**LEVANTAMENTO E ORGANIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE O ARROIO DEL REY EM SANTA VITÓRIA DO PALMAR/RS COMO SUBSIDIO A GESTÃO AMBIENTAL**

Andressa de Vargas Santana da Rosa¹

Lucia F. S. Anello²

¹ Bolsista do projeto – Levantamento e organização de informações sobre o Arroio Del Rey em Santa Vitória do Palmar/RS como subsídio a gestão ambiental.

² Professora coordenadora do projeto

Ecologia

**Palavras Chave:** banhados, áreas protegidas e gestão ambiental

**Resumo**

O projeto consiste na sistematização das informações sobre o Arroio Del Rey no âmbito social, econômico e ecológico. Para auxiliar na compreensão e análise desse sistema, associou-se a este projeto o trabalho de sensoriamento remoto por meio de imagens Landsat, utilizando o Arcgis que é um software para Sistemas de Informações Geográficas. A metodologia empregada para a execução do trabalho agregou os dados obtidos por meio de revisão bibliográfica, com informações de caráter ecológico, explicitando sua importância enquanto sistema, informações socioeconômicas, caracterizando as atividades exercidas no entorno e as pressões oriundas desses usos exercidos de forma imprudente. O sensoriamento remoto concatena essas informações, porque permite demarcar a área do banhado, lagoas próximas ao Arroio Del Rey, bem como estradas, residências e canais de dragagem que sustentam a orizicultura, e visualizar o impacto dessa atividade. A análise por sensoriamento remoto se consolida como uma ferramenta que auxilia na compreensão desse sistema, e também como uma importante ferramenta que subsidia a tomada de decisão para estabelecer uma proposta de gestão ambiental para o sistema Arroio Del Rey.