



PC All-in-One Profissional HP ProOne 440 G5 de 23,8 pol.

Equipado para ambientes de trabalho versáteis

Fácil de instalar, elegante e equipado com múltiplas funcionalidades, o PC All-in-One HP ProOne 440 (23,8 pol.) apresenta um design contemporâneo com um desempenho de classe empresarial, bem como funcionalidades de colaboração, segurança e gestão.



A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas

- Windows 10 Pro¹
- Tamanho do ecrã: 23,8 polegadas (medido na diagonal)

Design elegante e refinado

- O design elegante, o ecrã antirreflexo de moldura fina e as linhas simples tornam este PC All-in-One adequado para um balcão de atendimento ou ambientes de trabalho com espaço limitado.

Opções poderosas

- Obtenha elevado desempenho e capacidade de expansão com um processador Intel® Core™ de 9.ª geração² e USB Type-C™, bem como funcionalidades opcionais, como memória Intel® Optane™³, placa gráfica dedicada⁴ e uma porta de entrada/saída configurável⁵.

Colaboração de classe executiva

- Usufrua de ferramentas de colaboração impressionantes como o HP Noise Cancellation e uma câmara de infravermelhos opcional.⁶

Segurança e capacidade de gestão exclusivas da HP

- Impeça violações de dados e períodos de inatividade com HP BIOSphere Gen 5⁷ e simplifique a gestão com o HP Manageability Integration Kit.⁸
- Seja produtivo em qualquer situação. O Windows 10 Pro, aliado a poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP, ajuda-o a encarar facilmente o seu dia.
- Maximize a vida útil do seu PC à medida que os requisitos da sua empresa vão mudando, com opções que lhe permitem expandir na altura que mais lhe convier, incluindo unidades M.2, unidades SATA e memória DDR4.
- Combine este PC All-in-One compacto com a opção de montagem para se adaptar ao seu espaço de trabalho e tipo de utilização.
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com a automatização ao nível do firmware do HP BIOSphere Gen 5. Os seus PCs usufruem de proteção adicional graças a atualizações automáticas e a verificações de segurança.
- Reforce a sua segurança utilizando vários fatores de autenticação e políticas reforçadas a nível do chip de silício.
- Simplifique a segurança do seu PC. O HP Client Security Manager Gen 5 oferece uma interface única para configurar e gerir funcionalidades de segurança poderosas do seu PC.
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.

PC All-in-One Professional HP ProOne 440 G5 de 23,8 pol. Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro 64, a HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas ¹ Windows 10 Pro 64 (apenas National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Família de processadores ⁸	Processador Intel® Core™ i3 de 8.ª geração (i3-8100T); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8500T); Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (i7-8700T); Processador Intel® Core™ i7 de 9.ª geração (i7-9700T); Processador Intel® Core™ i5 de 9.ª geração (i5-9500T, i5-9600T); Processador Intel® Core™ i3 de 9.ª geração (i3-9100T, i3-9300T); Processador Intel® Celeron® (G4930T é apenas para Windows 10); Processador Intel® Pentium® (G5420T, G5600T são apenas para Windows 10);
Processadores disponíveis ^{5,17,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T com Intel® UHD Graphics 630 (2,4 GHz de frequência base, até 4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i5-8500T com Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz de frequência base, até 3,5 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100T com Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz de frequência base, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-9500T com Intel® UHD Graphics 630 (2,2 GHz de frequência base, até 3,7 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-9100T com Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz de frequência base, até 3,7 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5420T com Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz de frequência base, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4930T com Intel® UHD Graphics 610 (3 GHz de frequência base, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-9700T com Intel® UHD Graphics 630 (2 GHz de frequência base, até 4,3 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 8 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™
Chipset ³²	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (sem vPro)
Luminosidade	250 nits
Factor de forma	All-in-one
Memória máxima	SDRAM DDR4-2666 (32 GB) ^{5,7,20} Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB HDD SATA ³ até 500 GB HDD SATA SED Opal 2 até 500 GB HDD SATA SED FIPS 256 GB até 512 GB SSD SATA ³ 256 GB até 512 GB SSD SATA SED Opal 2 256 GB até 512 GB SSD SED FIPS SATA 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ³ 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2 ³ 128 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 ³ Memória NVMe™ Intel® Optane™ de 16 GB para aceleração de armazenamento ³⁴
Unidade óptica	Gravador DVD HP fino de 9,5 mm; ⁴
Ecrã	Ecrã panorâmico FHD IPS antirreflexo com retroiluminação WLED (23,8 pol.) (1920 x 1080); Ecrã tátil panorâmico FHD IPS com retroiluminação WLED (23,8 pol.) (1920 x 1080) Ecrã panorâmico FHD IPS antirreflexo com retroiluminação WLED de 60,45 cm (23,8 pol.) (1920 x 1080); Ecrã tátil panorâmico FHD IPS com retroiluminação WLED de 60,45 cm (23,8 pol.) (1920 x 1080) ³¹
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discreta: Placa gráfica AMD Radeon™ 535 (GDDR5 dedicada de 2 GB) (Modelos disponíveis com placa gráfica integrada ou dedicada, que tem de ser configurada aquando da compra (a placa gráfica integrada depende do processador).)
Áudio	Codec Conexant CX3601, altifalante estéreo de 2 W interno, entrada lateral para auscultadores e auriculares (3,5 mm), capacidade de multistreaming
Slots de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 ranhura M.2 2230 para WLAN e 1 ranhura M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Lado: 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Leitor de cartões SD 3.0; 1 Porta USB 2.0 Type-C™; 1 Porta USB 3.1 de 1ª geração; 1 Porta USB 3.1 de 1ª geração (carregamento) Traseira: 1 porta DisplayPort™ 1.2; 1 conector para alimentação; 1 RJ-45; 2 USB 3.1 Gen 1 Opcional: 1 porta DisplayPort™ 1.2; 1 porta de série; 1 porta HDMI 2.0 ²²
Dispositivos de Entrada	teclado USB Business Slim HP ¹⁶ ; Rato óptico Bluetooth HP ¹⁶ ;
Comunicações	LAN: GbE Intel® I219LM; WLAN: Intel® Dual-Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) com M.2, PCIe® e Bluetooth® 5 (com vPro™) ^{9,32} ;
Baixas de Unidade	Um de 2,5 pol. ¹⁹
Câmara	Câmara Web FHD de infravermelhos (2 MP) com dois conjuntos de microfones digitais e resolução máxima de 1920 x 1080 ¹⁸
Meio ambiente	Temperatura para funcionamento: 10 a 35 °C; Humidade para funcionamento: 10 a 90% HR
Software disponível	Absolute Persistence Module; HP Hotkey Support; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Suporte Miracast Nativo; Certificação Skype for Business; HP Wireless Wakeup; Comprar o Office (vendido em separado); HP LAN-Wireless Protection; Windows Defender; HP JumpStarts ^{10,23,25,26,29,31}
Gestão de segurança	DriveLock; Sensor antirremocção e antirroubo; HP BIOSphere de 5ª geração; HP Client Security Suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power-On Authentication; HP SpareKey; HP Sure Sense; Tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT); Master Boot Record Security; Power-on Password (através do BIOS); Pre-boot Authentication; Controlo de arranque/gravação em suporte de dados amovível; Desativação de porta SATA (através do BIOS); Ativação/desativação de porta série (através do BIOS); Setup Password (através do BIOS); Suporte para dispositivos e cabos antirroubo de chassis; Suporte para cabo antirroubo de secretária; TPM 2.0 (Firmware: 7,85) controlador de segurança final (Infineon SLB9670) enviado com o Windows 10. Certificação Common Criteria EAL4+. Certificação FIPS 140-2 de nível 2; Ativação/desativação de USB (através do BIOS) ^{12,21,24,27,38}
Funcionalidades de gestão	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (transferência); HP Image Assistant; Kit HP Management Integration para Microsoft System Center Configuration Management de 2.ª geração; HP System Software Manager (transferência); Ivanti Management Suite; Atualização do BIOS através da nuvem ou da rede (funcionalidade do BIOS) ^{11,28,30,35}
Energia/Alimentação	Adaptador de alimentação externo (150 W), até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Adaptador de alimentação externo (120 W), até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa ¹⁵
Dimensões	53,96 x 20,85 x 39,23 cm (Com suporte de altura regulável.)
Peso	6,37 kg (Configuração de peso mais baixo com suporte de altura regulável. O peso varia consoante a configuração.)
Funcionalidades ergonómicas	##displaytiltswiv##
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® 2019, se aplicável ¹³
Especificações ambientais	Baixo halogéneo ¹⁴
Garantia	A oferta de garantia limitada e de serviço de 1 ano (1-1-1) inclui 1 ano de peças, mão de obra e reparação no local. Os termos e as condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

PC All-in-One Professional HP ProOne 440 G5 de 23,8 pol.

Acessórios e serviços (não incluídos)

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



Revulone 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, 3 anos, no dia útil seguinte no local para computadores de secretária



Obtenha 3 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: U6578E

PC All-in-One Professional HP ProOne 440 G5 de 23,8 pol.

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 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 a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho mais elevado.
- ³ A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM no seu sistema.
- ⁴ A opção de placa gráfica dedicada tem de ser selecionada no momento da compra e só pode ser configurada na fábrica.
- ⁵ A opção de porta de E/S (entrada/saída) tem de ser selecionada no momento da compra e só pode ser configurada na fábrica.
- ⁶ Vendido separadamente ou adquirido como funcionalidade opcional.
- ⁷ O HP BIOSphere de 5ª geração 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.
- ⁸ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ 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>.
- ¹⁰ O HP Multi-Factor Authenticate Gen 3 está disponível em determinados PCs da HP, sendo necessário um processador Intel® Core™, placa gráfica Intel® integrada e WLAN Intel®.
- ¹¹ 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.
- ¹² 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.

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>.
- ³ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 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.
- ⁴ Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional. Sem compartimento interno. Tem de ser configurado no momento da compra.
- ⁵ 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 a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho superior.
- ⁶ Para sistemas configurados com mais de 3 GB de memória e um sistema operativo de 32 bits, a totalidade da memória poderá não estar disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema. A utilização de memória acima dos 4 GB exige um sistema operativo de 64 bits. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados que atingem até 2666 MT/s; a velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber a velocidade de transferência de dados de memória suportada.
- ⁷ Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.
- ⁸ O seu dispositivo 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 dispositivos configurados com processadores Intel® e AMD de 7.ª geração e mais recentes ou disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- ⁹ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet.
- ¹⁰ Suporte Miracast nativo HP: Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming.
- ¹¹ HP Driver Packs: Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹² Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Os modelos configurados com processadores Intel® Core™ têm a capacidade de utilizar proteção de segurança avançada para transações online. A Intel® IPT, utilizada em conjunto com websites participantes, oferece autenticação de duas identidades através da adição de um componente de hardware para além dos habituais nomes de utilizador e palavras-passe. A Intel® IPT é inicializada através de um módulo HP Client Security.
- ¹³ Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estado varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.
- ¹⁴ 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 aquisição poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- ¹⁵ Nem todas as fontes de alimentação estão disponíveis em todas as regiões.
- ¹⁶ A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ¹⁷ A Tecnologia Intel® Turbo Boost requer 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, acesse a www.intel.com/technology/turboboost.
- ¹⁸ Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ¹⁹ A unidade SATA de 2,5" pode ser HDD e SSD.
- ²⁰ A velocidade de transferência de dados real é determinada pelo processador do sistema e pelo módulo de memória instalado.
- ²¹ O HP Password Manager requer Internet Explorer, Chrome™ ou Firefox. Alguns websites e aplicações poderão não ser suportados. O utilizador poderá ter de ativar ou permitir o suplemento/extensão no web browser.
- ²² (1) porta configurável: opção entre DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 ou de série, vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ²³ 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™.
- ²⁴ O HP Client Security Manager de 5.ª geração requer Windows e está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- ²⁵ O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- ²⁶ Para atualizações, é necessário consentimento prévio do utilizador referente ao Microsoft Defender, Windows 10 e ligação à Internet.
- ²⁷ O HP BIOSphere de 5ª geração 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.
- ²⁸ Ivanti Management Suite: necessária a subscrição.
- ²⁹ 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 leitura, quando o Microsoft Office ou Adobe Acrobat estão instalados.
- ³⁰ HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: Pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/aids/clientmanagement/overview.html>.
- ³¹ Ecrã tátil: vendido em separado ou como funcionalidade opcional.
- ³² Para usufruir de todas as funcionalidades do Intel® vPro™, é necessário Windows, um processador capaz de suportar vPro, um chipset compatível com vPro, cartão LAN com fios compatível com vPro e TPM 2.0 separado. Ver <http://intel.com/vpro>
- ³³ 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 futuras "aplicações virtuais" para a Tecnologia Intel vPro depende de fornecedores terceiros de software. A compatibilidade com futuras "aplicações virtuais" ainda não foi determinada.
- ³⁴ A memória Intel® Optane™ é vendida em separado. A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM no seu sistema. Disponível para portáteis e PCs desktop comerciais HP, bem como para determinadas estações de trabalho/workstations HP (PC Torre/PC de Formato Compacto HP Z240, Estação de Trabalho Mini HP Z2, HP ZBook Studio, 15 e 17 G5), e requer uma unidade de disco rígido SATA, um processador Intel® Core™ de 7.ª geração ou superior, ou processador Intel® Xeon® da família E3-1200 V6 ou superior, versão do BIOS com suporte para Intel® Optane™, Windows 10 (versão 1703 ou mais recente), conector M.2 (tipo 2280-S1-B-M) num controlador PCIe PCH remapeado e lanes numa configuração x2 ou x4 com chaves B-M que cumprem as especificações NVMe™ Spec 1.1, e um controlador Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) versão 15.5.
- ³⁵ 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.

Intel, Core e Intel vPro™ são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Linux® é uma marca comercial registada de Linus Torvalds nos E.U.A. e noutros países. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. Adobe PDF é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

