

Legado Dev-Herói: A era dourada da IA

Desvendando o Poder dos
Algoritmos para a Supremacia
do Código.

@magominimalista

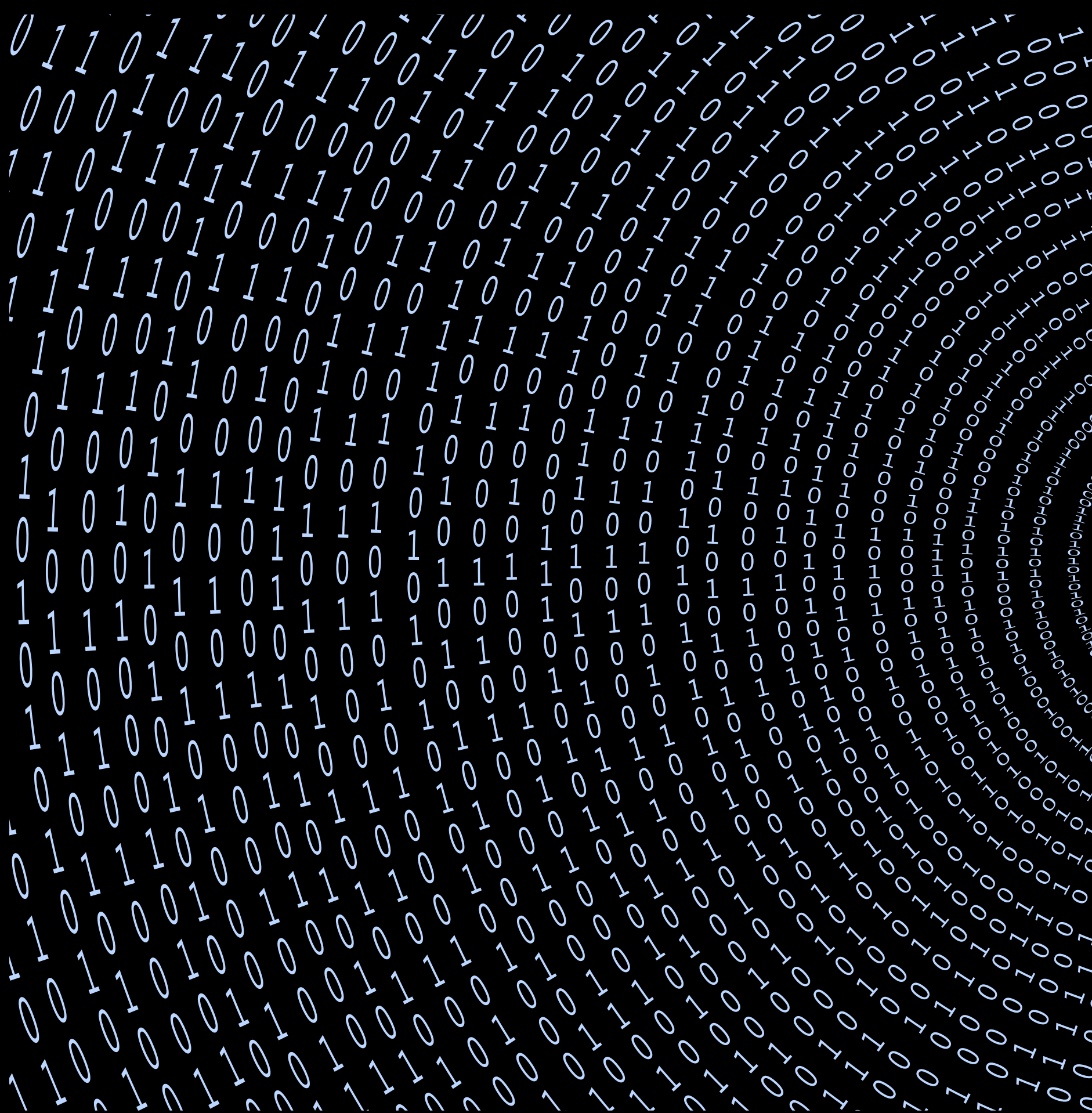




Esta obra se divide em duas partes.

Na parte 1, iremos descobrir as ferramentas que podem nos auxiliar na busca de resposta inteligentes.

Na parte 2, será abordado ideias para turbinar seu desenvolvimento com o auxilio de IAs e ideias do que pedir.



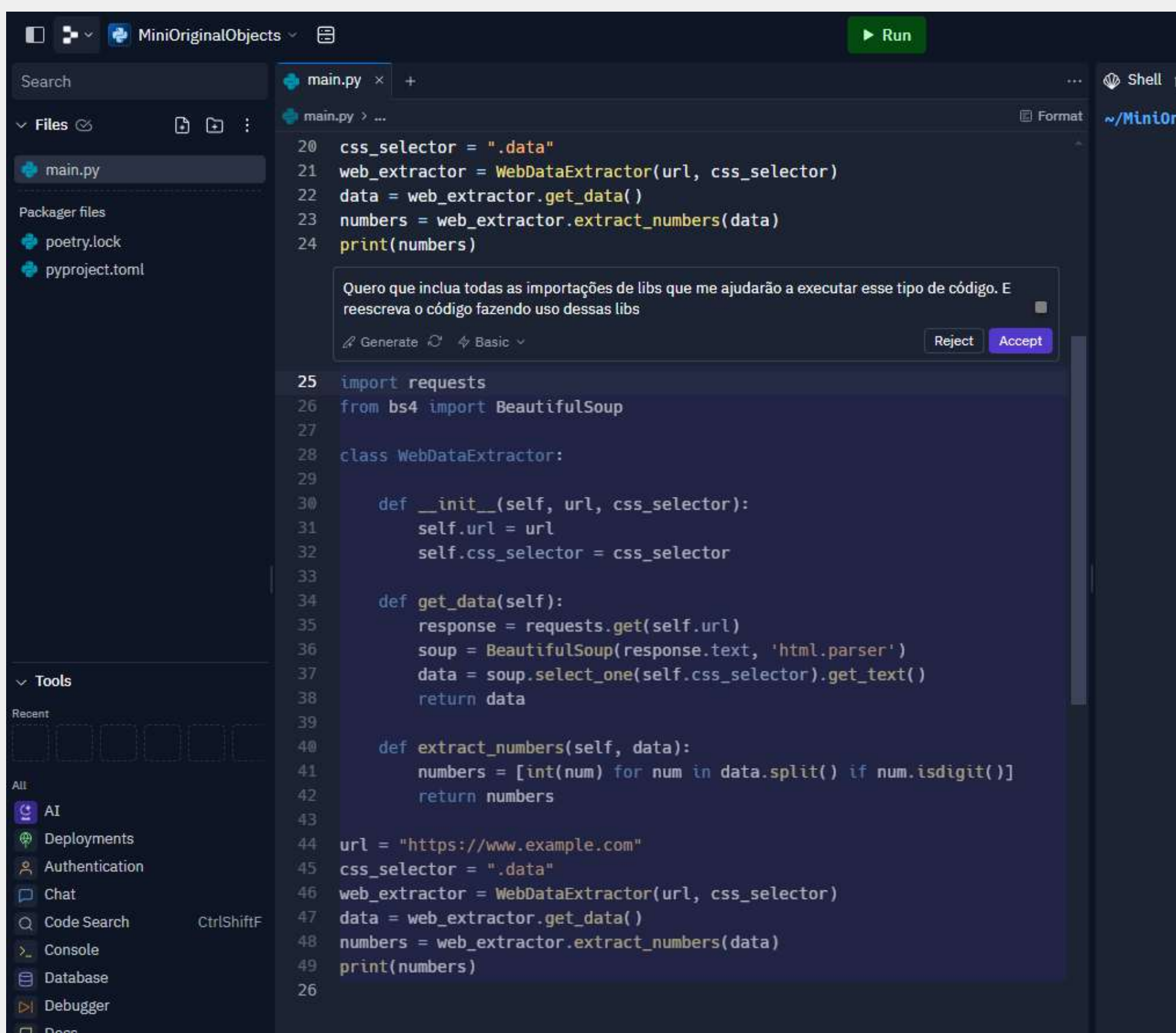
Parte 1

Ferramentas on-lines e plugins

IDE on-line

Replit

replit.com/ai

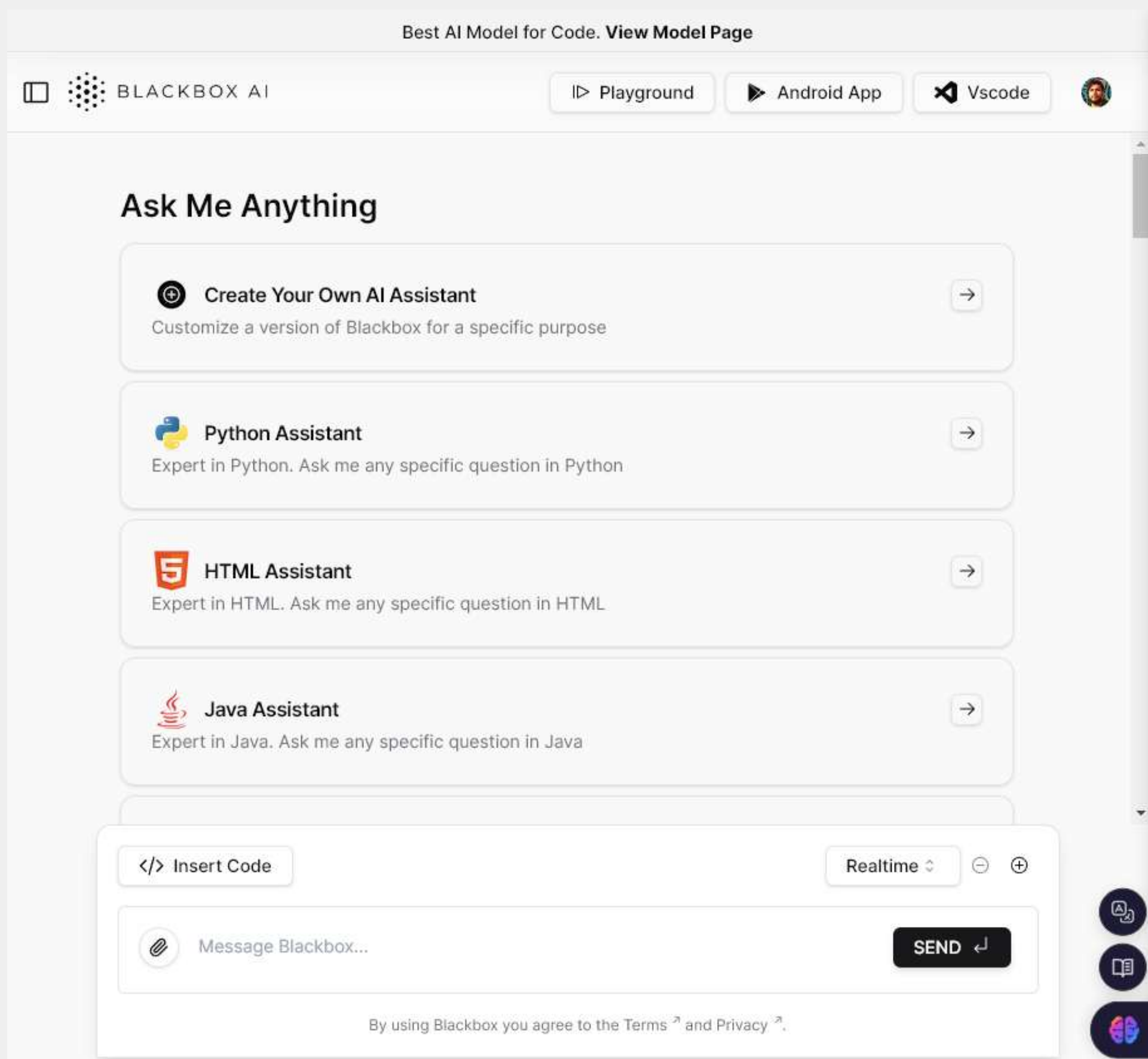


Um editor gratuito online que roda várias linguagens e para pedir ajuda a IA, basta criar pressionar CTRL+i. O prompt pode ser em português.

Playground

Blackbox

blackbox.ai

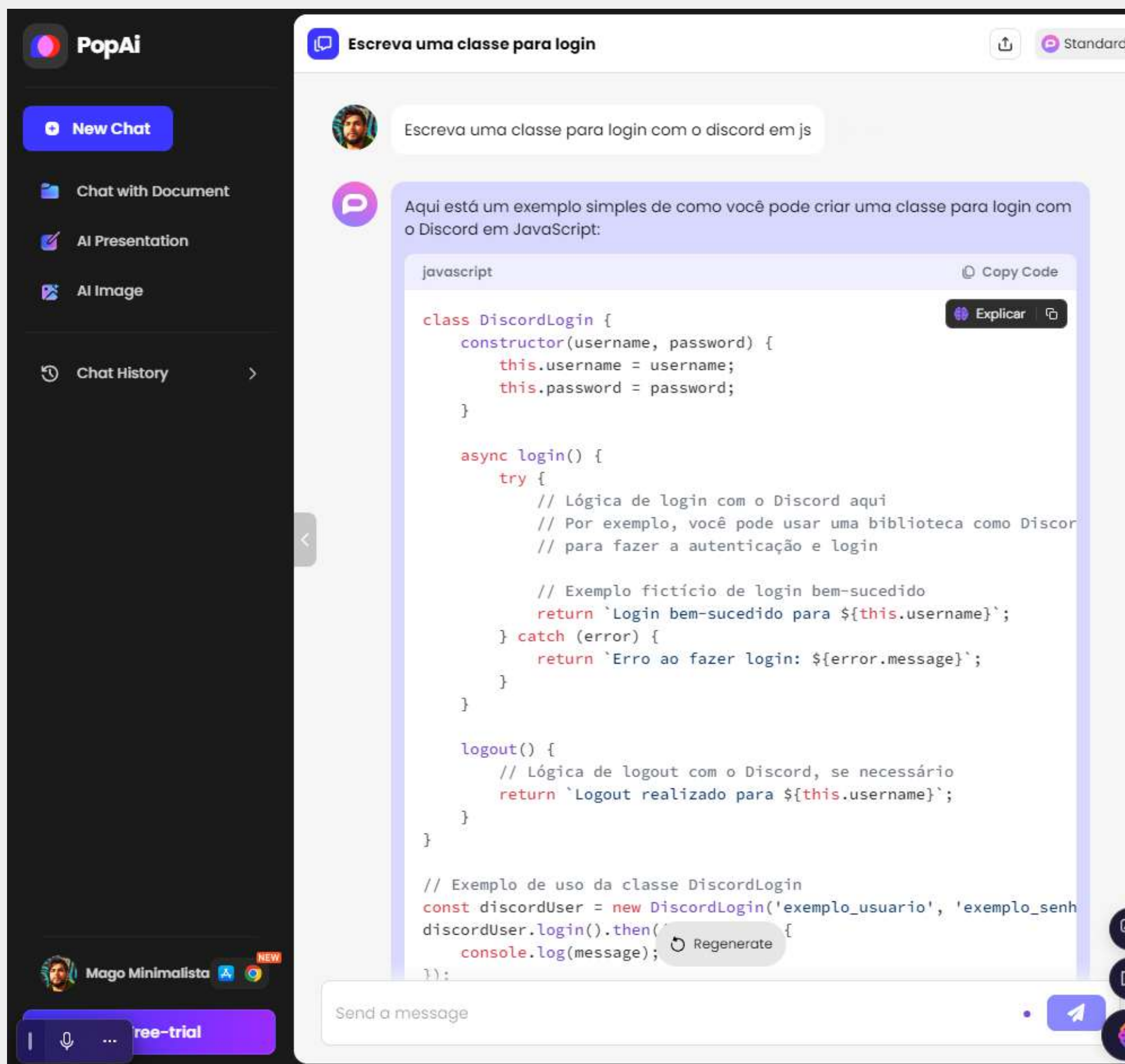


Além de ter como testar os códigos on-line você encontra várias assistentes personalizadas para cada tipo de linguagem. Vale a pena conferir.

Site

Popai (Agregador)

popai.pro

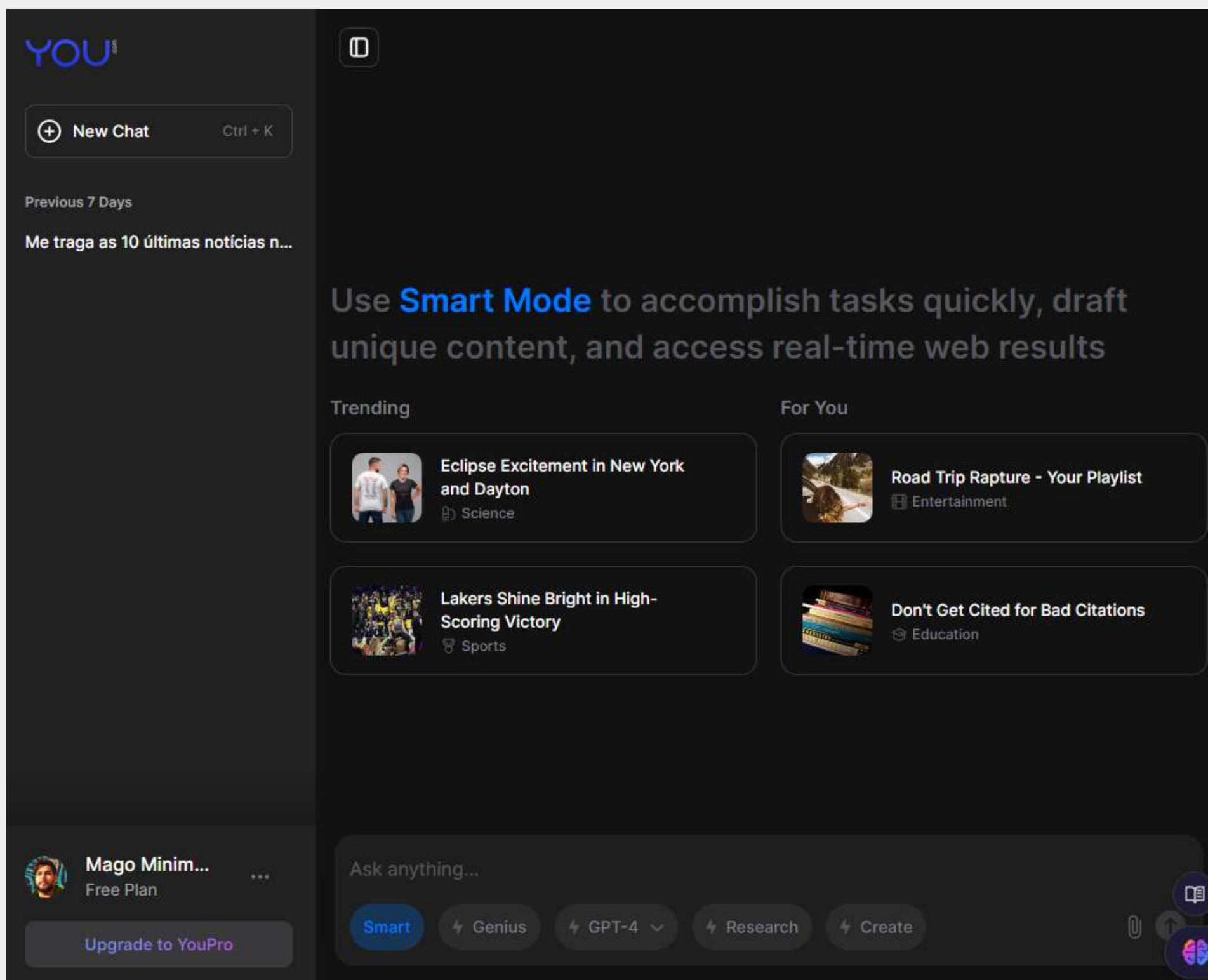


Várias soluções integradas gratuitamente. Como criar apresentações, pesquisar em documentos.

Site

You.com (Atualizado)

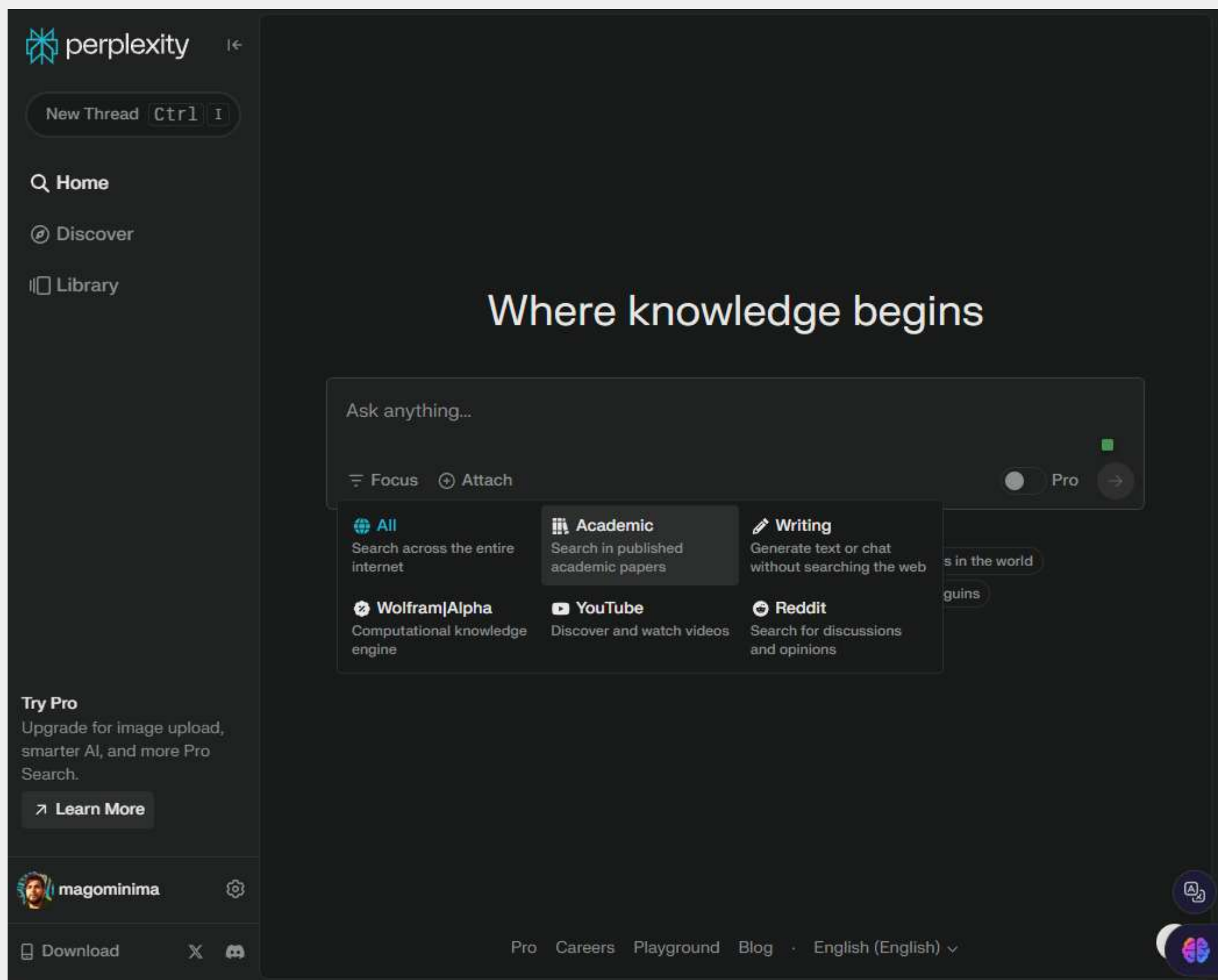
you.com



Além de agregar várias AIs este site de busca pega informações em tempo real diferentemente do chatGPT, além de poder anexar arquivos.

Perplexity (Atualizado)

perplexity.ai

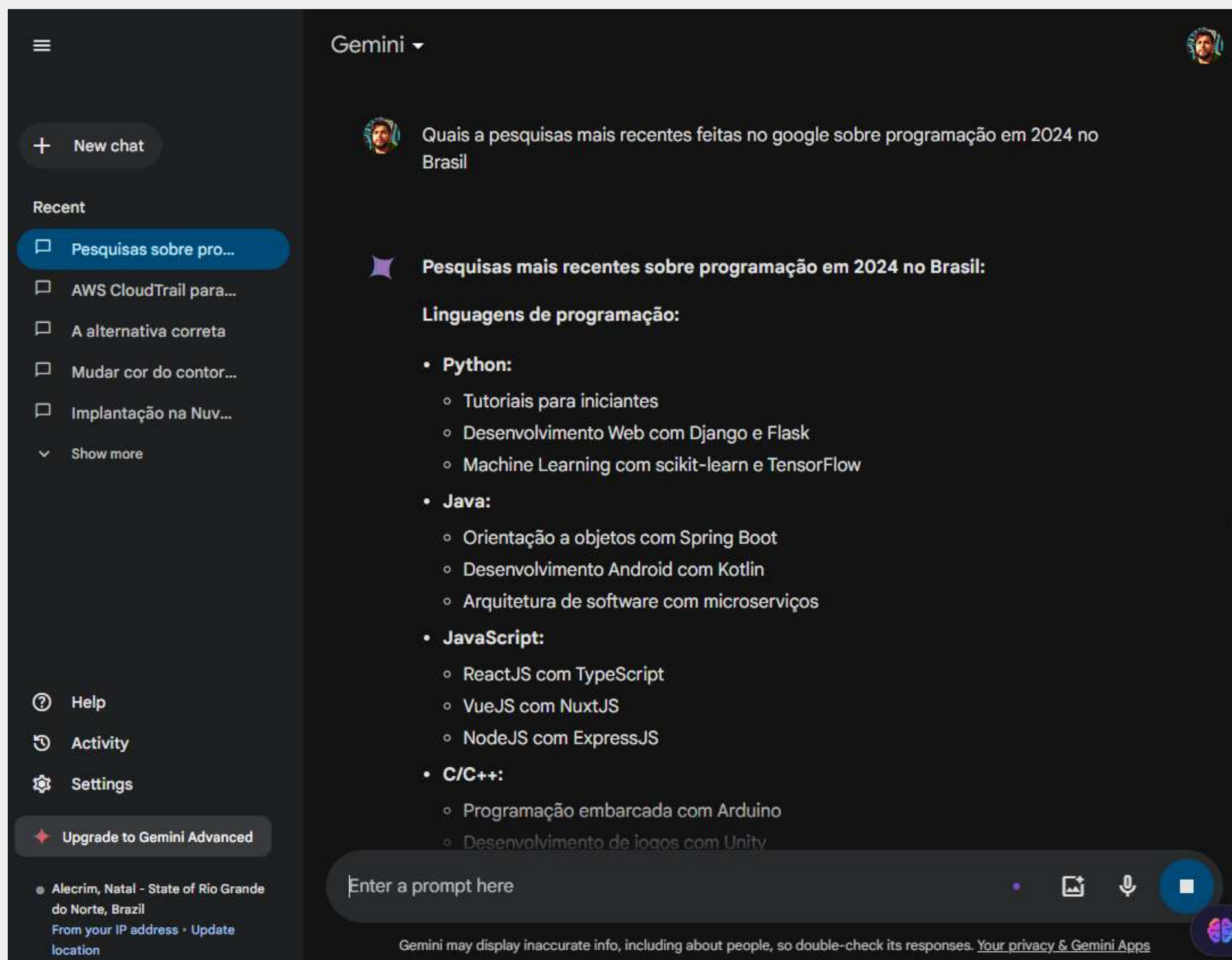


O diferencial aqui é que além de ser um mecanismo de busca atualizado, é possível selecionar uma modalidade de foco e realizar busca em videos, por artigos acadêmicos...

Site


Gemini (Sabe tudo)

gemini.google.com



A vantagem do Gemini é que possui como base de dados principal o adsense, a Google em peso, além de ser um mega projeto de IA, equivalente até ao chatGPT e com recursos adicionais.

Cody AI



Cody AI
 v1.10.1

Sourcegraph
 sourcegraph.com

Code AI with codebase context

Install

211,298

★★★★★ (72)

DETAILS

FEATURES

CHANGELOG

AI that knows your entire codebase

Cody is an AI coding assistant that can write, understand, fix, and find your code. Cody is powered by Sourcegraph's code graph, and has knowledge of your entire codebase. Install Cody to get started with free AI-powered autocomplete, chat, commands, and more.

Cody is now generally available. If you're using Cody Pro, make sure to update to the latest version of the IDE extension to get the latest features and unlimited rate limits.

Autocomplete

Cody autocompletes single lines, or whole functions, in any programming language, configuration file, or documentation. It's powered by the latest instant LLM models, for accuracy and performance.

Categories

Programming Languages

Snippets

Machine Learning

Education

Resources

Marketplace

Issues

Repository

License

Sourcegraph

O Cody é um assistente de codificação de IA gratuito e de código aberto que escreve, corrige e mantém seu código. O Cody compreende toda a sua base de código aproveitando o poder do Code Graph para reunir contexto, o que auxilia você na escrita de código preciso.

CodeWhisperer



AWS Toolkit - Amazon Q, CodeWhisperer

Amazon Web Services amazon.com | 2,178,698 | ★★★★★ (64)

Including Amazon Q, CodeWhisperer, CodeCatalyst, Application Composer, a...

Install 

DETAILS FEATURES CHANGELOG

The AWS Toolkit lets you interact with AWS directly from VS Code. Ready to install? See [Getting Started](#).

Amazon Q (preview)

Amazon Q is your conversational assistant for building, maintaining, and transforming applications. Amazon Q can do the following from the IDE:

- Answer questions about AWS
- Answer questions about general programming concepts
- Explain what a line of code or code function does
- Write unit tests and code
- Debug and fix code
- Refactor code

Categories

Linters Debuggers Visualization

Resources


[Marketplace](#)
[Issues](#)
[Repository](#)
[License](#)
[Amazon Web Services](#)

More Info







Ele lê código e comentários para gerar recomendações que vão desde pequenos trechos de código até funções completas, além de:

- Identificar possíveis problemas de segurança no seu código e sugerir correções.
- Fornecer autocompletar para linha de comando (CLI) e traduzir comandos naturais para linguagem de script (bash).

Blackbox




Blackbox AI Code Generation, Code Chat,

BLACKBOX AI |  2,147,611 |      (167)

BLACKBOX AI is an AI coding assistant that helps developers by providing re...

Install



DETAILS

FEATURES


BLACKBOX AI — {Code} As Fast As You Think in VS Code

Write and Review Code with the help of our **AI-powered Code Autocomplete and Code Chat**. Seamlessly integrate BLACKBOX AI into your existing workflow to **Supercharge your Coding Experience**.

BLACKBOX AI is a powerful extension for Visual Studio Code.

Get Started

AI Code Chat & AutoComplete



Categories

Programming Languages

Snippets

Machine Learning

Education

Resources

Marketplace

Issues

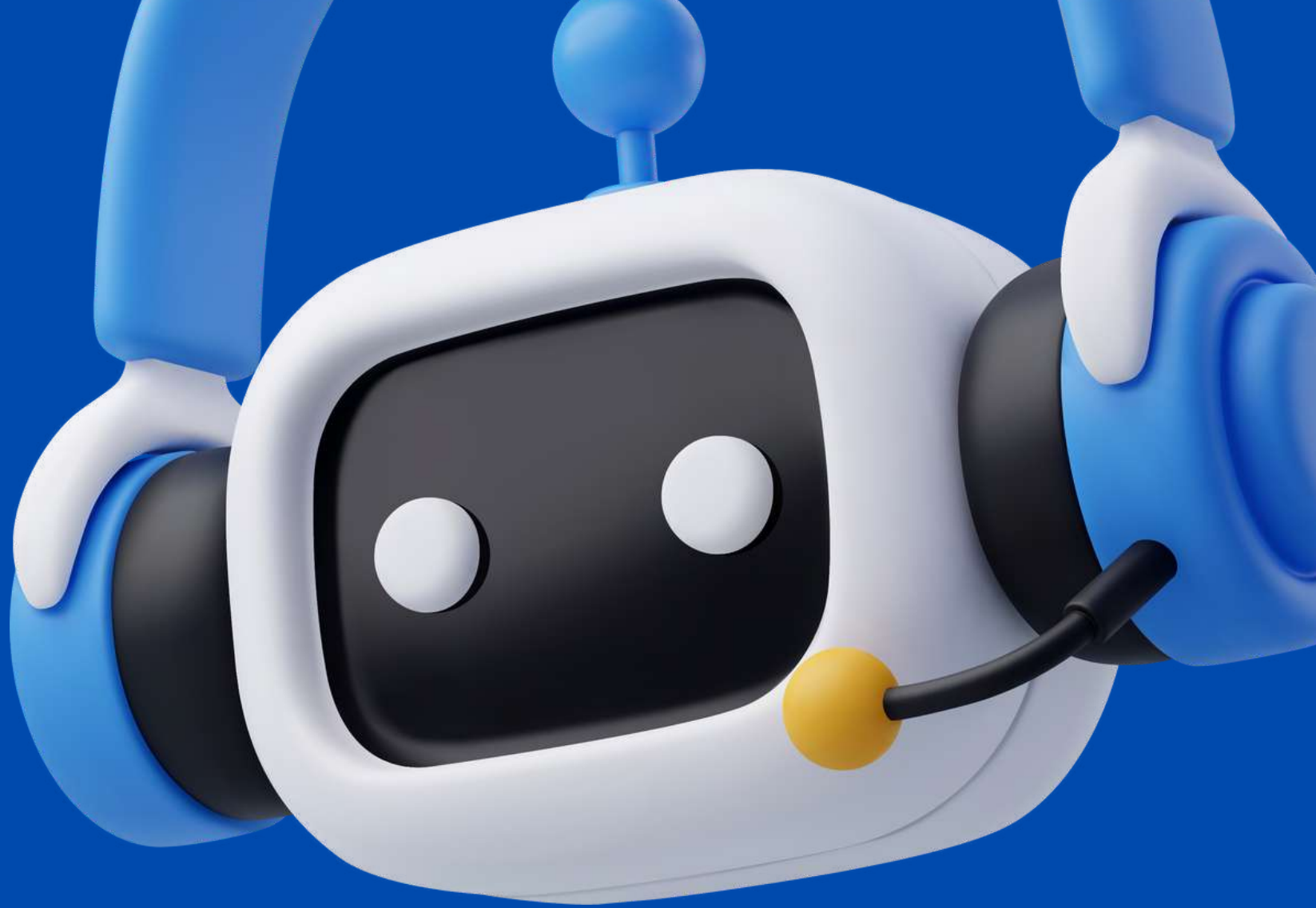
License

BLACKBOX AI

More Info

Published 2022-09-01,

O preenchimento automático de código Blackbox está disponível em mais de 20 linguagens de programação, incluindo Python, JavaScript, TypeScript, Go e Ruby

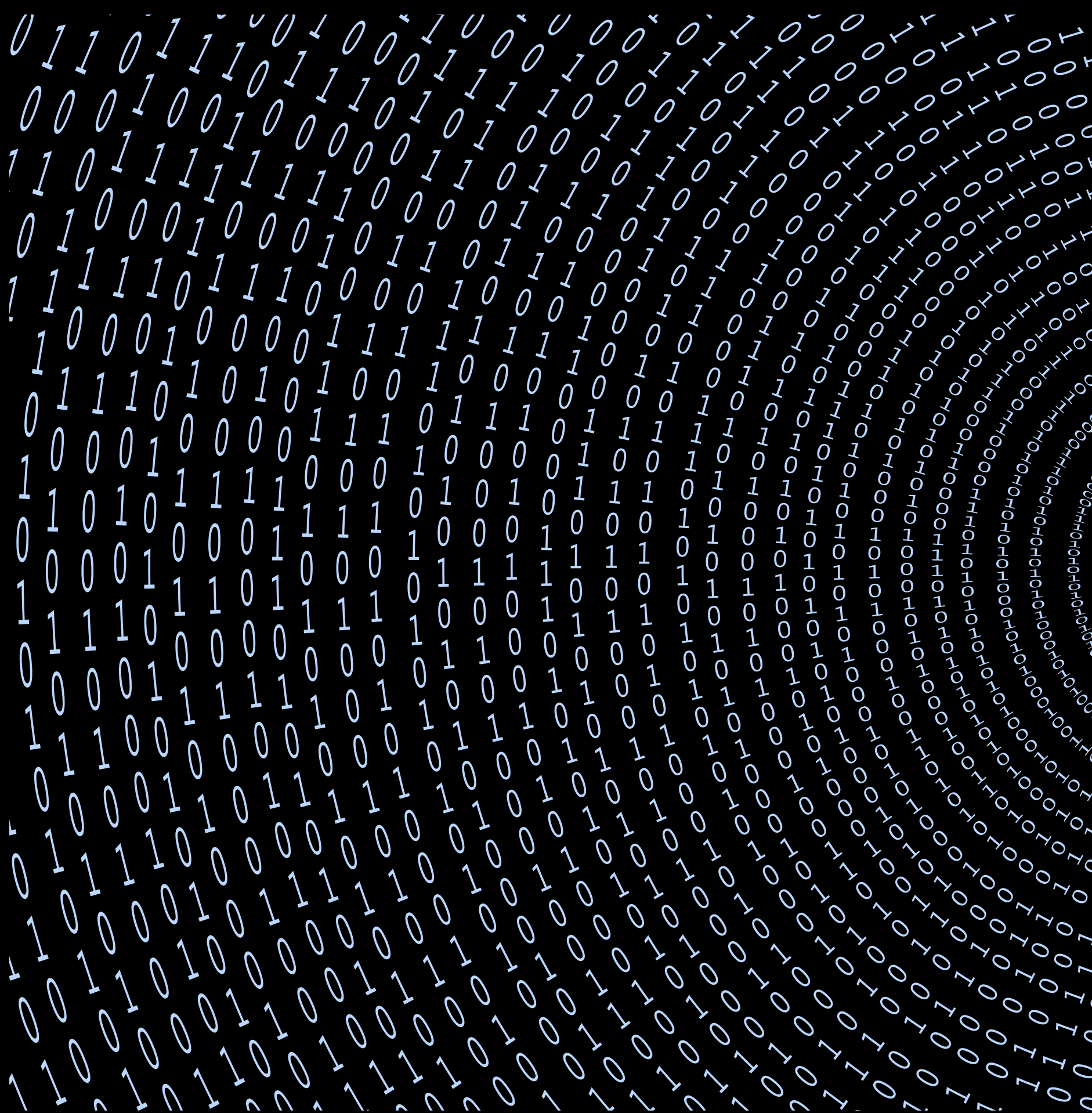


Não é tudo...

É claro que existem outras IAs bem famosas por aí, como o copilot da microsoft, chatGPT, extensões para navegadores, outras para IDEs como Tabnine, Github Copilot... Não tem como cobrir tudo.

O importante é testar uma que você se adapte para usar todo o potencial que a IA trará para sua vida como desenvolvedor.

Pronto para o próximo capítulo?



Parte 2

Criatividade para você se
tornar o próximo super-herói
dos códigos.

Geração de Código

Exemplo de prompt: "Escreva uma função em Python que verifica se uma string é um palíndromo."

Depuração de Código

Exemplo de prompt: "Encontre e corrija o erro no seguinte código JavaScript."

Revisão de Código

Exemplo de prompt: "Revise este trecho de código C# para melhorar a eficiência e legibilidade."

Testes Automatizados

Exemplo de prompt: "Crie testes unitários para a seguinte classe Java."

Refatoração de Código

Exemplo de prompt: "Refatore o seguinte código Ruby para usar o padrão de projeto Singleton."

Documentação de Código

Exemplo de prompt: "Gere documentação para a seguinte API RESTful baseada em seu código-fonte."

Aprendizado e Consulta

Exemplo de prompt: "Explique o conceito de herança em programação orientada a objetos."

Integração com APIs

Exemplo de prompt: "Integre a API do Twitter com este aplicativo Node.js para postar tweets."

Prototipagem Rápida

Exemplo de prompt: "Crie um protótipo de aplicativo móvel que rastreia hábitos de exercício."

Suporte a Linguagens Múltiplas

Exemplo de prompt: "Traduza este código Swift para Kotlin."

Otimização de Performance

Exemplo de prompt: "Analise e otimize o desempenho deste algoritmo de ordenação em Go."

Segurança de Código

Exemplo de prompt: "Verifique e melhore a segurança deste script PHP que lida com dados do usuário."

Personalização de Código

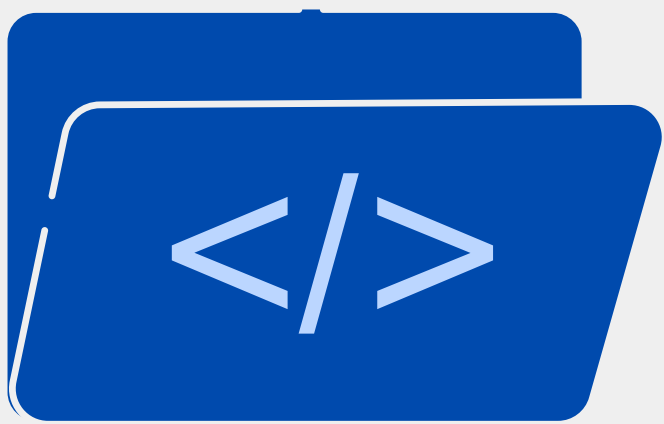
Exemplo de prompt: "Adapte este script de automação em Bash para funcionar em diferentes ambientes Unix."

Visualização de Dados

Exemplo de prompt: "Gere um gráfico de barras para visualizar estes dados de vendas em Python."

Suporte a Desenvolvimento Front-end

Exemplo de prompt: "Crie um tema responsivo para um site WordPress usando CSS."



Ufa...

Quanta coisa
DEV

Esse projeto foi desenvolvido com o apoio de inteligências artificiais como Copiloto Pro e Canvas Pro.

Sobre o autor:



Mago Minimalista

magominimalista@gmail.com



@magominimalista_



magominimalista