



ISSN: 2526-3250

## Balneabilidade das areias de praia do litoral norte gaúcho

Autor(es):

- JÚLIA OSCAR DESTRO
- Flávia Santos Twardowski Pinto
- VANESSA TEIXEIRA DA ROSA
- Claudius Jardel Soares

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Biológicas

Resumo:

O projeto Balneabilidade das areias de praia do litoral norte gaúcho tem como objetivo avaliar a qualidade sanitária das areias de cinco praias da região costeira do litoral gaúcho: Cidreira, Tramandaí, Imbé, Atlântida sul e Capão da Canoa. Essas praias possuem uma alta procura como destino de lazer de moradores locais e de outras cidades no verão. Neste sentido atestar a qualidade do ecossistema da região litorânea se torna de extrema relevância por questões de saúde pública e ambientais. Como primeira etapa desse projeto foi realizada a busca por informações sobre as medidas de controle sanitário. Foi verificado que existem apenas medidas que prezam o controle (quantitativo e qualitativo) para a classificação das águas destinadas à recreação de contato primário. Esse controle é realizado pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM), não existindo nenhuma preocupação quanto a qualidade sanitária das areias. Foi verificado que as areias são o destino de resíduos sanitários, resíduos não tratados, lixo, dejetos animais, orgânicos, entre outros. Devido ao descarte incorreto destes, as praias são contaminadas se tornando vastos locais de conservação de agentes patogênicos e de poluição. Por isso, o projeto está avaliando seus níveis de contaminação através de contagem e identificação bacteriana. Estão sendo realizadas a verificação quantitativa dos resíduos presentes nas areias. Verificou-se também, que em média apenas 55,6% do seu esgoto das praias são tratados e que uma parcela do restante, é desprezada no mar. Além dessa contaminação, foi constatado que alguns animais como cães, gatos e pássaros e o acúmulo de lixo também são responsáveis pela contaminação da areia por bactérias, fungos, verminoses. Este projeto apresenta extrema relevância, não apenas para o estado do Rio Grande do Sul, mas para todo o território nacional tendo em vista que não há uma regulamentação exigível para determinar a qualidade das areias da beira mar.

Anais da 8ª Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório 25 e 26 de setembro de 2018.  
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais/2018>