

# PC Portátil HP EliteBook 820 G3



## Fino, leve e pronto para trabalhar!

Impressionantemente fino e leve, o HP EliteBook 820 permite aos utilizadores criarem, ligarem-se e colaborarem com a tecnologia de desempenho de classe empresarial que ajuda-o a manter-se produtivo dentro e fora do escritório.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Tamanho do ecrã: 31,75 cm (12,5 pol.) na diagonal

### Centro de actividade portátil

- Combine a tecnologia de elevado desempenho e bateria de longa duração com o Windows 10 Pro,<sup>1</sup> processadores de 6.ª geração Intel® Core™<sup>2</sup> e um SSD PCIe Gen3.<sup>3</sup> Desbloqueie o desempenho de memória de próxima geração com a memória DDR4 para as suas aplicações empresariais mais exigentes.

### Novo design fino com todas as portas certas

- Ligue-se às portas essenciais de que necessita sem a inconveniência dos dongles. Com apenas 18,9 mm, o ultrafino e leve HP EliteBook 820 possui VGA, Display Port, RJ-45, USB, USB-C™ e capacidades de ancoragem profissionais.

### Forte segurança, poderosa capacidade de gestão

- Proteja, detete e recupere de ataques maliciosos com o HP Sure Start com Dynamic Protection - a primeira BIOS da indústria com recuperação automática que monitoriza e corrige a corrupção da BIOS a cada 15 minutos.

### Concebido para a colaboração

- Substitua o seu altifalante alta voz pelo HP EliteBook 820 com áudio da Bang & Olufsen e HP Noise Reduction Software, capaz de proporcionar uma experiência de colaboração rica para aplicações como o Skype for Business.<sup>3</sup>

### Características

- Encare com desempenho todas as suas tarefas com o Windows 10 Pro<sup>1</sup> e com o poderoso, elegante, fino e leve HP EliteBook 820.
- O HP Sure Start com Dynamic Protection verifica a BIOS a cada 15 minutos para detetar ataques e corrupção e efetua a recuperação automática da BIOS.
- Desfrute de um equilíbrio impressionante entre conforto e resposta com o Teclado HP Premium concebido para precisão.
- Encare a carga de trabalho com um EliteBook que passou nos testes MIL-STD 810G.<sup>4</sup>
- Expanda a memória, a bateria, o armazenamento e a WWAN do seu sistema.<sup>5</sup>
- Sinta a diferença com o HP Clear Sound AMP e os altifalantes do HP EliteBook 820.
- Elimine o ruído de fundo, incluindo os ruídos do teclado, com o HP Noise Reduction Software.
- Escolha o ecrã que melhor se adequa à sua forma de trabalhar com o ecrã tátil FHD.<sup>3</sup>

# PC Portátil HP EliteBook 820 G3

## Tabela de especificações

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.**



<b>Sistema operativo disponível</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de efetuar downgrade do Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>3</sup> Windows 8.1 64 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 <sup>23</sup>
<b>Família de processadores<sup>4</sup></b>	Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5; Processador Intel® Core™ i3
<b>Processadores disponíveis<sup>4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-6600U com placa gráfica Intel HD 520 (2,6 GHz, até 3,4 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-6500U com placa gráfica Intel HD 520 (2,5 GHz, até 3,1 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-6300U com placa gráfica Intel HD 520 (2,4 GHz, até 3 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-6200U com placa gráfica Intel HD 520 (2,3 GHz, até 2,8 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-6100U com placa gráfica Intel HD 520 (2,3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Chipset está integrado com o processador
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM DDR4-2133 de 16 GB <sup>6</sup> Nota de memória padrão: Taxas de transferência de até 2133 MT/s. As ranhuras SODIMM permitem acesso e atualização por parte do cliente. Suporta memória de canal duplo
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	Até 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>7</sup> Até 1 TB SATA (5400 rpm) <sup>7</sup> Até 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>7</sup> Até 500 GB SED SATA FIPS 140-2 (7200 rpm) <sup>7</sup> 180 GB Até 240 GB SSD MLC SATA M.2 <sup>7</sup> 180 GB Até 512 GB SSD SED MLC SATA M.2 <sup>7</sup> 128 GB Até 512 GB SSD TLC SATA M.2 <sup>7</sup> Até 256 GB SSD PCIe M.2 <sup>7</sup> Até 500 GB (8 GB de cache) SSHD SATA <sup>7</sup>
<b>Ecrã</b>	Ecrã fino HD SVA antirreflexo com retroiluminação LED de 31,75 cm (12,5 pol.) na diagonal (1366 x 768); Ecrã ultrafino FHD UWVA antirreflexo com retroiluminação LED de 31,75 cm (12,5 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã tático ultrafino FHD UWVA de 31,75 cm (12,5 pol.) na diagonal (1920 x 1080) <sup>13</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 520
<b>Áudio</b>	Áudio da Bang & Olufsen; Microfone de matriz dupla integrado; Altifalantes premium integrados; HP Noise Reduction Software; HP Clear Sound Amp
<b>Tecnologias Sem Cabos</b>	Módulo de Banda Larga Móvel HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Banda Larga Móvel HP hs3110 HSPA+; Combo Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2; Módulo Near Field Communication (NFC) (opcional); Intel® Pro Wireless Display (WIDI Pro) <sup>8,9,10,11,12</sup>
<b>Comunicações</b>	Ligação Ethernet Intel® I219-V 10/100/1000 (com Intel® i3-6100U, i5-6200U e i7-6500U); Ligação Ethernet Intel® I219-LM 10/100/1000 (com Intel® i5-6300U e i7-6600U)
<b>Slots de Expansão</b>	1 leitor de cartões multimédia; 1 SIM externo Suporta SD, SDHC, SDXC.
<b>Portas e Ligações</b>	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 de carregamento; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 combo de auscultadores/microfone; 1 fonte de alimentação CA; 1 RJ-45; 1 conector de ancoragem
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado resistente a derrames com drenagem; Teclado com retroiluminação resistente a derrames com drenagem e DuraKeys (opcional) Painel tátil em vidro (com superfície com gravação química) com botão para ligar/desligar, suporta deslocamento em 2 sentidos, toque e gestos ativados por predefinição, deslocamento com dois dedos, ampliação com dois dedos, pointstick
<b>Webcam</b>	Câmara Web HD de 720p (em alguns modelos) <sup>13,25,26,27</sup>
<b>Software disponível</b>	Comprar o Office; HP BIOSphere; HP Sure Start com Dynamic Protection; HP Client Security; Controlador HP ePrint; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (apenas nos modelos com Windows 7); HP Mobile Connect Pro (modelos com Windows 8.1 e Windows 10); HP Recovery Manager; HP Noise Reduction Software <sup>14,15,16,17,18,19,22</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	Ranhura para cadeado de segurança (o cadeado deve ser adquirido separadamente); TPM 1.2/2.0; leitor de Smart Card (ativo); Autenticação pré-arranque (palavra-passe, Smart Card); Leitor de impressões digitais HP (opcional) <sup>20</sup>
<b>Alimentação</b>	Transformador smart de 45 W Bateria de polímero de iões de lítio HP Long Life de 3 células, 44 Wh
<b>Dimensões</b>	31 x 21,89 x 1,89 cm (não tátil); 31 x 21,89 x 2,02 cm (tátil)
<b>Peso</b>	A partir de 1,26 kg (não tátil); A partir de 1,38 kg (tátil) (O peso varia consoante configuração.)
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® disponíveis
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de 3 anos (Care Packs opcionais disponíveis, vendidos separadamente), garantia limitada de 3 anos em baterias de longa duração HP (disponível apenas com a garantia de plataforma limitada de 3 anos)

## PC Portátil HP EliteBook 820 G3

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.**

### Acessórios e serviços (não incluídos)

Estação de ancoragem  
UltraSlim HP 2013



Concebido exclusivamente para portáteis HP EliteBook ultrafinos, a Estação de Ancoragem HP UltraSlim expande a conectividade do ecrã, redes e dispositivos para que possa ser mais produtivo durante o dia — tudo através de um simples clique na ancoragem lateral deslizante.

**Número do produto: D9Y32AA**

Capa HP UltraBook de 12,5  
polegadas



Tenha o seu Ultrabook™ sempre preparado para levar consigo com uma Capa para HP Ultrabook, que é um estojo duradouro, compacto e com estilo concebido para ajudar a proteger o seu notebook e manter o seu perfil elegante.

**Número do produto: F7Z98AA**

Rato de viagem USB



Seja mais produtivo em viagem com o seu tablet ou portátil quando adiciona o Rato de viagem USB HP, super compacto e leve.

**Número do produto: G1K28AA**

Adaptador de CA HP Slim 65  
W



Aumente a produtividade com o Adaptador Combo HP Slim de 65 W, que pode alimentar o seu Notebook Empresarial HP ou Ultrabook™.

**Número do produto: H6Y82AA**

Auscultadores com fios UC  
da HP



Ative um som nítido e cancelamento de ruído para reuniões dinâmicas através do seu notebook ou tablet Windows com os leves e duráveis auscultadores com fios UC da HP, concebidos para um dia de trabalho confortável.<sup>1,2</sup>

**Número do produto: K7V17AA**

Unidade SSD PCIe M.2 2260  
HP de 256 GB



Melhore significativamente o arranque, o encerramento, os tempos de carregamento das aplicações e a capacidade de resposta<sup>1</sup> geral das aplicações com a unidade de estado sólido HP M.2. de 256 GB.

**Número do produto: L3M57AA**

Suporte para hardware HP, 4  
anos, no dia útil seguinte no  
local para portáteis



Durante 4 anos, terá o suporte de hardware do seu equipamento informático no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado pela HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente.

**Número do produto: U7860E**

## PC Portátil HP EliteBook 820 G3

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.**

### Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores e/ou software atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Podem ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.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 irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>3</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

<sup>4</sup> O teste MIL-STD-810G não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos EUA ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições. Quaisquer danos ocorridos no âmbito das condições de teste MIL-STD ou quaisquer danos acidentais requerem o HP Care Pack de proteção contra danos acidentais opcional.

<sup>5</sup> A WWAN é uma funcionalidade opcional e a sua utilização requer um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços.

### Especificações técnicas renúncias

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores, software ou BIOS atualizados de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente e as atualizações estão sempre ativas. Podem ser aplicadas taxas do fornecedor de serviços de Internet e podem ser necessários requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Professional e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 10 Pro. É possível utilizar apenas uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deve efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.

<sup>3</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores, software atualizados e/ou adquiridos em separado ou atualização da BIOS para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. Visite <http://www.microsoft.com>.

<sup>4</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 irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>5</sup> Algumas funcionalidades vPro™, tais como as tecnologias Intel® Active Management (de gestão ativa) e Intel Virtualization (de virtualização), necessitam de software de terceiros para funcionar. A disponibilidade de futuras "aplicações virtuais" para tecnologia Intel vPro depende de fornecedores terceiros de software. Requer Windows.

<sup>6</sup> As capacidades de memória máxima pressupõem sistemas operativos Windows de 64 bits. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema.

<sup>7</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Estão reservados até 30 GB (para o Windows 8 e 10) para software de recuperação do sistema.

<sup>8</sup> Todas as opções sem fios são vendidas em separado ou adquiridas como funções opcionais.

<sup>9</sup> Para ligações sem fios 802.11, é necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, não incluídos. Disponibilidade limitada de pontos de acesso sem fios públicos. As especificações para a WLAN 802.11ac são especificações previstas e não são finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, isso pode afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

<sup>10</sup> A WWAN é uma funcionalidade opcional e requer contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades de ligação irão variar consoante a localização, ambiente, condições de rede e outros fatores. O sistema 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.

<sup>11</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisões, projetores e leitores de multimédia com transmissão em sequência que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e fazer uma apresentação de diapositivos. Para obter mais informações: <http://windows.microsoft.com/pt-pt/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>12</sup> A funcionalidade Intel Wi-Di integrada está apenas disponível em configurações selecionadas e pré-instaladas com Windows 7 ou Windows 8.1 e requer a aquisição em separado de um projetor, TV ou monitor de computador com um recetor Wi-Di integrado ou externo. Os recetores Wi-Di externos ligam-se ao projetor, TV ou monitor de computador através de um cabo HDMI normal, também vendido separadamente.

<sup>13</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

<sup>14</sup> O HP ePrint requer uma ligação via internet à impressora HP ligada à web e registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras elegíveis, tipos de imagem e documentos suportados e outros detalhes HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Requer um módulo de banda larga opcional. O uso de banda larga requer um contrato de serviços adquirido separadamente. Verifique a cobertura e disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. Podem ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados adquiridos em separado. Os tempos de impressão e as velocidades de ligação podem variar.

<sup>15</sup> O HP Mobile Connect Pro está apenas disponível em dispositivos pré-configurados com WWAN. Para obter informações sobre a disponibilidade geográfica, consulte [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>16</sup> O HP Client Security requer Windows.

<sup>17</sup> O HP 3D DriveGuard requer Windows.

<sup>18</sup> O HP Support Assistant requer Windows.

<sup>19</sup> As funcionalidades BIOSphere podem variar. Disponível apenas em PCs empresariais com HP BIOS.

<sup>20</sup> Este produto é fornecido com TPM 1.2 com opção de atualização para TPM 2.0. O utilitário de atualização deverá estar disponível até a segunda metade de 2016 através do Suporte ao Cliente HP.

<sup>22</sup> O HP Image Assistant pode ser transferido em: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>23</sup> Disponível para a China apenas com ecrã tátil.

<sup>24</sup> A duração da bateria MM14 com o Windows 10 depende de vários fatores, incluindo o modelo do produto, configuração, aplicações carregadas, funcionalidades, utilização, funcionamento sem fios e definições da gestão de energia. A capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente com a utilização ao longo do tempo. Visite [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para obter mais informações.

<sup>25</sup> Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

<sup>26</sup> Requer acesso à Internet.

<sup>27</sup> Otimiza a qualidade de imagem sob condições de fraca luminosidade e lente de focagem fixa.

### Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e planos de atualização de tecnologia que podem fornecer mais flexibilidade para ajudar a cumprir os seus objetivos de TI. Mais informações em [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Registe-se para atualizações

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da 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. AMD, Radeon e o logótipo AMD são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon e Gobi são marcas comerciais da Qualcomm Incorporated, registadas nos Estados Unidos e noutros países. As marcas comerciais da Qualcomm Incorporated são utilizadas com autorização. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos EUA). Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

