

****Anúncio do Google sobre o Gemini: Em Tópicos****

* ****Gemini: Modelo de IA multimodal e versátil:**** O Google anunciou o Gemini, seu modelo de IA mais capaz e geral até o momento. Ele é multimodal (processa texto, código, áudio, imagem e vídeo), flexível (funciona em diferentes dispositivos, de data centers a celulares) e alcança desempenho superior em diversos benchmarks.

* ****Três versões do Gemini 1.0:**** O Gemini 1.0 foi lançado em três tamanhos: Ultra, Pro e Nano, cada um otimizado para diferentes aplicações e recursos computacionais.

* ****Desempenho de ponta:**** O Gemini Ultra supera modelos anteriores em vários benchmarks acadêmicos, incluindo o MMLU (onde superou especialistas humanos), demonstrando capacidades avançadas de raciocínio e compreensão multimodal.

* ****Desenvolvimento e arquitetura:**** O Gemini foi criado com foco na multimodalidade nativa, treinando-o simultaneamente com diferentes tipos de dados, ao contrário de modelos que combinam componentes separados. Sua construção utilizou os TPUs (Tensor Processing Units) v4 e v5e do Google. O novo Cloud TPU v5p foi anunciado para acelerar ainda mais o desenvolvimento de modelos de IA em larga escala.

* ****Segurança e Responsabilidade:**** O Google destaca o rigoroso processo de avaliação de segurança do Gemini, incluindo testes para viés, toxicidade e outros riscos potenciais, com colaboração de especialistas externos. Mecanismos de segurança como classificadores e filtros foram implementados para mitigar riscos.

* ****Integração com produtos Google:**** O Gemini já está sendo integrado a diversos produtos

Google, como o Bard (com uma atualização significativa), o Pixel 8 Pro (com o Gemini Nano), o Google Search (melhorando a velocidade e a qualidade do SGE), e em breve, ao Chrome, Ads e Duet AI.

* **Disponibilidade para desenvolvedores:** A API do Gemini Pro está disponível para desenvolvedores e clientes corporativos via Google AI Studio e Google Cloud Vertex AI. O Gemini Nano está disponível para desenvolvedores Android via AICore no Android 14. O Gemini Ultra terá disponibilidade limitada inicialmente para testes e será lançado mais amplamente no início de 2024.

* **Bard Advanced e futuro do Gemini:** O Bard Advanced, com acesso ao Gemini Ultra, será lançado no início de 2024. O Google planeja aprimorar ainda mais o Gemini em futuras versões, com foco em planejamento, memória e aumento do contexto de processamento.