

**MONITORAMENTO DO RIO LAJEADO BARRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE VARGEÃO,  
AO OESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Orientadores: DORIGON, Elisangela Bini

Pesquisadores: DE MOURA, Daiana e REOLÃO, Thais Carla

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida

Resumo: Este estudo monitorou no período de três meses a qualidade de água na bacia hidrográfica do rio Lajeado Barra Grande nas áreas urbanas e rurais no município de Vargeão-SC. O trabalho apresenta a descrição das atividades antrópicas realizadas no entorno de cinco pontos amostrais, identificando as fontes poluentes, comparando a vazão com os dados pluviométricos, caracterização de fauna e flora no entorno do rio. Conta ainda, com aferição de alguns parâmetros físicos, químicos e biológicos. O padrão de qualidade de vida de uma população está diretamente relacionado à disponibilidade e à qualidade de sua água, sendo esta, o recurso natural mais crítico e mais susceptível. A bacia hidrográfica do rio Lajeado Barra Grande no município de Vargeão a exemplo de tantas outras se encontra inserida nesta problemática de degradação ambiental. A vegetação apresenta remanescente de floresta Ombrófila Mista, apesar da importância ambiental, a referida bacia é submetida a agressões constantes, principalmente, por estar a nascente localizada no perímetro rural e o restante no perímetros urbano, o que tem provocado diversos impactos negativos, desrespeitando as leis ambientais. As atividades antrópicas existentes na área de estudo, não contribuem para a manutenção dos ecossistemas envolvidos na bacia hidrográfica. Os resultados obtidos não estão de acordo com as leis vigentes atuais, tendo em pontos que os percentuais obtidos se diferem dos exigidos, deixando evidente a fonte de poluição e condições inadequadas para a utilização da água do Rio Lajeado Barra Grande.

Palavras-chave: Preservação, Legislação, Monitoramento.

E-mails: [thais.sc.vgo@hotmail.com](mailto:thais.sc.vgo@hotmail.com); [daia\\_2807@hotmail.com](mailto:daia_2807@hotmail.com)