



# Portátil HP EliteBook 640 G10 (14 pol.)

Capacite os seus colaboradores híbridos

Simplifique o trabalho híbrido com o HP EliteBook 640 altamente seguro e fácil de gerir. O mais recente processador Intel<sup>®</sup>,<sup>2</sup> uma grande variedade de portas configuráveis e as opções de conectividade permitem uma fácil adoção para a utilização em casa, no escritório ou nas deslocações.



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas

#### Esteja preparado para cargas de trabalho exigentes

- Aumente o desempenho com o mais recente processador Intel<sup>®</sup> no HP EliteBook 640. Este portátil disponível a nível mundial e de fácil manutenção tem agora duas portas USB Type-A (USB 3.2 Gen 1), uma Thunderbolt™ 4 com USB4 Type-C<sup>®</sup> e uma porta USB Type-C<sup>®</sup> multiusos.

#### Protegido pela HP Wolf Security

- O HP Wolf Security for Business cria uma defesa resiliente reforçada por hardware, sempre ativa e pronta a responder. Do BIOS ao browser, acima, dentro e abaixo do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.<sup>3</sup>

#### Estabeleça ligações que importam

- Eleve o nível das suas apresentações em ambientes de trabalho híbrido. Permita ao seu público ver com clareza graças à câmara opcional de infravermelhos de 6 MP<sup>4</sup> com HP Auto Frame.<sup>3</sup> Desfrute do desempenho de áudio cristalino fornecido pela HP Dynamic Voice Leveling<sup>5</sup> e pela HP AI Noise Reduction.<sup>6</sup>

#### Caixa exterior de origem 100% sustentável

- Este PC contém um mínimo de 30% de plástico reciclado pós-consumo na moldura do ecrã, um mínimo de 50% de plástico reciclado pós-consumo nas teclas,<sup>8</sup> e a caixa exterior é de origem 100% sustentável.<sup>9</sup>
- 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>7</sup>
- A câmara HD com tecnologia Temporal Noise Reduction reduz os efeitos do ruído visual e da pixelização. A HP Backlight Adjustment inclui dois sensores de imagem que equilibram o contraste, o fundo e a iluminação de primeiro plano para que seja possível captar todos os detalhes.<sup>5</sup>
- Este PC contém um mínimo de 30% de plástico reciclado pós-consumo na moldura do ecrã, um mínimo de 50% de plástico reciclado pós-consumo nas teclas, e a caixa exterior é de origem 100% sustentável.<sup>8,9</sup>
- Mova-se um pouco sem perder a atenção dos espetadores durante as suas videochamadas com a HP Auto Frame opcional.<sup>4,5</sup>
- Um centro de criatividade inspirador. Trabalhe facilmente em projetos grandes que utilizam várias aplicações com o mais recente processador Intel<sup>®</sup>, uma placa gráfica NVIDIA<sup>®</sup> GeForce RTX™ 2050, até 64 GB de memória DDR4 e até 2 TB de armazenamento.<sup>2,10,11</sup>
- Acelere a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança ao utilizar o Microsoft Endpoint Manager para a gestão de dispositivos com o HP Manageability Integration Kit.<sup>12</sup>
- A HP Dynamic Voice Leveling otimiza automaticamente a nitidez da voz num raio de 3 metros do PC. A HP AI Noise Reduction recorre a tecnologia de filtragem de ruído para melhorar a experiência de áudio e videoconferência, mesmo durante o uso de máscara.<sup>6</sup>
- Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start Gen 7, o BIOS que recupera automaticamente de ataques ou danos.<sup>13</sup>
- Impeça alterações indesejadas às definições de segurança e ajude a limitar a propagação do malware com o HP Sure Run Gen 5 que identifica, coloca em quarentena e apresenta relatórios dos atacantes que tentam encerrar processos.<sup>14</sup>
- Proteja instantaneamente o seu ecrã de olhares curiosos, com a tecnologia de privacidade opcional HP Sure View Reflect que escurece o ecrã para uma cor acobreada refletora, tornando-o ilegível.<sup>15</sup>
- O HP Sure Recover Gen 5 garante uma recuperação rápida, segura e automatizada do sistema operativo através da LAN ou de Wi-Fi<sup>®</sup> perante ataques de malware avançados. Os utilizadores finais podem agora interromper ou voltar a tentar se a ligação tiver sido perdida e a imagem empresarial estiver pronta para a implementação do parque.<sup>16</sup>
- Proteja o seu PC de websites infetados, anexos PDF e documentos do Microsoft<sup>®</sup> Office (só de leitura) infetados, malware, ransomware ou vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.<sup>17</sup>

## Portátil HP EliteBook 640 G10 (14 pol.) Tabela de especificações



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ou Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (pré-instalado com Windows 10 Pro Downgrade) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Família de processadores	Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i3 de 13.ª geração
Processadores disponíveis <sup>3,4,5</sup>	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz de frequência base de E-Core, 1,7 GHz de frequência base de P-Core, até 3,7 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 5 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 2 P-Cores e 8 E-Cores, 12 threads); Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz de frequência base de E-Core, 1,3 GHz de frequência base de P-Core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 2 P-Cores e 8 E-Cores, 12 threads); Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz de frequência base de E-Core, 1,9 GHz de frequência base de P-Core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 24 MB de cache L3, 6 P-Cores e 8 E-Cores, 20 threads); Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz de frequência base de E-Core, 1,8 GHz de frequência base de P-Core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 2 P-Cores e 8 E-Cores, 12 threads); Intel® Core™ i5-1350P (1,4 GHz de frequência base de E-Core, 1,9 GHz de frequência base de P-Core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 4 P-Cores e 8 E-Cores, 16 threads); Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz de frequência base de E-Core, 1,6 GHz de frequência base de P-Core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 2 P-Cores e 8 E-Cores, 12 threads); Intel® Core™ i3-1315U com Intel® UHD Graphics (0,9 GHz de frequência base de E-core, 1,2 GHz de frequência base de P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 10 MB de cache L3, 2 P-cores e 4 E-cores, 8 threads)
Memória máxima	RAM DDR4 (3200 MHz) de 64 GB <sup>7</sup> Ambas as ranhuras só podem ser acedidas/atualizadas pelo departamento de TI ou pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel. Ambas as ranhuras só podem ser acedidas/atualizadas pelo departamento de TI ou pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	1 TB até 2 TB SSD TLC PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 512 GB até 1 TB SSD TLC SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8</sup> até 512 GB SSD TLC SED PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 <sup>8</sup>
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pol.)
Mostrar	Ecrã tátil FHD antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) de moldura fina com baixo consumo de energia (400 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã HD antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1366 x 768); Ecrã FHD IPS antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) com tecnologia de privacidade HP Sure View e HP Eye Ease (1000 nits, 100% sRGB) (1920 x 1080) <sup>13,15,16,17</sup>
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® X Graphics <sup>12,13</sup> Discreta: Portátil GPU com NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (4 GB de memória GDDR6 dedicada) <sup>42</sup> (Compatibilidade com CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)
Áudio	Dois altifalantes estéreo, dois sistemas de microfones
Tecnologias sem fios	(Compatível com dispositivos com certificação Miracast.)
Portas e Ligações	2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (1 para carregamento); 1 porta USB4™ Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 tomada combinada para auscultadores estéreo/microfone; 1 porta RJ-45; 1 porta HDMI 2.1; 1 entrada para alimentação de CA; (O cabo HDMI é vendido em separado); Portas opcionais: 1 Leitor de Smart Card (opcional); 1 Ranhura nano SIM externa para WWAN <sup>18</sup>
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium – teclado com resistência a derramamentos e retroiluminação (opcional) <sup>14</sup> ; Clickpad com suporte de gestos multitoque;
Comunicações	Intel® I219-LM GbE LOM (com vPro®); Intel® I219-LM GbE LOM (sem vPro®) <sup>11</sup> ; Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com vPro®); Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®) <sup>9,10</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Módulo Near Field Communication (NFC)
Câmara	Câmara HD 720p com redução de ruído temporal (em alguns modelos); Câmara de infravermelhos (em alguns modelos) <sup>13,18</sup>
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download); Compre o Office (vendido em separado) <sup>20,21,38,37,15</sup>
Gestão de segurança	Absolute Persistence Module; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Atualização do BIOS através da rede; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen 6; HP Client Security Manager Gen 7; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module 2.0 (Certificação Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 Nível 2); HP Sure Start Gen 7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen 5; HP Sure Recover Gen 5; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo); <sup>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition <sup>36</sup>
Funcionalidades de gestão	HP Client Management Script Library (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (transferência); HP Image Assistant Gen 5 (transferência); HP Patch Assistant (transferência); HP Cloud Recovery; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; <sup>22,23,24</sup>
Energia	Adaptador de CA externo HP Smart de 65 W; Adaptador de CA externo HP Smart de 65 W EM; Adaptador de CA externo HP Smart de 45 W; Adaptador de CA externo de 2 pinos HP Smart de 45 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 65 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 45 W <sup>37</sup>
Tipo de bateria	Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros (42,75 Wh) <sup>35</sup>
Dimensões	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Peso	A partir de 1,41 kg; (O peso varia consoante a configuração. Não inclui adaptador de alimentação.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT® Gold nos Estados Unidos; Certificação TCO Certified <sup>39</sup>
Certificação Energy star (série fixa)	Com certificação ENERGY STAR®
Certificação de conformidade	CCC; CECP; Marcação GS
Especificações de impacto sustentável	Baixo halogéneo <sup>40</sup>
Garantia	Garantias limitadas de 1 ano e 3 anos, além das opções de garantia limitada de software de 90 dias, dependendo do país. As baterias têm uma garantia limitada de base de 1 ano. Para consultar informações adicionais sobre baterias, visite <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . A assistência no local e a extensão de cobertura também se encontram disponíveis. Os HP Care Pack Services são contratos de extensão de assistência opcionais que se estendem para além das garantias limitadas de base. Para selecionar o nível de assistência adequado ao seu produto HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP Care Pack Services em <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## Portátil HP EliteBook 640 G10 (14 pol.)

### Rodapés com mensagens

- <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> Para usufruir do HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior; inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, Workstations HP e sistemas RPOS HP. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades de segurança estão incluídas e saber quais os requisitos de sistema operativo.
- <sup>4</sup> A funcionalidade opcional deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>5</sup> A HP Auto Frame está disponível apenas com a câmara opcional de 5 MP, que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter a aplicação myHP e sistema operativo Windows.
- <sup>6</sup> É necessário ter a aplicação myHP e o sistema operativo Windows.
- <sup>7</sup> Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Está disponível na Microsoft Store.
- <sup>8</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEC 1680.1-2018.
- <sup>9</sup> 100% da caixa exterior é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. O enchimento de fibra é produzido com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Qualquer enchimento de plástico é produzido com >90% de plástico reciclado.
- <sup>10</sup> Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- <sup>11</sup> Vendido em separado ou como uma opção. Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 30 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>12</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>13</sup> Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior.
- <sup>14</sup> Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior.
- <sup>15</sup> O ecrã de privacidade HP Sure View Reflect é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra e foi concebida para funcionar na horizontal.
- <sup>16</sup> Para usufruir do HP Sure Recover Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior, e 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>17</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

### 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> Este computador vem pré-instalado com o Windows Home Single Language.
- <sup>3</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> A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- <sup>5</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 [www.intel.com/technology/turboboot](http://www.intel.com/technology/turboboot).
- <sup>6</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 e mais recentes nem disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- <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> Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows 10 e 11, até 30 GB de espaço estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>9</sup> O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E e Windows 11 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. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- <sup>10</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming.
- <sup>11</sup> O termo "10/100/1000" 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 com um servidor Gigabit Ethernet e infraestrutura de rede.
- <sup>12</sup> Para usufruir das capacidades da Intel® Iris® Xe Graphics, é necessário que o sistema seja configurado com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória Dual-Channel. Intel® Iris® Xe Graphics com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória Single-Channel só funciona como UHD Graphics.
- <sup>13</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- <sup>14</sup> O teclado com retroiluminação é uma funcionalidade opcional.
- <sup>15</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- <sup>16</sup> O ecrã de privacidade HP Sure View Reflect é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra e foi concebido para funcionar na horizontal.
- <sup>17</sup> A luminosidade real será mais baixa com o ecrã tátil ou o HP Sure View.
- <sup>18</sup> Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>19</sup> O Microsoft Office é vendido em separado e requer acesso à Internet para ativação.
- <sup>20</sup> O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- <sup>21</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 aplicações. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. Não se aplica na China.
- <sup>22</sup> O HP Connect para 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 ligação à rede.
- <sup>23</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>24</sup> O HP Patch Assistant 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 transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>25</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 Pro ou posterior, ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>26</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 0525. Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.<sup>26</sup> O HP Sure Recover Gen 5 com Embedded Reimaging é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
- <sup>27</sup> Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- <sup>28</sup> O HP Sure Recover Gen 5 com Embedded Reimaging é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
- <sup>29</sup> Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.
- <sup>30</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter o Windows.
- <sup>31</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.
- <sup>32</sup> O HP Secure Erase 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>33</sup> O módulo de firmware da Absolute é fornecido desligado e só pode ser ativado com a aquisição de uma subscrição de licença e a ativação completa do agente de software. As subscrições de licença podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve consultar a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos Estados Unidos. Aplicam-se determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, consulte <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>34</sup> Um PC com capacidade Secure-Core (PC com isolamento do núcleo) requer um processador Intel® vPro®, processador AMD Ryzen™ Pro ou processador Qualcomm® com SDB50 (Snapdragon 850) ou superior e requer 8 GB ou mais de memória do sistema. A funcionalidade de PC com isolamento do núcleo vem ativada de fábrica.
- <sup>35</sup> O Leitor de Impressão Digital da HP é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- <sup>36</sup> A relação watt/hora (Wh) real da bateria varia consoante a capacidade do design. A capacidade da bateria diminui naturalmente com o prazo de validade, 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>37</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- <sup>38</sup> Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store.
- <sup>39</sup> Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEC 1680.1-2018. O estado varia consoante o país. Para saber mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>40</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, 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>41</sup> A ranhura SSD secundária (formato M.2 2230; opcional) é usada somente para armazenamento de dados, não é usada para a implementação do sistema operativo e só está disponível com unidade base não-WWAN e armazenamento M.2 principal.
- <sup>42</sup> A placa gráfica integrada depende do processador. Para usufruir da tecnologia NVIDIA® Optimus™, é necessário um processador Intel e uma configuração com placa gráfica dedicada NVIDIA® GeForce®. Está disponível no sistema operativo Windows 10 Pro ou posterior. Com a tecnologia NVIDIA® Optimus™, a ativação completa de todas as funcionalidades de visualização e de vídeo da placa gráfica dedicada poderá não ser suportada por todos os sistemas (por exemplo, as aplicações OpenGL serão executadas na GPU integrada ou na APU, conforme o caso).
- <sup>43</sup> O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o HP Sure Click Pro e o HP Sure Sense Pro) encontra-se disponível 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 está licenciado de acordo com os termos de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)" que pode ser consultado em [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), conforme o EULA tenha sido modificado pelo seguinte: "7. Prazo. Salvo se de outra forma cessado antecipadamente, de acordo com os termos estabelecidos no presente EULA, a licença para o HP Wolf Pro Security Edition (HPB-Sense Pro e HP Sure Click Pro) entra em vigor a partir da ativação e continuará pelo prazo da licença de 12 (doze) meses ou 36 (trinta e seis) meses ("Prazo inicial"). No final do Prazo Inicial, poderá (a) adquirir uma renovação da licença para o HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, HP Sales ou junto 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, sem atualizações futuras de software ou Suporte HP."
- <sup>44</sup> Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar a HP TechPulse. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Intel, Core, Iris e Intel vPro são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. Bluetooth é uma marca comercial, propriedade do respetivo proprietário, e é utilizada pela HP Inc. sob licença. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e noutros países. NVIDIA e o logótipo NVIDIA 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. 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.

