

Emerson Lima dos Santos Junior

[WhatsApp](#) |junior96149225@gmail.com | [Linkedin](#) | [GitHub](#)

Stack

- Angular , Typescript, Javascript
- Django, Django ORM, Flask
- Python (Pandas, Airflow)
- Docker
- Gitlab CI, Github Actions, Git
- SQL
- Nodejs
- AWS (Lambda, Bucket S3, EC2, API Gateway, DynamoDB, SQS, SNS, EventBridge)
- Testes
- Code Review

Profissional graduado em Engenharia de Software pelo Instituto Federal do Amazonas, com sólida experiência como desenvolvedor de software. Ao longo dos anos, adquiri um amplo conhecimento no ciclo completo de desenvolvimento, onde tive oportunidade de atuar em projetos internacionais.

Minhas habilidades técnicas abrangem todo o ecossistema do Python, incluindo desenvolvimento backend, manipulação de dados e implementação de soluções de Machine Learning. Além disso, tenho experiência em desenvolvimento frontend com TypeScript e Angular, complementando meu perfil como desenvolvedor full-stack.

Ultimamente tenho aprofundado meu conhecimento em computação em nuvem (AWS) e Arquitetura de Software.

Experiência

Analista de Sistemas — FPF Tech - Jan/2021 - Atualmente

Tecnologias: Angular, Django, Python, Typescript, SQL, Docker, Angular Material, Postgres

- Desenvolvimento de novos recursos, testes e integração em projetos internacionais no setor de manufatura, atuando ativamente em todas as áreas do projeto.
- Realização regular de revisões de código para garantir a qualidade do código.
- Fornecimento de assistência técnica à equipe.
- Participação em reuniões para discussão de projetos e estratégias.
- Auxílio na documentação e coleta de regras de negócios.
- Como desenvolvedor também realizei integrações com dispositivo físico usando PyQT.
- Pesquisa e desenvolvimento na área de visão computacional e indústria 4.0

Highlights: Participei do desenvolvimento de um modelo de IA para ajudar na predição e detecção de possíveis falhas no processo de qualidade do produto do cliente, ajudando a diminuir custos, pois todo material que chegava com essas falhas no final do processo era encaminhado diretamente para

reciclagem. Outro ponto interessante foi um projeto no qual tive a oportunidade de atuar desenvolvendo software para um drone automatizado, que realiza o inventário fabril do cliente e gera relatórios. Essa atividade reduziu custos, como a necessidade de parar a fábrica, e melhorou os indicadores de segurança, considerando a altura do local.

Desenvolvedor Fullstack — INOVA - CTHM (P&D) - Jan 2022 - Atualmente

Tecnologias: Angular, Node JS, Express, MongoDB, Python, Pandas

- Contribui ativamente para a definição da arquitetura e das tecnologias do projeto.
- Atuei na modelagem de banco de dados e no desenvolvimento do projeto. (Fullstack).
- Revisão de código e suporte técnico a outros desenvolvedores.
- Desenvolvimento de algoritmo de aprendizagem de máquina para aplicação em indústria 4.0

Highlights: Além de atuar como desenvolvedor, desempenhei um papel significativo no treinamento de novos funcionários, garantindo que rapidamente se integrassem ao ritmo da equipe. Também contribuí para o desenvolvimento de um algoritmo de IA para a predição de falhas em motores industriais.

Desenvolvedor Fullstack — INOVA - CTHM (P&D) - Jan 2021 - Jul 2021

Tecnologias: Angular, Django, Python, Typescript, Kotlin/Java, Android

- Design de Interface do Usuário (UI) e Experiência do Usuário (UX).
- Gerenciamento do ciclo de vida de atividades e integração de APIs.
- Desenvolvimento das telas e funcionalidades no dispositivo mobile.

Educação

Bacharelado em Engenharia de Software — Instituto Federal do Amazonas

Highlights:

- No meu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), desenvolvi um software de Business Intelligence voltado para empresas do setor varejista. Além de fornecer insights a partir dos bancos de dados existentes, integrei a plataforma com inteligência artificial para a interpretação contextual dos dados dos clientes.