



memória  
virtual

## Índice

Índice ▼



O MacBook Air da Apple é um dos melhores MacBooks que você pode comprar, e também é uma das maneiras mais acessíveis no ecossistema Mac. Se você está pensando em



mergulhar e comprar um, está com sorte, pois um novo modelo equipado com o chip M4 da Apple está ao virar da esquina.

Aqui, reunimos todas as informações que temos sobre o M4 MacBook Air. O que quer que você queira saber sobre o próximo laptop da Apple, você está no lugar certo.

O que você vai ler:



- [Data de preço e lançamento](#)
- [Projeto](#)
- [Desempenho e recursos](#)

## Data de preço e lançamento



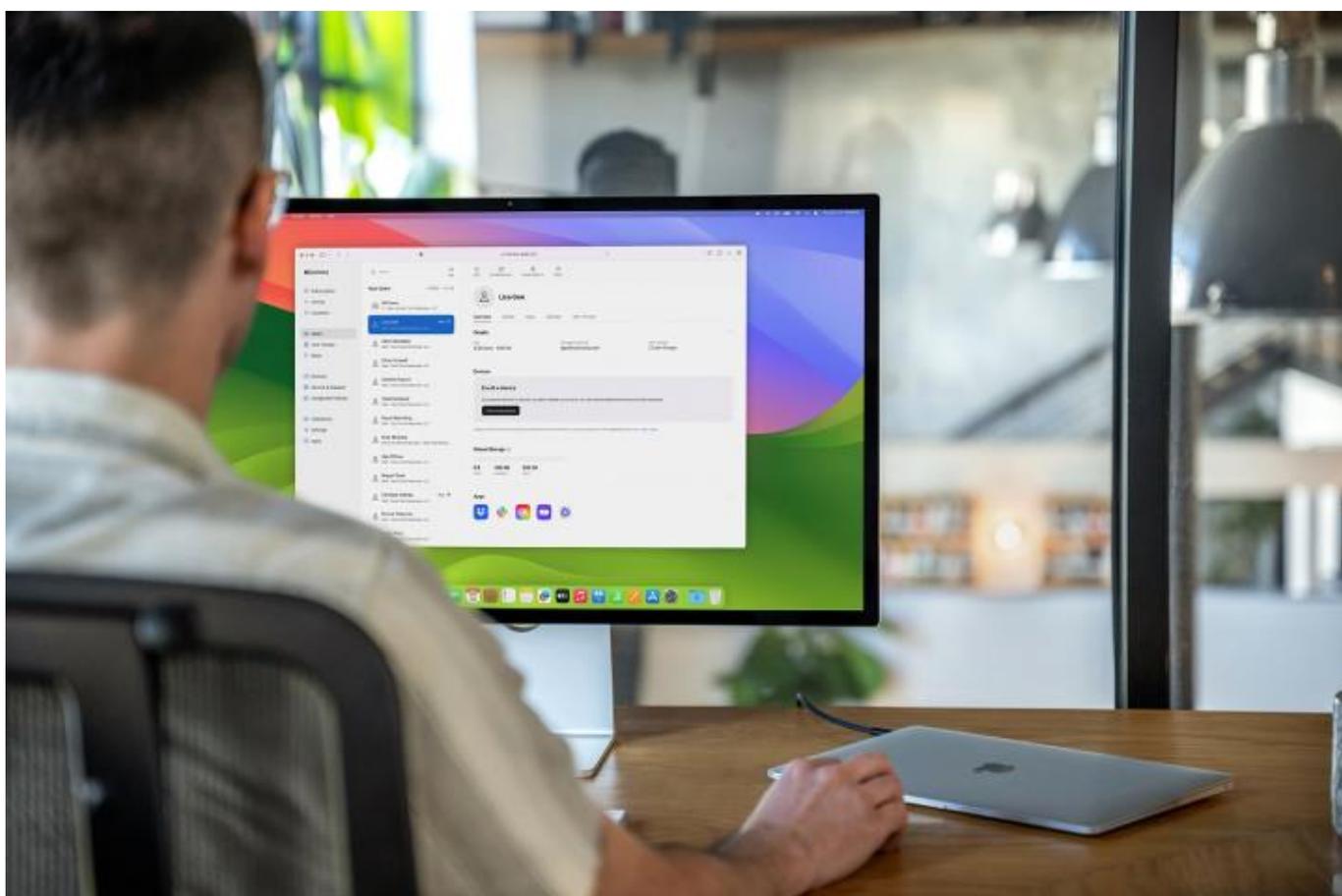
Maçã

No momento, a data de lançamento mais provável para o próximo MacBook Air parece ser a primavera de [2025](#), com o repórter da Bloomberg Mark Gurman afirmando em abril de 2024 que esperava que o laptop fosse lançado “pela primavera”. A Apple tem uma forma aqui - o

M3 MacBook Air foi anunciado em março de 2024, afinal.

Oficialmente, “primavera” significaria qualquer coisa de 20 de março a 20 de junho. Ainda assim, não esperaríamos um lançamento em junho se o laptop for atribuído à primavera – esse mês coincide com a Conferência Mundial de Desenvolvedores da Apple (WWDC), que é considerada como ser considerada um evento de verão.

Vale a pena notar que Gurman esclareceu um pouco sua posição nos últimos meses. Em um post em [X](#) em setembro de 2024, o jornalista disse que o MacBook Air estava “agora programado para o calendário Q1”, que abrange janeiro a março. Se correto, isso significa que o novo laptop pode aparecer a qualquer momento.



Maçã

Qualquer que seja a data exata, podemos ter quase certeza de que um novo MacBook Air pousará em algum momento de 2025 – e temos a própria Apple a agradecer por isso. Quando a empresa lançou o macOS 15.2, incluiu acidentalmente referências a “MacBook Air (13 polegadas, M4, 2025)” e “MacBook Air (15 polegadas, M4, 2025)”, aparentemente confirmando que os novos modelos Air MacBook lançarão isso ano.

Em relação ao preço, esperamos que a Apple mantenha o mesmo preço inicial de [US \\$ 1.099](#) para o modelo M4, conforme usado no M3 MacBook Air. Como veremos mais adiante, isso se deve principalmente ao fato de que a versão M4 será, por todas as contas, uma pequena

atualização.

A principal questão em torno do custo é o que a Apple fará com seu modelo de menor preço. No momento, a Apple vende o M3 MacBook Air e manteve o modelo M2 como uma alternativa mais acessível, que vende por US \$ 999. Gurman disse que é possível que a Apple mantenha o M2 no lugar em vez de substituí-lo pelo M3, culpando os “desafios de fabricação” enfrentados pelo chip M3.

## Projeto



Maçã

Não espere grandes mudanças de design quando o M4 MacBook Air for ao palco. Espera-se que esta versão apresente um novo chip e não muito mais, com as atualizações de design salvas para uma data posterior.

De fato, a Apple redesenhou pela última vez o MacBook Air em 2022, dando a ele um visual de arestas que o aproximou mais ao MacBook Pro. Mas, considerando que a Apple geralmente espera pelo menos quatro anos entre os redesenhos, provavelmente é muito cedo para ver uma mudança para o MacBook Air desta vez.

A ausência de uma revisão de design também significa que teremos os mesmos dois tamanhos do MacBook Air. Especificamente, esse é o modelo de 13,6 polegadas e a versão

de 15,3 polegadas.

## Desempenho e recursos



Maçã

Podemos ter certeza de que o próximo MacBook Air virá apenas com o chip M4. Isso é porque é um dispositivo focado no consumidor, portanto, qualquer coisa mais poderosa é desnecessária para seu público-alvo. Chips como M4 Pro, M4 Max e M4 Ultra da Apple estão muito além do que é necessário no MacBook Air - e, dado o sistema de refrigeração passivo do MacBook Air, eles funcionavam muito quentes de qualquer maneira.

Então, se estamos apenas recebendo o chip M4, o que podemos esperar dele? Olhar para o M4 MacBook Pro nos dará algumas dicas. Nesse dispositivo, o M4 possui uma CPU de 10 núcleos e uma GPU de 10 núcleos. Provavelmente, podemos esperar algo semelhante no MacBook Air, talvez com uma versão mais baixa como uma opção mais barata. Esse tem sido o caso nos anos anteriores e pode acontecer novamente desta vez.

Em outros lugares, o motor neural de 16 núcleos virá com núcleos mais eficientes em relação ao M3, como foi o caso do M4 do MacBook Pro. A largura de banda da memória pode aumentar de 100 GB/s para 120 GB/s, e estamos antecipando as capacidades máximas de memória e armazenamento de 24 GB e 2TB, respectivamente.



## Maçã

Observe que, como o M3 e o M4 são fabricados usando um processo de 3 nm, a mudança para o M4 será menos significativa que o movimento de M2 para M3 foi (o M2 foi feito com um processo de 5 nm menos eficiente). Como resultado, você deve esperar um aumento modesto de desempenho em vez de qualquer coisa inovadora.

Também houve boas notícias se você usar várias telas com seu laptop. O M3 MacBook Air pode se conectar apenas a dois displays externos quando a tampa é fechada, mas essa limitação pode ser levantada com a versão M4, reivindica 9to5mac. Isso ocorre porque o M4 MacBook Pro pode suportar dois displays com maiores resoluções e taxas de quadros que o modelo M3, sugerindo que o chip M4 melhorou a largura de banda. E com melhor largura de banda, há uma boa chance de que o M4 MacBook Air consiga lidar com sua própria tela e duas externas ao mesmo tempo, sem a necessidade de fechar a tampa.

Finalmente, houve rumores de que a Apple está planejando equipar todos os seus laptops com displays OLED e isso inclui o MacBook Air. Infelizmente, isso não parece estar acontecendo tão cedo, com os últimos rumores apontando para um lançamento de 2029. Isso é um atraso na data de lançamento de 2027 relatada anteriormente.



(Tagstotranslate) Computação (T) Apple (T) Apple M4 (T) Apple Silicon (T) M4 (T) M4 Chip  
(T) M4 MacBook Air (T) MacBook (T) MacBook Air (T) MacBook Air M4