

Belo Horizonte, 17 de junho de 2024

Prefeitura municipal de Piranga / MG
Rua Vereadora Maria Anselmo, 119 – Centro

Pregão Presencial N° 013/2024
Processo Licitatório N° 084/2024
Registro de Preços N° 007/2024

ILUSTRÍSSIMO Sr Pregoeiro

ASSUNTO: RECURSO ADMINISTRATIVO

Gomes & Garcia Informática LTDA, com endereço à Rua Aveiro 345, São Francisco, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.552.128/0001-19, por seu representante legal, Alexandre Henrique Garcia Rocha Gomes, CPF 851.928.806-53, vem diante desta Exma. Presidência, em face da decisão da Comissão Permanente de Licitação que que para os LOTES 14 e 19 , declarou vencedora a proposta da empresa L&M Tecnologia e Informática Ltda e classificou a proposta da licitante Renato Cesar de Souza Me para o item 19

I – DA TEMPESTIVIDADE

16. Recurso Administrativo

16.1. Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório caberão:

16.1.1. Recurso, no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

16.1.1.1. Julgamento das propostas;

16.1.1.2. Ato de habilitação ou inabilitação de licitante; e

16.1.1.3. Anulação ou revogação da licitação. 16.1.2. Pedido de reconsideração, no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de intimação, relativamente ao ato do qual não caiba recurso hierárquico.

16.2. Quanto aos recursos apresentados em virtude de julgamento das propostas e de ato de habilitação ou inabilitação de licitante, serão observadas as seguintes disposições:

16.2.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente e motivadamente na sessão pública de julgamento, constando em ata, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais, de 3 (três) dias úteis, será iniciado na data da intimação ou lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

16.2.2. A apreciação do recurso dar-se-á em fase única.

16.2.3. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

16.3. O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

16.4. O prazo para apresentação das contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou divulgação da interposição do recurso.

16.5. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses



II – DAS RAZÕES PARA REFORMA DA DECISÃO

2.1 DA INJUSTA ACEITAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA L&M TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA PARA OS LOTES 14 E 19

DO EDITAL LOTE 14

MODELO 1: COMPUTADOR COMPLETO WINDOWS 11 PRO ORIGINAL COM SERIAL DE ATIVAÇÃO; PROCESSADOR INTEL I5, 13ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN SERIE 5000 OU SUPERIOR, NÚCLEOS: 6 OU MAIS, THREADS: 12 OU MAIS; PLACA MÃE COMPATÍVEL, CHIPSET COMPATÍVEL; REDE: LAN RJ45 GIGABIT; SOM: HD 5.1 CANAIS COM CONEXÃO PARA ENTRADA DE SOM, SAÍDA DE SOM E ENTRADA PARA MICROFONE; EXPANSÃO: SLOT PCIE X16 PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE VÍDEO, SLOT PCI-E X1 PARA INSTALAÇÃO DE HARDWARES DIVERSOS; 2,00 5.979,94 11.959,88 CONEXÃO HDMI E VGA PARA SAÍDA DE VÍDEO (PARA USO DE DUAS TELAS, SE NECESSÁRIO), USB 3.0: 6XUSB, MEMÓRIA TIPO: DIMM; GERAÇÃO: MEMORIA DDR4 OU DDR5; FREQUÊNCIA: 3000MHZ OU MAIOR(SE DDR4), 5200MHZ OU MAIOR (SE DDR5) ; CAPACIDADE: 16GB; ARMAZENAMENTO TIPO: SSD 480GB; VELOCIDADE: SATA LLL;

PLACA DE VÍDEO INTEGRADA: INTEL GRAPHICS OU AMD RADEON; SUPORTE A 4K; DIRECTX:12; OPENGL:

4,5; GABINETE TAMANHO: ATX OU MICRO ATX COM CONEXÕES FRONTAIS: 2XUSB 3.0 E 2XÁUDIO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA 400W PFC ATIVO; SELO 80 PLUS, CHAVE LIGA E DESLIGA. - - MONITOR TIPO: LED; TAMANHO DA TELA: 21" OU MAIOR, RESOLUÇÃO 1080P, FORMATO DA TELA: 16:9, CONEXÕES: HDMI E VGA - ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA; TECLADO USB; MOUSE USB; CX DE SOM; MICROFONE P2; NOBREAK 600VA

Produto Ofertado pela L&M Tecnologia e Informática Ltda para o Lote 14

LOTE - 14 - COMPUTADOR						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA/MOD.	VL TOTAL	VL TOTAL
01	MODELO 1: COMPUTADOR COMPLETO WINDOWS 11 PRO ORIGINAL COM SERIAL DE ATIVAÇÃO; PROCESSADOR INTEL I5, 13ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN SERIE 5000 OU SUPERIOR, NÚCLEOS: 6 OU MAIS, THREADS: 12 OU MAIS; PLACA MÃE COMPATÍVEL, CHIPSET COMPATÍVEL; REDE: LAN RJ45 GIGABIT; SOM: HD 5.1 CANAIS COM CONEXÃO PARA ENTRADA DE SOM, SAÍDA DE SOM E ENTRADA PARA MICROFONE;	Unid	02	BRAZIL PC AMD RYZEN 5 5500 MONITOR LED 21.5 BRAZILPC 22W-75KAN NOBREAK 0,600 VA TS SHARA	RS 3.200,00	RS 6.400,00

- Conforme pode ser verificado junto a proposta do licitante L&M Tecnologia e Informática Ltda, o processador ofertado, Ryzen 5 5500, não atende ao solicitado em



edital, haja vista NÃO possuir “**PLACA DE VÍDEO INTEGRADA: INTEL GRAPHICS OU AMD RADEON; SUPORTE A 4K; DIRECTX:12; OPENGL: 4,5;**”

Questionado durante a sessão o pregoeiro bem como o representante da empresa se limitaram a dizer que placa de vídeo OFF BOARD é superior.

Abaixo demonstraremos que apesar de solicitado placa de vídeo INTEGRADA, o que deveria ter sido respeitado, existem algumas placas de vídeo OFF BORAD que são sim superiores, mas pelo valor ofertado com certeza a placa a ser fornecida é placa antiga e de performance e características que não atendem o mínimo solicitado em edital.

O edital é claro quando solicita placa de vídeo INTEGRADA e que possua suporte a 4K, Directx 12 e OpenGL 4.5.

Para atender ao mínimo solicitado em edital, o licitante deveria agregar uma placa de vídeo de no mínimo **2GB e DDR5** o que tornaria o preço ofertado INEXEQUÍVEL.

Pelo valor ofertado com certeza está sendo ofertado uma placa de vídeo DDR3, placas estas que não possuem suporte a 4k, Directx 12 e openGL 4.5

Para atender o edital deveria ter sido proposto no mínimo o processador AMD Ryzen 5 5600G, processador este que possui vídeo integrado, com suporte a 4K, Directx 12 e opengl 4.5

Anexo documentação referente ao que foi afirmado acima

DO EDITAL LOTE 19

MODELO 2: COMPUTADOR COMPLETO WINDOWS 11 PRO ORIGINAL COM SERIAL DE ATIVAÇÃO; PROCESSADOR INTEL I5, 13ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN SERIE 4000 OU SUPERIOR, NÚCLEOS: 4 OU MAIS, THREADS: 8 OU 6,00 5.613,27 33.679,62 MAIS; PLACA MÃE COMPATÍVEL, CHIPSET COMPATÍVEL; REDE: LAN RJ45 GIGABIT; SOM: HD 5.1 CANAIS COM CONEXÃO PARA ENTRADA DE SOM, SAÍDA DE SOM E ENTRADA PARA MICROFONE; EXPANSÃO: SLOT PCIE X16 PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE VÍDEO, SLOT PCIE X1 PARA INSTALAÇÃO DE HARDWARES DIVERSOS; CONEXÃO HDMI E VGA PARA SAÍDA DE VÍDEO (PARA USO DE DUAS TELAS, SE NECESSÁRIO), USB 3.0: 6XUSB, MEMÓRIA TIPO: DIMM; GERAÇÃO: MEMORIA DDR4; FREQUÊNCIA: 2400MHZ OU MAIOR; CAPACIDADE: 8GB; ARMAZENAMENTO TIPO: SSD 480GB; VELOCIDADE:



SATA LLL; **PLACA DE VÍDEO INTEGRADA: INTEL GRAPHICS OU AMD RADEON; SUPORTE A 4K; DIRECTX:12; OPENGL: 4,5;**
GABINETE TAMANHO: ATX OU MICRO ATX COM CONEXÕES FRONTAIS: 2XUSB 3.0 E 2XÁUDIO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA 400W PFC ATIVO; SELO 80 PLUS, CHAVE LIGA E DESLIGA. - - MONITOR TIPO: LED; TAMANHO DA TELA: 21" OU MAIOR, RESOLUÇÃO 1080P, FORMATO DA TELA: 16:9, CONEXÕES: HDMI E VGA - ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA; TECLADO USB; MOUSE USB; CX DE SOM; MICROFONE P2; NOBREAK 600VA

Produto Ofertado pela L&M Tecnologia e Informática Ltda para o Lote 19

LOTE - 19 - COMPUTADOR						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA/MOD.	VL TOTAL	VL TOTAL
01	MODELO 2: COMPUTADOR COMPLETO WINDOWS 11 PRO ORIGINAL COMSERIAL DE ATIVAÇÃO;PROCESSADOR INTEL I5, 13ª GERAÇÃO OU AMDRYZEN SERIE 4000 OUSUPERIOR, NÚCLEOS: 4 OU MAIS, THREADS: 8 OU MAIS; PLACA MÃE COMPATÍVEL, CHIPSET COMPATÍVEL; REDE: LANRJ45 GIGABIT; SOM: HD 5.1CANAIS COM CONEXÃO PARA ENTRADA DE SOM, SAÍDA DE SOM E ENTRADA	Unid	06	BRAZIL PC AMD RYZEN 5 4500 MONITOR LED 21.5 BRAZILPC 22W-75KAN NOBREAK 0,600 VA TS SHARA	R\$ 2.800,00	R\$ 16.800,00

- Conforme pode ser verificado junto a proposta do licitante L&M Tecnologia e Informática Ltda, o processador ofertado, Ryzen 5 4500, não atende ao solicitado em edital, haja vista NÃO possuir **“PLACA DE VÍDEO INTEGRADA: INTEL GRAPHICS OU AMD RADEON; SUPORTE A 4K; DIRECTX:12; OPENGL: 4,5;”**

Questionado durante a sessão o pregoeiro bem como o representante da empresa se limitaram a dizer que placa de vídeo OFF BOARD é superior.

Abaixo demonstraremos que apesar de solicitado placa de vídeo INTEGRADA, o que deveria ter sido respeitado, existem algumas placas de vídeo OFF BORAD que são sim superiores, mas pelo valor ofertado com certeza a placa a ser fornecida é placa antiga e de performance e características que não atendem o mínimo solicitado em edital.

O edital é claro quando solicita placa de vídeo INTEGRADA e que possua suporte a 4K, Directx 12 e OpenGL 4.5.

Para atender ao mínimo solicitado em edital, o licitante deveria agregar uma placa de vídeo de no mínimo **2GB e DDR5** o que tornaria o preço ofertado INEXEQUÍVEL.



Pelo valor ofertado com certeza está sendo ofertado uma placa de vídeo DDR3, placas estas que não possuem suporte a 4k, Directx 12 e openGL 4.5

Para atender o edital deveria ter sido proposto no mínimo o processador AMD Ryzen 5 4600G, processador este que possui vídeo integrado, com suporte a 4K, Directx 12 e opengl 4.5

Anexo documentação referente ao que foi afirmado acima

2.2 DA INJUSTA ACEITAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA RENATO CÉSAR DE SOUZA ME PARA O LOTE 19

DO EDITAL LOTE 19

MODELO 2: COMPUTADOR COMPLETO WINDOWS 11 PRO ORIGINAL COM SERIAL DE ATIVAÇÃO; PROCESSADOR INTEL I5, 13ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN SERIE 4000 OU SUPERIOR, NÚCLEOS: 4 OU MAIS, THREADS: 8 OU 6,00 5.613,27 33.679,62 MAIS; PLACA MÃE COMPATÍVEL, CHIPSET COMPATÍVEL; REDE: LAN RJ45 GIGABIT; SOM: HD 5.1 CANAIS COM CONEXÃO PARA ENTRADA DE SOM, SAÍDA DE SOM E ENTRADA PARA MICROFONE; EXPANSÃO: SLOT PCIE X16 PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE VÍDEO, SLOT PCIE X1 PARA INSTALAÇÃO DE HARDWARES DIVERSOS; CONEXÃO HDMI E VGA PARA SAÍDA DE VÍDEO (PARA USO DE DUAS TELAS, SE NECESSÁRIO), USB 3.0: 6XUSB, MEMÓRIA TIPO: DIMM; GERAÇÃO: MEMORIA DDR4; FREQUÊNCIA: 2400MHZ OU MAIOR; CAPACIDADE: 8GB; ARMAZENAMENTO TIPO: SSD 480GB; VELOCIDADE: SATA LLL; PLACA DE VÍDEO INTEGRADA: INTEL GRAPHICS OU AMD RADEON; SUPORTE A 4K; DIRECTX:12; OPENGL: 4,5; GABINETE TAMANHO: ATX OU MICRO ATX COM CONEXÕES FRONTAIS: 2XUSB 3.0 E 2XÁUDIO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA 400W PFC ATIVO; SELO 80 PLUS, CHAVE LIGA E DESLIGA. - - MONITOR TIPO: LED; TAMANHO DA TELA: 21" OU MAIOR, RESOLUÇÃO 1080P, FORMATO DA TELA: 16:9, CONEXÕES: HDMI E VGA - ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA; TECLADO USB; MOUSE USB; CX DE SOM; MICROFONE P2; **NOBREAK 600VA**

Conforme item 5.1.4 do edital

5.1.4 - Em cada proposta deverá constar **OBRIGATORIAMENTE:**

- a) Valor unitário e total de cada item;
- b) Quantidade de cada item;
- c) Descrição de cada item;

d) Marca/modelo de cada item;

- e) Valor total por lote;
- f) Proposta Digital em pendrive);



A proposta do licitante Cesar de Souza ME deveria ter sido DESCLASSIFICADA, uma vez que deixou de informar MODELO, se limitando apenas a informar MARCA, contrariando o edital.

Produto Ofertado pela empresa Renato Cesar Souza ME para o Lote 19

Item	Especificação	Quantidade	Marca	Val. Unitário	Val. Total
1	MODELO 2: COMPUTADOR COMPLETO WINDOWS 11 PRO ORIGINAL COM SERIAL DE ATIVAÇÃO; PROCESSADOR INTEL I5, 13ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN SERIE 4000 OU SUPERIOR, NÚCLEOS: 4 OU MAIS, THREADS: 8 OU MAIS; PLACA MÃE COMPATÍVEL, CHIPSET COMPATÍVEL; REDE: LAN R45 GIGABIT; SOM: HD 5.1 CANAIS COM CONEXÃO PARA ENTRADA DE SOM, SAÍDA DE SOM E ENTRADA PARA MICROFONE; EXPANSÃO: SLOT PCIE X16 PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE VÍDEO, SLOT PCIE X1 PARA INSTALAÇÃO DE HARDWARES DIVERSOS; CONEXÃO HDMI E VGA PARA SAÍDA DE VÍDEO (PARA USO DE DUAS TELAS, SE NECESSÁRIO), USB 3.0; 6XUSB, MEMÓRIA TIPO: DIMM; GERAÇÃO: MEMÓRIA DDR4; FREQUÊNCIA: 2400MHZ OU MAIOR; CAPACIDADE: 8GB; ARMAZENAMENTO TIPO: SSD 480GB; VELOCIDADE: SATA LLL; PLACA DE VÍDEO INTEGRADA: INTEL GRAPHICS OU AMD RADEON; SUPORTE A 4K; DIRECTX:12; OPENGL: 4,5; GABINETE TAMANHO: ATX OU MICRO ATX COM CONEXÕES FRONTAIS: 2XUSB 3.0 E 2XÁUDIO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA 400W PFC ATIVO; SELO 80 PLUS, CHAVE LIGA E DESLIGA. MONITOR TIPO: LED; TAMANHO DA TELA: 21" OU MAIOR, RESOLUÇÃO 1080P, FORMATO DA TELA: 16:9, CONEXÕES: HDMI E VGA - ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA; TECLADO USB; MOUSE USB; CX DE SOM; MICROFONE P2; NOBREAK 600VA.	6	BrazilPC	R\$ 3.890,00	R\$ 33.679,62

or total global: R\$ 33.679,62 (trinta e três mil e seiscentos e setenta e nove reais e sessenta e dois

Dessa forma, não é possível flexibilizar as exigências após a etapa de lances na apresentação de documentos e propostas, e uma vez determinadas as exigências do edital qualquer proposta com características divergentes estaria desclassificada do certame por não atendimento à exigência editalícia.

Uma vez não observado o atendimento ao edital, verifica-se o não preenchimento dos requisitos legais previstos para o certame motivo pelo qual as Recorridas deverão ser desclassificadas

Este é o entendimento dos tribunais pátrios conforme jurisprudência in verbis:

Ementa: ADMINISTRATIVO. MANDADO DE SEGURANÇA. LICITAÇÃO. PREGÃO PRESENCIAL. DESCUMPRIMENTO DE REGRAS DO EDITAL. DESCLASSIFICAÇÃO DE LICITANTE. I. Considerando que a impetrante descumpriu exigência estabelecida no edital, consubstanciou-se clara inobservância a diversos princípios, como a isonomia, legalidade e, sobretudo, Presencial. II. Quanto ao direito da impetrante de apresentar as razões de seu recurso administrativo, tal ilegalidade já foi devidamente corrigida em razão da determinação contida na decisão liminar. III.



Remessa oficial a que se nega provimento. TRF-1 - REMESSA EX OFFICIO EM MANDADO DE SEGURANÇA: REOMS 160869820124013900 PA 0016086-98.2012.4.01.3900”

EMENTA: APELAÇÃO CÍVEL - MANDADO DE SEGURANÇA - LICITAÇÃO - VINCULAÇÃO AO EDITAL

O Edital é a lei interna do procedimento licitatório, sendo imprescindível a observação e cumprimento de seus requisitos. (Apelação Cível 1.0024.13.108895-7/004, Relator(a): Des.(a) Jair Varão , 3ª CÂMARA CÍVEL, julgamento em 20/03/2014, publicação da súmula em 28/03/2014)

Ainda sobre o tema, oportuno transcrever lição de José dos Santos Carvalho Filho:

"A vinculação ao instrumento convocatório é garantia do administrador e dos administrados. Significa que as regras traçadas para o procedimento devem ser fielmente observadas por todos. Se a regra fixada não é respeitada, o procedimento se torna inválido e suscetível de correção na via administrativa ou judicial.

O princípio da vinculação tem extrema importância. Por ele, evita-se a alteração de critérios de julgamento, além de dar a certeza aos interessados do que pretende a Administração. E se evita, finalmente, qualquer brecha que provoque violação à moralidade administrativa, à impessoalidade e à probidade administrativa.

[...]

Vedado à Administração e aos licitantes é o descumprimento das regras de convocação, deixando de considerar o que nele se exige [...]" (Manual de Direito Administrativo. 25ª Ed. Editora Atlas. São Paulo: 2012. p.244

4 – DA IMPERATIVA REVISÃO E REFORMA DA DECISÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Cabe lembrar que a Administração Pública pode, a qualquer tempo, rever seus atos, proceder as revisões e reformas de suas decisões, visto que o postulado da autotutela permite que Administração Pública controle seus atos, com a possibilidade de anular os ilegais e revogar os inconvenientes ou inoportunos, para afastar do ordenamento jurídico licitacional o ato ilegal, ou contrário ao interesse público, independentemente de recurso ao Judiciário. Este poder de autotutela encontra fundamento nos princípios a que se submete a Administração Pública, em especial o da legalidade e o da supremacia do interesse público, dos quais decorrem todos os demais.

Exercício com o propósito de corrigir atos ilegais, que são anulados, bem como os atos considerados inconvenientes ou inoportunos, que ficam sujeitos à revogação, o controle administrativo, está sintetizado nas Súmulas 346 e 473 do Supremo Tribunal Federal:

Súmula 346 STF: “A Administração pode declarar a nulidade dos seus próprios atos”.

Súmula 473 STF: “A Administração pode anular os seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornem ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial”.

Impõe-se assim, diante das evidências, que a Administração responda acertada e energicamente a nosso pleito, promovendo a justiça e atentando para os princípios regulamentadores do processo licitatório.

5. DO PEDIDO

Pelo exposto, uma vez comprovado o cumprimento do edital, requer a RECORRENTE que sejam acolhidas as razões supra, com a consequente reforma da decisão da Comissão Permanente de Licitação, desclassificando a proposta da licitante L&M Tecnologia e Informática Ltda, nos Lotes 14 e 19, desclassificando a proposta da licitante Renato Cesar Souza ME para o item 19 uma vez que deixaram de atender o edital e que se dê regular continuidade ao procedimento licitatório.

Aduzidas as razões que balizaram o presente recurso, esta recorrente, requer, com supedâneo na Lei nº 14.133, de 2021 e suas posteriores alterações, bem como as demais legislações vigentes, o recebimento, análise e admissão desta peça,

Caso não entenda pelo deferimento do recurso, pugna-se pela emissão de parecer, informando quais os fundamentos legais que embasaram a decisão do Sr. Pregoeiro.



Gomes & Garcia
Informática

TAL DECISÃO CERTAMENTE NÃO PROSPERARÁ PERANTE O PODER JUDICIÁRIO, SEM PREJUÍZO DE REPRESENTAÇÃO JUNTO AO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO.

Termos em que

Pede e Espera deferimento.

Gomes & Garcia Informática Ltda
Alexandre Henrique Garcia Rocha Gomes
CPF 851.928.806-53
Sócio – Diretor

NOVO ENDEREÇO: Rua Aveiro, 345 São Francisco – Belo Horizonte /MG - CEP 31255-060

Telefone (31) 3443 7611 / (31) 3031 4960

E-mail: gomesgarcia.info@gmail.com

CNPJ: 04.552.128/0001-19

Inscrição Estadual: 062.136.297.00-41

Inscrição Municipal: 251911001X

GENERAL
SPECIFICATIONS
AMD Ryzen™ 5 5600G
CONNECTIVITY

GRAPHICS
CAPABILITIES

PRODUCT
IDS

General Specifications

Connectivity

PCI Express® Version:	PCIe® 3.0
System Memory Type:	DDR4
Memory Channels:	2
System Memory Specification:	Up to 3200MT/s

Graphics Capabilities

Integrated Graphics:	Yes
Graphics Model:	Radeon™ Graphics
Graphics Core Count:	7
Graphics Frequency:	1900 MHz

Product IDs

Product ID Boxed:	100-100000252BOX
Product ID Tray:	100-000000252
Product ID MPK:	100-100000252MPK

Platform:	Boxed Processor
GENERAL	
Product Family:	AMD Ryzen™ Processors
SPECIFICATIONS	
Product Line:	AMD Ryzen™ 5 5000 G-Series
CONNECTIVITY	
GRAPHICS CAPABILITIES	Desktop Processors with Radeon™ Graphics
f (http://www.facebook.com/amd)	
Former Code Name:	Zen 3
Instagram (https://www.instagram.com/amd)	
LinkedIn (https://www.linkedin.com/company/amd)	
Architecture:	Zen 3
Twitch (https://www.twitch.tv/amd)	
# of CPU Cores:	6
Twitter (https://twitter.com/amd)	
YouTube (https://www.youtube.com/user/amd?sub_confirmation=1)	
# of Threads:	12
Email (https://www.amd.com/en/preferences.html)	
Max. Boost Clock:	Up to 4.4GHz
Base Clock:	3.9GHz
Company	
L2 Cache:	3MB
About AMD (/en/corporate.html)	
L3 Cache:	16MB
Management Team (/en/corporate/leadership.html)	
Default TDP:	65W
Corporate Responsibility (/en/corporate/corporate-responsibility.html)	
AMD Configurable TDP (cTDP):	45-65W
Careers (https://careers.amd.com/careers-home)	
Contact Us (/en/corporate/contacts.html)	
Processor Technology for CPU Cores:	
TSMC 7nm FinFET	
News & Events	
Newsroom (/en/newsroom.html)	
Unlocked for Overclocking:	Yes
Events (https://www.amd.com/en/corporate/events.html)	
Blogs (https://community.amd.com/t5/blogs/ct-p/amd-blogs)	
CPU Socket:	AM4
Media Library (/en/newsroom/media-library.html)	
Thermal Solution (PIB):	Wraith Stealth
Community	
Max. Operating Temperature (Tjmax):	95°C
Support (https://community.amd.com/t5/support-forums/ct-p/supprtforums)	
Developer (https://community.amd.com/t5/developers/ct-p/devgurus)	
Launch Date:	4/13/2021
Red Team (https://community.amd.com/t5/red-team/ct-p/red-team)	
*OS Support:	Windows 11 - 64-Bit Edition
Partners	
Windows 10 - 64-Bit Edition	
Developer Central (https://www.amd.com/en/developer.html)	
Ubuntu x86 64-Bit	
AMD Partner Hub (https://www.amd.com/en/partner.html)	
Operating System (OS)	
support will vary by	

manufacturer.

GENERAL

SPECIFICATIONS

Partner Resource Library (<https://www.amd.com/en/partner/resources/resource-library.html>)

CONNECTIVITY

Authorized Distributors (<https://www.amd.com/en/partner/resources/distributors.html>)

GRAPHICS

AMD University Program (<https://www.amd.com/en/corporate/university-program.html>)

CAPABILITIES

Investors

IDS

Investor Relations (<https://ir.amd.com/>)

Financial Information (<https://ir.amd.com/financial-information>)

Board of Directors (<https://ir.amd.com/leadership-governance/board-of-directors>)

Governance Documents (<https://ir.amd.com/leadership-governance/governance-documents>)

SEC Filings (<https://ir.amd.com/sec-filings>)

[Terms and Conditions \(/en/legal/copyright.html\)](/en/legal/copyright.html)

[Privacy \(Updated\) \(/en/legal/privacy.html\)](/en/legal/privacy.html)

[Trademarks \(/en/legal/trademarks.html\)](/en/legal/trademarks.html)

[Supply Chain Transparency \(https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/cr/supply-chain-transparency.pdf\)](https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/cr/supply-chain-transparency.pdf)

[Fair & Open Competition \(/en/legal/competition.html\)](/en/legal/competition.html)

[UK Tax Strategy \(https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/amd-uk-tax-strategy.pdf\)](https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/amd-uk-tax-strategy.pdf)

[Cookies Policy \(/en/legal/cookies.html\)](/en/legal/cookies.html)

[Cookie Settings](#)

© 2024 Advanced Micro Devices, Inc.

GENERAL
SPECIFICATIONS
AMD Ryzen™ 5 4600G
CONNECTIVITY

GRAPHICS
CAPABILITIES

PRODUCT
IDS

KEY
FEATURES

General Specifications

Connectivity

Graphics Capabilities

Integrated Graphics:	Yes
Graphics Model:	Radeon™ Graphics
Graphics Core Count:	7
Graphics Frequency:	1900 MHz
USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode:	Yes

Product IDs

Product ID Boxed:	100-100000147BOX
Product ID Tray:	100-000000147

Key Features

Supported Technologies:	AMD StoreMI Technology AMD "Zen 2" Core Architecture AMD Ryzen™ VR-Ready Premium
--------------------------------	--

USB Type-C® Support: Desktop

GENERAL

Native USB 4.0 (40 Gbps) AMD Ryzen™ Processors

Native USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Desktop Processors with

Ports: **f** (<http://www.facebook.com/amd>)

Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) (<https://www.instagram.com/amd>)

Architecture: **in** (<https://www.linkedin.com/company/amd>)

Native SATA Ports: 2 (<https://www.twitch.tv/amd>)

of CPU Cores: 6 (<https://twitter.com/amd>)

PCI Express® Version: PCIe® 3.0 (https://www.youtube.com/user/amd?sub_confirmation=1)

Multithreading (SMT): Yes

Native PCIe® Lanes (total): 24 (<https://www.amd.com/en/preferences.html>)

Additional PCIe Lanes from Motherboard: AMD X570 16x Gen 3
AMD X470 2x Gen 3

Base Clock: AMD X470 8x Gen 2

Cache Support: **BOOK** RAID0, RAID1, RAID10
[Management Team \(/en/corporate/leadership.html\)](/en/corporate/leadership.html)

System Memory Type: **BOOK** DDR4
[Corporate Responsibility \(/en/corporate/corporate-responsibility.html\)](/en/corporate/corporate-responsibility.html)

Cache Channels: **BOOK** 8MB
[Careers \(https://careers.amd.com/careers-home\)](https://careers.amd.com/careers-home)

Default Memory: **BOOK** 32GB
[Contact Us \(/en/corporate/contacts.html\)](/en/corporate/contacts.html)

News & Events

AMD Community Fund: **BOOK** 450M
[Newsroom \(/en/newsroom.html\)](/en/newsroom.html)

System Memory: Up to 3200MT/s
[Events \(https://www.amd.com/en/corporate/events.html\)](https://www.amd.com/en/corporate/events.html)

Processor Technology for: TSMC 7nm FinFET
[Blog \(https://community.amd.com/t5/blogs/ct-p/amd-blogs\)](https://community.amd.com/t5/blogs/ct-p/amd-blogs)

Max Memory Speed: **2x1R** DDR4-3200
[Media Library \(/en/newsroom/media-library.html\)](/en/newsroom/media-library.html)

Package Die Count: **2x2R** DDR4-3200
4x1R DDR4-2933

Community: **4x2R** DDR4-2667
[Support \(https://community.amd.com/t5/support-forums/ct-p/supprtforums\)](https://community.amd.com/t5/support-forums/ct-p/supprtforums)

ECC Support: No
[Developer \(https://community.amd.com/t5/developers/ct-p/devgurus\)](https://community.amd.com/t5/developers/ct-p/devgurus)

CPU Socket: **BOOK** AM4
[Red Team \(https://community.amd.com/t5/red-team/ct-p/red-team\)](https://community.amd.com/t5/red-team/ct-p/red-team)

Supporting Chipsets: X570
X470

Partners: X370
B550
[Developer Central \(https://www.amd.com/en/developer.html\)](https://www.amd.com/en/developer.html)

AMD Partner Hub (<https://www.amd.com/en/partner.html>)
B450
B350
A520

A320

GENERAL SPECIFICATIONS CPU Boost Technology:	Precision Boost 2
CONNECTIVITY Instruction Set:	x86-64
CAPABILITIES Supported Extensions:	AES, AMD-V, AVX, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64
PRODUCT IDS Max. Operating Temperature (Tjmax):	95°C
KEY FEATURES Launch Date:	7/21/2020
*OS Support:	Windows 11 - 64-Bit Edition Windows 10 - 64-Bit Edition RHEL x86 64-Bit Ubuntu x86 64-Bit *Operating System (OS) support will vary by manufacturer.

Partner Resource Library (<https://www.amd.com/en/partner/resources/resource-library.html>)

Authorized Distributors (<https://www.amd.com/en/partner/resources/distributors.html>)

AMD University Program (<https://www.amd.com/en/corporate/university-program.html>)

Investors

Investor Relations (<https://ir.amd.com/>)

Financial Information (<https://ir.amd.com/financial-information>)

Board of Directors (<https://ir.amd.com/leadership-governance/board-of-directors>)

Governance Documents (<https://ir.amd.com/leadership-governance/governance-documents>)

SEC Filings (<https://ir.amd.com/sec-filings>)

[Terms and Conditions \(/en/legal/copyright.html\)](/en/legal/copyright.html)

[Privacy \(Updated\) \(/en/legal/privacy.html\)](/en/legal/privacy.html)

[Trademarks \(/en/legal/trademarks.html\)](/en/legal/trademarks.html)

[Supply Chain Transparency \(https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/cr/supply-chain-transparency.pdf\)](https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/cr/supply-chain-transparency.pdf)

[Fair & Open Competition \(/en/legal/competition.html\)](/en/legal/competition.html)

[UK Tax Strategy \(https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/amd-uk-tax-strategy.pdf\)](https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/amd-uk-tax-strategy.pdf)

[Cookies Policy \(/en/legal/cookies.html\)](/en/legal/cookies.html)

[Cookie Settings](#)

**GENERAL
SPECIFICATIONS**

CONNECTIVITY

**GRAPHICS
CAPABILITIES**

**PRODUCT
IDS**

**KEY
FEATURES**

© 2024 Advanced Micro Devices, Inc.

Radeon Vega 7: especificações técnicas e testes



Radeon Vega 7



Comparar

[Comprar na Amazon](#)

#ad

[Cezanne](#) [Radeon Graphics 384SP](#) [3 Efficient](#) [3 Embedded](#) [6 Embedded](#) **7** [8 Efficient](#) [8 Embedded](#)

Conteúdos

- [1. Informações gerais](#)
- [2. Características](#)
- [3. Compatibilidade e dimensões](#)
- [4. Memória](#)
- [5. Saídas de vídeo](#)
- [6. Suporte de API](#)
- [7. Benchmarks](#)
- [8. Concorrente de NVIDIA](#)
- [9. Outras placas de vídeo](#)
- [10. Processadores recomendados](#)
- [11. Classificação do usuário](#)
- [12. Sugestões e comentários](#)

Descrição

Em termos de compatibilidade, esta é uma placa de vídeo integrada. Para a conexão, não é necessário cabo de energia adicional e o consumo de energia é de ~45 Watt.

Informações gerais

Informações sobre o tipo (para desktops ou laptops) e a arquitetura da Radeon Vega 7, também sobre o tempo do início de vendas e o custo no momento.

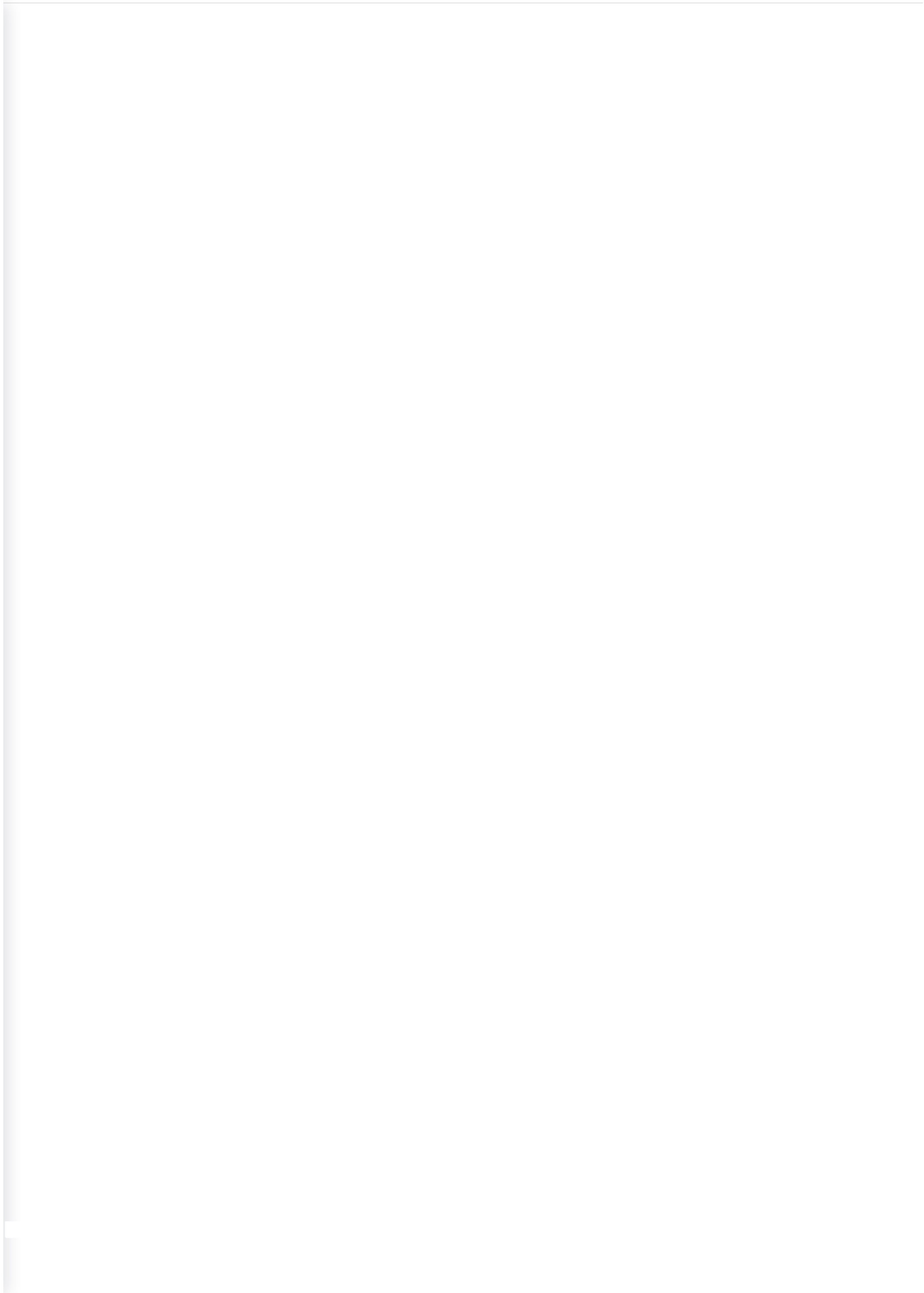
Lugar na classificação de desempenho	não classificado
Lugar por popularidade	25
Arquitetura	GCN 5.1 (2018–2021)
Nome do código	Cezanne
Tipo	Da área de trabalho
Data de lançamento	13 de Abril 2021 (3 anos atrás)
Preço atual	\$583 de 168889 (A100 PCIe 80 GB)

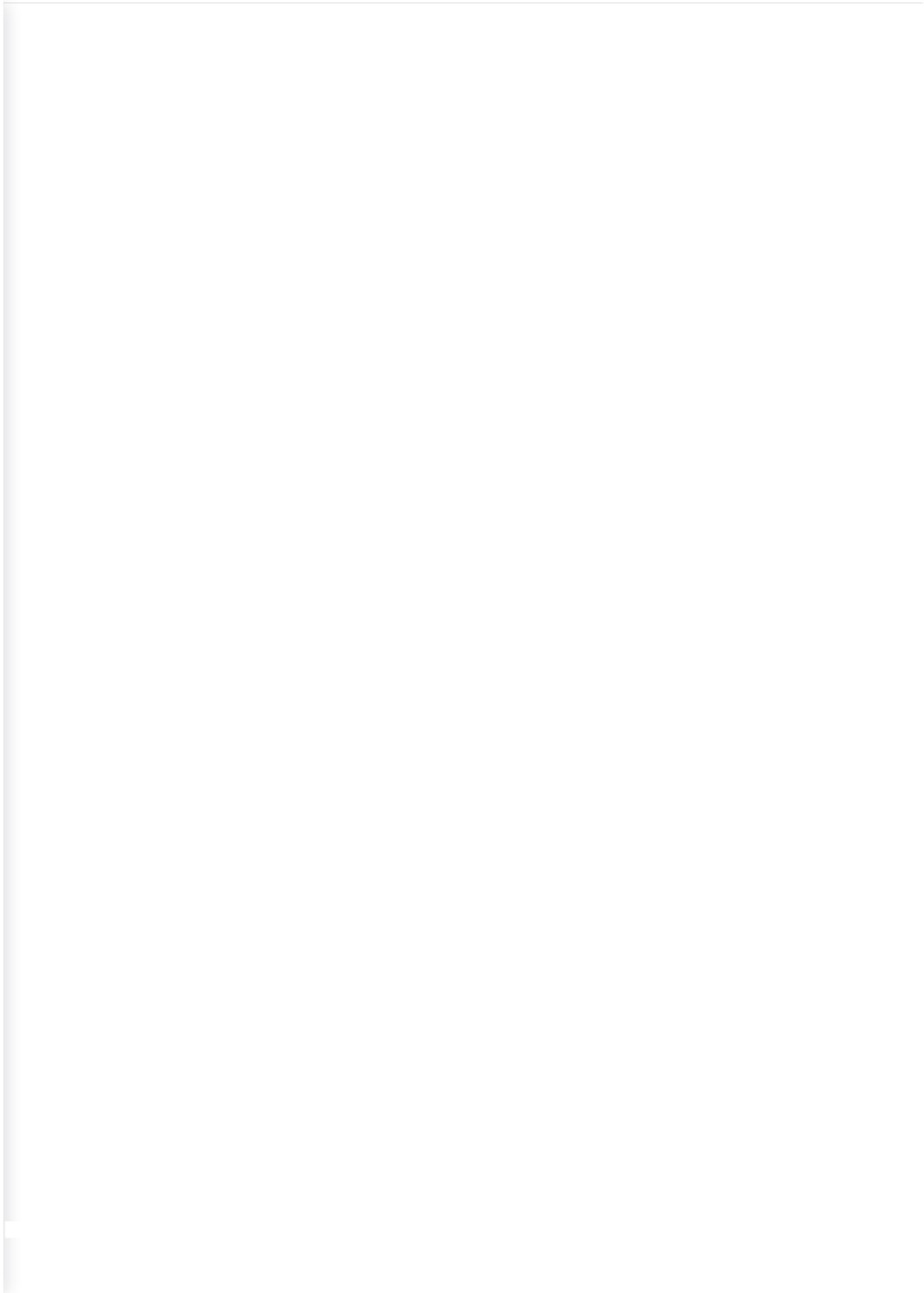
Características

Parâmetros gerais da Radeon Vega 7: o número de shaders, a frequência do núcleo do vídeo, tecnologia de processo, a velocidade da texturização e da computação. Indiretamente indicam o desempenho da Radeon Vega 7, embora para uma avaliação precisa seja necessário considerar os resultados dos benchmarks e testes de jogos.

Quantidade de processadores de sombreamento	448	de 20480 (Data Center GPU Max NEXT)
Frequência em modo Boost	1900 MHz	de 3599 (Radeon RX 7990 XTX)
Quantidade de transistores	9,800 million	de 14400 (GeForce GTX 1070 SLI (móvel))
Processo tecnológico de fabricação	7 nm	de 4 (Radeon 780M)
Consumo de energia (TDP)	45 Watt	de 2400 (Data Center GPU Max Subsystem)
Velocidade de texturização	53.20	de 969.9 (H100 SXM5 96 GB)

Compatibilidade e dimensões





Parâmetros responsáveis pela compatibilidade da Radeon Vega 7 com os outros componentes do computador. Útil, por exemplo, ao escolher a configuração de um futuro computador ou para atualizar um computador existente. Para placas de vídeo de desktops é uma interface de barramento de conexão (compatibilidade com a placa-mãe), o tamanho físico da placa de vídeo (compatível com a placa-mãe e o corpo), mais conectores de alimentação (compatível com a fonte de alimentação).

Interface	IGP
Espessura	IGP
Conectores de energia adicionais	não

Memória

Parâmetros de memória instalada na Radeon Vega 7 - tipo, tamanho, barramento, frequência e capacidade de canal. Para placas de vídeo integradas no processador que não possuem memória própria, é usada uma parte compartilhada da RAM.

Tipo de memória	Sistema compartilhado	
Capacidade máxima de memória RAM	Sistema compartilhado	de 192 (Radeon Instinct MI300X)
Largura do barramento de memória	Sistema compartilhado	de 8192 (Radeon Instinct MI250X)
Frequência de memória	Sistema compartilhado	de 23000 (GeForce RTX 4080 SUPER)

Saídas de vídeo

São enumerados os conectores de vídeo disponíveis na Radeon Vega 7. Como regra, esta seção é relevante apenas para placas de vídeo de desktops, pois para laptops a disponibilidade de determinadas saídas de vídeo dependem do modelo do laptop.

Conectores de vídeo	No outputs
---------------------	------------

Suporte de API

Aqui estão listados APIs compatíveis com a Radeon Vega 7, incluindo suas versões.

DirectX	12 (12_1)
Modelo de sombreadores	6.4
OpenGL	4.6
OpenCL	2.1
Vulkan	1.2

Testes em benchmarks

Estes são os resultados dos testes da Radeon Vega 7 no desempenho da renderização em benchmarks que não são relacionados nos jogos. A pontuação total é definida de 0 a 100, onde 100 corresponde ao processador mais rápido no momento.

Não temos dados sobre os resultados dos testes de Radeon Vega 7.

[Enviar a referência](#)

Concorrente de NVIDIA

Acreditamos que o concorrente mais próximo da Radeon Vega 7 da empresa NVIDIA é T600.

T600



[Comparar](#)

[Vega 7 com T600](#)

Outras placas de vídeo

Aqui está a nossa recomendação de várias placas gráficas que estão mais ou menos próximas em termos de desempenho daquela que foi revista.

GeForce GTX
1630



[Comparar](#)

[Vega 7 com GTX 1630](#)

Radeon
550X



[Comparar](#)

[Vega 7 com Radeon 550X](#)

Radeon RX
550X



[Comparar](#)

[Vega 7 com RX 550X](#)

Radeon
540

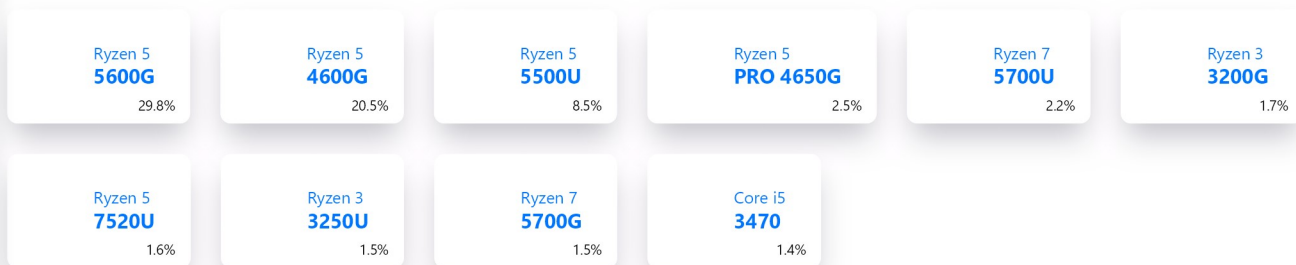


[Comparar](#)

[Vega 7 com Radeon 540](#)

Processadores recomendados

Esses processadores são mais comumente usados com Radeon Vega 7 de acordo com nossas estatísticas.



Classificação do usuário

Aqui você pode ver a classificação da placa de vídeo pelos usuários, bem como classificá-la.



1562 votos

Classifique Radeon Vega 7 em uma escala de 1 a 5:

Sugestões e comentários

Aqui você pode fazer perguntas sobre a Radeon Vega 7, concordar ou discordar das nossas classificações ou reportar erros e imprecisões no site.



Deep dive into your PlayStation stats today!

LEARN MORE

Platform	PS4
Persona	27.4%
God of War	22.0%
Spyder-CPA	13.18%
Spyder-Man	10.88%

Franchise	Persona
Persona	27.4%
God of War	22.0%
Spyder-CPA	13.18%
Spyder-Man	10.88%

Change the course of history for children in need with just \$5 a month



LEARN HOW

thinking huts

Cookies na UL Solutions

Usamos cookies para personalizar conteúdo e anúncios, fornecer recursos de redes sociais e analisar nosso transporte. Também compartilhamos informações sobre o seu uso do nosso site com os nossos parceiros de redes sociais, publicidade e analítica. [Saiba mais](#)

[Configurações de cookies](#)

[Rejeitar todos](#)

[Aceitar todos os cookies](#)

Conheça a UL Solutions

[Benchmarks](#)

• Software

- [UL Procyon benchmark suite](#)
- [Benchmark de criação de imagens de IA](#)
- [Benchmark de inferência de IA para Android](#)
- [Benchmark de visão computacional de IA](#)
- [Benchmark de duração da bateria](#)
- [Benchmark de consumo de bateria em uma hora](#)
- [Office Productivity Benchmark](#)
- [Photo Editing Benchmark](#)
- [Video Editing Benchmark](#)
- [Testdriver](#)

-
- [3DMark](#)
 - [3DMark para Android](#)
 - [3DMark para iOS](#)
 - [PCMark 10](#)
 - [PCMark para Android](#)
 - [VRMark](#)

-
- [MAIS...](#)

• Serviços

- [Dados de desempenho para varejistas](#)
- [Programa de desenvolvimento de benchmark](#)
- [Compras do setor público](#)
- [Teste de imagem Windows 11](#)

• Suporte

- [Suporte](#)
- [Recursos](#)
- [Guias do usuário](#)
- [Downloads](#)
- [Como realizar um benchmark](#)
- [Drivers aprovados](#)
- [Regras de benchmark](#)
- [SystemInfo](#)

• Percepções

- [Percepções do Procyon](#)
- [Informações do varejo](#)
- [Pontuações do Procyon](#)
- [Métricas de qualidade de IA](#)

• Compare

- [CPUs](#)
- [GPUs](#)
- [Smartphones](#)
- [Tablets](#)
- [VR headsets](#)

• Mais

- [Sobre](#)
- [Contato](#)
- [Novidades](#)
- [Revisores](#)
- [Carreiras](#)

- [English](#)
- [中文](#)
- [Deutsch](#)
- [日本語](#)
- [Português \(Brasil\)](#)

Pensando em uma atualização?

Descubra como seu PC se compara a AMD Radeon RX Vega 7 (Ryzen 4000 Mobile) com 3DMark, o Benchmark dos jogadores.

\$34.99

[Adquira através do Steam](#)



AMD Radeon RX Vega 7 (Ryzen 4000 Mobile) Avaliação

1076

3DMark Time Spy

Pontuação dos gráficos

Gráficos

Classificação 3DMark

184

Preço MSRP

N/A

DirectX

12.0

TDP

15 W

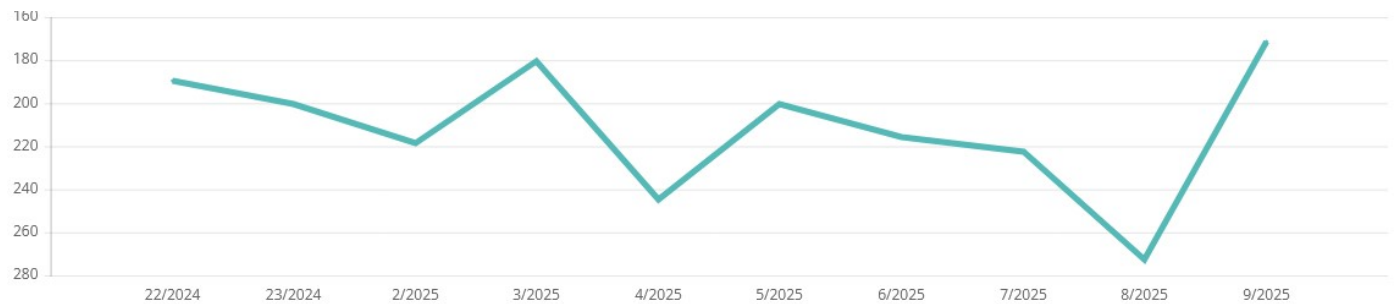
Pontuação 3DMark por Watt

72

A pontuação de benchmark de um componente mostrado nesta página é a mediana de todos os resultados enviados por usuários com o mesmo hardware. Para modelos populares, a pontuação mediana é calculada a partir de centenas de milhares de resultados de benchmark.

A classificação de popularidade é baseada no número total de resultados de benchmark enviados em todos os testes nos últimos 30 dias. Esta página é atualizada diariamente.

AMD Radeon RX Vega 7 (Ryzen 4000 Mobile) classificação de popularidade 171



O AMD Radeon RX Vega 7 (Ryzen 4000 Mobile) tem um bom custo-benefício?

Esse gráfico compara o AMD Radeon RX Vega 7 (Ryzen 4000 Mobile) com os cartões gráficos mais populares nos últimos 30 dias. Os componentes que oferecem o melhor custo-benefício têm ótimo desempenho (amarelo) e preço baixo (verde). Quanto menor a sobreposição entre as barras amarela e verde, melhor o custo-benefício.

Pontuação 3DMark

Preço MSRP

Pontuação mais alta: 36546

Preço mais alto: US\$ 2.000

Name	Preço MSRP	3DMark Time Spy Graphics Score	Price vs performance comparison
NVIDIA GeForce RTX 4090	\$1.599	36546	
AMD Radeon RX 7900 XTX	\$999	30493	
NVIDIA GeForce RTX 4080	\$1.199	28249	
NVIDIA GeForce RTX 4070 Ti	\$799	22821	
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	\$1.199	19766	
NVIDIA GeForce RTX 4070	\$600	17861	
AMD Radeon RX Vega 7 (Ryzen 4000 Mobile)	N/A	1076	

AMD Radeon RX Vega 7 (Ryzen 4000 Mobile) comparação de desempenho

Name	Preço MSRP	3DMark Time Spy Graphics Score	Value for Money
AMD Radeon RX Vega 11 Mobile	N/A	1154	0
NVIDIA GeForce GT 1030	\$79	1083	13
AMD Radeon RX Vega 7 (Ryzen 4000 Mobile)	N/A	1076	0
AMD Radeon Vega 7 Mobile (Cezanne)	N/A	1049	0
NVIDIA GeForce GTX 750	\$119	1047	8

- [Início >](#)
- [Placas gráficas >](#)
- [AMD Radeon RX Vega 7 \(Ryzen 4000 Mobile\) Avaliação](#)

Última atualização:

• **UL Procyon**

- [UL Procyon benchmark suite](#)
- [Benchmark de criação de imagens de IA](#)
- [Benchmark de visão computacional de IA](#)
- [Benchmark de inferência de IA para Android](#)
- [Benchmark de duração da bateria](#)
- [Benchmark de consumo de bateria em uma hora](#)
- [Office Productivity Benchmark](#)
- [Photo Editing Benchmark](#)
- [Video Editing Benchmark](#)
- [Testdriver](#)

• **Benchmarks**

- [3DMark](#)
- [3DMark para Android](#)
- [3DMark para iOS](#)
- [PCMark 10](#)
- [PCMark para Android](#)
- [VRMark](#)
- [Mais benchmarks](#)

• **Serviços**

- [Dados de desempenho para varejistas](#)
- [Programa de desenvolvimento de benchmark](#)
- [Compras do setor público](#)
- [Teste de imagem Windows 11](#)

• **Suporte**

- [Suporte ao cliente](#)
- [Recursos](#)
- [Guias do usuário](#)
- [Downloads](#)
- [Como realizar um benchmark](#)
- [Drivers aprovados](#)
- [Regras de benchmark](#)
- [SystemInfo](#)

• **Percepções**

- [Percepções do Procyon](#)
- [Informações do varejo](#)
- [Pontuações do Procyon](#)
- [Métricas de qualidade de IA](#)

• **Compare**

- [CPUs](#)
- [GPUs](#)
- [Smartphones](#)
- [Tablets](#)
- [VR headsets](#)

• **Benchmarks UL**

- [Sobre nós](#)
- [Fale conosco](#)
- [Novidades](#)
- [Para imprensa](#)
- [Carreiras](#)

• **Sobre a UL Solutions**

[UL Solutions](#) é uma empresa global de ciências de segurança que se dedica a ajudar seus clientes a atingir suas metas de segurança, proteção e sustentabilidade. Descubra mais em [UL.com](#).

• Idiomas

- [English](#) | [中文](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#) | [Português \(Brasil\)](#)

[Política de privacidade](#) | [Política de cookies](#) | [EULA](#)



© 2024 UL Solutions. Todos os direitos reservados.

[As políticas online da UL Solutions](#) | [Sobre os cookies](#) | [Portal de solicitação de acesso ao titular dos dados](#)  | [Preferências de Cookies](#)





RX Vega 7 vs RX 550: compare as placas de vídeo

GPU integrada de 2020 ou placa de vídeo dedicada de 2017? Compare as soluções de desempenho para seu PC ou laptop.

Por **Fernando Sousa**, para o **TechTudo**

13/03/2023 15h29 · Atualizado há um ano

CONTINUA DEPOIS DA PUBL

RX Vega 7 e **RX 550** são duas opções de **placa de vídeo** interessantes para quem procura um bom custo-benefício. Os modelos são soluções de entrada da **AMD**, uma das principais fabricantes de processadores e placas, com vasta presença no mercado brasileiro. Lançada em 2020, a **GPU Vega 7** é uma **placa de vídeo integrada** que, embora não seja uma solução indicada para essa atividade, promete oferecer um bom desempenho em **jogos**. No mercado desde 2017, a **RX 550** é uma **placa de vídeo dedicada** de 2017 que oferece preço inferior a outros produtos da categoria sem dispensar a qualidade de performance.

Para entender se uma GPU integrada moderna é capaz de fazer frente a uma placa de vídeo dedicada de entrada, confira o comparativo do **TechTudo** com as especificações das GPUs e saiba mais detalhes sobre o que cada uma pode oferecer.

 **Roteador Multilaser: seis modelos para melhorar o sinal do Wi-Fi**



AMD Radeon RX 550 em seu modelo padrão com apenas uma ventoinha — Foto: Divulgação/AMD

Especificações

A RX 550, como toda placa de vídeo de entrada, conta com algumas limitações em suas especificações, principalmente no modelo de 2 GB, que atualmente não é o mais indicado para **softwares** e jogos modernos. A placa, que também aparece em versões com 4 GB, utiliza módulos do padrão **GDDR5**, que também não é o mais moderno e pode ter um desempenho limitado.

Mesmo sendo uma placa de vídeo integrada, a AMD RX Vega 7 entrega um **clock** mais alto que a RX 550, tendo até 1.600 MHz contra apenas 1.183 MHz da placa de vídeo dedicada. Quanto à quantidade de memória, no caso das placas integradas que compartilham a memória de vídeo com a **RAM** do sistema, o ideal é que os usuários utilizem ao menos 8 GB de RAM, preferencialmente em **dual channel**, ou seja, com dois módulos de 4 GB.

Para as saídas de vídeo, a RX 550 conta com conectividade **DisplayPort**, **HDMI** e **DVI**, enquanto a RX Vega 7, utiliza as mesmas saídas de vídeo disponíveis nos laptops ou desktops aos quais está instalada, o que costuma limitar as saídas da placa apenas à HDMI.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

Performance

De acordo com informações de sites especializados em benchmarks, RX 550 e RX Vega quais a placa dedicada leva vantagem e, em outros, a solução mobile oferece mais de

Nos testes observados, a **APU** do comparativo era o chip **Ryzen 5 5600G**. Os testes de apenas na resolução HD. Em alguns jogos não tão exigentes quanto a gráficos como **F** é possível manter uma média de quadros acima dos 60.

Na maioria dos testes, a GPU integrada leva vantagem, apresentando cerca de 20% mais desempenho, o que pode ser resultado de seu clock mais alto e de sua arquitetura muito mais moderna em comparação com a da RX 550. Apesar de até encarar alguns jogos mais simples em **Full HD**, o ideal é utilizar as duas placas em resoluções como 900p e até mesmo 768p.



Consumo

Sem dúvidas o consumo da RX Vega 7 tende a ser menor, afinal, a placa é integrada e sobrecarrega todo o sistema. A RX 550 por sua vez, por ser uma solução de entrada, tem uma fonte de apenas 400 W e não utiliza nenhum conector de energia complementar.

CONTINUA DEPOIS DA PUBL

Recursos

A RX 550 é a opção que oferece mais recursos. Além de ser compatível com APIs modernas como a AMD FreeSync, que promete inibir as quebras de imagem com o recurso **virtual** da marca.

A RX Vega 7 é uma placa integrada, ou seja, oferece apenas o essencial para uma boa GPU. É uma solução compatível com as principais APIs modernas e, de acordo com o mesmo para jogos com mais fluidez.



AMD Radeon RX 550 — Foto: Divulgação/MSI

A RX Vega 7, por sua vez, está presente em diversos modelos de notebooks e também Ideapad, **Acer** Aspire 5 e muitos outros modelos mais voltados ao custo-benefício cor **Ryzen 5** 5600G, que conta com a AMD RX Vega 7, é oferecida no Brasil por valores a p

CONTINUA DEPOIS DA PUBL

Gostou do produto? Compre aqui



DUAL FAN

PCYes AMD Radeon RX 550

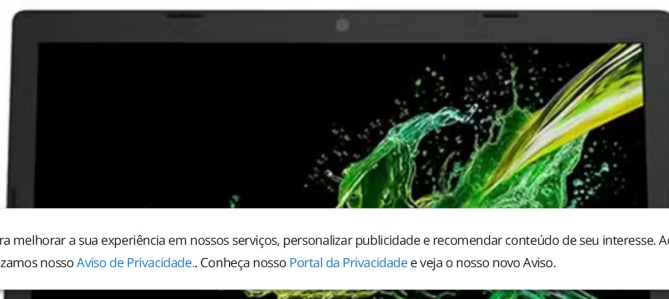
amazon

mercado
livre

Custo-benefício

Para quem já tem um desktop mais simples e quer apenas realizar um upgrade de uma GPU integrada mais antiga para a RX 550, pode ser que o investimento seja válido, desde que não se espere muito desempenho, uma vez que a placa atende de maneira satisfatória apenas a resolução HD. Sua versão de 4 GB acaba tendo um preço bem mais baixo do que concorrentes como a **GTX 1050 Ti**, o que pode fazer da placa da AMD uma opção ainda mais atraente para usuários que buscam uma GPU do segmento.

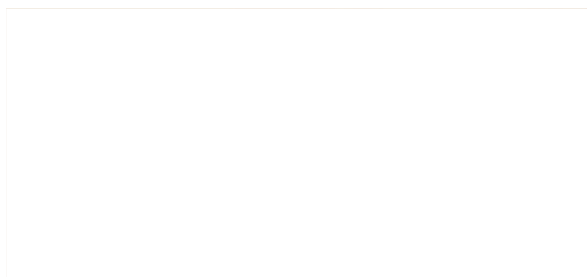
A RX Vega 7, por sua vez, é uma das placas de vídeo integradas mais competentes do mercado, superando outras soluções como as **Intel** UHD Graphics e oferecendo um desempenho muito parecido com placas dedicadas, como a própria AMD RX 550. Mesmo não sendo indicada para jogos, a APU da AMD promete uma boa performance, sendo, assim, uma ótima opção para notebooks ou mesmo para usuários de desktops que não pretendem investir em uma GPU dedicada no momento.





Aspire 3 da Acer é um dos notebooks que contam com a Radeon Vega 7 — Foto: Divulgação/Acer

CONTINUA DEPOIS DA PUBLI



Ficha técnica RX 550 e

Especificações	RX 550	
Laçamento	abril de 2017	
Preço atual	a partir de R\$ 389,90	
Clock base/boost	1.100/1.183 MHz	até 1.900 MHz
Memória	2 ou 4 GB GDDR5	Compartilhada com sistema
Interface de memória	128-bit	N/A
Ray-Tracing	Não	Não
Suporte a realidade virtual	Sim	Não
Conexões	DisplayPort, HDMI, DVI	N/A
Energia da placa	50W	15W
Fonte recomendada	400W	N/A

Fonte: AMD

Notebook da Lenovo com tela expansível dá as caras na MWC 2023



GPU dedicada x integrada: qual é a placa de vídeo ideal para você?



Placa de vídeo dedicada ou integrada: veja qual é a melhor opção



- AMD
- ACER
- AFILIADOS
- DOTA 2
- GTX 1050 TI
- INTEL
- JOGOS
- JOGOS DE RPG
- RX 550
- RAINBOW SIX SIEGE
- RYZEN 5
- SOFTWARES

Mais lidas

- 1** [WWDC 2024: Apple anuncia iOS 18, confirma](#)
- 2** [Cópia do Android? iOS 18 gera men sistema rival; veja](#)
- 3** [Xbox Series X/S ganha versões com 'novo' visual](#)
- 4** [Copa City: conheça jogo de futebol Flamengo licenciado](#)
- 5** [Kling: concorrente da Sora surpreende com vídeos criados por IA; confirma](#)

Mais do TechTudo