

# PC Compacto HP Pro 400 G9

## Um PC versátil para satisfazer as suas necessidades empresariais em constante mudança

O PC de Formato Compacto HP Pro 400 oferece aos utilizadores em ambientes de trabalho híbridos as opções de configuração de classe empresarial e conectividade num equipamento compacto. Este PC está equipado com o mais recente processador Intel®<sup>2</sup> e está protegido com segurança sempre ativa na qual pode confiar.

### Expansão que prolonga o seu investimento

O PC de Formato Compacto HP Pro 400 tem uma ranhura M.2 para WLAN e uma ranhura para armazenamento, uma ranhura PCIe x16 e uma ranhura x1.

### Aumente a sua produtividade

Aumente a produtividade com portas de vídeo que suportam até 6 monitores<sup>3,4</sup> e obtenha o desempenho necessário para lidar com uma série de processos de trabalho com até 64 GB<sup>5</sup> de memória DDR5 e gráficas opcionais - NVIDIA® Quadro T400<sup>5</sup> ou AMD Radeon™ RX 6300.<sup>5</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, acima, dentro e abaixo do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.<sup>6</sup>



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

### Sustainability in action

### Proteja o nosso futuro partilhado

Apoie o compromisso de criar e utilizar produtos mais sustentáveis com o HP Pro 400 Compacto com registo EPEAT®.<sup>7</sup> A fonte de alimentação de elevada eficiência, a utilização de plástico recuperado que teria como destino os oceanos na caixa dos altifalantes<sup>8</sup> e a embalagem de polpa de papel moldada<sup>9</sup> ajudam a reduzir o impacto no meio ambiente.



# PC Compacto HP Pro 400 G9

## Em destaque

### A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas

Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho, com o Windows 11 e com a tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP.<sup>1</sup>

### O mais recente processador Intel® multinúcleo

Escolha o processador certo do seu HP Pro 400 Compacto para obter a combinação perfeita de potência, desempenho rápido e valor. Com o mais recente processador Intel® e memória DDR5, pode realizar várias tarefas de trabalho de forma fluida e fiável.<sup>2</sup>

### Testado para durar e ser fiável

Submetido aos testes MIL-STD-810 e aos testes do HP Total Test Process para hardware e sistemas, o HP Pro Compacto 400 cumpre ou excede os padrões de durabilidade da HP e ajuda a reduzir o custo total de propriedade.<sup>10,11</sup>

### Memória de elevado desempenho

Experimente a velocidade e o desempenho para executar apps que consomem muitos recursos com um atraso mínimo, com opções de memória DDR5 de até 64 GB. Prepare-se para o futuro e ajude a garantir que o seu sistema está pronto para as exigências de software futuras com a tecnologia DDR5 avançada.<sup>5</sup>

### Uma solução com capacidade de autorrecuperação

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>12</sup>

### Um espaço de trabalho expansivo

Com duas portas de vídeo nativas incluídas e uma porta de vídeo flexível configurável, este PC compacto pode suportar até 6 monitores - aumentando a produtividade e oferecendo mais espaço de ecrã para multitasking diário.<sup>4,13</sup>

### Múltiplas portas USB

Conecte os seus acessórios e outros dispositivos periféricos a este desktop compacto. Está equipado com um número incrível de portas USB: 4 portas na parte da frente e 5 na parte de trás.<sup>11</sup>

### Portas configuráveis

Este HP Pro Compacto 400 incorpora várias portas úteis para todas as necessidades da sua empresa. Escolha entre várias opções de portas flexíveis: duas USB A/USB Type-C® com DisplayPort Alternate Mode, HDMI, DisplayPort™, VGA ou série.<sup>14</sup>

### Elimine facilmente os dados do seu disco rígido

O HP Secure Erase elimina os conteúdos de um disco rígido para reutilização ou reatribuição.<sup>15</sup>



# PC Compacto HP Pro 400 G9

## Especificações técnicas

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Família de processadores<sup>33</sup></b>	Processador Intel® Pentium® Processador Intel® Celeron® Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i7 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 14.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 14.ª geração Processador Intel® Core™ i7 de 14.ª geração
<b>Processadores disponíveis<sup>29,31,32,33</sup></b>	Intel® Pentium® Gold G7400 com Intel® UHD Graphics (3,7 GHz de frequência base de P-core, 6 MB de cache L3, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 com Intel® UHD Graphics (3,4 GHz de frequência base de P-core, 4 MB de cache L3, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12600 com Intel® UHD Graphics (3,3 GHz de frequência base de P-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 com Intel® UHD Graphics (3 GHz de frequência base de P-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 com Intel® UHD Graphics (2,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300 com Intel® UHD Graphics (3,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100 com Intel® UHD Graphics (3,3 GHz de frequência base de P-core, até 4,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i7-12700 com Intel® UHD Graphics (1,6 GHz de frequência base de E-core, 21 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, até 4,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 8 P-cores e 4 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (3,4 GHz de frequência base de P-core, até 4,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 8 P-cores e 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de frequência base de E-core, 21 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,1 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-14600 com Intel® UHD Graphics (2 GHz de frequência base de E-core, 2,7 GHz de frequência base de P-core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-14700 com Intel® UHD Graphics (1,5 GHz de frequência base de E-core, 21 GHz de frequência base de P-core, até 4,2 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500 com Intel® UHD Graphics (1,9 GHz de frequência base de E-core, 2,6 GHz de frequência base de P-core, até 3,7 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400 com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ 300 com Intel® UHD Graphics (3,9 GHz de frequência base de P-core, 6 MB de cache L3, 2 P-cores, 4 threads)
<b>Chipset<sup>32</sup></b>	Intel® Q670
<b>Formato</b>	Factor de forma reduzido
<b>Memória máxima</b>	64 GB de memória SDRAM DDR4-3200; 64 GB de memória SDRAM DDR5-5600; <sup>34</sup> Velocidades de transferência que atingem até 3200 MT/s; Velocidades de transferência que atingem até 5600 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	2 DIMM
<b>Armazenamento interno</b>	1 TB até 2 TB HDD SATA <sup>5,27</sup> 256 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 <sup>5,27</sup> 256 GB até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 <sup>5,27,36</sup> 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2 <sup>5,27</sup>
<b>Unidade ótica</b>	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm <sup>6</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Discreta: NVIDIA® T400 (4 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB de memória GDDR6 dedicada) <sup>14,37</sup>
<b>Áudio</b>	Codec Realtek ALC3252, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA e OMTP
<b>Tecnologias sem fios</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, non-vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card with external antenna; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 wireless card; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.2 wireless card
<b>Ranhras de expansão</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 <sup>11</sup> (1 ranhura M.2 2230 para WLAN ou armazenamento e 1 ranhura M.2 2280 para armazenamento.)
<b>Portas e Ligações</b>	Parte frontal: 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps; 3 portas SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps; Traseira: 1 Saída de áudio (audio-out); 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 1 Porta HDMI 1.4; 3 Portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 5 Gbps); 1 Porta DisplayPort™ 1.4; 2 Portas USB Type-A (débito binário de 480 Mbps); Portas opcionais: Placa suplementar - escolha uma das seguintes opções: 4 portas - série, combinação de portas série e PS/2 ou paralelas; Porta suplementar: 1 porta série; Porta de entrada/saída flexível - escolha uma das seguintes opções: 1 porta DisplayPort™ 1.4, 1 porta VGA, 1 porta HDMI 2.0b, 1 porta série, 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps (DisplayPort™ Alternate Mode), 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps <sup>35</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado fino HP Business com PS/2; Teclado USB fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID); Teclado com fios HP 125; Teclado com fios antimicrobiano HP 125; Conjunto de Teclado e Rato sem fios HP 655; Teclado USB HP 320K®; Rato HP com PS/2; Rato desktop com fios HP 320M; Rato com fios HP 125; Rato laser com fios HP 128; Rato com fios antimicrobiano HP 125 <sup>15</sup>
<b>Comunicações</b>	LAN: LOM Intel® I219LM GbE integrada; Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE; Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE <sup>12</sup>
<b>Baixas de unidades</b>	1 HDD de 8,9 cm (3,5 pol.)
<b>Ambiente</b>	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 10 a 90% de HR
<b>Software</b>	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer para uso comercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; HPX para CMIT <sup>30</sup>
<b>Software disponível</b>	HP Smart Support <sup>8</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (Certificação Common Criteria EAL4+) (Certificação FIPS 140-2 de nível 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen 7; HP Sure Sense
<b>Licenças de software de segurança</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# PC Compacto HP Pro 400 G9

## Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (download) <sup>7</sup>
Dispositivo de cartão de memória	1 leitor de cartões SD 4,0
Energia	Fonte de alimentação interna (180 W), até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Fonte de alimentação interna (240 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	27 x 9,5 x 30,8 cm; 39,4 x 20,5 x 49,9 cm (Embalagem)
Peso	4,2 kg; (O peso exato depende da configuração.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT com Climate+ <sup>26</sup>
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®



# PC Compacto HP Pro 400 G9

## Notas de rodapé

### Rodapés com mensagens

- <sup>2</sup> A tecnologia multnúcleo 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> Duas portas de vídeo padrão incluídas e uma terceira porta flexível opcional configurável no momento da compra.
- <sup>4</sup> Para suportar até 6 monitores, é necessária a gráfica NVIDIA® Quadro T400 (2 nativas + 1 entrada/saída flexível (opcional) + 3 na gráfica). Para suportar até 5 monitores, é necessária a gráfica AMD Radeon RX 6300 (2 nativas + 1 entrada/saída flexível (opcional) + 2 na gráfica).
- <sup>5</sup> Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.
- <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 e HP Elite, workstations HP e sistemas RPOS HP. Consulte os detalhes do produto para saber quais as funcionalidades de segurança que estão incluídas.
- <sup>7</sup> Registo EPEAT™?, quando aplicável. O registo EPEAT™? varia de acordo com o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, visite <http://www.epeat.net>.
- <sup>8</sup> A caixa dos altifalantes contém 5% de plástico recuperado que teria como destino os oceanos, em peso.
- <sup>9</sup> Os enchimentos de polpa de papel moldada são feitos de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.
- <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 da 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>10</sup> O conjunto de testes MIL-STD se destina a demonstrar a adequação aos requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. 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>11</sup> Os resultados dos testes HP Total Test Process 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>12</sup> Para usufruir do HP Sure Start (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- <sup>13</sup> As opções disponíveis para portas flexíveis podem ser limitadas. As portas devem ser configuradas no momento da compra.
- <sup>14</sup> As opções disponíveis para portas flexíveis podem ser limitadas. As portas devem ser configuradas no momento da compra.
- <sup>15</sup> 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 (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.

### Notas de rodapé das especificações

- <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 da 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> Este sistema está pré-instalado com o software Windows 10 Pro e inclui uma licença para o software Windows 11 Pro e provisão para software de recuperação. Apenas poderá utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões, terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deverá efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.
- <sup>3</sup> Memória DDR5; para os módulos de memória suportarem velocidades de transferência de dados de até 5600/MT/s, são necessários certos processadores i5, i7 ou i9. A configuração da memória sem certos processadores suporta velocidades de transferência de dados de até 4800 MT/s. A velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber qual a velocidade de transferência de dados da memória suportada. Todas as ranhuras de memória podem ser acedidas/atualizadas pelo utilizador.
- <sup>4</sup> Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.
- <sup>5</sup> Para unidades de disco rígido (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = 1 bilhão 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>6</sup> É vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional. Com o Blue-ray, poderão verificar-se problemas com determinados discos, ligações digitais, compatibilidade e/ou desempenho, não representando isso quaisquer 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 HDCP. Os filmes em DVD HD não podem ser reproduzidos neste PC. Não copie conteúdos protegidos por direitos de autor.
- <sup>7</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>8</sup> Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar a HP TechPulse. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>9</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>10</sup> HP Support Assistant: é necessário Windows e acesso à Internet.
- <sup>11</sup> SD 4.0 com interface 5 em 1 (suporta SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>12</sup> Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE: Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>13</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 5 (802.11ac) é retrocompatível com as especificações 802.11ac anteriores.
- <sup>14</sup> Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- <sup>15</sup> A disponibilidade pode variar conforme o país (antimicrobiano apenas na China).
- <sup>16</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP e não está disponível com o Windows 10 Home.
- <sup>17</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e das configurações.
- <sup>18</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 (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- <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 HP Sure Start Gen 7 está disponível em determinados PCs da HP.
- <sup>21</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>22</sup> O módulo de firmware da Absolute 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; consulte a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos Estados Unidos. Podem aplicar-se determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, visite <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>23</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, Elite, sistemas RPOS e Workstations. Consulte os detalhes do produto para saber as funcionalidades de segurança incluídas e os requisitos de sistema operativo.
- <sup>24</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 anteriores.
- <sup>25</sup> O PC HP 400 G9 Torre/Compacto requer um processador Intel® Core™ com módulos de memória DDR5 para suportar Wi-Fi 6E e requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado. No caso do PC HP 400 G9 Torre/Compacto sem processadores Intel® Core™ e módulos de memória DDR5, o equipamento não suporta o padrão Wi-Fi 6E e não funciona na banda de 6 GHz. Os equipamentos são compatíveis com routers de 6 GHz e outros routers (vendidos em separado), que têm capacidade para funcionar nas bandas de 2,4 GHz e 5 GHz, em conformidade com o Wi-Fi 6 e as especificações 802.11 anteriores. A velocidade real depende da condição da rede e da configuração do router. É necessário serviço de Internet. Os pontos de acesso públicos sem fios são limitados.
- <sup>26</sup> Com base no registo EPEAT™ dos EUA, de acordo com a norma EPEAT™ IEEE 16801-2018. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, acesse a [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>27</sup> A partir de 1 de novembro de 2023, todos os equipamentos exigirão que o Windows seja instalado na SSD para proporcionar aos utilizadores uma melhor experiência. O disco rígido só pode ser configurado como unidade de dados adicional e não como unidade de arranque.
- <sup>28</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>29</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 saber mais detalhes, consulte [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>30</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>31</sup> Algumas funcionalidades da Tecnologia vPro, tais como Intel® Active Management Technology (Intel® AMT) e Intel® Virtualization Technology, necessitam de software adicional de terceiros para funcionar. A disponibilidade de aplicações de futuras "virtual appliances" para a Tecnologia Intel vPro depende de fornecedores terceiros de software. A compatibilidade com futuras "virtual appliances" ainda não foi determinada.
- <sup>32</sup> A porta HP Flex e a placa suplementar são opcionais e têm de ser configuradas no momento da compra. Podem ser configuradas no máximo uma porta HP Flex e uma placa suplementar.
- <sup>33</sup> A SSD TLC M.2 de 256 GB só está disponível com processadores de 12.ª geração.
- <sup>34</sup> A T400 de 2 GB só está disponível com processadores de 12.ª geração.
- <sup>35</sup> VPro® Essentials ou vPro® Enterprise opcional.
- <sup>36</sup> O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o HP Sure Click Pro e o HP Sure Sense Pro) vem pré-carregado em determinados 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."

