

RAFAEL EL SHAFIE

Engenharia de Software | IA Generativa | Backend



rafael.shafie@gmail.com



linkedin.com/in/rafael-shafie



github.com/Rafa-Shafie/Rafa-Shafie

EDUCAÇÃO

JAN/2025 - DEZ/2028 | UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

Bacharelado em Engenharia de Software

ABR/2026 - SET/2026 | PUC-RIO

Curso de Inteligência Artificial e Ciência de Dados na Nuvem: AWS na Prática

- Treinamento, avaliação e publicação de modelos de classificação, regressão e séries temporais no Amazon SageMaker, com exposição por APIs.
- Análise de dados com Python, Pandas e NumPy a partir do Amazon S3; uso de EC2, RDS e DynamoDB, com práticas de acesso, monitoramento e custos.

ABR/2026 - ATUALMENTE | SANTANDER OPEN ACADEMY E AWS

SANTANDER JORNADA TECH AWS

OUT/2026 - ATUALMENTE | DIO · ITAÚ

Bootcamp Java, Spring Boot & IA

EM ANDAMENTO | KUMON

Inglês — nível M

EXPERIÊNCIAS

JUN/2026 - OUT/2026 | BTG PACTUAL

Estagiário (Short Job) | IT Onboarding & IA

Desenvolvi do zero, em quatro meses, um assistente de IA para esclarecer dúvidas de onboarding bancário e ajudar a evitar chamados de orientação à sustentação. A aplicação entrou em produção e começou a ser utilizada pela equipe.

- Estructurei uma base de conhecimento com centenas de documentos, organizando regras de negócio, processos e informações técnicas para consulta pelo assistente.
- Desenvolvi o backend em Python/FastAPI e o frontend em React/TypeScript, com chat, histórico, feedback e painéis administrativos.
- Implementei busca inteligente na documentação com RAG e consultas em linguagem natural a PostgreSQL e MySQL, com indicação de fontes e acesso somente leitura aos dados.
- Desenvolvi recursos para manter o contexto das conversas, classificar perguntas e revisar o conhecimento com base em feedback, além de autenticação, controle de acesso e proteção de dados.
- Preparei a entrega da aplicação com Docker, Kubernetes e Azure DevOps; implementei observabilidade com Datadog e controles de consumo e custos de IA.
- Estructurei testes automatizados e avaliações das respostas de IA para verificar a qualidade, identificar falhas após alterações e apoiar a evolução do sistema.

JAN/2026 - FEV/2026 | BTG PACTUAL

Estagiário (Summer Job) | IT Asset Management & Funds

Particpei, em dupla, de um projeto de análise de imóveis em Manhattan, conduzido com Scrum, para apoiar decisões de investimento:

- Reestruturei a camada de tratamento e criei tabelas para análise em Databricks, com Python, SQL, Spark e Pandas.
- Integrei duas fontes, tratei inconsistências e identifiquei imóveis correspondentes por endereço e características dos anúncios.
- Desenvolvi, em equipe, pontuações e regras para monitorar preços, anúncios e mudanças de status, com notificações no Teams via RabbitMQ e EKS.
- Construí em Databricks o dashboard da solução a partir de uma base existente, com filtros, mapas e preço por pé quadrado; apresentei o projeto em inglês.

JAN-AGO/2024 | FLUXO CONSULTORIA - EMPRESA JÚNIOR | UFRJ

Consultor de Projetos

- Na capacitação inicial, participei do desenvolvimento em equipe de um backend de gestão com Node.js, TypeScript, NestJS e PostgreSQL, incluindo cadastros, contas, produtos, pedidos e eventos, com autenticação, permissões e documentação de API.
- Particpei de um grupo de melhoria da área de tecnologia, com análise de gargalos e reorganização da equipe para uma atuação full stack.
- Apoiei contas a pagar, incluindo reembolsos, e conciliação bancária na Diretoria Administrativo-Financeira.
- Realizei visitas e entrevistas em uma indústria alimentícia para mapear processos e requisitos; contribuí para a documentação e os modelos conceitual e lógico voltados à reorganização do sistema.
- Conduzi e acompanhei entrevistas e dinâmicas de seleção; orientei trainees, esclarecendo dúvidas e avaliando suas entregas.

HABILIDADES

- **Linguagens:** Python · TypeScript · JavaScript · SQL · Java (em formação) · HTML5 · CSS3
- **Backend:** FastAPI · Node.js · NestJS · APIs REST · SQLAlchemy · Alembic · Spring Boot e Spring Data (em estudo)
- **Frontend:** React · Astro · TanStack Query · Zustand · Vite · interfaces responsivas · internacionalização · acessibilidade web
- **Dados:** Modelagem de dados · PostgreSQL · MySQL · Pandas · NumPy · Apache Spark · Databricks · Power BI · Excel
- **IA aplicada:** LLMs · RAG · Text-to-SQL · scikit-learn · LightGBM · Amazon SageMaker · Amazon Bedrock
- **Cloud e DevOps:** AWS (S3, EC2, RDS, Secrets Manager, ECR) · Docker · Kubernetes · Azure DevOps/Pipelines · Git/GitHub · RabbitMQ · Datadog
- **Engenharia e qualidade:** Engenharia de requisitos · Mapeamento de processos · pytest · Hypothesis · Vitest · Playwright · testes automatizados

IDIOMAS

- **Português:** nativo
- **Inglês:** intermediário
- **Espanhol:** básico