



O iPhone é o produto Apple Intelligence mais importante da Apple no momento, mas não é o único. O iPad e o Mac também rodam o Apple Intelligence, e o Vision Pro provavelmente receberá seus recursos de IA em breve.

O iPhone não será a melhor forma de interagir com o Apple Intelligence, principalmente quando você estiver fora de casa e do escritório. Estamos começando a ver a revolução dos produtos de IA no mesmo momento em que o software de IA fica melhor. Vários acessórios tornarão os chatbots de IA ainda mais acessíveis e utilizáveis, ao mesmo tempo que lhes darão olhos e ouvidos para ver o que nos rodeia, ouvir as nossas vozes e ver tudo o que está a acontecer à nossa volta.

O smartphone será o local onde rodarão vários modelos de IA, isso é certo. Para a Apple Intelligence, esse é o iPhone. Mas produtos como óculos AR da Apple, óculos inteligentes sem AR e AirPods com câmeras tornarão o Apple Intelligence mais útil. Você usará a IA sem tirar o iPhone do bolso.

A Apple está supostamente trabalhando em todos os três tipos de produtos, embora não esteja claro quando eles estarão disponíveis aos consumidores.

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.

Os três produtos foram mencionados em *Ligado da Bloomberg* boletim informativo. Mark Gurman foca na competição entre a Apple e seus rivais sem mencionar o papel que a IA desempenha em tudo isso.

O artigo de Gurman sugere que a Apple será forçada a fabricar óculos AR e óculos inteligentes não AR (regulares?) Porque rivais como Meta, Google e Samsung já estão trabalhando em tais dispositivos ou vendendo alguns deles aos consumidores. Essa competição no espaço AR/VR é o que levará a Apple a buscar esses produtos comerciais.

Afinal, a Apple começou a desenvolver produtos de AR anos atrás, mesmo antes de softwares [genAI](#) como o ChatGPT existirem. Não estamos começando do zero, e o Vision Pro é certamente um marco importante nos planos de desenvolvimento da Apple para computadores de uso na cabeça.



Óculos inteligentes Ray-Ban Meta. Fonte da imagem: Jonathan S. Geller

Mas é importante notar aqui que Meta, Google e Samsung não estão fabricando apenas óculos inteligentes, tenham ou não recursos de AR. Produtos como os óculos inteligentes Ray-Ban Meta destinam-se a fornecer aos usuários acesso direto ao Meta AI. Vocês eram os óculos para falar com a IA, e suas câmeras permitem que a IA fique ciente do que está ao seu redor quando você tiver dúvidas sobre coisas que vê ao redor.

A Meta fez seus próprios protótipos de óculos AR e supostamente planeja lançar óculos inteligentes AR até 2027.

Google e Samsung anunciaram a plataforma Android XR em dezembro, que é praticamente um clone da computação espacial visionOS com uma grande reviravolta. [Gemini](#) está no centro dos protótipos de vidro inteligente AR que o Google demonstrou. Gemini também impulsionará o Project Moohan, que é a versão mais barata do Vision Pro da Samsung.

Esses produtos de uso na cabeça são atraentes devido à integração da IA na experiência do software.



O Google está sugerindo óculos inteligentes com tecnologia de IA. Fonte da imagem: Google

Com tudo isso em mente, é inevitável que a Apple corresponda ao que os rivais estão fazendo, mas não porque estejam construindo produtos de hardware. É por causa da IA.

O Apple Intelligence é irritantemente limitado no momento, mas precisará ser tão atraente quanto o ChatGPT e o Gemini nos próximos anos. Quando isso acontecer, a IA ligada ao iPhone deverá funcionar com olhos e ouvidos. A Inteligência Visual disponível no iPhone não será boa o suficiente.

Acho que a Apple criaria esses produtos mesmo sem empresas como Meta, Google e Samsung pressionando o fornecedor do iPhone. No entanto, a concorrência poderia forçar a Apple a lançar alguns destes produtos no mercado mais cedo do que gostaria.

Gurman diz que os executivos da Apple envolvidos no projeto dos óculos AR acreditam que o wearable só estará pronto por três anos ou mais. Eles executariam uma versão do visionOS que a Apple já está desenvolvendo. Até lá, a Apple deve lançar outras variantes do Vision Pro mais acessíveis.

Separadamente, a Apple está estudando outros tipos de wearables, incluindo um rival dos óculos inteligentes Ray-Ban Meta. Já ouvimos essa afirmação antes. Novamente, faz sentido devido ao que a IA pode oferecer agora em tais dispositivos.



Fone de ouvido Project Moohan Android XR da Samsung. Fonte da imagem: Samsung

Finalmente, o [relatório](#) diz que a Apple ainda está explorando AirPods equipados com câmera. Esta é outra afirmação que já ouvimos antes e também faz sentido por causa da Apple Intelligence. Colocar câmeras dentro de fones de ouvido, que você usaria para se comunicar com Siri e ChatGPT, permitiria fazer perguntas à IA sobre qualquer coisa que você pudesse ver.

Certamente seria uma experiência melhor do que pegar o iPhone para iniciar a Inteligência Visual toda vez que você quiser mostrar à IA algo do mundo real para que ela possa ajudá-lo com respostas.

O relatório não oferece cronogramas de lançamento para produtos como óculos inteligentes não AR e AirPods com câmeras. Se os sofisticados óculos AR que a Apple está desenvolvendo ainda demorarem vários anos, os wearables mais simples poderão chegar antes disso. O cronograma também depende dos produtos que os rivais da Apple lançarão nos próximos meses e anos e da popularidade desses dispositivos entre os consumidores.



Óculos inteligentes Solos AirGo Vision ChatGPT: visual frontal. Fonte da imagem: Solos

Estou apenas especulando aqui, mas lembre-se de que a OpenAI está trabalhando em hardware próprio. Embora o produto liderado por Jony Ive ainda esteja sendo desenvolvido em segredo, tenho a sensação de que incluirá algum tipo de componente de óculos inteligentes. Também não vamos esquecer que todos os tipos de start-ups estão fabricando óculos inteligentes ChatGPT agora, como o Solos AirGo Vision acima.