

Levantamento da quantidade e condições de proteção das nascentes hídricas nas propriedades rurais do Município de Rolante/RS

Andriara Kaminski Alves¹, Jesus Rosemar Borges^{1*}

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Rolante*. Rolante, RS.

*Orientador(a)

A preservação de nascentes e rios é importante para contornar a crescente escassez hídrica que tem causado transtornos para muitos agricultores. O município de Rolante/RS conta com boa disponibilidade hídrica, mas faltam estudos sobre a localização, a quantidade e a qualidade da água, as condições de uso e preservação de suas nascentes, sendo que a zona rural é formada predominantemente por minifúndios que desenvolvem diversas atividades agropecuárias dependentes de água em abundância e com qualidade. Por conta disso, esse estudo tem como finalidade realizar o levantamento da quantidade e condições de proteção das nascentes hídricas nas propriedades rurais sediadas nas localidades de Campinas, Canudos e Açoita Cavalos do município de Rolante/RS, com os objetivos específicos de obter as identificações dos proprietários dos terrenos das referidas localidades junto aos órgãos municipais; realizar a localização das propriedades rurais; mapear as nascentes presentes em cada uma das propriedades; verificar a situação de proteção das nascentes, naturais ou construídas pelos proprietários; avaliar a quantidade e qualidade da água vertida na nascente; realizar seminário com produtores, estudantes, professores e representantes do poder público e de entidades do setor agrário municipal para apresentação dos resultados e discussão sobre medidas possíveis de serem adotadas para recuperação e preservação das nascentes. Para isso, iniciou-se pela análise documental para obtenção dos registros e mapas das propriedades situadas em cada uma das localidades, seguida por visita às residências para realização de entrevista com o proprietário para obtenção de informações sobre as nascentes. A etapa seguinte consiste na realização de avaliação prévia da qualidade, através da coloração, turbidez, pegadas de animais ou presença de suas fezes, presença de mata ciliar, proximidade de lavouras, dentre outros. Por fim, a sistematização e avaliação dos dados e promoção de evento na forma de seminário para proposição de encaminhamentos de preservação ou recuperação com o envolvimento da comunidade. Os primeiros resultados mostraram que as residências são abastecidas por poço artesiano e as vertentes servem como fonte de água aos animais, sem maiores cuidados quanto ao acesso à fonte ou presença de vegetação de proteção. Além disso, as águas provenientes de enxurradas escoam livremente para o local da nascente. Diante do exposto, espera-se contribuir com o poder público local na definição de políticas públicas voltadas à proteção ambiental e preservação dos recursos hídricos em seu território. A partir desse diagnóstico, será possível promover ações de conscientização e orientação dos produtores rurais para a adoção de práticas de recuperação e preservação das nascentes em suas propriedades, aumentando a disponibilidade de água com qualidade para uso doméstico, dessedentação dos animais ou para irrigação na agricultura.

Palavras-chave: Recursos hídricos; Proteção de nascentes; Qualidade da água.