

# Sprout Pro by HP G2



## A tecnologia que revoluciona a interatividade.

O Sprout Pro by HP permite-lhe manipular o mundo real e digital de formas inovadoras. Concebido com um computador, projetor, câmaras de alta resolução, Touch Mat e capacidades de captura 2D e 3D para uma experiência inacreditável.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

### Leve as experiências interativas para um novo nível

- Desfrute de incríveis experiências visuais, graças a dois ecrãs multitoque, a um exclusivo Touch Mat com 20 pontos e a câmaras de alta resolução. Torne a colaboração e a produtividade perfeitas.

### Dê vida aos conteúdos

- Capte rapidamente objetos em 2D e 3D com o exclusivo software WorkTools<sup>5</sup>. Tire partido da Caneta HP Active Pen sensível à pressão para editar conteúdos em tempo real e dar asas à criatividade.

### Concebido para ser simples e funcional

- Reduza a necessidade de hardware adicional com um sistema que incorpora várias tecnologias. Adapta-se na perfeição a ambientes em constante alteração.

### Características

- O Windows 10 Pro<sup>1</sup> ajuda-o a gerir os seus dispositivos, aplicações e identidades na rede da sua organização com a sua experiência inovadora, segura e atualizada.
- O projetor Full HD de alta resolução projeta num Touch Mat com 20 pontos (2 pares de mãos) horizontal para redefinir o conceito de computação prática.<sup>8</sup>
- A caneta permite a escrita com tinta digital com precisão intuitiva. A caneta proporciona uma sensação de escrita natural em papel quando utilizada no Touch Mat horizontal.
- O inovador Touch Mat tem 2,2 mm de espessura e foi concebido com uma superfície capacitiva de 20 pontos que permite até quatro mãos a trabalhar em simultâneo. Melhorado com a capacidade da Caneta HP Active Pen e com uma proporção de 3:2, permite a digitalização de documentos até A3 ou formato tabloide.
- Capte a realidade e crie modelos 3D de 360° precisos ao utilizar a tecnologia de digitalização de luz estruturada melhorada para impulsionar a produtividade e a criatividade.<sup>6</sup>
- Capte de forma rápida e conveniente em 3D ao segurar e rodar o objeto na sua mão, enquanto o computador avançado digitaliza a imagem.<sup>7</sup>
- Um poderoso conjunto de ferramentas que disponibiliza um acesso fácil às funcionalidades avançadas do computador. Por exemplo, a digitalização e a manipulação de conteúdos em 2D e 3D através de uma área de transferência interativa ou até mesmo a gestão de como as apresentações aparecem num terceiro monitor.<sup>1</sup>
- O Software Development Kit (SDK) Profissional com acesso a hardware avançado permite aos programadores criar aplicações para este computador avançado.<sup>3</sup>
- Permite uma digitalização 3D mais rápida e um melhor controlo<sup>3</sup> quando utiliza aplicações 3D.<sup>9</sup>
- Com capacidade para armazenamento inovador que oferece um desempenho e fiabilidade excecionais.<sup>4</sup>
- O fabuloso ecrã tátil de 60,45 cm (23,8 pol.) na diagonal e orientado na vertical possui definição Full HD e suporta controlo tátil total com até duas mãos.<sup>10</sup>
- Uma garantia limitada de 3 anos (peças/mão de obra/no local) permite-lhe concentrar-se no que é realmente importante.

# Sprout Pro by HP G2

## Tabela de especificações

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.**



<b>Factor de forma</b>	All-in-One
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits <sup>1</sup>
<b>Família de processadores</b>	Processador Intel® Core™ i7 <sup>2</sup>
<b>Processadores<sup>2</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700T com placa gráfica Intel HD 630 (2,9 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® H170
<b>Memória Máxima</b>	SDRAM não ECC DDR4-2400 de 16 GB <sup>6</sup> Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2400 MT/s
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	512 GB SSD SATA <sup>4,17</sup>
<b>Armazenamento adicional</b>	Leitor de Cartões Multimídia, 3-em-1, HP
<b>Ecrã</b>	<sup>5</sup> Vertical: ecrã LCD Full HD com retroiluminação LED branca com 10 pontos de toque e amplo ângulo de visualização de 60,45 cm (23,8 pol.) na diagonal (1920 x 1080). Horizontal: Touch Mat com 20 pontos de toque de 54,1 cm (21,3 pol.) na diagonal e Caneta HP Active Pen
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 630 <sup>5</sup> Discreta: NVIDIA® GeForce® GTX 960M (GDDR5 de 2 GB)
<b>Slots de Expansão</b>	Ranhura para conectividade M.2 2280 destinada a SSDs M.2 PCIe opcionais
<b>Portas e Ligações</b>	Inferior: 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 suporte SD Lado: 4 USB 3.0 (4 de carregamento); 1 HDMI 2.0 (saída de placa gráfica Intel® HD); 1 RJ-45; 1 saída de áudio
<b>Comunicações</b>	Controlador Intel® I219-V PCIe GbE integrado <sup>7</sup>
<b>Áudio</b>	Áudio Bang & Olufsen
<b>Alimentação</b>	350 W, 85% de eficiência, ampla faixa de tensão, correção do fator de potência ativa
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado sem fios (Link-5) HP com todas as funcionalidades <sup>9</sup> Rato HP Comfort Grip Sem Fios
<b>Software</b>	Sprout WorkTools; Discover HP TouchPoint Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Controlador HP ePrint; Office Home & Business 2016 (1 mês de avaliação) <sup>12,13,14,15</sup>
<b>Dimensões</b>	67,2 x 58,6 x 56,8 mm Com o Tapete Tátil HP ancorado
<b>Peso</b>	A partir de 12,8 kg O peso é aproximado
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® Gold <sup>10</sup>
<b>Certificação ambiental</b>	Retroiluminação de ecrã sem mercúrio; Baixo teor de halogéneo <sup>11</sup>
<b>Garantia</b>	Oferta de garantia limitada e de serviço de três anos (3-3-3), incluindo três anos de peças, mão-de-obra e reparação no local. Os termos e as condições variam segundo o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

## Sprout Pro by HP G2

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.**

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

Caneta ativa HP com App Launch



Escreva naturalmente, inicie uma app com o toque de um botão e maximize a sua produtividade móvel com a Caneta ativa HP com App Launch.<sup>1</sup>

**Número de produto: T4Z24AA**

---

Sprout por HP 3D Capture Stage



A Base de Captura 3D foi especificamente concebida para o Sprout by HP, para tornar o processo de digitalização 3D ainda melhor. A base giratória motorizada elimina a necessidade de rodar os objetos manualmente, tornando as digitalizações mais rápidas e consistentes. Liga-se automaticamente à App de Captura 3D do Sprout para criar uma forma ainda mais simples de produzir digitalizações de alta qualidade.

**Número de produto: Z4C03AA**

---

Serviço HP, 3 anos, no dia útil seguinte no local com proteção contra danos acidentais para HP Sprout



Obtenha 3 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, incluindo Proteção contra danos acidentais, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

**Número de produto: U9AN4E**

---

Saiba mais em  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Sprout Pro by HP G2

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.**

### Rodapés com mensagens:

<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 separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Visite <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Não incluídos. A licença está disponível em separado.

<sup>3</sup> Digitalização 3D mais rápida e melhor controlo quando utiliza as aplicações 3D, em comparação com as gerações anteriores do Sprout.

<sup>4</sup> SSD PCIe vendida em separado.

<sup>5</sup> WorkTools encontra-se apenas disponível no Sprout Pro G2 e posterior. Requer acesso à Internet. Algumas aplicações referenciadas através de WorkTools poderão requerer a compra.

<sup>6</sup> O Software HP 3D Scan Pro v5 vem inicialmente pré-instalado com as unidades Sprout Pro by HP Pro G2, durante um período limitado e sem custos adicionais. Está disponível para aquisição em separado com outros computadores. Os requisitos mínimos do sistema para outros computadores incluem o Windows 7 ou posterior e uma porta USB para carregar o software HP 3D Scan Pro v5.

<sup>7</sup> A digitalização 3D em tempo real apenas estará disponível no Sprout Pro by HP G2.

<sup>8</sup> O ecrã tátil projetado de 54,10 cm (21,3 pol.) na diagonal encontra-se apenas disponível no Sprout Pro by HP G2.

<sup>9</sup> A placa gráfica NVIDIA® GeForce® GTX 960M encontra-se apenas disponível no Sprout Pro by HP G2.

<sup>10</sup> O ecrã tátil vertical de 60,45 cm (23,8 pol.) na diagonal encontra-se apenas disponível no Sprout Pro by HP G2.

### Rodapés com especificações técnicas:

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores, software ou BIOS atualizados de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente e as atualizações estão sempre ativas. Podem ser aplicadas taxas do fornecedor de serviços de Internet e podem ser necessários requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.microsoft.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 de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>3</sup> O desempenho do Intel Turbo Boost varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema. Visite [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obter mais informações.

<sup>4</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB de espaço em disco encontram-se reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>5</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

<sup>6</sup> Parte da memória total do sistema (RAM) é utilizada para o desempenho de gráficos/vídeo. Memória do sistema dedicada ao desempenho de gráficos/vídeo não está disponível. A memória de 16 GB não é fornecida de série em todos os países.

<sup>7</sup> "Gigabit" Ethernet indica a conformidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operativa real de 1 Gb/segundo. Para transmissão de alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.

<sup>8</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço Internet, não incluídos. Disponibilidade limitada de pontos públicos de acesso sem fios. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, isso poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac. As velocidades reais podem variar.

<sup>9</sup> Para total funcionalidade da tecla de atalho de partilha é necessário acesso à Internet, que não está incluído.

<sup>10</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>11</sup> As fontes de alimentação externa, cabos de energia, cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. O projetor e a câmara 3D não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição poderão não conter baixo teor de halogéneo.

<sup>12</sup> Apps vendidos separadamente.

<sup>13</sup> O HP ePrint requer uma ligação à Internet à impressora HP com ligação à web e um registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras compatíveis, documentos e tipos de imagem suportados e outras informações sobre o HP ePrint, visite [www.hp.com/go/eprint](http://www.hp.com/go/eprint)).

<sup>14</sup> O HP Touchpoint Manager requer a aquisição de uma subscrição e suporta os sistemas operativos Android™, iOS e Windows 7 (SP1) ou Windows 8.1 ou posterior e computadores, portáteis, tablets e smartphones de vários fabricantes. Não disponível em todos os países. Visite [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) para obter informações sobre a disponibilidade.

<sup>15</sup> Para mais informações, visite [hp.com/go/hpsupportassistant](http://hp.com/go/hpsupportassistant).

<sup>16</sup> Requer ligação à Internet para atualizar e ligar ao Suporte HP.

<sup>17</sup> 512 GB apenas disponível para a região EMEA.

### Saiba mais em

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### Registe-se para atualizações

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. As garantias para os produtos da HP estão estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia limitada expressa que acompanha esses produtos. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e/ou noutros países. NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

