



541 - PARCERIA UNIVERSIDADE E SISTEMAS DE GESTÃO DAS ÁGUAS: ESTUDOS APLICADOS NO PLANEJAMENTO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO PARANAPANEMA

- Amilcar Gilvani Custódio de Oliveira (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Antonio Cezar Leal (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), José Manuel Mateo Rodriguez (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Maira Celeiro Chaple (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Oséias da Silva Martinuci (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Eduardo Pizzolim Dibieso (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), João Paulo Peres Bezerra (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Kátia Fernanda Pereira (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Débora Feliciano dos Reis (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Rubens de Jesus Matos (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente) - gadis.unesp@yahoo.com.br

Introdução: O Grupo de Pesquisa “Gestão Ambiental e Dinâmica Socioespacial”, da FCT/UNESP, campus de Presidente Prudente, desenvolve estudos em planejamento e gerenciamento de recursos hídricos e de resíduos sólidos urbanos, na perspectiva de fomentar trabalhos coletivos e integrados sobre problemas socioambientais e busca da sustentabilidade e de subsidiar ações em parceria da UNESP com outras instituições, notadamente do sistema de gestão das águas e prefeituras municipais. Conta com apoio da FAPESP, CNPq, CAPES, FEHIDRO e da UNESP. Um dos focos de investigação do GADIS refere-se aos estudos aplicados na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, em parceria com órgãos do sistema de gestão das águas. **Objetivos:** O objetivo principal é apresentar as atividades realizadas para o planejamento ambiental da bacia do Rio Paranapanema, na perspectiva de contribuir para o debate de experiências que aproximem a universidade com os sistemas de gestão das águas. **Métodos:** Foram reunidos, compilados e analisados dados e informações sobre aspectos naturais e sociais da bacia do Rio Paranapanema, analisadas imagens de satélites, realizados trabalhos de campo e elaborados mapas temáticos e de síntese da paisagem da bacia, na escala 1:1.000.000, para compor banco de dados e sistema de informação geográfica (SIG) da bacia, com o auxílio de equipamentos e programas especializados, como Spring e Mapinfo. **Resultados:** A bacia do Rio Paranapanema abrange terras dos estados de São Paulo e Paraná e constitui um dos mais importantes rios brasileiros pela qualidade de suas águas, geração de energia elétrica e localização estratégica na bacia do Rio Paraná. Os estudos desenvolvidos têm como pressupostos básicos contribuir para a gestão dessa bacia, proteção das suas águas e sustentabilidade do desenvolvimento, com várias atividades realizadas em parceria com os organismos dos sistemas de gerenciamento de recursos hídricos, incluindo trabalhos de campo, troca de dados e informações, palestras e estágios, o que resulta em uma forte interação entre pesquisa e extensão universitária. O intercâmbio entre pesquisadores e gestores é valorizado também com a presença de pesquisadores da Universidade de Havana e Instituto de Geografia Tropical, de Cuba, os quais desenvolveram atividades relacionadas à análise da paisagem, orientação para elaboração de mapas e esboços cartográficos da área bacia do Rio Paranapanema, bem como ministraram curso de extensão universitária e palestras para participantes do sistema de gestão das águas. O trabalho coletivo permitiu a elaboração de várias cartas temáticas, as quais foram analisadas e sobrepostas para a identificação das unidades da paisagem da bacia hidrográfica do Rio Paranapanema. Os documentos elaborados e outros em elaboração estão sendo disponibilizados na internet para pesquisadores e gestores, por meio de sistema de unificação e integração de dados para estudos de bacias hidrográficas, na perspectiva de subsidiar atividades de pesquisa e de gestão e de potencializar a integração entre universidade e os sistema de gerenciamento de recursos hídricos.



5º congresso de Extensão
universitária da UNESP

10 a 12 de novembro de 2009

Águas de Lindóia