



Congresso de Interdisciplinaridade  
do Noroeste Fluminense

IFFluminense Itaperuna

## **Avaliação de Contaminação Bacteriana em Equipamentos de Laboratório do Campus Itaperuna do IFFluminense**

Davi do Almo Ribeiro Ricardo Pereira<sup>1\*</sup>; Isadora do Nascimento Garcia<sup>1</sup>; João Pedro Silvestre Machado Ramos<sup>1</sup>; Bruno de Castro Jardim<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Discente Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna, RJ/ <sup>2</sup> Docente Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna, RJ-Orientador.

\*davialmo2@gmail.com.

TIPO DE PROJETO: ( x ) PESQUISA ( ) EXTENSÃO

### **Resumo**

A assepsia em laboratórios é um fator primordial para garantir a integridade do ambiente e a segurança dos usuários, uma vez que previne o crescimento de microrganismos que podem comprometer a qualidade das práticas e a saúde dos envolvidos. A ANVISA exige a utilização de métodos adequados de limpeza e desinfecção, o uso correto de EPIs e a adoção de práticas de biossegurança para evitar contaminações. A Resolução RDC n.º 216/2004 orienta as práticas de higienização em ambientes de saúde, e essas diretrizes são aplicáveis a laboratórios. Esta pesquisa visa identificar a presença de bactérias em ambiente de laboratório de ensino, bem como avaliar a eficácia dos métodos de assepsia praticados em superfícies comumente utilizadas em ambientes laboratoriais. Para tanto, foram determinadas as presenças de bactérias antes e depois da aplicação de métodos de assepsia em bancadas, pipetadores (tipo pera) e oculares de microscópios binoculares do Laboratório de Biologia do Campus Itaperuna do IFFluminense. Estes contaminantes biológicos foram pré-identificados quanto à composição de peptidoglicanos em suas paredes celulares utilizando a coloração de Gram. Os resultados preliminares evidenciam a necessidade de intensificar os protocolos de limpeza e assepsia nos laboratórios do Campus Itaperuna, conforme recomendado pela ANVISA RDC n.º 56/2008.

**Palavras-Chave:** Assepsia; Avaliação Microbiológica; Biossegurança.

**Instituição de fomento:** IFFluminense