

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA SANTO ANTÔNIO DOS ANJOS, LAGUNA – SC.

Cristian Berto da Silveira¹, Bruno Torquato Moreira², Aline Fernandes de Oliveira³, Karim Hahn Luchmann³, Patrícia Becker³, Eduardo Pinheiro de Souza⁴.

Palavras-chave: Qualidade de água, Parâmetros físico-químicos, Parâmetros biológicos.

A Lagoa de Santo Antônio dos Anjos localizada no município de Laguna, SC, é considerada um dos principais estuários da região sul do estado. A sua ligação com o oceano pelos molhes da barra confere uma característica particular, referente à variação de salinidade, proporcionando uma elevada diversidade de fauna. Este projeto tem por objetivo monitorar e avaliar as propriedades físico-químicas e microbiológicas de qualidade de água da Lagoa de Santo Antônio. De posse dessas informações será possível traçar um diagnóstico da atual situação da qualidade da água da lagoa, assim como, acompanhar as possíveis alterações ao longo do tempo. Foram selecionados seis pontos ao longo da Lagoa Santo Antônio e um ponto na Lagoa do Noca, localizada nas adjacências da lagoa de Santo Antônio. As amostras foram coletadas e acondicionadas em garrafas pet de 500ml. Foram coletados *in situ*, dados de temperatura, pH, direção do vento e o horário. Em seguida as amostras foram encaminhadas para o Laboratório de Análise Química Ambiental (LAQUA) da UDESC de Laguna. No laboratório foram avaliados os parâmetros físico-químicos de pH, Condutividade Elétrica, Turbidez, Salinidade e Oxigênio Dissolvido. Assim como, foram realizadas as determinações de coliformes. As variações encontradas para as análises de pH e OD foram considerados normais. A Turbidez, nos pontos 1 e 2, foram as mais elevadas, provavelmente devido a suspensão do sedimento por influência dos ventos. Foi observada uma relação direta entre os dados de condutividade elétrica e salinidade. Para todos os pontos avaliados foram identificadas a presença de Coliformes Fecais.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Engenharia de Pesca do Centro de Educação Superior da Região Sul – UDESC – cbsilveira01@gmail.com.

² Acadêmico(a) do Curso de Graduação em Engenharia de Pesca – Centro de Educação Superior da Região Sul - UDESC, bolsista de iniciação científica PIC/UDESC.

³ Professor do Centro de Educação Superior da Região Sul – UDESC / Pesquisador da Instituição.

⁴ Professor Pesquisador de outra IES / Participante Voluntário.