



Jacob Roach / Trends Digital

Índice

Índice ▼



O NVIDIA RTX 5080 não explodiu as portas da nossa plataforma de teste quando a colocamos em seus ritmos, mas mostrou -se uma GPU moderna e muito rápida e moderna, com uma variedade de recursos interessantes. Mas quão mais rápido é do que sua contraparte de última geração? E vale a pena atualizar se você está uma geração para trás?

Se você preferir apenas comprar a melhor placa gráfica no momento, temos um guia para isso. Mas se você está curioso para saber como o RTX 5080 e 4080 Super Match Up, eis como.



O que você vai ler:



- [Especificações](#)
- [Desempenho](#)
- [Térmicas e dimensionamento](#)
- [O RTX 4080 Super pode ser uma aposta melhor ...](#)

## Especificações

	<b>Nvidia RTX 5080</b>	<b>Nvidia RTX 4080 Super</b>
<b>CUDA Cores</b>	10.752	10.240
<b>Núcleos RT</b>	84, 4ª geração	80, 3ª geração
<b>Núcleos tensores</b>	336, 5ª geração	320, 4ª geração
<b>Aumente o relógio</b>	2,6 GHz	2,55 GHz
<b>Tamanho da memória</b>	16 GB GDDR7	16 GB GDDR6X
<b>Barramento de memória</b>	256 bits	256 bits
<b>Velocidade de memória</b>	30 Gbps	23 Gbps
<b>Largura de banda de memória</b>	960 Gbps	736.3Gbps
<b>TBP</b>	360W	320W

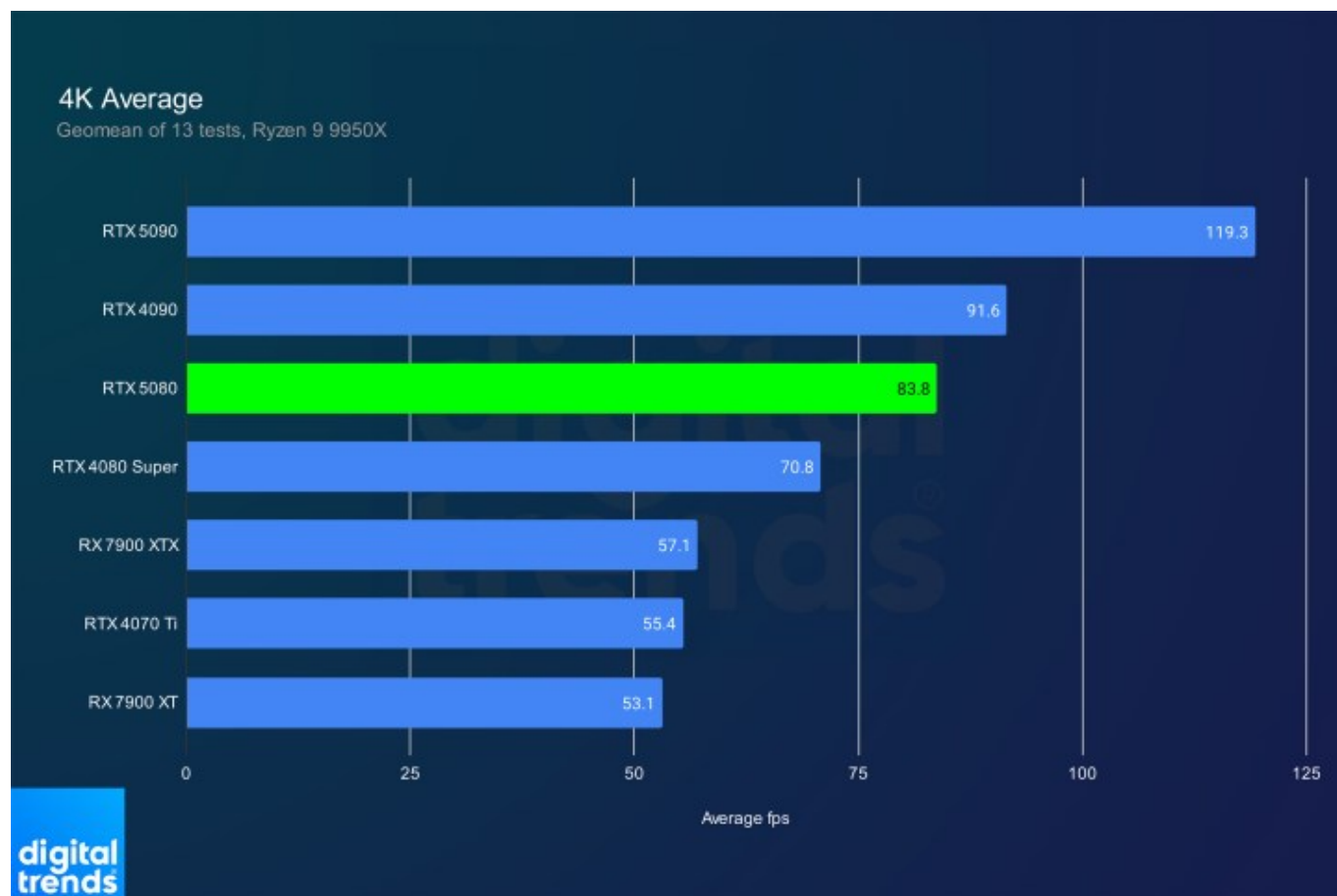


**Obtenha sua desmontagem semanal da tecnologia por trás dos jogos para PC**

Especial para especificações, não há muito que separe esses dois cartões. O RTX 5080 possui apenas cinco por cento mais núcleos CUDA, um relógio de impulso quase idêntico, a mesma quantidade de memória e a mesma largura do barramento. Os núcleos RT e tensores são uma nova geração, portanto deve ter um desempenho melhor, mas a contagem de núcleos é quase idêntica.

A única mudança real com o RTX 5080 além da arquitetura Blackwell é a memória GDDR7

mais rápida, que leva a largura de banda de memória geral em algumas centenas de gigabytes por segundo. Mas essa energia adicional tem o custo de demandas extras de energia, com um TDP quase a 15% mais alto.



Jacob Roach / Trends Digital

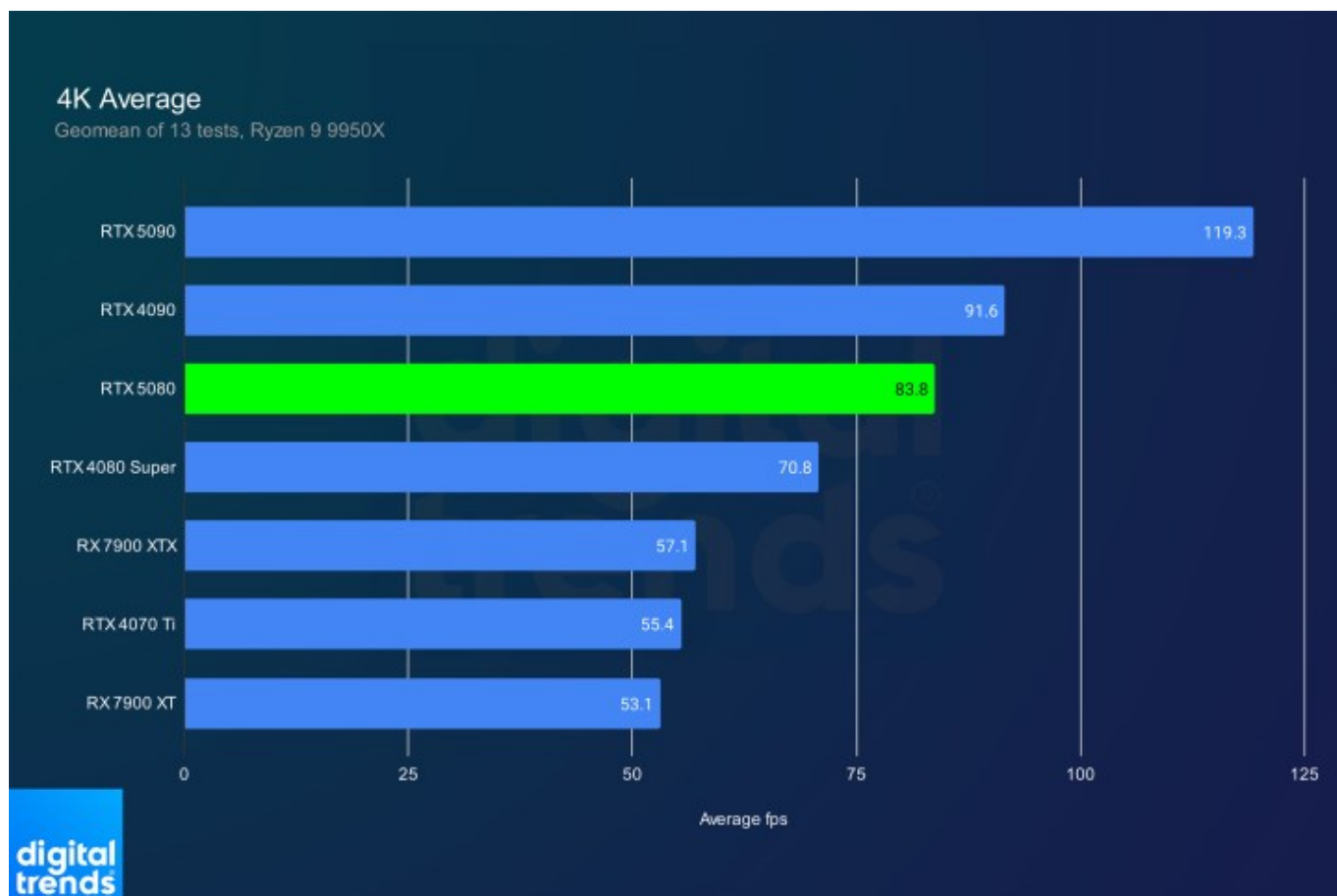
Se Blackwell foi uma grande reformulação da arquitetura de GPU da NVIDIA que poderíamos esperar grandes ganhos apenas disso, poderíamos estar mais animados. A geração múltipla de quadros é um bom recurso para o cartão mais recente que o 4080 Super não pode oferecer, mas fora disso, não há muito a se animar no papel.

Mas e o mundo real?

## Desempenho

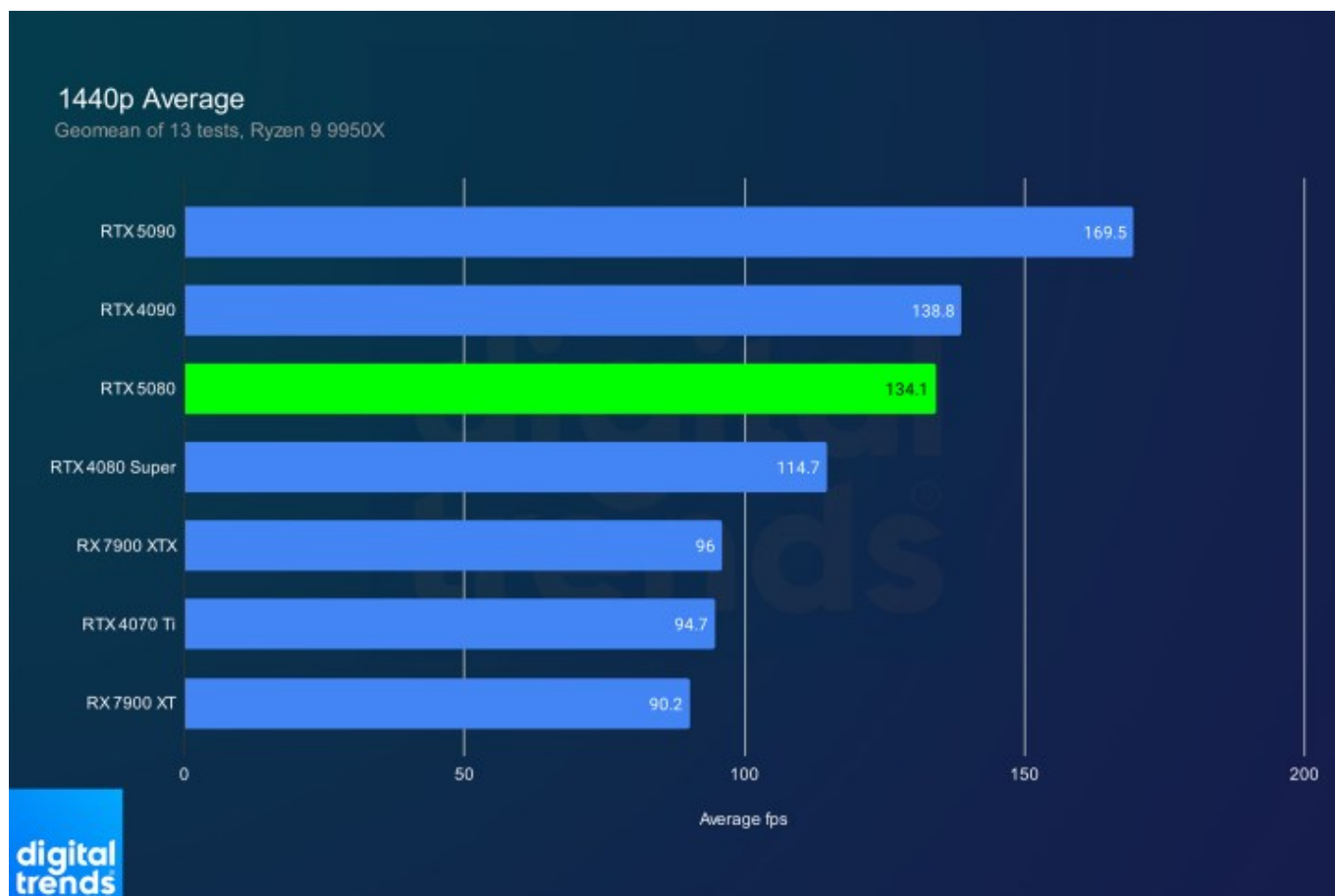
Infelizmente, o RTX 5080 não retira grandes surpresas do chapéu quando está em jogo. No 4K, onde essa carta realmente deve cantar, ele venceu o RTX 4080 Super, mas não por qualquer margem enorme. No geral, é cerca de 20% mais rápido, mas há alguns jogos em que é muito mais próximo e até alguns onde o 4080 Super é capaz de acompanhar o ritmo do cartão mais recente.

Isso sem todo o potencial adicional da geração de quadros múltiplos, mas isso dificilmente é uma característica universal e nem um todo mundo gosta de permitir.



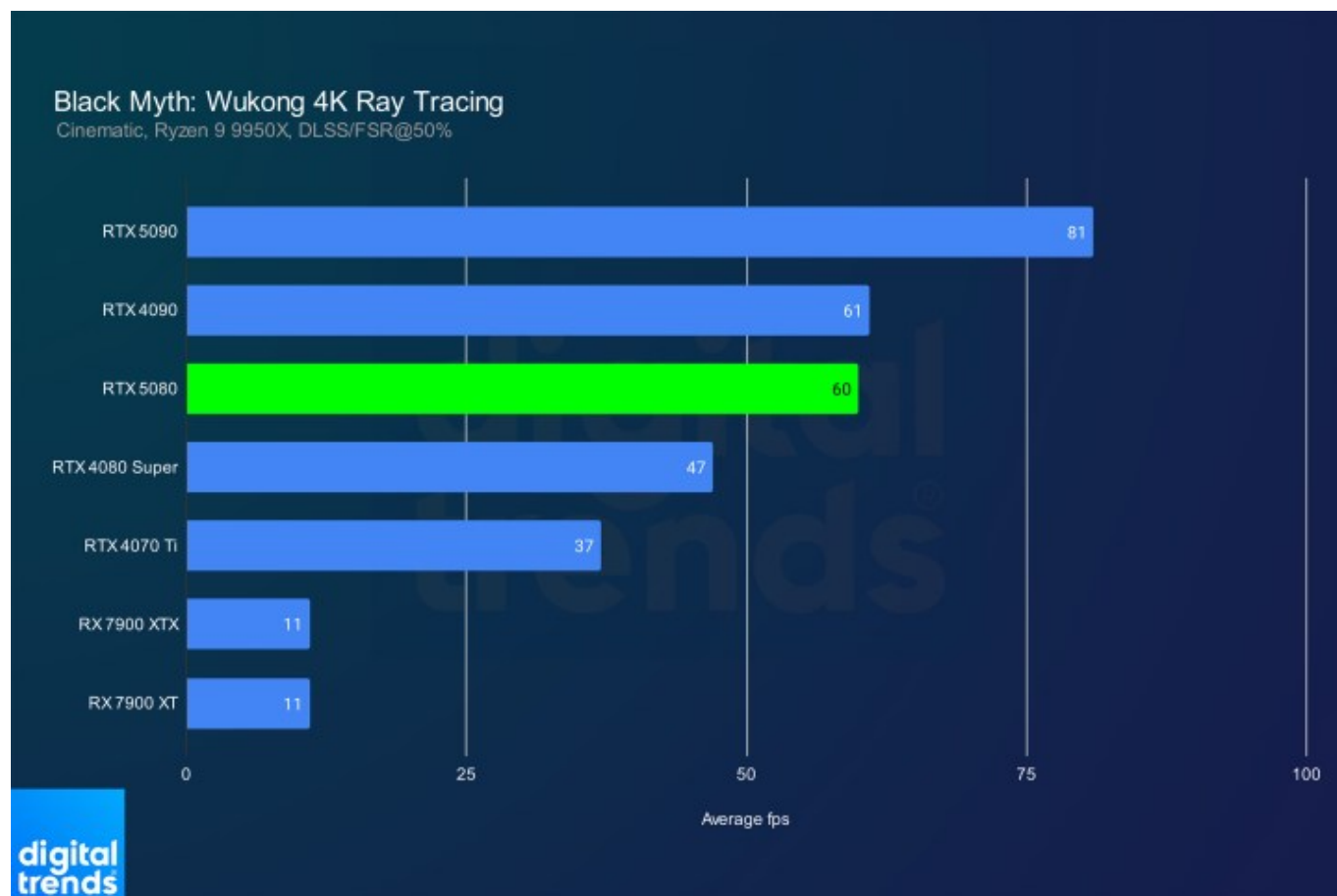
Jacob Roach / Trends Digital

A história em 1440p é muito semelhante, mas com menos lacuna entre essas duas cartas. O aumento do desempenho do 5080 aqui está mais próximo de 16%, destacando ainda mais o benefício limitado da atualização do cartão mais antigo da [série](#) de 40 séries para sua alternativa da série 50.



Jacob Roach / Trends Digital

Uma área em que o RTX 5080 tem uma forte vantagem, pelo menos, está no rastreamento de raios. Lá vimos uma elevação geracional muito maior e é um dos poucos casos em que o RTX 5080 oferece concorrência credível ao rei de última geração, o RTX 4090. O fato de que ele pode reter 60 fps em *Mito Negro: Wukong* mesmo com o DLSS ajudando -o, é uma conquista sólida.



## Tendências digitais

A geração de vários quadros é uma vitória sólida para o RTX 5080. Nos jogos compatíveis, onde a taxa de quadros pode não ser tão suave quanto você deseja (mas ainda é alto o suficiente para alimentar o algoritmo de quadros suficientes para trabalhar), ele pode dobrar ou até triplicar sua taxa de quadros, o que pode tornar tudo muito mais suave. É algo que o RTX 4080 Super pode se aproximar com seus núcleos tensores mais antigos e opção de geração de quadro único, mas não está no mesmo estágio que o 5080 pode gerenciar.

## Cyberpunk 2077 - Gameplay DLSS 4

Com o DLSS 4 também, a geração de vários quadros pode ser uma combinação potente para atingir números de quadros malucos-como mais de 200 fps a 4K em alguns jogos. Mas fora dessas experiências específicas, o 5080 não faz muito que o 4080 Super não pode fazer.

## Térmicas e dimensionamento

O RTX 4080 Super vem com o mesmo refrigerador excessivo do RTX 4090 (pelo menos no design de referência), por isso é incrivelmente [legal](#) e tranquilo para uma GPU tão sofisticada. Mas é enorme, ocupando quatro slots e mal se encaixa em grandes casos de ATX.





Jacob Roach / Trends Digital

Com o RTX 5080 NVIDIA, trabalhou alguma mágica para desenvolver um cooler verdadeiramente minúsculo para um cartão tão exigente. São apenas dois slots de largura, tornando -o mais viável para pequenos PCs de fator de forma. No entanto, ele desenha um monstruoso 360W de poder, para que os sistemas de casos pequenos sejam quentes, mesmo que a própria GPU permaneça relativamente fresca e silenciosa.

## **O RTX 4080 Super pode ser uma aposta melhor ...**

O RTX 5080 deve ser a placa RTX 50-Série RTX que estamos recomendando, mas é realmente difícil. Sua elevação geracional de desempenho não é tão impressionante, é limitada a apenas 16 GB de VRAM, que já está sendo saturada por alguns dos jogos mais exigentes, e seu preço já está ficando louco. O varejo sugerido a [US \\$ 1.000](#) está muito bom, mas as ações são limitadas e terceiros já estão elevando esse preço para cerca de US \$ 1.500 em alguns modelos. Sem mencionar o que os cambistas farão.

Não que o 4080 Super seja fácil de se apossar a um bom preço. Se você puder, ainda é um cartão fantasticamente capaz e você poderá arrebatá-lo de um varejista que não está bem com os tempos. Mas um rápido olhar por aí hoje mostra -os fora de estoque em quase todos os lugares.





Quer algumas alternativas? Aqui estão os cartões que recomendamos que você compre, em vez do 5080. Como alternativa, considere esperar para ver o que o RX 9070 da AMD tem a oferecer. Pode ser competitivo. Nós simplesmente não sabemos o suficiente para dizer com certeza, ainda.

(Tagstotranslate) Computação (T) Blackwell (T) Cards de gráficos (T) NVIDIA (T) RTX 4080 Super (T) RTX 5080