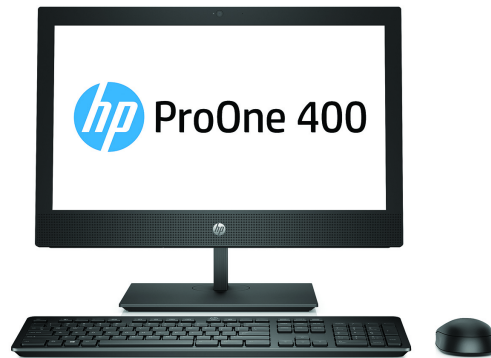


# PC All-in-One não tátil profissional HP ProOne 400 G4 de 20 polegadas



O PC All-in-One versátil para fazer crescer a sua empresa.

Fácil de instalar, elegante e equipado com funcionalidades, o PC All-in-One HP ProOne 400 (20 pol.) apresenta um design contemporâneo e oferece desempenho de classe empresarial, bem como funcionalidades de colaboração, segurança e gestão.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Tamanho do ecrã: 20 polegadas (medido na diagonal)

## Design elegante e refinado

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

## Opções poderosas

- Obtenha elevado desempenho e capacidade de expansão com os processadores Intel® Core™ de 8.ª geração<sup>2</sup> e funcionalidades opcionais, como memória Intel® Optane™<sup>3</sup>, placa gráfica dedicada<sup>4</sup>, USB Type-C™ e uma porta de E/S configurável<sup>5</sup>.

## Colaboração de classe executiva

- Interaja naturalmente com o seu PC ao utilizar o Cortana no Windows 10 Pro.<sup>1</sup> Use ferramentas de colaboração impressionantes como o HP Noise Cancellation e o Skype for Business™ opcional<sup>6</sup>.

## Segurança e capacidade de gestão exclusivas da HP

- Evite violações de dados e períodos de inatividade com o HP BIOSphere Gen 4<sup>8</sup> e simplifique a gestão com o HP Manageability Integration Kit Gen 2<sup>9</sup>.

## Características

- 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 até 32 GB de memória DDR4.
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com a automatização ao nível do firmware HP BIOSphere Gen 4. Os seus PCs usufruem de proteção adicional graças a atualizações automáticas e verificações de segurança.
- Proteja os seus dados, dispositivo e identidade com o HP Client Security Manager Gen 4.
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.
- O HP Manageability Integration Kit Gen 2 ajuda a acelerar a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança através do Microsoft System Center Configuration Manager.
- Melhore consideravelmente as velocidades de transferência de dados, voz e vídeo em redes LAN e Wi-Fi desafiantes.
- Combine este PC All-in-One compacto com a opção de montagem para se adaptar ao seu espaço de trabalho e tipo de utilização.

## PC All-in-One não tátil profissional HP ProOne 400 G4 de 20 polegadas Tabela de especificações



<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Família de processadores<sup>8</sup></b>	Processador Intel® Pentium® (G5400 é apenas para Windows 10); Processador Intel® Core™ i7+ de 8.ª geração (Core™ i7 e memória Intel® Optane™); Processador Intel® Core™ i5+ de 8.ª geração (Core™ i5 e memória Intel® Optane™); Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (i7-8700T); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8500T); Processador Intel® Core™ i3 de 8.ª geração (i3-8100T); Processador Intel® Celeron® (G4900T é apenas para Windows 10)
<b>Processadores disponíveis<sup>21,22,37</sup></b>	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™ i7+ 8700T (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™ i5+ 8500T (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, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5400T com Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4900T com placa gráfica Intel® UHD 610 (2,9 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® Q370
<b>Factor de forma</b>	All-in-one
<b>Memória máxima</b>	SDRAM DDR4-2666 (32 GB) <sup>6,7</sup> Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	500 GB até 2 TB HDD SATA <sup>3</sup> até 500 GB HDD SED SATA Opal 2 (7200 rpm) <sup>3</sup> 500 GB até 2 TB SATA SSHD 5400 rpm <sup>3</sup> 256 GB até 512 GB SSD SATA <sup>3</sup> 256 GB até 512 GB SSD SED FIPS SATA <sup>3</sup>
<b>Armazenamento adicional</b>	1 leitor de cartões multimídia SD
<b>Unidade óptica</b>	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm; Gravador Blu-ray HP fino de 9,5 mm <sup>4</sup>
<b>Ecrã</b>	Ecrã LCD HD+ panorâmico antirreflexo com retroiluminação WLED de 50,8 cm (20 pol.) (1600 x 900)
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discreta: Placa gráfica AMD Radeon™ 530 (GDDR5 dedicada de 2 GB) (Modelos disponíveis com placa gráfica integrada ou dedicada, que deve ser configurada aquando da compra.)
<b>Áudio</b>	Codec Conexant CX3601, altifalante estéreo de 2 W interno, entrada lateral para auscultadores e auriculares (3,5 mm), capacidade de multistreaming
<b>Slots de expansão</b>	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.)
<b>Portas e Ligações</b>	Lado: 1 entrada combinada para auscultadores/microfone; 1 USB 2.0 Type-C™; 2 portas USB 3.1 Gen 1 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 <sup>18</sup>
<b>Dispositivos de Entrada</b>	Teclado USB Fino Autônomo HP Business com Fios <sup>16</sup> Rato óptico Bluetooth HP <sup>16</sup>
<b>Comunicações</b>	LAN: GbE Intel® I219LM WLAN: Adaptador combinado Intel® Dual Band Sem Fios-AC 9560 802.11ac (2x2) M.2 e Bluetooth® 5 (sem vPro™); Adaptador combinado Intel® Dual Band Sem Fios-AC 9560 802.11ac (2x2) M.2 e Bluetooth® 5 (com vPro™) <sup>9</sup>
<b>Baixas de Unidade</b>	1 HDD de 8,9 cm (2,5 pol.)
<b>Câmara</b>	1 MP HD webcam with integrated digital microphone, maximum resolution of 1280 x 720 <sup>18</sup>
<b>Meio ambiente</b>	Temperatura para funcionamento: 10 a 35 °C Humidade para funcionamento: 10 a 90% HR
<b>Software disponível</b>	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Suporte Miracast Nativo; Certificação para Skype for Business; HP Wireless Wakeup; Compre o Office (vendido em separado); Windows Defender <sup>10,23,25,26,27,29,31</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	HP DriveLock; Sensor antirremocção e antirroubo; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power-On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); HP Power-on Password (através do BIOS); Controlo de arranque/gravação em suporte de dados removível; Desativação de porta SATA (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 (SLB9670 - Certificação Common Criteria EAL4+); Ativação/desativação de USB (através do BIOS); HP Master Boot Record Security; HP Client Security Suite Gen 4; HP Pre-boot Authentication; Ativação/desativação de porta série (através do BIOS) <sup>12,34,35,36,38</sup>
<b>Funcionalidades de gestão</b>	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP System Software Manager (transferência); Atualize o BIOS através da nuvem ou da rede (funcionalidade do BIOS); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>11,32,33</sup>
<b>Energia/Alimentação</b>	Transformador externo de 120 W, até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Transformador externo de 90 W, até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa <sup>15</sup>
<b>Dimensões</b>	48,91 x 20,85 x 36,67 cm (Com suporte de altura regulável.)
<b>Peso</b>	5,77 kg (Configuração de peso mais baixo com suporte de altura regulável. O peso varia consoante a configuração.)
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Com certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>13</sup>
<b>Especificações ambientais</b>	Baixo halogéneo <sup>14</sup>
<b>Garantia</b>	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 não tátil profissional HP ProOne 400 G4 de 20 polegadas

### 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.  
**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.  
**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 não tátil profissional HP ProOne 400 G4 de 20 polegadas

### Rodapés com mensagens

- <sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, 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. Visite <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> A aceleração do sistema de memória Intel® Optane™ não substitui ou aumenta a DRAM no seu sistema e requer configuração com um processador Intel® Core™ i (i5 ou i7)+ opcional.
- <sup>4</sup> A opção de placa gráfica dedicada tem de ser selecionada no momento da compra e só pode ser configurada na fábrica.
- <sup>5</sup> A opção de porta de E/S (entrada/saída) tem de ser selecionada no momento da compra e só pode ser configurada na fábrica.
- <sup>6</sup> É necessária uma subscrição para Skype for Business.
- <sup>7</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- <sup>8</sup> Disponível em plataformas HP Elite e Pro com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração. As funcionalidades poderão variar consoante a plataforma e as configurações.
- <sup>9</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>10</sup> O HP Client Security Manager Gen 4 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.

### Rodapés com especificações técnicas

- <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 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/>.
- <sup>3</sup> Para discos rígidos (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 36 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>4</sup> Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional. Sem compartimento interno. Tem de ser configurado no momento da compra.
- <sup>6</sup> 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 2133 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.
- <sup>7</sup> Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.
- <sup>8</sup> 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>.
- <sup>9</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>12</sup> 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.
- <sup>13</sup> Registo do EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Aceda à loja de opções de outros fabricantes da HP relativamente a acessórios de energia solar em [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>14</sup> 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.
- <sup>15</sup> Nem todos as fontes de alimentação estão disponíveis em todas as regiões.
- <sup>16</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- <sup>18</sup> Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>21</sup> 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.
- <sup>22</sup> A tecnologia Intel® Turbo Boost requer um PC com um processador com capacidade para Intel Turbo Boost. O desempenho do Intel Turbo Boost varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema. Para saber mais informações, aceda a [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>23</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).
- <sup>25</sup> O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- <sup>26</sup> Para atualizações, é necessário consentimento prévio do utilizador referente ao Microsoft Defender, Windows 10 e ligação à Internet.
- <sup>27</sup> HP PhoneWise Client poderá não estar disponível com HP Workwise. Para conhecer as plataformas suportadas e consultar os requisitos de sistema para o HP PhoneWise, aceda a [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>29</sup> O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e suporta Microsoft® Internet Explorer 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.
- <sup>31</sup> Com certificação Skype for Business: É vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>32</sup> HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: Pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>33</sup> Istant Management Suite: É necessária uma subscrição.
- <sup>34</sup> O HP BIOSphere Gen 4 requer processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração. As funcionalidades poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações.
- <sup>35</sup> O HP Client Security Suite Gen 4 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.
- <sup>36</sup> 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.
- <sup>37</sup> A aceleração do sistema com memória Intel® Optane™ não substitui ou aumenta a DRAM no seu sistema e requer configuração com um processador Intel® Core™ i (i5 ou i7)+ opcional.
- <sup>38</sup> O HP Drive Lock não é suportado em unidades NVMe.

Registe-se para atualizações [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias de produtos e serviços da HP encontram-se definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por erros ou omissões técnicos ou editoriais aqui apresentados.

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.

4AA7-3232, Novembro 2018

