

# Jucélio Jair Silva

Desenvolvedor de Software

 [github.com/juceliofloresta](https://github.com/juceliofloresta)

 [linkedin.com/in/juceliofloresta](https://www.linkedin.com/in/juceliofloresta)

 +55 11 93923-5721

 [juceliofloresta@gmail.com](mailto:juceliofloresta@gmail.com)

Sou um Desenvolvedor de Software que busca entender as motivações antes de tomar decisões. Tenho uma década de experiência com aplicações web, atuei em startup, em fintech, em consultoria e em pesquisa acadêmica, utilizando tecnologias como Go, Python, C/C++, Flutter, Svelte, Postgres, Google Cloud Platform (GCP), Kubernetes, Docker e Terraform. Acredito que para além da tecnologia, a comunicação, gentileza e compromisso são pilares para construção de soluções robustas.

## Desenvolvedor de Software na Indaband

Setembro 2021 - Abril 2025

Na Indaband implementei e otimizei sistemas backend utilizando Go, Python e JavaScript. Desenvolvi aplicações móveis em Dart com o framework Flutter. Analisei e melhorei o desempenho de Queries SQL no Postgres. Integrei serviços de comunicação, como Stream e APIs de chatbots, e.g. ChatGPT, para implementar um serviço de tradução automatizado. Otimizei o fluxo de envio de mensagens de campanha, obtendo uma melhoria de 93% no tempo de processamento de 240 mil mensagens. Escrevi artigos documentando fluxos de trabalho, postmortems e configuração de ferramentas. Atuei no onboarding de novos colaboradores, facilitando sua integração e desenvolvimento técnico através de reuniões, pair programming e code review.

## Desenvolvedor de Software na Stone

Setembro 2020 - Setembro 2021

Na Stone, uma das maiores fintechs do Brasil, atuei como Engenheiro de Software Backend utilizando Go e Postgres. Trabalhei no design e implementação no sistema para registro de transações (Ledger), fundamental para a confiabilidade financeira, e contribuí diretamente para o produto de cartão de crédito. Evangelizei o uso da Arquitetura Hexagonal, promovendo melhores práticas de organização e escalabilidade de projetos dentro da equipe.

## Desenvolvedor de Software na Cheesecake Labs

Janeiro 2019 - Setembro 2020

Na Cheesecake Labs, uma fábrica de software, trabalhei com clientes globais desenvolvendo aplicações backend em Python com o framework Django. Reduzi o tempo de atendimento em UTIs com dashboards que auxiliavam a tomada de decisão da equipe hospitalar. Desenvolvi sistemas web para administração de instituições de ensino. Através de análise de dados, simulei as melhores condições para empresas da construção civil criarem seus projetos. Ainda com análise de dados criei uma dashboard com as tendências de startups globais com impacto na exploração espacial.

## Desenvolvedor de Software na RNP

Julho 2016 - Outubro 2018

No projeto GidLab da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), implantei ambientes para testes com OpenID Connect e SAML, utilizando Máquinas Virtuais e Contêineres Docker reduzi o tempo de configuração de projetos parceiros em até duas semanas. Desenvolvi a aplicação GSOV, para expansão de metadados entre Provedores de Identidade (IdP) e Provedores de Serviço (SP). Publiquei dois artigos científicos na área de Gestão de Identidade Digital, Autenticação e Autorização.

SM4VO: A Security Management Mechanism for Virtual Organizations, na Latin-American Symposium on Dependable Computing, LADC.

Mecanismo de controle e gerência de segurança para ambientes colaborativos, na Revista Brasileira de Computação Aplicada.

## Desenvolvedor de Software no CNPq

Mai 2014 - Outubro 2016

No Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), atuei no desenvolvimento de soluções através de processamento digital de imagens, utilizando Python e C++ com a biblioteca OpenCV. Desenvolvi um software de contagem de veículos em rodovias baseado na detecção de eixos. Otimizei o reconhecimento da área de corte em máquinas têxteis, reduzindo o tempo de início do processo de 3 minutos para apenas 7 segundos. Implementei um sistema para auxiliar o ensino de curvas de nível utilizando sensores infravermelho e câmeras RGB.

## Estagiário na Intelbras

Junho 2014 - Dezembro 2014

Na Intelbras, durante o estágio, colaborei na elaboração e revisão do manual de instalação do produto Access Point AP 300. Além disso, realizei ajustes e otimizações no Assistente de Instalação do mesmo produto, desenvolvido em C para configurações automatizadas e com interface web em HTML, CSS e JavaScript, visando aprimorar a experiência do usuário.