São Paulo, SP
pedrobicas.com
pedro.bicas14@gmail.com
linkedin.com/in/pedrobicas
github.com/pedrobicas

Pedro Bicas

Desenvolvedor full-stack

resumo

Desenvolvedor full-stack com Java, Spring Boot e Angular. Desenvolvi praticamente sozinho dois sistemas que estão em produção com usuários reais, da arquitetura à preparação para produção com Docker. Em projetos próprios, construí um assistente com RAG (Spring AI e pgvector) com demo pública e um chat em tempo real com WebSocket. Estudante de Engenharia de Software na FIAP (Bolsa Mérito).

experiência

Desenvolvedor full-stack (bolsista de P&D)

2024 – agora

InCor (HC-FMUSP)

- Desenvolvi praticamente sozinho dois sistemas em produção: uma plataforma web e uma API que executa algoritmos em Python e entrega os resultados a outras aplicações
- Da arquitetura à preparação para produção: front-end em Angular, back-end em Spring Boot, PostgreSQL, testes e contêineres Docker
- APIs REST com Spring Security, JWT e documentação OpenAPI
- Integrei um app Android e um sistema de edge a essa API sem reconstruir os apps
- Firmware para ESP32 em C++ que envia dados por Wi-Fi/4G a APIs REST

Angular, Spring Boot, Java, TypeScript, PostgreSQL, Docker, Python, Android, C++

formação

Engenharia de Software

2023 – 2026

FIAP · graduação, em andamento

Bolsa Mérito · 3º lugar no desafio Next 2024

Técnico em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

2021 – 2022

SENAI · formação técnica

Sistemas full-stack para web e desktop, incluindo Java Swing · Modelagem, administração e otimização de bancos relacionais

projetos selecionados

Sabiá

Java, Spring Boot, Spring AI

Assistente de base de conhecimento para empresas. A equipe pergunta em linguagem natural e cada resposta mostra o documento e o trecho de onde saiu; quando a informação está fora dos documentos, ele diz que não encontrou em vez de inventar.

sabia.pedrobicas.com github.com/pedrobicas/sabia

Chat em tempo real

Angular, Java, Spring Boot

Chat com sala pública e conversas privadas. O back-end em Spring Boot distribui as mensagens por WebSocket (STOMP), e o front em Angular mostra quem está online, quem está digitando e o que ainda não foi lido.

github.com/pedrobicas/web-realtime-chat github.com/pedrobicas/java-realtime-chat

STACK10

`JavaScript, Canvas 2D, Web Audio API`

Falling-block puzzle para navegador com simulação determinística a 120 Hz, replays compactos, desafio diário e progressão local. A engine separa simulação, renderização e input para que a mesma partida possa ser reproduzida apenas com seed e eventos por tick.

`stack10.pedrobicas.com` `github.com/pedrobicas/stack10`

Faxina

`Python, HTML, CSS`

Ferramenta local para descobrir onde o armazenamento está sendo usado e liberar espaço com segurança. Analisa discos e pastas, encontra arquivos grandes, duplicados e diretórios regeneráveis e envia remoções para uma quarentena reversível.

`github.com/pedrobicas/faxina`

---

habilidades

`front-end`	Angular, TypeScript, RxJS, React, Next.js, JavaScript, Sass, Tailwind CSS
`back-end`	Java, Spring Boot, Spring Security, Spring AI, APIs REST, WebSocket, Node.js, Python
`dados`	PostgreSQL, pgvector, MySQL, SQLite
`testes e infra`	JUnit, Playwright, Docker, GitHub Actions, Git, Linux

idiomas

`português`	Nativo
`inglês`	Básico