

## Template – Test Smells Refactoring Experiment

Nome: Davi dos Santos Freitas

Projeto: Commons-io

**Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:**

Assertion Roulette

**Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:**

Entender o funcionamento do código com o objetivo de compreender qual a melhor descrição a ser acrescentada em cada *assert* do teste de maneira que sua leitura esteja coesa com o propósito do teste.

**Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:**

Add Assertion Explanation

**De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?**

Grau 6, uma vez que, apesar dos *asserts* aninhados e o conteúdo testado alinhar-se com as demais declarações assertivas, quando a sua ocorrência manifesta-se em alta quantidade em mais de um método de teste para uma única classe, a compreensão do teste torna-se comprometida, pois dificilmente um revisor ou um membro do projeto, seja novo ou que não encontra-se trabalhando naquele módulo específico; entenderá inicialmente a função de cada assertiva, tornando o teste, portanto, ilegível e com baixa compreensão.