

**Projeto Extensionista Integrador:**  
**Implementação de Inteligência de Negócios**

# **INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS APLICADA A SAÚDE PÚBLICA**

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA E COBERTURA VACINAL  
NO ESTADO DE MATO GROSSO (2018–2025)

**Docente:** Germano

**Integrantes:** João Faccio, Nicolly Mendes, João Paulo Kaezer, Thiago  
Caleb e Artur Xavier



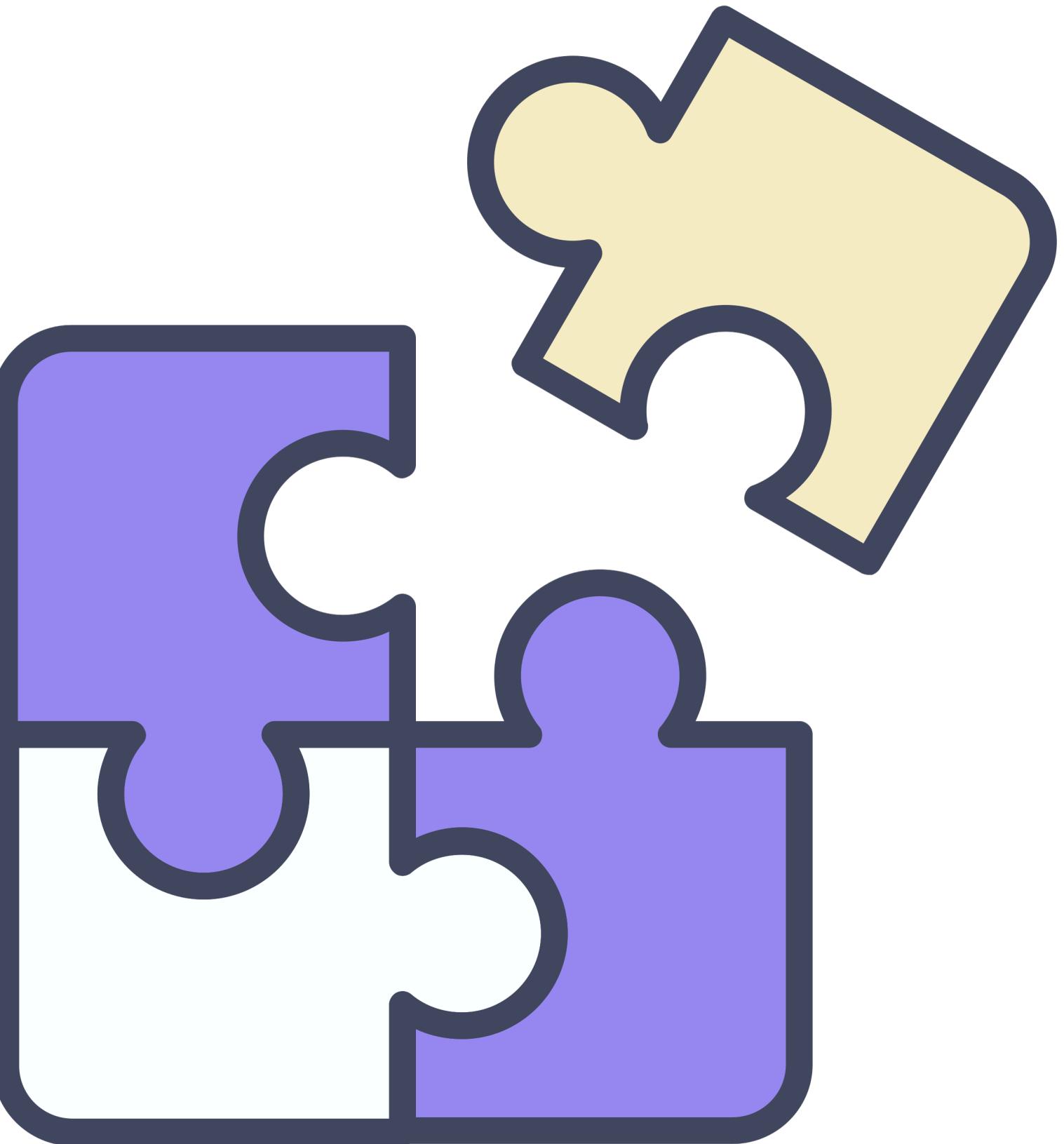
# Problemática

Dados de Saúde existem, mas estão desconectados

Dificuldades de analisar:

- Casos de dengue por município
- Cobertura Vacinal BCG
- Cobertura Tríplice Viral D1

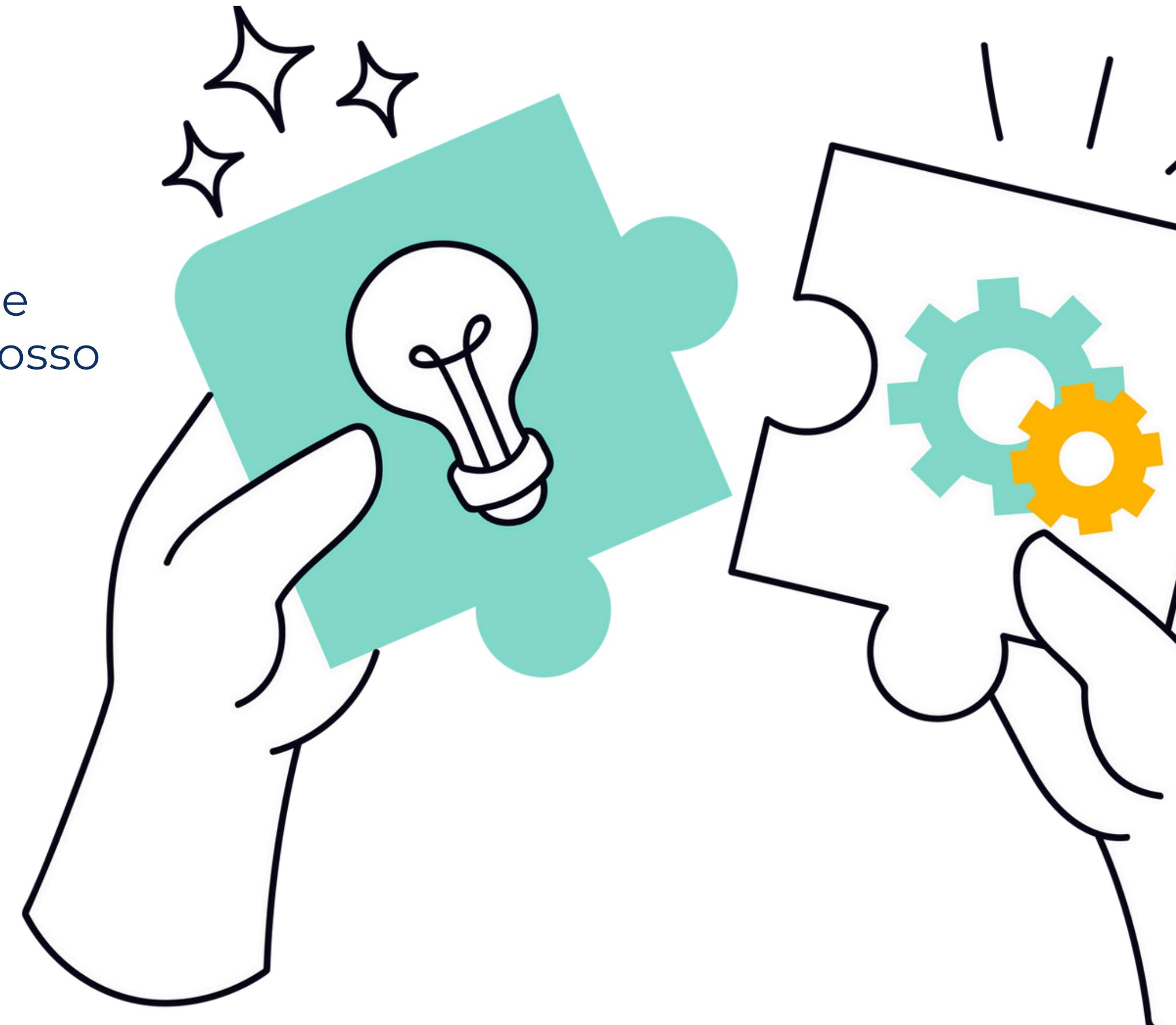
Gestores não conseguem decisões rápidas e baseadas em evidências



# Solução

## Painel de BI integrado e interativo

- Baseado no Data Warehouse do time
- Focado exclusivamente em Mato Grosso
- Conecta Dengue + BCG + Tríplice D1
- Indicadores claros, mapas e séries temporais



# Dados Utilizados

## Bases oficiais analisadas

- **SINAN** - Casos de Dengue
- **SI-PNI** - BCG E Tríplice Viral
- **IBGE** - População Municipal
- **DATASUS** - Auxilio de completo de informações das Vacinas e Doenças Notificáveis

**Granularidade:** Município X Ano



# Processo de ETL

**Extração:** Dados brutos de portais oficiais.

**Transformação:**

- Limpeza e padronização
- Códigos IBGE normalizados
- Cálculo de taxas por população

**Carga:**

- Data Warehouse no Supabase
- Tabelas fato + dimensões
- Views no esquema marts para o Power BI



# Resultados Gerados

## O Painel de Saúde entrega:

- Dados integrados e confiáveis
- Comparações rápidas entre municípios
- Insights para vigilância epidemiológica
- Identificação de áreas com baixa cobertura vacinal
- Suporte real à tomada de decisões no SUS-MT



# OBRIGADO!



GitHub



Documentação



Dashboard

Todos os materiais e a evolução completa do projeto  
estão disponíveis nos QR Codes acima.