

## Apple MacBook Pro (MGE74PO/A)

Apple MacBook Pro - M5 Max - M5 Max 32-core - 36 GB RAM - 2 TB SSD - 16.2" 3456 x 2234 @ 120 Hz - Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0 - prata - kbd: Português



O Apple MacBook Pro combina capacidades de alto desempenho com um design elegante, tanto para profissionais como para criativos. Com o seu processador M5 Max de 18 núcleos e o Neural Engine de 16 núcleos, este portátil oferece desempenho para tarefas exigentes, como edição de vídeo e desenvolvimento de software. A configuração de memória unificada garante que as aplicações funcionem sem problemas, enquanto o SSD de 2 TB oferece amplo espaço de armazenamento para projetos e ficheiros. Equipado com um ecrã Liquid Retina XDR, o MacBook Pro suporta uma taxa de atualização de 120 Hz, HDR10+ e um brilho impressionante de até 1600 cd/m<sup>2</sup>, proporcionando imagens de alta qualidade para qualquer tipo de conteúdo. Para além do seu desempenho, o MacBook Pro destaca-se na qualidade do som com seis altifalantes que produzem um som estéreo amplo e suporta Spatial Audio. A câmara FaceTime HD de 12 megapixels com processamento de imagem avançado melhora as videochamadas, enquanto funcionalidades como o Touch ID e um trackpad Force Touch acrescentam comodidade e segurança. Comprometido com a sustentabilidade, este MacBook Pro utiliza materiais de terras raras 100% reciclados nos seus ímanes e oferece embalagens feitas de fibra reciclada. As suas robustas opções de conectividade incluem USB4/Thunderbolt 5 e HDMI, garantindo compatibilidade com uma vasta gama de dispositivos.

## Argumentos para a Venda

Processador M5 Max com desempenho de 18 núcleos para tarefas exigentes  
Ecrã Liquid Retina XDR com gama de cores ampla P3 para imagens vibrantes  
Sistema avançado de seis altifalantes com suporte para Áudio Espacial e Dolby Atmos  
Câmara FaceTime HD de 12 megapixels para videochamadas de alta qualidade  
Design sustentável que utiliza materiais reciclados e tecnologia energeticamente eficiente

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

**Experiência de áudio de alta qualidade**  
O sistema de seis altifalantes oferece um som estéreo amplo com woofers com cancelamento de vibração e suporte para Áudio Espacial, proporcionando uma qualidade de áudio envolvente para música, filmes e videochamadas.

**Tecnologia de ecrã brilhante**  
Equipado com um ecrã Liquid Retina XDR, o portátil suporta HDR10+, gama de cores ampla P3 e oferece um brilho máximo de 1600 cd/m<sup>2</sup>, permitindo detalhes visuais e precisão de cor.

**Funcionalidades avançadas da webcam**  
A câmara FaceTime HD de 12 megapixels inclui suporte para a vista de secretária e funcionalidades de câmara Center Stage, garantindo vídeo nítido e de alta qualidade durante chamadas e apresentações.

**Potência de processamento robusta**  
Equipado com o processador M5 Max e 18 núcleos, o MacBook Pro consegue lidar sem problemas com aplicações com grande utilização de gráficos, beneficiando de ray tracing acelerado por hardware para efeitos visuais melhorados.

**Iniciativas de tecnologia ecológica**  
O compromisso com a sustentabilidade é demonstrado através da utilização de materiais de terras raras 100% reciclados em todos os ímanes e de 45% de conteúdo reciclado em todos os seus componentes, reduzindo o impacto ambiental.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	Apple MacBook Pro - 16.2" - Apple M5 Max - 36 GB RAM - 2 TB SSD - Português
Tipo de produto	Portátil
Lei de Dados da UE	<a href="https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact">https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact</a>
Sistema operacional	Apple macOS Tahoe 26
Processador	Apple M5 Max
Unidade de Processamento Neural (NPU)	16-core Neural Engine
Memória	36 GB (memória unificada)
Armazenamento	2 TB SSD
Visor	16.2" 3456 x 2234 @ 120 Hz - 254 ppi
Gráfico	Apple M5 Max 32-core
Dispositivo de Entrada	Trackpad Force Touch
Teclado	Português
Luz Traseira do Teclado	Sim
Webcam Integrada	Sim
Inteligência Apple	Sim

Rede	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0
Bateria	Até 22 horas
Recursos	Sensor de luz ambiente
Segurança	Leitor de impressões digitais
Cor	Prata
Dimensões (LxPxA)	35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm
Peso	2.15 kg
Localização	Idioma: Português / região: Portugal
Padrões Ambientais	Qualificado para ENERGY STAR
Pegada de Carbono	324 emissões de carbono em kg
Materiais de Terras Raras	100% de elementos de terras raras reciclados em todos os ímãs
Taxa de Absorção Específica (SAR)	0.63 W/kg (body) † 0.63 W/kg (membro)
Garantia do fabricante	Garantia limitada - 1 ano † Assistência técnica - consulta telefónica - 90 dias

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de produto	Portátil
Sistema operacional	Apple macOS Tahoe 26
Lei de Dados da UE	<a href="https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact">https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact</a>

### Memória

RAM	36 GB (memória unificada)
-----	---------------------------

### Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 1 ano † Assistência técnica - consulta telefónica - 90 dias
-------------------	---

### Diversos

Cor	Prata
Material de Bolsa	Alumínio
Opções Integradas	Sensor de luz ambiente
Segurança	Leitor de impressões digitais
Características	Live speech, personal voice, accessibility reader, Apple N1 wireless networking chip, leitor de ecrã VoiceOver, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, Legendas em Tempo Real, sem PVC
Acessórios incluídos	Cabo de carregamento USB-C para MagSafe 3 (2m)
Taxa de Absorção Específica (SAR)	0.63 W/kg (body) † 0.63 W/kg (membro)
Localização	Idioma: Português / região: Portugal

### Software

Software incluído	App Store, Apple Books, Calendário, Contactos, Apple FaceTime, Find My, Apple Freeform, Games, Apple GarageBand, Home, Apple iMovie, Espelhamento de iPhone, Journal, Apple Keynote, Correio, Mapas, Messages, Música, News, Notas, Apple Numbers, Apple Pages, Passwords, Phone, Photo Booth, Fotos, Podcasts, Apple Preview, Apple QuickTime Player, Lembretes, Apple Safari, Apple Shortcuts, Acções, Apple Time Machine, Tips, Apple TV, Voice Memos, Meterologia, Siri
Inteligência Apple	Sim

### Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	10 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	35 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	0 - 90% (sem condensação)

## Comunicações

Sem fios	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0
Recursos	Thread networking technology

## Visor

Tipo	16.2"
Resolução	3456 x 2234
Taxa V-Sync em resolução máxima	120 Hz
Ecrã panorâmico	Sim
Densidade de Pixels (ppi)	254
Brilho da imagem	1000 cd/m <sup>2</sup>
Suporte de Cor	Mil milhões de cores
Recursos	Zoom, tecnologia ProMotion, compatível com HDR10, gama HLG, P3 Wide Color Gamut, Gama Dinâmica Extrema (XDR), tecnologia True Tone, vidro padrão, Dolby Vision, 1000 cd/m <sup>2</sup> de luminosidade máxima do ecrã completo, 1600 cd/m <sup>2</sup> brilho máximo (HDR), HDR10+, ecrã Liquid Retina XDR, conformidade com HDR
Nome de teclado	Apple Magic Keyboard with Touch ID

## Bateria

Tecnologia	Polímero lítio
Capacidade	100 Wh
Tempo de Funcionamento	Até 22 horas
Tempo de Funcionamento da Bateria	Reprodução de vídeo: até 22 hora(s)   Exploração web em Wi-Fi: até 16 hora(s)

## Armazenamento

Armazenamento Principal	2 TB SSD soldado
-------------------------	------------------

## Dimensões e peso

Dimensões (LxPxA)	35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm
Peso	2.15 kg

## Processador / Chipset

CPU	Apple M5 Max
Número de Núcleos	18 núcleos
Cores de Desempenho	6
Núcleos Eficientes	12
Características	Traçado de raios acelerado por hardware, Aceleradores Neurais, 460 GB/s memory bandwidth

## Áudio & Vídeo

Processador Gráfico	Apple M5 Max 32-core
Máx. Monitores Suportados	4 monitor(es) externo(s)
Recursos de Sistema de Vídeo	H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW acelerados por hardware, motor de descodificação de vídeo, dois motores de codificação e descodificação ProRes, dois motores de codificação de vídeo, descodificação de AV1
Câmara	Sim - 1080p
Resolução	12 Megapixels
Recursos de Câmara	Processador avançado de sinal de imagem (ISP), câmara FaceTime 1080p HD, suporte para visualização de mesa, câmara central
Som	Seis altifalantes, array de microfones com formação de feixe de 3
Padrões de Conformidade	Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
Características de Áudio	Saída: som estéreo amplo, Suporte de áudio espacial, woofers com cancelamento de força

## Entrada

Tipo	Teclado, trackpad Force Touch
Luz Traseira do Teclado	Sim
Aspecto de Teclado	Português
Características	Sensibilidade à pressão, touchpad multi-toque, Multi-Touch Gesture Recognition, clique de força, sensor de ID de Toque

## Conexões & Expansão

Detalhes das Interfaces	3 x USB4/Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (carregamento)   Saída de headphone   HDMI
Leitor de Cartão de Memória	Sim (Cartão SDXC)

## Informações sobre Sustentabilidade

Certificado ENERGY STAR	Sim
Pegada de Carbono	324 emissões de carbono em kg
Materiais de Terras Raras	100% de elementos de terras raras reciclados em todos os ímãs
Conteúdo Reciclado do Produto	45 % - materiais reciclados
Conteúdo Reciclado do Produto	100 % - fibra reciclada

## Unidade de Processamento Neural (NPU)

Unidade de Processamento Neural (NPU)	16-core Neural Engine
---------------------------------------	-----------------------

\* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.