

# 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.