

# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Dê vida a grandes ideias em espaços pequenos com um único cabo e IA

O Desktop HP ProDesk 4 Mini G1i com IA oferece desempenho profissional, segurança e capacidades de implementação flexíveis, com apenas um cabo, para empresas de todas as dimensões. Este PC fiável de 1 litro oferece a potência necessária para as grandes empresas e PMEs com um potente processador Intel®<sup>2</sup> com uma NPU de 13 TOPS.<sup>5</sup> Veja até onde a IA pode levá-lo!

### Um equipamento compacto para uma implementação fácil

Ocupe o mínimo de espaço de trabalho com o compacto HP ProDesk 4 Mini com IA. Com um volume de cerca de 1 litro, este PC pode ser colocado na sua secretaria ou montado na parte de trás de um monitor.<sup>4</sup> Uma única ligação de cabo permite uma gestão organizada dos cabos.<sup>3</sup>

### Desempenho de desktop potente e adaptável

Realize desde pequenas tarefas a projetos complexos com um processador Intel® Core™ Ultra<sup>2</sup> e uma NPU de 13 TOPS.<sup>5</sup> Este mini desktop oferece um desempenho fluido e uma capacidade de upgrade diversificada com o chipset Intel Q870, vPro<sup>®</sup><sup>6</sup> opcional e portas essenciais.

### Inove e faça upgrade com duas SSDs e acesso aos componentes internos sem usar ferramentas

Tenha o seu parque pronto para expandir ao ritmo da sua empresa. Melhore o desempenho com duas SSDs, com capacidade para até 2 TB de armazenamento cada.<sup>7</sup> Aceda aos componentes internos deste mini desktop sem usar ferramentas para fazer upgrades e a manutenção.



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

## Sustentabilidade em ação

### Proteja o nosso futuro partilhado

O Desktop HP ProDesk 4 Mini G1i com IA tem registo EPEAT® Gold com Climate+<sup>8</sup>, certificação Energy Star e TCO 10, e vem numa embalagem HP 100% à base de papel proveniente de fontes recicladas ou certificadas como sustentáveis.<sup>9</sup>



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Em destaque

### A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho, com o Windows 11 e com a tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP. Resuma e reescreva conteúdos, obtenha recomendações de conteúdos relevantes e mantenha-se organizado com o Microsoft Copilot.<sup>1,11</sup>

### Processador Intel® multicore

Configure o seu HP ProDesk 4 Mini G1i para obter a combinação perfeita de potência, desempenho e valor. Obtenha um processador Intel® Core™ Ultra para realizar tarefas de trabalho de forma fluida e fiável, com uma NPU de 13 TOPS para videoconferência melhorada e muito mais.<sup>2,5,6</sup>

### Escolha as portas de que necessita

Este Desktop ProDesk 4 Mini G1i incorpora uma seleção de portas úteis para todas as necessidades da sua empresa. Escolha entre uma variedade de opções para duas portas flexíveis: USB Type-C® com Power Delivery de 100 W, HDMI, DisplayPort™, VGA, uma ou duas portas série, ou duas portas USB-A.<sup>12</sup>

### Opções de fixação flexíveis

Organize o seu espaço de trabalho com opções de fixação flexíveis e suportes para o seu PC e fonte de alimentação. Escolha a configuração padrão ou utilize um bracket de fixação, ou uma sleeve VESA segura, e suporte EPS para otimizar a forma como trabalha.<sup>4</sup>

### Acelere as funcionalidades básicas de gestão de TI

Implemente o HP Manageability Integration Kit para acelerar a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança ao utilizar o Microsoft Endpoint Manager para a gestão de dispositivos.<sup>13</sup>

### Agilidade no processamento de dados

Satisfaca os requisitos empresariais em constante mudança dos dias de hoje com muito armazenamento e memória. Armazene, aceda e transfira dados rapidamente com até 4 TB em duas SSDs PCIe Gen 4 e memória DDR5 de até 64 GB a 5600 MT/s.<sup>6,7</sup>

### Desktop HP Mini e Monitor HP - a combinação perfeita

Escolha uma resolução FHD ou superior com compatibilidade total e suporte para monitores HP, com ofertas de valor premium, ofertas do melhor valor possível e todas as outras.<sup>15,16</sup>

### Segurança e desempenho melhorados - executados remotamente

Escolha o chipset Intel® Q870 vPro® para obter funcionalidades de segurança avançada e deteção de ameaças. O suporte de hardware moderno oferece estabilidade e desempenho - tudo gerido remotamente para a eficiência dos custos de TI e a máxima produtividade.<sup>6</sup>

### Simplifique o seu espaço de trabalho com uma ligação de cabo único

Implemente o seu HP ProDesk 4 Mini com a comodidade de uma ligação de cabo único a um monitor HP. Usufrua da funcionalidade Power Delivery enquanto cria espaço para a produtividade, quer esse espaço se torne altamente organizado ou um caos controlado.<sup>3,17</sup>

### Segurança robusta contra ataques de computação quântica

Proteja os seus colaboradores contra ameaças quânticas com o mais recente HP Endpoint Security Controller (ESC). Integrado em alguns PCs da HP, o ESC ajuda a proteger o firmware contra ataques de computadores quânticos, garantindo a integridade de dados sensíveis e regulamentados.<sup>18</sup>

### 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>19</sup>

### Uma solução com capacidade de autorrecuperação

Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start, o BIOS com autorrecuperação que se recupera automaticamente de ataques ou corrupção.<sup>20</sup>



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Especificações técnicas

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> FreeDOS
Família de processadores	Processador Intel® Core™ Ultra 7 Processador Intel® Core™ Ultra 5
Processadores disponíveis	Intel® Core™ Ultra 5 235T (frequência base de 2,2 GHz, até 5 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB de cache L3, 14 núcleos, 14 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 265T (frequência base de 1,5 GHz, 5,3 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost Max, 30 MB de cache L3, 20 núcleos, 20 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 245T (frequência base de 2,2 GHz, até 5,1 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost Max, 24 MB de cache L2, 14 cores, 14 threads) com Intel® Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 225T (frequência base de 2,5 GHz, até 4,9 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost Max, 20 MB de cache L2, 10 cores, 10 threads) com Intel® Graphics
Chipset <sup>3</sup>	Intel® Q870 (vPro®)
Cor do produto	Jack Black
Formato	Mini
Memória máxima	DDR5 de 64 GB a 5600 MT/s Velocidades de transferência até 5600 MT/s.
Slots de memória	2 DIMM
Áudio	Codec Realtek ALC3252, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA e OMTP
Ranhuras de expansão	1 M.2 2230; 2 M.2 2280 (1 ranhura M.2 para WLAN e 2 ranhuras M.2 2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 porta USB Type-C® de 20 Gbps; 1 porta USB Type-A de 10 Gbps; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone ; Traseira: 3 portas USB Type-A de 5 Gbps; 1 porta HDMI 2.1; 1 porta RJ-45; 1 conector de alimentação; 2 portas DisplayPort™ 2.1; 2 conectores de antena externa ; Portas opcionais: Porta de entrada/saída flexível 1 – escolha uma das seguintes opções: 1 porta VGA, 1 porta série, 1 porta DisplayPort™ 2.1, 1 porta HDMI 2.1, 2 portas USB 2.0 Type-A de 5 Gbps, 1 porta SuperSpeed USB de 10Gbps (entrada de 100 W através de USB Type-C®, DisplayPort™ Alternate Mode); Porta de entrada/saída flexível 2 – escolha uma das seguintes opções: 1 porta série, 2 portas USB 2.0 Type-A de 5 Gbps
Dispositivos de entrada	Conjunto de Teclado e Rato multidispositivo recarregáveis sem fios HP 725; Teclado USB HP 320K v2; Teclado USB fino com fios HP Business v2 com Leitor de Smart Card (CCID); Teclado com fios HP 125 v2; Teclado antimicrobiano com fios HP 125 v2 <sup>6</sup> ; Rato com fios HP 125; Rato laser com fios HP 128; Rato com fios antimicrobiano HP 125; Rato óptico robusto USB com fios HP; Rato com fios HP 320M <sup>6</sup>
Comunicações	Placa sem fios Realtek RTL8852CE Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Placa sem fios Realtek RTL8852BE-VT Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.4; Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E1 (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com vPro®) (suporta velocidades de transferência de dados da ordem dos gigabits); Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E1 (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®) (suporta velocidades de transferência de dados da ordem dos gigabits)
Ambiente	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 10 a 90% de HR
Software	Comprar o Microsoft Office (vendido em separado) <sup>14</sup> ; HP Hotkey Support; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP PC Hardware Diagnostics Windows; Definições de Privacidade da HP; HP Services Scan <sup>15</sup> ; HP Setup OOBE integrado; HP Smart Support <sup>16</sup> ; HP Support Assistant <sup>17</sup> ; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; myHP; myHP com suporte multicâmara; Lente de polietileno <sup>18</sup>
Gestão de segurança	Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo); A HP Wolf Security for Business inclui: HP Sure Start, HP Secure Erase <sup>19</sup> , HP Sure Admin <sup>20</sup> ; HP Sure Click <sup>21</sup> ; HP Sure Run <sup>22</sup> ; HP Sure Sense <sup>23</sup> ; HP Sure Recover <sup>24</sup> ; HP Sure Start <sup>25</sup> ; HP Tamper Lock <sup>26</sup> ; Absolute Persistence Module <sup>27</sup> ; Desativação permanente de áudio; HP BIOS Recovery; Atualização do BIOS através da rede; HP BIOSphere <sup>28</sup> ; HP Secure Erase <sup>29</sup> ; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog (download) <sup>7</sup> ; HP Client Management Script Library (download); HP Cloud Recovery <sup>8</sup> ; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager <sup>9</sup> ; HP Driver Packs (download) <sup>10</sup> ; HP Image Assistant (download) <sup>11</sup> ; HP Manageability Integration Kit (download) <sup>12</sup> ; HP Patch Assistant (download) <sup>13</sup>
Energia	Transformador externo de 90 W, até 89% de eficiência; Transformador USB Type-C® externo de 100 W, até 88% de eficiência
Dimensões	17,7 x 18,1 x 3,42 cm; 48,1 x 10,5 x 24 cm (Embalagem)
Peso	1,9 kg
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT® com Climate+ <sup>30</sup>
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Notas de rodapé

### 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 medida de um desempenho superior.

<sup>3</sup> A funcionalidade de cabo único é suportada em alguns Monitores HP Séries 7 e 5 Pro, e um módulo de porta flexível Type-C deve ser configurado no momento da compra.

<sup>4</sup> O hardware de fixação e o suporte EPS não estão incluídos e são vendidos em separado.

<sup>5</sup> As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a compra de software, subscrição ou ativação 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>6</sup> Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

<sup>7</sup> Unidades de estado sólido (SSD): 1 GB = mil milhões de bytes e 1TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. Uma parte do disco do sistema está reservada para software de recuperação do sistema.

<sup>8</sup> Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estado EPEAT® varia consoante o país. Saiba mais em <http://www.epeat.net>.

<sup>9</sup> As embalagens de papel e fibra da HP para PCs, monitores, impressoras e consumíveis para casa e escritório são declaradas pelos fornecedores como recicladas ou certificadas, com um mínimo de 97% em volume verificado pela HP. Embalagem é a caixa que acondiciona o produto e todos os materiais em papel que se encontram no interior da caixa. As embalagens para acessórios de sistemas pessoais e peças sobresselentes não estão incluídas.

<sup>10</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 de atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 11 é atualizado automaticamente através de uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.

<sup>11</sup> Para usufruir do Microsoft Copilot, é necessário ter o Windows 11. Para usufruir de algumas funcionalidades, é necessário uma NPU (Neural Processing Unit). O momento do fornecimento e a disponibilidade dependerão da Microsoft e variam de acordo com o mercado e o equipamento. É necessária uma conta Microsoft para iniciar sessão. Se o Copilot não estiver disponível, a tecla de Copilot levará ao motor de busca Bing. Saiba mais em <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>12</sup> As opções disponíveis para cada porta flexível podem ser limitadas. As portas devem ser configuradas no momento da compra.

<sup>13</sup> O HP Manageability Integration Kit está disponível para download em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

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

<sup>16</sup> Os monitores HP são vendidos em separado.

<sup>17</sup> É necessário um cabo USB Type-C com Power Delivery de 100 W (vendido separadamente e não incluído).

<sup>18</sup> É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para PCs HP suportados com o HP Endpoint Security Controller (5.ª geração) mais recente. Saiba mais em <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

<sup>19</sup> Para usufruir da HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou 11 Pro, ou uma versão posterior; esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro e HP Elite, workstations HP e sistemas para ponto de venda (RPOS) HP. Consulte os detalhes do produto para obter informações sobre as funcionalidades de segurança incluídas.

<sup>20</sup> Para usufruir do HP Sure Start (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

### Notas de rodapé das especificações

<sup>3</sup> Para usufruir de toda a funcionalidade da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades necessitam de software adicional de terceiros para poderem funcionar. Saiba mais em <http://intel.com/vpro>.

<sup>4</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (vendido em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores.

<sup>5</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 especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

<sup>6</sup> A disponibilidade pode variar de acordo com o país (antimicrobiano apenas na China).

<sup>7</sup> O HP Client Catalog não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

<sup>8</sup> O HP Cloud Recovery está disponível para desktops e portáteis Z by HP, HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessário uma ligação de rede aberta. Nota: Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. Para mais detalhes, consulte <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>9</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 necessário subscrição do Microsoft Endpoint Manager (vendida em separado). É necessário ligação à rede.

<sup>10</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas estão disponíveis para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>11</sup> O HP Image Assistant não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

<sup>12</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>13</sup> O HP Patch Assistant está disponível em alguns PCs da HP com o HP Manageability Kit que são geridos através do Microsoft System Center Configuration Manager.

<sup>14</sup> O Microsoft 365 é vendido em separado e requer acesso à Internet para ativação.

<sup>15</sup> O HP Services Scan recolhe automaticamente a telemetria necessária após o arranque inicial do produto para fornecer dados de configuração ao nível do equipamento e informações sobre o seu estado e está disponível pré-instalado em alguns produtos, através dos HP Factory Configuration Services; ou está disponível para download. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smartsupport>.

<sup>16</sup> O HP Smart Support recolhe automaticamente a telemetria necessária após o arranque inicial do produto para fornecer dados de configuração ao nível do equipamento e informações sobre o seu estado e está disponível pré-instalado em alguns produtos, através dos HP Factory Configuration Services; ou está disponível para download. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smartsupport>.

<sup>17</sup> O HP Support Assistant está disponível no Windows. Saiba mais em <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

<sup>18</sup> Para usufruir do Poly Lens Desktop, é necessário ter sistema operativo Windows.

<sup>19</sup> Para usufruir da HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou 11 Pro, ou uma versão posterior; esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro e HP Elite, sistemas para ponto de venda (RPOS) HP e workstations HP. Consulte os detalhes do produto para obter informações sobre as funcionalidades de segurança incluídas.

<sup>20</sup> Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter um equipamento HP G8 ou uma plataforma mais recente, o Windows 10 ou uma versão posterior, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) e a app para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator.

<sup>21</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>22</sup> Para usufruir do HP Sure Run (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>23</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>24</sup> Para usufruir do HP Sure Recover (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou Windows 11 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. O HP Sure Recover Gen 6 com Embedded Reimaging é uma funcionalidade opcional em alguns PCs da HP que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou 11. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização.

<sup>25</sup> Para usufruir do HP Sure Start (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>26</sup> O HP Tamper Lock pode ser ativado/desativado pelos clientes ou pelo administrador de TI com autoridade de administrador.

<sup>27</sup> O módulo de firmware Absolute Persistence 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>28</sup> As funcionalidades da HP BIOSphere podem variar de acordo com a plataforma e configuração.

<sup>29</sup> O HP Secure Erase implementa os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88r do National Institute of Standards and Technology (NIST).

<sup>30</sup> Com base no registo EPEAT® dos EUA, de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>31</sup> ENERGY STAR e o logótipo ENERGY STAR são marcas registadas da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos).

