Sohayb Hassan

Engenheiro Full-Stack · Java / Spring Boot · React · Banca e Serviços Financeiros

Turim, Itália · sohaybmohammed@icloud.com

linkedin.com/in/sohayb · github.com/soyhub · soyhub.github.io

PERFIL

Engenheiro full-stack com seis anos na Capgemini construindo sistemas backend e web para bancos, seguradoras e clientes corporativos. Atualmente entrega funcionalidades de ponta a ponta na plataforma mobile de um banco de varejo: microsserviços Java 17 / Spring Boot 3, uma camada BFF OpenAPI-first em JDK 21 e o app React Native. À vontade com o lado menos glamoroso da integração bancária (hosts legados, processos BPM, pipelines de release em vários ambientes) e com as ferramentas que mantêm em movimento um programa grande com muitos repositórios. Começou migrando COBOL para Spring Boot; hoje dedica o tempo pessoal a ferramentas de modernização assistidas por LLM em que o resultado é verificado, não presumido.

EXPERIÊNCIA

Consultor – Full Stack · Capgemini, Turim, Itália

08/2023 – atual

Plataforma de mobile banking — grande grupo bancário de varejo italiano — 02/2025 – atual

- Entrega funcionalidades de ponta a ponta nas três camadas: microsserviços Java 17 / Spring Boot 3, um BFF OpenAPI-first em JDK 21 e o app React Native / Redux Toolkit.
- Projeta e constrói novos fluxos de produtos bancários e APIs REST, do contrato OpenAPI, passando pelo BFF e pelo microsserviço, até o estado do app, incluindo as passagens para os processos BPM do banco.
- Integra sistemas bancários legados via SOAP e REST — pagamentos, cartões, limites e processamento de documentos — com o tratamento de erros que mantém o app utilizável quando um host falha.
- Cache, resiliência e observabilidade em produção (Hazelcast, Resilience4j, Micrometer/Prometheus, Splunk, Dynatrace); deploys em Kubernetes por pipelines de release do Azure DevOps em vários ambientes.
- Construiu as ferramentas internas da equipe: geradores de ambientes e coleções de API, hooks de git de proteção, harnesses de testes ponta a ponta, um fluxo de trabalho com agentes assistido por LLM com suíte de regressão e o manual de engenharia.
- Orienta desenvolvedores juniores e conduz sessões de transferência de conhecimento sobre práticas de Spring Boot e React.

Plataforma digital de RH — grupo corporativo — 08/2023 – 02/2025

- Construiu a plataforma web para colaboradores em React + TypeScript sobre SharePoint Framework, dos protótipos no Figma à produção; integração REST com o back end de RH; CI/CD no Azure DevOps configurada junto com a equipe de DevOps.

Consultor analista – Full Stack · Capgemini, Turim, Itália

01/2021 – 08/2023

Clientes de mídia, seguros e óleo e gás

- Ferramenta de segmentação publicitária para uma emissora alemã de TV paga: front end em React para segmentação de audiência, microsserviços baseados em Akka e Elasticsearch para segmentação em tempo real; testes Mocha/Chai, releases do UAT à produção.
- Cliente de óleo e gás: serviços Spring Boot em Hibernate/PostgreSQL alimentando dashboards Angular.js; otimização do pipeline de dados por trás deles.

Estagiário – Full Stack · Capgemini, Turim, Itália

10/2020 – 01/2021

Cliente de seguros

- Migrou um sistema legado em COBOL de listagem de apólices para serviços Java Spring Boot (Hibernate/JDBC em PostgreSQL) consumidos por um front end Angular.js; manteve a CI Maven/Git funcionando para a equipe.

Estagiário – Full Stack · TogoMetrics, Turim, Itália

06/2020 – 09/2020

- MVP em React + TypeScript / Node.js para um cliente de agrotecnologia, construído de ponta a ponta em uma equipe de quatro.

PROJETOS

- Modernização de legado assistida por LLM — De COBOL para Spring Boot com verificação do código gerado por execução diferencial: o árbitro que prova a equivalência é construído antes do agente que escreve o código. Projeto pessoal. (em andamento)
- Automação do fluxo de trabalho de engenharia — Para o programa bancário acima: agentes e skills LLM ligados a hooks de git, um portão de aprovação e uma suíte de regressão, para que o assistente siga as regras de branches e revisão da equipe em vez de contorná-las. (entregue)

COMPETÊNCIAS

Backend	Java 17/21, Spring Boot 3, Spring Integration, Hibernate/JPA, MapStruct, Apache CXF/JAXB (SOAP), OpenAPI Generator, Kafka, Hazelcast, Resilience4j, jBPM client, Node.js, Akka Streams
Frontend e mobile	React, TypeScript, React Native, Redux Toolkit, SharePoint Framework (SPFx), Bootstrap, Angular.js (legacy)
Dados	Oracle, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Couchbase, Elasticsearch
Plataforma	Kubernetes, Docker, Jib, Istio, Azure DevOps pipelines, GitLab CI, GitHub Actions, Jenkins, WSO2 API Manager, Splunk, Dynatrace, Prometheus/Micrometer
Testes e prática	JUnit 5, Mockito, WireMock, JaCoCo, Jest, Mocha/Chai, OpenAPI-first design, Scrum, code review, Sonar
Aprendendo agora	Python, LLM APIs and tool-calling agents, evaluation harnesses

FORMAÇÃO

Bacharelado em Ciência da Computação (online) · University of the People, Pasadena, CA — em andamento
Associate of Science em Ciência da Computação · University of the People — 2020 – 2023
Bootcamp de desenvolvimento de software · Powercoders, Turim — 12/2019 – 03/2020
Disciplinas de Ciência da Computação · Universidade Estatal de Saratov, Rússia

IDIOMAS

Árabe (nativo) · Inglês (C1) · Italiano (C1) · Russo (B1)