



# Daniel Rezende

 danielrezende3

 danielrezende2@academico.ufs.br

 in daniel-rezende

## Resumo

---

Graduando em Engenharia da Computação na UFS e atuando como Iniciante científico PIBIC. Analiso criticamente requisitos para garantir valor real aos projetos, priorizo entregáveis sólidos e cuidado da manutenção contínua. Baseio minhas decisões técnicas em análises com dados e aplico métodos de engenharia de software para aumentar a produtividade e gerar contribuições duradouras.

## Educação

---

**Universidade Federal de Sergipe, UFS**  
*Bacharelado em Engenharia da Computação*

2020 - 2026

## Experiência

---

**Iniciante científico PIBIC, UFS**

*Julho 2023 - Presente*

- Fiz um dataset de 500 códigos obfuscados e originais através de modelagem e implementação, chegando a métricas de recall e precision para avaliar ferramentas de detecção de plágio.
- Fiz uma interface em SvelteKit para comparação manual de diagramas Mermaid, desenvolvendo componentes personalizados e tornando a comparação de código-fonte mais ágil e intuitiva.
- Desenvolvi um conversor em Python utilizando Tree-sitter, gerando JSON reversível com a árvore lógica que isola informações essenciais e permite comparar implementações em C e Python.

## Projetos

---

**Módulo roteador de LLM's**

*Fevereiro - Março 2025*

- Com o objetivo de orquestrar múltiplas API's de IA e otimizar custo das chamadas, implementei lógica de roteamento com Langchain e memória de conversas em PostgreSQL, otimizando custos de chamadas de API em até 25%. Assim conquistando 2º lugar no Hackathon ChipLabs.

**Sistema AvisaMed!**

*Fevereiro - Março 2025*

- Liderei a equipe, concebi o protótipo da aplicação no Figma e implementei o front-end em SvelteKit 5, entregando uma interface responsiva e acessível para o sistema de gestão de ocorrências do Hospital Universitário.

**Treinamento de Maratona SBC de Programação**

*Julho 2025 - presente*

- Lidero e participo de treinamentos semanais com apoio de professores da universidade, visando classificação na primeira fase da Maratona SBC de Programação.

## Tecnologias

---

- **Linguagens de Programação:** Python, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS, C, SQL.
- **Frameworks:** FastAPI, React, SvelteKit, Tailwind, LangChain, Tree-sitter, ANTLR.
- **Ferramentas:** Git, GitHub, Docker, VS Code, Figma, PostgreSQL.
- **Idiomas:** Português (nativo), inglês (fluente).