

ISAAC VALERIANO

BACK-END SOFTWARE ENGINEER | APPLIED AI & CLOUD

Maceió, Brasil | Trabalho 100% remoto | Inglês avançado

isaac119eu@gmail.com | linkedin.com/in/isaacvaleriano

github.com/yMScorpion | isaacvaleriano.netlify.app

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvo APIs e sistemas backend com Go, Python e PostgreSQL. Tenho experiência profissional no DIT/IFAL e projetos pessoais em aplicações web, integração de modelos de IA e infraestrutura de dados de mercado. Curso Ciências Econômicas na UFAL e Data Science no Infnet. Busco conectar engenharia de software, validação de dados e contexto de negócio em produtos digitais, incluindo soluções para o setor financeiro.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvimento Backend | DIT - IFAL

Março de 2025 - Setembro de 2026 | Remoto

- Contribuí ao backend de uma aplicação institucional em Go, Echo, GORM e PostgreSQL, em colaboração com a equipe de desenvolvimento.
- Atuei em refatorações, funcionalidades e manutenção de APIs REST, com separação entre camadas de aplicação e persistência.
- Colaborei na atualização de contratos, mocks e testes durante a evolução da API, utilizando Git e revisão de código. Repositório e contribuições institucionais privados.

PROJETOS SELECIONADOS

EduRepo | Repositórios acadêmicos

Desenvolvi versionamento de arquivos, controle de acesso por papéis, auditoria e validação de uploads. Aplicação com Next.js, TypeScript, Prisma/PostgreSQL, Redis e armazenamento compatível com S3. Testes com Vitest/Playwright e integração contínua com GitHub Actions.

github.com/yMScorpion/EduRepo

StratHUB | IA aplicada a documentos

Projeto em desenvolvimento com ingestão de PDFs, segmentação, embeddings e integração com LLMs para estruturar especificações de estratégias. Saídas verificadas com JSON Schema e validação semântica, com referências às páginas de origem. Python, FastAPI, Pydantic e pytest.

github.com/yMScorpion/StratHUB

PROJETOS E COMPETÊNCIAS

Argus / MERCURY | Sistemas de dados de mercado

Pesquisa pessoal em repositórios privados. Argus explora livro de ofertas L2 em Rust, comunicação entre processos, checkpoints e replay determinístico, com testes baseados em propriedades. MERCURY explora feeds, normalização de eventos, reconciliação e controles de exposição. Projetos em desenvolvimento, sem resultados financeiros ou operação real apresentados.

TTSapi | Serviço de inferência de voz

Projeto pessoal privado de adaptação de StyleTTS2 para uma API com Python, FastAPI e PyTorch. Integra autenticação JWT, processamento de áudio, controle de concorrência, Docker Compose e métricas com Prometheus/Grafana. O modelo original é de autoria da equipe StyleTTS2.

AIBE | Coordenação de agentes

Projeto experimental privado com roteamento de tarefas, registro de agentes, persistência e APIs em Python, FastAPI, SQLAlchemy e PostgreSQL. Inclui testes unitários e de integração.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Back-end: Go (Golang), Python, Rust, JavaScript, TypeScript, Node.js, FastAPI, Express.js, Echo, GORM, Pydantic, APIs REST, WebSocket, webhooks, async e concorrência.

Dados: SQL, PostgreSQL, SQLite, Redis, Prisma, SQLAlchemy, modelagem e validação.

IA: LLMs, embeddings, componentes de RAG, agentes, PDFs, JSON Schema, PyTorch, inferência CPU/GPU e síntese de voz.

Cloud/DevOps: AWS SDK, S3 compatível, Docker, Docker Compose, Kubernetes, Git, GitHub Actions, CI/CD, OpenTelemetry, Prometheus, Grafana e logs.

Qualidade: DDD, TDD, arquitetura hexagonal, OOP, refatoração, mocks, pytest, Vitest, Playwright, testes unitários, integração, E2E e baseados em propriedades.

Segurança: JWT, RBAC, URLs assinadas, auditoria e validação de uploads.

Web/mobile: React, Next.js, Vite, Tailwind CSS, HTML5, CSS, Flutter, Dart e design responsivo.

Outros: CLI, empacotamento, agendamento, estruturas de dados, order books, replay determinístico, controles de risco, Scrum e Kanban.

FORMAÇÃO E IDIOMAS

Ciências Econômicas - Universidade Federal de Alagoas

Bacharelado em andamento | Fev 2026 - Fev 2030 (previsão)

Data Science - Instituto Infnet

Tecnólogo em andamento | Fev 2026 - Fev 2028 (previsão)

Idiomas: português e inglês avançado.