



## **Análise comparativa da ação de sabonetes comuns e com antimicrobianos sob a população de *staphylococcus aureus* após a higienização simples das mãos**

**FERREIRA, M. D.<sup>1</sup>; OLIVEIRA, J. G.<sup>1</sup>; PEREIRA, C. A. S.<sup>1</sup>**

1 – UniFOA, Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.  
monicadiasf@hotmail.com

### **RESUMO**

Existe um interesse comercial na fabricação de produtos de limpeza que poupem a sociedade dos indesejados germes. Atendendo essa demanda, sabonetes bactericidas foram desenvolvidos para controlar e remover, mecânica e quimicamente, as populações bacterianas da pele. A utilização dessas substâncias adicionais causam preocupações na comunidade científica pelo seu uso indiscriminado e em longo prazo. Há discussões pertinentes a resistência bacteriana que o componente desses sabonetes, o triclosan, pode causar, assim como a resistência cruzada com outros antimicrobianos. Além disso, a bioquímica desse composto facilita sua absorção pelo organismo, podendo gerar interferência em seu funcionamento. É preciso determinar os custos e benefícios desses produtos, para confirmar se esses elementos agregam ou não eficácia na higienização das mãos. O presente trabalho está em progresso e se objetiva a analisar, comparativamente, o desempenho dos sabonetes comuns e antimicrobianos no momento da pré e pós-lavagem das mãos do modo preconizado pela Anvisa. Serão coletados swab das mãos de alunos do UniFOA e, em sequência, a cultura dos mesmos em placas contendo ágar Baird Parker e mantidas em estufa bacteriológica a 37°C por até 48 horas. Este procedimento nos fornecerá avaliação quantitativa e qualitativa, por submissão a coloração de Gram, e as cepas que forem cocos gram-positivos serão submetidas ao sistema de identificação bioquímica API STAPH, para confirmar a presença do *Staphylococcus aureus*.

**Palavras-chave:** sabonete; bactericida; triclosan.