

HENRIQUE FERREIRA CARDOSO – RM:552325

LUCAS DE LAVOR ANDRADE – RM:552426

MATHEUS DA SILVA FERREIRA – RM:552431

VICTOR FUSCO MARTINS – RM:552399

PORTO CHAMADOS

FIAP

2023

OBJETIVO

O objetivo do projeto é facilitar a forma que os usuários lidam com os chamados da Porto Seguro, pensando nisso, nós criamos um projeto que receba as informações necessárias, de forma ágil e prática, e devolva para o usuário o guincho necessário para a situação presente.

DESCRIÇÃO

No projeto, temos as funcionalidades de cadastrar o formulário e suas classes adjacentes, atualizá-los, removê-los, consultar o formulário ou consultar o guincho para a situação do formulário.

TABELA DOS ENDPOINTS

Métodos cadastrar (POST):

Cadastrar Formulário (este método só funcionará quando já tiver criado o veículo, local e pessoa, já que ele pede os 3 atributos:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/formulario>

Cadastrar Veículo: <http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/veiculo>

Cadastrar Local: <http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/local>

Cadastrar Pessoa: <http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/pessoa>

Métodos de Busca (GET):

Busca o formulário de acordo com o "id" selecionado:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/formulario/{id}>

Busca o guincho da situação do formulário preenchido de acordo com o "id" do formulário:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/formulario/guincho/{id}>

Métodos de Remoção (DELETE):

Remover Formulário:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/formulario/{id}>

Só será possível fazer as remoções abaixo após remover o formulário que está usando sua FK

Remover Veículo:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/veiculo/{id}>

Remover Pessoa:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/pessoa/{id}>

Remover Local:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/local/{id}>

Métodos de Atualização (UPDATE):

Atualizar Formulário(descrição):

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/formulario/{id}>

Atualizar Veículo:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/veiculo/{id}>

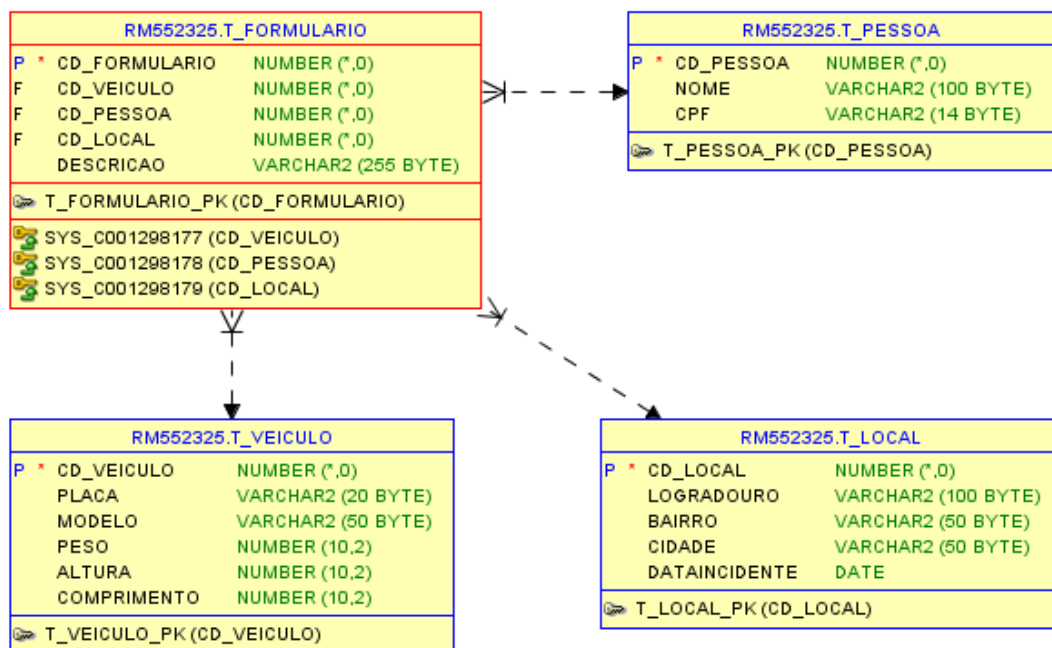
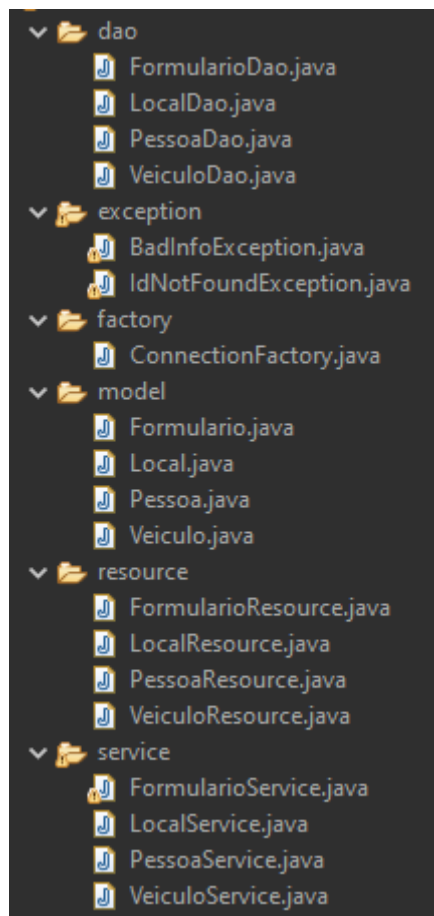
Atualizar Pessoa:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/pessoa/{id}>

Atualizar Local:

<http://localhost:8080/JavaSprintApi/api/local/{id}>

Protótipo



```
CREATE TABLE T_FORMULARIO (  
    CD_FORMULARIO INT PRIMARY KEY,  
    CD_VEICULO INT,  
    CD_PESSOA INT,  
    CD_LOCAL INT,  
    DESCRICAO VARCHAR(255),  
    FOREIGN KEY (CD_VEICULO) REFERENCES T_VEICULO(CD_VEICULO),  
    FOREIGN KEY (CD_PESSOA) REFERENCES T_PESSOA(CD_PESSOA),  
    FOREIGN KEY (CD_LOCAL) REFERENCES T_LOCAL(CD_LOCAL)  
);
```

```
CREATE TABLE T_VEICULO (  
    CD_VEICULO INT PRIMARY KEY,  
    PLACA VARCHAR(20),  
    MODELO VARCHAR(50),  
    PESO DECIMAL(10,2),  
    ALTURA DECIMAL(10,2),  
    COMPRIMENTO DECIMAL(10,2)  
);
```

```
CREATE TABLE T_LOCAL (  
    CD_LOCAL INT PRIMARY KEY,  
    LOGRADOURO VARCHAR(255),  
    BAIRRO VARCHAR(100),  
    CIDADE VARCHAR(100),  
    DATAINCIDENTE DATE  
);
```

```
CREATE TABLE T_PESSOA (  
    CD_PESSOA INT PRIMARY KEY,  
    NOME VARCHAR(100),  
    CPF VARCHAR(14) UNIQUE  
);
```

Formulario
<ul style="list-style-type: none"> - id : int - idLocal : int - idPessoa : int - idVeiculo : int - Descricao : String
<ul style="list-style-type: none"> + cadastrarFormulario() : void + consultarFormulario() : Formulario + consultarGuincho() : Guincho + atualizarFormulario() : void + removerFormulario() : void

Local
<ul style="list-style-type: none"> - id : int - logradouro : String - bairro : String - cidade : String - dataIncidente : Date
<ul style="list-style-type: none"> + cadastrarLocal() : void + atualizarLocal() : void + removerLocal() : void

Pessoa
<ul style="list-style-type: none"> - id : int - nome : String - cpf : String
<ul style="list-style-type: none"> + cadastrarPessoa() : void + atualizarPessoa() : void + removerPessoa() : void

Veiculo
<ul style="list-style-type: none"> - id : int - placa : String - modelo : String - peso : double - altura : double - comprimento : double
<ul style="list-style-type: none"> + cadastrarVeiculo() : void + atualizarVeiculo() : void + removerVeiculo() : void