

154

RELAÇÃO ENTRE O HISTÓRICO DA BALNEABILIDADE NAS PRAIAS DO SACO DO LARANJAL (LAGUNA DOS PATOS) E A EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE PELOTAS – RS.*Mariana Lisboa Pessoa, Heinrich Hasenack, Nina Simone Vilaverde Moura Fujimoto (orient.) (UFRGS).*

Este trabalho tem por objetivo fazer uma relação entre a expansão urbana do município de Pelotas/RS com o histórico de balneabilidade das praias do Saco do Laranjal, na Laguna dos Patos. Sabe-se que a urbanização em Pelotas se deu de maneira desordenada e sem planejamento adequado, muitas vezes em áreas inapropriadas e sem a infra-estrutura de saneamento necessária. Com isso o esgoto gerado e não captado infiltra no solo contaminando o lençol freático. O esgoto em volume superior à capacidade de absorção pelo sistema acaba levando-o diretamente aos cursos d'água. Tal cenário fez com que a qualidade da água medida pela FEPAM para determinar a balneabilidade das praias do Saco do Laranjal tenha piorado nos últimos anos, tornando suas águas impróprias para banho com maior frequência, com reflexos na atividade turística, tão importante para o município. Para realizar essa comparação, está sendo feito um mapeamento do uso e ocupação do solo no perímetro urbano oficial atual, com base em imagens de satélite Landsat e com o auxílio de um Sistema de Informação Geográfica (SIG), em um período de vinte anos. O resultado dessa análise será cruzado com os dados históricos de balneabilidade e, desta maneira, será feita uma relação da influência da expansão urbana no aumento da poluição hídrica. Espera-se com isso, gerar subsídios para a criação de políticas públicas que visem à gestão ambiental do município e à revitalização dos potenciais turísticos.