

# Elias Andrade - Desenvolvedor Python Full Stack e Arquiteto de Soluções - Remoto V2

## 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:** [github.com/chaos4455](https://github.com/chaos4455)
- 

## Objetivo Profissional:

Desenvolvedor Python Full Stack e Arquiteto de Soluções, com uma sólida experiência em administração de redes e infraestrutura, atuando na área de TI desde 2010 e focado na criação de soluções tecnológicas avançadas e rápidas prototipagens desde 2018. 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:** [github.com/chaos4455](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 em DevOps e Infraestrutura:** Ansible, Terraform, GitLab, GitHub, Docker, Kubernetes, entre outros (mais de 50 treinamentos).
- 

## **Experiência em Projetos:**

-  **Análise Preditiva e Automação de Estoque:** Projetos com integração de modelos de machine learning para previsões de estoque e automação de processos.
-  **Comunicação e Automação:** Soluções para comunicação via APIs e automação de interações com clientes.
-  **Desenvolvimento e Integração de Sistemas:** Criação de sistemas para controle de estoque, produtividade, e auditorias internas.