

Renan Alves Zago

(17) 99679-4527 renanzago1308@gmail.com linkedin.com/renan-zago github.com/RenanZago

Educação

Universidade Federal de São Carlos

Abril 2023 - Dezembro 2026

Bacharelado em Ciência da Computação

São Carlos, SP

- **Disciplinas Relevantes:** Algoritmos e Programação, Estruturas de Dados e Algoritmos, Programação Orientada a Objetos, Engenharia de Software, Inteligência Artificial, Sistemas Operacionais, Banco de Dados, Aprendizado de Máquina, Desenvolvimento de Software Web, Redes, Probabilidade e Estatística, Cálculo, Geometria Analítica.

Experiência

CatiJr

Janeiro 2024 – Presente

Desenvolvedor Backend

São Carlos, SP

- **Sistema de monitoramento logístico:** Contribuí para melhorar a gestão de cargas e usuários ao implementar busca, filtragem e monitoramento de temperatura em tempo real com **Spring Boot** e **Firestore**, aumentando confiabilidade e segurança.
- **Integração clínica com API externa:** Colaborei no desenvolvimento de integração REST entre frontend e API Feegow usando **Spring Boot** e **PostgreSQL**, aplicando validação e tratamento de exceções para aumentar automação e robustez nos agendamentos.
- **Plataforma de gestão odontológica:** Participei da implementação de backend escalável com **Java/Spring Boot**, **Docker** e **CI/CD**, validado com **JUnit/Testcontainers**, garantindo maior estabilidade e implantação contínua.

PET Ciência da Computação

Outubro 2024 – Presente

Membro Ativo

São Carlos, SP

- Ministrei aulas introdutórias de **Python** para escolas públicas, promovendo inclusão digital e despertando interesse em computação.
- Liderei o backend do projeto iDopt (adoção de animais), organizando a equipe, modelando o banco de dados, estruturando a arquitetura e desenvolvendo a API em **DjangoREST**.
- Corrigi e otimizei o scraping do cardápio do restaurante universitário no app UFSCar Planner, restaurando a API utilizada por mais de 5 mil usuários.
- Revivi e organizei o projeto Orientação em Computação, trazendo professores e profissionais da área para workshops e palestras, ampliando a conexão entre estudantes e mercado.
- Estruturei e liderei o projeto Entrevista Tech, elaborando plano de preparação e mentorias para capacitar alunos em entrevistas técnicas na área de tecnologia.

Departamento de Computação

Abril 2024 – Dezembro 2024

Monitor de Estrutura de Dados e Algoritmos

São Carlos, SP

- Auxiliei alunos no entendimento de estruturas de dados clássicas (arrays, listas, árvores, grafos, tabelas hash) e algoritmos fundamentais, reforçando a base desses alunos.

Cursos

Red Hat System Administration I | Red Hat Enterprise Linux, Linux, SysAdmin

- Gerenciamento de usuários, permissões, processos, serviços e troubleshooting.

Introdução à Ciência de Dados | Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn

- Prática com Python e bibliotecas de ciência de dados, desenvolvendo habilidades em manipulação e interpretação de dados.

Skills

Linguagens: Java, SQL, Python, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, C++, C.

Tecnologias: Git/Github, Docker, React.js, Spring Boot, Django, PostgreSQL, Linux, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn.

Idiomas

Português - Nativo — Inglês - Intermediário