**Alunos: Aureliano Maia de Souza**

**Marcos Paulo F. do Amaral**

**Objetivo:** O objetivo deste estudo é caracterizar a relação entre *a popularidade dos repositórios* e o nível de dificuldade na correção e refatoração no código do mesmo.

**Questão:** Como a popularidade pode afetar a manutenibilidade do código?"

**Métricas:** 1) Correção e refatoração do código (modelo): Quantidade de condições, quantidade de linhas; quantidade de linhas no manual. 2) Popularidade do código (modelo): Número de estrelas, número de forks.

### Contexto: Análise da relação entre a popularidade de 15 repositórios que são, fescar, spring-boot, spring-framework, elasticsearch, java-design-patterns, interviews, Java, guava, incubator-dubbo, spring-boot-examples, tutorials, APIJSON, generator-jhipster, XposedBridge, Bastillion e a facilidade na correção e refatoração dos mesmos.