

**Projeto:** GAAC - Monitoramento de Atendimento e Financiamento da Oncologia Infantil no Brasil

**Problema:** Entidades como o GAAC precisam entender a evolução dos atendimentos e repasses públicos voltados à oncologia infantil, para planejar recursos e justificar doações.

**Objetivos:**

- Analisar a evolução de internações pediátricas oncológicas por região (base DATASUS - Internações hospitalares por diagnóstico (CID-10)).
- Avaliar recursos públicos recebidos por instituições de apoio (base Portal da Transparência - Repasses e convênios para GAAC).
- Relacionar dados de incidência de câncer infantil (base INCA - Incidência de câncer infantil) com estrutura hospitalar (base CNES- Cadastro de hospitais com oncologia pediátrica).
- Criar insights sociais relevantes, como desigualdade regional no tratamento infantil.

**Arquitetura:**

- Raw: CSVs baixados do DATASUS, INCA e Portal da Transparência
- Staging - Padronização de colunas e unidades
- Core - Criação de dimensões
- Mart - Fatos (fato\_internacao, fato\_repasses, etc)
- BI - Power BI ou Streamlit (melhor pra disponibilização)

**Análises Possíveis:**

1. Panorama da Oncologia Infantil
  - Total de casos de câncer infantil por ano e região.
  - Tipos de câncer mais comuns (leucemia, linfoma etc.).
  - Faixa etária e sexo predominante.
2. Infraestrutura de Atendimento
  - Quantos hospitais públicos oferecem oncologia pediátrica por estado.
  - Mapa com localização dos principais centros.
3. Financiamento e Apoio Social
  - Volume de repasses públicos para entidades como o GAAC.
  - Evolução dos valores recebidos ao longo dos anos.
  - Correlação entre aumento de repasses e número de atendimentos.