

## Perfil Principal e Jornada Profissional

- ★ Chaos4455 <https://github.com/chaos4455/Chaos4455> Meu hub central no GitHub, consolidando todas as minhas contribuições e projetos.
- 📅 2010-2024-Tech-Roadmap <https://github.com/chaos4455/2010-2024-Tech-Roadmap> Minha árvore tecnológica e evolução profissional detalhada (2010-2024).
- 📅 Tech\_milestones [https://github.com/chaos4455/Tech\\_milestones](https://github.com/chaos4455/Tech_milestones) Marcos tecnológicos e roadmap pessoal (2010-2024).
- 📁 portfolio <https://github.com/chaos4455/portfolio> Portfólio Full Stack (IA, Infra, Servidores, DevOps) - Atualizado Dez/2024.
- 📄 CV <https://github.com/chaos4455/CV> Repositório com meus currículos atualizados (até Dez/2024).
- 📁 Projetos <https://github.com/chaos4455/Projetos> Portfólio de projetos de ITSM (2010-2024).
- 🏆 Certifica-es <https://github.com/chaos4455/Certifica-es> Certificados e qualificações em Infraestrutura (2019-2024).
- 📁 Conhecimento <https://github.com/chaos4455/Conhecimento> Base de conhecimento (2018), mostrando o início da jornada e o aprendizado contínuo.

## Inteligência Artificial, Machine Learning & LLMs (Foco Principal & Projetos Avançados)

- 🌐 Ecossistema Prometheus (IA Multi-Agente Proprietário)
- 👥 Prometheus-Super-Multi-Agent-AI-Responses-Demo-Showcase <https://github.com/chaos4455/Prometheus-Super-Multi-Agent-AI-Responses-Demo-Showcase> Showcase (+30k linhas) das capacidades do ecossistema Prometheus.
- 👥 Prometheus-multi-agent-next-gen-api-v5 <https://github.com/chaos4455/Prometheus-multi-agent-next-gen-api-v5> Showcase da API V5 do Prometheus.
- 👥 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) do Prometheus.
- ⚙️ 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 API Gateways (foco Google Gemini).
- 🌐 chaos4455-Prometheus-Dash-Module-Template <https://github.com/chaos4455/chaos4455-Prometheus-Dash-Module-Template> Templates e POCs para dashboards modulares com IA (FastAPI/Flask).

## Soluções SaaS & Aplicações com IA

- 🗨️ Mychat-IA-Chat-Assistant <https://github.com/chaos4455/Mychat-IA-Chat-Assistant> Meu SaaS de assistente de chat com IA (React.js + Google Gemini).
- 📦 Otimiza-Estoque-APP-V16-Full <https://github.com/chaos4455/Otimiza-Estoque-APP-V16-Full> Showcase completo do SaaS de IA para otimização de estoque (V16).
- 📦 Otimiza-Estoque-APP-V12-Full <https://github.com/chaos4455/Otimiza-Estoque-APP-V12-Full> Versão V12 do SaaS Otimiza Estoque.
- 📦 Otimiza-Estoque-saas-DEMO <https://github.com/chaos4455/Otimiza-Estoque-saas-DEMO> Demonstração do SaaS Otimiza Estoque.
- 📦 Capture-Pro-Product-Capture-AI-Powered <https://github.com/chaos4455/Capture-Pro-Product-Capture-AI-Powered> Micro-SaaS para captura de dados de produtos com IA.
- 📦 Ai-Job-Tech-Test-Gen <https://github.com/chaos4455/Ai-Job-Tech-Test-Gen> Plataforma SaaS para geração de testes técnicos com IA.
- 📦 Analise-Contrato-POC-AI <https://github.com/chaos4455/Analise-Contrato-POC-AI> Web App (Streamlit) para análise de contratos com Google Gemini (POC).

## Infraestrutura & Ferramentas para IA/ML

- 🔧 Google-Gemini-IA-IAC-Automation-Gen-Portfolio <https://github.com/chaos4455/Google-Gemini-IA-IAC-Automation-Gen-Portfolio> Portfólio de soluções IA, IaC e Automação com Google Gemini (Dez/2024).
- 📦 NLP-TOOLKIT-Model-Downloader <https://github.com/chaos4455/NLP-TOOLKIT-Model-Downloader> Ferramenta para setup e download de modelos NLP (parte de toolset DevOps).
- 📦 projeto-contagem-de-tokens <https://github.com/chaos4455/projeto-contagem-de-tokens> Projeto Python para geração de tokens, bancos vetoriais (Faiss, BERT) e data augmentation com IA (Google Gemini).
- 🔧 fine-tuning-monitoring-performance-LLM <https://github.com/chaos4455/fine-tuning-monitoring-performance-LLM> Showcase de fine-tuning, monitoramento e performance de LLMs.
- 📦 LLM-Advanced-RAG-Portfolio <https://github.com/chaos4455/LLM-Advanced-RAG-Portfolio> Portfólio de técnicas avançadas de RAG com LLMs.
- 📦 Bert-PDF-IMG-Markup <https://github.com/chaos4455/Bert-PDF-IMG-Markup> Showcase de framework proprietário (BERT) para RAG visual/documental (PDF/IMG) com embeddings (Google Gemini).
- 📦 AI-Infra-Automation-Toolbox <https://github.com/chaos4455/AI-Infra-Automation-Toolbox> Console App com IA para gerar templates IaC (Terraform p/ GCP, AWS).
- 🔧 gemini2-powershell-command-gen <https://github.com/chaos4455/gemini2-powershell-command-gen> Web App (Streamlit) para gerar comandos PowerShell com Google Gemini.

## Blockchain & Tecnologias Distribuídas com IA

- 👛 MyChain-Wallet <https://github.com/chaos4455/MyChain-Wallet> Carteira para blockchain PoS/PoW proprietária (em desenvolvimento).
- 👛 Blockchain-DPOS-MVP <https://github.com/chaos4455/Blockchain-DPOS-MVP> Showcase de conceito e protótipo DPOS para a blockchain MyChain.
- 👛 MyChain-Blockchain-Boilerplate <https://github.com/chaos4455/MyChain-Blockchain-Boilerplate> POC e boilerplate inicial do projeto MyChain.

## Visão Computacional & Modelos Visuais

- 🖼️ Gemini-Desktop-LVM-APP <https://github.com/chaos4455/Gemini-Desktop-LVM-APP> Aplicação desktop LVM (Large Vision Model) com Google Gemini.
- 🖼️ IMG2VID-AI-video-generator-App <https://github.com/chaos4455/IMG2VID-AI-video-generator-App> Web App (Gradio) para gerar vídeos de imagens (Img2Vid) com modelos de difusão.
- 👤 rosto <https://github.com/chaos4455/rosto> Projeto de 2016 (!!) demonstrando face swap com IA/Visão Computacional - Experiência de longa data!

## Pesquisa, Arquitetura & Projetos Conceituais em IA

- 🏠 Diagramas-Arquitetura-Sistemas-IA <https://github.com/chaos4455/Diagramas-Arquitetura-Sistemas-IA> Coleção de diagramas e arquiteturas para sistemas de IA (Arquiteto de Sistemas de IA).
- 📄 SOA-LLM-RESEARCH-Q4-2024 <https://github.com/chaos4455/SOA-LLM-RESEARCH-Q4-2024> Pesquisa sobre Arquiteturas Transformer, Atenção, Tokenização, Vetores, Fine-tuning, Ética em IA (LLMs).
- 🔧 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/AutoBI (Estado da Arte).

- 🏰🗯️🗣️🗯️ Rainha-Vermelha-V6-POC <https://github.com/chaos4455/Rainha-Vermelha-V6-POC> Chatbot/Copilot IA "Rainha Vermelha" (POC V6) de alta cognição.
- 🤖🗣️🗯️🗯️ Ai-Data\_Agent\_Analysis [https://github.com/chaos4455/Ai-Data\\_Agent\\_Analysis](https://github.com/chaos4455/Ai-Data_Agent_Analysis) Diagrama de arquitetura para Agente de IA de análise de dados.

#### Machine Learning Aplicado & Estudos

- 🗣️🗯️🗣️🗯️ projeto-ml-consumo-combustivel <https://github.com/chaos4455/projeto-ml-consumo-combustivel> Projeto ML funcional completo para predição de consumo de combustível.
- 🎓🗣️🗯️🗯️ projeto-gradua--o-machine-learning <https://github.com/chaos4455/projeto-gradua--o-machine-learning> Projeto de estudo/POC (graduação) para consumo de modelo ML.
- 
- Outros Projetos Relacionados à IA
- 📧⚡ Replika-MB <https://github.com/chaos4455/Replika-MB> Message Broker proprietário de alta performance (Paralelismo, FastAPI).
- 🌟🗣️🗯️🗯️ High-Performance-Vector-Profiler-Gen-and-Match <https://github.com/chaos4455/High-Performance-Vector-Profiler-Gen-and-Match> Demonstração de trabalho com clusters e vetores para similaridade/matchmaking de alta performance.
- 📄📄📄📄 ai-it-help <https://github.com/chaos4455/ai-it-help> Showcase de automação (GitHub Actions) com IA para gerar documentação IT Helpdesk on-the-fly.
- 

#### DevOps, Infraestrutura, Automação & IaC

- 🐳 Devops-2024 <https://github.com/chaos4455/Devops-2024> Portfólio DevOps 2024 (Kubernetes, Docker, KEDA, IA/Gemini).
- 🐳🏠 Kubernetes-MicroService-Architect-Portfolio <https://github.com/chaos4455/Kubernetes-MicroService-Architect-Portfolio> Portfólio de Arquitetura de Microsserviços com Kubernetes (Q2 2024).
- 🐳🔄 Argo-CD-Deployments-flows <https://github.com/chaos4455/Argo-CD-Deployments-flows> Templates YAML e fluxos de deployment (Docker, K8s, Argo CD).
- 📄🗣️🗯️🗯️ doc-generator-ai <https://github.com/chaos4455/doc-generator-ai> Showcase de geração de documentação automatizada via commit (GitHub Actions + IA = GitOps).
- 🏠🗣️🗯️🗯️ architecture-diagrams <https://github.com/chaos4455/architecture-diagrams> Portfólio de diagramas de arquitetura de sistemas (Q1 2024).
- 🐍🗣️🗯️🗯️ Python-Dev-BE-AI-ML-LLM-DEVOPS <https://github.com/chaos4455/Python-Dev-BE-AI-ML-LLM-DEVOPS> Portfólio abrangente (Python Backend, IA/ML/LLM, DevOps).
- 🏠🔄 Redmine-Upgrade-Project <https://github.com/chaos4455/Redmine-Upgrade-Project> Projeto de infraestrutura para upgrade/replicação de ambiente Redmine.
- 🖥️🗣️🗯️🗯️ Windows-Dev-Env-Cleaner-Automation <https://github.com/chaos4455/Windows-Dev-Env-Cleaner-Automation> Scripts de automação para limpeza de ambiente de dev Windows.
- 🖥️🗣️🗯️🗯️ Devops-Powershell <https://github.com/chaos4455/Devops-Powershell> Portfólio de scripts PowerShell (2018).
- 🖥️🗣️🗯️🗯️ DockerCommandlets <https://github.com/chaos4455/DockerCommandlets> Portfólio de comandos Docker (2018).

#### 📊 Análise de Dados & Visualização

- 📊🏠 Data-Projects-Portfolio <https://github.com/chaos4455/Data-Projects-Portfolio> Portfólio de projetos de Dados e ML (Final de 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 e clusters neurais.
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ GraphNLP <https://github.com/chaos4455/GraphNLP> Projeto de visualização avançada (Grafos, NLP) de dados, vetores e embeddings.
- 📊🗣️🗯️🗯️ 3D-Data-Viz <https://github.com/chaos4455/3D-Data-Viz> Showcase de uso de visualizações 3D para análise de dados.
- 📊🗣️🗯️🗯️ PIX-payments-heathmap <https://github.com/chaos4455/PIX-payments-heathmap> Análise e heatmap de pagamentos PIX (Sistema PixHub).
- 📊🗣️🗯️🗯️ Analise-Estoque-DATA-Analysis <https://github.com/chaos4455/Analise-Estoque-DATA-Analysis> Showcase de análise de dados de estoque (Q2 2024).
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ 2024-python-dev-review-history <https://github.com/chaos4455/2024-python-dev-review-history> Roadmap pessoal e análise de dados (gráficos) de projetos Python 2024.
- 📊🗣️🗯️🗯️ Maringa-sallary-survey-2016-2024 <https://github.com/chaos4455/Maringa-sallary-survey-2016-2024> Pesquisa e análise salarial do mercado de Maringá (2016-2024).
- 📊🗣️🗯️🗯️ pix-confirmation-data-anlaytics <https://github.com/chaos4455/pix-confirmation-data-anlaytics> Análise de métricas e dados de confirmação PIX.
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ PY-Dev-Timeframe-Heathmap-Generator <https://github.com/chaos4455/PY-Dev-Timeframe-Heathmap-Generator> Toolset Python para gerar heatmaps locais de atividade de dev.

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

##### Portfólios Web

- 🌐🏠 WEBdev-Front-Back-End-Portfolio <https://github.com/chaos4455/WEBdev-Front-Back-End-Portfolio> Portfólio Web (Frontend & 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 UI/UX (Q2 2024).

##### Frameworks & Ferramentas Específicas

- 🗣️🗯️🗯️🗯️ Streamlit-IA-Projects-2024 <https://github.com/chaos4455/Streamlit-IA-Projects-2024> Portfólio (+600 apps Streamlit), foco em IA (Q2 2024).
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ Streamlit-script-launcher <https://github.com/chaos4455/Streamlit-script-launcher> Ferramenta desktop para iniciar apps Streamlit.
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ projetojumpad <https://github.com/chaos4455/projetojumpad> Showcase API FastAPI (Processo Seletivo Jumpad).
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ FastAPI-Tokenomics-RESTful-API <https://github.com/chaos4455/FastAPI-Tokenomics-RESTful-API> Conceito API RESTful para Tokenomics com FastAPI (Q3 2024).
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ TypeScript-Netflix-Login-MVP <https://github.com/chaos4455/TypeScript-Netflix-Login-MVP> Showcase tela de login Netflix (TypeScript, React - MVP).

##### Aplicações Desktop & Utilitários

- 🗣️🗯️🗯️🗯️ encrypt-message-GUI-V2 <https://github.com/chaos4455/encrypt-message-GUI-V2> App desktop (GUI) para criptografia de mensagens (RSA, Hashes).
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ py-crypt-messages <https://github.com/chaos4455/py-crypt-messages> Encriptador de mensagens desktop (PyQt5).
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ passgen <https://github.com/chaos4455/passgen> Gerador de senhas desktop (PyQt5).
- 🗣️🗯️🗯️🗯️ Py-Crypt-Files <https://github.com/chaos4455/Py-Crypt-Files> Encriptador de arquivos em Python.

#### 🤗 Hugging Face & Plataformas Externas

- 🤖📁 Huggingface-Portfolio <https://github.com/chaos4455/Huggingface-Portfolio> Showcase de Spaces e atividades no Hugging Face (Ago/2024).
- 🤖📁 HF <https://github.com/chaos4455/HF> Agregador de informações sobre meus Spaces no Hugging Face (Dez/2024).

#### 🎓 Treinamentos & Miscelânea

- 🎓📁 Treinamentos-2024 <https://github.com/chaos4455/Treinamentos-2024> Treinamentos realizados em 2024 (IA e DevOps).
- 📄📁 Forms <https://github.com/chaos4455/Forms> Formulários de auditoria para avaliação de empresas.

#### 🔒 Repositórios Privados Seleccionados (Acesso mediante solicitação/entrevista - Demonstram experiência comercial e projetos complexos)

Nota Detalhes e acesso a estes repositórios podem ser discutidos conforme necessidade e acordo de confidencialidade.

- 🌐📁 ADM-Redes-Medicinal <https://github.com/chaos4455/ADM-Redes-Medicinal> Portfólio como Admin. Redes na Farmácia Medicinal (5 anos exp.).
- 🗺️📁 Roadmaps-Diagramas-Carreira-2025 <https://github.com/chaos4455/Roadmaps-Diagramas-Carreira-2025> Diagramas de carreira interativos HTML (Q4 2024 / 2025).
- 🚀📁 Projeto-Atak <https://github.com/chaos4455/Projeto-Atak> Portfólio DevOps (Projeto Atak).
- 🚀📁 Projeto-Konecty <https://github.com/chaos4455/Projeto-Konecty> Portfólio DevOps (Projeto Konecty).
- 📄📁 sistema-contravo-v7-base-perfeito-original <https://github.com/chaos4455/sistema-contravo-v7-base-perfeito-original> Código fonte Micro-SaaS análise de contratos (React & Gemini V7).
- 📄📁 prototipo-pixhub-v5-unificado-coletor-gerador-e-impressor <https://github.com/chaos4455/prototipo-pixhub-v5-unificado-coletor-gerador-e-impressor> Código fonte PixHub V5 (Integração PIX/MP com IA).
- 📄📁 v4rev2 <https://github.com/chaos4455/v4rev2> Código fonte Micro-SaaS criação de ebooks com IA (V4 Rev2).
- 📄📁 Prometheus-Chatbot-WEB-Interface <https://github.com/chaos4455/Prometheus-Chatbot-WEB-Interface> Código fonte interface web React para Chatbot Prometheus.
- 📄📁 Estoque-Heathmap-Analysis <https://github.com/chaos4455/Estoque-Heathmap-Analysis> Conceito/análise otimização de estoque com heatmap.
- 📄📁 Devops-Infra-Resume <https://github.com/chaos4455/Devops-Infra-Resume> Currículo focado (DevOps & Infra).
- 📄📁 python-flask-node-express-dev-resume <https://github.com/chaos4455/python-flask-node-express-dev-resume> Currículo Dev (Python, Flask, Node.js, Express - Q2 2024).
- 📄📁 projeto-api-express-node-v1 <https://github.com/chaos4455/projeto-api-express-node-v1> Portfólio API Express.js/Node.js (V1).
- 📄📁 MercadoPago-API-PIX-Event-Collector <https://github.com/chaos4455/MercadoPago-API-PIX-Event-Collector> Código fonte coletor de eventos PIX API MP (parte do PixHub).
- 📄📁 atendemail-WEB-Site <https://github.com/chaos4455/Atendemail-WEB-Site> Portfólio Landing Page 'Atendemail' (Automação de email com IA).
- 📄📁 pixhub <https://github.com/chaos4455/pixhub> Material de apresentação/showcase projeto PixHub.
- Utilitários e Automações
- 📄📁 TrashRepairAndCleaner <https://github.com/chaos4455/TrashRepairAndCleaner> Automação Python para limpar/reparar Lixeira Windows (usa GitHub Actions p/ build .exe).
- 📄📁 torrent-file-mover-backuper <https://github.com/chaos4455/torrent-file-mover-backuper> Script mover/backup arquivos .torrent (AppData).
- 📄📁 python-pdf-converter <https://github.com/chaos4455/python-pdf-converter> Script Python para reduzir tamanho de PDFs.