

## Template – Test Smells Refactoring Experiment

Nome: Isânio Vitor Félix Araujo (495231)

Projeto: Apache Commons IO

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

Assertion Roulette

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

Para remover esse small, é necessário ser feita a descrição. Minha maior dificuldade foi entender o que era feito naquele teste para colocar uma descrição adequada.

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

A inclusão de uma descrição para os asserts

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

nota 6, pois ele tem sua importância descritiva porém, em comparação aos outros smells, ele não é muito ofensivo e pode ter sua urgência rebaixada.

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

Eager Test

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

Refatorar o teste em si, pois muitos, ou quase todos, dos testes o Eager test vinha de uma parte muito acoplada do desde que não podia ser separada em dois testes ou mais. Com a refatoração, ao realizar os testes, alguns falharam.

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

Usando o método recomendado de refatoração de eager test: extrair o método, separando as assertions em métodos de teste distintos.

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

10, pois resulta em potenciais dificuldades na compreensão e manutenção do teste de forma a prejudicá-lo como um todo.

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

Duplicate Assertion

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

Refatorar o código de maneira coesa de forma a não prejudicar o teste.

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

Criando novo método de teste.

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

8, pois dificulta a legibilidade do teste, uma vez que assertions iguais no mesmo teste não torna explícito o objetivo do método de teste.