



Quando vi que o CEO da [Meta](#), Mark Zuckerberg, apareceu recentemente no podcast de Joe Rogan, não tive dúvidas de que haveria fogos de artifício. E, fiel à sua tradição, Zuckerberg, com sua corrente de ouro à mostra, não decepcionou. Como normalmente acontece com qualquer coisa de Rogan, Zuckerberg, ao longo de uma entrevista de 3 horas, forneceu várias frases de efeito que rapidamente chegaram às manchetes em todo o mundo da tecnologia. Por exemplo, Zuckerberg disse que os funcionários de Biden durante a COVID ligariam para a empresa “gritando e xingando” por causa de postagens antivacinas que a empresa se recusava a retirar.

Também notáveis foram os comentários de Zuckerberg sobre a Apple. Repetindo uma frase que vimos inúmeras vezes ao longo dos anos, Zuckerberg articulou que a Apple não faz [nada](#) inovador há décadas, o que praticamente implica que os melhores dias da empresa ficaram para trás.

Aqui está o que aconteceu.

Embora admita que o iPhone continua sendo uma das invenções mais importantes da história, Zuckerberg disse categoricamente que a Apple não fez nada de interessante desde então.

O que você vai ler:



▪ [Tecnologia. Entretenimento. Ciência. Sua caixa de entrada.](#)

- [A Apple segue um padrão totalmente diferente](#)
- [Touch ID, Face ID, processadores AX](#)
- [AirPods, Apple Pay, Apple Watch e Apple Silicon, meu Deus!](#)
- [A linha de produtos da Apple fala por si](#)

Tecnologia. Entretenimento. Ciência. Sua caixa de entrada.

Inscreva-se para receber as notícias mais interessantes sobre tecnologia e entretenimento.

Ao me inscrever, concordo com os Termos de Uso e li o Aviso de Privacidade.

“Eu sinto que eles não inventam nada de bom há algum tempo”, disse Zuckerberg. “É como se Steve Jobs tivesse inventado o iPhone e agora eles estivessem sentados nele, 20 anos depois.”

A posição de Zuckerberg é extremamente mal informada. Isso, no entanto, não deveria ser uma surpresa para quem acompanhou a Apple de perto ao longo dos anos. A alegada falta



de inovação da Apple tem sido um grito de guerra frequentemente ouvido por especialistas em tecnologia anti-Apple há anos. E, ao mesmo tempo, a Apple segue em frente silenciosamente, oferecendo inovações em hardware e software que continuam a moldar as indústrias.

Zuckerberg tem seus próprios motivos tendenciosos para falar mal da Apple, mas falaremos disso um pouco mais tarde. Por enquanto, vamos explorar por que os comentários de Zuckerberg sobre as proezas inovadoras da Apple são errados e comprovadamente errados.

A Apple segue um padrão totalmente diferente

É engraçado que as pessoas elogiem a Apple por desenvolver um produto revolucionário que muda o mundo como o iPhone, e depois as critiquem por não fazerem isso repetidamente. É uma abordagem bizarra porque um produto revolucionário, pela sua própria natureza, é algo que surge uma vez na vida. É isso que torna esses tipos de produtos tão especiais. E, no entanto, espera-se que a Apple, e apenas a Apple, repita esse feito uma vez a cada poucos anos, enquanto outras empresas não estão sujeitas a essa mesma expectativa irreal.

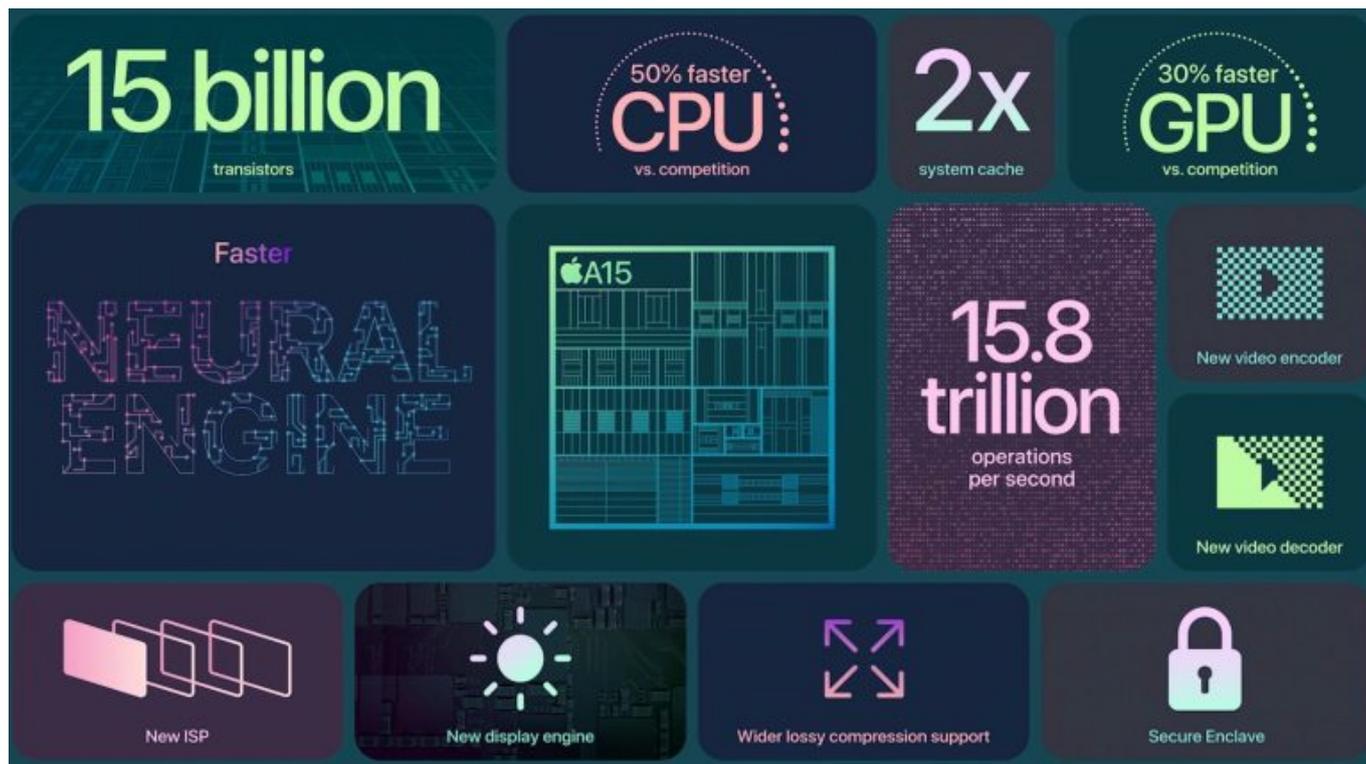
Quando foi a última vez que vimos uma inovação revolucionária do Google, Microsoft ou Meta?

Engraçado, a opinião de Zuckerberg é particularmente irônica, dado que o modus operandi do Meta nos últimos anos é simplesmente copiar recursos concorrentes de rivais. Threads é basicamente X, enquanto os carretéis do Instagram foram modelados a partir do TikTok. E não importa o fato de que Zuckerberg e companhia não inventou o Instagram, mas decidiu adquiri-lo por US\$ 1 bilhão. Para ser justo, a decisão de comprar o Instagram foi genial, mas ninguém a chamaria de inovadora.

O comentário de Zuckerberg sobre a Apple é semelhante a alguém dizendo que a Ford desenvolveu o automóvel pessoal há décadas e não fez nada de interessante desde então. Apenas versões diferentes do automóvel há mais de 100 anos. Este ponto de vista é ridiculamente incompleto e negligencia a quantidade de inovação que pode acontecer dentro de uma única linha de produtos ao longo de muitos anos.

Claro, o iPhone é o maior e mais bem-sucedido produto da Apple de todos os tempos. Mas o iPhone de hoje está muito distante do iPhone original lançado em 2007. Na verdade, as inovações da Apple no domínio do iPhone são numerosas, impressionantes e muitas vezes ajudam a estabelecer novos padrões em toda a indústria de smartphones.

Touch ID, Face ID, processadores AX



Especificações do iPhone 13' A15 Bionic. Fonte da imagem: Apple Inc.

Lembra quando os usuários de smartphones só podiam bloquear e desbloquear seus dispositivos com uma senha? Parece que foi há muito tempo, mas é uma relíquia do passado por causa das inovações da Apple.

A Apple simplificou o processo de desbloqueio quando lançou o Touch ID no iPhone 5s. Esse recurso rapidamente se tornou comum em todo o setor. É certo que a Apple não foi a primeira a introduzir um sensor de impressão digital para autenticação biométrica. Ainda assim, foi o primeiro a implementá-lo de uma forma realmente utilizável. O há muito esquecido Motorola Atria, por exemplo, tinha um sensor de impressão digital na parte traseira e estava longe de ser fácil de usar.

O Touch ID era inovador e simples, mas a Apple - como uma empresa que continua profundamente séria em relação à inovação - não se contentou em parar por aí. Em 2017, a Apple lançou o Face ID com o iPhone X. E como um relógio, quase todos os smartphones premium do planeta hoje dependem do reconhecimento facial.

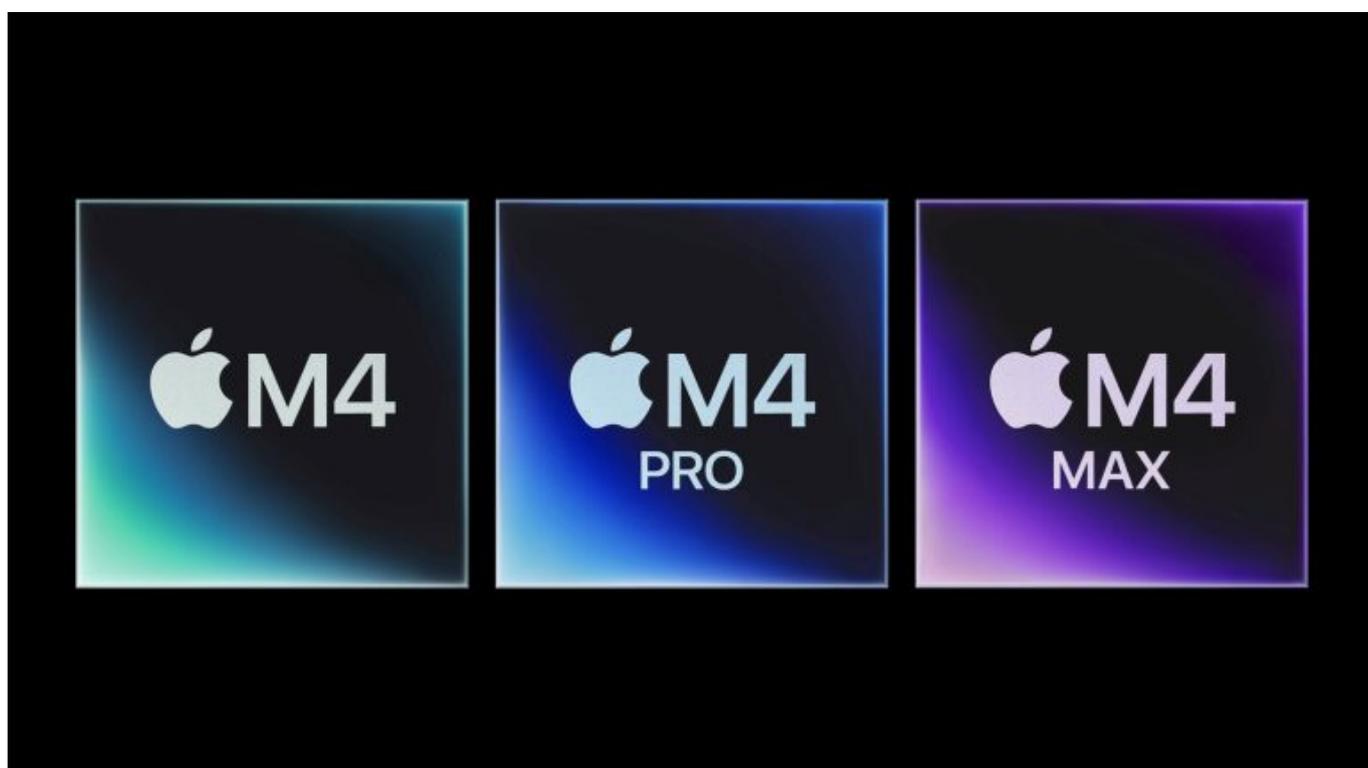
É fácil considerar tudo isto como garantido agora que estas tecnologias se tornaram populares. Mas há 20 anos, a ideia de que seríamos capazes de desbloquear os nossos dispositivos e autorizar compras com as nossas impressões digitais ou uma digitalização dos nossos rostos teria soado como uma página de um livro de ficção científica. Mas foi exatamente esse o mundo que a Apple ajudou a tornar realidade.

Os exemplos acima são apenas a ponta do iceberg.



Algumas das inovações da Apple acontecem nos bastidores, sendo a linha de processadores Axe da Apple um excelente exemplo. Com o iPhone 4, a Apple começou a usar designs de processadores proprietários, começando, é claro, com o A4. Desde então, a Apple tem lançado constantemente novos processadores que continuam a estabelecer novos padrões de excelência tanto em termos de desempenho como de eficiência energética. E isso sem falar das inovações da Apple com tecnologia de câmera do iPhone, segurança de dispositivos e muito mais.

AirPods, Apple Pay, Apple Watch e Apple Silicon, meu Deus!



Fonte da imagem: Apple Inc.

Lembra quando a Apple anunciou os AirPods pela primeira vez e o design foi amplamente ridicularizado? Bem, o design intra-auricular popularizado pela Apple é, não surpreendentemente, o padrão de fato no espaço dos fones de ouvido. E, novamente, os AirPods não foram o primeiro design intra-auricular. Mas a implementação da Apple foi a melhor da categoria e desde então foi copiada por uma série de rivais. Vimos a mesma dinâmica acontecer com o Apple Pay, que trouxe os pagamentos móveis para o mainstream graças à sua facilidade de uso e segurança rigorosa.

E então temos o Apple Watch, mais um dispositivo que trouxe o smartwatch para o mercado. Desde o seu início, o Apple Watch se transformou no melhor rastreador de fitness e dispositivo de saúde da categoria. A inovação no Apple Watch ao longo dos anos tem sido imensa. Alguns recursos notáveis incluem SOS de emergência via satélite para momentos



em que você está fora do alcance do celular e do wi-fi, detecção de queda, rastreamento de frequência cardíaca e muito mais. As histórias do Apple Watch ajudando a salvar vidas são numerosas demais para serem listadas aqui.

Como ponto de interesse, a receita da divisão de [wearables](#) da Apple é agora tão grande que, se fosse uma empresa independente, seria uma empresa da Fortune 100.

E então temos o Mac.

Alguém poderia escrever um longo artigo apenas sobre a incrível inovação que é o Apple Silicon. Lembre-se de que antes do Apple Silicon, muitos diziam que o desempenho do hardware só poderia melhorar gradativamente em ritmo de lesma. A Apple Silicon apareceu e mudou completamente a equação. Na verdade, quando os revisores começaram a testar os modelos de MacBook com processador M1, eles ficaram impressionados. Os resultados foram tão surpreendentes que alguns compararam a tecnologia à magia.

A linha de produtos da Apple fala por si

Ninguém está argumentando que a Apple é a empresa mais inovadora do planeta, mas afirmar que a Apple não inovou desde o iPhone original e que a empresa está apenas descansando sobre os louros é ridícula e comprovadamente falsa. O Vision Pro da Apple é uma maravilha tecnológica, os AirPods agora podem funcionar como aparelhos auditivos e a Apple conseguiu entregar com sucesso novo hardware para iPhone ano após ano, por quase vinte anos consecutivos.

Para realmente desmascarar as afirmações de Zuckerberg, tudo o que você realmente precisa fazer é olhar para toda a linha de produtos da Apple hoje e compará-la com o que a Apple tinha na mesa há 5, 10 ou 15 anos. Nem todas as inovações ocorrem num piscar de olhos. Alguns são mais incrementais. Não ver a progressão linear da inovação é ignorar deliberadamente o que é fácil de ver.