

# Workstation portátil HP ZBook Power G11 A (16 pol.)

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



**Atualize para um desempenho e segurança profissionais de uma HP ZBook a um preço incrivelmente acessível. Aumente a sua produtividade neste equipamento resistente e de qualidade premium com funcionalidades de colaboração melhoradas e componentes de nível profissional para executar aplicações de software profissional para CAD, criações 3D, modelação, renderização e muito mais.**

## **Potência e desempenho para processos de trabalho profissionais**

Trabalhe facilmente nos seus maiores projetos e trabalhos de modelação 3D e de renderização com um processador AMD Ryzen™ PRO<sup>1</sup> da próxima geração e uma gráfica NVIDIA® dedicada.<sup>2</sup> Elimine o lag e realize facilmente várias tarefas em simultâneo com 64 GB de memória<sup>3</sup> e 8 TB de armazenamento.<sup>4</sup>

## **Durabilidade com um toque premium**

Com um chassis todo em alumínio e durabilidade comprovada por testes MIL-STD-810,<sup>5</sup> este portátil é suficientemente resistente e apresenta um acabamento distintamente premium. Veja muito mais num ecrã 2K QHD<sup>6</sup> de moldura fina e aprecie movimentos fluidos com uma taxa de atualização de 120 Hz.

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

Colabore eficazmente na HP ZBook Power com uma câmara de 5 MP de alta qualidade,<sup>2</sup> software de supressão de ruído por IA<sup>8</sup> para bloquear ruídos de fundo, uma longa autonomia da bateria<sup>10</sup> e Wi-Fi 6E<sup>9</sup> para uma ligação fiável à Internet.

## **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>12</sup> e vem numa embalagem de origem 100% sustentável.<sup>13</sup>



# Workstation portátil HP ZBook Power G11 A (16 pol.)



## Windows 11

Trabalhe sem comprometer o desempenho com o Windows 11<sup>14</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.

## Gráfica NVIDIA®

Conclua facilmente os seus projetos com uma gráfica de portátil opcional até NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation<sup>2</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 8 TB.<sup>15</sup>

## Gestão inteligente do consumo de energia<sup>21</sup>

O HP Smart Sense<sup>22</sup> otimiza de forma inteligente a gestão térmica e de energia do seu PC com base na sua utilização. Selecione o modo de desempenho total quando realizar tarefas exigentes para maximizar o desempenho.

## Configurações com memória de elevada capacidade

Conclua facilmente os seus projetos com até 64 GB de RAM<sup>2</sup> para design e edição a alta velocidade.

## Ecrã 2K QHD de 120 Hz

Perca-se na definição cativante e nos detalhes ultranítidos. A resolução 2560 x 1600 transforma o seu conteúdo para proporcionar uma experiência de visualização marcante, e a taxa de atualização de 120 Hz reproduz movimentos fluidos em vídeos de alta velocidade.<sup>2,16,20</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>17</sup>

## Supressão de ruído por IA

Colabore com confiança graças a funcionalidades avançadas como a supressão de ruído por IA<sup>8</sup> que controla o ruído de fundo para garantir chamadas nítidas e uma comunicação clara.

## HP Wolf Security

Para usufruir da HP Wolf Security for Business,<sup>18</sup> é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, sistemas RPOS HP e workstations HP. Consulte os detalhes do produto para obter informações sobre as funcionalidades de segurança incluídas e os requisitos de sistema operativo.

## Wi-Fi 6E

Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 6E.<sup>19</sup>

## Certificações de fabricantes independentes de software

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



# Workstation portátil HP ZBook Power G11 A (16 pol.)

## Tabela de especificações

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Enterprise <sup>1</sup> Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
<b>Família de processadores<sup>2,3,5</sup></b>	Processador AMD Ryzen™ de próxima geração para portátil
<b>Processadores disponíveis<sup>2,3,4,5</sup></b>	AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS com Radeon™ Graphics (4 GHz de frequência base, até 5,2 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads) AMD Ryzen™ 5 8645HS com Radeon™ Graphics (4,3 GHz de frequência base, até 5 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads) AMD Ryzen™ 7 8845HS com Radeon™ Graphics (3,8 GHz de frequência base, até 5,1 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads) AMD Ryzen™ 9 8945HS com Radeon™ Graphics (4 GHz de frequência base, até 5,2 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads) AMD Ryzen™ 5 Pro 8645HS com Radeon™ Graphics (4,3 GHz de frequência base, até 5 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads) AMD Ryzen™ 7 Pro 8845HS com Radeon™ Graphics (3,8 GHz de frequência base, até 5,1 GHz de frequência Max Boost Clock, 16 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads)
<b>Memória máxima</b>	SDRAM DDR5-5600 sem ECC de 64 GB <sup>7</sup> Velocidades de transferência até 5600 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM; suporta canal duplo <sup>8,10,32</sup>
<b>Armazenamento interno</b>	512 GB até 2 x 4 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> 512 GB até 1 TB SSD M.2 2280 PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ <sup>7</sup>
<b>Dimensão do ecrã (diagonal)</b>	16"
<b>Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)</b>	40,6 cm (16 pol.)
<b>Mostrar<sup>11,21,23,24</sup></b>	
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™ Dedicada: NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation (8 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (8 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation (6 GB de memória GDDR6 dedicada)
<b>Áudio</b>	Áudio Poly Studio, dois altifalantes estéreo, matriz de dois microfones digitais 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</b>	1 leitor de Smart Card (em alguns modelos); 1 leitor de cartão SD (opcional); Ranhura para cartão Nano SIM (opcional)
<b>Portas e Ligações</b>	Lado esquerdo: 1 porta USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 1 porta HDMI 2.1; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 entrada para cabo de alimentação; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ; Lado direito: 1 porta USB Type-A de 5 Gbps; 1 porta RJ-45; 1 leitor de cartão SD 4.0; 1 ranhura nano para cabo antirroubo <sup>6</sup>



# Workstation portátil HP ZBook Power G11 A (16 pol.)

## Tabela de especificações

<b>Teclado</b>	Teclado silencioso HP Premium completo com resistência a derrames, retroiluminação, teclas programáveis e teclado numérico
<b>Rato</b>	ClickPad Mylar com suporte de gestos multitoque, toques ativados como predefinição; Touchpad de Precisão Microsoft com suporte de gestos
<b>Comunicações</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111EPP GbE <sup>12</sup> ; WLAN: Placa sem fios Realtek RTL8852CE Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Placa sem fios MediaTek RZ616 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 <sup>13</sup> ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>10</sup> ; LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 (sem Internet) <sup>27</sup> : Módulo Near Field Communication (NFC) (opcional)
<b>Câmara</b>	Câmara FHD; Câmara de infravermelhos de 5 MP <sup>17,18</sup>
<b>Software</b>	Oferta Adobe <sup>15</sup> ; Pesquisa Bing para IE11; Comprar o Microsoft Office (vendido em separado); HP Connection Optimizer <sup>36</sup> ; HP Easy Clean <sup>28</sup> ; HP Easy Clean Keyboard Driver; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS com nível de certificação 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager <sup>48</sup> ; Definições de Privacidade da HP; myHP <sup>29</sup> ; HP Smart Support <sup>9</sup> ; HP Support Assistant <sup>35</sup> ; HSA Fusion para uso comercial; Copilot no Windows com tecla de Copilot <sup>14</sup> ; Lente de polietileno; HP Battery Health Manager <sup>60</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	HP Client Security Manager <sup>34</sup> ; HP Sure Admin <sup>47</sup> ; HP Sure Click <sup>19</sup> ; HP Sure Recover Gen 6 <sup>49</sup> ; HP Sure Run Gen 5 <sup>44</sup> ; HP Sure Sense <sup>50</sup> ; HP Sure Start Gen 7 <sup>38</sup> ; HP Tamper Lock <sup>39</sup> ; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo); Ativação da Segurança de início de sessão avançada (ESS) do Windows Hello
<b>Funcionalidades de gestão</b>	HP Client Catalog (download); HP Client Management Script Library (download); HP Cloud Recovery <sup>46</sup> ; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (download); HP Image Assistant Gen 5 (download); HP Manageability Integration Kit (download) <sup>30</sup> ; HP Patch Assistant (download) <sup>43</sup>
<b>Energia</b>	Adaptador de alimentação externo fino de CA HP Smart (150 W) <sup>20</sup>
<b>Tipo de bateria</b>	Bateria HP de grande autonomia de 6 células, de polímeros de iões de lítio, 83 Wh <sup>37,40</sup>
<b>Duração da bateria</b>	Até 12 horas (gráfica dedicada); Até 16 horas (gráfica integrada); <sup>54</sup>
<b>Dimensões</b>	35,94 x 25,1 x 2,29 cm; (As dimensões variam de acordo com a configuração); 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Peso</b>	A partir de 2,04 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>Energy Star certificada</b>	Com certificação ENERGY STAR®
<b>Especificações de impacto sustentável</b>	Baixo teor de halogéneo; Disponível embalagem para múltiplas unidades; Fonte de alimentação externa com 90% de eficiência; O enchimento de polpa de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; A caixa (embalagem) e os enchimentos de cartão canelado são de origem 100% sustentável e recicláveis; 60% de plástico reciclado pós-consumo <sup>42,51,52</sup>



# Workstation portátil HP ZBook Power G11 A (16 pol.)

## Rodapés com mensagens

<sup>1</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 da AMD não é uma medição da velocidade de relógio.

<sup>2</sup> Funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.

<sup>3</sup> A memória de até 64 GB é uma opção configurável.

<sup>4</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 de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema. Opção que deve ser configurada no momento da compra.

<sup>5</sup> O conjunto de testes não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou à utilização militar. Os resultados dos testes não constituem uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Para obter cobertura contra danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.

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

<sup>8</sup> A funcionalidade de Supressão de ruído com IA é disponibilizada automaticamente através de atualização do Windows ou pode ser descarregada a partir de <https://support.hp.com/us-en/drivers>. É necessário ter Windows 10 ou uma versão posterior, e é compatível com os altifalantes internos do PC, microfone e headsets analógicos. A funcionalidade de Supressão de ruído com IA pode ser configurada através da aplicação HP Audio Control.

<sup>9</sup> O Wi-Fi 6E é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

<sup>10</sup> A autonomia da bateria irá variar dependendo do modelo do produto, configuração, aplicações em execução, funcionalidades, utilização, conectividade sem fios e definições de gestão de energia. A capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Para mais informações, consulte o MobileMark 25 (um benchmark de autonomia da bateria) em <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

<sup>11</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

<sup>12</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>13</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. Saiba mais em <http://www.windows.com>.

<sup>14</sup> Opção que deve ser configurada no momento da compra. 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 de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema. Opção que deve ser configurada no momento da compra.

<sup>15</sup> É necessário conteúdo Quad High Definition (QHD) para visualizar imagens em QHD.

<sup>17</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.

<sup>18</sup> Para usufruir da HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite e workstations HP. Consulte os detalhes do produto para obter informações sobre as funcionalidades de segurança incluídas.

<sup>19</sup> O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. Está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

<sup>20</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>21</sup> Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store.

<sup>22</sup> Para usufruir do HP Smart Sense, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

## 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 irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência de clock irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou nomenclatura da Intel não constituem uma medida de desempenho mais elevado. (A numeração da AMD não é uma medida da velocidade de clock. A numeração da Qualcomm não é uma medida da velocidade de clock.)

<sup>3</sup> A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.

<sup>4</sup> As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a aquisição, subscrição ou ativação de software por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho varia de acordo com a utilização, a configuração e outros fatores.

<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>8</sup> O desempenho de canal duplo maximizado requer SODIMM do mesmo tamanho e velocidade em ambos os canais de memória.

<sup>9</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 descarregá-lo manualmente em [hp.com/active-care](http://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 dos Windows Update e irá verificar o direito em cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com a HP

TechPulse foi adquirido e irá descarregar o software aplicável automaticamente. 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 serviço 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>10</sup> As capacidades de memória máxima exigem sistemas operativos Windows de 64 bits.

<sup>11</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>12</sup> GbE – O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operacional real de 1 Gb/s. Para transmissão a alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.

<sup>13</sup> O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) e o Windows 10 para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

<sup>14</sup> É necessário ter o sistema operativo Windows 11 e uma NPU (Neural Processing Unit). O calendário de entrega e disponibilidade da funcionalidade varia de acordo com o mercado e o equipamento. É necessária uma conta Microsoft para iniciar sessão. Se o Copilot no Windows não estiver disponível, a tecla de Copilot levará ao motor de busca Bing. Saiba mais em <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>15</sup> Clique no ícone Adobe no menu Iniciar para aproveitar as vantagens de uma subscrição de 30 dias experimentais do software Adobe selecionado. O software está associado ao equipamento e não é transmissível. Também pode optar por introduzir os seus dados de pagamento para renovar automaticamente a subscrição e continuar a utilizar o software para além dos 30 dias experimentais. Consulte a Adobe para obter mais informações.

<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.

<sup>19</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter Windows 10 Pro ou posterior, ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PrlT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick).

<sup>20</sup> O transformador de 150 W só está disponível com opções de placa gráfica dedicada.

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

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

<sup>24</sup> A luminosidade real será mais baixa com o HP Sure View ou o ecrã tátil.

<sup>27</sup> As placas Cat-M1 LPWAN (Mobile Narrowband) suportam determinadas plataformas com o serviço HP Wolf Protect and Trace com HP Wolf Connect, mas não suportam a utilização de banda larga móvel/Internet.

<sup>28</sup> Para usufruir da 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.

<sup>29</sup> Para usufruir da myHP, é necessário ter sistema operativo Windows.

<sup>30</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>32</sup> Devido à não conformidade com as normas de referência do sector de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos uma memória da marca HP para assegurar a devida compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.

<sup>34</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7, é necessário o Windows. Está disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro.

<sup>35</sup> Para usufruir do HP Support Assistant, é necessário 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. Substituível 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> Para usufruir do HP Sure Start (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>39</sup> O HP Tamper Lock deve ser ativado pelo cliente ou pelo seu administrador.

<sup>40</sup> No caso de baterias novas, os Watt-hora (Wh) reais da bateria podem diferir da capacidade de design e podem ter uma capacidade de carga completa que difere até 10, o que é típico das baterias de íões de lítio. A capacidade da bateria diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização, dependendo de vários fatores, como as definições de gestão do estado da bateria, o prazo de validade, a temperatura, o ambiente, as aplicações utilizadas, as funcionalidades, a configuração do sistema e as definições de energia.

<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> As fontes de alimentação externas, os cabos de alimentação e outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.

<sup>43</sup> O HP Patch Assistant está disponível em determinados PCs da HP com o HP Manageability Kit que são geridos através do Microsoft System Center Configuration Manager. O HP Manageability Integration Kit pode ser descarregado em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>44</sup> Para usufruir do HP Sure Run (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

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

<sup>46</sup> O HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponível no Azure Marketplace para PCs HP Pro, HP Elite, Z e sistemas de ponto de venda HP geridos com o Microsoft Endpoint Manager. É necessária subscrição do Microsoft Endpoint Manager (vendida em separado). É necessária uma ligação à rede.

<sup>47</sup> Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (descarregado em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) e a app para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (descarregada na Android Store ou Apple Store).

<sup>48</sup> Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store.

<sup>49</sup> Para usufruir do HP Sure Recover Gen 6 (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. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.

<sup>50</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.

<sup>51</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

<sup>52</sup> 100% da caixa exterior é produzida com fibras recicladas e provenientes de fontes sustentáveis certificadas. 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>54</sup> A autonomia da bateria irá variar dependendo do modelo do produto, configuração, aplicações em execução, funcionalidades, utilização, conectividade sem fios e definições de gestão de energia. A capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Para mais informações, consulte o MobileMark 25 (um benchmark de autonomia da bateria) em <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

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

© Copyright 2025 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 eventuais omissões nem por eventuais erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Intel e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. AMD, Ryzen e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do seu respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registadas 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.

Janeiro 2025

--

