




Luiz Gustavo de Campos Amaral

Desenvolvedor Full Stack | Java • Spring Boot • React

Sorocaba – SP | Disponível para remoto e realocação

 luizgustavo092005@gmail.com

 (15) 99785-6788

 [linkedin.com/in/luiz-gustavo-de-campos-amaral-122622278](https://www.linkedin.com/in/luiz-gustavo-de-campos-amaral-122622278)

 github.com/lzAmaral

Resumo Profissional

Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas com foco em **Desenvolvimento Full Stack**, atuando principalmente com **Java, Spring Boot e React**.

Possuo experiência prática no desenvolvimento de **APIs REST**, integração com bancos de dados relacionais, construção de interfaces modernas e integração front-end/back-end via HTTP. Atualmente estudo **Arquitetura de Software e Inteligência Artificial aplicada a sistemas com RAG (Retrieval-Augmented Generation)**.

Busco oportunidade de estágio para aplicar meus conhecimentos em ambientes colaborativos e evoluir tecnicamente em projetos reais.

Competências Técnicas

Idioma

- CEFR B1 – Inglês Intermediário

Back-end

- Java 17 e 21
- Spring Boot
- Spring Data JPA
- APIs REST
- DTOs e Mappers
- Flyway
- HTTP/HTTPS

Front-end

- React (em evolução / projetos próprios)
- JavaScript
- HTML

- CSS
- Integração via Fetch API
- Consumo de APIs REST

Banco de Dados

- PostgreSQL
- SQL Server
- MySQL
- SQL
- Modelagem Relacional
- Noções de NoSQL (DynamoDB – conceitual)

Inteligência Artificial

- Conceitos de RAG (Retrieval-Augmented Generation)
- Integração de IA com APIs
- Estudo de banco vetorial (ex: pgvector)

Ferramentas

- Git e GitHub
- VS Code
- JDBC
- Metodologias Ágeis (Scrum e Kanban)

Projetos Relevantes

Sistema de Mini Agendamento

API REST desenvolvida com **Java 17** e **Spring Boot**.

- Persistência com PostgreSQL
- Spring Data JPA
- DTOs e Mappers
- Migrações com Flyway
- Estrutura organizada seguindo boas práticas

Encurtador de URL – Full Stack

Sistema completo para encurtamento e redirecionamento de URLs.

- Back-end em Java com Spring Boot
 - Front-end com HTML, CSS e JavaScript
 - Comunicação via API REST
 - Integração entre camadas via requisições HTTP
-

Projeto de Estudo – RAG com Java (Em desenvolvimento)

Estudo prático sobre implementação de **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** utilizando Java e integração com modelo de IA.

- Construção de pipeline com banco vetorial
 - Indexação de documentos
 - Recuperação semântica de informações
 - Integração com modelo de linguagem via API
 - Aplicação prática para consultas baseadas em documentos
-

Formação Acadêmica

Análise e Desenvolvimento de Sistemas – FACENS
3º Semestre | 2025 – 2027 (Cursando – Noturno)

Técnico em Multimídia – SENAI

Certificações

- GFT Start #7 – Java Bootcamp | DIO
- Desenvolvimento Web Front-end – Curso em Vídeo
- Power BI – SENAI
- CEFR B1 – Inglês Intermediário