

Ana Clara Alves Araújo

Software Engineer | Backend • Data • Industrial Systems • Integrations

📍 Jaraguá do Sul – SC, Brasil

✉ helloanaclaraaraujo@gmail.com

🔗 GitHub: github.com/anaclaraaraujo

🔗 LinkedIn: [linkedin.com/in/anaclaraaraujoa](https://www.linkedin.com/in/anaclaraaraujoa)

Resumo Profissional

Engenheira de Software com experiência em automação de processos, pipelines de dados e integração de sistemas corporativos em ambientes industriais e sistemas críticos.

Na WEG, desenvolvo soluções em Python para orquestração, validação e rastreabilidade de ensaios de motores elétricos, integrando SAP, serviços SOAP e sistemas embarcados.

Experiência em backend, dados e frontend, com atuação em ERPs, CI/CD e ambientes containerizados (Docker). Foco em construir soluções escaláveis, confiáveis e orientadas a impacto no negócio.

Experiência Profissional

WEG Motores — *Software Developer*

Jaraguá do Sul, SC | Presencial

setembro 2025 – atual

- Evolui um **MVP de sistema Andon (Quality Andon)** para uma solução produtiva multi-fábrica, reestruturando a lógica de priorização e automatizando validações entre sistemas, reduzindo atrasos e erros operacionais.
- Implementei **pipelines de dados, integrações com SAP e automações**, garantindo rastreabilidade e consistência em ensaios industriais com atualização contínua.
- Desenvolvi o **WSIS**, plataforma de agendamento inteligente de inspeções com validação de capacidade e sugestão de datas otimizadas, reduzindo conflitos e melhorando o alinhamento entre vendas e produção.
- Modelei fluxos end-to-end de processos industriais e criei mecanismos de **notificação, priorização e gestão de agenda**, aumentando a visibilidade e eficiência operacional.

Impacto: redução de atrasos operacionais, aumento da rastreabilidade e melhoria da eficiência dos ensaios industriais.

Tecnologias: Python, FastAPI, Next.js, PostgreSQL, MongoDB, Airflow, Docker, Kubernetes, SAP

HPE Automotores do Brasil Ltda. — *Backend Developer*

Catalão, GO | Presencial

outubro 2022 – setembro 2024

- Atuei na **digitalização e integração de fluxos** entre áreas como Compras, Fiscal, Financeiro e Garantia, aumentando a consistência dos dados e a eficiência operacional.
- Implementei soluções backend com **PHP (Laravel) e SQL (Oracle)**, estruturando regras de negócio e integrações entre sistemas.
- Migrei o site institucional para infraestrutura interna, reduzindo custos operacionais e aumentando o controle do ambiente.
- Integrei e mantive sistemas internos e externos, garantindo **estabilidade, continuidade e confiabilidade** das operações.
- Apoiei a capacitação de novos colaboradores no uso de sistemas corporativos e **ERP PeopleSoft**.

Impacto: automação de processos anteriormente manuais (PMO), redução de retrabalho operacional e eliminação de custos com hospedagem externa do site institucional.

Tecnologias: PHP, Laravel, JavaScript, Oracle, SQL, Docker, Git, GitLab

Portal Catalão Internet Service — *Frontend Web Developer*

Catalão, GO | Presencial

fevereiro 2022 – outubro 2022

- Atuei no suporte ao backend em **PHP (Symfony)** na plataforma **PortalAutos**, contribuindo na **integração de APIs** e no **fluxo de dados** entre frontend e backend.
- Desenvolvi **interfaces web responsivas** com **React.js e Next.js**, com foco em **usabilidade e performance**.
- Criei **wireframes e layouts de alta fidelidade** no **Figma**, participando da definição de **fluxos e interfaces de usuário**.
- Implementei **componentes reutilizáveis** e **boas práticas de frontend**, contribuindo para a **organização e manutenção do código**.
- Colaborei com times de design e desenvolvimento utilizando **Git/GitHub**, participando do **versionamento** e evolução contínua da aplicação.

Tecnologias: ReactJS, NextJS, JavaScript, TypeScript, PHP, HTML, CSS, Sass, Redux, Jest, GitHub, Figma

Projetos

Análise do Uso de Reações no GitHub em Tarefas de Manutenção

- Estudo empírico sobre o uso de reações (emojis) como mecanismo de validação de informações em projetos open source.
- Desenvolvimento de pipelines em **Python** para coleta e processamento de dados via **GitHub API**, com análise utilizando **NLP**.

Tecnologias: Python, Data Analysis, APIs, NLP

Visão Computacional para Detecção de Doenças em Plantações de Soja

- Implementação de modelo de **CNN** para classificação de folhas saudáveis e doentes (ferrugem asiática).
- Pipeline de pré-processamento e validação com o dataset **PlantVillage**.

Tecnologias: Python, Computer Vision, Machine Learning

Aplicativo Mobile para Orientação em Amamentação

- Desenvolvimento de aplicativo móvel para orientação de puerperas, em colaboração multidisciplinar.
- Implementação em **Flutter**, integração com **Firebase** e foco em usabilidade.

Tecnologias: Flutter, Dart, Firebase

Formação Acadêmica

Bacharelado em Ciência da Computação

Universidade Federal de Catalão (UFCAT) — 2018–2024

Técnico em Redes de Computadores

Instituto Federal do Amapá (IFAP) — 2012–2015

Idiomas

- Português: nativo
- Inglês: leitura técnica e comunicação profissional