



## **SUINOCULTURA, MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO LOCAL: UM ESTUDO DO APROVEITAMENTO DE DEJETOS DE SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ - RS<sup>1</sup>**

*Fábio Germano Nedel<sup>2</sup>, David Basso<sup>3</sup>. UNIJUÍ*

**INTRODUÇÃO:** O tema proposto esta sendo objeto de um trabalho de dissertação de mestrado e vai privilegiar a compreensão e explicação da importância da produção de suínos na reprodução social dos agricultores e o impacto provocado pela atividade no desenvolvimento local como fonte de geração de valor agregado, mas também como fonte de poluição ambiental. O estudo privilegiará ainda a análise de alternativas para enfrentar os problemas decorrentes do acúmulo de dejetos de suínos. Como objetivo, busca analisar a contribuição da suinocultura para o desenvolvimento do município de São Pedro do Butiá – RS, do ponto de vista da reprodução social dos agricultores, da geração de excedentes econômicos para o desenvolvimento local e ainda os impactos ambientais dos dejetos de suínos. **MATERIAL E MÉTODO:** para a realização da dissertação de mestrado está sendo utilizado material bibliográfico, pesquisa na internet, entrevistas com especialistas. Quanto ao método é descritivo e envolve um estudo de caso, onde a parte inicial esta baseada na Análise e Diagnóstico de Sistemas Agrários – ADSA, permitindo uma leitura da paisagem rural tanto histórica como da atualidade em termos de divisão de atividades produtivas e caracterizando cada propriedade rural com uma tipologia determinada. A parte final do trabalho se fundamentará nas ferramentas de Análise e Elaboração de Projetos Econômicos, para verificar a viabilidade econômica da implantação de uma central de biodigestores. **RESULTADOS:** o trabalho está em fase de desenvolvimento. Percebe-se, no entanto, que a atual conjuntura da legislação ambiental, degradação do meio ambiente, consciência local, avanço da tecnologia, elevação do preço do petróleo e energia elétrica, entre outros, estão colaborando para a efetivação de resultados positivos quanto à viabilidade da implantação de biodigestores. **DISCUSSÃO / CONCLUSÕES:** Conhecer a realidade local, seus problemas e oportunidades é uma importante etapa na busca do desenvolvimento local. Percebe-se que uma atividade produtiva, como a suinocultura, tem importância para a economia de uma região, mas que no caso do município de São Pedro do Butiá, está gerando externalidades negativas para o meio ambiente e inclusive para a própria atividade, pois a legislação ambiental esta barrando sua ampliação regional. O projeto de implantar uma central de biodigestores em São Pedro do Butiá – RS é uma iniciativa local, fruto da percepção visionária de alguns cidadãos como a do atual presidente da Associação dos Criadores de Suínos da Grande Cerro Largo. O apoio do governo estadual também é importante e permitiu avanços para escolher a tecnologia alemã de biodigestão. Os suinocultores da região já estão organizados na forma de uma cooperativa denominada Suinoenergia, a qual vai gerenciar a central de biodigestores, composta por dois grandes biodigestores com capacidade total de gerar 4Mw/h de energia elétrica, além de energia térmica para uma possível fábrica de recauchutagem de pneus. Também será necessário o plantio de 700 hectares com forrageiras, para incorporar mais matéria orgânica aos dejetos de suínos (este é constituído basicamente por 97% de água), assim a decomposição dentro dos biodigestores de tecnologia alemã é melhorada e resulta em um

<sup>1</sup> Projeto de Dissertação do Mestrado em Desenvolvimento. Linha Integração Regional e Desenvolvimento Local Sustentável.

<sup>2</sup> Economista (UCS) e Mestrando em Desenvolvimento (UNIJUÍ). fgnedel@hotmail.com

<sup>3</sup> Doutor em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade (UFRRJ), professor do Programa de Pós-graduação *Stricto-sensu* em Desenvolvimento da UNIJUÍ. davidbasso@unijui.tche.br



biofertilizante com melhores características. Portanto, os atuais avanços técnicos, problemas ambientais (poluição e aquecimento global), regiões com elevada concentração de suínos, aumento do preço do petróleo e energia elétrica, são todos fatores que contribuem para a adoção definitiva de uma antiga tecnologia: os biodigestores. E desta forma, em virtude da necessidade e o empenho de atores locais, surgem novas formas de desenvolvimento local sustentável.