

PC Torre HP Pro 400 G9 PCI

O essencial para as necessidades da sua empresa em crescimento

Obtenha um desempenho de classe empresarial e permaneça confiante na segurança dos seus dados com o PC Torre HP Pro 400. Este PC pode ser expandido para satisfazer as necessidades do seu negócio – tornando-o um investimento inteligente.

Desempenho de classe empresarial

Conquiste o seu dia a dia com a potência de computação essencial para manter a produtividade. Obtenha o mais recente processador Intel® Core™2 e escolha entre opções de gráficas, armazenamento e memória para satisfazer as necessidades da sua empresa em crescimento.

Aumente a sua produtividade

Aumente a produtividade com suporte para até 7 monitores⁴ e obtenha o desempenho necessário para lidar com uma série de processos de trabalho com até 64 GB³ de memória DDR5 e gráficas opcionais – NVIDIA® Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX™ 3050, Intel® Arc™ A380 ou AMD Radeon™ RX 6300.³

Protegido pela HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business⁵ cria uma defesa resiliente, sempre ativa e reforçada por hardware. 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.



*A imagem do produto pode diferir do produto real

Sustentabilidade em ação

Proteja o nosso futuro partilhado

Apoie o compromisso de criar e utilizar produtos mais sustentáveis com a HP Pro Torre 400 com registo EPEAT®.⁶ A fonte de alimentação de elevada eficiência, a utilização de plástico recuperado que teria como destino os oceanos na caixa dos altifalantes⁷ e a embalagem de polpa de papel moldada⁸ ajudam a reduzir o impacto no meio ambiente.



PC Torre HP Pro 400 G9 PCI

Em destaque

Desempenho de classe empresarial

Conquiste o seu dia a dia com a potência de computação essencial para manter a produtividade. Obtenha o mais recente processador Intel® Core™² e escolha entre opções de gráficas, armazenamento e memória para satisfazer as necessidades da sua empresa em crescimento.

Aumente a sua produtividade

Aumente a produtividade com suporte para até 7 monitores⁴ e obtenha o desempenho necessário para lidar com uma série de processos de trabalho com até 64 GB³ de memória DDR5 e gráficas opcionais – NVIDIA® Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX™ 3050, Intel® Arc™ A380 ou AMD Radeon™ RX 6300.³

Protegido pela HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business⁵ cria uma defesa resiliente, sempre ativa e reforçada por hardware. 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.

Proteja o nosso futuro partilhado

Apoie o compromisso de criar e utilizar produtos mais sustentáveis com a HP Pro Torre 400 com registo EPEAT®.⁶ A fonte de alimentação de elevada eficiência, a utilização de plástico recuperado que teria como destino os oceanos na caixa dos altifalantes⁷ e a embalagem de polpa de papel moldada⁸ ajudam a reduzir o impacto no meio ambiente.

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.¹

O mais recente processador Intel®

Escolha o processador certo do seu desktop para obter a combinação perfeita de desempenho, consumo de energia e valor. Com o mais recente processador Intel®, pode lidar com várias tarefas de trabalho de forma fluida e fiável graças aos múltiplos núcleos de processamento para dividir o trabalho.²

Concebido para ser fiável

Usufrua de um PC sem preocupações que foi submetido aos testes MIL-STD-810 e a 120 000 horas de testes do HP Total Test Process. Reduza a entrada de partículas transportadas pelo ar com um filtro de poeira opcional que ajuda a prolongar a vida útil do seu PC.^{10,11,12}

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 garanta que o seu sistema está pronto para as exigências de software futuras com a tecnologia DDR5 avançada.³

Opções de gráfica integrada

Melhore o desempenho do seu desktop com gráficas integradas. Execute com rapidez as suas cargas de trabalho informáticas e de gráficos multimédia.³

Opções de portas convenientes e configuráveis

Escolha a solução perfeita para ligar os seus dispositivos adicionais com um leitor de cartões SD ou duas portas USB de entrada/saída flexíveis. Aceda facilmente à sua porta escolhida na parte da frente do seu PC Torre HP Pro.³

Gestão do BIOS através da rede

O HP Sure Admin, uma ferramenta de gestão do BIOS moderna, elimina a necessidade de uma palavra passe, ou do utilitário de configuração do BIOS no sistema operativo, ao criar uma assinatura digital que permite aos administradores de TI gerir com segurança as definições do BIOS sobre a rede.¹³

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.¹⁴

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.¹⁵

Porta USB Type-C® de fácil acesso

Transfira ficheiros grandes ou vídeos e conecte facilmente os dispositivos periféricos com uma conveniente porta USB Type-C® na parte da frente do seu PC.

Desktop e Monitor HP – a combinação perfeita

Escolha uma resolução FHD ou superior com compatibilidade total e suporte para monitores HP, com ofertas de valor premium, ofertas do melhor valor possível e todas as outras.^{16,17}



PC Torre HP Pro 400 G9 PCI

Especificações técnicas

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Home Single Language - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas ¹ FreeDOS
Família de processadores ⁴	Processador Intel® Pentium® Processador Intel® Celeron® Processador Intel® Core™ i9 de 13.ª geração 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™ i9 de 12.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
Processadores disponíveis ^{25,26,28,29}	Intel® Pentium® Gold G7400 com Intel® UHD Graphics (frequência base de P-core de 3,7 GHz, 6 MB de cache L3, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 com Intel® UHD Graphics (frequência base de P-core de 3,4 GHz, 4 MB de cache L3, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i7-12700 (frequência base de E-core de 1,6 GHz, frequência base de P-core de 2,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,6 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, até 4,9 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 8 P-cores e 4 E-cores, 20 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12600 (frequência base de P-core de 3,3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 (frequência base de P-core de 3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,6 GHz, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 (frequência base de P-core de 2,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,4 GHz, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) com Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-12300 (frequência base de P-core de 3,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,4 GHz, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) com Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-12100 (frequência base de P-core de 3,3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,3 GHz, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) com Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-14100 (frequência base de P-core de 3,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,7 GHz, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 0 E-cores, 8 threads) Intel® Pentium® 300 com Intel® UHD Graphics (frequência base de 3,9 GHz, 6 MB de cache L3, 1 core, 4 threads) Intel® Core™ i5-14600 com Intel® UHD Graphics (frequência base de E-core de 2 GHz, frequência base de P-core de 2,7 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,9 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,2 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-14500 com Intel® UHD Graphics (frequência base de E-core de 1,9 GHz, frequência base de P-core de 2,6 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,7 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-14400 com Intel® UHD Graphics (frequência base de E-core de 1,8 GHz, frequência base de P-core de 2,5 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,7 GHz, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i7-14700 (frequência base de E-core de 1,5 GHz, frequência base de P-core de 2,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 4,2 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,3 GHz, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700 (frequência base de E-core de 1,5 GHz, frequência base de P-core de 2,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 4,1 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,1 GHz, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (frequência base de E-core de 1,8 GHz, frequência base de P-core de 2,5 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (frequência base de P-core de 4,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 3,4 GHz, 12 MB de cache L3, 8 P-cores, 8 threads) com Intel® UHD Graphics 730
Chipset ²⁸	Intel® Q670
Cor do produto	Jack Black
Formato	Torre
Memória máxima	64 GB de memória SDRAM DDR4-3200; 64 GB de memória SDRAM DDR5-5600; ^{6,7} Velocidades de transferência que atingem até 3200 MT/s; Velocidades de transferência que atingem até 5600 MT/s.
Slots de memória	2 DIMM
Armazenamento interno	1 TB até 2 TB HDD SATA ^{3,32} 256 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ^{3,32} 256 GB até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 ^{3,32} 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal ^{2,3,32} 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 Opal ^{2,3,32}
Unidade ótica	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Discreta: NVIDIA® T400 de 4 GB; 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) ²⁰
Áudio	Codec Realtek ALC3252, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA e OMTP
Ranhras de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe x1; 1 PCI; 1 PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 ranhura M.2 2230 para WLAN e 1 ranhura M.2 2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de10 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 (parte de trás) - 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; Porta de entrada/saída flexível (parte da frente) - 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps ²⁷
Dispositivos de entrada	Teclado fino HP Business com PS/2; Teclado USB fino HP Business com Leitor de Smart Card (ICCID); Teclado com fios HP 125; Teclado com fios antimicrobiano HP 125; Conjunto de Teclado e Rato sem fios HP 655; Teclado USB HP 320K ⁸ ; 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 ⁹
Comunicações	LAN: LOM Intel® i219LM GbE integrada; Intel® i225-T1 PCIe® 2.5 GbE; Intel® i226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹¹ ; WLAN: Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com vPro®); Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®); Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com antena externa); Placa sem fios Realtek RTL8821CE Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2; Placa sem fios Realtek RTL8852AE Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.2 ^{12,28}
Baixas de unidades	Duas HDD de 8,89 cm (3,5 pol.)
Ambiente	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 10 a 90% de HR
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; HP Setup OOBE integrada; Comprar o Microsoft Office (vendido em separado); HP Services Scan; HPX para CMIT ²² ; HP UEFI BIOS com nível de certificação 2.7B
Software disponível	HP Smart Support ¹⁸
Gestão de segurança	Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (certificação Common Criteria EAL4+) (certificação FIPS 140-2 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; HP Platform Certificate aquando da instalação do equipamento
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



PC Torre HP Pro 400 G9 PCI

Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (download); HP Client Management Script Library (download); HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download); HP Connect ²⁴
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 (400 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Adaptador de alimentação interno (260 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; 40 x 28,7 x 49,9 cm (Embalagem)
Peso	5,31 kg; (O peso varia consoante configuração)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT com Climate+ ⁵



PC Torre HP Pro 400 G9 PCI

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

² 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.

³ Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

⁴ Duas portas de vídeo incluídas e uma terceira porta flexível opcional configurável no momento da compra. Até 6 monitores suportados quando configurado com a NVIDIA® Quadro T400 (2 nativas + 1 flexível (opcional) + 3 na gráfica), até 5 monitores suportados quando configurado com a AMD Radeon™ RX6300 (2 nativas + 1 flexível (opcional) + 2 na gráfica), até 7 monitores suportados quando configurado com a NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 e a Intel® Arc™ A380 (2 nativas + 1 flexível (opcional) + 4 na gráfica).

⁵ 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.

⁶ Registo EPEAT™, se aplicável. O registo EPEAT™ varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, visite <http://www.epeat.net>.

⁷ A caixa dos altifalantes contém 5% de plástico recuperado que teria como destino os oceanos, em peso.

⁸ Os enchimentos de polpa de papel moldada são feitos de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

⁹ Para suportar até 3 monitores, são necessárias as duas portas de vídeo incluídas e configuração no momento da compra com porta flexível opcional.

¹ 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>.

¹⁴ O conjunto de testes MIL-STD 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.

¹¹ 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.

¹² Venda separadamente ou como funcionalidade opcional.

¹³ 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).

¹⁵ Para usufruir do HP Sure Start (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

¹⁶ É necessário conteúdo Full HD (FHD) para visualizar imagens em FHD

¹⁷ Os monitores HP são vendidos em separado.

¹⁴ Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter Windows 10 ou posterior. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Notas de rodapé das especificações

¹ 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>.

² 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.

³ 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.

⁴ O seu equipamento não suporta Windows 8 ou Windows 7. 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 e mais recentes nem disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

⁵ Com base no registo EPEAT™ dos EUA, de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT™. O estado varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.

⁶ 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.

⁷ Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.

⁸ 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>.

⁹ A disponibilidade pode variar conforme o país (antimicrobiano apenas na China).

¹⁰ SD 4.0 com interface 5 em 1 (suporta SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.

¹¹ Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE: Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.

¹² É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet.

¹³ O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP e não está disponível com o Windows10 Home.

¹⁴ As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e das configurações.

¹⁵ 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™.

¹⁶ 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™.

¹⁷ O HP Sure Start Gen 7 está disponível em determinados PCs da HP.

¹⁸ Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter o Windows 10 ou superior, 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).

¹⁹ 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/>.

²⁰ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

²² HP Support Assistant: É necessário Windows e acesso à Internet.

²⁴ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁵ 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.

²⁶ O desempenho da Tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para mais informações, visite www.intel.com/technology/turboboost.

²⁷ As portas são opcionais. Pode ser configurada, no máximo, uma porta flexível (parte de trás). É possível configurar, no máximo, uma placa suplementar; a porta flexível (parte da frente) pode ser configurada somente quando o leitor de cartões SD não estiver selecionado, devendo ser configurada no momento da compra.

²⁸ 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>.

²⁹ 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.

³⁰ 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.

³¹ 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.

³² A partir de 1 de novembro de 2023, os PCs HP com Windows exigirão que o Windows seja instalado na SSD. O disco rígido só pode ser configurado como unidade de dados adicional e não como unidade de arranque.

⁵⁶ 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. 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."

