

MATHEUS ROCHA CAPANEMA

Desenvolvedor de Software e Engenheiro de IA

+5561985519995 matheus.rocap@gmail.com [Linkedin](#) Brazil

MR

SUMMARY

Durante minha atuação como desenvolvedor, entreguei softwares seguindo boas práticas de programação (SOLID, Clean Code e Design Patterns), utilizando a linguagem Java e o framework Spring Boot. No desenvolvimento, realizei também tarefas relacionadas ao front-end, utilizando stacks como JSF (PrimeFaces), JSP e Angular 2+. Além disso, utilizei ferramentas de cloud da AWS, mensageria com Kafka em uma arquitetura de microserviços, e ferramentas de CD/CI e observabilidade/logs.

Atualmente, como cientista de dados, faço análises de dados governamentais e relacionados ao setor financeiro, como o Open Finance. Através dessas análises, forneço insights e soluções de ML para os usuários da plataforma mobile do Sicoob, por meio do módulo Minhas Finanças.

EXPERIENCE

AI Engineer

SICOOB

2024 - Present Brazil

Brazilian Bank

- Desenvolvi uma solução completa para classificação de dados bancários, integrando etapas desde a coleta até a automatização dos processos dentro do Databricks.
- Projetei e implementei pipelines robustos utilizando PySpark, iniciando pela extração de dados de fontes oficiais, como a Receita Federal, garantindo a qualidade e confiabilidade dos dados.
- Realizei a correlação, tratamento, limpeza e consolidação dos dados, segregando-os em camadas estruturadas (bronze, silver e gold) para facilitar o consumo e a análise, mantendo boas práticas de rastreabilidade e governança.
- Participei ativamente da arquitetura de ML, desenvolvendo e treinando modelos de regressão logística para a classificação de transações bancárias, assegurando a eficácia e precisão do processo preditivo.
- Automatizei o fluxo completo do processo, desde a ingestão até a atualização dos dados no MongoDB em batch, criando esteiras de dados eficientes e escaláveis dentro do Databricks.

EDUCATION

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

IFB - Instituto Federal de Brasília

2018 - 2021

Bacharelado em Ciências da Computação

IESB

2021 - 2025

LANGUAGES

Português

Native



Inglês

Advanced



EXPERIENCE

Full Stack Developer

GlobalWeb

📅 2022 - 2024 📍 Brazil

Software House

- Manutenção de sistemas legados utilizando tecnologias como JSF (PrimeFaces), JSP, Angular, Java Spring e JBoss, garantindo a continuidade das operações e a modernização dos sistemas existentes.
- Desenvolvimento de microserviços e APIs com Java, Spring e Spring Boot, adotando boas práticas de desenvolvimento como SOLID, Clean Code e Design Patterns para assegurar a escalabilidade e eficiência do código.
- Contribuição para a arquitetura e implementação de front-ends utilizando componentes, permitindo maior modularidade e flexibilidade no desenvolvimento front-end.
- Otimização de aplicações web e APIs, resultando em melhorias significativas de performance tanto em sistemas novos quanto em legados.
- Execução de testes com JUnit e Mockito, garantindo a qualidade e robustez das aplicações desenvolvidas.
- Participação na criação de um design system, promovendo a consistência e eficiência no desenvolvimento de interfaces de usuário.
- Disseminação de conhecimento através de workshops para estagiários sobre conceitos fundamentais de front-end, back-end, arquitetura e boas práticas de desenvolvimento, contribuindo para o crescimento técnico da equipe.
- Participação desde a concepção até a implantação de sistemas estratégicos, como os de Gestão governamental de Instituições de Ensino e Sistema de Pagamento via PIX, garantindo a entrega de soluções alinhadas aos requisitos de negócio.