

FIAP

VICTOR EGIDIO LIRA – RM 556653

KAUA FERMINO ZIPF – RM 558957

MARCELO SIQUEIRA BONFIM – RM 558254



MKV LTDA

Solução: SeguroExpress

São Paulo

Objetivo e Escopo do Projeto

O objetivo deste projeto é desenvolver uma aplicação em Java que utiliza uma API RESTful para gerenciar informações de clientes, veículos e problemas detectados nos veículos. A solução proposta visa facilitar o armazenamento e a consulta desses dados em um banco de dados SQL Developer, garantindo eficiência e integridade das informações. Além disso, essas informações serão utilizadas em conjunto com um chatbot, que agilizará a resolução dos problemas detectados nos veículos.

Breve Descrição das Principais Funcionalidades da Solução

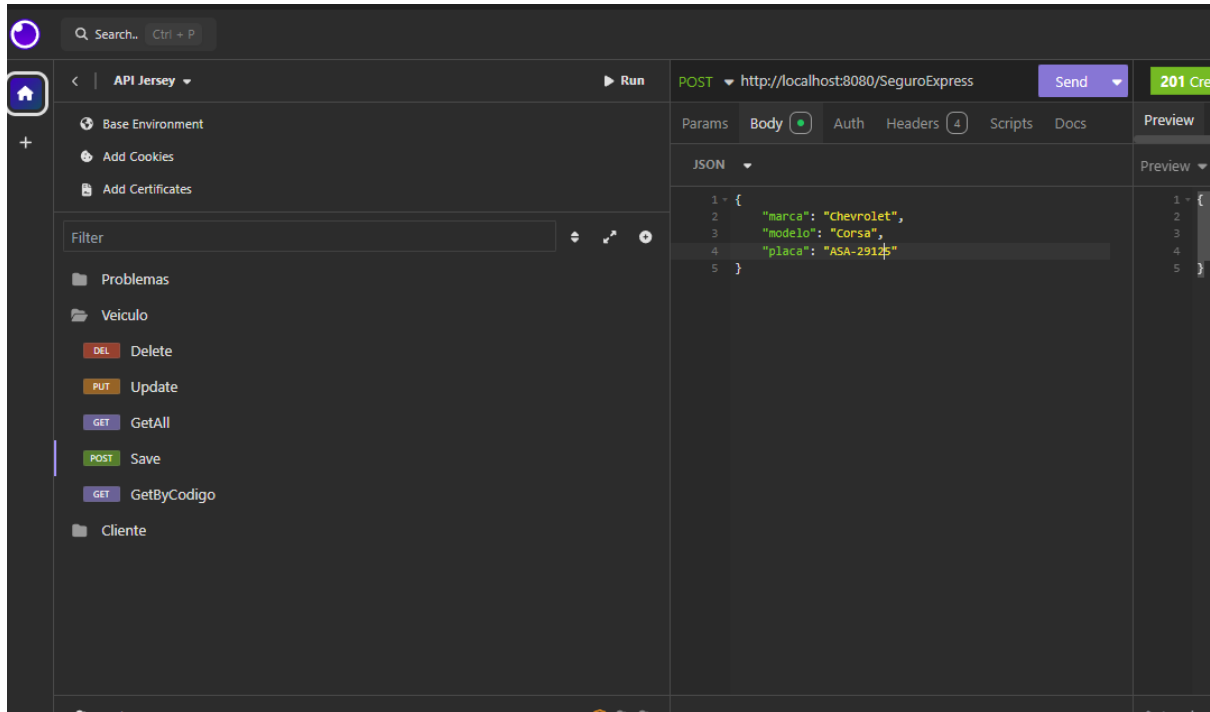
1. **CRUD de Clientes:** Permite adicionar, editar e remover informações de clientes.
2. **CRUD de Veículos:** Permite adicionar, editar e remover informações de veículos.
3. **Registro de Problemas:** Permite registrar problemas detectados nos veículos e associá-los aos clientes.
4. **Consulta de Dados:** Permite consultar informações de clientes, veículos e problemas registrados.

5. Autenticação e Autorização: Garante que apenas usuários autorizados possam acessar e modificar os dados.

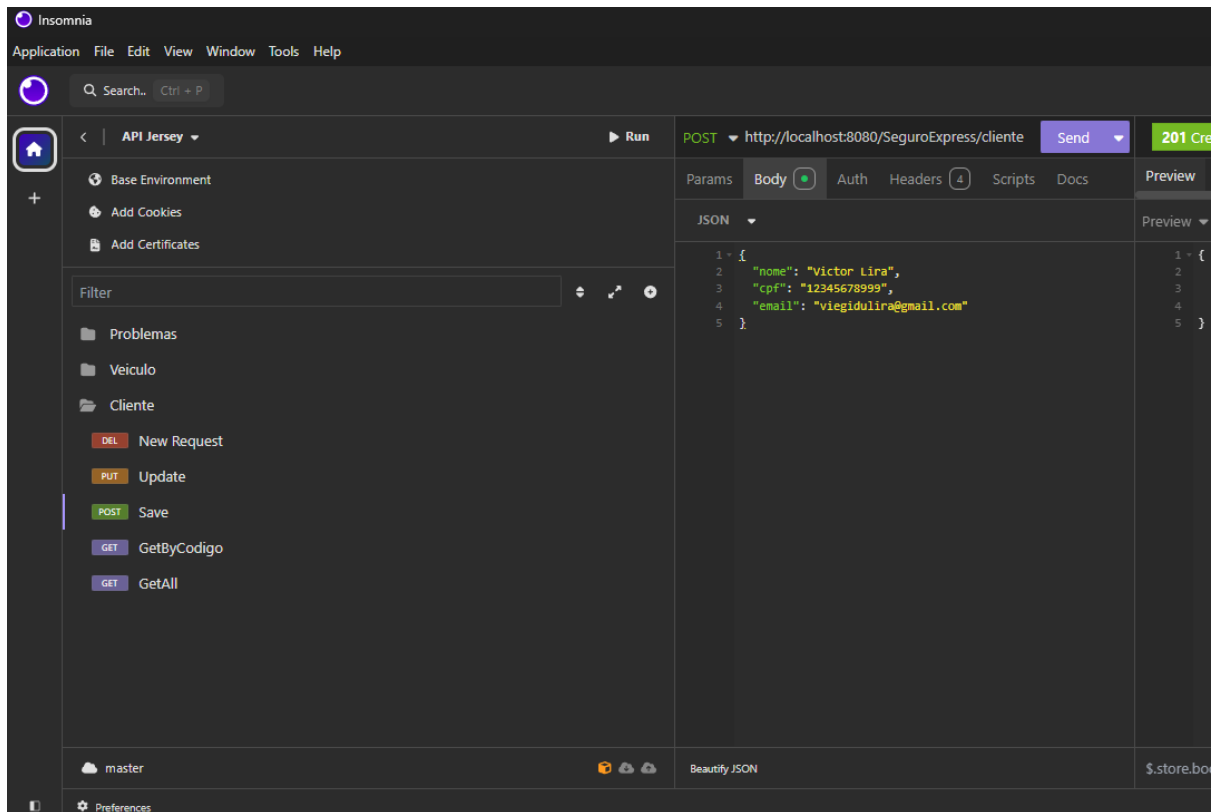
Tabela dos Endpoints (API RESTful)

URI	Verbo HTTP	Descrição	Códigos de Status
/SeguroExpress/cliente	GET	Lista todos os clientes	200, 404
/SeguroExpress/cliente/{Cod}	GET	Obtém um cliente específico	200, 404
/SeguroExpress/cliente	POST	Adiciona um novo cliente	201, 400
/SeguroExpress/cliente/{Cod}	PUT	Atualiza um cliente existente	200, 400, 404
/SeguroExpress/cliente/{Cod}	DELETE	Remove um cliente	200, 404
/SeguroExpress	GET	Lista todos os veículos	200, 404
/SeguroExpress/{Cod}	GET	Obtém um veículo específico	200, 404
/SeguroExpress	POST	Adiciona um novo veículo	201, 400
/SeguroExpress/{Cod}	PUT	Atualiza um veículo existente	200, 400, 404
/SeguroExpress/{Cod}	DELETE	Remove um veículo	200, 404
/SeguroExpress/problemas	GET	Lista todos os problemas	200, 404
/SeguroExpress/problemas/{Cod}	GET	Obtém um problema específico	200, 404
/SeguroExpress/problemas	POST	Adiciona um novo problema	201, 400
/SeguroExpress/problemas/{Cod}	PUT	Atualiza um problema existente	200, 400, 404
/SeguroExpress/problemas/{Cod}	DELETE	Remove um problema	200, 404

Protótipo - Prints das Telas Implementadas



(Insomnia: cadastrando um Veículo)



(Insomnia: cadastrando um Cliente)

Diagrama de Classes Atualizado

