

1-26
**SISTEMA DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL SIMPLIFICADO EM PEQUENAS
PROPRIEDADES RURAIS IRRIGADAS.**

Luiz Carlos Hermes
Elisabeth Francisconi Fay
Célia Maria M. de S. Silva
Aderaldo de Souza Silva

O presente trabalho apresenta a adaptação, o desenvolvimento e a transferência de metodologias simples e auto-interpretativas, capazes de envolver os próprios produtores rurais na realização do monitoramento ambiental de sua propriedade. São métodos simples que auxiliam o entendimento sobre alguns processos que ocorrem dentro do sistema de produção, principalmente no que diz respeito à gestão de recursos hídricos. São ações investigativas que, pela observação e análise dos fatores, que quando associados identificam, qualificam e quantificam os aspectos que caracterizam possíveis pontos críticos que comprometem a qualidade ambiental e da produção. Todo o trabalho é baseado na observação visual, na análise da qualidade dos recursos hídricos e na correlação dessas duas ações gerando de uma forma simples a interpretação da avaliação e sinalização dos pontos a serem priorizados e corrigidos.

A primeira ação é a OBSERVAÇÃO VISUAL, que consiste de um conjunto de informações que possibilitam descrever e caracterizar a propriedade e os seus recursos hídricos. Por meio de formulários próprios é pontuada a propriedade em relação aos possíveis pontos críticos que possam causar interferência nos recursos hídricos e, conseqüentemente na sua utilização durante o processo produtivo. Esta pontuação é obtida pelo preenchimento de planilhas que contém um elenco de afirmativas que permitem a qualificação. Assim, é possível descrever a situação dos recursos hídricos antes da implantação da propriedade, na captação e ao longo de sua distribuição. Como resultado final a pontuação classificatória possibilita a caracterização da propriedade em relação aos recursos hídricos, expressando a possibilidade de ocorrer ou não uma situação potencial de risco.

A ANÁLISE é a segunda ação investigativa. É a ferramenta de mensuração direcionada para detecção de alterações em parâmetros físicos, químicos e biológicos da qualidade das águas. São os resultados dessas análises, os sinalizadores da interferência das atividades antrópicas nos corpos de água. São indicadores físicos, químicos e biológicos que aferem se a situação de risco é verdadeira. Para esta análise, a ferramenta básica é o kit portátil - Ecolit^R - que permite a avaliação da qualidade da água nos seguintes parâmetros: temperatura, pH, oxigênio dissolvido, DBO, dureza total, turbidez, ferro, fosfato, cloreto, amônia e coliformes totais e fecais. Os resultados obtidos nestas análises também geram um quadro classificatório que promove a auto-interpretação de cada parâmetro avaliado.

OBSERVANDO & MEDINDO, é a matriz de interação das duas ações investigativas, que se entrelaçam. Suas interdependências permitem classificar as propriedades em relação aos seus recursos hídricos, em uma escala de risco, facilitando sua interpretação e conduzindo a intervenções que priorizem as ações corretivas nas propriedades.