

PROGRAMAÇÃO EFICIENTE

com IAS Generativas



**POTENCIALIZANDO PROGRAMADORES
COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

THIAGO SOUZA

01

Introdução à IA Generativa

02

Benefícios para programadores

03

Casos de uso práticos

04

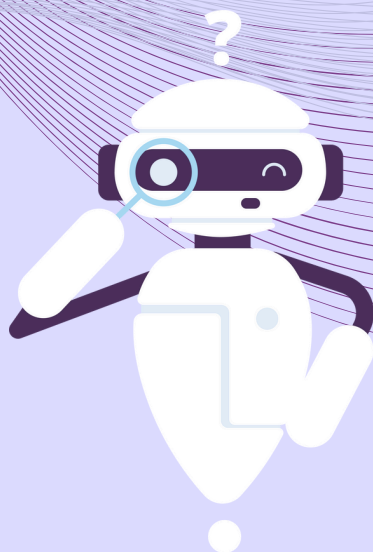
**Ferramentas e
plataformas disponíveis**

ÍNDICE

INTRODUÇÃO À IA GENERATIVA

O QUE SÃO IAS GENERATIVAS?

IAs generativas são sistemas que utilizam redes neurais para criar conteúdo novo a partir de padrões aprendidos. Elas podem gerar textos, imagens, códigos e outros conteúdos. Um exemplo real é o GPT-4, que pode gerar textos coerentes e úteis a partir de um simples comando.



BENEFÍCIOS PARA PROGRAMADORES

ACELERAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE CÓDIGO

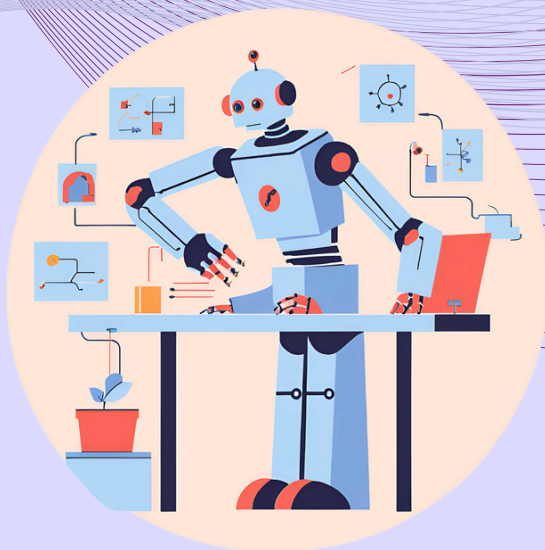
As IAs ajudam na escrita e otimização de código, economizando tempo e reduzindo erros. Por exemplo, a ferramenta Copilot sugere automaticamente trechos de código enquanto você digita, ajudando a acelerar o processo de desenvolvimento.



CASOS DE USO PRÁTICOS

AUTOMATIZAÇÃO DE TAREFAS REPETITIVAS

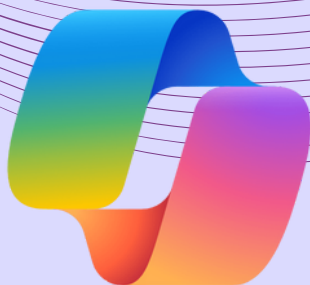
As IAs podem automatizar tarefas repetitivas como formatação de código e geração de testes unitários. Por exemplo, uma IA pode formatar automaticamente o código para seguir os padrões de estilo da empresa, poupando tempo e esforço do programador.



FERRAMENTAS E PLATAFORMAS DISPONÍVEIS

PRINCIPAIS IAS GENERATIVAS NO MERCADO

Algumas das principais IAs generativas incluem GPT-4 e Copilot, que oferecem suporte avançado para desenvolvimento de software. Essas ferramentas podem ser integradas aos principais ambientes de desenvolvimento (IDEs) para facilitar o uso diário.



OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI

Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano. O passo a passo se encontra no meu Github

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma IA



<https://github.com/Mctks2/lab-natty-or-not>