

## **AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE PRODUTOS SANEANTES DESTINADOS À LIMPEZA**

Paola Barbosa Sironi<sup>1</sup> e Sueli T. Van Der Sand<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; paolasironi@yahoo.com.br; svands@ufrgs.br.

São considerados saneantes todos os produtos utilizados na limpeza e conservação de ambientes como, por exemplo, detergentes, ceras, inseticidas, desinfetantes, amaciantes entre outros. Todos esses produtos devem ser registrados e as empresas autorizadas a produzi-los estão sujeitas à verificação do cumprimento das Boas Práticas de Fabricação e Controle, conforme a Resolução RDC nº 184 de 22 de outubro de 2001, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) do Ministério da Saúde. Dentro das Boas Práticas de Fabricação e Controle, a contaminação microbiana é um aspecto importante. A contaminação microbiana pode acarretar problemas comprometendo a qualidade final do produto ou a segurança no seu uso, podendo trazer riscos de infecção para os consumidores. Avaliar a qualidade microbiológica dos saneantes é importante para verificar se os procedimentos de fabricação, estocagem e comercialização destes produtos estão adequados. Assim é possível minimizar os riscos de contaminação e garantir um produto seguro e de qualidade para os consumidores. Dessa forma o objetivo principal deste trabalho é realizar uma avaliação microbiológica de diferentes produtos de limpeza produzidos por uma empresa visando à melhoria na qualidade final dos produtos e a segurança no uso dos mesmos. Estão sendo utilizados os produtos: amaciante de roupas, detergente de louça, lava-roupas líquido, limpavidros, desinfetante de uso geral e água sanitária. As amostras foram semeadas em diferentes meios de cultura seletivos e não seletivos e incubados a 37 °C por 24-48h. A determinação de coliformes fecais e totais foi realizada através da técnica de tubos múltiplos. Até o presente momento foram analisados três produtos: amaciante de roupas, detergente de louça e lava-roupas líquido. Todas as amostras apresentaram resultado negativo para coliformes totais e fecais. O amaciante de roupa foi o produto que apresentou maior crescimento bacteriano  $8,9 \times 10^5$  UFC/ml. O detergente de louças apresentou  $1,5 \times 10^4$  UFC/ml e o lava-roupas líquido não apresentou crescimento. Foi constatada a presença de microrganismos Gram-negativos não fermentadores de lactose no amaciante e no detergente. Até o momento, nenhum dos produtos analisados apresentou crescimento de microrganismos patogênicos.