



ENERGIA E ALIMENTOS

XVI Seminário de Iniciação Científica
XIII Jornada de Pesquisa
IX Jornada de Extensão

UNIJUI . 23 a 26 de setembro de 2008



O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO RS SOB O PONTO DE VISTA DA PESQUISA E A EXTENSÃO¹

Fernando Dekeper Boeira², Tamile Antunes Kelm³, Cauana Scholles de Moraes⁴, Raquel Kohler⁵

INTRODUÇÃO: A primeira etapa da pesquisa iniciou em 2004 com a realização de um arcabouço teórico sobre o tema sustentabilidade sob o ponto de vista das edificações; a segunda etapa da pesquisa foi a elaboração de uma planilha eletrônica cujos dados possibilitam o cálculo do índice da sustentabilidade de uma edificação. A terceira etapa foi a elaboração do projeto de uma casa auto-sustentável. Nesta quarta etapa, o objetivo consiste na caracterização da formação universitária para desenvolvimento sustentável na Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (Unijui), contemplando todos os cursos de graduação e de pós-graduação. A Unijui tem como uma de suas responsabilidades a contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico. Este desafio torna-se impreterível com o advento da “sociedade do conhecimento” da qual a educação e o desenvolvimento científico são os alicerces. Nesta etapa de investigação buscou-se caracterizar qualitativa e quantitativamente a pesquisa e a extensão do ponto de vista da sustentabilidade.

MATERIAIS E MÉTODOS: Para o levantamento dos dados, utilizou-se a análise de documentos e informações disponibilizadas junto aos órgãos específicos e site da universidade, e bem como cadastros das pesquisas e atividades de extensão.

RESULTADOS: A pesquisa e a extensão têm um papel importante dentro das universidades, pois é neste cenário que os universitários ampliam seus conhecimentos e a universidade responde às demandas a partir do conhecimento das características, limitações e potencialidades no meio onde atua. Atualmente a pesquisa na Unijui está estruturada em sete grandes áreas, 40 subáreas, 73 linhas e 116 projetos. Neste universo atualmente apenas sete projetos contemplam diretamente a questão ambiental. Entre eles na linha de Gestão Ambiental, o projeto: “Qualidade das Águas do Rio Santo Cristo: Biomonitoramento e Avaliação de Resíduos de Agrotóxicos”, na linha Gestão Social e Cidadania Corporativa, o projeto “A Evidenciação de Custos Ambientais: Um Estudo no Setor Metal-Mecânico”; na linha Engenharia e Meio Ambiente, o projeto: “Avaliação da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijui, Campus Ijuí, Sob o Ponto de Vista da Sustentabilidade” na linha Metodologias de Restauração, o projeto: “Métodos de Regeneração de Mata Ciliar com Baixo Custo”, na linha Análise Territoriais e Sustentabilidade, o projeto “Organização Espacial na Região Noroeste do Rio Grande do Sul”, e na linha Fisiologia e Ecofisiologia de Espécies-Chave para Restauração Ecológica, os projetos “Associação Micorrízica em Raiz de Erva-Mate com diferentes Doses de Calcário, Gesso e Nutrientes” e “Germinação e Rizogênese de Espécies Arbóreas”. Os projetos de Extensão por sua vez têm por objetivo a definição das ações sistemáticas de socialização do conhecimento, buscando proporcionar organicidade ao trabalho de interação entre universidade e sociedade. A extensão atualmente na Unijui está organizada em sete áreas, 20 linhas e 52 projetos. Estão sendo desenvolvidos apenas quatro projetos relacionados diretamente às questões ambientais. Dentro da área da Gestão Ambiental: “Capacitação de Atores Sociais na Área de Abrangência da Bacia Hidrográfica dos Rios Truvo, Santa Rosa e



ENERGIA E ALIMENTOS

XVI Seminário de Iniciação Científica
XIII Jornada de Pesquisa
IX Jornada de Extensão

UNIJUI . 23 a 26 de setembro de 2008



Santo Cristo” e “Desenvolvimento de Sistemas Agroflorestais com Produtores do Noroeste Colonial”. Já na área da Cidadania e Movimentos Sociais apenas na linha Trabalho e Inclusão Social: “Incubadora de Economia Solidária e Desenvolvimento Regional Sustentável”. E na área de Qualificação de Gestão Pública e Desenvolvimento Regional, a linha de Desenvolvimento Regional e Sustentável, “Eco-Cidadania: Construção de um Planejamento Ecológico Participativo”. CONCLUSÕES: É notável a preocupação crescente de adaptação da universidade em busca de um desenvolvimento sustentável, e não só no aspecto da pesquisa e extensão, mas sim de práticas ambientalmente corretas. Apoio: PIBIC/UNIJUI.

¹ Trabalho de Iniciação Científica

² Bolsista PIBIC/UNIJUI, aluno do curso de Engenharia Civil, da UNIJUI

³ Bolsista PET, aluna do curso de Engenharia Civil, da UNIJUI

⁴ Bolsista PET, aluna do curso de Engenharia Civil, da UNIJUI

⁵ Professora do curso de Engenharia Civil, da UNIJUI