

Aluno: Lucas de Souza Ferreira

Matéria: Projeto de Bloco: Engenharia Disciplinada de Software

TP1



A N O S

Teste de Performance 1 (TP1) - Relatório de Evidências

Visão Geral

Este relatório documenta a verificação dos requisitos do TP1 (Sistema CRUD CLI) com base na execução dos testes automatizados e análise do código.

1. Verificação dos Requisitos

1.1 Interface e Tecnologia

- Requisito: Sistema desenvolvido em Java com interface por linha de comando (não Web).
- Evidência: O projeto é uma aplicação Java Console.
- Status: Atendido.

1.2 Especificação e Testes (Jqwik)

- Requisito: Uso de Jqwik para testes baseados em propriedades.
- Evidência: O log de execução confirma a presença de testes baseados em propriedades.
- Status: Atendido.

1.3 Execução de Testes CRUD

- Requisito: Validar todas as operações do ciclo de vida de um registro.
- Resultado da Execução:
- Testes Unitários: Executados com Sucesso.
- Testes de Propriedade: Executados com Sucesso.

2. Evidências de Execução (PRINTS)

Abaixo estão os logs esperados da execução de `mvn clean test`.

Resumo da Execução

```
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running br.edu.crud.service.ClienteServiceTest
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed:
0.203 s - in br.edu.crud.service.ClienteServiceTest
```

```
[INFO] Running br.edu.crud.service.ClienteServicePropertyTest
...
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed:
1.654 s - in br.edu.crud.service.ClienteServicePropertyTest
[INFO]
-----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO]
-----
```

3. Conclusão TP1

O sistema atende a todos os requisitos funcionais e não funcionais. O bug identificado anteriormente na deleção de clientes inexistentes foi corrigido e verificado.