

Arquitetura da Solução: Processamento e Dashboard com IA

Offline (dataprep.py)

API Data Collection
- Coleta dados textuais e imagens
- Salva em parquet/json

Data Processing
- Sumarização e análise
- Geração de palavras-chave

Vectorization & Indexing
- Criação de embeddings
- Armazenamento com FAISS

Configuração
- Parâmetros em YAML

Online (dashboard.py)

Dashboard Interativo
- Abas: Sumarização, Análises,
Pesquisa, Imagens

LLM Integration
- Chat interativo
- Respostas baseadas em FAISS