



# Portátil HP EliteBook 835 G7

Encare com confiança e facilidade o seu dia a dia

Execute facilmente várias tarefas em simultâneo e em vários locais, com um portátil elegante, potente e altamente seguro: o HP EliteBook 835. Criado para utilizadores em constante mobilidade, este portátil fino e leve ajuda-os a manterem-se ligados e produtivos em praticamente qualquer lugar.



A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas

## Concebido para conforto

- Fácil de levar de uma reunião para a outra, o HP EliteBook 835 leve e ultrafino de 13,3 polegadas apresenta uma relação ecrã-chassis de 85%. Incorpora também um novo teclado e um clickpad silenciosos e confortáveis para trabalhar.

## Trabalhe com segurança e tranquilidade

- As funcionalidades de segurança da HP funcionam em conjunto para criar uma defesa resiliente sempre alerta e rápida a responder. Do BIOS ao browser, acima e abaixo do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças.

## Ligações fáceis

- A forma como trabalhamos está a evoluir rapidamente. Melhore a conectividade e aumente a produtividade com um processador premium AMD Ryzen™ PRO<sup>2</sup> com Radeon™ Vega Graphics, 4G LTE<sup>3</sup> opcional e uma bateria de elevada autonomia.
- Trabalhe com um processador AMD Ryzen™ PRO com Radeon™ Vega Graphics, que é potente, altamente seguro e fiável, e com a Tecnologia AMD Memory Guard, que ajuda a proteger de ataques Cold Boot com encriptação e descriptação em tempo real da memória do seu sistema.
- 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.
- O malware está a evoluir rapidamente, e os antivírus tradicionais nem sempre são capazes de reconhecer novos ataques. Proteja o seu PC de ataques nunca antes vistos com HP Sure Sense, que utiliza inteligência artificial de aprendizagem profunda para oferecer uma proteção excecional contra malware avançado.
- Com 4G LTE com antenas 2x2 (2 para transmissão, 2 para receção), o seu "escritório" pode ser onde precisar dele, permitindo-lhe estar ligado em praticamente qualquer lugar.
- A portabilidade do seu PC e a fiabilidade de uma ligação rápida determinam onde pode trabalhar. Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 6 capaz de suportar velocidades da ordem dos gigabits.
- Trabalhe de forma segura e tranquila e proteja-se de olhos curiosos graças à Câmara HP Privacy opcional que incorpora um obturador de privacidade.
- Zele pela sua saúde e bem-estar no trabalho com a HP WorkWell. Concebida para o ensinar a fazer pausas, exercitar o corpo e apresentar dicas para aumentar a produtividade, esta aplicação recomenda hábitos saudáveis personalizados para si.
- Desfrute de uma experiência datilográfica consistente e extremamente silenciosa proporcionada pelo teclado redesenhado com teclas de borracha.
- Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Portanto, mantenha-se protegido com a capacidade de autorrecuperação do BIOS do HP Sure Start Gen 6.

## Portátil HP EliteBook 835 G7 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home (64 bits) – a HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language (64 bits) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) <sup>1</sup> FreeDOS <sup>44</sup>
Família de processadores <sup>5</sup>	Processador APU AMD Ryzen™ PRO
Processadores disponíveis <sup>3,4,5</sup>	APU AMD Ryzen™ 3 PRO 4450U com placa gráfica Radeon™ (2,5 GHz de frequência base, até 3,8 GHz de frequência boost máxima, 4 MB L3 de cache, 4 núcleos); APU AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U com placa gráfica Radeon™ (2,1 GHz de frequência base, até 4 GHz de frequência boost máxima, 8 MB L3 de cache, 6 núcleos); APU AMD Ryzen™ 7 PRO 4750U com placa gráfica Radeon™ (1.7 GHz de frequência base, até 4.2 GHz de frequência boost máxima, 8 MB L3 de cache, 8 núcleos)
Memória máxima	32 GB de memória SDRAM DDR4-3200 <sup>40</sup> Ambas as ranhuras podem ser acedidas/atualizadas pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	256 GB até 1 TB SSD TLC PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 256 GB até 512 GB SSD TLC SED PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® Value M.2 <sup>6</sup> até 128 GB SSD SATA M.2 TLC <sup>6</sup>
Unidade óptica	NÃO inclui
Ecrã	Ecrã FHD IPS antirreflexo de 33,8 cm (13,3 pol.) com baixo consumo de energia (400 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de 33,8 cm (13,3 pol.) de moldura fina com Tecnologia de privacidade HP Sure View Reflect (1000 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã tátil HD antirreflexo de 33,8 cm (13,3 pol.) de moldura fina (250 nits, 45% NTSC) (1366 x 768); Ecrã HD antirreflexo de 33,8 cm (13,3 pol.) de moldura fina (250 nits, 45% NTSC) (1366 x 768) <sup>12,15,16,41</sup>
Placa gráfica disponível	Integrada: AMD Radeon™ Vega Graphics <sup>12</sup> (Suporta HD Decode, DX12 (DirectX 12) e HDMI.)
Áudio	Áudio da Bang & Olufsen, dois altifalantes estéreo, conjunto de 3 microfones
Tecnologias sem fios	Tomada combinada Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5, sem vPro™; Tomada combinada Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Realtek RTL8822BE 802.11 b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5 <sup>8,9,10</sup> (Compatível com dispositivos com certificação Miracast.)
Slots de expansão	1 Ranhura externa para cartão SIM; 1 Leitor de Smart Card <sup>7</sup>
Portas e Ligações	2 portas USB Type-C® (Alt mode); 1 porta USB 3.1 de 1.ª geração (carregamento); 1 porta USB 3.1 de 1.ª geração; 1 tomada combinada para auscultador/microfone; 1 Porta HDMI; 2.0; 1 Entrada para alimentação de CA (O cabo HDMI é vendido em separado.)
Dispositivos de Entrada	Teclado HP Premium – teclado com resistência a derramamentos, retroiluminação (opcional), sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys <sup>39</sup> ; Clickpad com suporte de gestos multitouch, toques rápidos como predefinição; Touchpad de precisão com suporte de gestos multitouch; Sensor de luz ambiente; Sensor de efeito Hall
Comunicações	Módulo HP com controlador NFC NXP NPC300 I2C NCI (modelos selecionados) <sup>11,42</sup> ,
Câmara	Câmara HD (720p); Câmara Web HD de infravermelhos <sup>12,13,14</sup>
Gestão de segurança	Módulo Absolute Persistence; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Autenticação para ligar (Power-On); Chip de segurança TPM 2.0 incorporado incluído com o Windows 10 (certificação Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere de 5.ª geração; HP Sure Sense; Atualização do BIOS através da rede; HP Client Security Manager de 6.ª geração; HP Sure Start de 6.ª geração; HP Sure Run de 3.ª geração.; HP Sure Recover de 3.ª geração <sup>21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33</sup>
Leitor de impressões digitais	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Ivanti Management Suite; HP Manageability Integration Kit Gen 4 <sup>18,19,20</sup>
Energia/Alimentação	Adaptador externo de CA HP Smart (65 W); Adaptador externo de CA HP Smart (45 W); Adaptador com USB Type-C® (65 W) <sup>35</sup>
Tipo de bateria	lões de lítio HP Long Life de 3 células de 53 Wh <sup>34</sup>
Autonomia da bateria	Até 24 horas e 15 minutos <sup>43</sup>
Dimensões	30,78 x 20,46 x 1,79 cm (não tátil); 30,78 x 20,46 x 1,9 cm (tátil)
Peso	A partir de 1,25 kg (não tátil); A partir de 1,36 kg (tátil) (O peso varia consoante a configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, aceda a <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> . <sup>37</sup>
Especificações ambientais	Baixo teor de halogéneo; Certificação TCO 8.0 <sup>38</sup>
Garantia	3 anos de garantia limitada de peças e mão de obra (3/3/0). São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

## Portátil HP EliteBook 835 G7

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### Mala Business Slim para HP 14.1"



Quer esteja a caminho do escritório ou a trabalhar na estrada, a mala Business Slim para HP 14,1" adiciona um toque moderno ao profissional minimalista que dispõe de um portátil. Possui fechos bloqueáveis, uma bolsa RFID segura e espaço para o seu dispositivo de até 14,1" na diagonal e o essencial do dia a dia. Melhor na sua classe da HP, com funções, funcionalidades e design superior para o profissional empresarial mais exigente  
Número do produto: 25C65AA

#### Transformador portátil HP Slim com USB-C (65 W)



Utilize um único transformador para alimentar e carregar o seu portátil ou dispositivo móvel<sup>1</sup> e um acessório USB em simultâneo, no escritório ou nas suas deslocações, com o Transformador portátil HP Slim com USB-C (65 W) incrivelmente compacto. Melhor na sua classe da HP, com funções, funcionalidades e design superior para o profissional empresarial mais exigente  
Número do produto: 3PN48AA

#### Estação de ancoragem HP USB-C G5



Comece a trabalhar com um só cabo a partir do seu portátil com USB-C™<sup>1</sup> para os monitores, dispositivos e rede com fios com a Estação de ancoragem HP USB-C G5 versátil, elegante e compacta. A Estação de ancoragem é compatível com portáteis de marcas como HP, Apple®, Dell, Lenovo e muito mais.<sup>2</sup> Melhor na sua classe da HP, com funções, funcionalidades e design superior para o profissional empresarial mais exigente  
Número do produto: 5TW10AA

#### Suporte para hardware HP, 4 anos, no dia útil seguinte no local para portáteis



Durante 4 anos, terá o suporte de hardware do seu equipamento informático no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado pela HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente.  
Número do produto: U7860E

---

## Portátil HP EliteBook 835 G7

### 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 irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição de velocidade de relógio.

<sup>3</sup> O módulo 4G LTE é opcional e tem de ser configurado na fábrica. Para usufruir do módulo, é necessário ativação e a aquisição em separado de um contrato de serviço. Retrocompatível com tecnologias HSPA 3G. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de uma operadora. As velocidades de ligação, carregamento e transferência variam consoante a rede, a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. 4G LTE não está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões.

<sup>4</sup> O Wi-Fi® consegue suportar velocidades da ordem dos gigabits com Wi-Fi 6 (802.11ax), quando transfere ficheiros entre dois dispositivos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.

<sup>5</sup> A tecnologia de privacidade integrada HP Sure View Reflect é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra e foi concebida para funcionar com o ecrã na horizontal.

<sup>6</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10.

<sup>7</sup> O Wi-Fi® consegue suportar velocidades da ordem dos gigabits com Wi-Fi 6 (802.11ax), quando transfere ficheiros entre dois dispositivos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.

<sup>8</sup> A Câmara HP Privacy está disponível apenas em PCs equipados com uma câmara HD ou IV (infravermelhos) e tem de ser instalada na fábrica.

<sup>9</sup> Para usufruir da HP WorkWell, é necessário Windows 10. Não está disponível em todos os países e pode ser transferida na Loja Windows.

<sup>10</sup> O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP.

### 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 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas de 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 do relógio irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição de velocidade de relógio.

<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> Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e posteriores ou fornece quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para o Windows 10) estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>6</sup> A ranhura do SIM não pode ser acessada pelo utilizador sem uma configuração WWAN.

<sup>7</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 (802.11ax) são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos 802.11ax.

<sup>8</sup> O módulo WWAN é uma função opcional, requer a configuração de fábrica e necessita de um contrato de assistência adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um prestador de assistência. As velocidades de ligação variam consoante a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. O módulo 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.

<sup>9</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>10</sup> 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>11</sup> É necessário conteúdo HD para visualizar imagens em HD.

<sup>12</sup> Venda separadamente ou como funcionalidade opcional.

<sup>13</sup> É necessário acesso à Internet.

<sup>14</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.

<sup>15</sup> O ecrã com tecnologia de privacidade HP Sure View é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra e foi concebida para funcionar na orientação horizontal.

<sup>16</sup> O HP Support Assistant requer o Windows e acesso à Internet.

<sup>17</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>18</sup> É necessária uma subscrição do Ivanti Management Suite.

<sup>19</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>20</sup> O agente Absolute é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos EUA. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para saber mais informações, aceda a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se utilizado, a Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.

<sup>21</sup> O HP DriveLock e HP Automatic DriveLock não são suportados em unidades NVMe.

<sup>22</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>23</sup> O TPM do firmware é a versão 2.0. O TPM do hardware é a versão v1.2, que é um subconjunto da versão de especificação v0.89 do TPM 2.0 conforme implementado pela Intel Platform Trust Technology (PTT). O TPM é a versão 2.0. O TPM do hardware é a versão v1.2, que é um subconjunto da versão de especificação v0.89 do TPM 2.0 conforme implementado pela Intel Platform Trust Technology (PTT).

<sup>24</sup> HP Sure Click requer Windows 10 e suporta o Microsoft Internet Explorer, o Google Chrome™ e o Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só leitura, quando o Microsoft Office ou o Adobe Acrobat estão instalados.

<sup>25</sup> Para atualizações, é necessário consentimento prévio do utilizador referente ao Windows Defender e ligação à Internet.

<sup>26</sup> O HP BIOSphere de 5.ª geração está disponível em determinados PC HP Pro e Elite. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.

<sup>27</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10.

<sup>28</sup> O HP Client Security Manager de 6.ª geração requer o Windows e está disponível em determinados PC Elite e Pro.

<sup>29</sup> O HP Sure Start de 6.ª geração está disponível em determinados PC da HP.

<sup>30</sup> O HP Sure Run de 3.ª geração está disponível em determinados PC HP Pro, Elite e Workstations com o Windows 10 com determinados processadores Intel® ou AMD.

<sup>31</sup> O HP Sure Recover de 3.ª geração está disponível em alguns PC da HP e requer uma ligação de rede aberta. Não está disponível em plataformas com várias unidades de armazenamento interno. Tem de efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. antes de utilizar o HP Sure Recover, para evitar a perda de dados.

<sup>32</sup> O HP Fingerprint Sensor é uma funcionalidade opcional e tem de ser configurada no momento da compra.

<sup>33</sup> Suporta a tecnologia HP Fast Charge com o adaptador de CA de 65 W. Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um adaptador de alimentação com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% da capacidade, o carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/- 10% devido à tolerância do sistema.

<sup>34</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.

<sup>35</sup> Os Serviços HP Care são vendidos separadamente. Os níveis de serviço e os tempos de resposta dos serviços HP Care poderão variar dependendo da sua localização geográfica. O serviço tem início na data de aquisição do hardware. Aplicam-se restrições e limitações. Para mais informações, aceda a [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços da HP são regidos pelos termos e condições de serviço da HP aplicáveis, fornecidos ao cliente no momento da compra. O cliente pode ter direitos legais adicionais de acordo com a legislação local aplicável e esses direitos não são afetados, de forma alguma, pelos termos e condições de serviço da HP ou pela Garantia Limitada da HP fornecida com o seu produto HP.

<sup>36</sup> Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O estado varia consoante o país. Visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para mais informações.

<sup>37</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>38</sup> A retroiluminação do teclado é uma funcionalidade opcional.

<sup>39</sup> Devido à não conformidade com as normas de referência do setor de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos a 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>40</sup> A luminosidade real será mais baixa com o ecrã tátil ou o HP Sure View.

<sup>41</sup> Ethernet disponível com acessórios.

<sup>42</sup> A autonomia da bateria no Windows 10, de acordo com o software MobileMark 2014 (MM14), depende de vários fatores, incluindo o modelo do produto, configuração, aplicações carregadas, funcionalidades, utilização, funcionalidade sem fios e definições de gestão de energia. A capacidade máxima da bateria diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Para saber mais informações, aceda a [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>43</sup> Prevê-se que o FreeDOS esteja disponível em dezembro de 2020.

## Registe-se para atualizações [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. 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 E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

Julho 2020

