**Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN**

**Centro de Ciências Exatas e da Terra – CCET**

**Departamento de Informática e Matemática Aplicada – DIMAp**

**Aluno: Ezequely Silva de Freitas Matricula: 2012939477**

**Aluno: Josiel Moreira da Silva Matricula: 2011069829**

**Relatório da Atividade – Unidade 2**

**PROBLEMA DA COMPETIÇÃO**

Teste 1 do não passou, mesmo os valores estando dentro da faixa estabelecida, porque o produto do número de competidor, e o número de folhas por competidor é igual ao total de folhas e na função resultado da classe Competição, foi deixado um erro proposital que determina que o produto (competidor \* flCompetidor) deve ser menor do que o número de folhas. Por isso, era esperado o teste retornar true, mas retornou false. Por exemplo, se os dados de entrada forem (1, 1, 1) que estão dentro da faixa de valores de entrada possíveis, ele vai retornar false por causa do bug intencional.

Para solucionar o problema acima mencionado, criamos uma classe CompeticaoCorrigida onde é possível, obter true com a mesma entrada (1, 1, 1), uma vez que se houver 1 competido, 1 folha e o número de folhas por competidor for 1, então o resultado do retorno está dentro da faixa e o resultado esperado é true.