

ANÁLISE DE POTENCIAL POLUIDOR DE ATIVIDADES PRODUTIVAS BASEADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Gabriel Peralta Ribas¹, Alana Engel², Lucas Paulino³, Luiz Cláudio Dalmolin

¹ Acadêmico(a) do Curso de Engenharia de Produção – Habilitação Mecânica – bolsista PROIP/UDESC

² Acadêmico do Curso de Sistemas de Informação – CEPLAN

³ Acadêmico do Curso de Sistemas de Informação – CEPLAN

⁴ Orientador, Departamento de Sistemas de Informação – CEPLAN – lcdalmolin@gmail.com

Palavras-chave: Potencial Poluidor. Sistemas Informações Geográficas. Estimativa Poluição.

Neste projeto foram realizados estudos em tecnologias de geoprocessamento para a geração de cartas temáticas afim de verificar o potencial poluidor em determinadas regiões de Santa Catarina. Além disso, foram realizados testes na utilização de lógica fuzzy para que, de acordo com a necessidade do usuário, sejam feitas validações de conjuntos, juntando dados de cartas temáticas separadas em uma única. Desta forma, pode-se personalizar as variáveis em questão, para avaliar diversos índices e dados pertinentes das regiões em questão.