

Beatriz Dora Waricoda	1914278
Leandro Yoshi Komori	2269171
Jeffrey de Souza	1750895
Samuel Cezar dos Santos	1996789
William da Cruz Pires	2313707

Oficina de Integração 2
Entrega 1 - Planejamento

TEMA DO PROJETO

O projeto fará uso do código produzido por um dos membros durante a matéria de Programação Orientada à Objetos. A principal funcionalidade do código é a de servir como um sistema de registro de veículos. O código é implementado em JAVA possuindo interface gráfica e comunicação com banco de dados para persistência das informações inseridas.

O código do projeto pode ser encontrado [aqui](#). No arquivo ReadMe estão descritos os procedimentos para compilação e execução correta do programa.

DEFINIÇÃO DAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS NO PROJETO

O projeto faz uso da biblioteca Apache Maven para facilitar o processo de implementação da aplicação com sua interface gráfica e devidas bibliotecas necessárias.

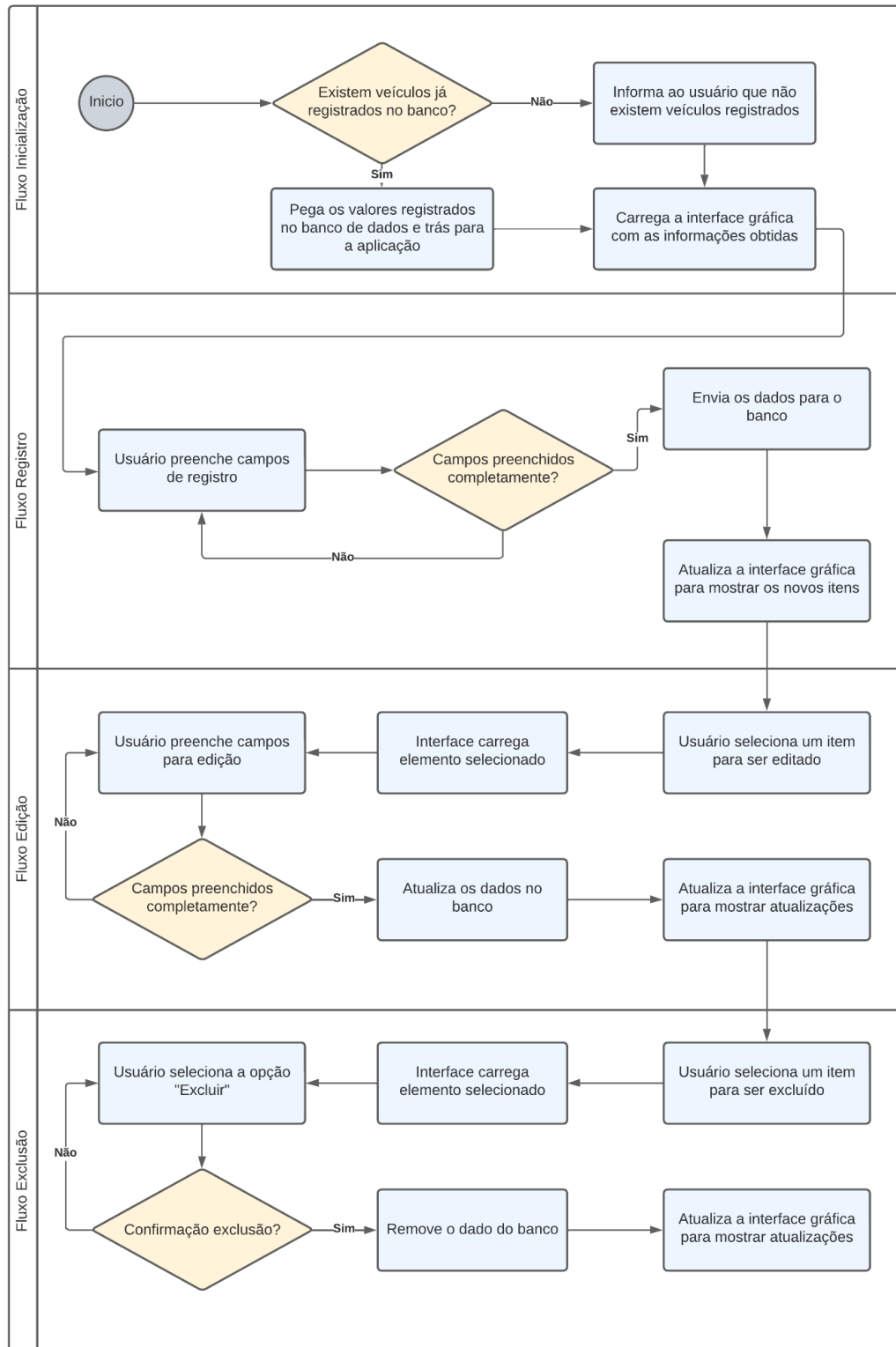
ARQUITETURA DO PROJETO

Pensando na escalabilidade e na facilidade de uso e controle de acesso estaremos utilizando a plataforma AWS RDS para utilização de um banco de dados PostgreSQL em nuvem. A aplicação roda na máquina do usuário e se comunica via web com o banco de dados.

ESTRATÉGIA PARA AUTOMAÇÃO DOS TESTES

Para a automação dos testes no projeto faremos uso da biblioteca JUnit, as implementações terão como objetivo testar possíveis inconsistências nas validações dos formulários além de testar a comunicação adequada com o banco de dados assegurando que suas funcionalidades serão executadas com sucesso ou que caso não sejam a aplicação seja capaz de lidar com as inconsistências e possa manter o usuário sempre dentro do escopo previsto do sistema.

FLUXOGRAMA DO PROJETO



REQUISITOS FUNCIONAIS

Requisitos Funcionais	
Código	Descrição
1.1	O sistema deve consultar a base de dados para verificar veículos registrados cadastrados
1.2	O sistema deve ser capaz de inserir novos carros no registro
1.3	O sistema deve ser capaz de excluir carros existentes no registro
1.4	O sistema deve ser capaz de alterar veículos já registrados no banco de dados