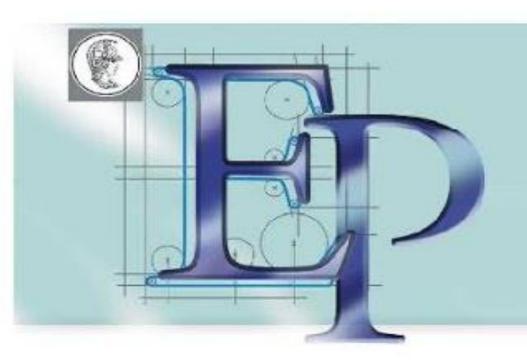
## Projeto de Formatura – 2020



# PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Engenharia Elétrica – Ênfase Computação

Tema:

GERADOR DE CÓDIGO PARA JVM A PARTIR DE FLUXOS DE INTEGRAÇÃO SEGUINDO PADRÕES EIP

#### **PROPOSTA**

Propõe-se a implementação de uma aplicação WEB que seja capaz de agilizar e automatizar os processos de elaboração e implementação de fluxos de integração de sistemas.

Recursos visuais com auxílio de diagramas são utilizados para proporcionar a geração automática de códigos e projetos Apache Camel de maneira automatizada e intuitiva.

#### APOIO

Este projeto foi realizado com apoio da empresa Opus Software, tendo contribuído com a proposta de tema, planejamento e acompanhamento do andamento do trabalho.

#### ACESSO AO PROJETO

Projeto e Informações:

https://rodipm.github.io/TccOpus/

Código Fonte:

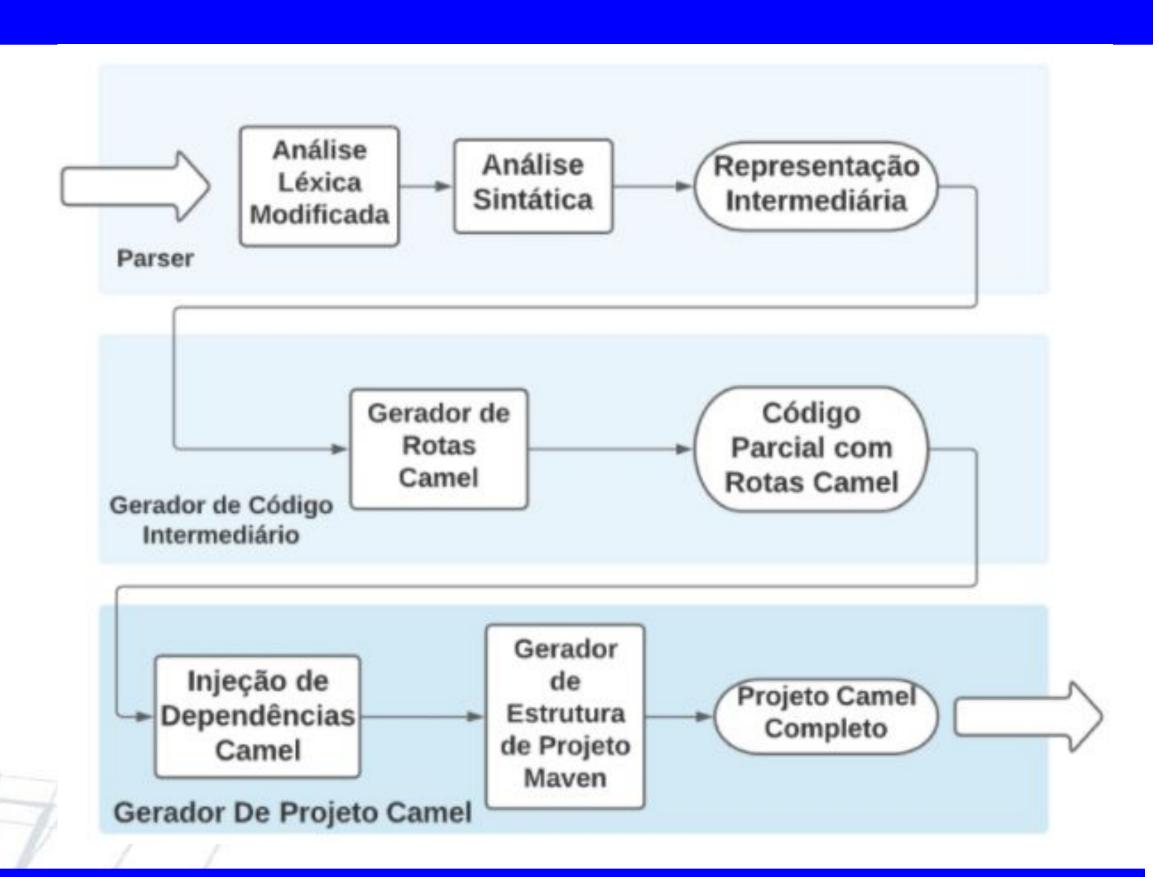
https://github.com/rodipm/TccOpus

#### METODOLOGIA

Foi adotada uma metodologia de desenvolvimento incremental, baseado em protótipos funcionais com funcionalidades parciais, utilizados para validação dos conceitos e testes.

Trata-se de uma aplicação WEB com arquitetura cliente-servidor simples, incorporadas à técnicas de transformação e geração de código.

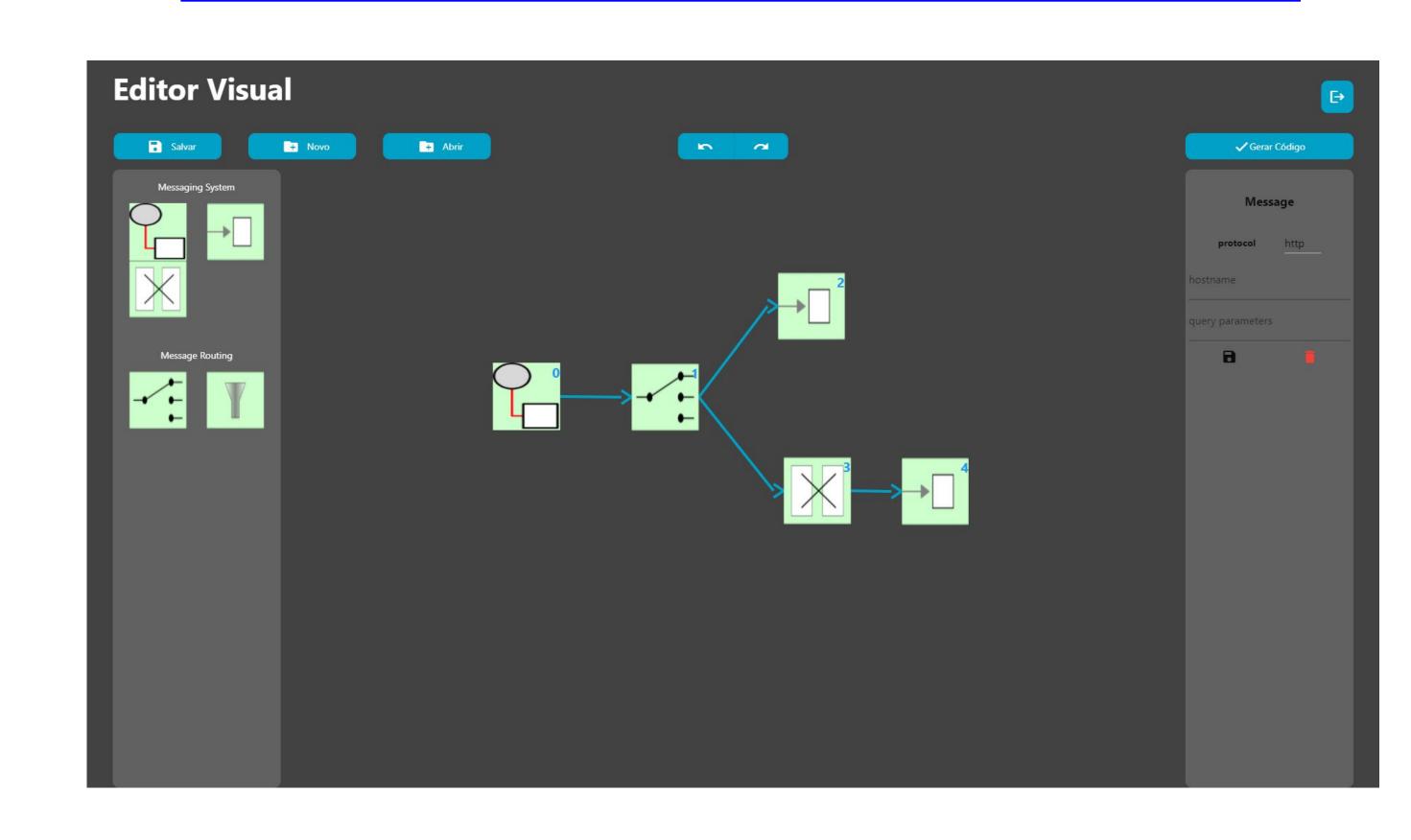
### ARQUITETURA



#### EXPANSÃO

Durante sua elaboração, propõe-se uma expansão das funcionalidades da aplicação para além de projetos Camel, sendo implementado um sistema complementar de geração de código para a linguagem Kaleidoscope, de propósito geral, demonstrando a capacidade de expansão das suas funcionalidades de forma simples.

#### RESULTADOS



Integrante: - Rodrigo Perrucci Macharelli

Professor Orientador: - Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha

Apoio: - Opus Software

