

Documento de Evidências dos Testes – Projeto Cadastro de Clientes

1. Introdução

Este documento apresenta as evidências dos testes realizados no sistema *Cadastro de Clientes*, desenvolvido em Spring Boot. Também inclui os registros de defeitos identificados e acompanhados por meio de um processo de bug tracking.

2. Ambiente de Teste

| Item | Detalhes |
|---------------------|--------------------------------------|
| Aplicação | API REST – Cadastro de Clientes |
| Framework | Spring Boot 3.2 |
| Banco | H2 Database |
| Ferramenta de Teste | Postman |
| Bug Tracking | Planilha simples / Trello (simulado) |

3. Casos de Teste Executados

✓ CT01 – Criar Cliente

Endpoint: POST /clientes

Status Esperado: 200 OK

Payload enviado:

```
{  
  "nome": "João Silva",  
  "email": "joao@gmail.com",  
  "telefone": "11999998888"  
}
```

Resultado:

✓ Teste aprovado

📎 Evidência (resposta Postman):

```
{  
  "id": 1,  
  "nome": "João Silva",  
  "email": "joao@gmail.com",  
  "telefone": "11999998888"  
}
```

✓ CT02 – Listar Clientes

Endpoint: GET /clientes

Resultado:

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "nome": "João Silva",  
    "email": "joao@gmail.com",  
    "telefone": "11999998888"  
  }  
]
```

Resultado OK.

✓ CT03 – Atualizar Cliente

Endpoint: PUT /clientes/1

Payload:

```
{  
  "nome": "João Pedro Silva",  
  "email": "joao_pedro@gmail.com",  
  "telefone": "11988887777"  
}
```

Resultado:

Aprovado.

✓ CT04 – Remover Cliente

Endpoint: DELETE /clientes/1

Resultado OK.

4. Registro de Bugs Encontrados

Bug #001 – Erro ao atualizar cliente inexistente

| Campo | Registro |
|-------------|---|
| ID | BUG-001 |
| Descrição | API retorna 500 ao tentar atualizar cliente inexistente |
| Endpoint | PUT /clientes/999 |
| Erro | NullPointerException |
| Severidade | Alta |
| Status | Corrigido |
| Responsável | Desenvolvedor |
| Evidência | Stacktrace no console |

Evidência:

java.lang.NullPointerException: Cannot invoke ...

Correção aplicada:

```
if (cliente == null) return null;
```

Bug #002 – Nome vazio permitido

| Campo | Registro |
|-------|----------|
|-------|----------|

| | |
|----|---------|
| ID | BUG-002 |
|----|---------|

| | |
|-----------|---|
| Descrição | API permitia cadastrar cliente sem nome |
|-----------|---|

| | |
|------------|-------|
| Severidade | Média |
|------------|-------|

| | |
|--------|-----------|
| Status | Corrigido |
|--------|-----------|

| | |
|---------|--------------------------------|
| Solução | Adicionada validação @NotBlank |
|---------|--------------------------------|

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Evidência | Teste CT01 retornou sucesso indevido |
|-----------|--------------------------------------|

5. Conclusão

Foram executados 4 testes funcionais principais e identificados 2 bugs, devidamente registrados e corrigidos.