|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FGA 0238 *-* Testes de Software – Turma:** | | <turma> | **Semestre:** | <202n.n> |
| **Nome:** | <nome> | | **Matrícula:** | <matrícula> |
| **Equipe:** | <número e/ou nome equipe> | |  |  |

Atividade 3 – Desenvolver Testes de Unidade

# Identificação do Projeto

<Nome do projeto>

# Cobertura de testes

<Apresentar uma visão geral da suíte de testes e da cobertura do projeto>

# Método a ser testado

<Apresentar o nome do método, descrever seu propósito e a classe/pacote a que pertence>

<Apresentar o código do método a ser testado. Pode ser uma captura de tela>

<Indicar o link para a classe no seu repositório Github (fork do projeto)>

# Testes existentes

<Apresentar o código dos métodos de testes existentes referente ao método apresentado na seção 2. Pode ser uma captura de tela>

<Indicar o link para a classe no seu repositório Github (fork do projeto)>

# Tabela de decisões/condições

<Apresentar a tabela de decisões e condições>

Tabela 1: Decisões e Condições

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Decisão (linha)** | **Condição** | **Cenário de entrada para Verdadeiro** | **Cenário de entrada para Falso** |
| CD1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| CDN |  |  |  |  |

# Tabelas verdade, pares de independência e combinações de condições MC/DC

<Apresentar a tabela verdade para cada decisão com mais de uma condição>

Tabela 2: Tabela Verdade para Decisão da linha N

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **<condição 1>** | **…** | **<condição n>** | **Resultado** |
| 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |

Pares de independência para cada condição:

* Condição 1:
* ...
* Condição n:

Combinações obtidas a partir dos pares de independência:

* Combinação 1:
* ...

# Especificação dos Casos de Testes

<Apresentar os casos de teste derivados das múltiplas-condições>

Tabela 3: Casos de Testes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome do CT** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Cobertura de Condições (Condição + Situação V ou F)** | **Cobertura MC/DC**  **(linhas das tabelas verdade)** |
| CT1 |  |  |  | CD1V, CD2F... |  |
| … |  |  |  |  |  |
| CTN |  |  |  |  |  |

# Implementação dos Casos de Teste

<Apresentar o código dos casos de teste implementados. Pode ser uma captura de tela>

<Indicar o link para a classe no seu repositório Github (fork do projeto)>

# Análises e Resultados

<Apresentar o resultado da execução dos testes adicionados. Avaliar mudanças na cobertura e eventuais defeitos encontrados com os novos testes>

# Pull Request

<Caso faça um pull request, apresente aqui uma captura de tela do pull request e o link para o mesmo>

# Links

[Fork do projeto:](https://github.com/Jonathan-Oliveira/jabref) <link>

Implementação no projeto: <link>

[Commit da implementação:](https://github.com/Jonathan-Oliveira/jabref/commit/0ad7f643451d6eeeb9939aeae3357193b8a1416d) <link>

Pull Request: <link>