

# Workstation portátil HP ZBook Firefly G11 A (14 pol.)

**Aumente o desempenho. Não o tamanho.**



**O desempenho de nível profissional alia-se à mobilidade neste portátil incrivelmente potente e elegante. Mantenha-se produtivo onde quer que esteja a trabalhar com um processador AMD® e gráfica integrada, câmara Web e áudio melhorados por IA, e um ecrã fabuloso – tudo o que precisa para colaborar e gerir projetos em qualquer lugar.**

## **Desempenho de nível profissional**

Diga adeus ao lag e às falhas com rapidez de resposta nos projetos. Com um processador AMD Ryzen™ PRO de próxima geração<sup>1</sup> e 64 GB de memória,<sup>2</sup> abra ficheiros grandes e execute aplicações profissionais em simultâneo para melhorar a sua produtividade e execução de múltiplas tarefas – mantendo sempre o seu sistema silencioso e arrefecido.

## **Trabalhe todo o dia.<sup>4</sup> Em qualquer lugar.**

Com 1,40 kg,<sup>3</sup> a nossa HP ZBook mais portátil foi concebida para as suas deslocações. Com uma longa autonomia da bateria, este PC elegante e resistente é suficientemente pequeno para caber na sua mala, para que possa manter-se produtivo em qualquer lugar. Esta workstation potente e de elevado desempenho acompanha-o para todo o lado.

## **Conecte-se. Comunique. Colabore**

Colabore eficazmente onde quer que vá com a HP ZBook Firefly. A câmara de 5 MP,<sup>5</sup> o software de supressão de ruído por IA<sup>6</sup> que elimina o ruído de fundo e as opções de Wi-Fi 6E<sup>7</sup> ou 5G<sup>8</sup> permitem-lhe ligar-se facilmente a partir de praticamente qualquer lugar.

## **Ajude a proteger o nosso futuro partilhado com PCs ecológicos**

Na HP, preocupamo-nos com o impacto que os nossos produtos têm nas pessoas, nas nossas comunidades e no nosso planeta. É por isso que este equipamento tem registo EPEAT® Gold<sup>10</sup> e vem numa embalagem de origem 100% sustentável.<sup>11</sup>



# Workstation portátil HP ZBook Firefly G11 A (14 pol.)



## Windows 11

Trabalhe sem comprometer o desempenho com o Windows 11<sup>1</sup> combinado com a tecnologia de colaboração e segurança da HP.

## Processador AMD Ryzen™ PRO

Melhore a produtividade e a capacidade de multitasking com um processador AMD Ryzen™ PRO<sup>2</sup> com gráfica Radeon™ PRO integrada e AMD Ryzen™ AI – e entre numa nova era de experiências de IA com incrível autonomia da bateria, velocidade e funcionamento silencioso.

## Armazenamento extremamente rápido

Realize facilmente várias tarefas em simultâneo e livre-se das unidades de disco externas, com armazenamento NVMe local de até 2 TB.<sup>4</sup>

## Configurações com memória de elevada capacidade

Conclua facilmente os seus projetos com até 64 GB de memória RAM<sup>5</sup> para edição e design a alta velocidade.

## Ecrã HP DreamColor

Tenha confiança no que vê no ecrã HP DreamColor opcional, com uma gama de cores 100% DCI-P3 e uma taxa de atualização de 120 Hz para movimentos fluidos em vídeos de alta velocidade.<sup>6,17</sup>

## Proporção 16:10

A proporção 16:10 reduz a necessidade de fazer scroll ao mostrar-lhe 11% mais conteúdo na vertical do que num ecrã com proporção 16:9. Veja mais do seu projeto sem minimizar os menus dos programas ou barras de ferramentas.

## Gestão fácil da bateria

Gira e monitorize o desempenho e estado da sua bateria, e personalize as opções de carregamento com o dashboard do HP Power Manager fácil de usar.<sup>8</sup>

## HP Fast Charge

A longa autonomia da bateria permite-lhe encarar facilmente um dia de reuniões sem se preocupar com o carregamento. Recarregue rapidamente a bateria do seu PC com a tecnologia HP Fast Charge. Carregará até 50% da bateria em apenas 30 minutos.<sup>9</sup>

## Wi-Fi 6E

Usufrua de uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 6E.<sup>11</sup>

## 5G WWAN

Ligue-se a partir de praticamente qualquer lugar com suporte opcional para tecnologia de banda larga sem fios até 5G com antenas 4x4 capazes de oferecer elevadas velocidades de transferência e carregamento de dados.<sup>13</sup>

## HP Wolf Security

O HP Wolf Security for Business cria uma defesa resistente, resiliente e sempre ativa. Do BIOS ao browser, em toda a extensão do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.<sup>12</sup>

## Certificações de fabricantes independentes de software

Rigorosamente testada para cumprir as certificações de fabricantes independentes de software e oferecer um desempenho excepcional e compatibilidade com os fabricantes de software líderes de mercado.



# Workstation portátil HP ZBook Firefly G11 A (14 pol.)

## Tabela de especificações

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para Empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ou Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) <sup>1</sup> FreeDOS <sup>49</sup> Ubuntu
<b>Família de processadores<sup>3,4,5,6</sup></b>	Processador AMD Ryzen™ 5; Processador AMD Ryzen™ 7; Processador AMD Ryzen™ 9 PRO; Processador AMD Ryzen™ PRO
<b>Chipset</b>	SoC com AMD integrado
<b>Memória máxima</b>	SODIMM DDR5-5600 sem ECC de 64 GB <sup>8,30</sup>
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM; suporta canal duplo <sup>25</sup>
<b>Armazenamento interno</b>	512 GB até 2 TB SSD TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 <sup>7</sup> 256 GB até 512 GB SSD SED TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 OPAL 2 <sup>7</sup> 256 GB até 1 TB SSD M.2 2280 PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ <sup>7</sup>
<b>Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)</b>	35,6 cm (14 pol.)
<b>Mostrar</b>	
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™ <sup>27,28,32</sup>
<b>Áudio</b>	Áudio Poly Studio, dois altifalantes estéreo, microfones digitais duplos HP, teclas de funções para controlo do volume de som, tomada combinada para auscultadores/microfone, áudio HD
<b>Dispositivo de cartão de memória</b>	1 Leitor de Smart Card (em determinados modelos)
<b>Portas e Ligações</b>	Lado esquerdo: 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 1 porta HDMI 2.0b; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>12,41</sup> ; Lado direito: 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps



# Workstation portátil HP ZBook Firefly G11 A (14 pol.)

## Tabela de especificações

<b>Teclado</b>	Teclado silencioso HP Premium – teclado completo com resistência a derramamentos, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys; Teclado silencioso HP Premium – teclado completo com resistência a derramamentos, retroiluminação, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys
<b>Rato</b>	ClickPad com suporte de gestos multitoque, toques rápidos como predefinição; Touchpad de precisão Microsoft com suporte de gestos
<b>Comunicações</b>	WLAN: Placa sem fios Mediatek RZ616 com Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3; WWAN: Intel® 5000 5G Solution; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10</sup> ; : Módulo Near Field Communication (NFC) (opcional) <sup>9</sup>
<b>Câmara</b>	Câmara de 5 MP; Câmara de infravermelhos (opcional) <sup>13,14</sup>
<b>Software</b>	Pesquisa Bing para IE11; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>18</sup> ; Suporte para HP Native Miracast <sup>22</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>26</sup> ; Software HP ZCentral Remote Boost <sup>19</sup> ; myHP <sup>35</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP PC Hardware Diagnostics Windows; Definições de Privacidade da HP; HP Programmable Key; HP QuickDrop; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan <sup>36</sup> ; Comprar o Microsoft Office (vendido em separado) <sup>21</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	HP Sure Click <sup>29</sup> ; HP Secure Erase <sup>40</sup> ; HP Manageability Integration Kit <sup>38</sup> ; HP Sure Sense <sup>34</sup> ; HP BIOSphere Gen 6 <sup>24</sup> ; HP Sure Start Gen 6 <sup>45</sup> ; Microsoft BitLocker Encryption; Ranhura nano para cabo antirroubo; HP Image Assistant Gen 4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen 4 <sup>31</sup> ; HP Client Security Manager <sup>44</sup> ; HP Sure Recover Gen 4 com Embedded Reimaging <sup>42</sup> ; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo); Chip de segurança integrado TPM 2.0; Infineon SLB9670; Obturador de privacidade da câmara
<b>Leitor de impressões digitais</b>	Leitor de impressões digitais (modelos selecionados)
<b>Funcionalidades de gestão</b>	HP Client Catalog; HP Power Manager <sup>15</sup> ; HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant Gen 5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Cloud Recovery <sup>39</sup> ; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager <sup>23</sup>
<b>Energia</b>	Adaptador externo de CA HP Smart com USB Type-C® (65 W)
<b>Tipo de bateria</b>	Bateria HP de grande autonomia de 3 células, de polímeros de iões de lítio, 56 Wh
<b>Tempo de recarga da bateria</b>	Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos <sup>20</sup>
<b>Dimensões</b>	31,56 x 22,43 x 1,99 cm; 483 x 69 x 305 mm (Package)
<b>Peso</b>	A partir de 1,4 kg; (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®. <sup>16</sup>
<b>Energy Star certificada</b>	Com certificação ENERGY STAR®
<b>Especificações de impacto sustentável</b>	Baixo teor de halogéneo; Disponíveis embalagens para grandes volumes; Fonte de alimentação externa com 90% de eficiência; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; A caixa exterior e os enchimentos de cartão ondulado são de origem 100% sustentável e recicláveis; 60% de plástico reciclado de pós-consumo <sup>17,51,52,53,54</sup>



