

# PC Portátil HP EliteBook 820 G4



## Segurança, capacidade de gestão e desempenho num design ultrafino.

Faça crescer o seu negócio com um portátil ultrafino e profissional que permite aos utilizadores atingir o máximo desempenho. Funcionalidades de classe empresarial, segurança completa e uma melhor experiência de colaboração permitem executar as tarefas mais exigentes com eficiência simplificada.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

### Forte segurança, poderosa capacidade de gestão

- Tire partido da poderosa proteção e gestão simplificada dos computadores HP mais seguros e fáceis de gerir. O HP Sure Start Gen3<sup>2</sup> protege o BIOS de ataques, e efetue facilmente a gestão de dispositivos através do Microsoft SCCM com o HP Manageability Integration Kit<sup>3</sup>.

### Elevado desempenho e incrível portabilidade

- Acelere aplicações profissionais e transferências de dados exigentes. Combine elevado desempenho e uma bateria de longa duração com processadores Intel® Core™ de 7.ª geração<sup>4</sup> e unidades de estado sólido PCIe Gen3<sup>5</sup>. Aumente o desempenho com até 32 GB de memória DDR4<sup>5</sup>.

### Design fino e sem recurso a adaptadores

- Redefina o conceito de portabilidade com um surpreendente design ultrafino. Com uns incríveis 18,9mm, o HP EliteBook 820 inclui várias portas de tamanho completo VGA, DisplayPort™, RJ-45 e ancoragem profissional.

### Oiça e veja com clareza

- Colabore online com a nitidez e a clareza de uma reunião frente a frente, graças ao HP Audio Boost, software HP Noise Cancellation, Áudio Bang & Olufsen e a uma câmara Web de 720p opcional<sup>5</sup>.
- 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.
- Inicie sempre com um HP BIOS genuíno. O HP Sure Start Gen3<sup>2</sup> monitoriza o BIOS na memória, recupera a plataforma sem a intervenção do utilizador ou do administrador, restaura o BIOS para um estado personalizado e está preparado para a gestão centralizada.
- Melhore a qualidade e a segurança de imagens Windows personalizadas com o HP Image Assistant, que presta assistência a ITDMs com a criação de imagens, identifica problemas e fornece recomendações e soluções.
- Implemente o HP Manageability Integration Kit<sup>3</sup> para acelerar a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança ao utilizar o Microsoft SCCM para a gestão de dispositivos.
- Carregue até 50% da bateria em apenas 30 minutos<sup>6</sup> com uma bateria de carregamento rápido da HP.
- O HP Audio Boost equilibra o ruído e a nitidez e melhora os graves para uma qualidade de voz melhorada.
- Elimine o ruído de fundo, incluindo os ruídos do teclado, com o Software HP Noise Cancellation.
- O HP WorkWise<sup>7</sup> é a inteligência de escritório numa única aplicação para smartphone que fornece segurança, informações de desempenho de PC em tempo real e instalação simplificada de controladores de impressora aos utilizadores de PC da HP.

# PC Portátil HP EliteBook 820 G4

## Tabela de especificações

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



<b>Sistema operativo disponível</b>	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Família de processadores</b>	Processador Intel® Core™ de 7.ª geração i7; Processador Intel® Core™ de 7.ª geração i5
<b>Processadores disponíveis<sup>9,21</sup></b>	Intel® Core™ i7-7600U com placa gráfica Intel HD 620 (2,8 GHz até 3,9 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-7300U com placa gráfica Intel HD 620 (2,6 GHz até 3,5 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-7500U com placa gráfica Intel HD 620 (2,7 GHz até 3,5 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-7200U com placa gráfica Intel HD 620 (2,5 GHz, até 3,1 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Chipset está integrado com o processador
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM DDR4-2133 de 32 GB
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	Até 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>11</sup> Até 128 GB SSD SATA M.2 <sup>11</sup> Até 360 GB SSD NVMe TLC PCIe M.2 <sup>11</sup> Até 512 GB SSD M.2 PCIe Gen 3x4 MLC <sup>11</sup> Até 512 GB SSD NVMe MLC PCIe M.2 <sup>11</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 fino HD SVA antirreflexo com retroiluminação LED com câmara 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 ultrafino FHD UWVA antirreflexo com retroiluminação LED com câmara de 31,75 cm (12,5 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã tático ultrafino FHD UWVA com retroiluminação LED com câmara de 31,75 cm (12,5 pol.) na diagonal (1920 x 1080) com Corning® Gorilla® Glass 4 <sup>3,6</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 620 <sup>6</sup>
<b>Tecnologias Sem Cabos</b>	Módulo de Banda Larga Móvel HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Banda Larga Móvel HP lt4132 LTE/HSPA+; Banda Larga Móvel HP hs3210 WW HSPA+; Combo Wi-Fi® Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2 (vPro™ e não vPro™); Combo Wi-Fi® Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2 (não vPro™); Módulo Near Field Communication (NFC) <sup>3,4,5,13</sup> (Suporte para Miracast (Windows 10))
<b>Comunicações</b>	Ligação Ethernet Intel® I219-V; Ligação Ethernet Intel® I219-LM
<b>Slots de Expansão</b>	1 SD; 1 SIM externo (Suporta SD, SDHC, SDXC.)
<b>Portas e Ligações</b>	2 USB 3.1 Gen 1 (1 de carregamento); 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 conector de ancoragem; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 fonte de alimentação CA (Os cabos não estão incluídos.)
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado HP Premium com drenagem, retroiluminação opcional e DuraKeys TouchPad com botão para ligar/desligar, deslocamento em 2 sentidos, capacidade tátil e gestos, deslocamento com dois dedos, zoom com dois dedos;
<b>Webcam</b>	Câmara Web 720p HD (opcional) <sup>3,6,7</sup>
<b>Software disponível</b>	HP Mobile Connect Pro (modelos com Windows 8.1 e Windows 10); HP 3D DriveGuard (requer Windows); HP ePrint Driver+JetAdvantage; Suporte para HP Hotkey; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Comprar o Office; Pesquisa do Bing; Skype; HP Workwise; HP Velocity; HP Image Assistant <sup>12,14,15,24</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	HP Device Access Manager; HP BIOSphere com HP Sure Start Gen 3; HP Secure Erase; Autenticação de pré-arranque; Absolute Persistence Module; HP Client Security; Sensor de Impressões Digitais da HP; HP Password Manager; Leitor de impressões digitais (modelos selecionados); Ranhura para cabo de segurança (o cabo deve ser adquirido separadamente); TPM 2.0; leitor de smart cards integrado (ativo) <sup>8,10,19,20,23</sup>
<b>Alimentação</b>	Transformador inteligente de 45 W (indisponível na China e Índia); Transformador inteligente de 65 W (indisponível na China e Índia); lões de lítio de 3 células, HP Long Life, 49 Wh Até 14 horas e 45 minutos <sup>22</sup>
<b>Dimensões</b>	31 x 21,89 x 1,89 cm (A altura depende do ponto a partir do qual é medido o portátil.)
<b>Peso</b>	A partir de 1,26 kg (Peso varia de acordo com a configuração e componentes)
<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 G4

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

### Acessórios e serviços (não incluídos)

#### Bloq. de cabo de est. ancoragem HP



O bloqueio do cabo da estação de ancoragem HP é muito mais simples de usar que os anteriores e mais seguro. O bloqueio do cabo da estação de ancoragem HP apresenta duas opções de segurança: lbloquear só a estação de ancoragem (que também evita o acesso à baía da unidade da estação de ancoragem avançada) ou bloquear a estação de ancoragem e o seu notebook.

**Número de produto: AU656AA**

#### 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 de produto: D9Y32AA**

#### Adaptador Inteligente de CA, 65 W, HP



Alimente o seu portátil com porções controladas de eletricidade. O novo Adaptador de CA HP Smart de 65 W regula a potência e neutraliza picos elétricos, foi concebido para reduzir a tensão na cablagem e inclui um dongle especial para suportar modelos HP atuais e anteriores – perfeito para substituir o adaptador de alimentação do seu portátil ou como um sobresselente.

**Número de produto: H6Y89AA**

#### Mala Top Load HP Executive Preta de 39,6 cm (15,6 pol.)



Proteja os conteúdos da sua mala enquanto está em viagem com a Mala Top Load HP Executive preta, que tem um compartimento para portátil com fecho duplo bloqueável, bolso com proteção RFID para proteger a sua identificação e um discreto bolso para o dispositivo de localização opcional.<sup>1</sup>

**Número de produto: P6N18AA**

#### Auscultadores Duo sem fios UC HP

Atenda uma chamada até 30 metros (100 pés) fora do alcance da sua secretária ou telefone com os Auscultadores Duo sem fios UC HP e obtenha som estéreo de excelência e cancelamento de ruído mesmo nos ambientes mais atarefados, num design de utilização confortável ao longo de todo o dia de trabalho.<sup>12</sup>

**Número de produto: W3K09AA**

#### 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 de produto: U7860E**



Saiba mais em  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## PC Portátil HP EliteBook 820 G4

**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.windows.com>.

<sup>2</sup> Disponível nos produtos HP EliteBook e HP EliteDesk equipados com processadores/APUs Intel® e AMD de 7.ª geração

<sup>3</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<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 em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior.

<sup>5</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

<sup>6</sup> Recarrega até 50% da sua bateria em 30 minutos quando o sistema estiver desligado ou em modo de suspensão. Requer um transformador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, o carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/- 10% devido à tolerância do sistema.

<sup>7</sup> A aplicação HP WorkWise para smartphone estará disponível como uma transferência gratuita na App Store e Google Play.

### Especificações técnicas renúncias

<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> Disponibilidade prevista para o primeiro trimestre de 2017.

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

<sup>4</sup> Wi-Fi é opcional. É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet que não está incluído. Disponibilidade limitada de pontos públicos de acesso sem fios.

<sup>5</sup> O módulo WWAN é opcional e requer a aquisição de um contrato de serviço separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades da ligação irão variar consoante a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. O sistema 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.

<sup>6</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

<sup>7</sup> É necessário acesso à Internet.

<sup>8</sup> Apenas disponível em PCs profissionais com HP BIOS.

<sup>9</sup> vPro™ não está disponível em processadores Intel i5-7200U ou i7-7500U.

<sup>10</sup> Para os métodos descritos na publicação especial 800-88 do Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST - National Institute of Standards and Technology).

<sup>11</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB do disco de sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>12</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>13</sup> NFC é opcional.

<sup>14</sup> O Controlador HP ePrint requer uma ligação à Internet à impressora HP com ligação à web e um registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras compatíveis, documentos e tipos de imagem suportados e outras informações sobre o HP ePrint, visite [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>15</sup> O Skype não é oferecido na China.

<sup>16</sup> O HP MIK não está pré-instalado e estará brevemente disponível em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>17</sup> É necessária a subscrição do LANDESK Management.

<sup>18</sup> O agente Absolute é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As assinaturas 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 aplicáveis determinadas condições. Para obter todas as informações, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se utilizado, a garantia de recuperação 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 SecurID RSA da Absolute Software.

<sup>20</sup> Requer sistema de opt-in e ligação à Internet para atualizações.

<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 irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior.

<sup>22</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>23</sup> O HP Sure Start Gen 3 está disponível nos produtos HP EliteBook equipados com processadores Intel® de 7.ª geração.

<sup>24</sup> A aplicação HP Workwise estará disponível como uma transferência gratuita na App Store e no Google Play.

Saiba mais em

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

Registe-se para atualizações

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. As garantias para os produtos da HP estão estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia limitada expressa que acompanha esses produtos. 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 vPro são marcas comerciais da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. 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. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Qualcomm é uma marca comercial da Qualcomm Incorporated, registada nos Estados Unidos e noutros países, utilizada com permissão. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

