

**MONITORAMENTO DE DADOS AMBIENTAIS EM  
NASCENTE COM FORMAÇÃO DE RIO**

Orientadores: DORIGON, Elisangela Bini

Pesquisadores: BORTOLAZ, Lidiorlan David dos Santos

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida

**Resumo:** Os recursos hídricos são essenciais a vida, uma vez que a maioria encontra-se em constante poluição, necessitando assim de tratamento, para a utilização humana. Este estudo objetivou monitorar uma nascente com formação de rio no município de Ponte Serrada - SC. Para tal foi caracterizado as atividades antrópicas. A área foi fragmentada em 6 pontos, onde foi comparado a precipitação com a vazão. Realizou-se ainda a aferição de alguns parâmetros físicos, químicos e biológicos, (coliformes) comparados com a legislação vigente para análise de qualidade da água. A nascente principal está localizada em um banhado e sem proteção, existe uma represa onde há contato com animais silvestres e também domésticos, além do livre acesso de pessoas, permitindo que resíduos cheguem até a água. O percurso do rio, ocorre, em área de vegetação rasteira e na mata fechada. Não encontrou-se resíduos domésticos, porém observou-se agricultura e pecuária além de animais domesticados, que de alguma forma entram em contato com o mesmo. Além disso, como a maioria das áreas contam com vegetação no entorno, está visível a presença de uma grande biodiversidade de plantas, principalmente briófitas e pteridófitas, bem como animais. Os resultados obtidos em relação aos parâmetros avaliados não se enquadram na legislação vigente. A primeira porção do rio a qualidade observada foi menor, mas a partir do ponto em que a água passa em meio a mata fechada, a qualidade da água melhora, indicando a importância da preservação da mata ciliar.

**Palavras-chave:** Monitoramento. Qualidade. Preservação.

**E-mails:** [elisangela.dorigon@unoesc.edu.br](mailto:elisangela.dorigon@unoesc.edu.br); [lidiorlandavid\\_bortolaz@hotmail.com](mailto:lidiorlandavid_bortolaz@hotmail.com)