

# PC Portátil HP EliteBook 745 G4



**Desempenho repleto de funcionalidades num design ultrafino e a um incrível valor.**

Concebido para a força de trabalho moderna, este acessível e ultrafino HP EliteBook 745 ajuda a aumentar o desempenho com funcionalidades de produtividade impressionantes que permitem-lhe manter-se ligado e colaborar ao seu melhor nível.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

### **Desempenho superior. Melhor produtividade.**

- Liberte todo o potencial das suas aplicações com APUs AMD PRO de 6.ª geração ou os novos processadores de 7.ª geração de desempenho elevado<sup>2</sup> com placa gráfica Radeon™ R7 incorporada.

### **Incrivelmente fino e com funcionalidades impressionantes**

- Mantenha-se portátil sem adaptadores, graças ao VGA, DisplayPort, Ethernet, USB, USB-C™ e capacidades de ancoragem profissionais, tudo num design ultrafino e leve de 18,9 mm.

### **Segurança e gestão simplificadas**

- O HP Sure Start com deteção de intrusões em tempo real<sup>3</sup> protege o PC e assegura a produtividade sem interrupções, detetando e recuperando automaticamente da corrupção e ataques ao BIOS. Efetue a gestão do parque com o HP Touchpoint Manager<sup>4</sup> e a capacidade de gestão DASH<sup>5</sup>.

### **Colaboração de última geração**

- As chamadas e os conteúdos multimédia apresentam uma incrível nitidez, permitindo-lhe colaborar com maior eficiência graças ao áudio aperfeiçoado pela Bang & Olufsen, HP Audio Boost, HP Noise Cancellation e altifalantes de excelência.
- Execute as suas tarefas com o Windows 10 Pro<sup>1</sup> e com o potente, elegante, fino, leve e tátil HP EliteBook 745.
- O HP Sure Start com deteção de intrusões em tempo real<sup>3</sup> monitoriza o BIOS na memória, recupera a plataforma sem qualquer tipo de intervenção, restaura o BIOS para um estado personalizado e está preparado para a gestão centralizada de empresas.
- 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.
- 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.
- Mantenha-se concentrado sem a distração de um teclado ruidoso utilizando o Teclado HP Premium concebido para conforto.

# PC Portátil HP EliteBook 745 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> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Família de processadores</b>	APU AMD PRO A12; APU AMD PRO A10; APU AMD PRO A8
<b>Processadores disponíveis<sup>4,5</sup></b>	APU AMD PRO A12-9800B com placa gráfica Radeon™ R7 (2,1 GHz, até 3,4 GHz, 2 MB de cache, 4 núcleos); APU AMD PRO A10-8730B com placa gráfica Radeon™ R5 (1,8 GHz, até 3,2 GHz, 2 MB de cache, 4 núcleos); APU AMD PRO A8-9600B com placa gráfica Radeon™ R5 (1,6 GHz, até 3 GHz, 2 MB de cache, 4 núcleos)
<b>Chipset</b>	Chipset está integrado com o processador
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM DDR4-1866 de 16 GB <sup>6</sup> Nota de memória padrão: Velocidades de transferência que atingem até 1866 MT/s; Disponível em determinados modelos; Ambas as ranhuras podem ser acedidas/atualizadas pelo cliente.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	Até 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>7</sup> Até 128 GB SSD SATA M.2 <sup>7</sup> Até 256 GB SSD TLC SATA M.2 <sup>7</sup> Até 360 GB SSD M.2 PCIe TLC <sup>7</sup> Até 512 GB SSD NVMe TLC PCIe M.2 <sup>7</sup>
<b>Ecrã</b>	Ecrã fino HD SVA antirreflexo com retroiluminação LED com câmara de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal (1366 x 768) Ecrã tátil fino FHD SVA eDP BrightView com retroiluminação LED com câmara de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã QHD UWVA antirreflexo com retroiluminação LED de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal (2560 x 1440) <sup>14</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: AMD Radeon™ R7; AMD Radeon™ R5
<b>Tecnologias Sem Cabos</b>	Combo Wi-Fi® Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2; Combo Wi-Fi Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2 (não vPro); Banda Larga Móvel 4G HP lt4132 LTE/HSPA+; Banda Larga Móvel HP hs3210 WW HSPA+ <sup>8,9</sup> (Suporte para Miracast (Windows 10))
<b>Comunicações</b>	Broadcom 5762 10/100/1000 Ethernet NIC com suporte DASH; Módulo HP com Controlador NFC NXP NPC100 I2C NCI <sup>10</sup>
<b>Slots de Expansão</b>	1 SD; 1 micro SIM externo (Suporta SD, SDHC, SDXC)
<b>Portas e Ligações</b>	2 USB 3.0 (1 de carregamento); 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 conector de ancoragem; 1 conector de alimentação CA; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone <sup>11</sup>
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado HP Premium com drenagem, retroiluminação opcional e DuraKeys Painel tátil com botão ligar/desligar, toque ativado como predefinição, suporte de vários gestos, deslocamento com dois dedos, reduzir/ampliar, deslizar desde a margem
<b>Webcam</b>	Câmara Web 720p HD <sup>12,13</sup>
<b>Software disponível</b>	HP Mobile Connect Pro (modelos com 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 <sup>16,17,18,28</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	HP Device Access Manager; HP BIOSphere; HP Sure Start com deteção de intrusões em tempo real; 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 card (ativo) integrado <sup>21,22,23,24,26</sup>
<b>Alimentação</b>	Transformador inteligente de 45 W (indisponível na China e Índia); Transformador inteligente de 65 W (indisponível na China e Índia); <sup>15</sup> Iões de lítio HP Long Life de 3 células, 51 Wh Até 11 horas <sup>27</sup>
<b>Dimensões</b>	33,8 x 23,7 x 1,89 cm (não tátil); 33,8 x 23,7 x 2,02 cm (tátil) (A altura depende do ponto a partir do qual é medido o portátil.)
<b>Peso</b>	A partir de 1,48 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 745 G4

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

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

**Suporte de hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte no local para portáteis**

Durante 3 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: U4414E**



## PC Portátil HP EliteBook 745 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 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> APU AMD PRO A12 é opcional. 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 AMD não é uma medição de velocidade de relógio.

<sup>3</sup> Disponível nos produtos HP EliteBook equipados com APUs AMD de 7.ª geração.

<sup>4</sup> O HP Touchpoint Manager requer a aquisição de uma subscrição e suporta os sistemas operativos Android™, iOS e Windows 7 ou superior e computadores, portáteis, tablets e smartphones de vários fabricantes. Não disponível em todos os países, visite [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) para obter informações sobre disponibilidade.

<sup>5</sup> O software de gestão de terceiros é vendido em separado. Certificação Dash e qualificação de gestão profissional para trabalhar com MS SCCM e LANDesk.

<sup>6</sup> Recarrega até 90% da sua bateria em 90 minutos quando o sistema estiver desligado ou em modo de suspensão. O transformador requer uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, a velocidade de 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> Este sistema vem pré-instalado com o software Windows 7 Professional e vem, também, com uma licença e suportes para o software Windows 10 Pro. Apenas pode utilizar 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, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.

<sup>3</sup> A tecnologia Multicore 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 configurações de hardware e software. A numeração AMD não reflete uma medição da velocidade de relógio.

<sup>4</sup> A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.

<sup>5</sup> O desempenho do sistema é melhorado quando a memória é adicionada aos pares (canal duplo). Devido à não conformidade com as normas industriais de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos as memórias de marca HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.

<sup>6</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB do disco de sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>8</sup> Vendido em separado ou adquirido como funcionalidade opcional.

<sup>9</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, não incluídos. A disponibilidade dos pontos de acesso sem fios públicos é limitada.

<sup>10</sup> O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operativa real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.

<sup>11</sup> Os cabos não estão incluídos.

<sup>12</sup> Requer acesso à Internet.

<sup>13</sup> Vendida separadamente ou como funcionalidade opcional.

<sup>14</sup> É necessário conteúdo HD para visualizar imagens HD.

<sup>15</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.

<sup>16</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>17</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>18</sup> O Skype não é oferecido na China.

<sup>19</sup> Não está pré-instalado e estará brevemente disponível em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>20</sup> É necessária a subscrição do LANDESK Management.

<sup>21</sup> HP BIOSphere apenas disponível em PC empresariais com HP BIOS.

<sup>22</sup> O Secure Erase é referente aos métodos descritos na publicação especial 800-88 do Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST - National Institute of Standards and Technology).

<sup>23</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>24</sup> Requer sistema de opt-in e ligação à Internet para atualizações.

<sup>26</sup> O HP Sure Start com deteção de intrusões em tempo real está disponível nos produtos HP EliteBook equipados com processadores AMD® de 7.ª geração.

<sup>27</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>28</sup> A aplicação HP Workwise para smartphone estará disponível como uma transferência gratuita na App Store e 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 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 da AMD são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. 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.). Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países.

4AA6-9056PTE, Dezembro 2016

