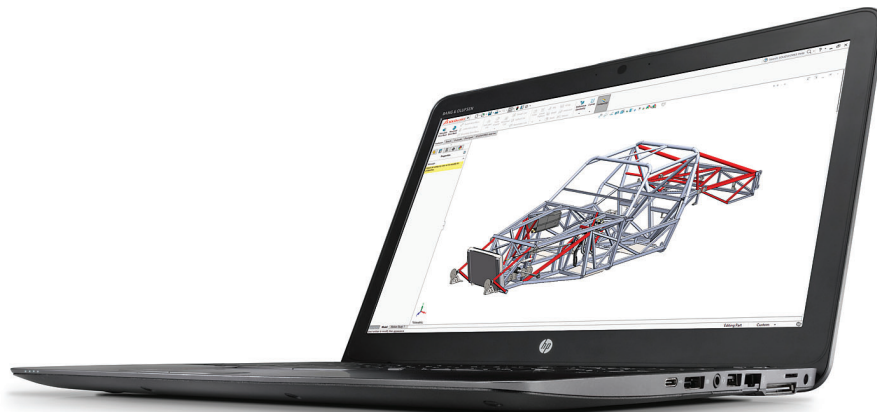


# Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15u G4



## Fina, poderosa, acessível

Desfrute do desempenho de uma estação de trabalho acessível e compacta. A HP ZBook 15u, com o seu ecrã de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal, é a combinação perfeita entre mobilidade e custo.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Até 2 TB de armazenamento<sup>3</sup>

### Acessível e preparada para o trabalho

- Esteja preparado para tudo sem esticar o seu orçamento com a HP ZBook 15u G4, uma estação de trabalho portátil fina e leve com 1,9 kg<sup>3</sup> e apenas 19,9 mm de espessura.

### Desempenho na ponta dos seus dedos

- Esta estação de trabalho não sacrifica o desempenho, graças aos mais recentes processadores<sup>4</sup> Intel® Core™ i5 ou i7, até 32 GB de memória<sup>5</sup>, placa gráfica profissional AMD FirePro™, 2 TB<sup>2</sup> de armazenamento, incluindo a HP Z Turbo Drive G2<sup>2</sup>, e um ecrã tátil FHD ou UHD.<sup>5</sup>

### Trabalhe arduamente e durante horas a fio

- Trabalhe de forma confiante com uma bateria de longa duração que suporta HP Fast Charge e com um fiável dispositivo que foi submetido a 120 000 horas de testes HP Total Test Process e foi concebido para ser aprovado nos testes MIL-STD 810G<sup>6</sup>

### Características

- Seja produtivo em qualquer situação. A HP ZBook 15u com Windows 10 Pro<sup>1</sup>, aliada a poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP, ajuda-o a encarar facilmente o seu dia.
- Obtenha um potente desempenho a partir dos novos processadores Intel® Core™ de 7.ª geração.<sup>3</sup>
- Usufrua das ricas funcionalidades da placa gráfica 3D AMD FirePro™ com certificação ISV com 2 GB de memória de vídeo, concebida para processar todas as aplicações profissionais na Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15u.
- Execute com confiança tarefas complexas ao tirar partido da memória DDR4 de até 32 GB.<sup>5</sup>
- Reduza os tempos de arranque, de cálculo e de resposta ao revolucionar a forma como a sua HP ZBook processa ficheiros grandes, graças à HP Z Turbo Drive G2<sup>2</sup> opcional, uma solução de armazenamento extremamente rápida e inovadora.
- Recarregue rapidamente a sua HP ZBook 15u com uma bateria de carregamento rápido HP. Carregará até 50% da bateria em apenas 30 minutos.<sup>7</sup>
- Inicie sempre com um HP BIOS genuíno. O HP Sure Start Gen3<sup>8</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.
- Escolha o ecrã que melhor se adequa à sua forma de trabalhar, com opções de ecrãs táteis FHD e UHD 4K não táteis cristalinos.<sup>5</sup>
- Transfira dados e efetue ligações com dispositivos de forma simples e rápida. Esta estação de trabalho portátil incorpora diversas portas, incluindo uma porta USB 3.1 de 1.ª geração, DisplayPort™ 1.2 e muito mais.

# Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15u G4

## Tabela de especificações

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



<b>Sistema operativo</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 i5; Processador Intel® Core™ de 7.ª geração i7 <sup>2,3</sup>
<b>Processadores<sup>2</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™ 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 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™ 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 integrado no processador
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM não ECC DDR4-2133 de 32 GB <sup>4</sup> Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2133 MT/s
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	256 GB Até 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (SSD M.2 NVMe PCIe) <sup>5,17</sup> Até 500 GB (8 GB de cache) SATA SSHD (5400 rpm) <sup>5,17</sup> Até 256 GB SSD SATA M.2 <sup>5,17</sup> Até 512 GB SSD SED SATA M.2 <sup>5,17</sup> Até 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>5,17</sup> Até 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>5,17</sup> Até 500 GB SED SATA FIPS 140-2 (7200 rpm) <sup>5,17</sup>
<b>Ecrã</b>	Ecrã FHD SVA antirreflexo de 39,62 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã FHD UWVA antirreflexo de 39,62 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã tático FHD SVA antirreflexo de 39,62 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã UHD UWVA antirreflexo de 39,62 cm (15,6 pol.) na diagonal (3840 x 2160)
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 620 <sup>8</sup> Discreta: AMD FirePro™ W4190M (GDDR5 dedicada de 2 GB)
<b>Slots de Expansão</b>	1 leitor de suportes SD; 1 leitor de smart cards SD suporta a próxima geração de secure digital e é retrocompatível com SDHC, SDXC
<b>Portas e Ligações</b>	Lado esquerdo: 1 VGA; 1 USB 3.0 (carregamento) Lado direito: 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.0; 1 DisplayPort™; 1 combo de entrada de microfone/saída de auscultadores estéreo; 1 conector de alimentação; 1 RJ-45
<b>Comunicações</b>	Processadores Intel® i219-LM GbE para vPro™ integrados; Processadores Intel® i219-V GbE para não vPro™ integrados
<b>Alimentação</b>	Transformador Smart Slim de 65 W (externo)
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado HP resistente a derrames (retroiluminado com controlo de teclas de função) Touchpad com sensor de imagem e botão ligar/desligar, deslocamento de dois sentidos, gestos, dois botões de seleção. Ponteiro indicador com dois botões de ponteiro indicador adicionais.
<b>Segurança</b>	Leitor de Smart Card incorporado; Início de sessão com um único passo; Ranhura para cabo de segurança; Suporte para Intel® AT; Sensor de Impressões Digitais da HP (opcional); Absolute Persistence Module; HP BIOSphere com Sure Start Gen3; Desativação de porta SATA (via BIOS); DriveLock e DriveLock automático; RAID (disponível como uma opção configurável); Ativação/desativação da porta série, paralela, USB (via BIOS); Opção de porta USB desativada de fábrica (configurável pelo utilizador via BIOS); Controlo de arranque/gravação em suportes amovíveis; Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de configuração (via BIOS); Chip de segurança incorporada Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 <sup>13</sup>
<b>Software</b>	As estações de trabalho portáteis HP são fornecidas com uma variedade de títulos de software, incluindo: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (requer Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Buy Office, Bing Search, Skype. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado. <sup>10,11</sup>
<b>Dimensões</b>	383,3 x 257,7 x 19,9 mm
<b>Peso</b>	A partir de 1,9 kg Peso varia de acordo com a configuração e componentes
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis <sup>14</sup>
<b>Certificação ambiental</b>	Baixo halogéneo <sup>15</sup>
<b>Garantia</b>	Garantia limitada e de serviço de 3 anos (3-3-0) disponibiliza 3 anos de peças e mão de obra. Os termos e as condições variam segundo o país.

## Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15u 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

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 de produto: U4414E**



# Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15u G4

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

## Rodapés com mensagens:

Imagens disponibilizadas pela Local Motors e pela Factory Five Racing.

<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> Para unidades de disco rígido, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para o software de recuperação do sistema.

<sup>3</sup> O peso varia consoante configuração.

<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> O teste MIL-STD está pendente e não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. 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 Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de proteção contra danos acidentais).

<sup>7</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>8</sup> Disponível nos produtos HP ZBook equipados com processadores Intel® de 7.ª geração.

<sup>9</sup> Os níveis de serviço e tempos de resposta dos HP Care Services poderão variar consoante a sua localização geográfica. O serviço inicia na data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Para mais informações, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços HP são regidos pelos termos e condições de serviço HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da aquisição. O cliente pode possuir direitos legais adicionais de acordo com as leis locais aplicáveis e tais direitos não são afetados, de forma alguma, pelos termos e condições de serviço da HP ou pela garantia limitada HP fornecida com o seu produto HP.

## Rodapés com especificações técnicas:

<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 software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou uma atualização do BIOS para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é automaticamente atualizado, que está sempre ativado. Taxas de um fornecedor de serviços de Internet podem ser aplicadas e requisitos adicionais podem ser aplicados 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 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>3</sup> Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e posteriores ou fornece quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

<sup>4</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>5</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB de espaço em disco (para Windows 10) estão reservados para o software de recuperação do sistema.

<sup>6</sup> As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. Disponibilidade limitada de pontos públicos de acesso sem fios. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, isso poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

<sup>7</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. 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>8</sup> Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.

<sup>9</sup> A câmara web é uma funcionalidade adicional ou opcional.

<sup>10</sup> O HP RGS requer um sistema operativo Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 e mais recente e acesso à rede.

<sup>11</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 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>12</sup> O módulo BIOS Absolute Persistence é enviado desligado e será ativado quando o cliente comprar e ativar uma assinatura. O serviço pode ser limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos EUA. O serviço de assinatura opcional da garantia de recuperação da Absolute é uma garantia limitada. São aplicáveis determinadas condições. Para obter todas as informações, visite:

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Caso seja utilizado o Data Delete, o pagamento da Garantia de recuperação será considerado nulo e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um Acordo de pré-autorização e criar um PIN ou adquirir um ou mais códigos SecurID RSA da Absolute Software.

<sup>14</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.

<sup>15</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>16</sup> Os níveis de serviço e tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar consoante a localização geográfica. O serviço inicia na data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Os serviços HP são regidos pelos termos e condições de serviço HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da aquisição. O cliente pode possuir direitos legais adicionais de acordo com as leis locais aplicáveis e tais direitos não são afetados, de forma alguma, pelos termos e condições de serviço da HP ou pela garantia limitada HP fornecida com o seu produto HP. Para obter mais informações, consulte o Centro de Suporte ao Cliente HP local.

<sup>17</sup> Nem todas as ofertas de armazenamento estão disponíveis em todos os países.

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

**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 nas afirmações de garantia limitada expressa que acompanham esses produtos. Nenhuma informação 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 E.U.A. 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. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

