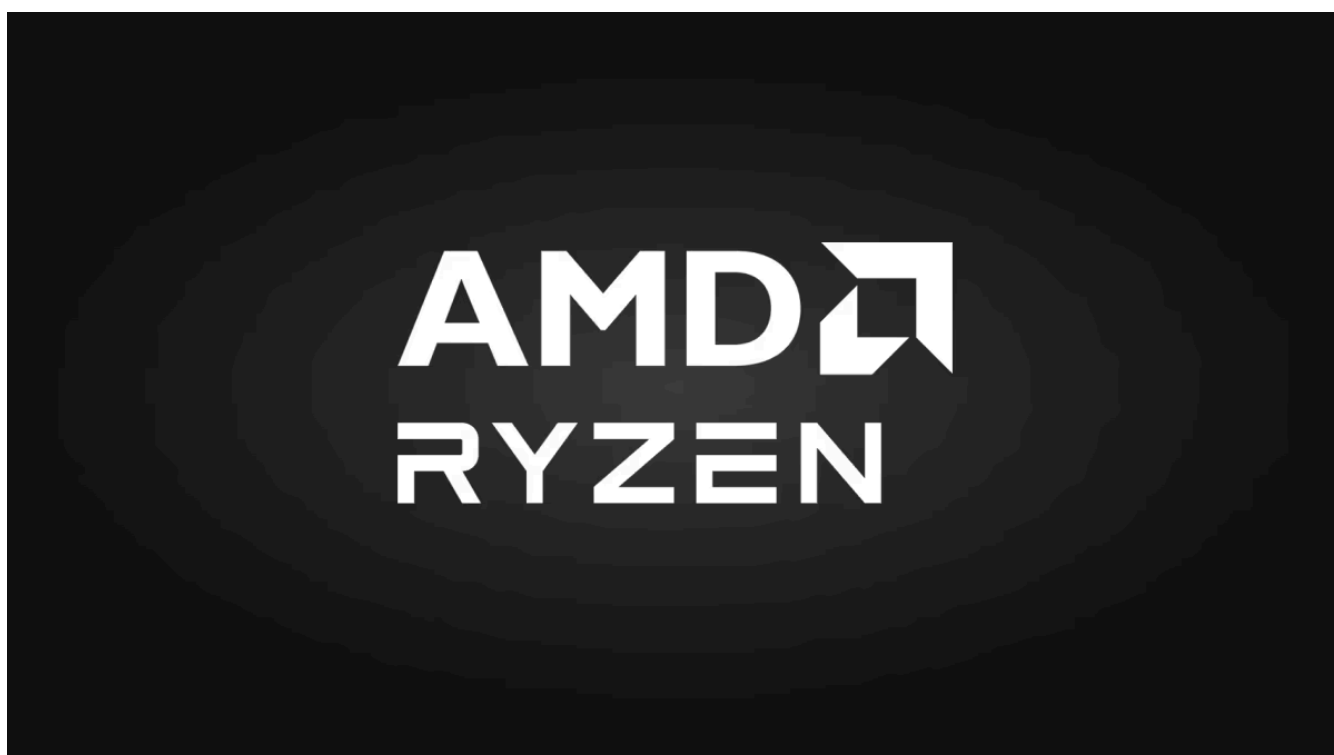




NESTA PÁGINA ▾

[🏠](#) > [Processadores Ryzen para notebooks premium](#) > [Ryzen 5 7530U](#)



## AMD Ryzen™ 5 7530U

AMD Ryzen™ processor for premium laptops

[Drivers e suporte >](#)

Collapse All

Feedback

[Especificações gerais](#)

<b>Nome</b>	AMD Ryzen™ 5 7530U
<b>Família</b>	Ryzen
<b>Série</b>	Ryzen 7000 Series
<b>Fator de forma</b>	Notebooks , Desktops
<b>AMD PRO Technologies</b>	Não
<b>Disponibilidade regional</b>	Global , China , NA , EMEA , APJ , LATAM
<b>Nome de código antigo</b>	Barcelo R
<b>Arquitetura</b>	Zen 3
<b>Nº de núcleos de CPU</b>	6
<b>Multithreading (SMT)</b>	Sim
<b>Nº de threads</b>	12
<b>Aumento de clock máx. ⓘ</b>	Até 4.5 GHz
<b>Clock básico ⓘ</b>	2 GHz
<b>Cache L1</b>	384 KB
<b>Cache L2</b>	3 MB
<b>Cache L3</b>	16 MB
<b>TDP padrão</b>	15W
<b>Tecnologia de processador para núcleos de CPU</b>	TSMC 7nm FinFET
<b>Contagem do pacote Die</b>	1
<b>Desbloqueado para overclocking ⓘ</b>	Não

<b>Soquete da CPU</b>	FP6
<b>CPU Boost Technology</b>	Precision Boost 2
<b>Conjunto de instruções</b>	x86-64
<b>Extensões compatíveis</b>	AES , AMD-V , AVX , AVX2 , FMA3 , MMX-plus , SHA , SSE , SSE2 , SSE3 , SSE4.1 , SSE4.2 , SSE4A , SSSE3 , x86-64
<b>Temperatura máx. de funcionamento (Tjmax)</b>	95°C
<b>Data de lançamento</b>	Q1 2023
<b>*Suporte a SO</b>	Windows 11 - 64-Bit Edition , Windows 10 - 64-Bit Edition , RHEL x86 64-Bit , Ubuntu x86 64-Bit

---

## Conectividade

<b>Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)</b>	2
<b>Native USB 2.0 (480Mbps)</b>	4
<b>PCI Express® Version</b>	PCIe® 3.0
<b>Native PCIe® Lanes (Total/Usable)</b>	20 , 16
<b>Suporte para NVMe</b>	Boot , RAID0 , RAID1 , RAID10
<b>Tipo de memória do sistema</b>	DDR4
<b>Memória máxima</b>	64 GB
<b>System Memory Subtype</b>	UDIMM

<b>Velocidade máxima da memória</b>	<b>2x1R</b> DDR4-3200, LPDDR4X-4267
<b>Suporte a ECC</b>	Yes (Requires mobo support)

---

Capacidades gráficas

<b>Modelo da placa de vídeo</b>	AMD Radeon™ Graphics
<b>Contagem de núcleos gráficos</b>	7
<b>Frequência de gráficos</b>	2000 MHz
<b>GPU Max. Memory</b>	2 GB
<b>DirectX® Version</b>	12
<b>OpenGL®</b>	4.6
<b>OpenCL™</b>	2.2
<b>DisplayPort™ Version</b>	2.0
<b>DisplayPort Extensions</b>	Adaptive-Sync , HBR3 , HDR Metadata
<b>DisplayPort Max Refresh Rates (SDR)</b>	3840x2160 @ 60Hz , 3440x1440 @ 144Hz , 2560x1440 @ 180Hz , 1920x1080 @ 240Hz
<b>HDCP Version Supported</b>	2.2
<b>USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode</b>	Sim
<b>Suporte para vários monitores</b>	Sim
<b>AMD FreeSync™</b>	Sim

<b>AMD Eyefinity Single Large Surface (SLS)</b>	Não
<b>Wireless Display</b>	Miracast

---

#### IDs de produto

<b>Bandeja com identificação do produto</b>	100-000000943
---	---------------

---

#### Security, Virtualization, and Manageability

<b>AMD Enhanced Virus Protection (NX bit)</b>	Sim
---	-----

## Drivers and Resources

### Driver & Software Downloads

Access the latest drivers, software and release notes for AMD products.

[Search by Product >](#)

## Community Support

Online community helping others by sharing valuable knowledge and experiences.

[Join the Conversation >](#)

## Product Specifications

AMD processors and graphics full product specifications.

[View Specs >](#)

Certas tecnologias AMD podem exigir permissão ou ativação de terceiros. Os recursos compatíveis podem variar de acordo com o sistema operacional. Confirme com o fabricante do sistema sobre a existência de recursos específicos. Nenhum produto ou tecnologia pode ser completamente seguro.

**Inscreva-se para receber as últimas notícias da AMD**



## Empresa

Sobre a AMD

Equipe de Gerenciamento

Responsabilidade Corporativa

Oportunidades de Emprego

Contato AMD

## Notícias e Eventos

[Sala de Imprensa](#)

[Eventos](#)

[Blogs](#)

[Bibliotecas de Mídias](#)

## Comunidade

[Fóruns de suporte](#)

[Desenvolvedores](#)

[Red Team](#)

## Parceiros

[AMD Partner Hub](#)

[Distribuidores autorizados](#)

## Investidores

[Relações com investidores](#)

[Informações Financeiras](#)

[Conselho de Administração](#)

[Documentos de Governança](#)

[Arquivos da SEC](#)

[Termos e Condições](#)

[Privacidade](#)

[Informação de marca registrada](#)

[Transparência na cadeia de suprimentos](#)

[Concorrência justa e aberta](#)

[Estratégia tributária no Reino Unido](#)

[Política de cookies](#)

[Configurações de cookies](#)