

Antonio Forjaz: lições aprendidas nas quadras são levadas para o escritório

72 **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

A OpenAI se posiciona como peça-chave em um mercado em transformação

80 **EXAME AGRO**

O agro argentino vive bom momento, mas há dúvidas quanto às promessas de Milei

84 **OPINIÃO**

Felipe Miranda: o governo que se dizia progressista é reacionário na prática

86 **OPINIÃO**

Sofia Esteves: a “geração nem-nem” precisa de uma visão de futuro mais positiva

88 **OPINIÃO**

Helder Barbalho: o Pará protagoniza uma revolução econômica sustentável e social

90 **CLUBE CMO**

Entrevista com Andre Svartman, do Grupo DPSP, das drogarias São Paulo e Pacheco

REVISTA MENSAL
ANO 58 | Nº 6 | EDIÇÃO 1264
JUNHO DE 2024

FOTO/CAPA: LEANDRO FONSECA

CASUAL

93 **MEU ESTILO**

Antonio Forjaz, head Latam da Sportingbet, pratica o padel

96 **ARTE**

O premiado designer Humberto Campana e sua galeria a céu aberto

98 **ESPORTE**

No tênis, chegou o momento de a nova geração mostrar seu valor

100 **LUXO**

Conheça a propriedade da Moët & Chandon exclusiva para convidados

102 **CARROS**

Martin Galdeano, CEO da Ford, fala sobre a grande concorrência chinesa

104 **CULTURA**

A segunda temporada de *A Casa do Dragão* tem muito sangue e fogo

106 **SANTÉ**

A criação dos wine bars veio como uma solução inovadora e prazerosa

JASON REDMOND/AFP/GETTY IMAGES

OpenAI

Sam Altman, CEO da OpenAI, e o vice-presidente de IA da Microsoft, Kevin Scott: investida e investidora selam colaboração no palco da conferência Build, em Seattle

A CORRIDA PELA



Enquanto Microsoft e Google disputam a supremacia na inteligência artificial com investimentos bilionários, a OpenAI se posiciona como peça-chave em um mercado em transformação. Quem pode mais?

ANDRÉ LOPES, DE SEATTLE, WASHINGTON, E LAURA PANCINI, DE MOUNTAIN VIEW, CALIFÓRNIA

O APERTO DE MÃO ENTRE SAM ALTMAN, o jovem CEO da OpenAI, e o vice-presidente de IA da Microsoft, Kevin Scott, no palco do Build, o evento anual para desenvolvedores da empresa do Windows, ocorrido no coração do moderno centro de Seattle em maio, confirmou publicamente a continuidade da cooperação entre o gigante e a promissora startup criadora da inteligência artificial (IA) generativa ChatGPT. Há pouco mais de um ano, o CEO da Microsoft, Satya Nadella, anunciou um investimento de 14 bilhões de dólares na OpenAI, que, na época, estava lançando o poderoso modelo de linguagem GPT-4, que, em termos simples, é o algoritmo que capacita a IA a analisar pedidos em texto, áudio e imagens, e responder de forma escrita, gerando uma

nova imagem e até interagindo por uma voz artificial que imita trejeitos humanos. Era o primeiro grande investimento em uma corrida que visa trazer aos consumidores comuns e também às empresas a melhor, e mais capaz, inteligência artificial, com gigantes e estreantes lançando, em ritmo trimestral, produtos e reformulações das estratégias de negócios para um mercado que atualmente vale 300 bilhões de dólares, numa conta para lá de conservadora.

"A Microsoft ama o ChatGPT." A frase de Nadella, em outro painel do Build, foi seguida de declarações que mostram uma estratégia ampla de integrar o modelo de linguagem em grande escala (LLM, na sigla em inglês) da OpenAI ao Copilot, serviço-chave da Microsoft que funciona como uma adaptação,

ao seu estilo, do ChatGPT. Ele é tido como o catalisador da modernização de serviços tradicionais, como Office, com Word e Excel, e até mesmo o próprio Windows. Em uma segunda linha, as declarações de "afeto" mostram o início de uma jornada para conquistar os programadores e engenheiros de TI. No Build, o convite foi global, e a empresa recebeu milhares de desenvolvedores vindos de empresas parceiras e clientes de nuvem, com o plano de, literalmente, angariar fãs para seu projeto, ao anunciar investimentos em novas localidades de nuvem para IA na Malásia, Indonésia e Suíça. Somados, os aportes batem a casa dos 10 bilhões de dólares. Se a empresa for abraçada como preferida para projetos em inteligência artificial, estará à frente de concorrentes

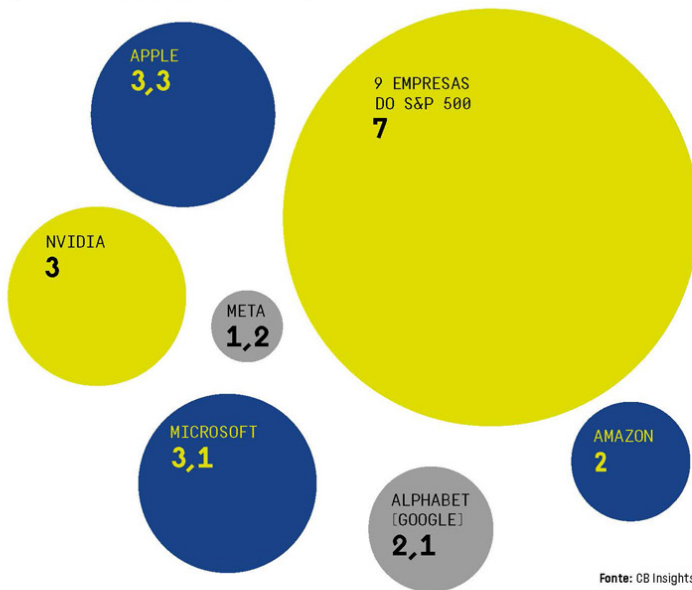


LEANDRO FONSECA

IA DEIXA BIG TECHS AINDA MAIS FORTES

As seis maiores empresas do mundo que lideram os investimentos e aquisições e outras nove empresas do top 15 do S&P 500

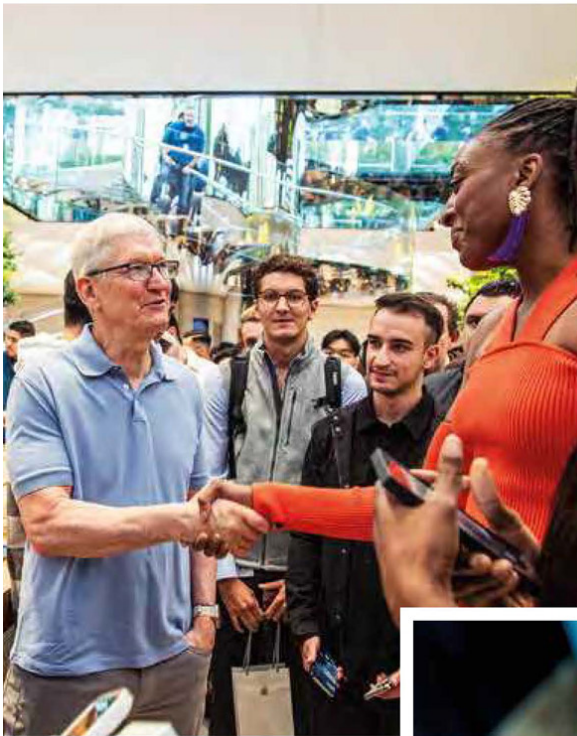
(valor de mercado, em trilhões de dólares)



Fonte: CB Insights.

como Amazon Web Services, Salesforce e Google Cloud.

Apenas uma semana antes de a Microsoft apresentar seu ambicioso plano, o Google fez uma conferência de novidades de proporções similares. Diretamente da sede em Mountain View, região envolta por parques, rodovias e um intenso trânsito de bicicletas com o logo da companhia, a monumentalidade dos planos das outras empresas ali instaladas é percebida em cada casa e construção, que bebem do dinheiro movimentado pelo Google e seus funcionários. Para o Google, o espaço foi projetado para as equipes se unirem num ambiente que permite o "trabalho com foco profundo". E, com a chegada da inteligência artificial generativa, os "googlers" nunca estiveram tão focados: todos os



Tim Cook, CEO da Apple, em Nova York: fabricante do iPhone foi a última entre as big techs a apresentar novidades

imagens que representavam nazistas como pessoas negras. Provavelmente na tentativa de ser mais inclusiva — uma regra na “ética da IA” é garantir a diversidade racial —, a IA acabou criando algo incompatível com a realidade histórica. Mesmo gastando tempo para lançar o produto, o Google acabou com um problema em mãos e teve de pedir desculpas publicamente. Como a tecnologia é nova, erros eram esperados — mas também são um tiro no pé ao considerar que concorrentes muito menores em tamanho operacional, como a própria OpenAI, não passaram por situações assim.

“Queremos ser ousados, mas há momentos em que é preciso fazer uma troca. Acredito que avançamos rapidamente, mas

produtos Google receberam ou estão no processo de receber uma ajuda da IA para ficar mais atraentes e funcionais. Com o Gemini, a Busca — a principal IA da empresa —, o Maps, o Gmail, o Fotos, o Meet e o Docs ganham um chatbot para auxiliar na busca por informações ou na criação de algo novo. No caso da mais famosa barra de pesquisa do mundo, o que se propõe é que a forma tradicional de digitar e receber uma lista de links se torne obsoleta. A resposta vem formulada pela IA e, só então, a lista de links personalizada ao gosto do usuário é oferecida. Como disse Liz Reid, vice-presidente e head de Pesquisa: “O Google fará a ‘googlada’ por você”.

Apesar do grande acervo de aplicativos com IA, o Google adota um perfil menos agressivo



Sunder Pichai: “Assim como a internet, a IA pode alcançar todos”

do que os rivais. Sua IA está longe de se tornar sinônimo da nova tecnologia, como no passado fez com a busca na internet. Inclusive, a empresa já teve de retirar produtos do ar mesmo indo devagar: a ferramenta de geração de fotos artificiais do Gemini foi interrompida temporariamente depois de criar

também pensamos no futuro ao tocar projetos como o Astra e o Veo”, disse o CEO do Google, Sunder Pichai, à EXAME. O Astra é um assistente de IA que, através da câmera, vê o contexto em que a pessoa está inserida e responde às perguntas de forma natural. É possível perguntar onde a pessoa esque-

O renovado líder da Meta: Mark Zuckerberg aposta no software de código aberto para sair na frente

ceu os óculos ou como resolver aquela fórmula complexa na lousa, por exemplo, só mirando a câmera do celular. Já o Veo é um gerador de vídeos a partir de comandos de texto.

Na paralela dos gigantes, mais de 25 bilhões de dólares foram investidos no ano passado em IAs criadas por startups, como a francesa Mistral e as americanas Claude e Stability AI, que possuem os modelos mais poderosos (*veja quadro ao lado*). Por trás do capital de risco, além de fundos de investimento como SoftBank e Sequoia Capital, que proporcionaram a revolução dos aplicativos “pós-iPhone”, está boa parte dos gigantes que surfaram a última onda. Caso os planos criados internamente não vinguem, a solução volta para uma prática comum no mundo dos negócios: a aquisição de empresas menores como impulsionadoras da inovação exigida pela corrida. Mas, dado o cenário de terraformação, definir quem é o verdadeiro líder dessa corrida ainda parece difícil para os analistas de mercado.

Ao medir pela valorização em Wall Street, nenhuma das big techs que possuem um chatbot indica estar na frente. Já a americana Nvidia, que desenha os chips e processadores que possibilitam a criação de IA, é a que tem aproveitado melhor a entrada de dinheiro no setor, ainda que distante da disputa por algoritmos. A empresa registrou crescimento de valor de mercado de mais de 300% nos últimos dois anos, e passou, no início de junho, o valor de 3 bilhões de dólares, ultrapassando Microsoft e Apple, justamente por hoje con-



CHRIS UNGER/ZUPFA LLC/GETTY IMAGES

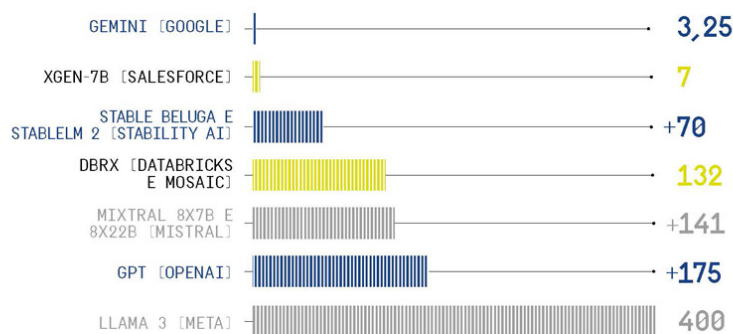
trolar o mercado de fornecimento de chips, com mais de 70% das vendas, podendo escolher com quais clientes colabora.

A última das grandes a aparecer com uma proposta de IA foi a Apple. A empresa de Cupertino apresentou no Worldwide Developers Conference (WWDC), em junho, sua nova linha “Apple

Intelligence”, de produtos e serviços impulsionados por IA. O plano da Apple revela uma abordagem híbrida para integrar iPhone, iPad e MacBook usando hardware para executar serviços de IA e, em casos em que modelos mais poderosos sejam necessários, os dispositivos recorrerão a serviços na nuvem. Isso deve

AS MAIS PODEROSAS

É possível mensurar a capacidade de uma inteligência artificial ao medir sua interpretação de texto, voz e vídeo por contexto em seu banco de dados (em bilhões de parâmetros, unidade que mede o poder de uma IA)



Fonte: S&P 500.

permitir à Apple manter a privacidade do consumidor para aplicações como texto preditivo, sugestões de digitação e consultas simples. Mas, quando se trata de recursos generativos mais robustos, a empresa trabalhará com o algoritmo do ChatGPT — uma perspectiva interessante que conecta os investimentos da Microsoft na OpenAI com o sucesso dos planos da Apple para a inteligência artificial.

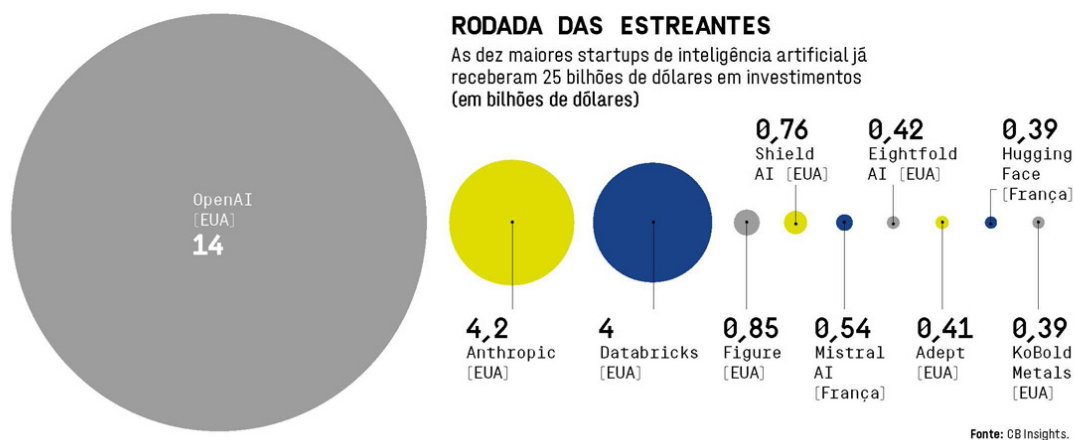
Outro personagem interessante na pole position da melhor IA é Mark Zuckerberg. De imagem pública renovada, menos robótico em suas aparições, adotou um perfil de “CEO acessível” para emplacar seus planos publicamente. No Instagram, publicou fotos praticando jiu-jitsu

como uma tecnologia gratuita e aberta para qualquer um. A decisão parte de uma percepção da Meta de controlar seu próprio negócio depois que a Apple decidiu, em 2021, cortar sua capacidade de coletar dados de usuários via aplicativos sem pedir permissão. A empresa experimentou uma queda de mais de 10 bilhões de dólares em receita em 2022 como resultado direto.

Para que a estratégia de distribuição gratuita de IA funcione, a Meta precisa que seus bilhões de usuários utilizem esses serviços gratuitos de IA da mesma forma que migraram para o Facebook, Instagram e WhatsApp. A empresa aposta que a publicidade pode vir mais tarde, como aconteceu no

berg, no evento Conversations, que ocorreu em São Paulo.

Uma vantagem de liberar seus modelos Llama gratuitamente é que a Meta pode observar uma comunidade inteira de desenvolvedores de código aberto aprimorando a ferramenta — e, em seguida, integrar essas melhorias. Outra vantagem é que funciona como uma ferramenta de recrutamento para os melhores pesquisadores de IA, muitos dos quais vêm da academia e valorizam a capacidade de continuar publicando seus trabalhos. Se a Meta tiver sucesso, será capaz de definir seu próprio destino de uma maneira que nunca conseguiu na revolução dos celulares. “Nos dispositivos móveis, a Meta depende de duas



brasileiro, e até testou produtos de empresas concorrentes, como quando fez uma análise dos óculos de realidade mista da Apple. Para a inteligência artificial, sua estratégia é reforçar a forma como olhou para os serviços de mensageria e redes sociais na última década: o produto é quem está usando. Assim, apostou em colocar o Llama 3, a IA da Meta, no momento a mais poderosa do mercado,

passado. A capacidade da Meta de converter atenção em dólares de publicidade é bem estabelecida, embora as respostas iniciais dos usuários a seus serviços de IA tenham sido mistas. “Nossa visão não é apenas construir um único assistente de IA, mas também habilitar muitas IAs diferentes em nossos produtos e que possam atender a propósitos diferentes, inclusive para empresas”, disse Zucker-

berg, no evento Conversations, que ocorreu em São Paulo. Uma vantagem de liberar seus modelos Llama gratuitamente é que a Meta pode observar uma comunidade inteira de desenvolvedores de código aberto aprimorando a ferramenta — e, em seguida, integrar essas melhorias. Outra vantagem é que funciona como uma ferramenta de recrutamento para os melhores pesquisadores de IA, muitos dos quais vêm da academia e valorizam a capacidade de continuar publicando seus trabalhos. Se a Meta tiver sucesso, será capaz de definir seu próprio destino de uma maneira que nunca conseguiu na revolução dos celulares. “Nos dispositivos móveis, a Meta depende de duas

*Os repórteres viajaram a convite do Google e da Microsoft