

# GUILHERME BECKMAN OLIVEIRA AGUERO

Email: [guilhermebeckman3@gmail.com](mailto:guilhermebeckman3@gmail.com) | LinkedIn: [www.linkedin.com/in/guilherme-beckman](https://www.linkedin.com/in/guilherme-beckman) | Telefone: (67) 9 9102-5723

GitHub: <https://github.com/Guilherme-Beckman>

Portfólio: <https://guilherme-beckman.vercel.app/about-me>

## RESUMO

---

Desenvolvedor de Software em formação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, com forte foco em Backend Java, microserviços, cloud e infraestrutura. Experiência prática com Spring Boot, arquitetura distribuída, containers, API Gateway, mensageria e desenvolvimento com ferramentas de IA. Perfil curioso, resiliente, orientado a resultados e com alta capacidade de aprendizado contínuo.

## EXPERIÊNCIA

---

### Desenvolvedor FullStack | ACAOX Contabilidade — Dez 2025 até o momento

#### ACTUS — Motor de Validação Contábil

- Projetei e desenvolvi do zero uma plataforma full-stack de validação contábil com **Java 21**, **Spring Boot 4** e **Angular 20**, processando documentos em PDF, Excel e CSV
- Arquiteteci um motor de regras baseado em CSV com **284+ regras de validação** estruturadas para balanços e razões, com detecção de inconsistências por severidade (Erro, Aviso, Alerta)
- Implementei workflow de cadastro de empresas em 7 etapas com perfis fiscais completos e importação de **Plano de Contas** com 1.800+ registros
- Construí dashboard analítico em tempo real com KPIs, gráficos interativos (**Chart.js**) e geração automatizada de relatórios PDF para auditoria
- Engenhei camada de controle de acesso com **JWT e Spring Security**, suportando gestão multi-tenant de usuários
- Gerenciei **36 migrações de banco** via Flyway no PostgreSQL em 296+ commits e deploy em produção com Docker
- Acelerei o desenvolvimento do frontend utilizando **ferramentas de IA** (Claude Code, Codex), focando meu tempo em system design, arquitetura do backend e lógica de validação

#### Gerador de Regras Contábeis com IA

- Desenvolvi sistema de geração de regras com arquitetura **RAG** usando **Google Gemini 2.0 Flash** e **ChromaDB** como vector store
- Construí pipeline ETL completo: coleta automatizada de pronunciamentos CPC, chunking semântico, embeddings via **sentence-transformers** e saída CSV estruturada
- Engenhei templates de prompt com injeção de contexto contábil, gerando **200–300 regras validadas** por execução a custo zero
- Projetei o sistema para extensibilidade — categorias de contas configuráveis, backends de LLM plugáveis (Gemini, Claude, GPT) e parâmetros ajustáveis via YAML

### Estágio em Infraestrutura de Servidores e Desenvolvimento FullStack | LIADS - IFMS — Abr 2025 até o momento

- Atuei no **LIADS** na área de **infraestrutura**
- Configurei um **servidor on-premise do zero**, planejado para suportar uma arquitetura de **microserviços**
- Implementei um **API Gateway com o Kong**, integrado a um **DNS resolver via Consul** para mapear IPs e facilitar a comunicação entre microserviços
- Utilizei **Ubuntu Server**, **Docker** e **Docker Compose** para containerização e gerenciamento dos serviços

### Atuação como Pesquisador em Projeto de Pesquisa | IFMS — Set 2025 até o momento

- Desenvolvi um **sistema de reconhecimento facial** para controle de acesso
- Utilizei **Python**, **OpenCV** e a biblioteca **face\_recognition**
- Implementei **captura de imagem via webcam** e comparação com banco de dados local
- Registrei **tentativas de acesso** em um banco **PostgreSQL**

### Projetos Pessoais

- **MySell** — App de vendas com **Spring Boot WebFlux, Angular e Ionic**, incluindo **autenticação JWT**, login social, relatórios PDF e histórico de vendas
- **Bird Pantanal Photo Gallery** — Galeria digital sobre aves do Pantanal, com **Spring Boot, Java 17, Angular, PostgreSQL** e hospedagem na **AWS (EC2, S3 e RDS)**
- **Sistema de Gerenciamento de Pedidos Online** — Sistema de pedidos para restaurantes baseado em microsserviços, com **Java, Spring Boot, MongoDB, RabbitMQ e Docker**

## EDUCAÇÃO

---

**Curso de Computação em Nuvem** | Programa AWS re/Start | 09/2025 até 12/2025

- **Módulos:** Cloud Foundations, Linux, Redes, Introdução à Segurança, Programação Python, Bases, Jumpstart na AWS, Jumpstart na AWS Advanced, Habilidades Avançadas da AWS: Inteligência Artificial

**Faculdade de Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | IFMS | 03/2025 até 11/2027

- **Módulos:** Engenharia de Software, Banco de Dados, Programação Orientada a Objetos, Desenvolvimento de Aplicações Web, Estruturas de Dados, Análise de Sistemas, Arquitetura de Software, Redes de Computadores, e Testes de Software

**Técnico de Informática para Internet** | SENAI - Corumbá, MS | 03/2022 até 11/2024

- **Módulos:** Bancos de Dados Relacionais e Não Relacionais, Modelagem de Sistemas, Desenvolvimento Web, Testes Automatizados, Implantação e Manutenção de Sistemas, e Algoritmos

## HABILIDADES

---

- **Linguagens:** Java, Python, PHP, JavaScript, TypeScript, SQL, HTML, CSS, Golang
- **Tecnologias:** Spring Boot, Spring Security, Angular, PostgreSQL, MongoDB, FlywayDB, Docker, Microservices, Nginx, RabbitMQ, API Gateway, Consul, Kong, AWS, FastAPI, Git, GitFlow
- **Ferramentas de IA:** Claude Code, Codex, MCP Servers, Google Gemini API, RAG, ChromaDB, prompt engineering
- **Línguas:** Português Nativo e Inglês Avançado