## Deslocamento de Gestantes entre Municípios no Brasil: Análise do Acesso ao Parto Hospitalar pelo SUS na Década de 2010

Lucas Lopes Felipe

## Resumo

Este artigo investiga o deslocamento de gestantes entre municípios no Brasil para acesso a serviços de parto hospitalar pelo Sistema Único de Saúde (SUS) na década de 2010. A pesquisa explora a relação entre indicadores socioeconômicos dos municípios e o déficit na oferta de atendimento ao parto hospitalar, utilizando técnicas de aprendizado de máquina e análise de regressão linear. O objetivo é identificar os principais fatores que contribuem para a necessidade de deslocamento das gestantes e propor estratégias para melhorar a cobertura e acessibilidade do SUS nesse contexto.

## 1 Introdução

O Sistema Único de Saúde (SUS) do Brasil é um sistema de saúde público que visa proporcionar acesso universal e igualitário aos serviços de saúde. No entanto, em relação ao parto hospitalar, muitas gestantes precisam se deslocar para outros municípios para receber atendimento adequado. Este estudo analisa o histórico de deslocamento de gestantes entre municípios no Brasil e busca identificar correlações entre indicadores socioeconômicos dos municípios e o déficit na oferta de serviços de parto hospitalar.

Para isso, utilizamos dados do Sistema de Informações Hospitalares (SIH) do SUS, que fornecem informações sobre o município de residência e de internação de todos os partos hospitalares ocorridos entre 2010 e 2019. Além disso, empregamos dados socioeconômicos dos municípios, obtidos por meio do Base dos Dados e sua API Python, com informações do Projeto Acesso a Oportunidades.

## 1.1 Organização do Artigo

O restante deste artigo está organizado da seguinte forma:

 Seção 2: Metodologia - Apresenta a metodologia utilizada na análise dos dados e descrição das técnicas de aprendizado de máquina e regressão linear empregadas.

- Seção 3: Resultados Apresenta os principais resultados obtidos, incluindo a análise de tendências de deslocamento e a identificação dos municípios que mais recebem gestantes de outras localidades.
- Seção 4: Discussão Discute os resultados, abordando possíveis explicações para os padrões observados e propondo estratégias para melhorar a oferta e acessibilidade do SUS em relação ao parto hospitalar.
- Seção 5: Conclusão Resume os principais achados do estudo, destaca suas implicações e sugere direções para futuras pesquisas.
- Seção 6: Referências Lista as referências bibliográficas utilizadas no artigo.
- Apêndice (se necessário) Apresenta informações complementares, como detalhes sobre a coleta e processamento dos dados, ou análises adicionais realizadas.