

**GRUPO 03**

**INTEGRANTES**

Adelina Vitória da Cruz Santos

Beatriz Sousa Borges

Denner dos Anjos Moura da Silva

Lucas da Silva Pimentel

Maria Eduarda de Oliveira Costa

Otávio Ferreira da Silva

**PROJETO INTEGRADOR**

**ESCOPO DO PROJETO - TASK 3**

**Tema: Aplicativo de Carona Compartilhada**



**GRUPO 03**

**INTEGRANTES**

Adelina Vitória da Cruz Santos

Beatriz Sousa Borges

Denner dos Anjos Moura da Silva

Lucas da Silva Pimentel

Maria Eduarda de Oliveira Costa

Otávio Ferreira da Silva

**PROJETO INTEGRADOR**

**ESCOPO DO PROJETO - TASK 3**

**Tema: Aplicativo de Carona Compartilhada**

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final.O relatório refere-se ao escopo da task-3 do projeto.

**Título do Projeto e Modelo de Negócio escolhido**

O título do projeto é “Iter” é uma palavra que originou do latim que significa viagem, dando início ao nosso modelo de negócio que é um Aplicativo de corridas compartilhadas.

**Descrição Geral do Projeto**

O projeto se integra a um banco de dados de um aplicativo de corridas, que tem como objetivo guardar as informações das viagens de um usuário, para utilizar este aplicativo o usuário deverá fazer login com e-mail e senha, quando ele adentrar no aplicativo poderá ver suas viagens e quais veículos o mesmo utilizou nas corridas.

**Descrição da Entidade/Model foi criada e seus atributos**

O projeto Iter consiste em três entidades, sendo elas:

**tb\_usuario (4 atributos)**

* Id - **BIGINT NN , PK, AI**
* nome - **VARCHAR(45), NN**
* usuario - **VARCHAR(45), NN**
* senha - **VARCHAR(45), NOT BLANK**

**tb\_viagem (9 atributos)**

* Id- **BIGINT (NN, PK, AI)**
* destino - **VARCHAR(255), NN**
* origem - **VARCHAR(255), NN**
* tb\_usuarios\_id - **BIGINT, FK**
* preco - **DECIMAL(5, 2), NN**
* tb\_veiculos\_id - **BIGINT, FK**
* distancia - **DECIMAL(5, 2), NN**
* veloc\_media - **DECIMAL(5, 2), NN**
* tempoViagem - **VARCHAR(255)**

**tb\_veiculo (6 atributos)**

* Id - **BIGINT NN, PK, AI**
* modelo - **VARCHAR(45), NOT BLANK**
* marca - **VARCHAR(45), NOT BLANK**
* cor - **VARCHAR(45), NOT BLANK**
* placa - **VARCHAR(45), NOT BLANK**
* motorista - **VARCHAR(255), NOT BLANK**

**Funcionalidades Principais (CRUD) implementadas**

* GetId
* GetAll
* GetModelo
* getMarca
* getCor
* getPlaca
* getMotorista
* getViagem
* getTempoViagem
* getDestino
* getOrigem
* getDistancia
* getVelMedia
* getVeiculo
* getUsuario
* getPreco
* getSenha
* Post
* Put
* Delete

**Tecnologias Utilizadas (banco de dados e backend)**

As tecnologias utilizadas foram:

* Banco de dados SQL, e SGBD MySQL Workbench.
* Backend Java Spring Boot, com JPA.
* API Client Insomnia, para testar a aplicação.
* Swagger: API Documentation & Design Tools for Teams
* Render

**Iter - API and SDK Documentation**

[**Documentação Task 03 - Deploy Iter.pdf**](https://drive.google.com/file/d/1TgzPEHgk7GVdJiU1-1dpm9wUq_GvWfKH/view?usp=sharing)

**Deploy db\_iter**

[**linkdeploy**](https://iter-4pp9.onrender.com)