



# MEDX 2025

III Congresso Internacional Médico Estudantil e  
II Encontro de Ligas Acadêmicas de Medicina  
I Mostra Científica IESC / PIEPE

## RELAÇÃO ENTRE IDADE MATERNA E MALFORMAÇÕES CARDÍACAS CONGÊNITAS NO BRASIL: UM ESTUDO COMPARATIVO

### Linha: Pesquisa

Pedro Manoel Figueiredo Cruz<sup>1</sup>; Marcela de Melo Guimarães<sup>2</sup>; Renally do Nascimento Santos<sup>3</sup>; Tâmara Albuquerque Leite Guedes<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Discentes Afya Paraíba, João Pessoa - PB; <sup>4</sup>Docente Afya Paraíba, João Pessoa – PB.

### RESUMO

**Introdução:** A idade materna e sua influência nas malformações cardíacas ganham destaque diante de lacunas na literatura nacional sobre essa relação. O cenário justifica investigação sobre gestações precoces ou avançadas e distúrbios congênitos do aparelho cardiovascular. **Objetivo:** Comparar o risco de malformações cardíacas congênitas em filhos de mães com diferentes faixas etárias. **Métodos:** Estudo ecológico, descritivo e retrospectivo, baseado em dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), obtidos no Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC), referentes ao número de nascimentos e à ocorrência de malformações cardiovasculares entre 2020 e 2024. Considerou-se a faixa etária materna, realizando-se cálculos de frequência e proporções com estatística descritiva. **Resultados e Discussão:** As faixas etárias variaram de 15 a 49 anos, observando-se aumento progressivo das anomalias com o avanço da idade materna, indo de 0,068% entre mães de 15–19 anos para 0,476% entre 45–49 anos. A incidência das malformações cresceu 67,5% entre 2020 e 2024, aumento generalizado, mais acentuado nas faixas de risco intermediário (20 a 29 anos), embora o risco absoluto permaneça maior em mães acima de 40 anos. **Considerações Finais:** O risco de malformações congênitas aumenta com o avanço da idade materna, sendo até sete vezes superior em mães acima de 40 anos. O crescimento geral entre 2020 e 2024 reforça a necessidade de aprimorar a atenção pré-natal, sobretudo para grupos maternos vulneráveis.

**Palavras-chave:** Idade Materna. Malformações Cardíacas Congênitas. Risco Gestacional.