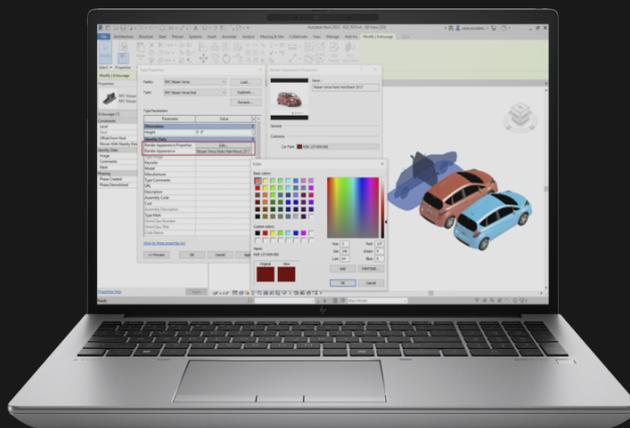


# Estação de trabalho móvel HP ZBook Fury 16 G11

Tão poderoso que esquecerá que é um laptop



**Enfrente os fluxos de trabalho mais intensos com o ZBook Fury, que oferece uma CPU de PC em um notebook. Com uma placa de vídeo integrada ou discreta, uma tela incrível e recursos de colaboração, você pode editar vídeos em 8K, renderizar em 3D ou treinar modelos de aprendizado de máquina. Usufrua remotamente de um desempenho profissional extremo.**

## **Realize diversos fluxos de trabalho pesado — simultaneamente**

Obtenha desempenho ilimitado<sup>1</sup> com uma CPU<sup>2</sup> Intel® de classe de desktop e uma GPU NVIDIA RTX™ 5000 Ada para notebook.<sup>3</sup> Com tecnologia térmica projetada para manter seu PC refrigerado, você pode lidar simultaneamente com o treinamento de modelos e deep learning ou animação 3D e VFX.

## **Atualize. Expanda. Evolua**

Obtenha armazenamento e memória de nível de desktop com slots para até 128 GB de RAM<sup>4</sup> e capacidade para 16 TB de armazenamento.<sup>5</sup> A expansão é simples com acesso sem ferramentas aos componentes removíveis e uma ampla seleção de portas para conexão com acessórios essenciais.

## **Mergulhe no seu trabalho**

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

## **Ajude a proteger nosso futuro compartilhado com PCs que impulsionam o aumento da sustentabilidade**

Na HP, nós nos importamos com o impacto que nossos produtos têm nas pessoas, nas comunidades e no planeta. É por isso que este dispositivo tem registro EPEAT® Gold<sup>13</sup> e a embalagem da caixa externa é 100% de origem sustentável<sup>14</sup>.



# Estação de trabalho móvel HP ZBook Fury 16 G11



## Windows 11

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

## Processador Intel® Core™

Aprimore sua capacidade multitarefas e produtividade com até Intel vPro® com processador Intel® Core™ i9 de nova geração, projetado para lidar com aplicativos complexos e multithread.<sup>2,3</sup>

## Placa de vídeo NVIDIA®

Enfrente seus maiores projetos com uma GPU NVIDIA RTX™ 5000 Ada para notebook de sua preferência,<sup>4</sup> certificada para aplicativos profissionais.

## Armazenamento extremamente rápido

Realize várias tarefas e esqueça as unidades externas com até 16 TB de armazenamento NVMe local.<sup>5,6</sup>

## Configurações com muita memória

Acelere seu fluxo de trabalho. Faça projetos com até 128 GB de RAM<sup>7</sup> que agiliza a renderização, a edição e o desempenho de efeitos visuais.

## Monitor HP DreamColor

Pode acreditar no que você vê na tela com o monitor HP DreamColor opcional com gama de cores 100% DCI-P3 e taxa de atualização de 120 Hz que proporciona movimento suave em vídeos de alta velocidade.<sup>4,9</sup>

## Z Light Space

Com o software Z Light Space,<sup>10</sup> você pode personalizar a iluminação do teclado com a retroiluminação RGB de LED por tecla.<sup>11</sup> Para aplicativos de software comumente usados, como Adobe Photoshop, AutoCAD ou SOLIDWORKS,<sup>12</sup> use mapas de cores pré-carregados ou crie os seus próprios mapas.

## HP Vaporforce Thermals

Mantenha a ventilação refrigerada com o HP Vaporforce Thermals<sup>13</sup>, com lâminas metálicas curvas que protegem sua workstation contra superaquecimento, para que você possa lidar com as cargas de trabalho mais pesadas com poder de processamento máximo.

## Taxa de definição de 16:10

A taxa de proporção de 16:10<sup>9</sup> reduz a necessidade de rolagem ao mostrar 11% mais conteúdo vertical do que a tela com taxa de proporção de 16:9. Veja mais do seu projeto sem minimizar barras de ferramentas ou menus de programas.

## Gerenciamento fácil da bateria

Gerencie e monitore o desempenho e a condição da bateria e personalize as opções de carregamento com o painel do HP Power Manager fácil de usar.<sup>15</sup>

## HP Fast Charge

A bateria dura um dia inteiro de reuniões sem precisar carregar. Recarregue rapidamente seu PC com HP Fast Charge. Você terá até 50% de duração da bateria em apenas 30 minutos de carregamento.<sup>16</sup>

## Duração da bateria

Quando você estiver fora do escritório, o PC elegante e ultraleve estará pronto para te acompanhar. Com bateria de longa duração, você pode trabalhar em projetos complexos de praticamente qualquer lugar.



# Estação de trabalho móvel HP ZBook Fury 16 G11

## Tabela de especificações

<b>Sistemas operacionais disponíveis</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
<b>Família de processador</b> <sup>3,4,5,19,25</sup>	Processador Intel® Core™ i9 de 13ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 13ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 13ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 14ª geração; Processador Intel® Core™ i9 de 14ª geração
<b>Processadores disponíveis</b> <sup>3,4,5,19,25</sup>	Intel® Core™ i9-13950HX com gráficos Intel® UHD (frequência base E-core de 1,6 GHz, frequência base P-core de 2,2 GHz, até 4,0 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 5,5 GHz de frequência P-core Max Turbo, 36 MB de cache L3, 8 P-cores, 16 E-cores, 32 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13850HX com gráficos Intel® UHD (frequência base E-core de 1,5 GHz, frequência base P-core de 2,1 GHz, até 3,8 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 5,3 GHz de frequência P-core Max Turbo, 30 MB de cache L3, 8 P-cores, 12 E-cores, 28 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13600HX com gráficos Intel® UHD (frequência base E-core de 1,9 GHz, frequência base P-core de 2,6 GHz, até 3,6 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 4,8 GHz de frequência P-core Max Turbo, 24 MB de cache L3, 6 P-cores, 8 E-cores, 20 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-14900HX com gráficos Intel® UHD (frequência base E-core de 1,6 GHz, frequência base P-core de 2,2 GHz, até 4,1 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 5,8 GHz de frequência P-core Max Turbo, 36 MB de cache L3, 8 P-cores, 16 E-cores, 32 threads) Intel® Core™ i7-14700HX com gráficos Intel® UHD (frequência base E-core de 1,5 GHz, frequência base P-core de 2,1 GHz, até 3,9 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 5,5 GHz de frequência P-core Max Turbo, 33 MB L3 de cache, 8 P-cores e 12 E-cores, 24 threads)
<b>Chipset</b>	Intel® WM790
<b>Memória máxima</b>	128 GB SODIMM ECC DDR5-5600; 128 GB SODIMM não ECC DDR5-5600 <sup>7</sup> Taxas de transferência de até 4000 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	4 SODIMM; aceita canal duplo <sup>8,9,10</sup>
<b>Armazenamento interno</b>	512 GB até 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD <sup>11</sup> 512 GB até 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>11</sup>
<b>Capacidade máxima de armazenamento</b>	Até 16 TB
<b>Tamanho da tela (diagonal)</b>	16"
<b>Display size (diagonal, métrico)</b>	40,6 cm (16 pol.)
<b>Monitor</b> <sup>21,23,32,39</sup>	16" diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), OLED, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3 16" diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 400 nits, 100% sRGB 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, 400 nits, 100% sRGB 40,6 cm (16 pol.) na diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), OLED, sensível ao toque, BrightView, eDP + PSR, microborda, baixa luz azul, 400 nits, 100% DCI-P3 40,6 cm (16 pol.) na diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, antirreflexo, eDP + PSR, microborda, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor 40,6 cm (16 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflexo, eDP + PSR, microborda, 400 nits, 100% sRGB 40,6 cm (16 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflexo, eDP + PSR, microborda, 1000 nits, 100% sRGB, tela de privacidade integrada HP Sure View 40,6 cm (16 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, sensível ao toque, BrightView, eDP + PSR, microborda, 400 nits, 100% sRGB
<b>Gráficos disponíveis</b>	Integrado: Placa de vídeo Intel® UHD Discreto: GPU NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation para notebook (16 GB GDDR6 dedicada) GPU NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation para notebook (12 GB GDDR6 dedicada) GPU NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation para notebook (12 GB GDDR6 dedicada) GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para notebook (8 GB GDDR6 dedicada) GPU NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation para notebook (6 GB GDDR6 dedicada) (As opções de placas gráficas discretas devem estar disponíveis posteriormente e exigem configuração de fábrica no momento da compra do hardware.)
<b>Áudio</b>	Áudio da Poly Studio, alto-falantes estéreo duplo, microfone digital de matriz dupla HP World Facing, teclas de função para aumentar e diminuir o volume, conector para combinação de microfone/fone de ouvido, áudio de alta fidelidade. <sup>45</sup>
<b>Dispositivo de cartões de memória</b> <sup>58</sup>	1 leitor de cartões de mídia SD 7.1
<b>Portas e conectores</b>	Direita: 1 RJ-45; 1 combo de fone de ouvido/microfone; 1 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps (carregamento); 1 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps ; Esquerda: 1 conector de alimentação; 2 Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® com taxa de sinalização de 40 Gbps (entrega de alimentação USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a <sup>6,15,24,48,57</sup>



# Estação de trabalho móvel HP ZBook Fury 16 G11

## Tabela de especificações

<b>Teclado</b>	Teclado HP Premium Quiet, teclado com tecla programável, com iluminação auxiliar, tamanho normal, resistente a derramamentos e com teclado numérico; Teclado HP RGB - Teclado RGB de tamanho completo, por tecla RGB com luz auxiliar
<b>Mouse</b>	Touchpad extragrande, QuietKey, com 3 botões
<b>Comunicações</b>	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel-V® I219, PCIe® NIC GbE, não vPro® <sup>44</sup> ; WLAN: Placa sem fio Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) e Bluetooth® 5.4, vPro®; Placa sem fio Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) e Bluetooth® 5.4, não vPro® <sup>46</sup> ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Solução 5G 5000 HP <sup>14</sup> ; LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 <sup>52</sup> NFC : NFC; NFC Mirage WNC XRAV-1 <sup>13</sup>
<b>Câmera</b>	Câmera IR de 5 MP <sup>17,18</sup>
<b>Software</b>	Pesquisa do Bing para IE11; Hotkey Support HP; Software de cancelamento de ruído HP; HP Recovery Manager; Assistente de Suporte HP <sup>35</sup> ; HP JumpStart; Suporte à Miracast nativo da HP <sup>28</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>36</sup> ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery <sup>26,29</sup> ; HP Admin; Configurações de privacidade da HP; Pilha de ciência de dados HP <sup>33</sup> ; HP Easy Clean <sup>59</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan <sup>12</sup> ; Compre o Office
<b>Software disponível</b>	HP Smart Support <sup>43</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	HP Tamper Lock (modelos selecionados) <sup>40</sup> ; Módulo Absolute Persistence <sup>31</sup> ; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Leitor de Smart Card integrado; Segurança do registro mestre de inicialização; Autenticação na pré-inicialização; 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 Gen3 <sup>49</sup> ; HP BIOSphere Gen6 <sup>22</sup> ; HP Sure Start Gen6 <sup>38</sup> ; HP Sure Run Gen3 <sup>51</sup> ; Slot nano para trava de segurança <sup>34</sup> ; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Windows Secured Core; Obturador de privacidade da câmera
<b>Security Software Licenses</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Fingerprint reader</b>	Sensor de impressão digital (alguns modelos)
<b>Características de gestão</b>	HP Power Manager <sup>16</sup>
<b>Alimentação</b>	Adaptador de alimentação CA externo HP Slim Smart 150 W Adaptador de alimentação CA externo HP Slim Smart 200 W Adaptador de alimentação CA externo HP Slim Smart 230 W <sup>20</sup>
<b>Tipo de bateria</b>	Polímero íon de lítio de 95 Wh com 8 células HP Long Life <sup>37,53</sup>
<b>Dimensões</b>	36.3 x 25.0 x 2.77 cm (WWAN); 36.3 x 25.0 x 2.86 cm (WLAN); 21.73 x 2.71 x 13.58 in; 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Peso</b>	Starting at 5.3 lb; A partir de 2,4 kg; (O peso varia de acordo com a configuração e os componentes.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	Configurações com registro EPEAT® disponíveis <sup>41</sup>
<b>Sustainable impact specifications</b>	Baixo teor de halogênio <sup>42</sup>



# Estação de trabalho móvel HP ZBook Fury 16 G11

Acessórios e serviços (não incluídos)

---



# Estação de trabalho móvel HP ZBook Fury 16 G11

## Notas de rodapé de mensagens

- 1 Liberado no modo de Melhor desempenho e quando conectado.
- 2 A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- 3 Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
- 4 Recurso opcional e configurável.
- 5 Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 35 GB (para Windows) são reservados para o software de recuperação do sistema. Recurso opcional e configurável.
- 6 Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
- 7 O teclado RGB é um recurso opcional que deve ser configurado na compra. Disponível somente nos Estados Unidos, no Reino Unido, na Alemanha e na França.
- 12 A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado é baseada na definição estabelecida no padrão IEEE 1680.1-2018
- 13 Com base no registro de EPEAT® EUA de acordo com IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status do EPEAT® varia conforme o país. Acesse [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obter mais informações.
- 14 100% da embalagem da caixa externa é produzida com fibras certificadas e recicladas de origem sustentável. Proteções feitas de fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. As proteções de plástico são feitas de mais de 90% de plástico reciclado.
- 15 Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.
- 16 Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para o uso integral das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. Internet de alta velocidade e conta da Microsoft são necessárias. Podem ser cobradas tarifas do ISP, e requisitos adicionais podem se aplicar ao longo do tempo para atualizações. Consulte <http://www.windows.com>.
- 17 A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior. Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
- 18 Intel vPro® requer Windows 10 Pro 64 bits ou superior, processador compatível com vPro, chipset habilitado para vPro, LAN com fio habilitada para vPro e/ou WLAN Wi-Fi 6E e TPM 2.0. Algumas funcionalidades requerem softwares adicionais de terceiros para funcionar. Os recursos do vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>
- 4 Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
- 5 Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 35 GB (para Windows) são reservados para o software de recuperação do sistema.
- 6 Recurso opcional e configurável.
- 7 A memória com até 64 GB é um recurso opcional e configurável.
- 9 Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.
- 10 Z Light Space exige o Windows 10 ou superior.
- 11 O teclado é um recurso opcional configurável. Disponível somente nos Estados Unidos, no Reino Unido, na Alemanha e na França.
- 12 Software vendido separadamente.
- 13 A câmara de vapor personalizada HP (Z VaporForce) só está disponível em configurações com GPU NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation para notebook e GFX superior.
- 15 O HP Power Manager exige o Windows 10 e superior e pode ser baixado da Microsoft Store.
- 16 Recarrega até 50% da bateria em até 30 minutos quando o sistema está desligado ou no modo de espera. É necessário um adaptador de alimentação com capacidade mínima de 65 watts. Após a carga atingir 50% da capacidade, o carregamento voltará ao normal. O tempo de carregamento pode variar em +/-10% devido à tolerância do sistema.

## Notas de rodapé das especificações técnicas

- 1 Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, softwares ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para o uso integral das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. Internet de alta velocidade e conta da Microsoft são necessárias. Podem ser cobradas tarifas do ISP, e requisitos adicionais podem se aplicar ao longo do tempo para atualizações. Consulte <http://www.windows.com>.
- 2 A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- 4 O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia conforme o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Consulte [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obter mais informações.
- 5 De acordo com a política de suporte da Microsoft, a HP não oferece suporte aos sistemas operacionais Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7ª geração e posteriores, nem fornece drivers para Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>
- 6 Cabo da porta HDMI não incluído.
- 7 Devido ao fato de alguns módulos de memória de terceiros não serem padrão de setor, recomendamos a memória da marca HP para garantir a compatibilidade. Se você misturar velocidades de memória, o sistema funcionará na velocidade de memória mais baixa.
- 8 O desempenho de canal duplo maximizado requer SODIMMs do mesmo tamanho e velocidade em ambos os canais de memória.
- 9 A Intel® permite que arquiteturas projetadas com quatro slots DIMM sejam executadas em até 4000 MT/s.
- 10 A capacidade máxima de memória considera sistemas operacionais Windows de 64 bits. Em sistemas operacionais Windows de 32 bits, as memórias acima de 3 GB podem não estar disponíveis devido a requisitos de recursos do sistema.
- 11 Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 35 GB (para Windows) são reservados para o software de recuperação do sistema.
- 12 O HP Services Scan é fornecido com o Windows Update em produtos selecionados e verificará a licença de cada dispositivo de hardware para determinar se um serviço habilitado pelo HP TechPulse foi comprado para baixar automaticamente o software aplicável. HP TechPulse é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados fundamentais sobre dispositivos e aplicativos. Para saber todos os requisitos de sistema ou para desativar esse recurso, acesse <http://www.hpdaas.com/requirements>. Não aplicável na China.
- 13 Wi-Fi 7 exige o roteador Wi-Fi 7, vendido separadamente, para funcionar na banda superior a 6 GHz. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. O Wi-Fi 7 é compatível com versões anteriores das especificações 802.11. E está disponível em países onde há compatibilidade com Wi-Fi 7.
- 14 O módulo 5G é opcional e deve ser configurado na fábrica. Módulo projetado para redes 5G NR NSA (não independente), à medida que as portadoras implantem a conectividade dual E-UTRAN (Rede de Acesso Terrestre via Rádio UMTS evoluída - ENDC), com 100 MHz da largura de banda de canal 5G NR e LTE, usando 256QAM 4x4, conforme definido pelo 3GPP. O módulo requer ativação e um contrato de serviços adquirido separadamente. Verifique com o provedor de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão de dados, upload e download variam devido à rede, localização, ambiente, condições da rede e outros fatores. Compatível com as tecnologias 4G LTE e 3G HSPA. Módulo 5G planejado para estar disponível em algumas plataformas e em determinados países compatíveis com a operadora.
- 15 Mini DisplayPort 1.4 discreto, 1.2 com UTM.
- 16 Gerencie e monitore o desempenho e a condição da bateria e personalize as opções de carregamento com o painel do HP Power Manager fácil de usar.
- 17 É necessário conteúdo FHD e HD para visualizar imagens em HD, respectivamente.
- 18 A autenticação facial Windows Hello utiliza uma câmera especialmente configurada para processamento de imagens em infravermelho (IR) proximal para autenticar e destravar dispositivos Windows, assim como destravar seu Microsoft Passport.

## Receba atualizações [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Intel, Core e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. AMD é uma marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA é uma marca comercial e/ou marca comercial registrada da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais registradas da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logotipo DisplayPort™ são marcas comerciais pertencentes à Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e em outros países. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos detentores.

Maior 2024

—

19 A velocidade do processador define o modo de desempenho máximo; os processadores funcionarão em velocidades menores, no modo de otimização de bateria.

20 O adaptador de alimentação de 150 W é configurável com a placa de vídeo Intel UMA. O adaptador de alimentação de 200 W é configurável com as configurações NVIDIA RTX A1000 e RTX A2000. O adaptador de alimentação de 230 W é configurável com NVIDIA RTX A3000 ou superiores.

21 Conteúdo UHD necessário para visualizar imagens UHD.

22 Os recursos HP BIOSphere Gen6 podem variar dependendo da plataforma e da configuração.

23 As resoluções dependem da capacidade do monitor e das configurações de resolução e profundidade de cores.

24 O SuperSpeed USB 20Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.

25 Intel vPro® requer Windows 10 Pro 64 bits ou superior, processador compatível com vPro, chipset habilitado para vPro, LAN com fio habilitada para vPro e/ou WLAN Wi-Fi 6E e TPM 2.0. Algumas funcionalidades requerem softwares adicionais de terceiros para funcionar. Os recursos do vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>

26 O HP Cloud Recovery está disponível para computadores e laptops HP Elite e Pro com processadores Intel® ou AMD e exige uma conexão de rede aberta com fios. Nota: Você deve fazer backup dos arquivos, dados, fotos, vídeos etc. importantes antes do uso para evitar perda de dados. Para obter detalhes, consulte: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

27 O HP Sure Click exige o Windows 11 Pro ou superior. Consulte [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) para obter todos os detalhes.

28 Miracast é uma tecnologia sem fio que seu PC pode usar para projetar sua tela em TVs, projetores e reprodutores de mídia com suporte para o Miracast. Você pode usar o Miracast para compartilhar o que está fazendo no computador e apresentar slides. Para obter mais informações: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

29 Disponível em determinados PCs HP com Windows 11 e processadores Intel.

30 O Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP pode ser transferido por download em

<http://www.hp.com/go/clientmanagement>

31 Módulo Absolute Persistence: O agente Absolute é enviado desligado e deve ser ativado pelos clientes quando eles adquirirem e ativarem uma assinatura. As assinaturas podem ser adquiridas por períodos de vários anos. O serviço é limitado; verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos EUA. A garantia de recuperação da Absolute é uma garantia limitada. Aplicam-se determinadas condições. Para ver todos os detalhes, acesse: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compute-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se ele for utilizado, a garantia de recuperação será considerada nula e sem efeito. Para usar o serviço Data Delete, os clientes devem primeiro assinar um termo de autorização prévia e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.

32 O brilho real será menor com HP Sure View ou tela sensível ao toque.

33 A pilha de ciências de dados está disponível apenas em SKUs selecionados.

34 A trava de segurança para slot de segurança é vendida separadamente.

35 O Assistente de Suporte HP exige Windows e acesso à Internet.

36 O HP Connection Optimizer requer Windows 10.

37 A bateria é interna e não pode ser substituída pelo cliente. Manutenção na garantia. As baterias têm garantia limitada padrão de um ano, com exceção das baterias de longa duração, que terão o mesmo período de garantia da plataforma, de 1 ano ou 3 anos.

38 O HP Sure Start Gen6 está disponível em determinados PCs da HP.

39 A tela de privacidade integrada HP Sure View Reflect é um recurso opcional que deve ser configurado na aquisição e é projetada para funcionar na orientação paisagem.

40 O HP Tamper Lock não é compatível com o SO Ubuntu.

41 Com base no registro de EPEAT® EUA de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status do EPEAT® varia conforme o país.

Acesse [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obter mais informações.

42 Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, cabos e periféricos excluídos. Peças de manutenção obtidas após a compra podem não ter baixo teor de halogênio.

43 O suporte HP Smart exige a instalação do agente HP Insights. Para dispositivos comerciais HP Gen 9 e anteriores, o cliente deve fazer o download manualmente em [hp.com/active-care](http://www.hpdaas.com/requirements) ou fornecer consentimento no momento da primeira inicialização do hardware, o que permite que a HP instale o Agente HP Insight para coletar informações relacionadas ao dispositivo. Para dispositivos comerciais HP Gen 10 e posteriores, o HP Services Scan é disponibilizado por meio do Windows Update e verificará o direito de cada dispositivo de hardware para determinar se um serviço habilitado para o HP TechPulse foi adquirido e baixará automaticamente o software aplicável. Para desativar este recurso, siga as instruções em <http://www.hpdaas.com/requirements>. O agente HP Insights é uma plataforma de análise e telemetria que fornece dados críticos sobre dispositivos e aplicações e que não é vendida como um serviço independente. A HP segue rigorosas regulamentações de privacidade do GDPR e conta com as certificações ISO27001, ISO27701, ISO27017 e SOC 2 Tipo2 para Segurança da Informação. É preciso ter acesso à Internet com conexão ao portal. Para obter todos os requisitos de sistema, acesse <http://www.hpdaas.com/requirements>.

44 GbE - Os termos "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indicam conformidade com o padrão IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não indicam velocidade operacional real de 1 GB/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária a conexão com um servidor Gigabit Ethernet e infraestrutura de rede.

45 Microfone de matriz dupla quando equipado com webcam opcional e microfone opcional com direcionamento externo.

46 Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet são necessários e vendidos separadamente. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. A funcionalidade Wi-Fi 7 (802.11BE) exige um sistema operacional Windows 11 compatível, processador compatível e roteador Wi-Fi 7 adquirido separadamente para dar suporte à compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde há compatibilidade com Wi-Fi 7. A especificação para 802.11BE é uma especificação provisória, não final. Se a especificação final for diferente da provisória, a capacidade do dispositivo de se comunicar com outros dispositivos 802.11BE poderá ser afetada.

47 Para os métodos descritos na publicação especial 800-88 (método de limpeza "claro") do National Institute of Standards and Technology, o HP Secure Erase não oferece suporte para plataformas com Intel® Optane™.

48 HDMI 2.0b discreto, 1.4 com UMA.

49 O HP Sure Recover Gen3 está disponível em determinados PCs HP e requer uma conexão de rede aberta. Você deve fazer backup dos arquivos, dados, fotos, vídeos etc. importantes antes de usar o HP Sure Recover para evitar perda de dados.

50 O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs HP e não está disponível com Windows10 Home.

51 O HP Sure Run Gen3 está disponível em determinados PCs HP Pro, Elite e estações de trabalho com Windows 10 ou 11 Pro ou superior, com processadores Intel® ou AMD.

52 LPWAN não oferece suporte ao uso da Internet.

53 O Watt-hora (Wh) real da bateria varia em relação à capacidade projetada. A capacidade da bateria diminui naturalmente com a vida útil, o tempo, o uso, o ambiente, a temperatura, a configuração do sistema, os aplicativos carregados, os recursos, as configurações de gerenciamento de energia e outros fatores.

54 O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo HP Sure Click Pro e HP Sure Sense Pro) está disponível pré-carregado em determinadas SKUs e, dependendo do produto HP adquirido, inclui uma licença paga de 1 ano ou 3 anos. O software HP Wolf Pro Security Edition é licenciado sob os termos de licença do Software HP Wolf Security — Contrato de Licença do Usuário Final (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), pois esse EULA é modificado conforme segue: "7. Termo. A menos que rescindido de outra forma anteriormente de acordo com os termos contidos neste EULA, a licença para o HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) entra em vigor após a ativação e continuará por um prazo de licença de 12 (doze) meses ou 36 (trinta e seis) meses ("Termo inicial"). No final do período inicial, você pode (a) comprar uma licença de renovação para o HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, HP Sales ou de um parceiro de canal da HP, ou (b) continuar usando as versões padrão do HP Sure Click e HP Sure Sense sem custo adicional, sem atualizações futuras de software ou Suporte HP.

55 Thunderbolt™ 4 e USB4™ com velocidade máxima de 40Gbps será dividido entre os diferentes fluxos de trabalho de dados.

56 O leitor de mídia Micro SD 7.1 é compatível com cartões SD 4.0 em velocidades SD 3.0 com qualquer host SD 7.0. A disponibilidade do cartão SD 7.0 é esperada para o final de 2022.

57 O HP Easy Clean requer Windows 10 RS3 ou superior e desativará somente o teclado, a tela sensível ao toque e o clickpad. As portas não são desativadas. Consulte o guia do usuário para obter as instruções de limpeza.

