

# Workstation portátil HP ZBook Fury G11 (16 pol.)

Tão potente que até se esquece de que é um portátil.



**Enfrente os seus processos de trabalho mais exigentes com a HP ZBook Fury, que agora vem com um processador de segmento desktop. Com uma placa gráfica integrada ou dedicada, um ecrã fabuloso e funcionalidades de colaboração, pode editar vídeos em 8K, renderizar em 3D ou treinar modelos de machine learning. Obtenha um desempenho profissional extremo nas suas deslocações.**

## Potência e desempenho para processos de trabalho exigentes

Obtenha um desempenho sem limitações<sup>1</sup> com um processador Intel® do segmento desktop<sup>2</sup> e uma gráfica até NVIDIA RTX™ 5000 Ada.<sup>3</sup> Com a tecnologia térmica concebida para manter o seu PC refrigerado, pode treinar modelos e trabalhar com deep learning simultaneamente ou criar animação 3D e efeitos visuais.

## Atualize. Expanda. Evolua.

Obtenha o armazenamento e a memória de um desktop, com ranhuras para até 128 GB de RAM<sup>4</sup> e capacidade para 16 TB de armazenamento.<sup>5</sup> Atualize facilmente os componentes internos amovíveis graças ao acesso sem necessidade de ferramentas e ligue acessórios essenciais a uma vasta seleção de portas.

## Mergulhe no seu trabalho

Obtenha uma precisão de cor completa e uma taxa de atualização de 120 Hz<sup>15</sup> com um ecrã HP DreamColor<sup>3</sup> ou escolha um ecrã OLED para pretos absolutos e brancos extremos.<sup>3</sup> Personalize a iluminação do teclado e realce os atalhos com a retroiluminação LED RGB por tecla.<sup>7</sup>

## 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>13</sup> e vem numa embalagem de origem 100% sustentável.<sup>14</sup>



# Workstation portátil HP ZBook Fury G11 (16 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 Intel® Core™

Aumente a sua produtividade e capacidade de multitasking com um processador até Intel® Core™ i9 da nova geração com Intel vPro®, concebido para executar aplicações multithread complexas.<sup>2,3</sup>

## Gráfica NVIDIA®

Trabalhe nos seus maiores projetos com uma gráfica até NVIDIA RTX™ 5000 Ada<sup>4</sup> certificada para aplicações profissionais.

## Armazenamento extremamente rápido

Realize facilmente várias tarefas em simultâneo e livre-se das unidades de disco externas, com armazenamento NVMe local de até 16 TB.<sup>5,6</sup>

## Configurações com memória de elevada capacidade

Acelere o seu processo de trabalho. Conclua facilmente os seus projetos com até 128 GB de RAM<sup>7</sup> para renderização, edição e efeitos visuais com velocidade e desempenho.

## 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>4,9</sup>

## Z Light Space

Com o software HP Z Light Space,<sup>10</sup> pode personalizar a iluminação do seu teclado com a retroiluminação LED RGB por tecla.<sup>11</sup> Para as aplicações de software mais utilizadas, como Adobe Photoshop, AutoCAD ou SOLIDWORKS,<sup>12</sup> utilize mapas de cores pré-carregados ou crie os seus próprios.

## Sistema de arrefecimento HP VaporForce

Mantenha o equipamento refrigerado em qualquer carga de trabalho com o sistema HP VaporForce,<sup>13</sup> com pás metálicas curvas que impedem o sobreaquecimento, para que possa executar as cargas de trabalho mais pesadas com a máxima potência de processamento.

## Proporção 16:10

A proporção 16:10<sup>9</sup> reduz a necessidade de fazer scroll ao mostrar mais 11% de 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>15</sup>

## HP Fast Charge

A bateria de longa duração permite-lhe encarar facilmente um dia de reuniões sem se preocupar com o carregamento. Recarregue rapidamente a bateria do seu portátil com a tecnologia HP Fast Charge. Carregará até 50% da bateria em apenas 30 minutos.<sup>16</sup>

## Duração da bateria

Quando está fora do escritório, este portátil elegante e ultraleve está sempre pronto onde quer que vá. Com uma longa autonomia da bateria, pode trabalhar em projetos complexos praticamente em qualquer lugar.



# Workstation portátil HP ZBook Fury G11 (16 pol.)

## Tabela de especificações

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
<b>Família de processadores<sup>3,4,5,19,25</sup></b>	Processador Intel® Core™ i9 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 14.ª geração; Processador Intel® Core™ i9 de 14.ª geração
<b>Processadores disponíveis<sup>3,4,5,19,25</sup></b>	Intel® Core™ i9-13950HX com Intel® UHD Graphics (1,6 GHz de frequência base de E-core, 2,2 GHz de frequência base de P-core, até 4 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13850HX com Intel® UHD Graphics (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 3,8 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13600HX com Intel® UHD Graphics (1,9 GHz de frequência base de E-core, 2,6 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-14900HX com Intel® UHD Graphics (1,6 GHz de frequência base de E-core, 2,2 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads) Intel® Core™ i7-14700HX com Intel® UHD Graphics (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 24 threads)
<b>Chipset</b>	Intel® WM790
<b>Memória máxima</b>	SODIMM DDR5-5600 ECC de 128 GB; SODIMM DDR5-5600 sem ECC de 128 GB <sup>7</sup> Velocidades de transferência até 4000 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	4 SODIMM; suporta canal duplo <sup>8,9,10</sup>
<b>Armazenamento interno</b>	512 GB até 4 TB SSD PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 <sup>11</sup> 512 GB até 2 TB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 <sup>11</sup>
<b>Capacidade máxima de armazenamento</b>	Até 16 TB
<b>Dimensão do ecrã (diagonal)</b>	16"
<b>Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)</b>	40,6 cm (16 pol.)
<b>Mostrar</b>	
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD Dedicada: NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (16 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (12 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation (12 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (8 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (6 GB de memória GDDR6 dedicada) (Prevê-se que as opções de placa gráfica dedicada estejam disponíveis no futuro. É necessário configurá-las no momento da compra do hardware.)
<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 <sup>45</sup>
<b>Dispositivo de cartão de memória <sup>58</sup></b>	1 SD 7.1 media card reader
<b>Portas e Ligações</b>	Lado direito: 1 porta RJ-45; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps ; Lado esquerdo: 1 entrada para cabo de alimentação; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 porta HDMI 2.1; 1 porta Mini DisplayPort™ 1.4a <sup>6,15,24,48,57</sup>



# Workstation portátil HP ZBook Fury G11 (16 pol.)

## Tabela de especificações

<b>Teclado</b>	Teclado silencioso HP Premium completo resistente a derrames, com retroiluminação, teclas programáveis e teclado numérico; Teclado RGB HP – teclado completo com retroiluminação RGB em cada tecla
<b>Rato</b>	Touchpad com 3 botões, QuietKey, de grande dimensões
<b>Comunicações</b>	LAN: Intel® I219-LM GbE (com vPro®); NIC Intel® I219-V PCIe® GbE (sem vPro®) <sup>44</sup> ; WLAN: Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (com vPro®); Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (sem vPro®) <sup>46</sup> ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution <sup>14</sup> ; LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 <sup>52</sup> NFC : NFC (tecnologia de comunicação de proximidade); NFC Mirage WNC XRAV-1 <sup>13</sup>
<b>Câmara</b>	Câmara de infravermelhos de 5 MP <sup>17,18</sup>
<b>Software</b>	Pesquisa Bing para IE11; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>35</sup> ; HP JumpStart; Suporte para HP Native Miracast <sup>28</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>36</sup> ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery <sup>26,29</sup> ; HP Admin; Definições de Privacidade da HP; HP Data Science Stack <sup>33</sup> ; HP Easy Clean <sup>38</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan <sup>12</sup> ; Comprar Office
<b>Software disponível</b>	HP Smart Support <sup>43</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	HP Tamper Lock (em alguns modelos) <sup>40</sup> ; Absolute Persistence Module <sup>31</sup> ; HP Device Access Manager; HP Power-On Authentication; HP Security Manager; Leitor de Smart Card incorporado; HP Master Boot Record Security; HP Pre-Boot Authentication; HP Sure Click <sup>27</sup> ; Windows Defender; HP Secure Erase <sup>47</sup> ; HP Manageability Integration Kit <sup>30</sup> ; HP Sure Sense <sup>50</sup> ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen 3 <sup>49</sup> ; HP BIOSphere Gen 6 <sup>22</sup> ; HP Sure Start Gen 6 <sup>38</sup> ; HP Sure Run Gen 3 <sup>51</sup> ; Ranhura nano para cabo antirroubo <sup>34</sup> ; HP Client Security Suite Gen 7; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; PC Windows Secured-core; Obturador de privacidade da câmara
<b>Licenças de software de segurança</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Leitor de impressões digitais</b>	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)
<b>Funcionalidades de gestão</b>	HP Power Manager <sup>16</sup>
<b>Energia</b>	Adaptador externo fino de CA HP Smart de 150 W; Adaptador externo fino de CA HP Smart de 200 W; Adaptador externo fino de CA HP Smart de 230 W <sup>20</sup>
<b>Tipo de bateria</b>	Bateria HP Long Life de 8 células de polímeros de íões de lítio (95 Wh) <sup>37,53</sup>
<b>Dimensões</b>	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (não-tátil); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (tátil); 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Peso</b>	A partir de 2,4 kg; (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®. <sup>41</sup>
<b>Especificações de impacto sustentável</b>	Baixo halogéneo <sup>42</sup>



# Workstation portátil HP ZBook Fury G11 (16 pol.)

## Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> Desempenho excepcional constante no Modo de melhor desempenho e quando ligado.

<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 beneficiam necessariamente com a utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.

<sup>3</sup> Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

<sup>4</sup> Opção configurável.

<sup>5</sup> Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema. Opção configurável.

<sup>6</sup> Funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.

<sup>7</sup> O teclado RGB é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. Disponível apenas nos Estados Unidos, Reino Unido, Alemanha e França.

<sup>12</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

<sup>13</sup> Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com o programa EPEAT® baseado na norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>14</sup> 100% da embalagem (caixa) é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. Os enchimentos em fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Todos os enchimentos de plástico são produzidos com mais de 90% de plástico reciclado.

<sup>15</sup> Todas as especificações representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real pode variar, sendo superior ou inferior.

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, drivers e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou de uma atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessário ter uma ligação à Internet de alta velocidade e uma conta Microsoft. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderá haver requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.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 de relógio irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho superior. Opção que deve ser configurada no momento da compra.

<sup>3</sup> Para usufruir da plataforma Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits ou uma versão posterior, um processador com capacidade para suportar a vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E compatível com vPro, e Trusted Platform Module 2.0. Algumas funcionalidades necessitam de software adicional de terceiros para poderem funcionar. As funcionalidades de vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.

<sup>4</sup> Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

<sup>5</sup> Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>6</sup> Opção configurável.

<sup>7</sup> A memória de até 64 GB é uma opção configurável.

<sup>9</sup> Todas as especificações representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados em produtos da HP; o desempenho real poderá ser superior ou inferior.

<sup>10</sup> Para usufruir do Z Light Space, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>11</sup> O teclado RGB é uma opção configurável. Disponível apenas nos Estados Unidos, Reino Unido, Alemanha e França.

<sup>12</sup> O software é vendido em separado.

<sup>13</sup> A câmara de vapor HP personalizada (Z VaporForce) apenas está disponível nas configurações de portáteis com gráfica NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation e gráficas superiores.

<sup>15</sup> Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store.

<sup>18</sup> Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um transformador com 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.

## Rodapés com especificações técnicas

<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 em separado ou da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.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 beneficiam necessariamente com a utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.

<sup>4</sup> O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais informações, acesse a [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</sup> Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em equipamentos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração ou mais recentes, nem disponibiliza quaisquer controladores para Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Cabo de porta HDMI não incluído.

<sup>7</sup> Devido à não conformidade com as normas de referência do setor, de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos uma memória da 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>9</sup> O desempenho de canal duplo maximizado requer SODIMM do mesmo tamanho e velocidade em ambos os canais de memória.

<sup>9</sup> As Intel® perites arquiteturas concebidas com 4 ranhuras DIMM para funcionar a 4000 MT/s.

<sup>10</sup> A capacidade de memória máxima exige sistemas operativos Windows de 64 bits. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória para além dos 3 GB poderá não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema.

<sup>11</sup> Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>12</sup> O HP Services Scan é fornecido com o Windows Update em determinados equipamentos e irá verificar o direito de cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com HP TechPulse foi adquirido e irá transferir o software aplicável automaticamente. A HP TechPulse é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e apps. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. Não se aplica na China.

<sup>13</sup> O Wi-Fi 7 necessita de um router Wi-Fi 7 (vendido em separado) para funcionar na banda superior a 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 7 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado.

<sup>14</sup> O módulo 5G é opcional e deve ser configurado de fábrica. O módulo foi concebido para redes 5G NR NSA (não autónomas), à medida que as operadoras implementam a Evolved-Universal Terrestrial Radio Access - New Radio-Dual Connectivity (EN-DC) com largura de banda de canal LTE e 5G NR de 100 MHz, com 256-QAM 4x4 conforme definido pela 3GPP. Para usufruir do módulo, é necessária a ativação e a aquisição em separado de um contrato de serviço. Verifique junto de uma operadora a cobertura e a disponibilidade na sua área. As velocidades de ligação, carregamento e transferência de dados variam consoante a rede, a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. É retrocompatível com as tecnologias 4G LTE e 3G HSPA. Prevê-se que o módulo 5G esteja disponível em determinadas plataformas e em determinados países, quando suportado pela operadora.

<sup>15</sup> Mini DisplayPort 1.4 com placa gráfica independente. 1.2 com UMA.

<sup>16</sup> Faça a gestão e monitorização do desempenho e funcionamento da bateria e personalize as opções de carregamento com o dashboard do HP Power Manager fácil de usar.

<sup>17</sup> É necessário conteúdo FHD e HD para visualizar imagens em FHD e HD, respetivamente.

<sup>18</sup> A autenticação facial Windows Hello utiliza uma câmara especialmente configurada para processamento de imagens de infravermelhos (IV) para autenticar e desbloquear dispositivos Windows, bem como para desbloquear o seu Microsoft Passport.

## Subscreva atualizações [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do que é aqui apresentado deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões nem por erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Intel, Core e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. AMD é uma marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA é uma marca comercial e/ou marca registada da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registadas da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.

Abril 2024

---

<sup>19</sup> A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores funcionarão a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.

<sup>20</sup> O adaptador de alimentação de 150 W é configurável com a placa gráfica Intel UMLA. O adaptador de alimentação de 200 W é configurável com configurações com NVIDIA RTX A1000 e RTX A2000. O adaptador de alimentação de 230 W é configurável com NVIDIA RTX A3000 ou superior.

<sup>21</sup> É necessário conteúdo UHD para visualizar imagens em UHD.

<sup>22</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.

<sup>23</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.

<sup>24</sup> SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.

<sup>25</sup> Para usufruir da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits ou uma versão posterior, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. As funcionalidades de vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.

<sup>26</sup> O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede com fios aberta. Nota: Para evitar a perda de dados, terá de efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. Para mais detalhes, consulte <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>27</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows Pro 11 ou uma versão posterior. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>28</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e para uma apresentação de dispositivos. Para mais informações, consulte <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>29</sup> Disponível em determinados PCs da HP com Windows 11 e processadores Intel.

<sup>30</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>31</sup> Módulo Absolute Persistence: O agente Absolute é fornecido desativado e será ativado quando os clientes ativarem a subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve verificar junto da Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. Aplicam-se determinadas condições. Para mais informações, acesse a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se for utilizado, a Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes terão de assinar primeiro um Contrato de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.

<sup>32</sup> A luminosidade real será mais baixa com o HP Sure View ou o ecrã tátil.

<sup>33</sup> A HP Data Science Stack está disponível apenas em determinadas SKUs.

<sup>34</sup> O cabo antirruído para segurança é vendido em separado.

<sup>35</sup> Para usufruir do HP Support Assistant é necessário o Windows e acesso à Internet.

<sup>36</sup> Para usufruir do HP Connection Optimizer, é necessário Windows 10.

<sup>37</sup> A bateria é interna e não é substituível pelo cliente. Substituída através da garantia. As baterias têm uma garantia limitada predefinida de 1 ano, exceto as baterias de longa duração HP, que terão a mesma garantia limitada de 1 ano ou os 3 anos de garantia da plataforma.

<sup>38</sup> O HP Sure Start Gen 6 está disponível em determinados PCs da HP.

<sup>39</sup> O ecrã de privacidade HP Sure View Reflect é uma opção que deve ser configurada no momento da compra e foi concebido para funcionar na horizontal.

<sup>40</sup> O HP Tamper Lock não é suportado no sistema operativo Ubuntu.

<sup>41</sup> Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com o programa EPEAT® baseado na norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>42</sup> Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos excluídos. As peças de substituição obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogénios.

<sup>43</sup> Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar o agente HP Insights. Para equipamentos comerciais HP de 9.ª geração e gerações anteriores, o cliente tem de fazer o download manualmente em <http://www.hp.com/active-care> ou dar o seu consentimento no momento do primeiro arranque do hardware, o que permite à HP instalar o agente HP Insights para recolher informações relacionadas com o equipamento. Para equipamentos comerciais HP de 10.ª geração e gerações posteriores, o HP Services Scan é fornecido através do Windows Update e irá verificar o direito de cada equipamento de hardware para determinar se foi adquirido um serviço habilitado para HP TechPulse e irá descarregar automaticamente o software aplicável. Para desativar esta funcionalidade, siga as instruções apresentadas em <http://www.hpdaas.com/requirements>. A HP Insights é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e aplicações e não é vendida como um produto autónomo. A HP cumpre os rigorosos regulamentos de privacidade do RGPD (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados) e tem as certificações ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 e SOC 2 Tipo 2 relativas à Segurança da Informação. É necessário ter ligação à Internet e acesso ao portal. Para consultar todos os requisitos de sistema, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>.

<sup>44</sup> GUE - (Termo "100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não representa a velocidade de operação real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária ligação a um servidor Gigabit Ethernet e infraestrutura de rede.

<sup>45</sup> Dois conjuntos de microfones quando equipado com Câmara Web opcional e microfone traseiro opcional.

<sup>46</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. A funcionalidade de Wi-Fi 7 (802.11be) requer sistema operativo Windows 11 compatível, um processador compatível e um router Wi-Fi 7 adquirido separadamente para suportar a retrocompatibilidade com as especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificações e não é definitiva. Se as especificações definitivas forem diferentes do projeto de especificações, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.

<sup>47</sup> Deve ser utilizado segundo os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.

<sup>48</sup> HDMI 2.0b com placa gráfica independente. 1.4 com UMA.

<sup>49</sup> Para usufruir do HP Sure Recover Gen 3 (disponível em determinados PCs da HP), é necessária uma ligação de rede aberta. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover.

<sup>50</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs HP e não está disponível com o Windows 10 Home.

<sup>51</sup> O HP Sure Run Gen 3 está disponível em determinados PCs HP Pro, HP Elite e Workstations HP com Windows 10 ou 11 Pro (ou uma versão superior), com processadores Intel® ou AMD.

<sup>52</sup> LPWAN não suporta utilização da Internet.

<sup>53</sup> A relação watt/hora (Wh) real da bateria varia consoante a capacidade do design. A capacidade da bateria diminui naturalmente com o tempo de armazenamento, o tempo, a utilização, o ambiente, a temperatura, a configuração do sistema, as aplicações carregadas, as funcionalidades, as definições de gestão de energia e outros fatores.

<sup>54</sup> O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o HP Sure Click Pro e o HP Sure Sense Pro) vem pré-carregado em determinadas SKUs e, dependendo do equipamento HP adquirido, inclui uma licença paga de 1 ano ou 3 anos. O software HP Wolf Pro Security Edition é licenciado de acordo com os termos e condições de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)", que pode ser encontrado em [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16). O presente EULA é modificado pelo seguinte: "7. Prazo. Salvo se for por outra forma rescindido antecipadamente, de acordo com os termos estabelecidos no presente EULA, a licença para o HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) é válida após a ativação e manter-se-á por um prazo de 12 (doze) ou 36 (trinta e seis) meses após essa data ("Prazo Inicial"). No fim do Prazo Inicial, pode (a) adquirir uma renovação da licença para o HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, HP Sales ou através de um Parceiro de Canal HP, ou (b) continuar a utilizar as versões padrão do HP Sure Click e do HP Sure Sense sem custos adicionais e sem atualizações de software futuras ou Support HP."

<sup>57</sup> A velocidade máxima de 40 Gbps do Thunderbolt™ 4 e da USB4™ pode ser dividida entre os diferentes fluxos de trabalho de dados. O leitor microSD 7.1 suporta cartões SD 4.0 a velocidades SD 3.0 com qualquer antítipo SD 7.0. O cartão SD 7.0 estará disponível no final de 2022.

<sup>58</sup> Para usufruir da aplicação HP Easy Clean, é necessário ter o Windows 10 RS3 ou uma versão posterior. A aplicação irá desativar apenas o teclado, o ecrã tátil e o ClickPad. As portas não serão desativadas. Consulte as instruções de limpeza no manual do utilizador.

