



## **DATALIT: PLATAFORMA DE DADOS DE SAÚDE DO LITORAL NORTE DE SÃO PAULO**

DOUGLAS FABIANO LOURENÇO

**Introdução:** O Litoral Norte de São Paulo enfrenta desafios únicos em saúde pública devido à sua diversidade geográfica e demográfica. A falta de uma plataforma centralizada para acesso e análise de dados tem limitado a compreensão dos problemas de saúde locais e a implementação de políticas eficazes. Este projeto propõe a criação de uma plataforma de dados de saúde dedicada à região, utilizando dados do DATASUS, com o objetivo de melhorar a gestão pública de saúde através da análise de dados.

**Objetivo:** O objetivo geral do projeto é desenvolver e implementar uma plataforma web baseada em dados de saúde do DATASUS, focada nas cidades do Litoral Norte de São Paulo. Os objetivos específicos incluem explorar a importância das pesquisas de dados na saúde, desenvolver uma plataforma web que facilite a análise e visualização de dados, e enfrentar desafios técnicos, éticos e de privacidade relacionados à integração e uso desses dados. **Metodologia:** A metodologia do projeto envolve tecnologias e ferramentas adequadas, como *PHP*, *JavaScript* e *MySQL*, para o desenvolvimento da plataforma. A aquisição e preparação dos dados do DATASUS serão realizadas com foco na limpeza, integração e anonimização dos dados. A plataforma será desenvolvida em fases iterativas, utilizando metodologias ágeis, e incluirá visualização interativa. A avaliação da plataforma será feita através de testes de usabilidade e estudos de caso. **Resultados:** Espera-se que a plataforma facilite o acesso e a análise de dados de saúde, contribuindo para uma melhor compreensão dos problemas de saúde locais e o desenvolvimento de estratégias mais eficazes para promover a saúde e prevenir doenças na região. Além disso, a plataforma deve promover a transparência e a eficiência na gestão pública de saúde. **Conclusão:** A criação da plataforma representa um avanço na gestão pública de saúde, permitindo a análise de dados e a tomada de decisões baseadas em evidências. O projeto tem o potencial de melhorar os resultados de saúde na região, promovendo políticas públicas mais eficazes e inovadoras.

Palavras-chave: **DATASUS; DATALIT; DADOS DE SAÚDE**