

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E MATEMÁTICA APLICADA
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DISCIPLINA: TESTE DE SOFTWARE I

REFATORAÇÃO DE TESTES COM PITEST

Foram encontrados 7 mutantes com a análise do PITEST, o report dessa análise se encontra na pasta “report antes”. Para refatoração foram escolhidos os seguintes mutantes sobreviventes:

```
85     }  
86  
87     public void generateFile(String print, String fileName) throws IOException {  
88         BufferedWriter br = new BufferedWriter(new FileWriter(fileName));  
89 1 br.write(print);  
90 1 br.close();  
91     }  
92 }
```

A partir da criação de um novo teste, `testGenerateFileKillMutante()`, que checa o conteúdo do arquivo gerado pelo método `generateFile()`, os mutantes foram mortos como visto a seguir. Essa análise pode ser conferida na pasta “report depois”.

```
85     }  
86  
87     public void generateFile(String print, String fileName) throws IOException {  
88         BufferedWriter br = new BufferedWriter(new FileWriter(fileName));  
89 1 br.write(print);  
90 1 br.close();  
91     }  
92 }
```