



## O MAIOR EVENTO DO MUNDO SOBRE IMUNIZAÇÕES

### CLASSIFICAÇÃO DE RISCO PARA TRANSMISSÃO DE DOENÇAS PREVENÍVEIS POR VACINA EM MINAS GERAIS, BRASIL, ENTRE 2018 E 2022

**Fernanda Penido Matozinhos**; Thales Philipe Rodrigues da Silva; Laramy Lorrany de Araújo Baeta; Janaína Fonseca Almeida Souza; Beatriz Nogueira Betelli Zanon; Josianne Dias Gusmão; Ana Catarina de Melo Araújo; Eder Gatti Fernandes.

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Escola de Enfermagem (EEUFMG), Observatório de Pesquisa e Estudos em Vacinação (OPESV) em parceria com o Ministério da Saúde.

#### INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Programa Nacional de Imunizações (PNI) é uma das mais relevantes intervenções de saúde pública.



Apesar do sucesso do PNI e da expansão da Atenção Primária à Saúde (APS), observa-se uma **queda progressiva** na cobertura vacinal de diversas vacinas, aumentando o risco de transmissão de doenças evitáveis por ação de vacinação

Objetivo: **Analisar a classificação de risco para transmissão de doenças preveníveis por ação de vacinação nos 853 municípios do estado de Minas Gerais, Brasil, no período de 2018 a 2022.**

#### MATERIAL E MÉTODO

- Estudo epidemiológico, temporal;
- Dados do Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações (SIPNI) sobre: à cobertura vacinal, taxas de abandono e homogeneidade dos imunobiológicos recomendados para menores de 2 anos entre 2018 e 2022 no estado de Minas Gerais, Brasil.

*Foram utilizados dados de domínio público, que não permitem identificação individual e, portanto, não necessitam de aprovação de Comitê de Ética em Pesquisa.*

**STATA**

Utilizou-se a versão versão 16.0 do programa estatístico Stata para a análise dos dados com a realização do teste McNemar.

#### RESULTADOS

**Redução no percentual** de municípios com “cobertura vacinal adequada” **entre 2018 e 2021**, seguido de **aumento em 2022.**

**2018 e 2022** - Aumento significativo nas **taxas de abandono de vacinas multidoso** entre os municípios classificados como “**baixo índice de abandono**” e **redução** na classificação de “**homogeneidade adequada de cobertura vacinal**”.

#### CLASSIFICAÇÃO DE RISCO PARA A TRANSMISSÃO DE DOENÇAS EVITÁVEIS POR AÇÃO DE VACINAÇÃO

**2018** **49,36%** de municípios classificados como **de risco alto e muito alto**

**2022** **69,44%** de municípios classificados como **de risco alto e muito alto**

#### DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

- Redução da cobertura vacinal entre 2018 e 2021, com queda significativa após o período pandêmico de 2020.
- A classificação de risco se mostrou uma metodologia que pode ser utilizada para priorizar locais de intervenção em saúde, possibilitando a análise do cenário da vacinação no estado após a implementação de um projeto de pesquisa-ação participativa realizado em parceria entre a universidade e os serviços.

#### AGRADECIMENTOS

Ao Observatório de Pesquisas e Estudos em Vacinação (OPESV-EEUFMG), à Secretaria de Saúde do Estado de Minas Gerais (SES-MG) e ao Departamento do Programa Nacional de Imunizações (DPNI) – Ministério da Saúde, pelo apoio na realização deste estudo.

#### FINANCIAMENTO:

