

MANEJO INTEGRADO DA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO FERREIRA, NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DO SUL, RS *Jocélio Roos, Simone Pohl, Andréa I. Goldschmidt* (Departamento de Biologia da Universidade Luterana do Brasil-ULBRA-Campus Cachoeira do Sul).

Nas regiões pobres, o ritmo de crescimento demográfico e de urbanização não é acompanhado pela expansão da infra-estrutura. Objetivando a elaboração de prognósticos que pudessem amenizar a situação dos moradores da área em estudo (Microbacia Hidrográfica do Arroio Ferreira), foi realizado o referido trabalho que embasou-se nos resultados obtidos na etapa anterior. Como os resultados permitiram a determinação dos índices de deterioração, (na Vila Passo do Moura foram encontrados índices de deterioração social de 20,66%; econômico 47,10%; tecnológico 26,66%; sócio-econômico 26,34% e ambiental 17,39%. Na Vila Ferreira os índices de deterioração foram: social 22,66%; econômico 44,6%; tecnológico 6,66%; sócio-econômico 25,85% e ambiental 17,39%; na área rural os índices de deterioração encontram-se em social 39,20%; econômico 69,81%; o tecnológico 39,20%; sócio-econômico 39,28% e ambiental 31,03%), tornou-se possível a Segunda etapa, que constou em avaliar estes dados, a fim de elaborar o plano de recomendações para o manejo adequado da área contemplada. Como para índices superiores a 10%, é necessário a elaboração de prognósticos, todos os pontos foram verificados e propostas melhorias tanto na qualidade de vida dos moradores, como na parte ambiental. Os prognósticos a nível sócio-econômico, proporam sugestões para o grau de instrução do proprietário e média escolar no núcleo familiar, atividades de trabalho na própria propriedade, viabilidade de telefone residencial, rede de canalização de esgotos, coleta de lixo com maior periodicidade, campanhas preventivas de saúde, práticas de esporte, realização de projetos que incentivem a leitura, meios alternativos de renda, entre outros. Os prognósticos ambientais, proporam melhorias principalmente a nível de Microbacia: planos de recuperação de mata ciliar, assoreamento, poluição direta e redes coletoras de esgotos. Também realizou-se uma comparação quanto aos resultados das diferentes áreas da microbacia. (PROBIC/ULBRA).