***Roteiro e Evidência de Testes***

***Projeto:* API Rest para Controle de Campanha de Clientes**

* **Utilização de JPA/Hibernate para persistência de dados**

**Tabelas criadas no banco de dados PostgreSQL:**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Cenários:**

* **SEGURANÇA**

**GET /token (solicitar token de acesso)**

**http://localhost:8081/token?username=Jose**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

* **CLIENTE**

**POST /api/clientes (cria um novo Cliente)**

**http://localhost:8081/api/clientes**

**Request body:**

**{**

**"nome": "Mario Roberto",**

**"agencia": "2211",**

**"conta": "333877",**

**"tipoConta": "ContaCorrente",**

**"score": 1000**

**}**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**GET /api/clientes/{id} (retorna os dados de um Cliente por ID)**

[**http://localhost:8081/api/clientes/1**](http://localhost:8081/api/clientes/1)

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

* 1. **GET /api/clientes (lista todos os Clientes)**

<http://localhost:8081/api/clientes>

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**PUT /api/clientes/{id} (atualiza um Cliente existente)**

* 1. [**http://localhost:8081/api/clientes**](http://localhost:8081/api/clientes)

**Request body:**

**{**

**"id": 1,**

**"nome": "Claudio Francisco",**

**"agencia": "4477",**

**"conta": "5577",**

**"tipoConta": "ContaCorrente",**

**"score": 900**

**}**

**A black and white rectangular object

Description automatically generated**

**DELETE /api/clientes/{id} (remove um Cliente por ID)**

<http://localhost:8081/api/clientes/2> **Obs.: Por ser um relacionamento um-para-um, somente será possível deletar um Cliente quando houver tiver uma associação a um Benefício.**

**Validação da Exception : DatabaseException**

**A black and white striped background

Description automatically generated**

* **BENEFICIO**
  1. POST /api/clientes/{idPessoa}/beneficio (adiciona um novo Benefício a um Cliente)
  2. http://localhost:8081/api/clientes/{id}/beneficio

**Request body:**

***{***

***"id": 0,***

***"nome": "Novo Beneficio",***

***"descricao": "Novo Beneficio para 2024",***

***"dataInicio": "2024-05-06",***

***"dataFim": "2024-12-06",***

***"cliente": {***

***"id": 5,***

***"nome": "Mario Roberto",***

***"agencia": "2211",***

***"conta": "333877",***

***"tipoConta": "Poupanca",***

***"score": 900***

***}***

***}***

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. GET /api/clientes/{idPessoa}/beneficio (lista todos os Beneficios de um Cliente)
  2. http://localhost:8081/api/clientes/5/beneficio

***A black and white rectangular object

Description automatically generated***

* 1. GET /api/beneficio/{id} (retorna os dados de um Beneficio por ID)
  2. http://localhost:8081/api/beneficio/7

A screenshot of a computer

Description automatically generated

DELETE /api/beneficio/{idBeneficio} (remove um Beneficio por ID)

<http://localhost:8081/api/beneficio/1>

***A screenshot of a computer

Description automatically generated***