

# **Utilização de ChatGPT por desenvolvedores.**

João Vitor Durso Ferraz

Lucas Silva Couto

# Objetivo da Pesquisa

Este trabalho tem como foco investigar as interações de desenvolvedores com a ferramenta ChatGPT, com foco e solucionar problemas de programação

Esse tipo de estudo ajuda a montar o cenário atual da programação, encontrando onde está a maior dificuldade dos programadores. Tal levantamento auxiliará professores e gerentes encontrarem as lacunas do cenário da programação.



# Pontos importantes:

## Dataset Usado

O dataset usado será o DevGpt

## Pergunta principal:

A pergunta principal é qual o estado atual do chat gpt ao resolver os problemas de desenvolvedores.

## Como resolver ?

A principal ideia para resolver tende a ser a estatística referencial aliada com análise de conteúdo.

# Metodologia:

## Analisar

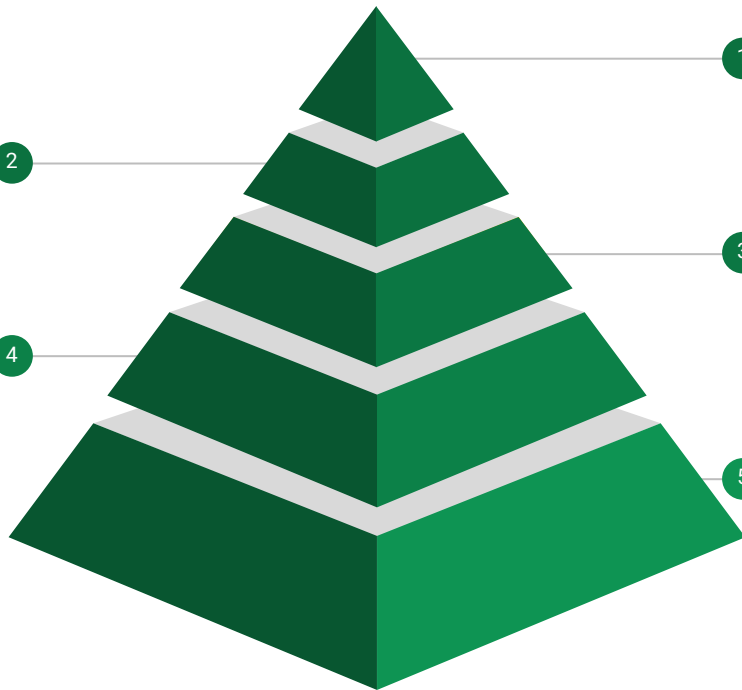
Analisar os resultados para encontrar onde está alocada a maior dificuldade dos desenvolvedores.

## Quais foram resolvidas

Definir quais perguntas foram ou não sanadas pelo chat.

## Analisar o conteúdo das conversas

Usando técnicas de análise de conteúdo extrair dados de cada conversa.



## Quantas interações

Levantar em média por categoria quantas interações são necessárias para resolver um problema.

## Separar em categorias

Agrupar as perguntas em categorias que englobam as dificuldades apresentadas