

PC de Formato Compacto HP EliteDesk 705 G5



Desempenho expansível num PC de formato compacto

Equipado para empresas, o PC de Formato Compacto HP EliteDesk 705 oferece elevado desempenho, uma excelente relação qualidade-preço, capacidade de expansão, facilidade de gestão e segurança resiliente para o espaço de trabalho moderno.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start para AMD²

Desempenho rápido e fiável

- Desfrute do potente desempenho dos mais recentes processadores AMD Ryzen™ PRO³, de duas unidades SSD M.2 NVMe com RAID e de até 128 GB de memória.⁴

Expansão que prolonga o seu investimento

- O design compacto não limita as configurações expansíveis do PC de Formato Compacto HP EliteDesk 705 com dois compartimentos e duas ranhuras, para além de duas ranhuras M.2 adicionais para armazenamento e uma ranhura M.2 para WLAN/BT e 11 portas USB.

Segurança e gestão melhoradas

- Obtenha um PC reforçado pelo HP Sure Start para AMD², HP Sure Run⁵, HP Manageability Integration Kit⁶, HP Sure Sense⁷ e HP Image Assistant. Simplifique a gestão de dispositivos com o AMD DASH e suporte para KVM (apenas BIOS).

Confiabilidade prolongada

- Este PC repleto de funcionalidades foi concebido para um ciclo de vida longo, com uma estabilidade da plataforma até 18 meses. Foi aprovado em 120 mil horas de testes no HP Total Test Process⁸ e foi concebido para ser aprovado nos testes MIL-STD-810G⁹. Além disso, tem um filtro de poeira removível opcional⁴.
- Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start para AMD, o BIOS que recupera automaticamente de ataques ou danos sem qualquer intervenção do departamento de TI ou do utilizador.
- Mantenha os seus processos críticos em plena execução, mesmo que o malware tente encerrá-los. O HP Sure Run estende a proteção da capacidade de autorrecuperação imposta por hardware ao sistema operativo para proteger de ataques maliciosos em aplicações e processos.
- O HP Manageability Integration Kit ajuda a acelerar a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança através do Microsoft System Center Configuration Manager.
- O malware avançado pode afetar seriamente a sua empresa. O HP Sure Recover Gen 2 assegura uma recuperação rápida, segura e automatizada com apenas uma ligação à rede.
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados com malware, ransomware ou vírus, com a segurança imposta por hardware do HP Sure Click.
- O HP Sure Sense usa o poder da aprendizagem profunda e da IA para identificar e colocar em quarentena ataques nunca vistos, ajudando a prevenir infeções antes de ocorrerem.
- Simplifique a segurança do seu PC. O HP Client Security Manager oferece uma interface única para configurar e gerir as poderosas funcionalidades de segurança do seu PC.
- Os decisores de TI podem ajudar a criar, melhorar e proteger rapidamente imagens do Windows personalizadas utilizando o HP Image Assistant Gen 4.

PC de Formato Compacto HP EliteDesk 705 G5 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Família de processadores ^{3,4}	Processador AMD Athlon™ PRO; Processador AMD Ryzen™ 3 PRO; Processador AMD Ryzen™ 5 PRO
Processadores disponíveis ^{3,36}	AMD Athlon™ PRO 300GE APU with Radeon™ Vega 3 Graphics (3.4 GHz base clock, 192 KB L1 cache, 1 MB L2 cache, 4 MB L3 cache, 2 cores); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G with Radeon™ Vega 8 Graphics (3.6 GHz base clock, up to 4 GHz max boost clock, 384 KB L1 cache, 2 MB L2 cache, 4 MB L3 cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G with Radeon™ Vega 11 Graphics (3.7 GHz base clock, up to 4.2 GHz max boost clock, 384 KB L1 cache, 2 MB L2 cache, 4 MB L3 cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 PRO 3600 (3.6 GHz base clock, up to 4.2 GHz max boost clock, 384 KB L1 cache, 3 MB L2 cache, 32 MB L3 cache, 6 cores); AMD Ryzen™ 7 PRO 3700 (3.6 GHz base clock, up to 4.4 GHz max boost clock, 512 KB L1 cache, 4 MB L2 cache, 32 MB L3 cache, 8 cores); AMD Ryzen™ 9 PRO 3900 (3.1 GHz base clock, up to 4.3 GHz max boost clock, 768 KB L1 cache, 6 MB L2 cache, 64 MB L3 cache, 12 cores)
Chipset	AMD PRO 560
Factor de forma	Factor de forma reduzido
Memória máxima	SDRAM DDR4-2666 (64 GB) ^{5,35} Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	4 DIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB SATA 7200 rpm ⁶ até 2 TB SATA 5400 rpm ⁶ até 500 GB SED SATA Opal 2 (7200 rpm) ⁶ 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ⁶ 128 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 ⁶ 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2 ⁶
Armazenamento adicional	Leitor de cartões SD 5 em 1
Unidade óptica	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm;
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™ Vega 11; Placa gráfica AMD Radeon™ Vega 3; Placa gráfica AMD Radeon™ Vega 8 Discreta: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ RX 550X (4 GB de memória GDDR5 dedicada) ^{16,17,18}
Áudio	Codec Conexant CX20632, tomada de áudio universal e tomada frontal para auscultadores, portas de entrada e de saída de áudio traseiras (3,5 mm), capacidade multi-streaming
Slots de expansão	1 M.2 2230; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2 2230/2280 ⁸ (1 Ranhura M.2 para WLAN e 2 ranhuras M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 headset connector; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2; 4 USB 3.1 Gen 1 (1 fast charging) Traseira: 1 Entrada de áudio (audio-in); 1 Saída de áudio (audio-out); 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 2 Portas DisplayPort™ 1.2; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 2 Portas USB 2.0; 2 Portas USB 3.1 Gen 2; 1 Porta de vídeo configurável ⁹ Opcional: 1 Porta série; Combinação de 1 porta série e portas PS/2
Dispositivos de Entrada	Teclado Fino HP Business com PS/2; Teclado USB Fino HP Business; Teclado USB HP com Leitor de Smart Card (CCID); Conjunto de Teclado Fino e Rato sem Fios HP Business ¹⁹ ; Rato HP com PS/2; Rato Laser USB HP (1000 DPI); Rato Ótico USB HP; Rato USB HP com Leitor de impressões digitais ²⁰ ;
Comunicações	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111EPH GbE ¹⁵ ; WLAN: Adaptador combinado Intel® AX200 com Wi-Fi 6 e Bluetooth® 5 (sem vPro™); Adaptador combinado Intel® Dual Band Wireless-AC Wi-Fi 5 9260 (2x2) com M.2 e Bluetooth® 5 (sem vPro™) ^{12,13,14} ;
Baixas de Unidade	1 ODD Slim; 1 Unidade de disco rígido (3,5 pol.) convertível para 2 unidades de disco rígido (2,5 pol.) ⁷
Meio ambiente	Temperatura para funcionamento: 10 a 35 °C; Humidade para funcionamento: 10 a 90% HR
Software disponível	Módulo Absolute Persistence; Compre o Office (vendido em separado); HP Hotkey Support; HP JumpStarts; Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant ^{21,22}
Gestão de segurança	HP DriveLock; Sensor antirremocção e antirroubo; HP BIOSphere Gen 5; HP Client Security Suite Gen 5; HP Power-On Authentication; HP Sure Click; HP Sure Recover Gen 2; HP Sure Run Gen 2; HP Sure Start para AMD; HP Master Boot Record Security; HP Power-on Password (através do BIOS); HP Pre-boot Authentication; Configurações RAID; Desativação de porta SATA (através do BIOS); Ativação/desativação de porta série (através do BIOS); HP Setup Password (através do BIOS); Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo; 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); Ativação/desativação USB e controlo de arranque (através do BIOS) ^{26,27,28,29,30,31,32}
Funcionalidades de gestão	Capacidade de tecnologia AMD DASH; HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (transferência); HP Image Assistant Gen 4; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 3; HP System Software Manager (transferência); Ivanti Management Suite ^{23,24,25,37}
Energia/Alimentação	Fonte de alimentação interna (180 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	9,5 x 27 x 29,6 cm
Peso	4,53 kg (O peso exato depende da configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® 2019, se aplicável ³³
Especificações ambientais	Baixo halogéneo ³⁴
Garantia	A oferta de garantia limitada e assistência de 3 anos (3-3-3) inclui 3 anos de peças, mão de obra e reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

PC de Formato Compacto HP EliteDesk 705 G5

Acessórios e serviços (não incluídos)

Unidade SSD M.2 PCIe NVMe TLC HP de 256 GB



Revolucione o processamento de ficheiros grandes e os tempos de resposta com a Unidade SSD HP PCIe M.2 NVMe TLC de 256 GB, uma solução de armazenamento SSD de memória NVMe incrivelmente acessível e inovadora, baseada em PCIe. Comprovado desempenho e confiabilidade para oferecer uma máxima proteção do investimento. Oferece a combinação perfeita de desempenho, fiabilidade e proteção do investimento em qualquer ambiente de TI. Para aquelas empresas que necessitem de estabilidade superior e gestão com custos reduzidos ou desktops com tecnologia comprovada, relação desempenho/preço superior e uma grande variedade de funções ou até PCs de nível inicial que equilibrem preço e capacidades de computação essenciais - a família HP Desktop tem a solução.

Número do produto: 1CA51AA

Teclado fino sem fios Business HP



Desfrute de uma fácil introdução de dados e conectividade sem fios com o Teclado fino sem fios Business HP, concebido para complementar os PCs Empresariais HP de 2015. Desfrute de uma fácil introdução de dados e conectividade sem fios com o Teclado fino sem fios Business HP, concebido para complementar os PCs Empresariais HP de 2015. Oferece a combinação perfeita de desempenho, fiabilidade e proteção do investimento em qualquer ambiente de TI. Para aquelas empresas que necessitem de estabilidade superior e gestão com custos reduzidos ou desktops com tecnologia comprovada, relação desempenho/preço superior e uma grande variedade de funções ou até PCs de nível inicial que equilibrem preço e capacidades de computação essenciais - a família HP Desktop tem a solução.

Número do produto: N3R88AA

Suporte para hardware HP, 5 anos, no dia útil seguinte no local para computadores de secretária



Obtenha 5 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

Número do produto: U7899E

PC de Formato Compacto HP EliteDesk 705 G5

Rodapés com mensagens

- 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 de atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² O HP Sure Start para AMD está disponível em determinados PCs HP com processadores AMD. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ³ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição de velocidade de relógio.
- ⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- ⁵ Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ⁶ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁸ Os resultados dos testes HP Total Test Process não constituem uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Os danos acidentais requerem um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- ⁷ Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ⁹ O conjunto de testes MIL-STD está pendente e não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Para obter cobertura contra danos ocorridos no âmbito das condições de teste MIL-STD ou contra outros danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- ¹⁰ Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade. É necessária uma ligação de rede com fios aberta. Não está disponível em plataformas com várias unidades de armazenamento interno. Deverá efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar a HP Sure Recover, para evitar a perda de dados. O HP Sure Recover (Gen 1) não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- ¹¹ O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou Adobe Acrobat estão instalados.
- ¹² Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 5, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.

Rodapés com especificações técnicas

- 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 separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Alguns dispositivos para utilização académica serão automaticamente atualizados para o Windows 10 Pro Education com o Windows 10 Anniversary Update. As funcionalidades variam; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obter mais informações sobre as funcionalidades do Windows 10 Pro Education.
- ³ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição de velocidade de relógio.
- ⁴ A AMD Ryzen™ PRO (CPU) de 3.ª geração requer uma placa gráfica dedicada de 3.ª geração ligada.
- ⁵ A velocidade real de transferência varia e é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber a velocidade de transferência de dados de memória suportada. Todas as ranhuras de memória são acessíveis/atualizáveis pelo utilizador.
- ⁶ 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 formatada real é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁷ A unidade de disco rígido (2,5 pol.) requer o adaptador fornecido apenas de fábrica.
- ⁸ PCIe x16 ligada como x8 para a AMD Ryzen™ PRO de 2.ª geração com Radeon™ Vega Graphics.
- ⁹ 2 Portas USB 2.0: uma com reativação a partir do teclado.
- ¹⁰ Não é necessária uma porta opcional para a AMD Ryzen™ PRO (CPU) de 3.ª geração.
- ¹¹ A placa PCIe ocupa a ranhura PCIe.
- ¹² Adaptador combinado Intel® Dual Band Wireless-AC Wi-Fi 5 8265 (2x2) com Bluetooth® (sem vPro™): não está disponível em todas as regiões.
- ¹³ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 5 (802.11ac) é retrocompatível com as especificações 802.11ac anteriores.
- ¹⁴ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 (802.11ax) são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações públicas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos 802.11ax. Apenas disponível em países onde o 802.11ax é suportado.
- ¹⁵ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ¹⁶ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- ¹⁷ É necessária placa gráfica dedicada para a AMD Ryzen™ PRO (CPU) de 3.ª geração.
- ¹⁸ Placa gráfica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB de memória GDDR5 dedicada): não está disponível em todas as regiões.
- ¹⁹ O Teclado USB Antimicrobiano Fino HP Business não está disponível em todas as regiões.
- ²⁰ Rato USB Antimicrobiano HP, Rato USB Robusto HP, Rato HP com PS/2 e Rato HP USB Lavável com PS/2: não estão disponíveis em todas as regiões.
- ²¹ Módulo Absolute Persistence: O agente Absolute é fornecido desativado e será ativado quando os clientes ativarem a subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para saber todos os detalhes, aceda a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se utilizado, a Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- ²² Para usufruir do HP Support Assistant, é necessário Windows e acesso à Internet.
- ²³ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁴ Ivanti Management Suite: É necessária uma subscrição.
- ²⁵ Suporte AMD DASH com KVM (apenas ao nível do BIOS).
- ²⁶ O HP BIOSphere Gen 5 está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.
- ²⁷ Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 5, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- ²⁸ O HP Sure Start para AMD está disponível em determinados PCs HP com processadores AMD. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ²⁹ HP Sure Recover Gen 2: Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade. É necessária uma ligação de rede com fios aberta. Não está disponível em plataformas com várias unidades de armazenamento interno. Deverá efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar a HP Sure Recover, para evitar a perda de dados.
- ³⁰ O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou Adobe Acrobat estão instalados.
- ³¹ O HP Drive Lock não é suportado em unidades NVMe.
- ³² 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): O TPM do firmware é a versão 2.0. O TPM do hardware é a versão v1.2, que é um subconjunto da versão de especificação TPM 2.0 v0.89 conforme implementado pela Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ³³ Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia consoante o país. Para saber mais informações, visite www.epeat.net.
- ³⁴ As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- ³⁵ A SDRAM DDR4-3200 com uma memória máxima de 32 GB (velocidades de transferência até 3200 MT/s) está disponível apenas para sistemas com AMD Ryzen™ PRO (CPU) de 3.ª geração.
- ³⁶ O desempenho da frequência boost clock máxima varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema.
- ³⁷ O HP Sure Recover encontra-se disponível para PC desktop e portáteis HP Elite e Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede com fios aberta. Nota: É necessário efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização, para evitar a perda de dados. Para informações detalhadas, consulte: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

Registe-se para atualizações www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas no presente documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. NVIDIA, o logótipo NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. AMD, Athlon, Ryzen, Vega, Radeon e o logótipo AMD são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registadas da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

Outubro 2019

