



Jacob Roach / Trends Digital

Índice

Índice ▼



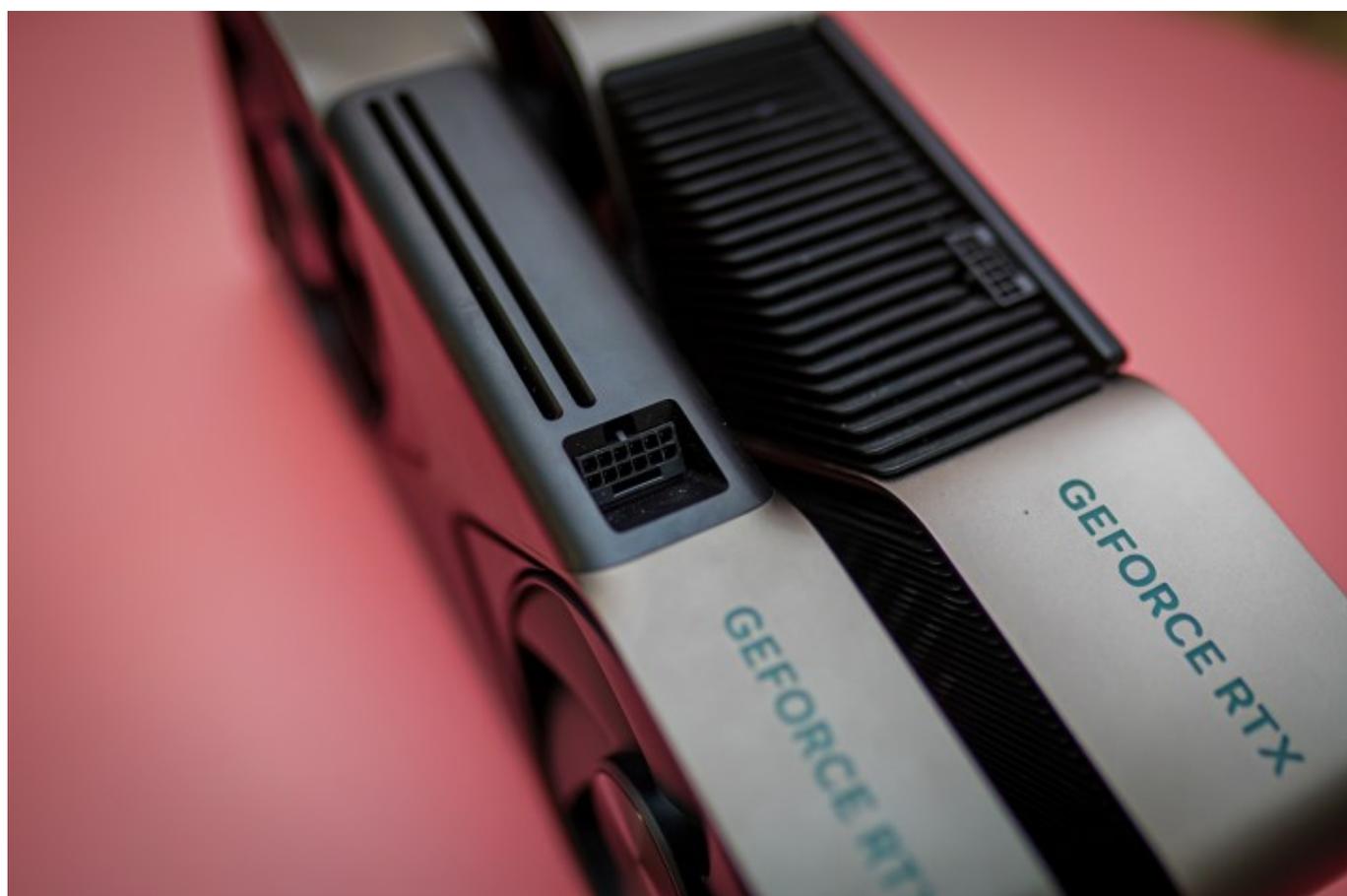
Quando você vem no rei, é melhor você não perder. Felizmente, é quase certo que a GPU XX80 da NVIDIA venceria a placa gráfica XX90 que a precedeu. É assim que tende a ir. Mas temos ouvido rumores das expectativas de baixo desempenho do RTX 5080 desde a sua revelação original e os elogios da Nvidia adoçados com uma dose tão pesada de IA. Nossa revisão do RTX 5080 não fez muito para mudar essa história.

Então, como o RTX 5080 se compara ao RTX 4090? Pode competir? Oferece uma atualização de valor para os proprietários de 30 e 20 séries que procuram a melhor placa gráfica que podem pagar? Vamos descobrir.

O que você vai ler:

- ◆
- [Preços e disponibilidade](#)
- [Especificações](#)
- [Desempenho](#)
- [Térmicas e dimensionamento](#)
- [Infelizmente, o 5080 é a opção “melhor”](#)

## Preços e disponibilidade



Jacob Roach / Trends Digital

O RTX 4090 estreou em outubro de 2022 com um preço recorde de um tempo para uma placa gráfica de [US \\$ 1.600](#). Esse preço saltou muito durante a escassez de GPU, mas acabou sendo relativamente constante nos últimos anos. As ações do cartão praticamente desapareceram no momento da redação deste artigo, mas os modelos usados dispararam de preço após as melhorias medíocres do RTX 5090. O 4090 está agora com preço entre [US \\$ 1.500](#) e [US \\$ 2.500](#), mesmo em mercados de segunda mão.



Obtenha sua desmontagem semanal da [tecnologia](#) por trás dos jogos para PC

O RTX 5080 está à venda agora, mas as ações são extremamente limitadas. Seu preço de varejo sugerido é de US \$ 1.000, mas os cartões de terceiros já estão em até US \$ 1.500, e a escassez e os cambistas podem aumentar o preço ainda mais no curto prazo.

## Especificações

|                                    | <b>Nvidia RTX 5080</b> | <b>Nvidia RTX 4090</b> |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>CUDA Cores</b>                  | 10.752                 | 16.384                 |
| <b>Núcleos RT</b>                  | 84, 4ª geração         | 128, 3ª geração        |
| <b>Núcleos tensores</b>            | 336, 5ª geração        | 512, 4ª geração        |
| <b>Aumente o relógio</b>           | 2,6 GHz                | 2,5 GHz                |
| <b>Tamanho da memória</b>          | 16 GB GDDR7            | 24 GB GDDR6X           |
| <b>Barramento de memória</b>       | 256 bits               | 384 bits               |
| <b>Velocidade de memória</b>       | 30 Gbps                | 21 Gbps                |
| <b>Largura de banda de memória</b> | 960 Gbps               | 1.008 Gbps             |
| <b>TBP</b>                         | 360W                   | 450W                   |

O RTX 5080 é, no papel, um cartão mais fraco que o RTX 4090, com cerca de 50% menos núcleos CUDA, menos núcleos RT e tensores (embora de uma geração posterior), 50% menos memória e um barramento de memória mais estreito. O RTX 5080 tem um relógio de impulso mais alto e uma memória muito mais rápida, mas esperamos que a nova arquitetura Blackwell faça mais do levantamento pesado de preencher a lacuna entre essas duas cartas.

O RTX 5080 também é mais eficiente que o rei de última geração, exigindo apenas 360W, enquanto o RTX 4090 poderia facilmente puxar 450W quando forçado.

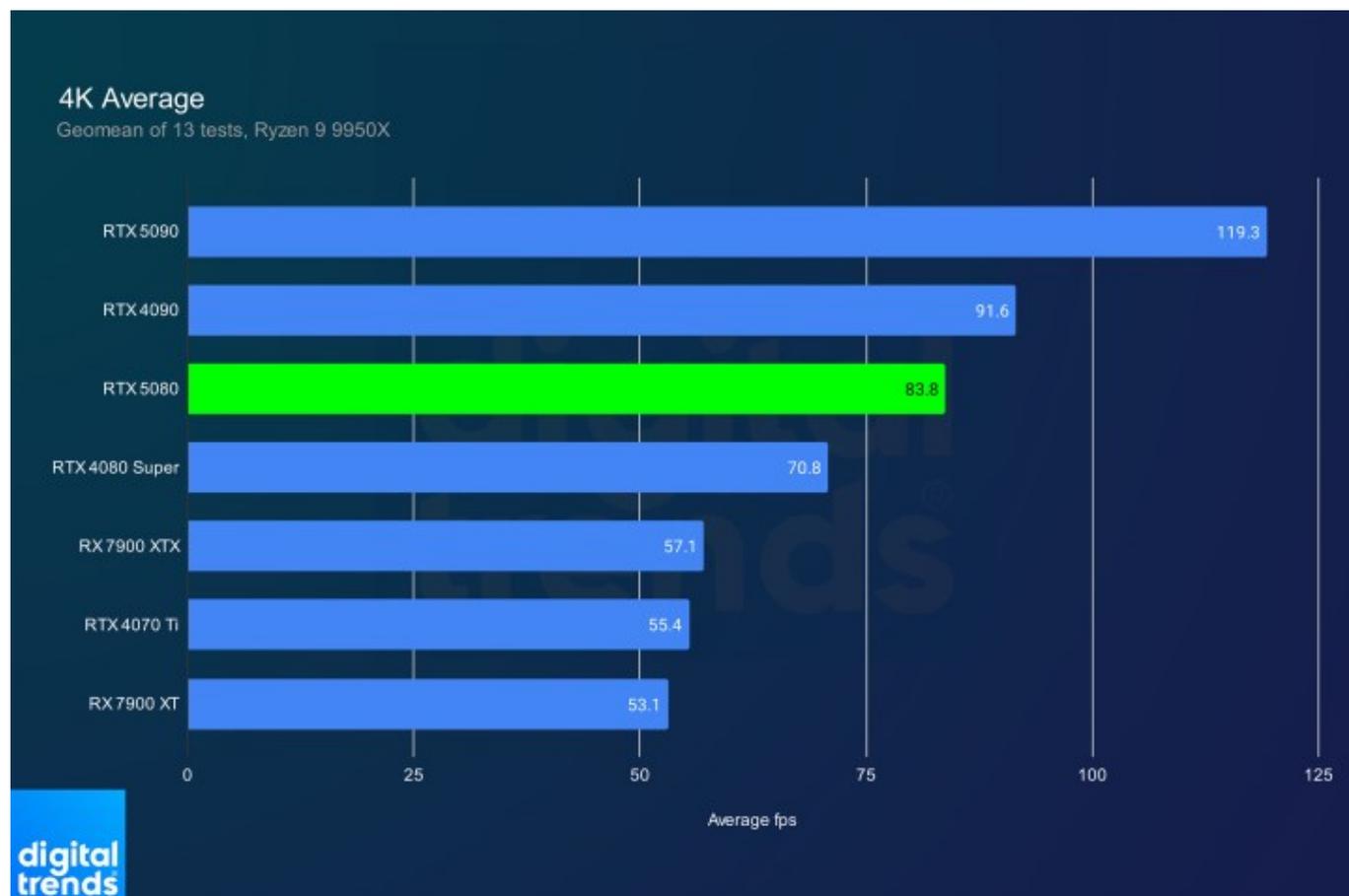


Jacob Roach / Trends Digital

As especificações raramente contam a história toda, e elas certamente não cobrem os novos recursos do DLSS que o RTX 5080 suporta. Seus núcleos de tensor de próxima geração permitem que utilize a geração de vários quadros, que tem o potencial de aumentar artificialmente as taxas de quadros em jogos compatíveis em uma margem.

## Desempenho

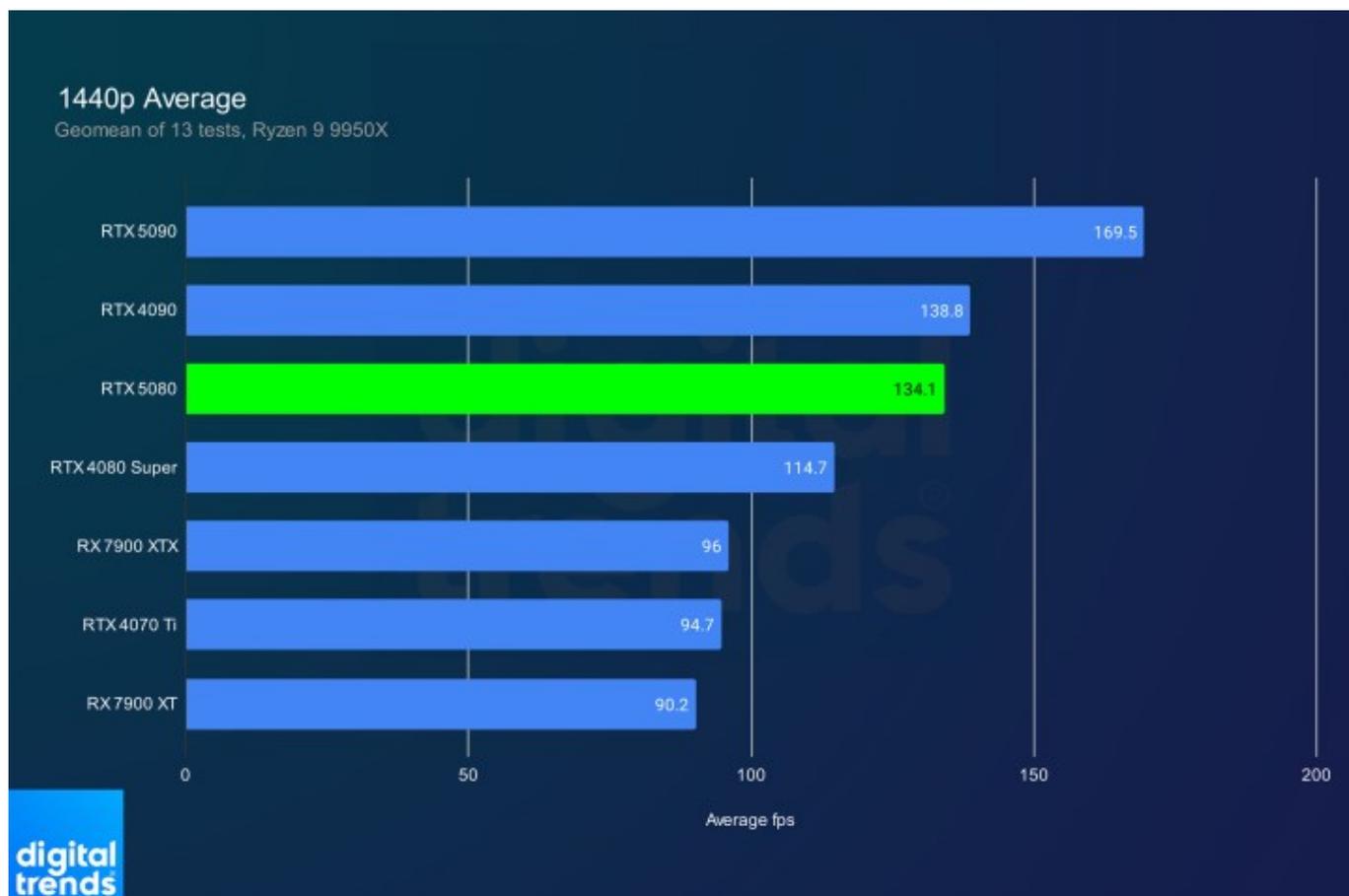
Os testes de desempenho do mundo real estão sempre onde a borracha da GPU encontra a estrada de jogos e, infelizmente, apesar de todo o seu potencial, o RTX 5080 realmente não impressiona. Seu desempenho médio em nosso conjunto de jogos em 4K e 1440p mostrou-o como um cartão muito rápido e 10-15% mais rápido que o RTX 4080 Super que está substituindo, mas ficando muito aquém do RTX 4090 quando não fazemos uso do novo recurso de geração de estrutura múltipla.



Jacob Roach / Trends Digital

Em 1440p, a lacuna entre o 5080 e o 4090 é reduzida, mas o 4090 ainda mantém influência, principalmente em jogos um pouco mais antigos.

Embora não tenhamos tido nenhum problema de vram *Alan Wake 2* demonstrou preencher até 15 GB de VRAM ao executar as especificações completas; portanto, já estamos vendo o 5080 potencialmente perder os futuros recursos de jogos porque ele simplesmente não tem a sala VRAM como o 4090.



Jacob Roach / Trends Digital

O desempenho do rastreamento de raios vê o 5080 quase alcançar o 4090 e puxar mais à frente do Super 4080 (além de obliterar as alternativas da AMD), mas os núcleos adicionais de RT no 4090 mantêm-o mais do que relevante como o segundo melhor RT Cartão gráfico lá fora - embora à distância do 5090.



## Tendências digitais

O recurso de geração de quadros é o único [destaque](#) real para o RTX 5080 e, sem dúvida, seu único grande ponto de venda para qualquer proprietário 4080 ou 4080, considerando uma atualização. Nos jogos compatíveis, ele pode dobrar ou triplicar as taxas de quadros quando ativadas, embora nem todos os jogadores estejam dispostos a fazer a fidelidade visual sacrifícios que esse impulso às demandas do FPS. Quanto menos núcleos tensores no RTX 5080 (versus o 5090) significa que seu desempenho atingido ao ativar a geração multi-quadro também é mais pronunciado, para que você mais provável que você veja os artefatos e outras questões que a geração de quadros pode causar.

## Marvel Rivals - DLSS 4 Gameplay

No geral, o RTX 5080 é uma placa melhor que o 4080 Super, mas não consegue eclipsar o 4090 sem sua geração de quadros com ut-ugented.

## Térmicas e dimensionamento

Nesse nível de placa gráfica, com esse tipo de demanda de energia, você sabe que eles vão correr duro e talvez quentes, mas com os refrigeradores nesses cartões, eles não ficam muito quentes. O refrigerador do RTX 4090 é gigantesco e ainda funciona muito bem em



relaxar aquela GPU quentinha, mas o RTX 5080's é muito mais fino (slot duplo!), Tornando - o um cartão mais fácil de caber em compilações menores de fator de forma. Isso não é nada, mas é um ponto de venda muito pequeno para uma GPU de outra forma desapontadora.

## **Infelizmente, o 5080 é a opção “melhor”**

Eu gostaria que houvesse RTX 4090 suficientes por aí para todos comprarem a um preço acessível, porque então eu provavelmente recomendaria que você compre isso. Ainda é incrivelmente rápido e, embora exija mais energia, possui cargas de VRAM sem sinais de saturação no horizonte. Mas eu não posso. Como o RTX 4090 não está mais à venda, e as opções de segunda mão são muito caras.

Então, onde isso deixa os jogadores com cerca de US \$ 1.000 queimando um buraco no bolso, procurando uma atualização da GPU: o RTX 5080 - se você puder encontrá-lo a um bom preço. Se você não puder, um deles pode ser melhor. Ainda é uma melhoria em relação a qualquer coisa além dos 4090 e 5090 (e se aproxima do primeiro), e a geração de vários quadros pode não ser o divisor de águas que a Nvidia quer, mas, no ambiente certo, faz uma enorme diferença. Há uma razão pela qual todos nós usamos tanto a escala sem perdas.

O RTX 5080 não é o grande cartão de nova geração que esperávamos que fosse, e absolutamente não vale a pena se você já está jogando em um Super 4080 ou 4080. Para mais alguém, porém, não é? Tudo bem. Pode valer a pena esperar para ver se o RX 9070 XT da AMD se aproxima a um preço mais justo, mas isso ainda fica a alguns meses. No mínimo, não pague os preços do Scalper pelo 5080. Não vale a pena.

(Tagstotranslate) Computação (T) Blackwell (T) Cards de gráficos (T) NVIDIA (T) RTX 4090 (T) RTX 5080