

Elias Andrade - Arquiteto de Soluções IA Multi Agente & Especialista em Infraestrutura ITSM, DevOps, IAOps (MLOps, LLMops, GitOps) - 15 Anos de Experiência

Este documento compila links para vídeos que demonstram projetos, soluções e conhecimentos práticos em diversas áreas da tecnologia, com foco em Inteligência Artificial, Dashboards, DevOps e Infraestrutura. Ele serve como um complemento visual ao meu portfólio de código e documentação no GitHub.






Para acesso aos repositórios de código e outros detalhes, visite:

- Perfil Principal GitHub: chaos4455(<https://github.com/chaos4455/Chaos4455>)
- Portfólio Mais Recente (Arquitetura de Software, Sistemas IA, Back-End 2024-2025): Portfolio-Arquitetura-Software-Sistemas-IA-Back-End-2024-2025(<https://github.com/chaos4455/Portfolio-Arquitetura-Software-Sistemas-IA-Back-End-2024-2025/tree/main>)

## Projetos e Demonstrações em Vídeo

### Dashboards, BI & Monitoramento em Tempo Real

Experiência completa em arquitetura, desenvolvimento e implementação de soluções de dashboard e data streaming em tempo real, desde a concepção de indicadores de negócio (KPIs) até a entrega técnica.

- Painel NPS & Feedback Tempo Real: Fidelize Clientes | Elias Andrade | Replika AI  (<https://www.youtube.com/watch?v=z6Tm2GrDwvU>)
- Demonstração de um painel focado em Net Promoter Score (NPS) e feedback de clientes em tempo real, essencial para estratégias de retenção e fidelização.
- Painel Backlog de Produto: KPIs e Gestão | Elias Andrade | Replika AI Solutions - BACKLOG DE PRODUTO(<https://www.youtube.com/watch?v=kVhEyFWcZSE>)
- Showcase de um dashboard para gestão de backlog de produto, visualizando KPIs chave para otimizar o desenvolvimento e priorização.
- Painel Monitoramento Dashboard de APIs KPIs & Performance | Elias Andrade | Replika AI  API Monitor(<https://www.youtube.com/watch?v=v6TVWbfu584>)
- Apresenta um painel para monitoramento contínuo de APIs, focando em performance, disponibilidade e outros KPIs cruciais para a saúde dos serviços.
- Portfólio Tecnico Elias Andrade: Dashboard KPI Monitoramento de APIs Alta Escala (Real-Time & AI)(<https://www.youtube.com/watch?v=JnpSS-3hjdA>)
- Demonstração técnica de um dashboard robusto para monitoramento de APIs em alta escala, utilizando dados em tempo real e insights gerados por IA.
- Dashboard TI: Visão Integrada Service Desk & Infra Redes | Elias Andrade  (<https://www.youtube.com/watch?v=RpgiXjZ8zyw>)
- Exemplo de dashboard que integra dados de Service Desk e Infraestrutura de Redes, oferecendo uma visão unificada para a gestão de TI.
- Telecom: Monitoramento Infra & Ops | Elias Andrade | Replika AI  ([https://www.youtube.com/watch?v=\\_fTN1G6xM9g](https://www.youtube.com/watch?v=_fTN1G6xM9g))
- Painel especializado para o setor de Telecomunicações, focado no monitoramento de infraestrutura e operações críticas.
- Painel Indicadores Service Desk: Alta Velocidade | Elias Andrade | Replika AI  (<https://www.youtube.com/watch?v=6ezWSyevF6Y>)
- Showcase de um dashboard de Service Desk otimizado para alta velocidade, permitindo análise rápida de indicadores operacionais.
- Painel Operacional: KPIs (Contadores) & Gráficos | Elias Andrade | Replika AI  (<https://www.youtube.com/watch?v=Vtb0X2V8bac>)
- Demonstração de um painel operacional versátil com contadores e gráficos para acompanhamento de diversos KPIs de negócio.
- Painel De Indicadores de Operações Alta Velocidade: KPIs & Gráficos | Elias Andrade | Replika AI  (<https://www.youtube.com/watch?v=TWU7ki8KNVM>)
- Apresenta um painel de operações de alta performance, desenhado para visualização rápida de indicadores chave através de KPIs e gráficos.
- Dashboard Vendas: KPIs Ranking de Vendedores em tempo real - Painel de performance | Elias Andrade  (<https://www.youtube.com/watch?v=jlO-iMBwpO4>)
- Dashboard focado em performance de vendas, exibindo KPIs e ranking de vendedores atualizados em tempo real para gestão e motivação da equipe.
- Painel de Indicadores e Dashboard de Gestão de Estoque: Métricas e KPIs Detalhados | Elias Andrade  (<https://www.youtube.com/watch?v=j-lmL8MieGw>)
- Demonstração de um dashboard completo para gestão de estoque, com métricas e KPIs detalhados para otimização e controle.
- Painel de Indicadores de Vendas: Dashboard e KPIs de vendas | Elias Andrade | Replika AI Solutions  (<https://www.youtube.com/watch?v=kNGp8rTORSO>)
- Apresenta um dashboard focado em indicadores de vendas, consolidando KPIs essenciais para análise de performance comercial.
- Painel Suporte TI & Service Desk: Otimize Operações e KPIs | Elias Andrade  ([https://www.youtube.com/watch?v=D5HK\\_2t8r7M](https://www.youtube.com/watch?v=D5HK_2t8r7M))
- Mostra como um dashboard pode ser utilizado para otimizar operações de Suporte de TI e Service Desk, monitorando e melhorando KPIs relevantes.
- Dashboard Produto & Backlog: Otimize KPIs e Operações | Elias Andrade  (<https://www.youtube.com/watch?v=3IVgsls8tZ0>)
- Dashboard voltado para a gestão de Produto e Backlog, ajudando a otimizar o fluxo de trabalho, priorização e acompanhamento de KPIs de desenvolvimento.
- Dashboard KPIs Tempo Real: Alta Performance | Replika AI Solutions por Elias Andrade  (<https://www.youtube.com/watch?v=60FFgEfWiM8>)
- Showcase de um dashboard de alta performance que exibe KPIs críticos em tempo real, crucial para tomadas de decisão ágeis.
- Painel de KPIs & Indicadores +: LLM Dashboard Operacional UI/UX Responsiva| Elias Andrade  ([https://www.youtube.com/watch?v=0oZ\\_D6DgW0E](https://www.youtube.com/watch?v=0oZ_D6DgW0E))

- 📊 Dashboards, BI & Monitoramento em Tempo Real - Continuação
- Demonstra um dashboard operacional avançado que integra Large Language Models (LLM) para insights adicionais, com foco em UI/UX responsiva.
- 🚀 Dashboard com IA Google Gemini LLM: Insights e Análises Automáticas | Replika AI Solutions  
(<https://www.youtube.com/watch?v=z38VjmpAPLM>)
- Apresenta um dashboard que utiliza o Google Gemini LLM para gerar insights e análises automáticas sobre os dados exibidos, agregando inteligência à visualização.
- 🚀 Dashboard Pedidos: Performance, UX & Classificação de Dados c/ IA | Replika AI Solutions ⚡ (<https://www.youtube.com/watch?v=Lk4L1Wmnv8E>)
- Showcase de um dashboard de gestão de pedidos focado em performance e UX, utilizando IA para classificação inteligente dos dados.
- 🚀 Showcase 2025: Dashboard BI Inteligente em Tempo Real com IA & LLM | Gestão de Pedidos | (<https://www.youtube.com/watch?v=HhCeKitbUh0>)
- Visão de futuro (Showcase 2025) demonstrando um dashboard de Business Intelligence avançado, combinando tempo real, IA e LLM para gestão inteligente de pedidos.

## 🧠 Inteligência Artificial, LLMs & Multi-Agentes

Desenvolvimento e aplicação de soluções de IA, incluindo Chatbots, Copilots, Sistemas Multi-Agente, RAG, CoT, análise de dados com ML e integração com LLMs como Google Gemini.

- Deploy Realtime de Web App Chatbot com Google Gemini 2.0 no Hugging Face | RAG + CoT + Multi-Agents(<https://www.youtube.com/watch?v=q-gkJ4zNw8>)
- Demonstra o processo de deploy em tempo real de um chatbot avançado (Google Gemini 2.0) no Hugging Face, aplicando técnicas como RAG, Chain of Thought (CoT) e conceitos de Multi-Agentes.
- 🚀 Showcase: Chatbot IA – Interface Funcional e Responsiva com React, Tailwind & Google Gemini  
📄 (<https://www.youtube.com/watch?v=1nBGfOSDhhM>)
- Apresentação de uma interface de chatbot funcional e responsiva construída com tecnologias modernas (React, Tailwind) e integrada ao Google Gemini.
- Tech Demo: Sistema Full Stack React, Google Gemini & Machine Learning Análise de Risco e Dashboards(<https://www.youtube.com/watch?v=cSDyOKNUL1I>)
- Demonstração técnica de um sistema full stack que combina React no frontend, Google Gemini no backend e modelos de Machine Learning para realizar análise de risco e exibir os resultados em dashboards interativos.
- 📄 Interface Web em React para Chatbot 📄 | Copilot de Help Desk & Service Desk 🚀 (<https://www.youtube.com/watch?v=7eBiilyT8B8>)
- Mostra a construção de uma interface web (React) para um chatbot projetado para atuar como um Copilot inteligente em cenários de Help Desk e Service Desk.
- 🚀 Showcase : Geração Dados & Augmentação IA, LLMs, BERT & RPA | Framework Exclusivo para Replika AI(<https://www.youtube.com/watch?v=VTMlbVog4QU>)
- Apresenta um framework proprietário para geração e aumento de dados (data augmentation) utilizando uma combinação de IA, LLMs (como BERT) e RPA, otimizando o treinamento de modelos.
- 🚀 Sistema Multi-Agent Autônomo com Google Gemini e Python | Arquitetura Avançada e Automação  
📄 (<https://www.youtube.com/watch?v=9scFkatDMrA>)
- Demonstração de um sistema autônomo composto por múltiplos agentes de IA (Multi-Agent System) construído com Python e Google Gemini, destacando a arquitetura avançada e as capacidades de automação.

## Infraestrutura, Automação, IaC & IAOps

Experiência sólida em administração de sistemas, automação de infraestrutura (IaC), ITSM, ITIL e a aplicação de Inteligência Artificial para otimizar operações (IAOps).

- 🚀 📄 Minha Jornada na TI (2010-2024) | Roadmap de Carreira com ITIL, ITSM e Grandes Projetos  
📄 (<https://www.youtube.com/watch?v=fW11lTcHDw>)
- Visão geral da minha trajetória profissional em TI, com ênfase na aplicação de frameworks como ITIL e ITSM em grandes projetos de infraestrutura e operações. (Também relevante para Roadmap).
- 📄 📄 PowerShell para Terminal Server: Scripts de Automação para Windows Server 2012/2016/2019 com IA! (<https://www.youtube.com/watch?v=pmDiFaEK5QA>)
- Demonstração de scripts PowerShell para automação de tarefas em ambientes Terminal Server (Windows Server), com exemplos de como a IA pode auxiliar na geração e otimização desses scripts.
- 📄 ⚡ PowerShell para Active Directory: Gerador de Scripts Automáticos com IA! 🧩 🔑 (<https://www.youtube.com/watch?v=eewPXRmCmsA>)
- Apresenta uma ferramenta ou processo que utiliza IA para gerar automaticamente scripts PowerShell para gerenciamento e automação de tarefas no Active Directory.
- 🚀 📄 Tech Demo: Python + Google Gemini 2.0 | Web App Copilot Streamlit para Gerar Scripts IaC com IA! (<https://www.youtube.com/watch?v=Y6kqwjaNOns>)
- Demonstração técnica de um Web App (Streamlit) que funciona como um Copilot, utilizando Python e Google Gemini 2.0 para gerar scripts de Infraestrutura como Código (IaC), exemplificando o conceito de IAOps.

Vídeos que detalham minha jornada profissional, evolução de competências e visão sobre a progressão na área de TI, desde o suporte inicial até a arquitetura de IA e DevOps.

- Jornada Profissional: De Suporte a DevOps | Projetos de Alta Disponibilidade & TI de Alto Nível([https://www.youtube.com/watch?v=SUYpZ\\_OkrGU](https://www.youtube.com/watch?v=SUYpZ_OkrGU))
- Narrativa da minha evolução de carreira, partindo de funções de suporte técnico até especialização em DevOps, com foco em projetos de alta disponibilidade e ambientes de TI complexos.
- Roadmap da Carreira: Elias Andrade - ITSM 🖨️ e DevOps 🛠️ (2010-2024) 📄 | 🌐 Maringá Paraná(<https://www.youtube.com/watch?v=N4OVNYJA6z8>)
- Apresentação do meu roadmap de carreira entre 2010 e 2024, destacando a transição e complementaridade entre as disciplinas de ITSM e DevOps.
- 🚀 Meu Roadmap de TI: Da Infraestrutura e Suporte (2010) até Arquiteto de IA e DevOps (2024) 🖨️💡 (<https://www.youtube.com/watch?v=IU6rx1nznfA>)
- Detalha a minha trajetória completa em TI, desde os fundamentos em Infraestrutura e Suporte até a posição atual como Arquiteto de Soluções de IA e especialista em DevOps.

### ⚙️ Projetos DevOps, Migrações & Orquestração

Demonstrações práticas de projetos DevOps, incluindo migração de arquiteturas (Docker para Kubernetes), implementação de GitOps e automação de configuração/deploy.

- 🚀 Migração de Microserviços Node.js: Docker para Kubernetes com GitOps | GitHub, ArgoCD & CI/CD 🛠️ (<https://www.youtube.com/watch?v=qSuiLXCu1tI>)
- Case prático detalhando a migração de microserviços Node.js de um ambiente Docker para Kubernetes, implementando práticas de GitOps com GitHub Actions e ArgoCD para CI/CD.
- Roadmap Completo: Migração MicroServices para de Docker Swarm ➡️ Kubernetes - GitOps & ArgoCD(<https://www.youtube.com/watch?v=XG7f0SPgU8E>)
- Apresenta um roadmap detalhado para a migração de microserviços de Docker Swarm para Kubernetes, enfatizando a abordagem GitOps e o uso do ArgoCD.
- 🛠️ Deploy e Orquestração Pós-Formatação 🚀 | Linux Mint com Puppet Bolt & Ansible 🖨️💡 ([https://www.youtube.com/watch?v=\\_2X8iCtHqjk](https://www.youtube.com/watch?v=_2X8iCtHqjk))
- Demonstração de automação de configuração e deploy em ambiente Linux Mint após formatação, utilizando ferramentas de orquestração como Puppet Bolt e Ansible.

### 🚀 Micro-SaaS, Ferramentas & Automação Inteligente

Desenvolvimento full-cycle de aplicações (Micro-SaaS) e ferramentas que utilizam IA para resolver problemas específicos de negócio, automação de tarefas complexas e otimização de processos.

- Otimiza Estoque v16: Otimize seu estoque com Google Gemini - Gamificação e Inteligência Artificial 🚀 (<https://www.youtube.com/watch?v=PEtyaLLmeZM>)
- Showcase da versão 16 do Micro-SaaS "Otimiza Estoque", demonstrando como a IA (Google Gemini) e elementos de gamificação podem ser aplicados para otimizar a gestão de inventário.
- 🚀 Deploy de IA: Copilot e Chatbot no Hugging Face 🌐 | Streamlit + Google Gemini | Demonstração 💡 ([https://www.youtube.com/watch?v=kdyfSWChq\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=kdyfSWChq_Q))
- Demonstração prática do processo de deploy de aplicações de IA (Copilot/Chatbot) construídas com Streamlit e Google Gemini na plataforma Hugging Face Spaces.
- 🚀 Automação de Documentação de Projetos: Geração Automática de Apresentações de Produtos com IA 🖨️📄 (<https://www.youtube.com/watch?v=fRjK--2iROc>)
- Apresenta uma solução de automação que utiliza IA para gerar automaticamente documentação de projetos e apresentações de produtos, agilizando processos internos.
- 🚀 Como Organizar Estoques com IA e Visão Computacional: Copiloto para Equipes de Supply Chain! 📄📄 (<https://www.youtube.com/watch?v=s6Ewq4PuoXw>)
- Demonstração de como IA e Visão Computacional podem ser usadas para criar um "Copiloto" que auxilia equipes de Supply Chain na organização física e lógica de estoques.
- 🚀 Acelere o Deploy de IA com Nossa Ferramenta para Geração de Parametros e IA DefintionSet! 💡 (<https://www.youtube.com/watch?v=3UuLZmYVlIrU>)
- Apresentação de uma ferramenta proprietária projetada para acelerar o deploy de modelos de IA, automatizando a geração de parâmetros e "Definition Sets" específicos.
- 🚀 Ferramentas de Geração de Ontologia: Acelere Seus Resultados com Automação de IA! ⚡ (<https://www.youtube.com/watch?v=dkHxBShf0CY>)
- Showcase de ferramentas que utilizam automação baseada em IA para gerar ontologias, acelerando projetos que dependem de representação estruturada de conhecimento.
- 🚀 IA Avançada para Supply Chain: Criação de Arquivos de Parametrização com Google Gemini e LLM! 🇧🇷📄 (<https://www.youtube.com/watch?v=I4ZChh50cA8>)
- Demonstração de aplicação avançada de IA (Google Gemini, LLMs) no domínio de Supply Chain para gerar arquivos de parametrização complexos automaticamente.
- Automação Avançada para Geração de Material B2B, Proposta Comercial e Conteúdo Personalizado 📄💡 (<https://www.youtube.com/watch?v=qH4TyzZXY9k>)
- Apresenta uma solução de automação avançada para gerar materiais B2B, propostas comerciais e outros conteúdos de forma personalizada e escalável, utilizando IA.