

**A redução da margem da vegetação ripária proposta pelo código ambiental catarinense.
Uma análise jurídico-sócio ambiental, com o auxílio das geotecnologias.¹**

Prof^ª Mariane Alves Dal Santo², Daniela Ferminio Götz³, Prof^º Dr. Francisco Henrique de Oliveira⁴, Prof^ª
Edna Lindaura Luiz⁵, Lúcinéia de Oliveira⁶

Palavras chave: Vegetação ripária, Sistema de Informações Geográficas, Código Ambiental Catarinense

Esta pesquisa apresenta como objetivo, analisar a redução da margem da vegetação ripária proposta pelo código ambiental catarinense com o auxílio das geotecnologias. Este é o enfoque deste trabalho, no qual, num primeiro momento, gerou-se com o apoio de um Sistema de Informações Geográficas, a partir de bases cartográficas adequadas, na escala 1:10.000, mapas de identificação das áreas variáveis da zona ripária. A partir dos dados gerados através dos mapeamentos foi possível destacar a importância da vegetação ripária como fator impeditivo da ocorrência de desastres naturais, bem como, sob a ótica da legislação, discutir os efeitos jurídicos e sociais desta lei para o Estado principalmente na região da Ilha de Santa Catarina. A área definida para a pesquisa foi o manguezal do Rio Tavares (Reserva Extrativista Marinha de Pirajubaé, unidade de conservação federal/IBAMA) que abrange uma área de 1.444 hectares, localizada ao sul de Florianópolis. A análise e mapeamento foi elaborada a partir de fotografias aéreas fornecidas pelo IPUF (Instituto de Planejamento Urbano de Florianópolis), dos anos de 1957, 1977, 1994, pancromática, 2007, falsa cor, com o uso dos softwares SIG. O método utilizado foi a vetorização manual, ferramenta muito utilizada para delimitação de áreas, como por exemplo, a ocupação urbana, rios, estradas, tipos de vegetação, sendo considerada uma ferramenta facilitadora, para demonstrar e apontar a evolução das paisagens.

¹ Vinculado ao Projeto de Pesquisa Natureza e Sociedade: Autonomia e Relação desenvolvido no Centro de Ciências Humanas e da Educação/UDESC.

² Orientador, Professor do Departamento de Geografia FAED-UDESC - m4rid4ls4nto@yahoo.com.br

³ Acadêmico(a) do Curso de Geografia FAED – UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPQ.

⁴ Professor Participante do Departamento de Geografia FAED-UDESC

⁵ Professor Participante do Departamento de Geografia FAED-UDESC

⁶ Acadêmico do Curso de Mestrado Profissional em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Sócio-Ambiental – MPPT/UDESC

