



PROJETO SIMULT-PDF versão 2.0

Prof. Dr. Alysson Filgueira Milanez

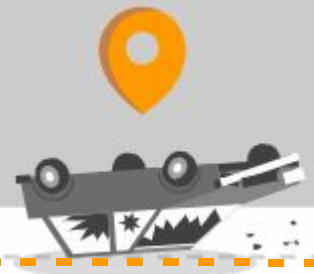




Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Discentes:

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



Sumário

01

O que é o projeto

Apresentação e
mudanças

02

Testes realizados

Apresentação dos testes
que foram implementados

03

Resultado dos testes

Apanhado sobre os testes e
considerações finais

SIMULT-PDF



01

O que é o projeto?

Recapitulando

- SIMULT-PDF v2 é uma restauração de sistema construído inicialmente em Portugal, tendo como principal propósito o de monitoramento/cadastramento de autuações a veículos.
- O seu desenvolvimento visa contribuir para elaboração da nota de algumas unidades da disciplina de Teste de Software.



Atualizações

- Requisitos modificados:

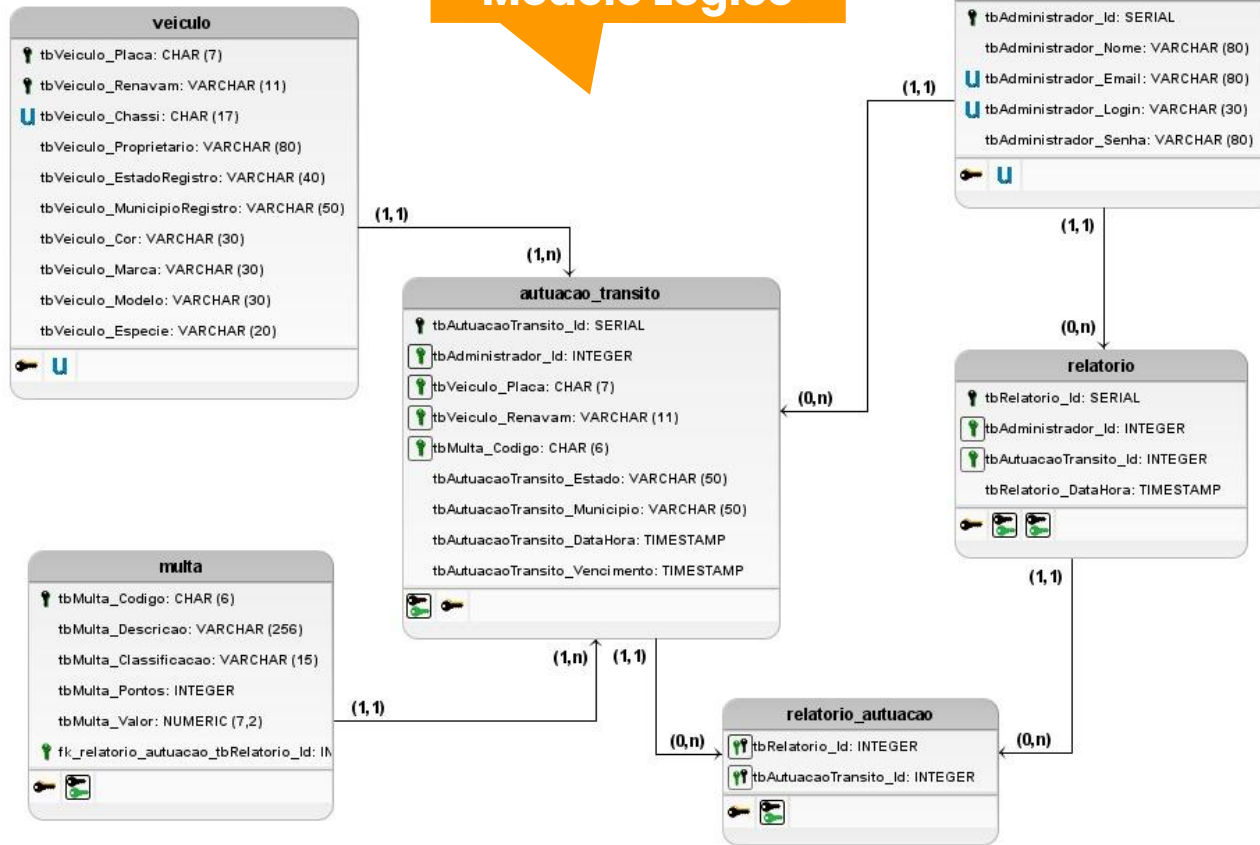
[RF010] O administrador pode gerar relatório com o histórico de todas as suas ações.

- Modelos atualizados:

Modelo de Dados



Banco de Dados Modelo Lógico



Como
aconteceu?



02

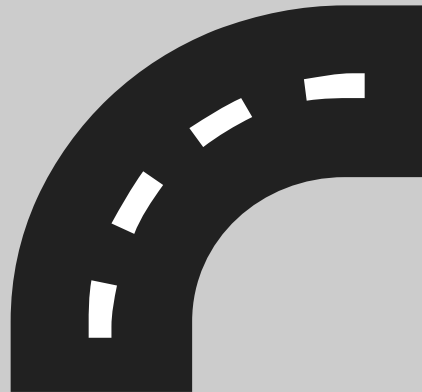
Testes



Caixa Preta ou Testes Funcionais

Ocorreram de maneira automatizada utilizando JUnit e manual por meio de chamadas dos métodos.

- Partição por Equivalência
 - Código da multa;
- Análise do valor limite
 - Tamanho mínimo e máximo de campos String;
- Grafo de Causa-Efeito

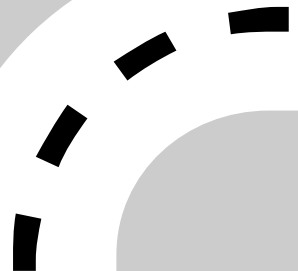




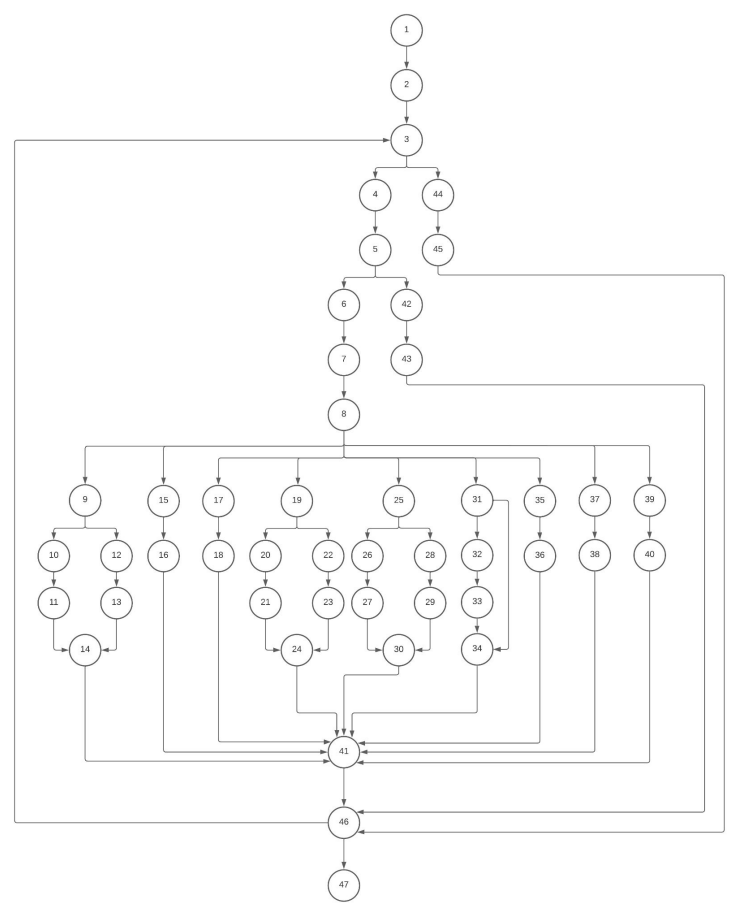
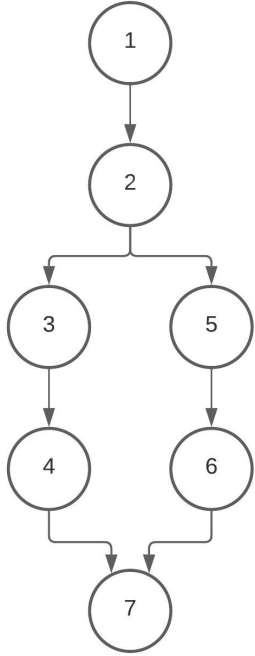
Caixa Branca ou Testes Estruturais

Os testes estruturais foram feitos em cima dos métodos mais importantes do sistema, aqueles que o controlam.

- Fluxo de Controle
 - Analise ciclomática;
 - Apresentação dos caminhos-base;
- Fluxo de Dados
 - Analise do fluxo da variáveis.



Grafos de Fluxo de Controle



Funcionou?



03


**Dos
resultados**



Resultados

Com execução dos testes é possível ter a sensação e a comprovação que a verificação dos métodos realmente aconteceu, podendo ela está certa ou não.

A partir dos testes no SIMULT-PDFv2 foi capaz observar as possíveis falhas no momento da execução de alguns métodos individualmente (buscar multas por classificação), assim como no momento da integração (realizar login que faz uso do método buscarAdministrador()).



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>

