

MATHEUS MACHADO FACCIN

telefone (55)991667971 ✦ faccinmatheus@gmail.com

linkedin.com/in/matheus-faccin-407ba0219 ✦ github.com/MatheusMFaccin ✦ 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 resolução 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