

# MATHEUS MACHADO FACCIN

telefone (55)991667971 ◊ [faccinmatheus@gmail.com](mailto:faccinmatheus@gmail.com)

[linkedin.com/in/matheus-faccin-407ba0219](https://linkedin.com/in/matheus-faccin-407ba0219) ◊ [github.com/MatheusMFaccin](https://github.com/MatheusMFaccin) ◊ [matheusfaccin.is-a.dev](https://matheusfaccin.is-a.dev)

## EDUCAÇÃO

---

**ciência da computação**, Universidade Franciscana

2021

conclusão prevista: 2026

Trabalho de conclusão de curso em andamento: Análise Preditiva de Homicídios com Geoprocessamento 3D e Alertas Inteligentes

## HABILIDADES

---

Linguagens	Javascript, Python, Java, HTML, CSS, TypeScript, PostgreSQL, GraphQL, Mysql
Frameworks	Reactjs, Angular, Node.js, Nextjs, Express, Django
Ferramentas	Git, Docker

Outras Habilidades	Trabalho em equipe, Comunicação, Encontrar solução de problemas
--------------------	---

## PROJETOS

---

### Sistema de Análise Preditiva de Homicídios com Geoprocessamento 3D e Alertas Inteligentes

Tecnologias utilizadas: Python (Django e FastAPI), PostgreSQL, CesiumJS, Docker, Pandas, NumPy, Matplotlib, QGIS  
Repositório: <https://github.com/MatheusMFaccin/Sistema-de-Analise-Preditiva>

- Desenvolveu uma arquitetura integrando FastAPI para processamento estatístico e Django para a camada de apresentação , utilizando PostgreSQL para gerenciar séries históricas de 72 meses de dados do DATASUS e SINESP.
- Implementou um motor de análise preditiva baseado em Regressão Linear Multivariada e Coeficiente de Correlação de Pearson para estimar taxas de homicídios por município, com um sistema de alertas inteligentes que utiliza margens de erro adaptativas.
- Projetou uma interface de geoprocessamento 3D interativa utilizando CesiumJS, integrando limites territoriais do IBGE convertidos via QGIS para visualização dinâmica de riscos (baixo, médio e alto) em ambiente tridimensional.
- Estruturou o ambiente de desenvolvimento e implantação utilizando Docker e WSL, garantindo o isolamento de dependências e a escalabilidade dos serviços de backend e banco de dados.

### Categoriza Sistema

Tecnologias utilizadas: Python, Django, PostgreSQL, JavaScript, Bootstrap5, Docker, GitHub

Repositório: <https://github.com/labedufn/categoriza-categorizabrasil-sistema>

- Criado um CRUD com as informações do usuário.
- Criado um CRUD com as informações dos restaurantes.
- Criado um formulário para gerar a classificação dos restaurantes com base nos critérios definidos.
- Configurada a aplicação para rodar no servidor utilizando GitHub e contêineres Docker.

### SAOA - Sistema de Avaliação Online de Artigos

Tecnologias utilizadas: Python, Django, SQLite, JavaScript, Bootstrap5, GitHub

Site: <https://saoa.lapinf.ufn.edu.br/accounts/login/?next=/>

- Criada a funcionalidade de cadastro de usuário.
- Criada a funcionalidade de autenticação de usuário.
- Criada a funcionalidade de exclusão de usuário.
- Criada a funcionalidade de listagem de usuários.

## ATIVIDADES EXTRA-CURRICULARES

---

- Academia Java: um minicurso criado pela empresa atos em parceria com a universidade franciscana
- Curso Desenvolvimento Web - Programador Br: onde aprendi a trabalhar com javascript, html e css