

325

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA AVALIAÇÃO DA SAÚDE DO AMBIENTE EM BACIAS RURAIS. *Daniel R. D. B. Argenta, Gustavo H. Merten* (Deptº de Obras Hidráulicas, IPH, Laboratório de Sedimentos-UFRGS).

O Programa de Combate a Pobreza Rural, RS-RURAL, é um programa de Estado destinado a combater a pobreza rural e a degradação dos recursos naturais no Rio Grande do Sul. Esse programa, tem como objetivo a melhorar a qualidade de vida e a capacidade produtivas dos agricultores através da implementação de ações voltadas para a conservação dos recursos naturais, geração de renda e infra-estrutura das comunidades rurais. Para avaliar as condições da saúde do ambiente das áreas sob intervenção do programa está sendo realizado um monitoramento ambiental de uma pequena bacia rural localizada no município de Arvorezinha-RS. Um dos indicadores que está sendo utilizado para avaliar a saúde do ambiente é a qualidade da água das fontes de abastecimento doméstico e dos córregos da bacia. Resultados da caracterização inicial (antes da intervenção do programa) mostram que todas as fontes estudadas apresentaram contaminação com coliformes fecais enquanto que os córregos, além da contaminação com coliformes fecais, apresentaram níveis elevados de fósforo durante os meses de verão. Entre os possíveis fatores que estão condicionando esses resultados estão o uso intensivo de insumos agrícolas utilizados na cultura do fumo, o manejo inadequado dos dejetos animais, a falta de saneamento básico e a inadequada proteção das fontes de abastecimento doméstico. (PIBIC-CNPq/UFRGS).