



VEJA OS PLANOS

PROGRAMAÇÃO _

DATA SCIENCE _

DEVOPS _

MOBILE _

FRONT-END _

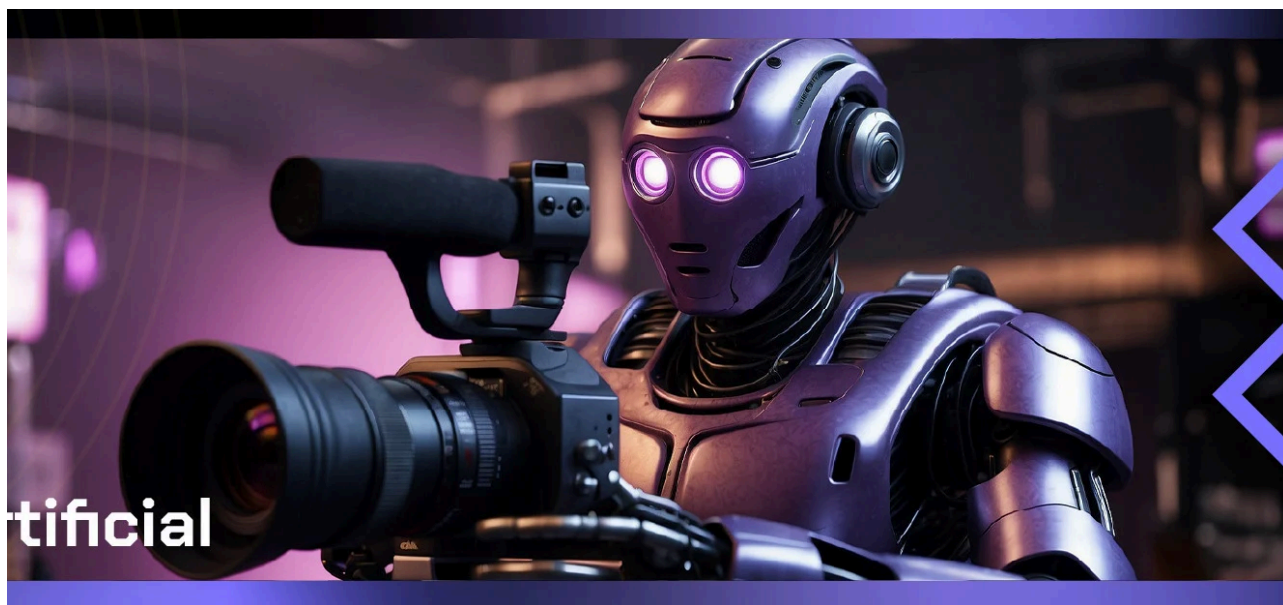
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL _

UX & DESIGN _

INOVAÇÃO & GESTÃO _

Artigos > **Inteligência Artificial**

O que é o Google Gemini e o que esse modelo de IA é capaz de fazer — com exemplo prático



Fabrício Carraro

7 dias atrás

COMPARTILHE



do Silício, e pode ver de perto algumas das inovações que estão acontecendo.

Confira neste artigo:

- [O que é o Google Gemini?](#)
- [Para quê serve o Google Gemini?](#)
- [O que mudou do Bard para o Gemini?](#)
- [Quais são as versões do Gemini?](#)
- [Quais são os diferenciais do Gemini?](#)
- [Quanto custa o Google Gemini?](#)
- [Exemplo prático do que o Gemini é capaz de fazer](#)
- [Conclusão](#)

Mas, apesar disso, parece que as pessoas ainda não conhecem bem essa ferramenta. Ou, pelo menos, ainda não conhecem todas as suas possibilidades.

Pensando nisso, o objetivo deste artigo é apresentar **o que é e para que serve o Google Gemini**.

Inclusive, para te mostrar com exemplo prático o que a ferramenta é capaz de fazer. Vamos lá?

O que é o Google Gemini?

O Google Gemini é a mais recente e avançada família de modelos de [inteligência artificial](#) generativa da Google.

Lançado em 2024, o Gemini representa um salto significativo na capacidade dos sistemas de IA da empresa, superando até mesmo especialistas humanos em diversos benchmarks de avaliação.



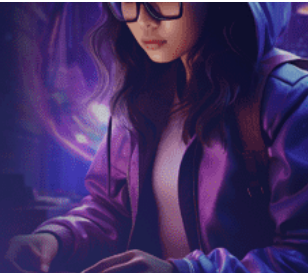
com a Alura e o Google

Cinco aulas gratuitas para você aprender a usar IA na prática e desenvolver habilidades essenciais para o mercado de trabalho

De 06 a 11 de maio

Certificado Alura

Inscreva-se Agora



Para quem serve o Google Gemini?

O Google Gemini serve para uma ampla gama de tarefas, incluindo:

- Geração de conteúdo criativo;
- Resolução de problemas complexos;
- Assistência em tarefas do dia a dia;
- Integração com sistemas já existentes;
- Leitura e reconhecimento de imagens, áudios e vídeos.

Essas são apenas algumas das muitas funções. De fato, ele é uma plataforma de IA extremamente versátil, capaz de auxiliar pessoas usuárias em uma ampla variedade de tarefas.

O que mudou do Bard para o Gemini?

Uma das principais dúvidas em torno do Gemini é *“qual é a diferença em relação ao Bard?”*

Bom, vamos lá. **O principal objetivo com essa mudança de Bard para Gemini é unificar os LLMs do Google.**

A marca “Bard” existia apenas para se referir ao chatbot, assim como o [ChatGPT](#).



Quais são as versões do Gemini?

É possível contar sobre a evolução e as funcionalidades do Gemini a partir das seguintes versões:

- **Gemini Ultra:** É a versão mais poderosa e avançada do Gemini, com projeção para tarefas altamente complexas. Essa versão é capaz de superar especialistas humanos em diversos benchmarks de avaliação, como o MMLU. Existe na versão 1.0, e está disponível na [plataforma](#) Gemini, no plano Gemini Advanced. É equivalente ao GPT-4.
- **Gemini Pro:** É a versão intermediária do Gemini, com foco em uma ampla gama de tarefas. Está disponível para o público tanto na versão 1.0 quanto na versão 1.5 através da plataforma Gemini e do [Google AI Studio](#). O modelo 1.5 aceita vídeos, áudios e imagens em seu prompt, sendo multimodal.
- **Gemini Nano:** É a versão mais eficiente do Gemini, principalmente para executar em dispositivos móveis, como smartphones. Essa versão está integrada ao Pixel 8 Pro da Google para realizar tarefas como resumir áudio e sugerir respostas inteligentes.

Quais são os diferenciais do Gemini?

Algo que torna o Gemini especial é sua natureza multimodal. Ou seja, ele pode trabalhar não apenas com texto, mas também com imagens, áudio, vídeos e outros tipos de dados.

Isso permite que o Gemini sirva para uma ampla gama de tarefas, desde a geração de conteúdo criativo até a resolução de problemas complexos que envolvem múltiplas formas de informação.



Em resumo, essa integração permite que as pessoas usuárias tenham uma experiência mais unificada e eficiente.

O maior destaque, no entanto, veio com o tamanho da janela de contexto do Gemini 1.5 Pro.

Enquanto que seus concorrentes diretos ofereciam janelas de contexto de 128k tokens (GPT-4) e 200k tokens (Claude 3), o Google surpreendeu provendo uma janela de 1 milhão de tokens.

Isso é o equivalente a 8 ou 9 livros inteiros ou uma hora de vídeo. Inclusive, em testes internos, o time do Google afirmou que já está trabalhando com uma janela de contexto de mais de 10 milhões de tokens, algo inédito até o momento.

Quanto custa o Google Gemini?

Em primeiro lugar, você pode usar o modelo Gemini 1.0 Pro pode ser utilizado gratuitamente através da plataforma Gemini.

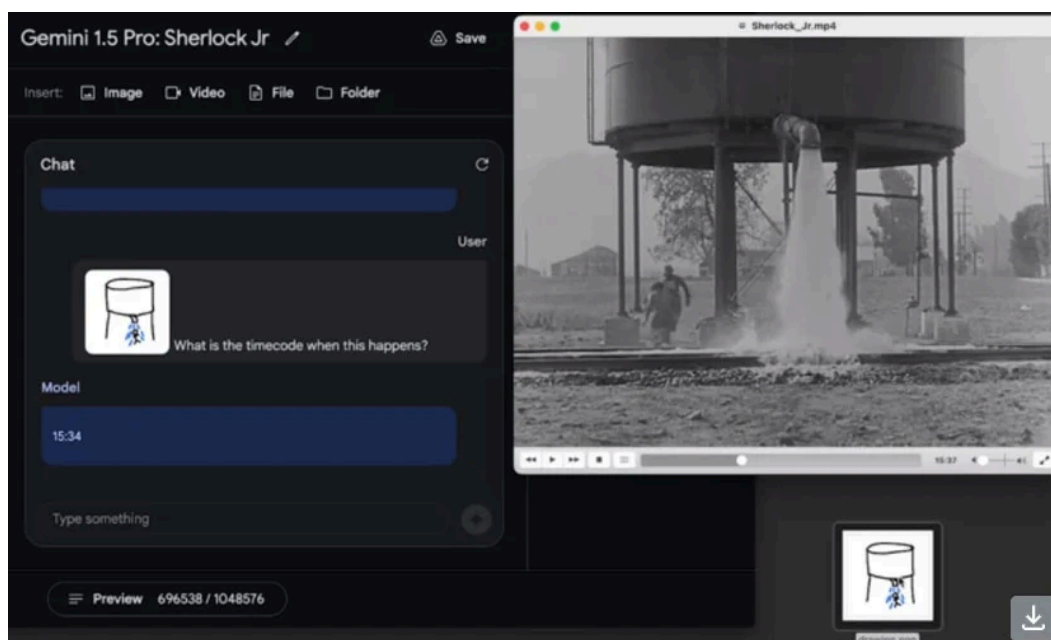
Além disso, atualmente, você também pode usar o Gemini 1.5 Pro de maneira gratuita através do Google AI Studio.

Para quem se interessa em utilizar o modelo Gemini 1.0 Ultra, ele está disponível na plataforma Gemini, no plano Gemini Advanced, que custa atualmente R\$96,99 mensais.

Exemplo prático do que o Gemini é capaz de fazer

Busquei um exemplo prático **do que o Gemini, a IA do Google, é capaz de fazer** para compartilhar com você.

No teste, o modelo recebeu um filme de 44 minutos e, logo após, um desenho simples de “palitinho” de um homem sob uma caixa d’água, com



O resultado foi realmente impressionante, o Gemini encontrou o tempo do filme com precisão.

Conclusão

Esse é apenas um exemplo do que **o mais recente modelo de IA do Google** é capaz de fazer.

É também um convite para você explorar, com profundidade, as potencialidades dessa inteligência artificial.

O lançamento do Gemini representa um marco importante na evolução da inteligência artificial, demonstrando o contínuo avanço da tecnologia e seu potencial para transformar a maneira como interagimos com computadores e resolvemos problemas.

À medida que o Google continua a aprimorar e expandir os recursos do Gemini, é provável que vejamos ainda mais aplicações inovadoras dessa poderosa plataforma de IA nos próximos anos.



[VEJA OS PLANOS](#)

**Mergulhe em
Inteligência Artificial
com a Alura e o Google**

Cinco aulas gratuitas para você
aprender a usar IA na prática e
desenvolver habilidades essenciais
para o mercado de trabalho

-  100% gratuito
-  De 06 a 11
de maio
-  Certificado
Alura

[Inscreva-se Agora](#)

alura + Google



Fabrício Carraro

Fabrício Carraro é formado em Engenharia da Computação pela UNICAMP e cursa pós-graduação em Data Analytics & Machine Learning na FIAP. Atualmente, mora na Espanha.

[Próximo Artigo](#)

**[Alura e Google se uniram para te ajudar
a dominar as ferramentas de inteligência](#)**



VEJA OS PLANOS

Leia também:

[O que é Inteligência Artificial? Como funciona uma IA, quais os tipos e](#)

- [exemplos](#)

Veja outros artigos sobre
[Inteligência Artificial](#)

Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba a newsletter que o nosso CEO escreve pessoalmente, com insights do mercado de trabalho, ciência e desenvolvimento de software

Escreva seu email

ME INSCREVA

Nossas redes e apps



VEJA OS PLANOS

Institucional

Sobre nós

Trabalhe conosco

Para Empresas

Para Sua Escola

Política de Privacidade

Compromisso de Integridade

Termos de Uso

Documentos Institucionais

Status

A Alura

Formações

Como Funciona

Todos os cursos

Depoimentos

Instrutores(as)

Dev em <T>

Luri, a inteligência artificial da Alura

Conteúdos

Alura Cases

Imersões

Artigos

Podcasts

Artigos de educação
corporativa

Fale Conosco

Email e telefone

Perguntas frequentes

Novidades e Lançamentos



VEJA OS PLANOS

CURSOS

Cursos de Programação

Lógica | Python | PHP | Java | .NET | Node JS | C | Computação | Jogos | IoT

Cursos de Front-end

HTML, CSS | React | Angular | JavaScript | jQuery

Cursos de Data Science

Ciência de dados | BI | SQL e Banco de Dados | Excel | Machine Learning | NoSQL | Estatística

Cursos de Inteligência Artificial

IA para Programação | IA para Dados

Cursos de DevOps

AWS | Azure | Docker | Segurança | IaC | Linux

Cursos de UX & Design

Usabilidade e UX | Vídeo e Motion | 3D

Cursos de Mobile

React Native | Flutter | iOS e Swift | Android, Kotlin | Jogos

Cursos de Inovação & Gestão

Métodos Ágeis | Softskills | Liderança e Gestão | Startups | Vendas

CURSOS UNIVERSITÁRIOS FIAP

Graduação | Pós-graduação | MBA