

## Arboviroses em foco: o poder do BI na saúde pública do Rio Grande do Norte

Khaled Hussein González

---

**Introdução:** O SUS, estabelecido em 1988, tem como objetivo primordial melhorar a qualidade de vida no Brasil, ancorado em princípios fundamentais como universalidade, integralidade e equidade. Porém, permanecem desafios que obstruem a concretização plena desses princípios. Nesse cenário, destaca-se a premente necessidade de estratégias inovadoras para aprimorar as decisões dos gestores na área da saúde. **Objetivo:** Relatar a construção de painel de monitoramento das arboviroses no Rio Grande do Norte para rastrear, analisar e disseminar informações sobre doenças como Dengue, Zika e Chikungunya. Essa ferramenta visa embasar estratégias de prevenção e controle, priorizando a saúde pública e a tomada de decisões. **Desenvolvimento:** No 2º quadrimestre de 2023, durante meu trabalho como bolsista de extensão na VII URSAP, lideramos o desenvolvimento de um painel de monitoramento abrangente para doenças causadas por arbovírus. Reconhecendo a necessidade premente dos municípios por uma ferramenta dinâmica e intuitiva, priorizamos a criação de um sistema capaz de aprimorar a tomada de decisões e proporcionar um enfoque sistemático. O projeto centralizou-se na gestão e vigilância em saúde, visando fornecer um instrumento eficaz e essencial. Através da aplicação BI e a integração dos dados do SINAN, conseguimos conceber um painel dinâmico altamente funcional. Esse recurso inovador permitiu a segmentação de dados e análise de indicadores relevantes, essenciais para monitorar e avaliar as arboviroses de maneira sistemática. **Conclusão:** Essa experiência enriquecedora não só me proporcionou *insights* valiosos sobre a importância dos indicadores mensuráveis, mas também evidenciou a crucial tomada de decisões embasada em dados concretos para aprimorar a gestão da saúde, enxergando a complexidade da aplicação prática dos dados na saúde.

**Palavras-chave:** Arboviroses; vigilância em saúde; vigilância epidemiológica; SINAN; business intelligence.