

Elias Andrade - Desenvolvedor Python Full Stack e Arquiteto de Soluções - Remoto

Informações Pessoais:

- **Nome:** Elias Andrade
- **Localização:** Maringá, Paraná, Brasil
- **Telefone:** 44 8859 7116 (WhatsApp)
- **E-mail:** oeliasandrade@gmail.com
- **Idiomas:** Português (nativo), Inglês (técnico avançado), Espanhol (técnico básico)
- **LinkedIn:** [linkedin.com/in/itilmgf](https://www.linkedin.com/in/itilmgf)
- **GitHub:** <https://github.com/chaos4455/>

Objetivo Profissional:

Desenvolvedor Python Full Stack e Arquiteto de Soluções, com uma sólida experiência em administração de redes e infraestrutura, atualmente na área de TI desde 2010, desde 2018 focado na criação de soluções tecnológicas avançadas e rápidas prototipagens usando python e práticas devops. Busco oportunidades para aplicar meus conhecimentos em Python, desenvolvimento de APIs, arquitetura e design de sistemas, programação orientada a eventos, machine learning, visão computacional, e práticas avançadas de DevOps para criar e otimizar soluções inovadoras.

Resumo Profissional:

Profissional com mais de 14 anos de experiência em TI, incluindo os últimos 5 anos e meio dedicados ao desenvolvimento com Python e automação. Experiência em arquitetura de sistemas, micro serviços, e desenvolvimento full stack. Especialista em criação de MVPs, testes de conceito e provas de conceito (POCs). Expertise em integração de sistemas com IA generativa,

análise de dados, e automação de processos, utilizando uma ampla stack tecnológica.

Experiência Profissional:

- **Desenvolvedor Full Stack Freelancer | Projetos Diversos** (Outubro de 2023 - Agosto de 2024)
 - **Desenvolvimento e Prototipagem Rápida:**
 - **Desenvolvimento de MVPs e POCs:** Criação de MVPs e provas de conceito para validar ideias rapidamente e demonstrar a viabilidade de novas soluções. Utilização de Streamlit para prototipagem rápida e testes de conceito de aplicações interativas.
 - **Automação e Integração:** Implementação de soluções de automação e integração de sistemas usando APIs RESTful, webhooks, e técnicas de JWT para segurança e criptografia.
 - **Desenvolvimento de Aplicações Web e APIs:**
 - **Análise Preditiva de Estoque:** Desenvolvimento de sistemas preditivos para gestão de estoque, utilizando redes neurais e técnicas de machine learning para previsão e otimização de inventário.
 - **Automação de Comunicação:** Criação de sistemas automatizados para comunicação via WhatsApp e e-mail, com integração de APIs para respostas automáticas e gerenciamento de interações.
 - **Visão Computacional e Segmentação de Imagens:** Aplicação de técnicas avançadas de visão computacional, incluindo YOLO, COCO, e MobileNet para reconhecimento e análise de imagens.
 - **Automação de Pagamentos com API Mercado Pago:** Desenvolvimento de uma solução completa para automação de pagamentos, incluindo emissão de comprovantes via QR Code e integração com sistemas comerciais.
 - **Projetos de IA e Machine Learning:**
 - **Interfaces para IA Generativa:** Criação de interfaces de usuário e sistemas backend que utilizam modelos como ChatGPT, Google

Gemini, Llama3 para gerar respostas contextuais e interações automatizadas.

- **Análise e Tratamento Avançado de Dados:** Implementação de soluções para tratamento e análise de dados usando técnicas avançadas e ferramentas como TensorFlow, Keras, e OpenCV.
- **Replika AI Solutions | Desenvolvedor e Arquiteto de Soluções** (Freelancer, Outubro de 2023 - Presente)
 - **Desenvolvimento de Soluções de IA:**
 - **Desenvolvimento e Integração de Chatbots:** Implementação de chatbots avançados e sistemas de IA generativa utilizando LLMs e APIs para melhorar a interação com usuários e automatizar processos.
 - **Automação e Análise de Dados:** Desenvolvimento de soluções para automação de processos empresariais e análise de dados usando técnicas de machine learning e processamento de dados.
 - **Visão Computacional:** Criação de soluções para segmentação e análise de imagens com técnicas de visão computacional e redes neurais.
- **Administrador de Redes e Infraestrutura | Farmácia de Manipulação** (Fevereiro de 2019 - Outubro de 2023)
 - **Administração de Redes e Infraestrutura:**
 - **Administração de Sistemas e Virtualização:** Gerenciamento de Active Directory, GPO, DNS, e File Server. Implementação de soluções de virtualização com VMware e administração de ambientes Windows Server.
 - **Desenvolvimento de Sistemas Internos:**
 - **Comunicação e Auditorias Internas:** Criação de sistemas para melhorar a comunicação interna e realizar auditorias de processos, incluindo controle de estoque e produtividade.
 - **Controle e Análise de Estoque:** Desenvolvimento de ferramentas para gerenciamento de estoque, análise de perdas

e controle de produtividade.

- **Automação e Monitoramento:** Implementação de práticas DevOps usando GitLab para automação e monitoramento com Zabbix. Desenvolvimento de scripts de automação e monitoramento de sistemas com Puppet Bolt e PowerShell.
- **Desenvolvedor e Arquiteto de Soluções | Projetos Freelance (2010 - 2019)**
 - **Desenvolvimento de Sistemas e Aplicações:**
 - **Sistemas de Micro Serviços e APIs RESTful:** Criação e implementação de sistemas distribuídos e micro serviços utilizando arquiteturas MVC e APIs RESTful.
 - **Automação de Processos e Prototipagem:** Desenvolvimento de soluções para automação de processos administrativos e operacionais, criação de protótipos rápidos e validação de ideias com MVPs e POCs.
 - **Desenvolvimento Front-end e Back-end:** Implementação de aplicações web usando HTML, CSS, JS, e Tailwind CSS, com foco em alta performance e rápida prototipagem.

Competências Técnicas:

- **Desenvolvimento Web e Backend:** Python, Flask, Node.js, HTML, CSS, Tailwind CSS, JavaScript.
- **Machine Learning e IA:** Redes neurais, CNN, QNN, RNN, YOLO, MobileNet, COCO, TensorFlow, Keras, Google Gemini, Llama3, ChatGPT, análise preditiva, segmentação de imagens.
- **Visão Computacional:** Implementação de técnicas avançadas de visão computacional, reconhecimento de padrões, e segmentação de imagens com OpenCV, PIL.
- **Análise e Manipulação de Dados:** Processamento e análise de arquivos TXT, PDF, XML, CSV, JSON, YAML; dashboards com Plotly, Matplotlib, Dash.
- **Desenvolvimento de APIs e Automação:** APIs RESTful, webhooks, JWT, criptografia.

- **Bancos de Dados:** MongoDB, MySQL, PostgreSQL, SQLite.
- **DevOps e Infraestrutura:**
 - **Pipelines de Build e Deploy:** Criação e gerenciamento de pipelines de build e deploy com GitLab CI/CD e GitHub Actions.
 - **Empacotamento e Criação de Imagens Docker:** Desenvolvimento e empacotamento de aplicações em imagens Docker, com integração e gerenciamento de ambientes Docker.
 - **Ambientes Docker e Kubernetes:** Experiência em orquestração de containers com Kubernetes, gerenciamento de clusters e uso de Portainer.
 - **Deploy e Gestão de Ambientes de Cluster:** Implementação de soluções de deploy contínuo e gestão de ambientes de clusters de containers usando práticas avançadas de CI/CD.
 - **Infraestrutura e Automação:** Configuração e gerenciamento de ambientes com Terraform e Ansible, automação de processos com Docker, Kubernetes, Vagrant, e GitOps.
- **Arquitetura de Software e Micro Serviços:** Design e implementação de sistemas distribuídos, micro serviços, arquitetura orientada a serviços.

Portfólio:

- **GitHub:** <https://github.com/chaos4455/>
 - **Projetos de Análise de Dados e IA:** Exemplos de projetos de análise preditiva, automação com IA, e interfaces para chatbots.
 - **Automação e Infraestrutura:** Repositórios de projetos relacionados a DevOps, Docker, Kubernetes, e automação de processos.
 - **Integração de Pagamentos:** Projetos envolvendo a API do Mercado Pago para automação de pagamentos e emissão de comprovantes.

Treinamentos e Certificados de conclusão de curso:

- **Certificações de participação em diversos (mais de 50 treinamentos) em DevOps e Infraestrutura:** Ansible, Terraform, gitlab, github, Devops, Docker, Kubernetes....

Experiência em Projetos:

- **Análise Preditiva e Automação:** Desenvolvimento de sistemas preditivos e automação de comunicação.
- **Desenvolvimento de Chatbots e IA Generativa:** Implementação de soluções de IA generativa e chatbots para interações automatizadas.
- **Visão Computacional e Tratamento de Imagens:** Criação de soluções para segmentação e análise de imagens.
- **Integração de Pagamentos:** Automação completa de processos de pagamento com Mercado Pago.
- **DevOps e Gestão de Containers:** Experiência em criação de pipelines de build e deploy, gerenciamento de ambientes Docker e Kubernetes.