



# SERNEGRA

XII SEMANA DE REFLEXÕES SOBRE NEGRITUDE, GÊNERO  
E RAÇA DOS INSTITUTOS FEDERAIS (SERNEGRA) &  
SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS  
PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA.

## IMPACTO DE METAIS PESADOS NA REPRODUÇÃO FEMININA

Ivina Maria da Silva Ribeiro Leite<sup>1</sup>  
Francisco Luan Lima Alves<sup>2</sup>  
Maria Cleide da Silva Ribeiro Leite<sup>3</sup>

Ao longo dos anos, tem-se observado uma queda nos níveis de fertilidade feminina, associado a uma procura crescente em métodos de reprodução assistida. Estudos indicam uma associação entre a redução na produção de folículos ovarianos e o contato com metais pesados, presentes em bijuterias. Objetivos: O objetivo principal trata-se em reunir informações e evidenciar os riscos inerentes do contato com essas substâncias com a redução da fertilidade feminina de maneira prática e objetiva. Metodologia: Nesse presente estudo, foram selecionados artigos da plataforma Google Acadêmico, reunido e expondo dados relacionados à temática abordada. Resultados: Por meio da análise detalhada, conclui-se que o contato com metais pesados, comumente presente em bijuterias, é de difícil excreção, permanecendo anos no corpo e modificando neurotransmissores. Dessa forma, influenciando na produção de GNRH e conseqüentemente alterando a produção de gonadotrofinas, reduzindo a quantidade de ovócitos nos ovários. Além disso, identificou-se que o contato com o cádmio pode predispor à formação de miomas uterinos. E no período gestacional, o chumbo aumenta o risco de aborto e gera atraso no desenvolvimento infantil. Conclusão: Conclui-se, portanto, que o contato direto desses metais por meio de bijuterias, provoca alterações significantes no sistema reprodutor, influenciando negativamente os níveis de fertilidade femininos.

**Palavras-chave:** Metais pesados; Gravidez; Fertilidade.

<sup>1</sup> Estudante do Curso de Medicina do Centro Universitário Uninta. E-mail: [ivinaribeiros2@gmail.com](mailto:ivinaribeiros2@gmail.com)

<sup>2</sup> Graduando do Curso de Licenciatura em Letras – Português e Inglês do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE, [francisco.luan.lima05@aluno.ifce.edu.br](mailto:francisco.luan.lima05@aluno.ifce.edu.br)

<sup>3</sup> Dra. em educação pela Universidade Estadual do Ceará- UECE. E-mail: [cleide.silva@ifce.edu.br](mailto:cleide.silva@ifce.edu.br)