




# Arthur Silva Dantas

✉ contato.arthurdantas.dev@gmail.com |  Arthur Dantas |  Arthur-SD15 |  arthurdantas.com.br  
📍 Campo Grande, MS, Brasil

## RESUMO

Engenheiro de Software Full Stack, apaixonado por desenvolver soluções inovadoras e colaborando com projetos que tenham impacto positivo na sociedade. Tenho a capacidade de aplicar conceitos de Engenharia de Software na indústria, indo além do desenvolvimento de software. Além disso, possuo experiência em trabalhar com diversos conceitos e técnicas aplicadas, para desenvolver aplicações escaláveis, eficientes e de alta qualidade. Bem como, conhecimento com diferentes tecnologias no desenvolvimento, como Next.js, React, TypeScript, Node.js, NestJS e Prisma.

Interesse: Engenharia de Software; Full Stack; Metodologia Ágil; Node.js;

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

**Universidade Federal de Mato Grosso do Sul**

*Bacharelado em Engenharia de Software;*

Campo Grande - Mato Grosso do Sul, Brasil

*Mar 2024 – Dec 2028 (Previsão de Término)*

**Instituto Federal de Mato Grosso do Sul**

*Ensino Médio Profissionalizante em Técnico em Informática;*

Nova Andradina - Mato Grosso do Sul, Brasil

*Fev 2021 – Dec 2023*

## HABILIDADES

**Linguagens:** Python, JavaScript, TypeScript, SQL

**Tecnologias:** Node.js, React, Next.js, NestJS, PostgreSQL, Prisma, Git, Postman

**Metodologias:** Ágil, Scrum, Kanban, OOP

## EXPERIÊNCIA

**Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências de Mato Grosso do Sul**

*Mar 2024 – Dez 2024*

*Engenheiro de Software*

- Atuei como Engenheiro de Software Full Stack, com ações na manutenção e no desenvolvimento de novas funcionalidades de um sistema próprio para a Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências de Mato Grosso do Sul. A referida é uma grande Feira de Ciências do Centro-Oeste Brasileiro. Por atingir um grande número de pessoas, é necessário automatizar tarefas e facilitar processos que exigem pouco tempo.
- Com diversas fases, como Inscrição de Projetos, Avaliação Online, Fase de Ajustes, Avaliação Presencial e Emissão de Certificados. Dentro desse processo, existem diferentes roles e regras de negócio para Orientadores, Coorientadores, Avaliadores, Estudantes e Administradores.
- Durante o desenvolvimento, foram aplicados conceitos da Engenharia de Software, utilizando metodologia ágil e outros princípios. A aplicação foi desenvolvida com base na Clean Architecture (Arquitetura Limpa) e emprega tecnologias como Node.js, TypeScript, React, NestJS e Prisma.

**Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa, Estudo e Desenvolvimento em Tecnologia da Informação**

*Ago 2022 – Fev 2024*

*Pesquisador*

- Com o apoio da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul, atuei como pesquisador no Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa, Estudo e Desenvolvimento em Tecnologia da Informação.
- Durante essa primeira e vasta experiência como pesquisador, estive envolvido em uma pesquisa direcionada à inovação e tecnologia, abordando a problemática do alto grau de abstração na modelagem de sistemas por meio de diagramas, especialmente os diagramas da UML. Essa característica dificulta a inclusão de pessoas com deficiência visual na Engenharia de Software, pois os leitores de tela não conseguem interpretar adequadamente essas ferramentas CASE, na modelagem de sistemas.
- Diante dessa questão específica da Engenharia de Software, eu como pesquisador, além de me aprofundar em temas sobre a modelagem de sistemas, dediquei-me a resolver essa problemática, desenvolvendo um material didático que torna o processo menos abstrato e mais tangível, promovendo, assim, a inclusão.

### **ClientServer-RenatoRodas** | [GitHub](#)

- O projeto desenvolvido consistiu na criação de uma aplicação web completa de e-commerce para o "Renato Rodas". Utilizando PostgreSQL, foram inseridos 20 produtos e implementados métodos para inserção, remoção e recuperação de itens. A interface foi construída com React.js, Next.js e estilizada com Tailwind. A comunicação entre cliente e servidor foi realizada via API Fetch, com Express e Sequelize para gerenciar as rotas e os métodos do banco de dados.

### **Autenticacao-RenatoRodas** | [GitHub](#)

- Este projeto implementa um sistema simulando um e-commerce para o "Renato Rodas" de autenticação de usuários, utilizando um servidor Express.js com JWT (JSON Web Token). O usuário precisa estar cadastrado no banco de dados, e a autenticação ocorre com a verificação do nome de usuário e senha. Após a autenticação, o servidor gera um token. O sistema também permite registrar novos usuários e verificar se já estão cadastrados. As senhas são armazenadas de forma criptografada utilizando o módulo crypto.