

## Perfil Principal e Portfólios Gerais

- Chaos4455 <https://github.com/chaos4455/Chaos4455> - Meu perfil principal no GitHub, agregando todos os projetos e contribuições.
- portfolio <https://github.com/chaos4455/portfolio> - Portfólio Full Stack (IA, Infra, Servidores, DevOps) - Atualizado em Dezembro de 2024.
- Tech\_milestones [https://github.com/chaos4455/Tech\\_milestones](https://github.com/chaos4455/Tech_milestones) - Roadmap e marcos tecnológicos pessoais de 2010 a 2024.
- 2010-2024-Tech-Roadmap <https://github.com/chaos4455/2010-2024-Tech-Roadmap> - Minha árvore tecnológica e evolução profissional de 2010 até 2024.
- CV <https://github.com/chaos4455/CV> - Repositório contendo meus currículos atualizados até Dezembro de 2024.
- Projetos <https://github.com/chaos4455/Projetos> - Meu portfólio de projetos de ITSM, cobrindo o período de 2010 até 2024.
- Certifica-es <https://github.com/chaos4455/Certifica-es> - Repositório de certificados e qualificações (Infraestrutura, 2019-2024).
- Conhecimento <https://github.com/chaos4455/Conhecimento> - Repositório antigo (2018) documentando conhecimentos, mostrando a base e o roadmap de aprendizado contínuo.

## Inteligência Artificial, Machine Learning & LLMs (Projetos e Portfólios Específicos)

- MyChain-Wallet <https://github.com/chaos4455/MyChain-Wallet> - Projeto de carteira para uma blockchain PoS/PoW proprietária em desenvolvimento.
- NLP-TOOLKIT-Model-Downloader <https://github.com/chaos4455/NLP-TOOLKIT-Model-Downloader> - Ferramenta para setup de landzone e download de modelos de NLP. Parte de um toolset maior para o ciclo de vida de software e DevOps.
- High-Performance-Vector-Profiler-Gen-and-Match <https://github.com/chaos4455/High-Performance-Vector-Profiler-Gen-and-Match> - Projeto demonstrando trabalho com clusters e vetores para similaridade e matchmaking de alta performance.
- Replika-MB <https://github.com/chaos4455/Replika-MB> - Message Broker proprietário de alta disponibilidade e throughput, construído do zero com paralelismo e FastAPI.
- Gemini-Desktop-LVM-APP <https://github.com/chaos4455/Gemini-Desktop-LVM-APP> - Aplicação desktop de visão computacional (LVM - Large Vision Model) utilizando Google Gemini.
- Blockchain-DPOS-MVP <https://github.com/chaos4455/Blockchain-DPOS-MVP> - Showcase de conceito e protótipo inicial para a blockchain funcional MyChain (baseado em DPOS).
- Mychat-IA-Chat-Assistant <https://github.com/chaos4455/Mychat-IA-Chat-Assistant> - Meu SaaS de assistente de chat com IA, utilizando React.js no frontend e Google Gemini no backend.
- MyChain-Blockchain-Boilerplate <https://github.com/chaos4455/MyChain-Blockchain-Boilerplate> - POC (Prova de Conceito) e boilerplate inicial para o projeto MyChain.
- Capture-Pro-Product-Capture-AI-Powered <https://github.com/chaos4455/Capture-Pro-Product-Capture-AI-Powered> - Micro-SaaS para captura e scraping de informações de produtos utilizando IA.
- Prometheus-V6-Core-Multi-Domain-MAS-Front-End-Showcase <https://github.com/chaos4455/Prometheus-V6-Core-Multi-Domain-MAS-Front-End-Showcase> - Showcase do frontend (POC) para o meu ecossistema de IA Multi-Agente proprietário (Prometheus).
- Auto-BI-auto-ML-LLM-Gen-Gemini-2-Automation <https://github.com/chaos4455/Auto-BI-auto-ML-LLM-Gen-Gemini-2-Automation> - Projeto avançado de Copilot/Agente IA com AutoML e AutoBI, gerando modelos de ML e gráficos (Estado da Arte).
- Google-Gemini-IA-IAC-Automation-Gen-Portfolio <https://github.com/chaos4455/Google-Gemini-IA-IAC-Automation-Gen-Portfolio> - Portfólio de soluções de IA, IaC e Automação com Google Gemini (Dezembro 2024).
- gemini2-powershell-command-gen <https://github.com/chaos4455/gemini2-powershell-command-gen> - Web App (Streamlit) para geração de comandos PowerShell utilizando Google Gemini.
- Otimiza-Estoque-APP-V16-Full <https://github.com/chaos4455/Otimiza-Estoque-APP-V16-Full> - Showcase completo do meu SaaS de IA para otimização de estoque (Versão 16).
- Diagramas-Arquitetura-Sistemas-IA <https://github.com/chaos4455/Diagramas-Arquitetura-Sistemas-IA> - Coleção de diagramas e arquiteturas para sistemas de IA. Sou Arquiteto de Sistemas de IA.
- Otimiza-Estoque-APP-V12-Full <https://github.com/chaos4455/Otimiza-Estoque-APP-V12-Full> - Versão anterior (V12) do SaaS de IA para otimização de estoque.
- Otimiza-Estoque-saas-DEMO <https://github.com/chaos4455/Otimiza-Estoque-saas-DEMO> - Demonstração do SaaS Otimiza Estoque.
- Prometheus-Super-Multi-Agent-AI-Responses-Demo-Showcase <https://github.com/chaos4455/Prometheus-Super-Multi-Agent-AI-Responses-Demo-Showcase> - Showcase com +30 mil linhas de código demonstrando as capacidades do meu ecossistema de IA Multi-Agente Prometheus.
- Bert-PDF-IMG-Markup <https://github.com/chaos4455/Bert-PDF-IMG-Markup> - Showcase de framework proprietário usando BERT e markup em PDFs/Imagens para RAG visual e documental, com embeddings textuais e vetoriais (Google Gemini).
- Prometheus\_DSSAI-Admin\_Panel [https://github.com/chaos4455/Prometheus\\_DSSAI-Admin\\_Panel](https://github.com/chaos4455/Prometheus_DSSAI-Admin_Panel) - Interface/Middleware para gerenciamento de múltiplas API Gateways (focado em Google Gemini API).
- SOA-LLM-RESEARCH-Q4-2024 <https://github.com/chaos4455/SOA-LLM-RESEARCH-Q4-2024> - Pesquisa sobre Arquiteturas Transformer, Mecanismos de Atenção, Tokenização, Bancos Vetoriais, Fine-tuning, Otimização, Avaliação e Ética em IA (LLMs).
- fine-tuning-monitoring-performance-LLM <https://github.com/chaos4455/fine-tuning-monitoring-performance-LLM> - Showcase de técnicas de fine-tuning, monitoramento e performance de LLMs.
- Prometheus-multi-agent-next-gen-api-v5 <https://github.com/chaos4455/Prometheus-multi-agent-next-gen-api-v5> - Showcase da API de próxima geração (V5) do ecossistema Prometheus Multi-Agente.
- Ai-Job-Tech-Test-Gen <https://github.com/chaos4455/Ai-Job-Tech-Test-Gen> - Plataforma SaaS para geração de testes técnicos de vagas de emprego utilizando IA.
- projeto-gradua--o-machine-learning <https://github.com/chaos4455/projeto-gradua--o-machine-learning> - Projeto de estudo e treinamento (graduação/POC) para consumo de modelo ML para dados de consumo de combustível.
- projeto-ml-consumo-combustivel <https://github.com/chaos4455/projeto-ml-consumo-combustivel> - Projeto funcional completo de Machine Learning para predição de consumo de combustível.
- projeto-contagem-de-tokens <https://github.com/chaos4455/projeto-contagem-de-tokens> - Projeto Python para geração de tokens, bancos de vetores (Faiss, BERT) e data augmentation para fine-tuning, utilizando IA (Google Gemini) em tempo real.
- LLM-Advanced-RAG-Portfolio <https://github.com/chaos4455/LLM-Advanced-RAG-Portfolio> - Portfólio demonstrando técnicas avançadas de RAG (Retrieval-Augmented Generation) com LLMs.
- Analise-Contrato-POC-AI <https://github.com/chaos4455/Analise-Contrato-POC-AI> - Web App (Streamlit) com Google Gemini para análise de contratos (POC).
- Rainha-Vermelha-V6-POC <https://github.com/chaos4455/Rainha-Vermelha-V6-POC> - Chatbot/Copilot IA "Rainha Vermelha" (POC V6) de alta cognição, inspirado em conceitos de superinteligência.
- Ai-Data\_Agent\_Analysis [https://github.com/chaos4455/Ai-Data\\_Agent\\_Analysis](https://github.com/chaos4455/Ai-Data_Agent_Analysis) - Diagrama de arquitetura para um Agente de IA focado em análise de dados.
- IMG2VID-AI-video-generator-App <https://github.com/chaos4455/IMG2VID-AI-video-generator-App> - Web App (Gradio) de IA para gerar vídeos a partir de imagens (Img2Vid) usando modelos de difusão e GPUs NVIDIA.
- AI-Infra-Automation-Toolbox <https://github.com/chaos4455/AI-Infra-Automation-Toolbox> - Console App com IA para gerar templates de IaC (Terraform para Google Cloud, AWS, etc.).
- ai-it-help <https://github.com/chaos4455/ai-it-help> - Showcase de automação com GitHub Actions e IA para gerar documentação IT Helpdesk on-the-fly.
- rosto <https://github.com/chaos4455/rosto> - Projeto de 2016 demonstrando troca de rostos (face swap) com IA e visão computacional, mostrando experiência de longa data na área.

## DevOps, Infraestrutura, Automação & IaC (Projetos e Portfólios Específicos)

- Devops-2024 <https://github.com/chaos4455/Devops-2024> - Portfólio DevOps 2024, focado em Kubernetes, Docker, KEDA e IA (Google Gemini).
- Windows-Dev-Env-Cleaner-Automation <https://github.com/chaos4455/Windows-Dev-Env-Cleaner-Automation> - Scripts de automação para limpeza de ambiente de desenvolvimento Windows.
- Redmine-Upgrade-Project <https://github.com/chaos4455/Redmine-Upgrade-Project> - Projeto de infraestrutura para upgrade e replicação de ambiente Redmine.
- Kubernetes-MicroService-Architect-Portfolio <https://github.com/chaos4455/Kubernetes-MicroService-Architect-Portfolio> - Portfólio de Arquitetura de Microserviços com Kubernetes (Q2 2024).
- Python-Dev-BE-AI-ML-LLM-DEVOPS <https://github.com/chaos4455/Python-Dev-BE-AI-ML-LLM-DEVOPS> - Portfólio abrangendo Python (Backend), IA/ML/LLM e DevOps.
- architecture-diagrams <https://github.com/chaos4455/architecture-diagrams> - Portfólio de diagramas de arquitetura de sistemas (Q1 2024).
- doc-generator-ai <https://github.com/chaos4455/doc-generator-ai> - Showcase de geração de documentação automatizada via commit no GitHub Actions, utilizando IA (GitOps).
- Argo-CD-Deployments-flows <https://github.com/chaos4455/Argo-CD-Deployments-flows> - Templates YAML e fluxos de deployment para Docker, Kubernetes e Argo CD.

## Análise de Dados & Visualização

- PY-Dev-Timeframe-Heathmap-Generator <https://github.com/chaos4455/PY-Dev-Timeframe-Heathmap-Generator> - Toolset Python para gerar heatmaps locais de atividade de desenvolvimento (similar ao GitHub).
- Data-Projects-Portfolio <https://github.com/chaos4455/Data-Projects-Portfolio> - Portfólio de projetos de dados e Machine Learning (Final de 2024).
- PIX-payments-heathmap <https://github.com/chaos4455/PIX-payments-heathmap> - Análise de dados e heatmap de pagamentos PIX do sistema PixHub (automação e integração PIX/Mercado Pago).
- 2024-python-dev-review-history <https://github.com/chaos4455/2024-python-dev-review-history> - Roadmap pessoal e análise de dados (gráficos) sobre meus projetos Python em 2024.
- Cognitive-Neural-Vector-Embeedings-Clusters-Visualization-Heathmap <https://github.com/chaos4455/Cognitive-Neural-Vector-Embeedings-Clusters-Visualization-Heathmap> - Showcase de visualização avançada (Heatmaps, 3D) de embeddings vetoriais neurais e clusters.
- 3D-Data-Viz <https://github.com/chaos4455/3D-Data-Viz> - Showcase de uso de visualizações 3D para análise de dados (Dataviz).
- GraphNLP <https://github.com/chaos4455/GraphNLP> - Projeto de visualização avançada de dados, vetores e embeddings (foco em Grafos e NLP).
- Analise-Estoque-DATA-Analysis <https://github.com/chaos4455/Analise-Estoque-DATA-Analysis> - Showcase de análise de dados de estoque (Q2 2024).
- Maringa-sallary-survey-2016-2024 <https://github.com/chaos4455/Maringa-sallary-survey-2016-2024> - Pesquisa e análise sobre salários no mercado de trabalho de Maringá (2016-2024).
- pix-confirmation-data-anlytics <https://github.com/chaos4455/pix-confirmation-data-anlytics> - Análise de métricas e dados de confirmação do sistema PIX.

## Desenvolvimento Web & Aplicações (Frontend/Backend/Desktop)

- chaos4455-Prometheus-Dash-Module-Template <https://github.com/chaos4455/chaos4455-Prometheus-Dash-Module-Template> - Templates, POCs e MVPs de dashboards dinâmicos, modulares e integráveis (FastAPI/Flask) para construção de dashboards com IA.
- projetojumpad <https://github.com/chaos4455/projetojumpad> - Projeto showcase de uma API FastAPI para um processo seletivo da empresa Jumpad.
- Streamlit-script-launcher <https://github.com/chaos4455/Streamlit-script-launcher> - Ferramenta desktop para iniciar aplicações Streamlit facilmente.
- Streamlit-IA-Projects-2024 <https://github.com/chaos4455/Streamlit-IA-Projects-2024> - Portfólio com mais de 600 aplicações Streamlit para diversas finalidades, principalmente IA (Q2 2024).
- WEBdev-Front-Back-End-Portfolio <https://github.com/chaos4455/WEBdev-Front-Back-End-Portfolio> - Portfólio de desenvolvimento Web (Frontend e Backend) - Q3 2024.
- Projetos-DEV <https://github.com/chaos4455/Projetos-DEV> - Portfólio de projetos de desenvolvimento web.
- WEB-UI-UX-Mockups <https://github.com/chaos4455/WEB-UI-UX-Mockups> - Portfólio de mockups de UI/UX (Q2 2024).
- TypeScript-Netflix-Login-MVP <https://github.com/chaos4455/TypeScript-Netflix-Login-MVP> - Showcase de tela de login estilo Netflix utilizando TypeScript e React (MVP).
- encrypt-message-GUI-V2 <https://github.com/chaos4455/encrypt-message-GUI-V2> - Aplicação desktop (GUI) para criptografia de mensagens (RSA, Hashes, etc.).
- FastAPI-Tokenomics-RESTful-API <https://github.com/chaos4455/FastAPI-Tokenomics-RESTful-API> - Projeto conceitual (Q3 2024) de uma API RESTful para Tokenomics usando FastAPI.
- py-crypt-messages <https://github.com/chaos4455/py-crypt-messages> - Encriptador de mensagens desktop app (PyQt5).
- passgen <https://github.com/chaos4455/passgen> - Gerador de senhas desktop app (PyQt5).
- Py-Crypt-Files <https://github.com/chaos4455/Py-Crypt-Files> - Encriptador de arquivos em Python.

## Hugging Face & Outros

- HF <https://github.com/chaos4455/HF> - Repositório agregador ou de informações sobre meus Spaces no Hugging Face (Dezembro 2024).
- Huggingface-Portfolio <https://github.com/chaos4455/Huggingface-Portfolio> - Showcase dos meus Spaces e atividades no Hugging Face (Agosto 2024).

## Treinamentos & Miscelânea

- Treinamentos-2024 <https://github.com/chaos4455/Treinamentos-2024> - Treinamentos realizados em 2024 nas áreas de IA e DevOps.
- Forms <https://github.com/chaos4455/Forms> - Formulários de auditoria para avaliação de empresas.

## Repositórios Privados (Acesso Sob Demanda/Entrevista)

- ADM-Redes-Medicinal <https://github.com/chaos4455/ADM-Redes-Medicinal> - Portfólio como Administrador de Redes na Farmácia Medicinal (5 anos de experiência).
- Roadmaps-Diagramas-Carreira-2025 <https://github.com/chaos4455/Roadmaps-Diagramas-Carreira-2025> - Diagramas de carreira interativos em HTML (Q4 2024 / 2025).
- Projeto-Atak <https://github.com/chaos4455/Projeto-Atak> - Portfólio DevOps referente ao Projeto Atak.
- Projeto-Konecty <https://github.com/chaos4455/Projeto-Konecty> - Portfólio DevOps referente ao Projeto Konecty.
- Estoque-Heathmap-Analysis <https://github.com/chaos4455/Estoque-Heathmap-Analysis> - Conceito e análise de otimização de estoque utilizando heatmap.
- sistema-contravo-v7-base-perfeito-original <https://github.com/chaos4455/sistema-contravo-v7-base-perfeito-original> - Código fonte do Micro-SaaS de análise de contratos com IA (React & Google Gemini - V7 Completo).
- prototipo-pixhub-v5-unificado-coletor-gerador-e-impressor <https://github.com/chaos4455/prototipo-pixhub-v5-unificado-coletor-gerador-e-impressor> - Código fonte do PixHub V5: Sistema unificado de integração PIX/Mercado Pago com IA (coletor, gerador, impressor).
- v4rev2 <https://github.com/chaos4455/v4rev2> - Código fonte do Micro-SaaS para criação de ebooks com IA (estilo Hotmart - V4 Rev2).
- projeto-api-express-node-v1 <https://github.com/chaos4455/projeto-api-express-node-v1> - Projeto de portfólio: API com Express.js e Node.js (V1).
- Prometheus-Chatbot-WEB-Interface <https://github.com/chaos4455/Prometheus-Chatbot-WEB-Interface> - Código fonte da interface web (React) para o Chatbot/Agente IA Prometheus.

- Devops-Infra-Resume <https://github.com/chaos4455/Devops-Infra-Resume> - Currículo focado em DevOps e Infraestrutura.
- python-flask-node-express-dev-resume <https://github.com/chaos4455/python-flask-node-express-dev-resume> - Currículo de Desenvolvedor (Python, Flask, Node.js, Express) - Q2 2024.
- MercadoPago-API-PIX-Event-Collector <https://github.com/chaos4455/MercadoPago-API-PIX-Event-Collector> - Código fonte do coletor de eventos PIX via API Mercado Pago (parte do PixHub).
- Atendemail-WEB-Site <https://github.com/chaos4455/Atendemail-WEB-Site> - Portfólio: Landing Page para 'Atendemail' (Automação de resposta de emails com IA).
- TrashRepairAndCleaner <https://github.com/chaos4455/TrashRepairAndCleaner> - Automação Python para reparar e limpar a Lixeira do Windows. (Utiliza GitHub Actions para buildar .exe).
- torrent-file-mover-backuper <https://github.com/chaos4455/torrent-file-mover-backuper> - Script para mover/backup de arquivos .torrent da pasta AppData.
- python-pdf-converter <https://github.com/chaos4455/python-pdf-converter> - Script Python para reduzir o tamanho de arquivos PDF.
- pixhub <https://github.com/chaos4455/pixhub> - Material de apresentação e showcase para o projeto PixHub.
- Devops-Powershell <https://github.com/chaos4455/Devops-Powershell> - Portfólio de scripts e automação com PowerShell (2018).
- DockerCommandlets <https://github.com/chaos4455/DockerCommandlets> - Portfólio de comandos e exemplos Docker (2018).