



# HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

## Em destaque

### A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business com Microsoft Copilot

Trabalhe sem complicações com o Windows 11 Pro e a tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP. Resuma e obtenha recomendações de conteúdos relevantes com o Microsoft Copilot.<sup>1,8</sup>

### PCs equipados com Intel® e melhorados por IA

Liberte tempo para se concentrar no que importa com o mais recente processador Intel® Core™ Ultra com uma NPU de até 13 TOPS. Três motores de computação gerem cargas de trabalho, ajudam a melhorar a videoconferência e permitem a criação avançada de conteúdos.<sup>2,3</sup>

### Wi-Fi 7 rápido e eficiente

A portabilidade do seu PC e a fiabilidade de uma ligação rápida determinam onde pode trabalhar. Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 7 opcional capaz de suportar velocidades de dados da ordem dos gigabits.<sup>13,14,15</sup>

### Protegido pela HP Wolf Security

O HP Wolf Security for Business cria uma defesa resiliente reforçada por hardware, sempre ativa e pronta a responder. Do BIOS ao browser,<sup>4</sup> acima, dentro e abaixo do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.<sup>4</sup>

### Navegue com confiança

Proteja o seu PC de websites infetados, anexos PDF e documentos do Microsoft® Office (só de leitura) infetados, malware, ransomware ou vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.<sup>9</sup>

### Recuperação automática após ataques de firmware

Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start, o BIOS com autorrecuperação que se recupera automaticamente de ataques ou corrupção.<sup>10</sup>

### Mantenha as proteções do seu PC

Impeça alterações indesejadas às definições de segurança e ajude a limitar a propagação do malware com o HP Sure Run, que identifica, coloca em quarentena e fornece relatórios sobre os atacantes que tentam encerrar processos.<sup>11</sup>

### Proteção física contra adulterações

Exija a utilização de uma palavra-passe de supervisor para desbloquear um PC sempre que os sensores de deteção de adulteração localizados na tampa superior do PC e no armazenamento interno forem removidos com o HP Tamper Lock.<sup>16</sup>

### Durabilidade incorporada

Usufrua tranquilamente deste PC que foi submetido a 120 000 horas de testes do HP Total Test Process e a testes MIL-STD-810. Reforce a proteção com um filtro de pó amovível opcional.<sup>17,18,19</sup>

### HP Sure Sense

O malware evolui rapidamente para além das capacidades de antivírus tradicionais. Proteja o seu PC de ataques nunca antes vistos com o HP Sure Sense, que combina uma análise comportamental com técnicas de IA avançadas para oferecer uma proteção excepcional.<sup>19</sup>

### Cobertura preditiva melhorada

Limite o número de interrupções com o HP Premium+ Support, um serviço inteligente que alerta para possíveis problemas no equipamento e que utiliza informações preditivas com tecnologia de IA, automatização e suporte pró-ativo permanente (24 horas por dia e 7 dias por semana) para realizar diagnósticos e reparações mais rápidos – onde quer que o trabalho aconteça.<sup>20,21</sup>



# HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

## Especificações técnicas

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ou Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) <sup>1</sup> FreeDOS
Família de processadores	Processador Intel® Core™ Ultra 9 (Série 2) Processador Intel® Core™ Ultra 7 (Série 2) Processador Intel® Core™ Ultra 5 (Série 2)
Processadores disponíveis <sup>4,5,6</sup>	Intel® Core™ Ultra 9 285 (até 5,6 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost Max, 36 MB de cache L3, 24 núcleos, 24 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 265 (até 5,3 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost Max, 30 MB de cache L3, 20 núcleos, 20 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 245 (frequência Max Turbo até 5,1 GHz, 24 MB de cache L3, 14 núcleos, 14 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 235 (frequência Max Turbo até 5 GHz, 24 MB de cache L3, 14 núcleos, 14 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 225 (frequência Max Turbo até 4,9 GHz, 20 MB de cache L3, 10 núcleos, 10 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS)
Unidade de processamento neural	Intel® AI Boost
Chipset	Intel® Q870 (vPro®)
Cor do produto	Jack Black
Formato	Torre
Memória máxima	DDR5 de 128 GB a 5600 MT/s; <sup>7,8,9,42,43</sup> Velocidades de transferência até 5600 MT/s.
Slots de memória	4 DIMM
Armazenamento interno	1 TB até 2 TB HDD SATA <sup>10,21</sup> 256 GB 1TB 256 GB até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 <sup>10,21</sup> 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2 <sup>10,21</sup> 256 GB SSD PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 <sup>10,21</sup>
Unidade ótica	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm <sup>3</sup>
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® Iris® Xe Graphics <sup>2</sup> Dedicada: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB de memória GDDR6 dedicada); Intel® Arc™ A380 (6 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA® A400 (4 GB de memória GDDR6 dedicada) <sup>13,43</sup>
Áudio	Codec Realtek ALC3252, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA e OMTP
Ranhuras de expansão	1 M.2 2230; 1 PCIe 4 x16; 3 M.2 2280; 1 PCIe 5 x16; 1 PCIe 4 x16 (ligado como x4) (1 ranhura M.2 2230 para WLAN e 3 ranhuras M.2 2280 para armazenamento)
Portas e Ligações	Parte frontal: 2 portas USB Type-C® de 20 Gbps; 4 portas USB Type-A de 10 Gbps; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone ; Traseira: 2 portas USB Type-A de 5 Gbps; 1 porta HDMI 2.1; 1 porta RJ-45; 1 entrada/saída de linha de áudio; 3 portas USB 2.0 Type-A; 2 portas DisplayPort™ 2.1; Portas opcionais: Porta suplementar: 1 porta série; Porta de entrada/saída flexível 1 - escolha uma das seguintes opções: 1 porta DisplayPort™ 2.1, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta VGA, 1 porta série, 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps, 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps (saída de 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 porta Thunderbolt™ 4, 2 portas SuperSpeed USB Type-C de 10 Gbps com saída de 15 W, 1 porta de placa de interface de rede HP (fibra) (1 Gbps); Porta de entrada/saída flexível 2 - escolha uma das seguintes opções: 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps, 1 porta série <sup>13</sup>
Dispositivos de entrada	Conjunto de Teclado e Rato multidispositivo recarregáveis sem fios HP 725; Teclado USB HP 320K v2; Teclado USB fino com fios HP Business v2 com Leitor de Smart Card (CCID); Teclado com fios HP 125 v2; Teclado antimicrobiano com fios HP 125 v2 <sup>11</sup> ; Rato com fios HP 125; Rato laser com fios HP 128; Rato com fios antimicrobiano HP 125; Rato ótico robusto USB com fios HP; Rato com fios HP 320M <sup>11</sup>
Comunicações	LAN: Intel® I219-LM GbE LOM (com vPro®); Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE <sup>15</sup> ; Placa sem fios Realtek RTL8852CE Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (com vPro®); Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (sem vPro®)
Baías de unidades	2 discos rígidos de 3,5 polegadas; 1 disco ótico fino <sup>12</sup>
Ambiente	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 10 a 90% de HR
Software	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Smart Support <sup>22</sup> ; Comprar o Microsoft Office (vendido em separado) <sup>48</sup> ; Personalização Edge; HP Connection Optimizer; HP Desktop Support Utilities; HP Documentation; HP Hotkey Support; HP Notifications; Lente de polietileno; Poly Camera Pro; Definições de Privacidade da HP; HP Services Scan <sup>20</sup> ; HP Setup OOBE integrado; HP Smart Support <sup>40</sup> ; HP Support Assistant <sup>49</sup> ; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; myHP; myHP com suporte multicâmara
Gestão de segurança	A HP Wolf Security for Business inclui: HP Sure Start, HP Secure Erase <sup>23</sup> ; HP Sure Admin <sup>26</sup> ; HP Sure Click <sup>27</sup> ; HP Sure Run <sup>29</sup> ; HP Sure Sense <sup>30</sup> ; HP Sure Recover <sup>31</sup> ; HP Sure Start <sup>32</sup> ; HP Tamper Lock <sup>1</sup> ; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo); Absolute Persistence Module <sup>14</sup> ; HP BIOS Recovery; Atualização do BIOS através da rede; HP BIOSphere <sup>18</sup> ; HP Secure Erase <sup>46</sup> ; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

## Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog (download) <sup>16</sup> ; HP Client Management Script Library (download); HP Cloud Recovery <sup>17</sup> ; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager <sup>19</sup> ; HP Driver Packs (download) <sup>24</sup> ; HP Image Assistant (download) <sup>25</sup> ; HP Manageability Integration Kit (download) <sup>28</sup> ; HP Patch Assistant (download) <sup>50</sup>
Energia	Transformador externo de 400 W, até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Transformador interno de 500 W, até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Transformador interno de 280 W, até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	13.27 x 12.13 x 6.61 in; 33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 11.3 x 15.75 x 19.65 in 28,7 x 40 x 49,9 cm (Embalagem)
Peso	6,22 kg; (O peso exato depende da configuração.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT com Climate+ <sup>33</sup>
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	Disponível embalagem para múltiplas unidades; O enchimento de polpa de papel moldada no interior da caixa (embalagem) é de origem 100% sustentável e reciclável; A embalagem (caixa) e os encaixes de cartão corrugado são de origem 100% sustentável e recicláveis; Plástico recuperado que teria como destino os oceanos presente na caixa dos altifalantes e no friso de portas de E/S; 60% de plástico reciclado pós-consumo; 10% de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático; Disponíveis fontes de alimentação com certificação 80 Plus® Platinum <sup>35,36,37,38,39</sup>



# HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

## Notas de rodapé

### Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, drivers 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 11 é utilizado automaticamente através de uma funcionalidade que está sempre ativada. 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. Saiba mais em <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> A tecnologia multiúnica 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> As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a aquisição, subscrição ou ativação de software por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho potencial de inferência da NPU varia de acordo com a utilização, a configuração e outros fatores.

<sup>4</sup> Para usufruir do 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 e HP Elite, workstations HP e sistemas para ponto de venda (RPOS) HP. Consulte os detalhes do produto para obter informações sobre as funcionalidades de segurança incluídas.

<sup>5</sup> A percentagem de conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801-2018.

<sup>6</sup> As embalagens de papel e fibra do HP para PCs, monitores, impressoras e consumíveis para casa e escritório são declaradas pelos fornecedores como recicladas ou certificadas, com um mínimo de 97% em volume verificado pela HP. Embalagem é a caixa que acondiciona o produto e todos os materiais em papel que se encontram no interior da caixa. As embalagens para acessórios de sistemas pessoais e peças sobresselentes não estão incluídos.

<sup>7</sup> Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma EPEAT® IEEE 16801-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, acesse a [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>8</sup> Poderá ser necessário o Windows Update ou download da app na Microsoft Store. O Microsoft Copilot NÃO está disponível na China, Rússia, Bielorrússia e nas regiões sob embargo: Cuba, Irão, Coreia do Norte e Crimeia.

<sup>9</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter Windows 10 e posterior. Para consultar todos os detalhes, visite <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

<sup>10</sup> Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior.

<sup>11</sup> Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 e posterior.

<sup>12</sup> É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.

<sup>13</sup> 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. A funcionalidade de Wi-Fi 7 (802.11be) requer sistema operativo Windows 11 compatível, um processador compatível e um router Wi-Fi 7 adquirido separadamente para suportar a retrocompatibilidade com as especificações 802.11 anteriores. Está disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificações e não é definitiva. Se as especificações definitivas forem diferentes do projeto de especificações, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.

<sup>14</sup> O Wi-Fi 7 consegue suportar velocidades de dados da ordem dos gigabits com Wi-Fi 7 (802.11be) quando se transferem ficheiros entre dois equipamentos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.

<sup>15</sup> Para usufruir do HP Tamper Lock, é necessário definir uma palavra-passe de supervisor antes da utilização.

<sup>16</sup> Os resultados dos testes HP Total Test Process não constituem 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>17</sup> O conjunto de testes MIL-STD-810G não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou para utilização militar. Os resultados dos testes não constituem 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>18</sup> Opção que deve ser configurada no momento da compra.

<sup>19</sup> As informações previsões (Proactive Insights) só estão disponíveis com o HP Premium+ Support. Algumas soluções HP Workforce Solutions exigem um agente HP Insights para Windows, Mac e Android, disponível para download em <https://admin.hp.com/software>. Para consultar todos os requisitos de sistema e conhecer os serviços que exigem o agente, visite <https://admin.hp.com/documents>. O agente recolhe dados de telemetria e de análise dos equipamentos e das apps que se integram na HP Workforce Experience Platform e não é vendido como um serviço autónomo. É necessário ter ligação à Internet e acesso à HP Workforce Experience Platform. A HP cumpre os rigorosos regulamentos de privacidade do RGPD (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados), e a plataforma tem as certificações ISO 27001, ISO 27011, ISO 27017 e SOC 2 tipo 2 relativas à Segurança da Informação.

<sup>20</sup> O HP Essential Support, o HP Premium Support e o HP Premium+ Support estão disponíveis no momento da compra do equipamento. Os níveis de serviço/assistência e tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar dependendo da localização geográfica. O serviço/assistência tem início na data de aquisição do hardware. Aplicam-se restrições e limitações. Saiba mais em [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços do HP regem-se pelos termos e condições dos serviços da HP aplicáveis que são fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode ter direitos legais adicionais de acordo com a legislação local aplicável e esses direitos não são de forma alguma afetados pelos termos e condições dos serviços do HP ou pelo Garantido Limitado da HP que é fornecida com o seu produto HP.

<sup>21</sup> ENERGY STAR e o logótipo ENERGY STAR são marcas registadas da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos).

### Notas de rodapé das especificações

<sup>1</sup> O HP Tamper Lock pode ser ativado/desativado pelos clientes ou pelo administrador de TI com autoridade de administrador.<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> Xe é a arquitetura LPG (Low Power Graphics) da Intel; um núcleo Xe representa 16EUs.

<sup>3</sup> Os discos DVD HD não podem ser reproduzidos na unidade de DVD-ROM. Sem suporte para DVD-RAM. As velocidades reais podem variar. Não copie materiais protegidos por direitos de autor. Os discos de duas camadas permitem armazenar mais dados do que os discos de uma camada. Os discos gravados com este unidade poderão não ser compatíveis com muitas unidades e leitores DVD de uma camada. Não é garantida a reprodução sem falhas em todos os sistemas.

<sup>4</sup> Para usufruir de todas as funcionalidades da Tecnologia Intel® VPro®, é necessário ter Windows 11 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>5</sup> A tecnologia multiúnica 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>6</sup> Para usufruir da Tecnologia Intel® Turbo Boost, é necessário um PC com um processador com capacidade para Intel Turbo Boost. O desempenho da Tecnologia Intel Turbo Boost varia em função do hardware, do software e da configuração geral do sistema. Para mais informações, visite [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>7</sup> Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados até 5600 MT/s; a velocidade do sistema deve seguir as orientações de design da Intel. A velocidade real de transferência de dados é determinada pela configuração do sistema.

<sup>8</sup> O design da arquitetura do sistema é de 2 DIMMs por canal, e a população coincide pela ranhura de memória mais afastada do processador.

<sup>9</sup> São necessárias configurações simétricas para os 2 DIMMs dentro do mesmo canal de memória.

<sup>10</sup> Para unidades de disco rígido (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 36 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>11</sup> A disponibilidade varia consoante a região.

<sup>12</sup> O PC só pode ser configurado com uma destas duas opções disponíveis: Compartimento para SSD M.2.

<sup>13</sup> Vendida separadamente ou como funcionalidade opcional.

<sup>14</sup> O módulo de firmware Absolute Persistence é fornecido desligado e só pode ser ativado com a aquisição de uma subscrição de licença e a ativação completa do agente de software. As subscrições de licença podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve consultar a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos Estados Unidos. Aplicam-se determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, consulte <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>.

<sup>15</sup> Adaptador de rede Ethernet Intel® I226-T1; vendido em separado ou como uma opção.

<sup>16</sup> O HP Client Catalog não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

<sup>17</sup> O HP Cloud Recovery está disponível para desktops e portáteis Z by HP, HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede aberta. Nota: Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. Para mais detalhes, consulte <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>18</sup> As funcionalidades da HP BIOSphere podem variar de acordo com a plataforma e configuração.

<sup>19</sup> O HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponível no Azure Marketplace para PCs HP, HP Elite, Z e sistemas de ponto de venda HP geridos com o Microsoft Endpoint Manager. É necessária subscrição do Microsoft Endpoint Manager (vendido em separado). É necessário uma ligação à rede.

<sup>20</sup> O HP Services Scan recolhe automaticamente a telemetria necessária após o arranque inicial do produto para fornecer dados de configuração ao nível do equipamento e informações sobre o seu estado e está disponível pré-instalado em alguns produtos, através dos HP Factory Configuration Services; ou 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/smartsupport>.

<sup>21</sup> A partir de 1 de novembro de 2023, todos os equipamentos precisam que o Windows seja instalado no SSD para proporcionar aos utilizadores uma melhor experiência. O disco rígido só pode ser configurado como unidades de dados adicionais e não como unidade de arranque.

<sup>22</sup> Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar o HP TechPulse. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smartsupport>.

<sup>23</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 e HP Elite, sistemas para ponto de venda (RPOS) HP e workstations HP. Consulte os detalhes do produto para obter informações sobre as funcionalidades de segurança incluídas.

<sup>24</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas estão disponíveis para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>25</sup> O HP Image Assistant não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://pt-ext.hp.com/pub/caps-softpar/cmit/HIP4A.html>.

<sup>26</sup> Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter um equipamento HP G8 ou uma plataforma mais recente, os Windows 10 ou uma versão posterior. HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) e a app para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator.

<sup>27</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior, ou Enterprise. Saiba mais em [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>28</sup> O HP Manageability Integration Kit está disponível para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>29</sup> Para usufruir do HP Sure Run (disponível em alguns PCs HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>30</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.

<sup>31</sup> Para usufruir do HP Sure Recover (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou Windows 11 e uma ligação de rede aberta. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover. O HP Sure Recover Gen 6 com Embedded Reimaging é uma funcionalidade opcional em alguns PCs da HP que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou 11. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização.

<sup>32</sup> Para usufruir do HP Sure Start (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>33</sup> Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 16801-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, acesse a [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>34</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>35</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801-2018.

<sup>36</sup> A percentagem de plástico de circuito fechado derivado de equipamentos de TI baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801-2018.

<sup>37</sup> 100% do caixão exterior e dos encaixes conelados é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.

<sup>38</sup> Os encaixes de pasta moldada são compostos por fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

<sup>39</sup> O HP Smart Support recolhe automaticamente a telemetria necessária após o arranque inicial do produto para fornecer dados de configuração ao nível do equipamento e informações sobre o seu estado e está disponível pré-instalado em alguns produtos, através dos HP Factory Configuration Services; ou 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/smartsupport>.

<sup>40</sup> 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. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11 anterior.

<sup>41</sup> Para atingir a velocidade ideal de memória, a HP recomenda veemente o uso de módulos de memória idênticos (por exemplo, a mesma capacidade, mesmo número de peça e do mesmo fabricante) dentro do mesmo canal de memória.

<sup>42</sup> Todas as ranhuras de memória podem ser alocadas/actualizadas pelo cliente.

<sup>43</sup> O Wi-Fi 6 foi concebido para suportar velocidades de dados na ordem dos gigabits quando transfere ficheiros entre dois dispositivos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 80 MHz e mais elevados.

<sup>44</sup> 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. Para usufruir da funcionalidade Wi-Fi 7 (802.11be), é necessário ter o Windows 11 2024, processadores Intel® Core™ de 14.ª geração e um router Wi-Fi 7 (vendido em separado). O Wi-Fi 7 é retrocompatível com as especificações 802.11 anterior. Disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificação e não é definitiva. Se a especificação definitiva for diferente do projeto de especificação, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.

<sup>45</sup> O HP Secure Erase implementa os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88r do National Institute of Standards and Technology (NIST).

<sup>46</sup> O Microsoft 365 é vendido em separado e requer acesso à Internet para ativação.

<sup>47</sup> O HP Support Assistant está disponível no Windows. Saiba mais em <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

<sup>48</sup> O HP Patch Assistant está disponível em alguns PCs da HP com o HP Manageability Kit que são geridos através do Microsoft System Center Configuration Manager. O HP Manageability Integration Kit está disponível para download em <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html>.

<sup>49</sup> O HP Wolf Pro Security Edition (incluído 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/cis\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/cis_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."

