

I.1. CARACTERIZAÇÃO GERAL DA UGRHI

Conforme os termos da proposta técnica encaminhada ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Pontal do Paranapanema (CBH-PP - Proposta CPTI 087/98) e do contrato FEHIDRO - Banespa (Contrato 313/98), agente financeiro do FEHIDRO, a CPTI – Cooperativa de Serviços e Pesquisas Tecnológicas e Industriais, apresenta este Relatório Técnico de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI do Pontal do Paranapanema - Relatório Zero, elaborado de acordo com métodos propostos pelo Grupo Técnico de Planejamento do CORHI - Comitê Coordenador do Plano Estadual de Recursos Hídricos (CORHI, 1997).

Este projeto atende basicamente aos objetivos e prioridades do PERH - Plano Estadual de Recursos Hídricos 1996/99, na necessidade de estudos de caracterização dos principais fatores de degradação ambiental da bacia, de fundamental importância para a definição dos programas de recuperação, proteção e conservação da qualidade e quantidade dos recursos hídricos disponíveis.

Este relatório servirá de base técnica para a elaboração do Plano de Bacia da UGRHI 22.

I.1.1. OBJETIVOS

I.1.1.1. Objetivos gerais

São objetivos gerais deste projeto:

- realização do diagnóstico da UGRHI do Pontal do Paranapanema, através do levantamento e atualização de informações sócio-ambientais disponíveis sobre a bacia, baseando-se em métodos sugeridos pelo CORHI (CORHI, 1997);
- formulação de sugestões de diretrizes e recomendações para a elaboração do “Plano de Gestão dos Recursos Hídricos” da UGRHI-22.

I.1.1.2. Objetivos específicos

Os objetivos específicos compreendem o levantamento dos seguintes dados:

Diagnóstico e caracterização sócio-econômica

O levantamento sócio-econômico é de fundamental importância para o diagnóstico, devido ao homem ser o gerador da demanda de água, seja para seu próprio consumo, na forma primária, ou para garantir o processo produtivo, sendo também o principal responsável pelas interferências nos recursos hídricos.

As informações sócio-ambientais subsidiarão na avaliação de eventuais conflitos pelo uso da água, devendo ser analisadas juntamente com as informações sobre os recursos hídricos.

Diagnóstico e caracterização do meio físico

Compreende o diagnóstico do meio físico e os impactos associados, através do levantamento de dados de geologia, geomorfologia, solos, clima, biodiversidade e impactos decorrentes das atividades humanas no meio físico, bem como processos naturais em curso.

Diagnóstico da situação dos recursos hídricos: águas superficiais e subterrâneas

A situação dos recursos hídricos foi verificada a partir do diagnóstico da disponibilidade hídrica, da caracterização dos principais mananciais superficiais e subterrâneos e da avaliação da qualidade das águas (superficiais e subterrâneas) e fontes de poluição. Este levantamento de dados subsidiará, aos órgãos gestores, o gerenciamento integrado dos recursos hídricos da UGRHI e o planejamento dos diversos usos, visando o não comprometimento da qualidade das águas e evitando conflitos entre os usuários.

Foram levantados os impactos potenciais que comprometem a qualidade das águas tais como: poluição dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos por efluentes líquidos e sólidos de natureza domiciliar, hospitalar e industrial, agrotóxicos; eutrofização de lagos; super-exploração de aquíferos por poços tubulares profundos; impactos causados pelas atividades de mineração etc.

Avaliação dos impactos ambientais e diretrizes para um plano de gestão

Na avaliação dos impactos ambientais, foram levadas em conta as suas causas e a situação quanto ao atendimento aos requisitos ambientais legais e normativos, de forma que as medidas de mitigação ou remediação dos impactos possam ser posteriormente estruturadas em programas específicos de recuperação dos recursos hídricos, condicionados à realização de estudos de detalhe, dentro do escopo de uma política ambiental previamente formulada para a bacia, baseada nos PDCs - Programas de Duração Continuada do Comitê.