

ELIAS DOS SANTOS DE ANDRADE

Full-Cycle Full-Stack Developer & DevOps Architect | Python, FastAPI, Flask & IA Solutions

(11) 91335-3137 | oeliasandrade@gmail.com | Maringá - PR | LinkedIn: linkedin.com/in/itilmgf | GitHub: github.com/chaos4455

## Sumário Profissional

Desenvolvedor Full-Cycle Full-Stack experiente, com mais de 15 anos de atuação em TI. Sólida base em infraestrutura e DevOps, aliada à expertise em desenvolvimento de software, inteligência artificial, machine learning e análise de dados. Focado em Python desde 2018, com experiência comprovada na concepção, arquitetura, desenvolvimento e implementação de soluções escaláveis, microsserviços e automações inteligentes. Forte capacidade de integração de diferentes domínios da tecnologia (Dev, Ops, Dados, IA) para criar soluções coesas, gerando resultados mensuráveis em performance, lucro, economia e eficiência operacional. Domínio de ambientes on-premise, cloud privada e pública. Especializado em back-end com Python (Flask/FastAPI), com conhecimento abrangente de todo o ciclo de vida do desenvolvimento de software, desde a criação do front-end até o deploy e gerenciamento da aplicação.

## Objetivo

Buscar uma posição desafiadora como Desenvolvedor Full-Cycle Full-Stack Python ou Arquiteto DevOps, onde possa aplicar minha expertise para criar e implementar soluções inovadoras, escaláveis e de alto impacto. Focado em ambientes on-premise e cloud privada, busco oportunidades para liderar projetos de desenvolvimento full-cycle, desde a arquitetura até o deploy e gerenciamento, utilizando as mais modernas tecnologias e práticas de DevOps, IA e ML.

Pretendo trazer melhorias operacionais, ganhos de performance e redução de custos, focando em back-end (Python: Flask/FastAPI), front-end (React/Micro Front-ends), DevOps (CI/CD, Docker, K8s), IA/ML (LLMs/Gemini, RAG, Fine-tuning, NLP, MLOps, Modelos Preditivos) e Dados (BI, Dashboards, Pandas, Análise Estatística).

## Experiência Profissional

Distribuidora de componentes e peças para manutenção de Celulares Apple, Xiaomi, Samsung, etc... - (Confidencial) - PJ | Consultor de Dados & Analytics | 10/2023 – 02/2025

- O Que: Consultoria e implementação de soluções de Data Analytics e Machine Learning focadas na otimização de estoque, previsão de demanda e inteligência de negócio para operações de e-commerce (Mercado Livre, Shopee) e distribuição. Desenvolvimento de modelos de machine learning para previsão de demanda.
- Como:
- Desenvolvimento e implementação de modelos de Machine Learning (incluindo Facebook Prophet, análise de séries temporais, modelos estatísticos) para previsão de demanda e compreensão de padrões de consumo.
- Criação de pipelines de ETL para extração, tratamento e consolidação de dados de múltiplas fontes (ERP, plataformas de e-commerce, planilhas).
- Desenvolvimento de dashboards interativos e KPIs (utilizando Python com bibliotecas de visualização e/ou ferramentas de BI) para monitoramento em tempo real de estoque, vendas e performance logística.
- Automação de processos de análise e geração de relatórios utilizando Python (Pandas, NumPy) e integração com sistemas existentes (ERP).
- Aplicação de análise estatística para identificar tendências, correlações e insights acionáveis para as áreas de compras e vendas.
- Colaboração estratégica com gestores, fornecendo consultoria baseada em dados para otimização da cadeia de suprimentos e tomada de decisão.
- Resultados:
- Melhora significativa na precisão da previsão de demanda, otimizando os níveis de estoque e reduzindo custos associados a excessos ou rupturas.
- Criação de visibilidade analítica através de dashboards, permitindo decisões mais rápidas e embasadas sobre compras, precificação e estratégias de vendas.
- Otimização de processos internos através da automação de tarefas analíticas e de reporte.
- Identificação de padrões de consumo e oportunidades de mercado através da análise aprofundada de dados.

Konecty (Foxter Imobiliária) - Projeto Freelancer | Arquiteto DevOps/Cloud | 04/2024 – 05/2024

- O Que: Liderança na migração estratégica de infraestrutura de microsserviços para Kubernetes (Digital Ocean).
- Como: Planejamento e execução da migração, implementação de esteiras CI/CD com GitHub Actions e ArgoCD (GitOps), containerização com Docker, configuração de ambiente K8s.
- Resultados: Transição bem-sucedida para um ambiente cloud-native escalável e resiliente, automação completa do ciclo de build/deploy, otimização da estabilidade e performance das aplicações.

Empresa de T.I. (NDS consultoria e projetos) - Projeto Freelancer | Arquiteto de Infraestrutura/Automação | 02/2024 – 03/2024

- O Que: Orquestração da migração de sistema ERP crítico para mais de 150 servidores Windows Server.
- Como: Atualização de Windows Server 2012 para 2016 (VirtManager/Qemu), GPOs de segurança, scripts PowerShell para automação em larga escala.
- Resultados: Migração segura e eficiente do ERP, modernização do ambiente, otimização da gestão de acessos via automação.

Empresa de Desenvolvimento de Sistemas (Atak Sistemas) - Projeto Freelancer | Arquiteto DevOps | 01/2024 – 02/2024

- O Que: Atualização e migração de sistemas essenciais ao ciclo de desenvolvimento (GitLab, Redmine).
- Como: Planejamento, execução (CentOS, VMware para Hyper-V), scripts Bash para automação, testes e documentação.
- Resultados: Atualização bem-sucedida, migração transparente, automação reduzindo riscos, estabilidade garantida.

- Gestão de Infraestrutura & DevOps: Gerenciamento da infraestrutura de TI (Servidores Dell Blade VMware/Bare Metal, Rede +200 dispositivos, Firewall pfSense). Implementação de ambiente DevOps com esteiras de CI/CD, containerização (Docker). Automação com Python, Ansible, PowerShell. Práticas ITIL/ISO e CMDB.
- Desenvolvimento Full-Stack & Soluções Internas:
- Desenvolvimento de sistemas: Feedback de Clientes/NPS (React, Node.js/Python-Flask, PostgreSQL/MongoDB); Controle de Ordem de Compra (React, Python-FastAPI, MySQL); Controle de Acesso (Python-Flask, SQLite); Monitoramento de Produção (React/Python-Flask, MySQL).
- Tecnologias & Práticas: Python (Flask, FastAPI), React/Node.js, SQL/NoSQL DBs. Princípios SOLID, DRY, TDD, DDD, arquitetura modular/hexagonal.
- Resultados: Modernização da infra com DevOps, otimização de processos com sistemas customizados, melhoria na coleta de dados, aumento da eficiência e segurança.

Coca Cola FEMSA - HPE | Analista Especialista Help Desk/Service Desk | 12/2016 – 08/2017

- Atendimento de Nível 2 a usuários internos, resolução de incidentes complexos e suporte a sistemas críticos.
- Responsável pela gestão de filas de atendimento, garantindo o cumprimento de SLAs e a satisfação dos usuários.
- Participação em projetos de melhoria contínua, propondo soluções para otimizar processos e reduzir o tempo de resolução de incidentes.
- Elaboração de documentação técnica e treinamento de usuários.

Grupo Agneloni (Agneloni Maringá) | Auxiliar de Informática | 11/2015 – 07/2016

- Suporte técnico a usuários, instalação e configuração de hardware e software.
- Manutenção da rede local, incluindo servidores, estações de trabalho e periféricos.
- Monitoramento da segurança da rede, identificando e corrigindo vulnerabilidades.
- Elaboração de relatórios de acompanhamento e desempenho da área de TI.

GOL Linhas Aéreas - Stefanini | Analista de Suporte | 02/2013 – 04/2015

- Suporte técnico a usuários, resolução de incidentes e problemas de hardware e software.
- Gerenciamento de chamados, priorização e escalonamento de acordo com a criticidade.
- Participação em projetos de melhoria contínua, propondo soluções para otimizar processos e reduzir o tempo de resolução de incidentes.
- Elaboração de documentação técnica e treinamento de usuários.

Hospital Santa Rita | Auxiliar de T.I. | 11/2011 – 08/2012

- Suporte técnico a usuários, instalação e configuração de hardware e software.
- Manutenção da rede local, incluindo servidores, estações de trabalho e periféricos.
- Monitoramento da segurança da rede, identificando e corrigindo vulnerabilidades.
- Elaboração de relatórios de acompanhamento e desempenho da área de TI.

Wnet Internet Provider | Analista de Suporte Técnico | 03/2010 – 07/2011

- Suporte técnico a clientes, resolução de problemas de acesso à internet e configuração de equipamentos.
- Monitoramento da rede, identificando e corrigindo falhas.
- Elaboração de documentação técnica e treinamento de usuários.

Projetos

- Sistema de Gestão de Controle de Qualidade (Python, Flask, React, MySQL): Sistema web para gerenciar o controle de qualidade de produtos, desde a coleta de dados até a geração de relatórios.
- Sistema de Ordem de Compra (Python, FastAPI, React, PostgreSQL): API RESTful para gerenciar ordens de compra, com integração com sistema de estoque e emissão de notas fiscais.
- Sistema de Alerta por WhatsApp para Estoque (Python, Flask, Twilio API): Serviço automatizado para enviar alertas por WhatsApp quando o estoque de um produto atinge um nível crítico.
- API Escalável para Previsão de Demanda (Python, FastAPI, Machine Learning, MongoDB): API para prever a demanda de produtos, utilizando modelos de machine learning e análise de séries temporais.
- Migração de Ambiente Docker para Kubernetes (Node.js, Docker, Kubernetes, CI/CD): Migração de mais de 150 microsserviços Node.js de um ambiente Docker para Kubernetes, com implementação de esteiras de CI/CD com GitHub Actions e ArgoCD.
- Automação de Processos com RPA e Streamlit (Python, Streamlit, RPA): Desenvolvimento de soluções de automação de processos com RPA e Streamlit, permitindo a criação rápida de interfaces para interação com modelos de IA.
- Projetos de IA com Google Gemini API (Python, Google Gemini API, Streamlit): Criação de diversos projetos utilizando a API do Google Gemini, como chatbots, análise de sentimentos e geração de conteúdo.
- Prototipagem Rápida de Soluções e Automações de IA (Python, Streamlit, LLMs): Utilização de Streamlit para a prototipagem rápida de soluções e automações de IA, integrando LLMs e outras APIs de IA.

## Habilidades e Tecnologias

- Back-End: Python (Flask, FastAPI), Node.js, RESTful APIs, Microservices, gRPC, RabbitMQ, SQLAlchemy.
- Front-End: React, JavaScript, HTML, CSS, Micro Front-ends, Dashboards, Vite.
- DevOps: Docker, Kubernetes, CI/CD (GitHub Actions, GitLab, ArgoCD), GitOps, IaC (Ansible, Terraform), Monitoring (Zabbix, Grafana, Prometheus).
- Bancos de Dados: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQL Server, SQLite.
- Cloud: Digital Ocean, AWS (EC2, S3), GCP (APIs), Provedores VPS, Ambientes On-Premise, Cloud Privada, Microk8s.
- IA/ML: LLMs (Google Gemini API, OpenAI ChatGPT), RAG, Fine-tuning, NLP (NLTK, Word2Vec, BERT, GPT2), Modelagem Preditiva, MLOps/LLMOps.
- Linguagens: Python, JavaScript, SQL, Bash/Shell, PowerShell, YAML.
- Metodologias: Agile/Scrum, ITIL, ITSM, Gestão de Projetos.
- Sistemas Operacionais: Linux (Ubuntu, Debian, CentOS), Windows Server (2008, 2012, 2016, 2019).
- Ferramentas: Git, GitHub, GitLab, Docker, Kubernetes, Ansible, Terraform, Zabbix, Grafana, Prometheus, Streamlit, RPA.
- Infraestrutura: Servidores Dell Blade, VMware, Bare Metal, Redes (+200 dispositivos), Firewall pfSense.
- Análise de Dados: Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Dash, Prophet.

## Conhecimentos Adicionais

- ITSM/ITIL: Experiência na implementação e gestão de processos de ITSM/ITIL, garantindo a qualidade e a eficiência dos serviços de TI.
- Windows Server: Sólido conhecimento em administração e configuração de servidores Windows Server (2008, 2012, 2016, 2019), incluindo Active Directory, GPOs e serviços de rede.
- Segurança da Informação: Conhecimento em políticas de segurança da informação (ISO 20000, 27001, 27002), gestão de riscos e hardening de sistemas.
- Comunicação entre Microserviços: Experiência na implementação de comunicação entre microserviços com gRPC e filas com RabbitMQ.
- Apache Kafka: Conhecimento teórico sobre Apache Kafka, com interesse em aprender e aplicar em projetos futuros.
- Testes: Experiência na aplicação de testes unitários e de integração, garantindo a qualidade e a estabilidade do software.

## Formação Acadêmica

- Tecnólogo em Gestão de T.I. - Estácio EAD (Concluído 11/2024)

## Cursos e Certificações Relevantes

- IA com Google Gemini (18h) - Alura (2024)
- Implementação DevOps com Docker e Kubernetes (44h) - DIO (2023)
- CI/CD - GITOPS com Github e Argo CD (31h) - DIO (2023)
- Programação em Python do básico ao avançado - Udemy (2020)
- Administração e implantação - Linux Ubuntu/Debian Server - Udemy (2019)
- Políticas de segurança de TI (ISO 20000, 27001, 27002) - Udemy (2018)
- Gestão de Riscos para Segurança da Informação - Udemy (2022-2023)
- ITIL V3 Foundation / OSA
- Gestão de Projetos de TI - Blue Hawk (2017)

## Idiomas

- Inglês: Avançado (Leitura, Escrita e Conversação)
- Espanhol: Técnico (Leitura)

## Informações Adicionais

- 15 anos de experiência em TI, desde 2018 com foco em desenvolvimento full-cycle, DevOps e IA.
- Experiência em empresas de médio e grande porte, com atuação em projetos de alta complexidade.
- Forte capacidade de resolução de problemas, proatividade e autogestão.
- Disponibilidade para início imediato e para trabalho remoto ou híbrido (Maringá e região).
- Possui transporte próprio.
- Aberto a negociação salarial, compatível com posição Plena.