

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Laboratório de Experimentação de Software

Visualização de dados utilizando uma ferramenta de bi

Giovanni Bogliolo Sirihal Duarte
Luiz Gustavo Mendes Santos
Pedro Ramos Vidigal

**Belo Horizonte
2024**

1. Introdução

A área de engenharia de software vem se expandindo de forma crescente nos últimos anos, inclusive para fóruns online, onde usuários compartilham conhecimento. O Reddit, uma das maiores plataformas da internet, abriga várias comunidades dedicadas exclusivamente à engenharia de software, essas comunidades servem como pontos de encontro para estudantes e entusiastas discutirem conceitos da área.

Por conta do vasto volume de informações e da falta de padrões nesses posts, o TI 6 se propõe a analisar posts das maiores comunidades de engenharia de software e, a partir de uma análise cuidadosa, estabelecer quais são os conceitos, linguagens e ferramentas emergentes na área.

1. Caracterização do Data set

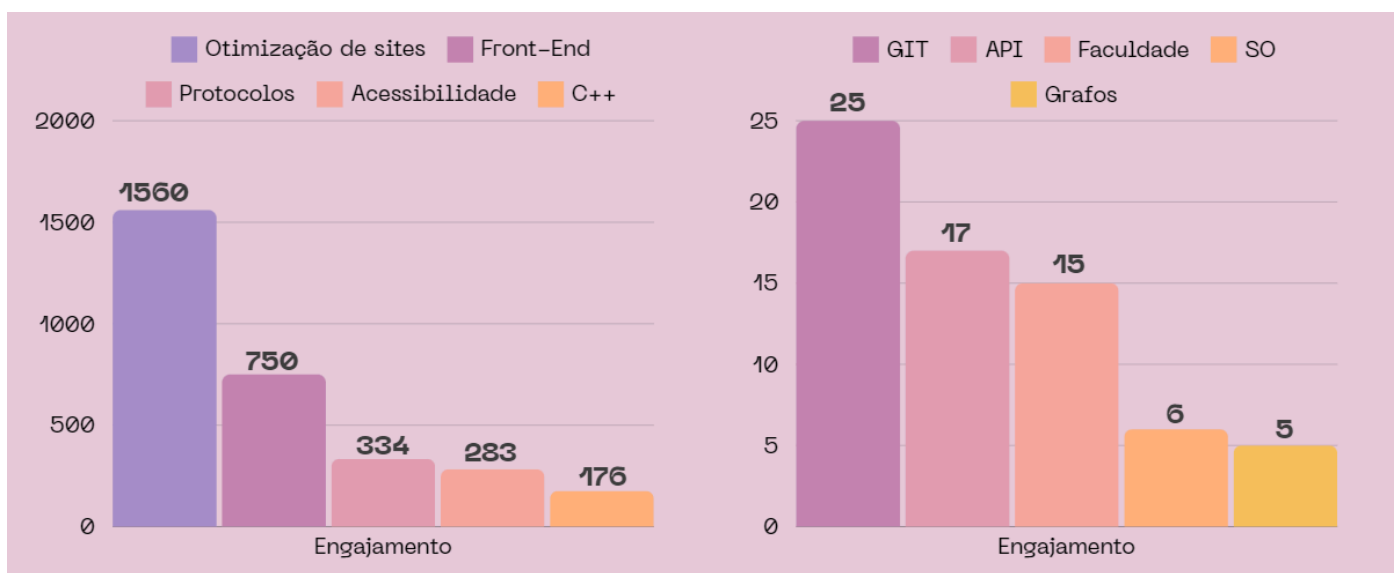
Uma amostra de 50 posts foram coletados das três maiores comunidades de programação existentes, após isso, um filtro foi aplicado, retirando todos os posts que não possuíam descrição, tags, ou que foram feitos de forma muito recente de forma que não representassem seu engajamento real.

As principais métricas coletadas foram:

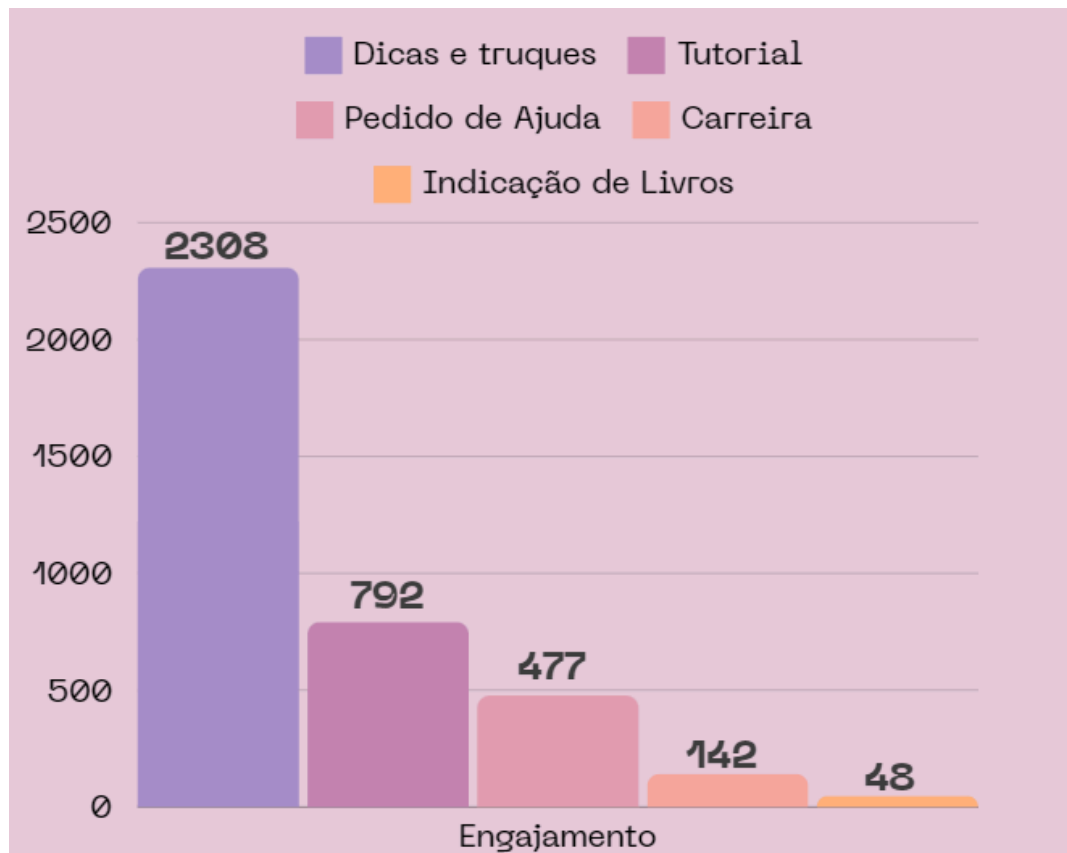
- Número de UpVotes
- Número de Comentários
- Numero de Compartilhamentos
- Formato do post (Vídeo, texto, enquete, etc.)
- Descrição
- Tags
- Título

Após a coleta de dados, uma análise cuidadosa foi realizada, o engajamento de cada post foi calculado e cada descrição, título, tags e formatos foram usados para responder cada uma das questões levantadas:

1 Questão - Quais linguagens e ferramentas e conceitos fazem mais sucesso?



2 Questão - Quais tipos de conteúdo educacional são mais valorizados?



3 Questão - Quais formatos de post fazem mais sucesso?

