

## Template – Test Smells Refactoring Experiment

**Nome:** Ewaldo de Carvalho Bezerra Junior - 493521 (Equipe 3)

**Projeto:** Bookkeeper

<b><i>Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:</i></b> Constructor Initialization
<b><i>Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:</i></b> Não tive dificuldade em remover, pois foi basicamente adicionar o @Before no construtor.
<b><i>Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:</i></b> Alocando a inicialização das dependências para o método construtor usando a anotação @Before.
<b><i>De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?</i></b> 8. Já que métodos construtores são executados apenas uma vez, diferente de métodos de configuração (assinados com @Before), esse smell pode gerar estados inesperados nas chamadas das classes.

**Projeto:** Flink e Kafka

<b><i>Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:</i></b> Print Statement
<b><i>Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:</i></b> Entender se a instrução chamado na impressão poderia ser removido ou mantido.
<b><i>Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:</i></b> Verificando se há no método de teste as impressões e adaptando o método após sua remoção.
<b><i>De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?</i></b> 9. Além de ser um recurso desnecessário nos métodos de teste, as impressões podem consumir recursos de computação e aumentar o tempo de execução.

**Projeto:** Wicket

<b><i>Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:</i></b> Unknown Test
<b><i>Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:</i></b> Entender o contexto do teste para conseguir fazer uma assertiva adequada àquele cenário.
<b><i>Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:</i></b> Verificando se a estrutura de assertiva está ausente no método de teste e inserindo uma assertiva condizente com o teste.
<b><i>De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?</i></b> 10. Sem a assertiva, o JUnit vai aprovar este método de teste, além de prejudicar a compreensão do teste.