

ATUALIZAÇÃO PROJETO SIMULT-PDF

versão 2.0

Prof. Dr. Alysson Filgueira Milanez



Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Discentes:

- Geísa Morais Gabriel 2021010372
- Leonardo Inácio Guilherme Dantas 2021010757
- Lívia Beatriz Maia de Lima 2021010871



Sumário

01

Atualizações

Apresentação das alterações

02

Testes

Apresentação dos testes que serão implementados

03

Código

Detalhamento sobre código do projeto

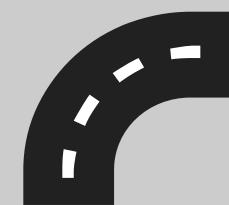


01

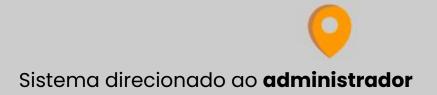
Atualizações

Atualizações

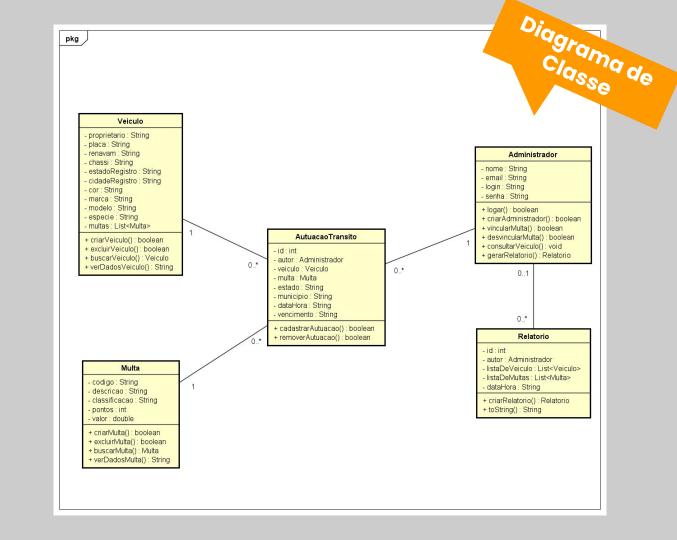
- Requisitos modificados
- Diagramas aprimorados
- Desenvolvimento do sistema

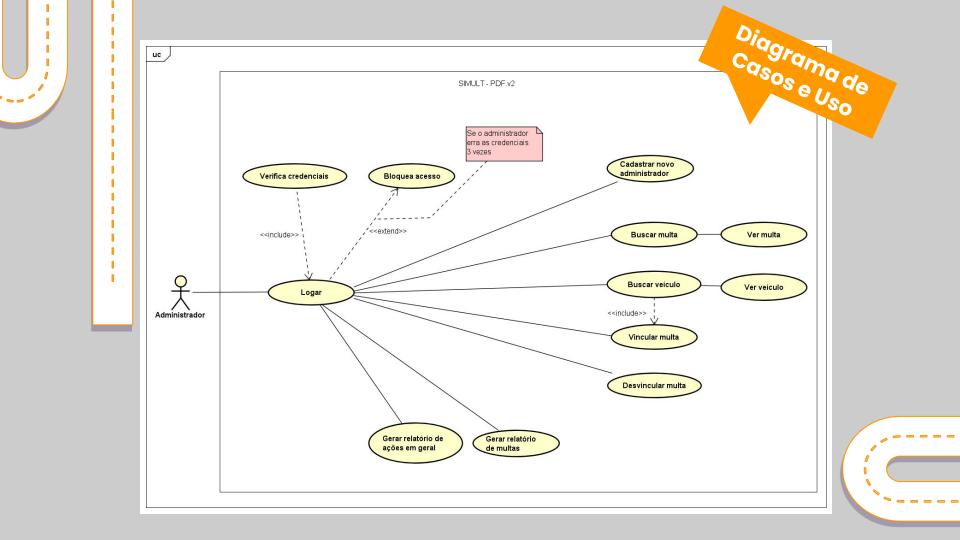


Requisitos



- [RF] O administrador pode gerar relatório de multa vinculados no dia;
- [RF] Permitir que o administrador realizar busca por multas;
- [RF] Permitir que o administrador visualize as informações de uma multa;
- [RF] O administrador pode vincular multas a veículos;
- [RNF] Deve haver criptografia da senha dos usuários;
- [RNF] O administrador deve ser notificado do sucesso ou fracasso da execução de uma operação;







Banco de Dados Modelo Lógico

multa

tbMulta_Descricao: VARCHAR (256)

tbMulta Classificação: VARCHAR (15)

tbMulta_Codigo: CHAR (6)

tbMulta_Pontos: INTEGER

tbMulta_Valor: NUMERIC (7,2)

(1,n) autuacao transito tbAutuacaoTransito_ld: SERIAL tbAdministrador_ld: INTEGER tbVeiculo_Placa: CHAR (7) (1, 1)(0,n)tbVeiculo_Renavam: VARCHAR (11) tbMulta_Codigo: CHAR (6) tbAutuacaoTransito_Estado: VARCHAR (50) tbAutuacaoTransito_Municipio: VARCHAR (50) tbAutuacaoTransito_DataHora: TIMESTAMP tbAutuacaoTransito_Vencimento: TIMESTAMP (1,n) (1, 1)

† tbAdministrador_Id: SERIAL
tbAdministrador_Nome: VARCHAR (80)
U tbAdministrador_Email: VARCHAR (80)
U tbAdministrador_Login: VARCHAR (30)
tbAdministrador_Senha: VARCHAR (80)

(1,1)

(0,n)

relatorio
† tbRelatorio_Id: SERIAL
† tbAdministrador_Id: INTEGER
tbRelatorio_DataHora: TIMESTAMP

administrador

Como está acontecendo?



02

Testes

Caixa Preta

funcionais

• Partição por Equivalência

• Análise do valor limite

• Grafo de Causa-Efeito

Caixa Branca

estruturais

• Fluxo de Controle

Fluxo de Dados

Por trás da tela



03

Código

Desenvolvimento





- Gerenciamento das dependências com Maven;
- Simplificação do padrão de arquitetura MVC (Model-View-Controller), o MC ou Model-Controller;
- Padrão de projeto Singleton;
- Integralizado com o banco de dados PostgreSQL;
- Versionado no GitHub;







Obrigado!

Alguma pergunta?

geisa.gabriel@alunos.ufersa.edu.br leonardo.dantas69361@alunos.ufersa.edu.br livia.lima30332@alunos.ufersa.edu.br

Repositório via GitHub

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



