

**TÍTULO DO PROJETO: SIMULT-PDF 2.0**

**NOME DOS ALUNOS: GEÍSA MORAIS GABRIEL - 2021010372**

**LEONARDO INÁCIO GUILHERME DANTAS - 2021010757**

**LÍVIA BEATRIZ MAIA DE LIMA - 2021010871**

**NOME DO PROFESSOR: ALYSSON FILGUEIRA MILANEZ**

### **Definição do projeto**

O SIMULT-PDF é um sistema de monitoramento/cadastramento de multas, desenvolvido inicialmente na linguagem Portugol, com o intuito de aprimorar a lógica de programação. O sistema elaborado na disciplina de Laboratório de Algoritmos é simples e consiste na construção de um menu principal para auxiliar nas tomadas de decisões.

Embasado nisso, o SIMULT-PDF 2.0 é resultado do aprimoramento do sistema anterior, através do direcionamento ao acesso conforme o tipo de ator (usuário ou administrador) selecionado. Dessa forma, são acrescidas novas funcionalidades - além da básica geração de multas e relatórios de trânsito - ao novo programa implementado na linguagem de programação Java.

### **Link do repositório**

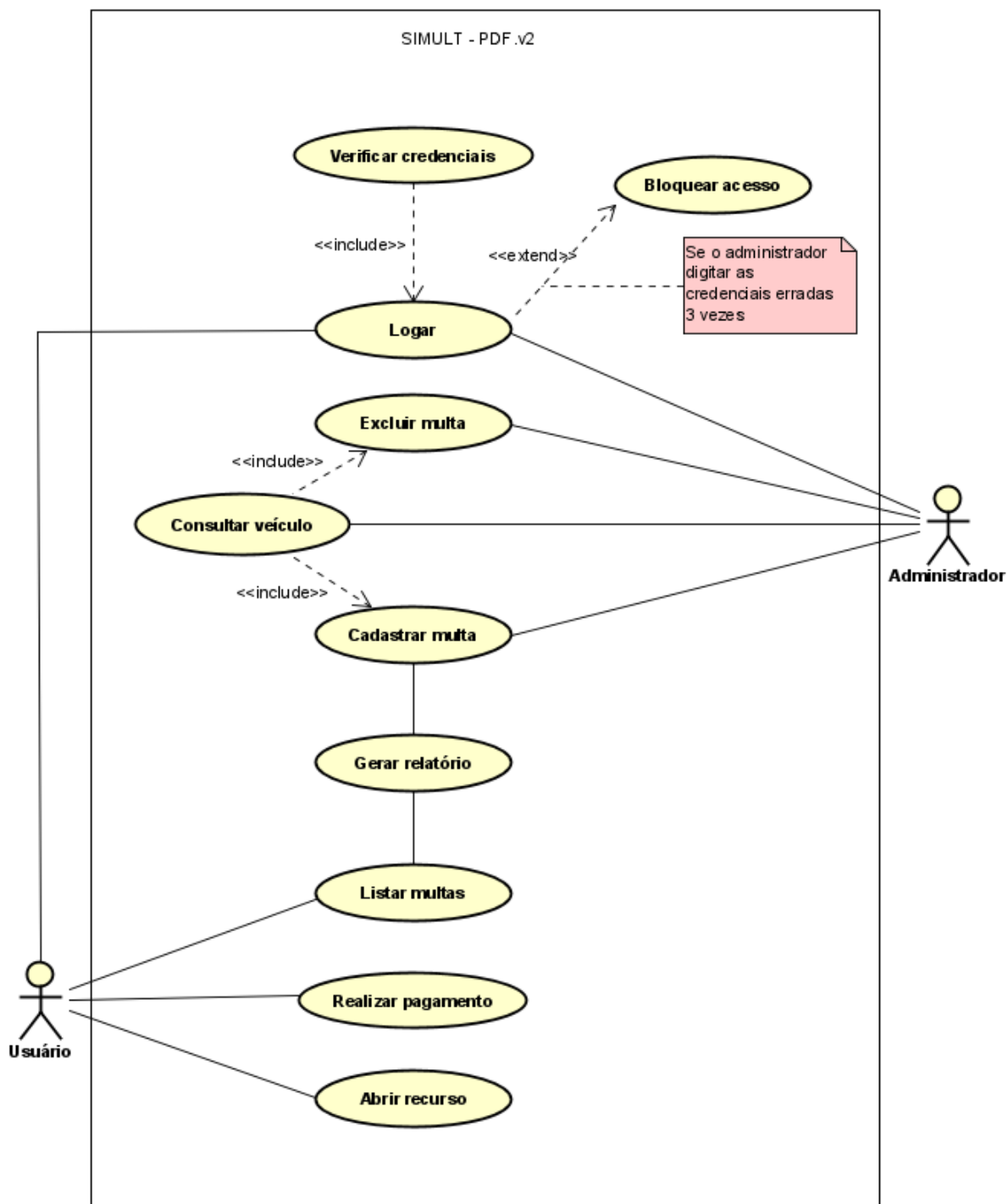
- <https://github.com/liviabeatrizml/SIMULT-PDF.v2>

### **Requisitos**

- Funcionais
  - [RF001] Permitir o login do administrador do sistema
  - [RF002] Permitir a consulta do veículo pelo usuário
  - [RF003] Permitir que usuários consigam listar suas multas
  - [RF004] Permitir que o administrador cadastre multas
  - [RF005] Permitir que o administrador exclua multas
  - [RF006] Permitir que o administrador consulte veículo
  - [RF007] O sistema deve gerar um relatório sobre a multa
  - [RF008] Permitir que o usuário abra recurso sobre uma multa
  - [RF009] O usuário pode realizar o pagamento da multa
- Não Funcionais
  - [RNF001] O sistema deve ser implementado em linguagem Java
  - [RNF002] Bloquear acesso do administrador ao programa caso erre 3 vezes o login

## Artefatos

- Diagrama de Caso e Uso



- Diagrama de Classe

