

## **\*\*Lançamento do Gemini: O novo modelo de IA do Google\*\***

\* **\*\*Ambição:\*\*** O Google apresenta o Gemini, seu modelo de IA mais poderoso e versátil até o momento, com potencial para revolucionar diversos setores e melhorar a vida de bilhões de pessoas. A aposta é em uma IA útil e intuitiva, como um assistente expert.

\* **\*\*Capacidades:\*\*** O Gemini é multimodal (processa texto, código, áudio, imagem e vídeo), altamente eficiente (funciona em diferentes dispositivos, de data centers a celulares), e supera modelos anteriores em diversos benchmarks acadêmicos, inclusive ultrapassando o desempenho humano em alguns testes de raciocínio.

\* **\*\*Versões:\*\*** O Gemini 1.0 possui três versões: Ultra (melhor desempenho), Pro (equilíbrio entre desempenho e eficiência) e Nano (para dispositivos móveis).

\* **\*\*Desenvolvimento:\*\*** O modelo foi treinado em larga escala usando TPUs (Unidades de Processamento de Tensor) da Google, e seu desenvolvimento foi acelerado pelo novo sistema Cloud TPU v5p.

\* **\*\*Segurança e Responsabilidade:\*\*** O Google enfatiza a segurança e a responsabilidade no desenvolvimento do Gemini, com avaliações abrangentes de segurança, testes rigorosos contra vieses e toxicidade, e colaboração com especialistas externos.

\* **\*\*Integração com Produtos Google:\*\*** O Gemini já está sendo integrado a diversos produtos Google, como o Bard (com melhorias significativas em raciocínio e compreensão), Pixel 8 Pro (via Gemini Nano), Search e outros. Também estará disponível para desenvolvedores via APIs.

\* \*\*AlphaCode 2:\*\* Uma versão especializada do Gemini impulsiona o AlphaCode 2, um sistema de geração de código que supera em desempenho a maioria dos participantes em competições de programação.

\* \*\*Futuro:\*\* O Google planeja expandir as capacidades do Gemini em versões futuras, com foco em melhorias de planejamento, memória e contexto.