

AirData

Percepções Iniciais

Fase de Aquisição de Dados

- Estudo Inicial de diversas bases do SISCEAB
 - Movimentação (Dados de Torre, Tarifação)
 - Companhia Aérea (Voos executados, Planejados) – ANAC
 - Meteorologia (EMS, METAR, TAF, Satélite, Radar)
 - Informações de Espaço Aéreo (Rotas, Setores, Aerovias)
 - Trajetórias
- Aquisição de Dados
 - Engenharia de Dados
 - Preparação de Data Lake
- Qualidade de Dados
 - Documentação
 - Análise de erros
 - Indicadores de qualidade

Fase de Aquisição de Dados

- Estudo Inicial de diversas bases do SISCEAB
 - Movimentação (Dados de Torre, Tarifação)
 - Companhia Aérea (Voos executados, Planejados) – ANAC
 - Meteorologia (EMS, METAR, TAF, Satélite, Radar)
 - Informações de Espaço Aéreo (Rotas, Setores, Aerovias)
 - Trajetórias
- Aquisição de Dados
 - Engenharia de Dados
 - Preparação de Data Lake
- Qualidade de Dados
 - Documentação
 - Análise de erros
 - Indicadores de qualidade

Resultados:
PI e PII



[Data in Brief](#)

Fase de Geração de Valor Sobre Dados

- Cálculo de KPIs
- Propostas de KPIs
- Análises Estatísticas
- Dashboards/Relatórios
- Identificação de Oportunidade de Sistemas de IA

Fase de Geração de Valor Sobre Dados

- Cálculo de KPIs
- Propostas de KPIs
- Análises Estatísticas
- Dashboards/Relatórios
- **Identificação de Oportunidade de Sistemas de IA**
 - Identificação de Anomalias em Trajetórias
 - Previsão de Demanda/Capacidade
 - Previsão de Degradação
 - etc

Fase de LLM

- Parte mais desafiadora
- Utilização de todas as fases anteriores (Inclusive Relatórios)
- Definição de Abordagem
 - Fine Tuning
 - Consulta em Linguagem Natural
 - RAG
 - etc