

Sessão 15
Engenharia Sanitária e Ambiental A

140

O USO DO SOLO EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS E SUA INFLUÊNCIA NOS RECURSOS HÍDRICOS: ESTUDO DE CASO NA SUB-BACIA DO RIO IBICUÍ DA ARMADA/RS. *Evandro Enio Eifler Neto, Judite Guerra, Márcia dos Santos Ramos Berreta, Luana Cardoso da Silva, Lucas de Souza Milanesi, Teresinha Guerra (orient.)* (UFRGS).

O presente estudo tem como objetivo realizar um levantamento das características ambientais da sub-bacia hidrográfica do rio Ibicuí da Armada, situada na região da campanha, no Bioma Pampa, na qual estão inseridos os assentamentos Coqueiro e São Joaquim, localizados no município de Santana do Livramento/RS. Inicialmente, o trabalho foi realizado através de entrevistas nas residências dos assentados, com aplicação de questionário que continham dez questões envolvendo aspectos sociais, culturais e ambientais. As entrevistas indicaram que o uso e a ocupação do solo neste espaço rural são realizados sem um adequado planejamento. Os fatores que mais geram impactos nos cursos d'água da sub-bacia são os resíduos sólidos (embalagens de metal, plástico, vidro e papel) produzidos pelos assentados, a utilização de agrotóxicos, a inexistência de tratamento dos efluentes oriundos da suinocultura, do gado e de esgotos domésticos. Associado a isso, a atividade agropastoril expandiu-se sobre as áreas de preservação permanente. A partir do levantamento dos problemas ambientais em diversos lotes, foi necessário um estudo das características físicas e químicas dos cursos d'água da região, para que fossem obtidos dados mais precisos sobre a influência do uso do solo, e identificar os processos antrópicos de ocupação nos assentamentos. Estas atividades provocam alterações ambientais, com significativos reflexos sobre os recursos hídricos, e também sobre a mata ciliar que, em muitos casos, é suprimida.