

**PROJETO PILOTO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SANITÁRIA EM ZONA DE
AREIA SECA EM TRÊS MUNICÍPIOS DO LITORAL NORTE, RS**

Daniela de Cristo^{1,2}, Eloisa Elena M. Teixeira¹ e Jeane M. C. de Lima¹ (orient.)

¹Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luís Roessler – FEPAM; ²Centro Universitário La Salle; danielacristo@terra.com.br, jeanemcl@yahoo.com.br

A FEPAM realiza o monitoramento da qualidade da água salina atendendo a resolução CONAMA nº 274/2000, que dentre outras determinações, regulamenta os padrões de balneabilidade para contato primário. Atualmente não existe nenhuma referencia quanto à contaminação fecal das areias de praias recreacionais, que podem ser poluídas acidentalmente pelos próprios usuários e pela falta de saneamento. Para compreender melhor os níveis desta contaminação foi realizado o estudo piloto com o objetivo de avaliar a qualidade da zona de areia seca utilizando fungos dermatófitos, helmintos e bactérias bioindicadoras: *Escherichia coli* e *Enterococcus sp.* Para isto, foram realizadas análises em cinco pontos: Torres (Prainha, Praia da Cal, Praia da Guarita), Capão da Canoa (Guarita 72) e Imbé (Av. Beira Mar, em frente ao nº 74), utilizando o método dos tubos múltiplos. Para análise de fungos dermatófitos, foi utilizada a técnica “isca de cabelo” de Tokava e para helmintos foi utilizado o método centrifugo-flutuação. Na análise bacteriológica, o ponto Capão da Canoa apresentou maior índice de *Enterococcus sp* e o ponto Prainha maior índice para *E. coli*. Para o resultado de fungos dermatófitos, apenas o ponto Praia da Cal não apresentou crescimento de bolores bem como não foram observados ovos e cistos de helmintos em nenhum dos pontos amostrados. A contaminação fecal indica a necessidade da implantação de programas de monitoramento para determinação de padrões sanitários na areia das praias. Por se tratar de local mais utilizado pelos usuários é necessário o conhecimento microbiológico e parasitológico com o fim de minimizar a poluição destes ambientes.

(Apoio: FDRH)