

Notebook HP EliteBook 640 de 14 pol. G11

Capacitando a força de trabalho híbrida

O PC certo, aprimorado por IA, é essencial para qualquer força de trabalho grande. O HP EliteBook 640 seguro e fácil de gerenciar oferece uma ampla variedade de recursos configuráveis de desempenho e colaboração que permitem fácil padronização em ambientes de TI existentes.

Melhorias no desempenho empresarial

Veja mais conteúdo vertical em uma pegada surpreendentemente pequena na tela com proporção de 16:10 que reduz a necessidade de rolagem. Aproveite os arranjos de portas, incluindo duas portas USB-C® em locais intuitivos que permitem um design de chassi mais fino.

Protegido pela HP Wolf Security

O HP Wolf Security for Business cria uma defesa sempre ativada, reforçada por hardware e resiliente. Do BIOS ao navegador, acima e abaixo do SO, essas soluções em constante evolução ajudam a proteger seu PC contra ameaças modernas.³

Faça conexões relevantes

Deixe seu público ver você claramente com a câmera infravermelha de 5MP opcional⁴ pronta para o trabalho híbrido. Curta o desempenho de áudio cristalino dos alto-falantes ajustados pela Poly Studio e a Redução de ruído por AI.⁶



*A imagem do produto pode ser diferente da imagem do produto real

Sustentabilidade em ação

Ajude a proteger nosso futuro compartilhado

O design responsável criou teclas sem retroiluminação que contêm 80% de PCR (plástico reciclado pós-consumo)⁷ e uma resina com 5% de poliestireno expandido obtido a caminho do oceano.⁷ As teclas com retroiluminação⁴ opcionais contêm 50% de PCR.⁷



Notebook HP EliteBook 640 de 14 pol. G11

Recursos

Gerenciamento fácil da bateria

Gerencie e monitore o desempenho e a condição da sua bateria e personalize as opções de carregamento com o painel fácil de usar do HP Power Manager.⁶

Medidor de consumo de energia

Utilize o Medidor de consumo de energia que fornece o controle de uso de energia¹⁰ e sugestões de redução do uso da energia, representando o mais recente design responsável da HP.

Tudo nas pontas dos seus dedos

Uma potência criativa inspiradora. Lide com grandes projetos utilizando vários aplicativos com o mais recente processador Intel®², até 64 GB de memória DDR5¹¹ e até 2 TB de armazenamento.¹²

Agilize o básico do gerenciamento de TI

Ajuda a acelerar a criação de imagens e o gerenciamento do hardware, do BIOS e da segurança ao gerenciar dispositivos usando o Microsoft Endpoint Manager com o HP Manageability Integration Kit.¹³

Colaboração nítida e clara

A Redução de ruído por IA⁶ melhora a colaboração ao aplicar tecnologia líder do setor em filtragem de ruídos a todas as entradas de áudio, suprimindo o ruído de fundo de entrada e saída e proporcionando uma experiência aprimorada de audioconferência.

Recuperação automática de ataques de firmware

Ataques de firmware podem destruir completamente seu computador. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start¹⁴, o BIOS com autorreparo que se recupera automaticamente de ataques ou corrupção.

Mantenha em vigor as precauções de segurança do seu computador

Impeça alterações indesejadas nas configurações de segurança e ajude a limitar a disseminação de malware com o HP Sure Run¹⁵ que identifica, coloca em quarentena e disponibiliza relatórios sobre invasores que tentam eliminar processos.

Mantenha os ladrões visuais à distância

Evite que surfistas de ombro vejam a sua tela com o HP Sure View¹⁶ opcional que você pode ativar rapidamente com um toque de tecla. Quando ativado, o Sure View reduz a iluminação visual, tornando-a ilegível quando a tela é vista de lado.

Recuperação simplificada

O HP Sure Recover garante uma recuperação rápida, segura e automatizada do sistema operacional por LAN ou Wi-Fi® no caso de ataques de malware avançados. Os usuários finais agora podem pausar ou tentar novamente se a conexão for perdida¹⁷ e ele está pronto para imagem corporativa para implantações em frota.



Notebook HP EliteBook 640 de 14 pol. G11

Especificações técnicas

Sistemas operacionais disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ou Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de licenciamento de volume) ¹ FreeDOS
Família de processador ⁵	Processador Intel® Core™ Ultra 5 Processador Intel® Core™ Ultra 7
Processadores disponíveis ^{2,3,4,5,12}	Intel® Core™ Ultra 7 165H (até 3,8 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 5,0 GHz de frequência P-core Max Turbo, 24 MB L3 de cache, 6 P-cores e 8 E-cores, 22 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (até 3,8 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 4,8 GHz de frequência P-core Max Turbo, 24 MB L3 de cache, 6 P-cores e 8 E-cores, 22 threads) Intel® Core™ Ultra 5 135H (até 3,6 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 4,6 GHz de frequência P-core Max Turbo, 18 MB L3 de cache, 4 P-cores e 8 E-cores, 18 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125H (até 3,6 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 4,5 GHz de frequência P-core Max Turbo, 18 MB L3 de cache, 4 P-cores e 8 E-cores, 18 threads) Intel® Core™ Ultra 7 165U (até 3,8 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 4,9 GHz de frequência P-core Max Turbo, 12 MB L3 de cache, 2 P-cores e 8 E-cores, 14 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155U (até 3,8 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 4,8 GHz de frequência P-core Max Turbo, 12 MB L3 de cache, 2 P-cores e 8 E-cores, 14 threads) Intel® Core™ Ultra 5 135U (até 3,6 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 4,4 GHz de frequência P-core Max Turbo, 12 MB L3 de cache, 2 P-cores e 8 E-cores, 14 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125U (até 3,6 GHz de frequência E-core Max Turbo, até 4,3 GHz de frequência P-core Max Turbo, 12 MB L3 de cache, 2 P-cores e 8 E-cores, 14 threads)
Unidade de processamento neural	* Intel AI Boost
Memória máxima	RAM DDR5-5600 MT/s de 64 GB; (Taxas de transferência de até 5600 MT/s.) Suporte para canal duplo. ⁶
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	512 GB até 2 TB SSD TLC PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 ⁷ 512 GB até 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 GB até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ até 256 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷
Display size (diagonal, metric)	35,6 cm (14 pol.)
Monitor ^{14,15,16,17,18}	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, BrightView, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen with HP Eye Ease; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC 35,6 cm (14 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, BrightView, 1000 nits, 100% sRGB, tela de privacidade integrada HP Sure View Reflect com HP Eye Ease; 35,6 cm (14 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflexo, 400 nits, baixa energia, 100% sRGB com HP Eye Ease; 35,6 cm (14 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflexo, 300 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), sensível ao toque, IPS, antirreflexo, 300 nits, 45% NTSC
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel® Arc™; Gráficos Intel® ^{19,44} Discreto: GPU NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 para Laptop (GDDR6 de 4 GB dedicados) (Suporte para DX12 e HDMI 2.1.)
Áudio	Áudio Poly Studio, alto-falantes estéreo duplo com amplificadores discretos, microfones de matriz dupla integrados
Portas e conectores	2 Thunderbolt™ 4 com USB Type-C® com taxa de sinalização de 40 Gbps (fornecimento de energia por USB, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps (1 carregamento, 1 alimentação); 1 HDMI 2.1; 1 conector para combinação de fone de ouvido estéreo/microfone; 1 RJ-45 ; (Cabo HDMI vendido separadamente.) Optional Ports: 1 leitor de Smartcard (opcional)
Dispositivos de Entrada	Teclado resistente a derramamentos, retroiluminação opcional com DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad com suporte a gestos multitoque; Microsoft Precision Touchpad
Comunicações	(Compatível com dispositivos certificados para Miracast. ⁹); ; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, sem vPro® ¹² ; Placa sem fio Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, vPro®; Placa sem fio Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, sem vPro® ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ; NFC Mirage WNC XRAV ^{18,12}
Câmera	Câmera de 5 MP; Câmera IR (modelos selecionados); Câmera FHD (modelos selecionados) ¹⁴
Software	Oferta da Adobe; Compre o Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot no Windows com tecla Copilot ⁴⁸ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴³ ; Configurações de privacidade da HP; HP Services Scan ⁴² ; HP Smart Support ⁵⁷ ; Assistente de Suporte HP ²¹ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Oferta da Miro ²²
Gestão de segurança	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Ativação de PC com núcleo seguro ³² ; Chip de segurança integrado TPM 2.0 (Certificação Common Criteria EAL4+) (Certificação FIPS 140-2 Nível 2); Módulo Absolute Persistence ³³ ; Atualização do BIOS via rede; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock e Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Ativação da Segurança de entrada avançada (ESS) do Windows Hello; Slot para trava de segurança ⁴⁰
Security Software Licenses	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingerprint reader	Sensor de impressão digital (alguns modelos)



Notebook HP EliteBook 640 de 14 pol. G11

Especificações técnicas

Características de gestão	HP Client Catalog (disponível para baixar); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; Biblioteca de scripts de gerenciamento de clientes HP (disponível para download); Pacotes de driver HP (disponível para download); HP Image Assistant (disponível para baixar); Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP (disponível para baixar) ²⁵ ; HP Patch Assistant (disponível para download) ²⁶
Dispositivo de cartões de memória	1 SIM nano (opcional)
Alimentação	Adaptador USB Type-C® 65 W; Adaptador HP USB Type-C® sem halogênio 65 W ³⁹
Tipo de bateria	3 células, polímero de íon-lítio 56 Wh de longa duração HP; 3 células, polímero de íon-lítio 48 Wh longa duração HP ³⁷ ; A bateria é interna e não pode ser substituída pelo cliente. Manutenção na garantia. Carga rápida de 50% em 30 minutos. ³⁸
Duração da bateria	Até 16 horas e 13 minutos
Dimensões	12,54 x 8,83 x 0,42 in (front); 12,54 x 8,83 x 0,66 in (rear); 31,86 x 22,44 x 1,09 cm (frontal); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (traseira); (A medição de altura frontal fica próxima à borda frontal, onde começa o formato cônico da tampa inferior do chassi. A medição de altura traseira fica próxima à borda traseira, onde termina o formato cônico da tampa inferior do chassi.); 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Embalagem)
Peso	Starting at 3.08 lb; A partir de 1,39 kg; (O peso pode variar de acordo com a configuração. Não inclui adaptador de alimentação.)
Rótulos ecológicos	Configurações com registro EPEAT® disponíveis; Configurações com certificação TCO disponíveis; Registro EPEAT® Gold nos EUA ⁴⁶
Com certificação Energy Star	Certificação ENERGY STAR®
Certificação e conformidade	Marca GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marcação CE; CCC/SRRC da China; BSMI/NCC de Taiwan; KCC/KC/KES da Coreia; NSoC/TEC da Ucrânia; Conformidade com a UEE; Conformidade na Arábia Saudita; Baixa luz azul; WW RoHS
Sustainable impact specifications	Baixo teor de halogênio; Embalagem a granel disponível; A proteção de polpa de papel moldada dentro da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; Caixa externa e proteções corrugadas são produzidas com materiais 100% sustentáveis e recicláveis; 20% de plástico reciclado pós-consumo; Plástico resgatado a caminho do oceano usado no gabinete do alto-falante e ventoinha do sistema; 50% de metal reciclado ^{45,47,49,50}
Garantia	Garantia de 1 ano e opções de garantia limitada de software de 90 dias, dependendo do país. As baterias têm garantia limitada padrão de um ano. Consulte http://www.hp.com/support/batterywarranty/ para obter informações adicionais sobre a bateria. Serviço no local e cobertura estendida também estão disponíveis. Os serviços HP Care Pack são contratos de serviço estendido opcionais que vão além das garantias limitadas padrão. Para escolher o nível de serviço adequado ao seu produto HP, use a ferramenta de pesquisa dos Serviços HP Care Pack em http://www.hp.com/go/cpc .



Notebook HP EliteBook 640 de 14 pol. G11

Notas de Rodapé

Notas de rodapé de mensagens

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 O HP Wolf Security for Business requer Windows 10, 11 Pro ou superior, inclui vários recursos de segurança HP e está disponível em produtos HP Pro, Elite, RPOS e Workstation. Consulte os detalhes do produto para obter os recursos de segurança incluídos e os requisitos do sistema operacional.

⁴ Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.

⁶ É preciso ter o aplicativo myHP e o SO Windows.

⁷ A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado é baseada na definição estabelecida no padrão IEEE 16801-2018

¹⁰ Dados de controle de energia esperados em maio de 2024. O Medidor de consumo de energia requer o Windows 10 e o registro na plataforma Workforce Experience em <https://admin.hp.com>. Alguns recursos e funcionalidades podem exigir aquisição adicional de serviços HP e/ou hardware comercial capaz de oferecer suporte ao agente HP Insights para Windows, Mac e Android. Ativação e restrições podem ser aplicadas. Algumas soluções HP Workforce exigem um agente HP Insights para Windows, Mac e Android, disponível para baixar em <https://admin.hp.com/software>. Para obter todos os requisitos e serviços que exigem o agente, acesse <https://admin.hp.com/requirements>. O agente coleta os dados de telemetria e análise dos dispositivos e aplicativos que integram a plataforma Workforce Experience. Ele não é vendido como um serviço independente. É necessário ter acesso à Internet com conexão à plataforma Workforce Experience. A HP segue os rigorosos regulamentos de privacidade do GDPR e a plataforma tem as certificações ISO27001, ISO27701, ISO27017 e SOC 2 Tipo 2 para Segurança da Informação. O gerenciamento de frota exige o HP Proactive Insights.

¹¹ Vendido separadamente ou como recurso opcional.

¹² Vendido separadamente ou como recurso opcional. Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB de disco (para Windows) são reservados para o software de recuperação do sistema.

¹⁴ O HP Sure Start Gen7 está disponível em determinados computadores HP e requer o Windows 10 Pro ou superior.

¹⁵ O HP Sure Run Gen5 está disponível em determinados PCs da HP e requer o Windows 10 Pro ou superior.

¹⁶ A tela de privacidade integrada HP Sure View é um recurso opcional que deve ser configurada no momento da aquisição e é projetada para funcionar na orientação paisagem.

¹⁷ O HP Sure Recover Gen5 está disponível em determinados PCs HP e exige o Windows 10 Pro e posterior e 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. A recuperação com base em rede usando Wi-Fi está disponível apenas em PCs com módulo Intel Wi-Fi.

Notas de rodapé de especificação

¹ Nem todos os recursos estão disponíveis em todos os 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 necessários. Podem ser cobrados 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.

³ A velocidade do processador define o modo de desempenho máxima; os processadores funcionarão em velocidades menores, no modo de otimização de bateria.

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 para obter mais informações.

⁵ Recursos e softwares que requerem uma NPU podem exigir compra, assinatura ou habilitação de software ou provedor de plataforma, e softwares de terceiros podem ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho varia de acordo com o uso, configuração e outros fatores.

⁶ Devido ao fato de alguns módulos de memória de terceiros não serem padrão da indústria, 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.

⁷ Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB do disco são reservados para o software de recuperação do sistema.

⁸ O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E e Windows 11 para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. O Wi-Fi 6E tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde há compatibilidade com Wi-Fi 6E.

⁹ Miracast é uma tecnologia sem fio que seu PC pode usar para projetar sua tela para TVs, projetores e streaming.

¹⁰ O módulo WWAN é um recurso opcional, exige configuração de fábrica e requer contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique com o provedor de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão podem variar conforme a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e regiões.

¹¹ LPWAN (também chamada de banda estreita móvel) oferece suporte ao serviço HP Protect & Trace com Wolf Connect durante o período de assinatura, mas não oferece suporte ao uso de banda larga móvel.

¹² 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® Essencial e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.

¹³ É necessário conteúdo WUXGA/FHD para exibir imagens WUXGA/FHD.

¹⁴ As resoluções dependem da capacidade do monitor e das configurações de resolução e profundidade de cores.

¹⁵ 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.

¹⁷ O brilho real será menor em tela sensível ao toque ou Sure View.

¹⁸ Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.

¹⁹ Os recursos gráficos Intel® exigem que o sistema seja configurado com processadores Intel® Core™ Ultra 5 ou Ultra 7 e memória de canal duplo. A memória de canal único funciona apenas como gráficos Intel® ARC.

²⁰ O HP Tamper Lock deve ser habilitado pelo cliente ou pelo administrador.

²¹ O HP Support Assistant está disponível no Windows. Para mais informações, acesse [www.support.hp.com/help/hp-support-assistant](http://support.hp.com/help/hp-support-assistant).

²² Os clientes da HP se qualificam para um teste de 90 dias da Miro. Esta oferta termina em setembro de 2025. Os termos e condições completos são fornecidos pela Miro ao aceitar a oferta.

²³ O HP Cloud Recovery está disponível para PCs desktops e notebooks 2 da HP, HP Elite e Pro com processadores Intel® ou AMD e exige uma conexão de rede aberta. Nota: você deve fazer backup dos arquivos, dados, fotos, vídeos etc. importantes antes do uso para evitar perda de dados. Para obter mais informações, consulte: <https://support.hp.com/us-en/document/c05715630>.

²⁴ O HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponível no Azure Market Place para PCs HP Pro, Elite, Z e de ponto de venda gerenciados com o Microsoft Endpoint Manager. Assinatura para Microsoft Endpoint Manager necessária e vendida separadamente. É necessária conexão de rede.

²⁵ O Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP pode ser baixado em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ HP Patch Assistant disponível em determinados PCs HP com o Kit de capacidade de gerenciamento HP, que são gerenciados por meio do Microsoft System Center Configuration Manager.

²⁷ O HP Sure Admin exige HP GB ou plataformas mais recentes, o Windows 10 ou superior, HP BIOS, Kit de capacidade de gerenciamento HP ou Serviço KMS que podem ser encontrados em <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e o aplicativo HP Sure Admin Local Access Authenticator para celular na loja Android ou Apple.

²⁸ O HP Sure Click exige Windows 10 e superior. Consulte <https://bit.ly/2PrlT8A>, SureClick para obter todos os detalhes.

²⁹ O HP Sure Recover está disponível em determinados PCs HP e exige o Windows 10 ou 11 e 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. HP Sure Recover Gen6 com o recurso opcional incorporado para refazer a imagem em determinados PCs HP que exige o Windows 10 ou 11, deve ser configurado no momento da compra. Você deve fazer backup dos arquivos, dados, fotos, vídeos etc. importantes antes do uso para evitar perda de dados.

³⁰ O HP Sure Run está disponível em alguns PCs HP e requer Windows 10 e superior.

³¹ O HP Sure Start está disponível em alguns PCs HP e requer Windows 10 e superior.

³² O PC com núcleo seguro exige um processador Intel® vPro®, processador AMD Ryzen™ Pro ou processador Qualcomm® com SD850 ou superior e requer 8 GB ou mais de memória do sistema. O PC de núcleo seguro é ativado de fábrica.

³³ O módulo de firmware da Absolute é enviado desligado e só pode ser ativado com a compra de uma assinatura de licença e a ativação total do agente de software. As assinaturas de licença podem ser adquiridas por períodos de vários anos. O serviço é limitado, consulte a Absolute para saber sobre a disponibilidade fora dos EUA. Aplicam-se determinadas condições. Para ver todos os detalhes, acesse: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

³⁴ Os recursos HP BIOSphere podem variar dependendo da plataforma e da configuração.

³⁵ O HP Secure Erase implementa os métodos descritos na publicação especial 800-88r do National Institute of Standards and Technology, método de limpeza "Clear". O HP Secure Erase não oferece suporte para plataformas com Intel® Optane™.

³⁶ O leitor de impressões digitais HP é um recurso opcional que exige Windows 10 ou 11 e deve ser configurado na compra.

³⁷ Para baterias novas, os watts-hora (Wh) reais da bateria podem diferir da capacidade projetada e podem ter uma capacidade de carga total que difere em até 10, o que é comum para baterias de íon de lítio. A capacidade da bateria diminui naturalmente com o tempo e com o uso, dependendo de vários fatores, como as configurações de gerenciamento da integridade da bateria, tempo de armazenamento, temperatura, ambiente, aplicativos carregados, recursos, configuração do sistema e configurações de energia.

³⁸ Recarregue até 50% em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de espera e sendo alimentado pelo adaptador de energia fornecido com o notebook. Adaptador de alimentação mínimo de 65 watts necessário para capacidades de bateria de até 56 Wh. Adaptador de alimentação mínimo de 100 watts necessário para capacidades de bateria entre 56 Wh e 83 Wh. Adaptador de alimentação mínimo de 120 watts necessário para capacidades de bateria entre 83 Wh e 100 Wh. Após a carga atingir 90% da capacidade, a velocidade de carregamento voltará ao normal. O tempo de carregamento pode variar em +/-10% devido à tolerância do sistema.

³⁹ A disponibilidade pode variar conforme o país.

⁴⁰ Travado vendida separadamente.

⁴² 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.

⁴³ Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser baixado na Microsoft Store. Dependendo da versão do HP Battery Health Manager (BHM) disponível para o seu dispositivo, o HP BHM pode analisar vários fatores para determinar como ajustar o carregamento da bateria ao longo do tempo para otimizar a integridade da bateria. O HP BHM está predefinido para "Permitir que o HP gerencie meu carregamento de bateria" para permitir que o sistema equilibre o carregamento entre a integridade e a duração da bateria. Como a opção Permitir que a HP gerencie meu carregamento de bateria ajusta a capacidade de carga, a duração do tempo de espera e sendo alimentado pelo adaptador de energia fornecido com o notebook. Adaptador de alimentação mínimo de 65 watts necessário para capacidades de bateria de até 56 Wh. Adaptador de alimentação mínimo de 100 watts necessário para capacidades de bateria entre 56 Wh e 83 Wh. Adaptador de alimentação mínimo de 120 watts necessário para capacidades de bateria entre 83 Wh e 100 Wh. Após a carga atingir 90% da capacidade, a velocidade de carregamento voltará ao normal. O tempo de carregamento pode variar em +/-10% devido à tolerância do sistema.

⁴⁴ A aceleração de hardware para CODEC H.265/HEVC (Codificação de vídeo de alta eficiência) está desativada nesta plataforma, incluindo a configuração atual e opções alternativas.

⁴⁵ As proteções de polpa moldada são feitas de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

⁴⁶ Com base no registro de EPEAT® EUA de acordo com IEEE 16801-2018 EPEAT®. O status varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter mais informações.

⁴⁷ Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos incluem quantidades maiores de hologênio. Peças de manutenção obtidas após a compra podem não ter baixo teor de hologênio.

⁴⁸ Requer Windows 11 e uma NPU. O tempo de entrega e disponibilidade do recurso variam de acordo com o mercado e o dispositivo. É preciso fazer login na conta da Microsoft. Quando o Copilot no Windows não estiver disponível, o tecla Copilot direcionará ao mecanismo de busca do Bing. Acesse <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

⁴⁹ 100% da embalagem externa e das proteções de papelão ondulado são feitas de fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.

⁵⁰ A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado é baseada na definição estabelecida no padrão IEEE 16801-2018.

⁵¹ O teclado com retroiluminação é um recurso opcional.

⁵² O HP Wolf Pro Security Edition está disponível pré-carregado em SKUs selecionados e, dependendo do produto HP adquirido, conta com uma licença cuja duração é comunicada a você no momento da compra e no e-mail de confirmação do pedido. 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 visto que esse EULA é modificado pelo seguinte: 7. Termo. A menos que seja rescindido antecipadamente de acordo com os termos contidos neste EULA, a licença do HP Wolf Pro Security Edition entrará em vigor 4 meses após a data em que o Produto HP foi enviado pelo fabricante e HP continuará pelo prazo comunicado a você no momento da compra e em seu e-mail de confirmação do pedido ("Prazo Inicial"). No final do Prazo 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. Não obstante o acima exposto, a licença expirará no máximo um ano após o término do prazo fixo da licença em questão.

⁵³ O HP Smart Support requer a instalação do agente HP. Para obter mais informações sobre como ativar ou baixar o HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>. O HP Services Scan é fornecido por meio do Windows Update e verificará a licença de cada dispositivo de hardware para determinar se um serviço habilitado pelo agente HP foi comprado para baixar automaticamente o software aplicável. O agente HP 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. Acesso à internet necessário. Para saber todos os requisitos de sistema ou para desativar esse recurso, acesse <http://www.hpdaas.com/requirements>.

⁵⁴ Dependendo da versão disponível para o seu dispositivo e da configuração selecionada, o HP Battery Health Manager (BHM) usará um conjunto exclusivo de algoritmos para otimizar a integridade da bateria durante sua vida útil. Os novos notebooks comerciais vêm equipados com o BHM definido como padrão "Deixar a HP gerenciar a integridade da minha bateria". Esta configuração reduzirá a capacidade de carga ao longo do tempo para otimizar a integridade da bateria e mitigar fatores que podem acelerar sua degradação. Como resultado desta redução, o tempo de execução da bateria irá diminuir ao longo do tempo à medida que a capacidade de carga disponível é reduzida. A HP pode, a qualquer momento, atualizar o HP Battery Health Manager para melhorar as definições, a funcionalidade e o desempenho disponíveis. Os produtos recondicionados podem ter configurações padrão personalizadas para otimizar a experiência do usuário. Para obter informações adicionais sobre como atualizar ou modificar as definições do HP Battery Health Manager, acesse HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

