

## **AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM EQUIPAMENTOS ATLÉTICOS DE ACADEMIAS NA CIDADE DE CRATO-CE.**

ACLÉSSIA DAMIANA SOARES GOMES, ENAIDE SOARES SANTOS, CICERA NORMA FERNANDES LIMA, VIVIANE CORTEZ  
SOMBRA VANDESMET

**Introdução:** Devido ao estresse cotidiano, sedentarismo e principalmente a busca pela estética corporal, tem ocorrido um crescente aumento da procura por academias nos últimos anos. Entretanto, essa intensa procura por parte da população tem sido um problema, pois o grande fluxo de pessoas, a liberação de suor pelas mesmas associadas ao ambiente quente e fechado, favorece a transmissão de microrganismos, assim como o possível surgimento de doenças. **Objetivo:** Por esse motivo, o objetivo do presente estudo foi realizar a análise dos equipamentos atléticos em academias na cidade de Crato, quanto ao aspecto microbiológico. **Metodologia:** As amostras foram obtidas das superfícies dos equipamentos abdominais e esteiras de oito academias privadas da cidade, com o auxílio de um swab estéril umedecido em solução de NaCl a 0,9%. O material foi cultivado em Ágar BHI por 24 horas à 37° C. Após esse período, foram inoculadas em Ágar EMB e Ágar sangue por 24 horas. As amostras também foram cultivadas em Ágar saboraud por sete dias. A confirmação das amostras suspeitas foram realizadas através de provas bioquímicas e a avaliação dos fungos através do aspecto das colônias desenvolvidas. **Resultados:** Os resultados analíticos foram: presença de fungos leveduriformes e filamentosos e de bactérias *Staphylococcus spp.*, *Bacillus cereus* e *Klebsiella spp.* **Conclusões:** Logo, conclui-se que as condições higiênico-sanitárias dos equipamentos analisados são insatisfatórias, o que pode acarretar riscos à saúde da população que utiliza esses serviços.

**PALAVRAS-CHAVE:** ACADEMIAS; MICRORGANISMOS; CONTAMINAÇÃO.

**ÁREA TEMÁTICA:** QUÍMICA BIOLÓGICA

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER