

Elias dos Santos de Andrade

Especialista em IA/ML/LLMOps | Arquiteto Full-Cycle | Back-End Python/Node.js (react.js/vite) & Gemini API

Contato: oeliasandrade@gmail.com | (11) 91335-3137 | Maringá, PR |

Linkedin <https://www.linkedin.com/in/itilmgf/> | GitHub <https://github.com/chaos4455>

Resumo Profissional

Sou um profissional de TI polímata e autodidata, com mais de 15 anos de experiência, profundamente especializado em Inteligência Artificial (IA), Machine Learning (ML), LLMOps, e DevOps. Minha trajetória abrange desde a arquitetura e desenvolvimento de sistemas back-end em Python (Flask, FastAPI) até a implementação de soluções de IA de ponta, com foco na Google Gemini API.

Possuo um histórico comprovado na criação de soluções full-cycle, desde a concepção e prototipagem rápida com Streamlit até o deploy e manutenção em ambientes Docker e Kubernetes (on-premise, VPS, cloud privada). Minha paixão é automatizar processos e transformar dados em insights acionáveis, integrando IA em diversas áreas de negócio, como vendas, logística, atendimento e suporte.

Sou um evangelista da IA, com forte presença online (mais de 20 mil seguidores no LinkedIn e alcance de mais de 100 mil pessoas em 2024), compartilhando conhecimento e promovendo a adoção responsável da tecnologia. Acredito no poder da IA para impulsionar a inovação e gerar valor real para as empresas.

Objetivo Profissional

Buscar uma posição desafiadora onde possa aplicar minha expertise em IA, ML, LLMOps e DevOps para construir e escalar soluções inovadoras. Almejo integrar equipes de alto desempenho, contribuindo com minha visão full-cycle e paixão por resolver problemas complexos.

Minhas principais áreas de interesse incluem:

Desenvolvimento de APIs escaláveis com Flask e FastAPI.

Implementação de pipelines de IA/ML para autoavaliação de modelos e análise de dados aplicada a casos de uso específicos.

Criação de chatbots, copilots e integrações com diversas plataformas de mensagens (email, WhatsApp, Telegram).

Arquitetura e deploy de soluções em ambientes Docker e Kubernetes (on-premise, cloud privada).

Otimização de processos e automação de tarefas com RPA e Streamlit.

Ferramentas e Tecnologias

Inteligência Artificial e Machine Learning:

- LLMs: Google Gemini API (longa experiência e uso prático, desde a versão 1.0 até a 2.5 (30/03/2025, acompanhando sua evolução), OpenAI ChatGPT API.
- Modelos de IA: Hugging Face Transformers, BERT, Word2Vec, NLTK, GPT-2, Tokenizers...
- Técnicas: RAG (Retrieval-Augmented Generation), Bancos vetoriais, embeddings, com FAISS e Qdrant, Fine-tuning, Teste de Modelos, Auto-Teste, Avaliação de Modelos.
- MLOps/LLMOps: Versionamento de modelos, monitoramento de APIs e respostas de modelos, criação de dashboards de monitoramento.
- Frameworks & Bibliotecas de ML: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn.
- Visualização de Dados: Plotly, Mathplotlib, Seaborn, Dash.

Desenvolvimento Back-End:

- Linguagens: Python (proficiência), Node.js (conhecimento em react.js/vite). TDD DDD DRY SOLID
- Frameworks: Flask (experiência robusta desde 2018), FastAPI. (experiência desde 2022)
- ORM: SQLAlchemy.
- Bancos de Dados: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQL Server, (SQLite para prototipagem rápida).
- Filas de Mensagens: RabbitMQ.
- Comunicação entre Microserviços: gRPC.
- Servidores Web: Apache, Nginx.
- Arquitetura: Microserviços, APIs RESTful.

DevOps e Infraestrutura:

- Containerização: Docker (criação e gerenciamento de imagens).
- Orquestração: Kubernetes (deploy e gerenciamento de clusters on-premise, VPS, cloud privada), MicroK8s.
- CI/CD: GitHub Actions, GitLab CI.
- GitOps: ArgoCD.
- Cloud: Digital Ocean, VPS AWS EC2.
- Infraestrutura as Code (IaC): Experiência em definição e provisionamento de infraestrutura utilizando ferramentas de IaC.
- Sistemas Operacionais: Linux (Ubuntu, Debian, CentOS), Windows Server.
- Virtualização: VMware, Hyper-V, KVM/Qemu.
- Monitoramento: Ferramentas de monitoramento de infraestrutura e aplicações.

Front-End:

Desenvolvimento web: JavaScript, HTML5, CSS.

Frameworks: ReactJS, Vite.(conhecimento intermediário)

Conceitos: Micro Front-ends. Micro-Serviços –

Outras Tecnologias e Habilidades:

- RPA (Robotic Process Automation): Automação de tarefas repetitivas usando python, powershell, bash.
- Streamlit: Prototipagem rápida de soluções e testes de implementação e automações de IA.
- UI/UX: Conhecimento de princípios de design de interfaces e experiência do usuário.
- Análise de Dados: Criação de dashboards de performance de APIs e autoavaliação de modelos.
- ITSM/ITIL: Forte conhecimento em gerenciamento de serviços de TI e melhores práticas ITIL V3 e V4 (V3 Foundation certificado).
- Windows Server: Experiência em administração de servidores Windows Server desde 2008 (versões 2012, 2016, 2019).
- Metodologias Ágeis: Scrum, Kanban.
- Segurança: Implementação de políticas de segurança de TI (ISO 20000, 27001, 27002).
- Redes: TCP/IP, VPNs, Firewalls (pfSense, UFW), hardening de segurança, NGINX ingress, load balances, etc...

Experiência Profissional

Consultor de Dados & Analytics | Distribuidora de componentes e peças para celulares (Confidencial) - PJ | 10/2023 – 02/2025

- O Que: Consultoria e implementação de soluções de Data Analytics e Machine Learning para otimizar o estoque, prever a demanda e impulsionar a inteligência de negócio em operações de e-commerce (Mercado Livre, Shopee) e distribuição.
- Como:
- Desenvolvimento e implementação de modelos de Machine Learning (Facebook Prophet, análise de séries temporais, modelos estatísticos) para prever a demanda e compreender padrões de consumo.
- Criação de pipelines de ETL para extrair, tratar e consolidar dados de múltiplas fontes (ERP, plataformas de e-commerce, planilhas).
- Desenvolvimento de dashboards interativos e KPIs (utilizando Python com bibliotecas de visualização) para monitorar em tempo real o estoque, as vendas e a 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 otimizar a cadeia de suprimentos e a tomada de decisão. Integrei ferramentas de IA para interagir com o estoque, automatizar relatórios e KPIs, e gerar alertas de baixo nível de estoque com integração e interação com IA.
- 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.

Arquiteto DevOps/Cloud | Konecny (Foxter Imobiliária) - Projeto Freelancer | 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.

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

Arquiteto DevOps | Empresa de Desenvolvimento de Sistemas (Atak Sistemas) - Projeto Freelancer | 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.
- Portfólio: github.com/chaos4455/Redmine-Upgrade-Project

Adm. Redes/Infraestrutura & Desenvolvedor Full-Stack/DevOps | Medicinal Farmácia de Manipulação e Ecommerce | 02/2019 – 10/2023

- 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.

Experiências anteriores

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

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

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

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

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

Formação Acadêmica

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

Idiomas

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

Certificações e Cursos 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)

Projetos e Micro-SaaS

Ao longo dos últimos 3 anos, desenvolvi mais de 1200 micro aplicações de Ia, uma boa parte no hugging face spaces ou localmente usando docker/kubernetes e Streamlit, demonstrando minha capacidade de prototipagem rápida e automação de soluções robustas que agregam valor, sem possuir grande complexidade ou tempo de desenvolvimento. Alguns exemplos incluem:

- Chatbots e Copilots: Criei diversos chatbots e copilots para diferentes setores (vendas, logística, atendimento, suporte), integrando disparo de relatórios via ingestão - tratamento e análise de dados com output encaminhado para plataformas de mensagens como WhatsApp, Telegram e email.
- Dashboards de Monitoramento de APIs: Desenvolvi dashboards para monitorar APIs e respostas de modelos de IA, permitindo a identificação e correção de problemas em tempo real.
- Rotinas de Autoavaliação de Modelos de IA: Implementei rotinas para autoavaliação de modelos de IA, utilizando análise de dados para avaliar a performance e a qualidade das respostas.
- Sistemas de Gestão e Controle: Desenvolvi sistemas de gestão de controle de qualidade, sistemas de ordem de compra e sistemas de alerta por WhatsApp para estoque, demonstrando minha capacidade de criar soluções completas para diferentes necessidades de negócio.
- Micro-SaaS: Criei e gerencio micro-SaaS próprios, demonstrando minha capacidade de empreender e criar produtos de software.

Conquistas e Reconhecimentos

- Forte presença no LinkedIn, com mais de 20 mil seguidores e alcance de mais de 100 mil pessoas únicas em 2024, evangelizando sobre IA.
- Criação de uma newsletter de TI e IA com mais de 4 mil assinantes.
- Implantação de CI/CD em software houses de grande porte, otimizando o processo de desenvolvimento e deploy de software.
- Atuação em projetos de migração de ambientes Docker para Kubernetes com mais de 150 microsserviços Node, demonstrando minha capacidade de lidar com projetos complexos e de grande escala.

Informações Adicionais

- Disponibilidade para início imediato.
- Disponibilidade para trabalho remoto ou híbrido (Maringá e região).
- Posuo transporte próprio.
- Expectativa Salarial: Aberto a negociação, compatível com posição Plena.