



# Notebook HP ProBook 440 G7

Poder de classe executiva, preço acessível

Com recursos completos, fino e leve, o HP ProBook 440 é confiável e oferece recursos comerciais essenciais a um preço acessível para todos os negócios. Soluções de segurança automáticas, desempenho eficiente e longa duração da bateria ajudam a manter o seu negócio produtivo.



HP recomenda o Windows 10 Pro.

## Pronto para atender as necessidades do seu dia

- Equipado com o mais recente processador Intel® Core™ quad-core de 10ª geração<sup>2,3</sup>, bateria de longa duração e conectividade rápida, o laptop HP ProBook 440 multitarefa está pronto para ajudá-lo no seu expediente de trabalho orientado por prazos.

## Proteção de segurança multicamadas

- O seu negócio em crescimento requer a proteção de um PC com recursos de segurança de nível comercial. O HP ProBook 440 é aprimorado com segurança e privacidade a partir do BIOS up.

## Confiabilidade comprovada

- The ultraslim HP ProBook 440 opens 180° and passed 19 MIL-STD 810G tests<sup>4</sup>. It features a durable and stylish aluminum cover that holds the near borderless display and a CNC keyboard deck.
- Ataques de firmware podem destruir completamente seu computador. Mantenha-se protegido com BIOS de autorrecuperação da HP: o HP Sure Start Gen5 recupera automaticamente o BIOS de ataques de malware, rootkits ou corrupção.<sup>5</sup>
- O malware está evoluindo rapidamente e os antivírus tradicionais nem sempre conseguem reconhecer novos ataques. Proteja seu PC contra ataques nunca antes vistos com o HP Sure Sense, que usa inteligência artificial de aprendizado profundo para fornecer proteção excepcional contra malware avançado.<sup>6</sup>
- Obtenha tranquilidade com uma Câmera de Privacidade HP integrada que bloqueia a lente da sua câmera.<sup>7</sup>
- Bloqueie instantaneamente olhos curiosos fazendo com que sua tela apareça escura e ilegível vista lateralmente, com o HP Sure View Gen3 opcional.<sup>8</sup>
- Ajude a proteger seu PC contra sites e anexos com malware, ransomware ou vírus com a segurança aplicada por hardware do HP Sure Click.<sup>9</sup>
- Fortaleça a sua segurança com múltiplos fatores de autenticação e políticas reforçadas ao nível do silicone.<sup>10</sup>
- Simplifique a segurança do seu PC. O HP Client Security Manager Gen5 oferece uma interface única para configurar e gerenciar os eficientes recursos de segurança do seu PC.<sup>11</sup>
- Melhore a produtividade e a conectividade enquanto estiver no Wi-Fi® com a rede sem fio de alcance estendido HP, que permite uma distância maior do ponto de transmissão e uma taxa de transferência de dados rápida em intervalos menores.<sup>12</sup>
- Ajude a acelerar aplicativos de negócios complexos com um processador Intel® Core™ quad-core de 10ª geração.<sup>3,4</sup>

## Notebook HP ProBook 440 G7 Tabela de especificações



<b>Sistemas operacionais disponíveis</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (somente National Academic) <sup>2</sup> Windows 10 Home 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de licenciamento de volume) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Família de processador<sup>7</sup></b>	Processador Intel® Core™ i7 da 10ª geração (i7-10510U); Processador Intel® Core™ i5 da 10ª geração (i5-10210U); Processador Intel® Core™ i3 da 10ª geração (i3-10110U)
<b>Processadores disponíveis<sup>3,4,5,6,7</sup></b>	Processador Intel® Core™ i7-10510U com Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz de frequência base, até 4,9 GHz com a Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB L3 cache, 4 núcleos) Processador Intel® Core™ i5-10210U com Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com a Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB L3 cache, 4 núcleos) Processador Intel® Core™ i3-10110U com Intel® UHD Graphics 620 (2,1 GHz de frequência base, até 4,1 GHz com a Tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB L3 cache, 2 núcleos)
<b>Tamanho da tela (diagonal)</b>	14 <sup>14,15,16,17</sup>
<b>Memória máxima</b>	32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>8</sup> Both slots are accessible/upgradable by IT or self-maintainers only. Supports dual channel memory.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	256 GB até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>9,36,37</sup> 128 GB M.2 SATA SSD <sup>9,36,37</sup> 1 TB 7200 rpm SATA <sup>9</sup> 1 TB 5400 rpm SATA <sup>9</sup> 128 GB M.2 SATA-3 SSD TLC <sup>9</sup> 500 GB até 1 TB 7200 rpm SATA <sup>9</sup> 1 TB 5400 rpm SATA <sup>9</sup>
<b>Monitor<sup>14,15,16,17</sup></b>	14 pol. na diagonal FHD IPS eDP + PSR antirreflexo plano com a tela de privacidade integrada HP Sure View, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080) 14 pol. na diagonal fina FHD IPS eDP antirreflexo, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080) Tela de toque de 14 pol. na diagonal FHD IPS eDP On-Cell fina, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080) 14 pol. na diagonal fina HD SVA eDP antirreflexo fina, 220 nits, 45% NTSC (1366 x 768)
<b>Gráficos disponíveis</b>	Integrado: Gráficos Intel® UHD 620 <sup>14</sup> Discretos: NVIDIA® GeForce® MX130 (DDR5 de 2 GB dedicados); NVIDIA® GeForce® MX250 (2 GB DDR5 dedicados) <sup>15,34</sup> (Compatível com decodificação HD, DX12 e HDMI 1.4b.)
<b>Áudio</b>	Alto-falantes estéreo, microfone integrado (mono ou de matriz dupla)
<b>Tecnologias sem fios<sup>10,11,12</sup></b>	Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5, sem vPro™ Combo Realtek 802.11ac (2x2) WLAN e Bluetooth® 5 Combo Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5, sem vPro™ Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9
<b>Slots de expansão</b>	1 SD (Suporte para SD, SDHC, SDXC.)
<b>Portas e conectores</b>	1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (fornecimento de energia, DisplayPort™); 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0 (porta de alimentação) 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 combo de fone de ouvido/microfone; 1 alimentação CA (Cabo HDMI vendido separadamente.)
<b>Dispositivos de Entrada</b>	Teclado HP Premium, resistente a derramamentos com retroiluminação opcional; Clickpad com suporte a gestos multitoque;
<b>13</b>	Realtek 10/100/1000 GbE NIC
<b>Câmera<sup>14,15</sup></b>	Câmera HD de 720p; Câmera IV
<b>Software disponível<sup>18</sup></b>	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; Suporte para teclas de atalho HP; HP JumpStart; Software HP Noise Cancellation; Assistente de Suporte HP; Compre o Office (vendido separadamente)
<b>Gestão de segurança<sup>21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,38</sup></b>	Absolute persistence module; HP DriveLock and Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Secure Erase; Preboot authentication; TPM 2.0 embedded security chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense
<b>Características de gestão</b>	Pacotes de drivers da HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP Gen3 <sup>19,20</sup>
<b>Alimentação<sup>30</sup></b>	Adaptador de alimentação CA externo 65 W HP Smart; Adaptador de alimentação CA externo EM 65 W HP Smart; Adaptador CA USB Type-C™ 65 W HP Smart; Adaptador de alimentação CA externo 45 W HP Smart; Adaptador CA USB Type-C™ 45 W HP Smart
<b>Tipo de bateria</b>	3 células, íon lítio, 45 Wh de longa duração HP A bateria é interna e não pode ser substituída pelo cliente. Manutenção na garantia.
<b>Dimensões</b>	12,76 x 9,36 x 0,71 pol.; 32,42 x 23,77 x 1,8 cm
<b>Peso</b>	A partir de 3,53 lb (sem toque); A partir de 3,55 lb (toque); A partir de 1,6 kg (sem toque); A partir de 1,61 kg (toque)
<b>Conformidade com standards de eficiência energética<sup>32</sup></b>	Certificação ENERGY STAR®; EPEAT® 2019 Silver
<b>Especificações ambientais<sup>33</sup></b>	Baixo halogênio; Certificação TCO 5.0
<b>Garantia</b>	Os serviços HP oferecem garantias limitadas de 3 anos e 1 ano e opções de suporte a software de 90 dias, dependendo do país e do SKU selecionados pelo cliente. As baterias têm garantia limitada padrão de um ano, com exceção das baterias de longa duração, que terão o mesmo período de garantia limitada da plataforma, de 1 ano ou 3 anos. Serviços no local e cobertura estendida também estão disponíveis nos serviços HP Care Pack, contratos de serviços estendidos opcionais que ultrapassam as garantias limitadas padrão. Para escolher o nível de serviço adequado para seu produto HP, use a ferramenta de pesquisa dos Serviços HP Care Pack em <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## Notebook HP ProBook 440 G7

### Notas de rodapé de mensagens

- <sup>2</sup> Processador Quad-core vendido separadamente ou como recurso opcional.
- <sup>3</sup> A tecnologia com vários núcleos foi projetada para melhorar o desempenho de alguns softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- <sup>4</sup> MIL STD 810G testing is not intended to demonstrate fitness for U.S. Department of Defense contract requirements or for military use. Test results are not a guarantee of future performance under these test conditions. Accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- <sup>5</sup> O HP Sure Start Gen5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>6</sup> O HP Sure Sense exige o Windows 10. Consulte as especificações do produto para ver a disponibilidade. Em unidades com WWAN com envio para a China, o HP Sure Sense só está disponível através do Softpaq Download.
- <sup>8</sup> A tela de privacidade HP Sure View Gen3 integrada é um recurso opcional que deve ser configurado na aquisição. Disponível apenas nos modelos sem tela de toque e projetada para ser compatível na orientação paisagem.
- <sup>9</sup> A Câmera de Privacidade HP está disponível somente em computadores equipados com câmera HD ou IR, e precisa vir instalada da fábrica.
- <sup>7</sup> O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e oferece suporte ao Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Os anexos compatíveis incluem o Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e arquivos PDF no modo somente leitura, quando o Microsoft Office ou o Adobe Acrobat estão instalados.
- <sup>10</sup> O recurso HP Multi Factor Authenticate Gen3 está disponível em PCs HP selecionados e requer processador Intel® Core™, placa de vídeo integrada Intel® e WLAN Intel®.
- <sup>11</sup> O HP Client Security Manager Gen5 exige o Windows e está disponível para computadores HP Pro e Elite selecionados. Consulte as especificações do produto para obter detalhes.
- <sup>12</sup> Com base em testes internos vs. produto de geração anterior com módulo de LAN sem fios 802.11 ac.

### Notas de rodapé das especificações técnicas

- <sup>1</sup> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirar proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de serviços de Internet, e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Consulte <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> Alguns dispositivos para uso acadêmico serão atualizados automaticamente para o Windows 10 Pro Education com a atualização de aniversário do Windows 10. Os recursos variam; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obter informações sobre recursos do Windows 10 Pro Education.
- <sup>3</sup> A tecnologia com vários núcleos foi projetada para melhorar o desempenho de alguns softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- <sup>4</sup> A velocidade do processador define o modo de desempenho máx.; os processadores funcionarão em velocidades mais baixas no modo de otimização de bateria.
- <sup>5</sup> O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia conforme o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Consulte [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obter mais informações.
- <sup>6</sup> O desempenho de frequência do clock impulsionado máximo varia de acordo com o hardware, o software e a configuração geral do sistema.
- <sup>7</sup> De acordo com a política de suporte da Microsoft, a HP não oferece suporte aos sistemas operacionais Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD da 7ª geração e posteriores, nem fornece drivers para Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- <sup>8</sup> Devido ao fato de alguns módulos de memória de terceiros não serem padrão da indústria, recomendamos a memória da marca HP, para garantir a compatibilidade. Se você misturar velocidades de memória, o sistema funcionará na velocidade de memória mais baixa.
- <sup>9</sup> Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB (para Windows 10) são reservados para o software de recuperação do sistema.
- <sup>10</sup> Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet necessários e vendidos separadamente. A disponibilidade dos pontos de acesso sem fio públicos é limitada. As especificações para WLAN 802.11 ac são provisórias e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das provisórias, a capacidade do notebook de se comunicar com outros dispositivos WLAN 802.11 ac poderá ser afetada.
- <sup>11</sup> Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet necessários e vendidos separadamente. A disponibilidade dos pontos de acesso sem fio públicos é limitada. Wi-Fi 6 tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 (802.11ax) são preliminares, não são finais. Se as especificações finais forem diferentes das provisórias, a capacidade do notebook de se comunicar com outros dispositivos 802.11 ax poderá ser afetada.
- <sup>12</sup> O módulo WWAN é opcional, deve ser configurado de fábrica e exige contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique, com o provedor de serviços, a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão podem variar conforme a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e regiões.
- <sup>13</sup> Os termos "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indicam compatibilidade com o padrão 802.3ab do IEEE para Gigabit Ethernet e não significam velocidade operacional real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, são necessárias a conexão com um servidor Gigabit Ethernet e a infraestrutura de rede.
- <sup>14</sup> Conteúdo HD obrigatório para ver imagens HD.
- <sup>15</sup> Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- <sup>16</sup> As resoluções dependem da capacidade do monitor e das configurações de resolução e profundidade de cores.
- <sup>17</sup> A tela de privacidade integrada HP Sure View é um recurso opcional que deve ser configurado na aquisição e é projetada para funcionar na orientação paisagem.
- <sup>18</sup> O Assistente de Suporte HP exige Windows e acesso à Internet.
- <sup>19</sup> Os pacotes de drivers HP não vêm pré-instalados, mas estão disponíveis para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>20</sup> O Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> O agente Absolute é enviado desligado e deve ser ativado pelos clientes quando eles adquirirem e ativarem uma assinatura. As assinaturas podem ser adquiridas por períodos de vários anos. O serviço é limitado; verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos EUA. A garantia de recuperação da Absolute é uma garantia limitada. Certas condições se aplicam. Para ver todos os detalhes, acesse: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se ele for utilizado, a garantia de recuperação será considerada nula e sem efeito. Para usar o serviço Data Delete, os clientes devem primeiro assinar um termo de autorização prévia e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- <sup>22</sup> HP Drive Lock e Automatic Drive Lock não são compatíveis com unidades NVMe.
- <sup>23</sup> Sensor de impressão digital HP vendido separadamente ou como recurso opcional.
- <sup>24</sup> HP Secure Erase para os métodos descritos na publicação especial 800-88 (método de limpeza "claro") do National Institute of Standards and Technology. O HP Secure Erase não oferece suporte para plataformas com Intel® Optane™.
- <sup>25</sup> O Firmware TPM é versão 2.0. O Hardware TPM é v1.2, que é um subconjunto da especificação TPM 2.0 versão v0.89 conforme implementada pela Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>26</sup> O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e oferece suporte a Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Os anexos compatíveis incluem o Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e arquivos PDF no modo somente leitura, quando o Microsoft Office ou o Adobe Acrobat estão instalados.
- <sup>27</sup> Adesão ao Windows Defender e conexão com a Internet necessárias para atualizações.
- <sup>28</sup> O HP BIOSphere Gen5 está disponível para computadores HP Pro e Elite selecionados. Consulte as especificações do produto para obter detalhes. Os recursos podem variar, dependendo da plataforma e das configurações.
- <sup>29</sup> O HP Client Security Manager Gen5 exige o Windows e está disponível para computadores HP Pro e Elite selecionados. Consulte as especificações do produto para obter detalhes.
- <sup>30</sup> A disponibilidade pode variar conforme o país.
- <sup>31</sup> Os HP Care Packs são vendidos separadamente. Os níveis dos serviços e os tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar de acordo com sua localização geográfica. O serviço tem início na data da compra do hardware. As restrições e limitações se aplicam. Para obter detalhes, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços HP são regidos pelos termos e condições de serviço aplicáveis da HP, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode ter direitos legais adicionais, conforme as leis locais aplicáveis, e tais direitos não são afetados de nenhuma forma pelos termos e condições de serviços HP ou pela garantia limitada HP fornecida com o seu produto HP.
- <sup>32</sup> Com base no registro de EPEAT® EUA de acordo com IEEE 1680.1-2018. O status varia de acordo com país. Acesse [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obter mais informações.
- <sup>33</sup> Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos incluem quantidades maiores de halogênio. Peças de manutenção obtidas após a compra podem conter mais halogênio.
- <sup>34</sup> Os gráficos integrados dependem do processador. A tecnologia NVIDIA® Optimus™ requer processador Intel, além de configuração de gráficos discretos NVIDIA® GeForce®, e está disponível no SO Windows 10 Professional. Com a tecnologia NVIDIA® Optimus™, a capacidade total de todos os recursos de monitores e placas de vídeo independentes pode não ser compatível em todos os sistemas (por exemplo, os aplicativos OpenGL serão executados na GPU integrada ou na APU, dependendo do caso).
- <sup>35</sup> O HP Sure Sense exige o Windows 10. Consulte as especificações do produto para ver a disponibilidade.
- <sup>36</sup> Intel® Optane™ memory system acceleration does not replace or increase the DRAM in your system. Requires 8th Gen or higher Intel® Core™ processor, BIOS version with Intel® Optane™ supported, Windows 10 64-bit, and an Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) driver.
- <sup>37</sup> Intel® Optane™ memory H10 only for Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD.
- <sup>38</sup> HP Sure Start Gen5 is available on select HP PCs with Intel processors. See product specifications for availability.

## Receba atualizações [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia limitada expressa que acompanham tais produtos. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Intel, Core e Intel vPro são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. DisplayPort™ e o logotipo DisplayPort™ são marcas comerciais pertencentes à Video Electronics Standards Association (VESA) nos Estados Unidos e em outros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais do USB Implementers Forum. NVIDIA e o logotipo NVIDIA são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países. Bluetooth é uma marca comercial de seu proprietário e utilizada pela HP Inc. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

