

## **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PARA ELABORAÇÃO DE UM MODELO DE GESTÃO DE ÁGUA E SANEAMENTO NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL E REGIÃO (PR)**

Rodrigo Novakoski<sup>1</sup>

Cladir Teresinha Zanotelli<sup>2</sup>

Os municípios que formam a Cantuquiriguaçu apresentam como atividade predominante a agricultura, em muitos casos agricultores familiares. A particularidade da região está na variação da região rural, formada por comunidades indígenas, pequenos produtores e assentamentos. Em todos os casos a população é desprovida de muitos recursos, dependendo grandemente de auxílios governamentais. Com a implantação do Campus de Laranjeiras do Sul, vários estudos têm sido desenvolvidos com o objetivo de promover junto a estas famílias melhorias econômicas, sociais e ambientais. Para complementar as ações já implantadas faltam estudos sobre os recursos hídricos, tanto na forma de captação, uso e destinação dos efluentes, por isso o objetivo deste projeto em realizar um diagnóstico com base em protocolos já validados em outros estudos científicos e elaboração de um modelo de gestão ambiental. Buscou-se também, analisar o cumprimento dos aspectos legais de preservação de nascentes, fontes e poços superficiais; diagnosticar os aspectos ambientais das nascentes através do protocolo de avaliação rápida da diversidade de habitats; verificar a forma de armazenamento e lançamento de efluentes gerados na propriedade; quantificar o efluente em cada tipo de atividade das propriedades; identificar as formas de uso da água potável nas propriedades. Foram escolhidas como amostra para o estudo cinco famílias que pertencem a estas três comunidades com características culturais distintas, propriedade da comunidade indígena Rio das Cobras – Nova Laranjeiras, propriedade de agricultura familiar – Rio Bonito do Iguaçu e Nova Laranjeiras e outra do assentamento de reforma agrária 8 de Junho – Laranjeiras do Sul. Onde foi feito um diagnóstico dos impactos ambientais gerados nos recursos hídricos através do protocolo de avaliação rápida da diversidade de habitats, verificou-se também as formas de destinação dos efluentes gerados na propriedade e posterior quantificação, identificou-se também as formas de uso da água potável e a elaboração de um modelo de gestão do uso da água.

[Digite texto]

Durante a realização das entrevistas verificou-se uma certa consciência com relação à preservação nas nascentes e sob o uso racional da água potável. Porém com relação ao destino dos efluentes gerados na propriedade ainda faltam propostas de armazenamento e tratamento adequados, pois principalmente os resíduos gerados pela pecuária não sofrem nenhum tratamento apenas são lançados em um sumidouro, apenas duas famílias fazem uso dos resíduos utilizando na agricultura. Outro ponto em destaque é em relação aos resíduos gerados nas casas das famílias, onde em nenhum dos estabelecimentos verificou-se o tratamento dos resíduos sendo apenas destinados em um sumidouro.

**Palavras-chave:** Cantuquiriguaçu; recursos hídricos; protocolo de avaliação; agricultura;

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Agronomia na Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Laranjeiras do Sul, bolsista do projeto PRO-ICT/UFFS (edital nº/UFFS/2014) [rodrigo.novakoski@hotmail.com](mailto:rodrigo.novakoski@hotmail.com);

<sup>2</sup>Doutora em Engenharia de Produção. Professora Adjunta I da Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Laranjeiras do Sul, coordenadora do projeto PRO-ICT/UFFS (edital nº/UFFS/2014), [cladir.zanotelli@uffs.edu.br](mailto:cladir.zanotelli@uffs.edu.br);