

# DIAGNÓSTICO DA SEGURANÇA E SANEAMENTO AMBIENTAL DA COMUNIDADE TRÊS IRMÃOS, ITAPERUÇU - PR

SIMÃO, C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Engenheiro Florestal, PPG Botânica UFPR, ENEC-VERSUS Extensão  
ceusnei@yahoo.com.br

O objetivo deste trabalho é caracterizar a segurança e o saneamento ambiental, identificando qualitativamente os principais problemas e através de demandas da própria comunidade elaborar de forma participativa planos de ações. A comunidade rural Três Irmãos é parte integrante do Município de Itaperuçu, distante da sede 40 km, pertencendo a bacia hidrográfica do rio Açungui. O núcleo central da comunidade é composto por aproximadamente 15 famílias, ocupando uma micro-bacia hidrográfica. As edificações são de alvenaria e de madeira, sendo que além de residências também se encontra na área instalações de manutenção de máquinas, alojamento com sanitários coletivos, uma igreja e um estabelecimento comercial. A atividade florestal representa importante papel na economia local, não sendo constatada atividade agrícola ou pecuária em grande escala, apenas pequenas criações domésticas. Foram avaliados durante uma visita técnica, no mês de novembro de 2005, e reavaliados no mês de fevereiro de 2007, sete pontos de abastecimento de água (seis fontes e um poço), conforme a Portaria nº 518, de 25 de março de 2004 da ANVISA, que estabelece normas para a qualidade da água para consumo humano, estabelecendo um padrão de potabilidade. Em relação aos sanitários foi constatada a existência de aproximadamente dezoito sanitários, sendo doze com fossas sépticas e sumidouro, e seis com fossas secas; em relação à pecuária, foi constatado que aproximadamente cinco famílias desenvolvem atividades de bovinocultura, três de suinocultura, duas com ovinocultura e caprinocultura, e mais de cinco famílias desenvolvem atividades de avinocultura. O arranjo espacial contribui para a elevada densidade demográfica, em relação à área útil total da comunidade, fator que é condicionante para a segurança e saneamento ambiental. Com relação à situação dos pontos de abastecimento de água, identificou-se que apenas dois são fechados (29 %). Com relação à existência de floresta ciliar foram identificados três pontos (43 %). Com relação à proteção foram identificados três pontos (43 %). Somente um ponto não apresenta contaminação provável. Devido ao atual nível de degradação ambiental encontrado na comunidade, será necessário elaborar um conjunto de ações integradas. Como principais recomendações para a melhoria da qualidade ambiental no núcleo central da comunidade Três Irmãos sugerem-se as ações de: Institucionalização de uma organização política comunitária, com o objetivo de articulação e integração social, por exemplo a formação de uma associação; adequação ambiental através de restauração ecológica, conforme dispostos no código florestal; elaboração de um planejamento ambiental participativo, ordenando as atividades pecuárias e agrícolas; proteção dos pontos de abastecimento de água; adequação às Portarias da ANVISA; dimensionamento e implementação de cloradores para garantir a potabilidade da água; construção de sistemas de tratamento de efluentes; manejo e aproveitamento de resíduos; oficinas e capacitações sobre educação ambiental.

**Palavras-chave:** contaminação ambiental, abastecimento de água, comunidade rural