

ESTUDO E APLICAÇÃO DAS GEOTECNOLOGIAS

Nilson Ribeiro Modro¹, Gabriel Peralta Ribas², Luiz Cláudio Dalmolin³, Nelcimar Ribeiro Modro⁴

¹ Orientador, Departamento de Sistemas de Informação, UDESC-CEPLAN – nilson.modro@udesc.br.

² Acadêmico do Curso de Engenharia de Produção, CEPLAN - bolsista PROIP/UDESC.

³ Professor Participante do Departamento de Sistemas de Informação, UDESC-CEPLAN.

⁴ Professor Participante do Departamento de Sistemas de Informação, UDESC-CEPLAN.

Palavras-chave: geotecnologias. Aplicações. SIG.

Foram realizados estudos contínuos sobre geotecnologias e geoprocessamento para encontrar aplicações e utilização destas ferramentas na leitura e visualização de dados, seja para futuros estudos e/ou utilização destes dados. Durante o período de estudo, foram criados tutoriais introdutórios sobre geotecnologias livres, disponibilizados gratuitamente no *Youtube*, para melhor entendimento, absorção e compartilhamento destes conhecimentos. Também foi criada uma página *web* destinada a divulgar informações pertinentes às geotecnologias e ao Laboratório de Sistemas de Informações Geográficas, o LabSIG, vinculado ao Departamento de Sistemas de Informações do Centro de Educação do Planalto Norte – UDESC/CEPLAN. A partir de julho de 2015, o presente projeto aliou-se ao projeto Sistema de Informação Geográfica para Monitoramento de Alagamentos Online - SIGMAOn, da UDESC de Ibirama em parceria espera-se o desenvolvimento de novos recursos e estender a área de abrangência do *software* para a região do Planalto Norte Catarinense.