

1. INTRODUÇÃO

Um Relatório de Situação dos Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas tem como finalidade a avaliação da eficácia dos Planos de Bacia, desenvolvidos conforme a Lei Estadual nº. 7.663/91, a qual estabeleceu normas de orientação à Política Estadual e ao Sistema Integrado de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (SIGRH). Constatam desses Planos as metas e respectivas ações discutidas, consensuadas e deliberadas em Comitês de Bacia, tendo em vista atingir índices progressivos de proteção, recuperação e conservação dos recursos hídricos da Bacia, ou seja, assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água em padrões de qualidade e quantidade adequados aos respectivos usos.

Avaliar, portanto, a eficácia dos Planos de Bacia significa acompanhar a evolução quantitativa e qualitativa das águas utilizadas como recurso hídrico.

1.1. Objetivo

O objetivo do trabalho foi a avaliação quantitativa e qualitativa dos Recursos Hídricos nas Bacias PCJ no período compreendido entre os anos de 2004 a 2006, através da compilação de informações existentes em banco de dados e relatórios oficiais, elaborados pelos órgãos e instituições ambientais nas esferas Estaduais e Federal, assim como através do levantamento de informações junto aos municípios paulistas que fazem parte da Unidade Hidrográfica de Gerenciamento dos Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (UGRHI) 05 e de outros quatro municípios mineiros cujas áreas territoriais encontram-se dentro das Bacias PCJ, que não pertencem à UGRHI 05 por se localizarem em outro Estado.

1.2. Metodologia

Este relatório foi desenvolvido de acordo com o “Termo de Referência para elaboração do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí 2004 a 2006”, seguindo as sugestões e modificações apresentadas e aprovadas após discussão nas reuniões do Grupo de Acompanhamento do Relatório de Situação (GA-RS).

O GA-RS é um grupo formado por membros da Câmara Técnica do Plano de Bacias (CT-PB), no âmbito dos Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (Comitês PCJ).

Como fontes de informação, utilizaram-se dados secundários, obtidos através da compilação de relatórios elaborados por outras instituições. Os dados primários foram obtidos junto aos municípios mediante a aplicação de questionários e visitas ao campo, sendo os mesmos respondidos por responsáveis técnicos pertinentes à área.

De forma geral, as atividades desenvolvidas seguem o organograma metodológico ilustrado na Figura 1.1.

1.2.1. Obtenção e compilação de dados secundários

Os dados secundários utilizados para a elaboração deste Relatório de Situação foram obtidos através da consulta a documentos técnicos desenvolvidos por diversos órgãos ambientais nos níveis municipal, estadual e federal.

Além das informações obtidas nos relatórios publicados pelas instituições responsáveis, outros dados foram solicitados através do envio de ofícios aos representantes das diferentes diretorias regionais. Todos os dados secundários utilizados são acompanhados pelas fontes de informação.

1.2.2. Aplicação de questionários

A coleta de dados primários nos municípios procedeu-se através da aplicação de questionários. A postagem dos questionários impressos foi realizada no início do mês de novembro de 2006, endereçada às prefeituras municipais via Carta Registrada (AR). Também foram enviadas, por endereço eletrônico (e-mail), as versões digitalizadas para todas as prefeituras municipais dos 63 municípios paulistas e dos 4 municípios mineiros com área localizada total ou parcialmente dentro das Bacias PCJ, para que estas as encaminhassem aos cuidados dos departamentos municipais responsáveis pelo abastecimento de água.

O modelo do questionário utilizado para coleta dos dados primários foi determinado pela equipe técnica em conjunto com o GA-RS e abrangeu 3 temas principais:

Tema 1 – Situação dos recursos hídricos no município.

Tema 2 – Saneamento básico: água e esgoto.

Tema 3 – Resíduos sólidos (domiciliares, hospitalares e inertes).

Por ocasião do recolhimento dos questionários enviados anteriormente aos municípios inseridos nas Bacias PCJ, foi agendada pelos técnicos da equipe responsável, visita técnica aos municípios, visando identificar os principais problemas relacionados aos

recursos hídricos nos municípios. Nos municípios sob concessão da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP), os questionários foram concentrados nas diretorias regionais, para posterior encaminhamento ao GA-RS. Os dados obtidos foram consistidos, retificados (quando necessário) e aprovados pelo GA-RS, antes de serem inseridos no Banco de Dados das Bacias PCJ.

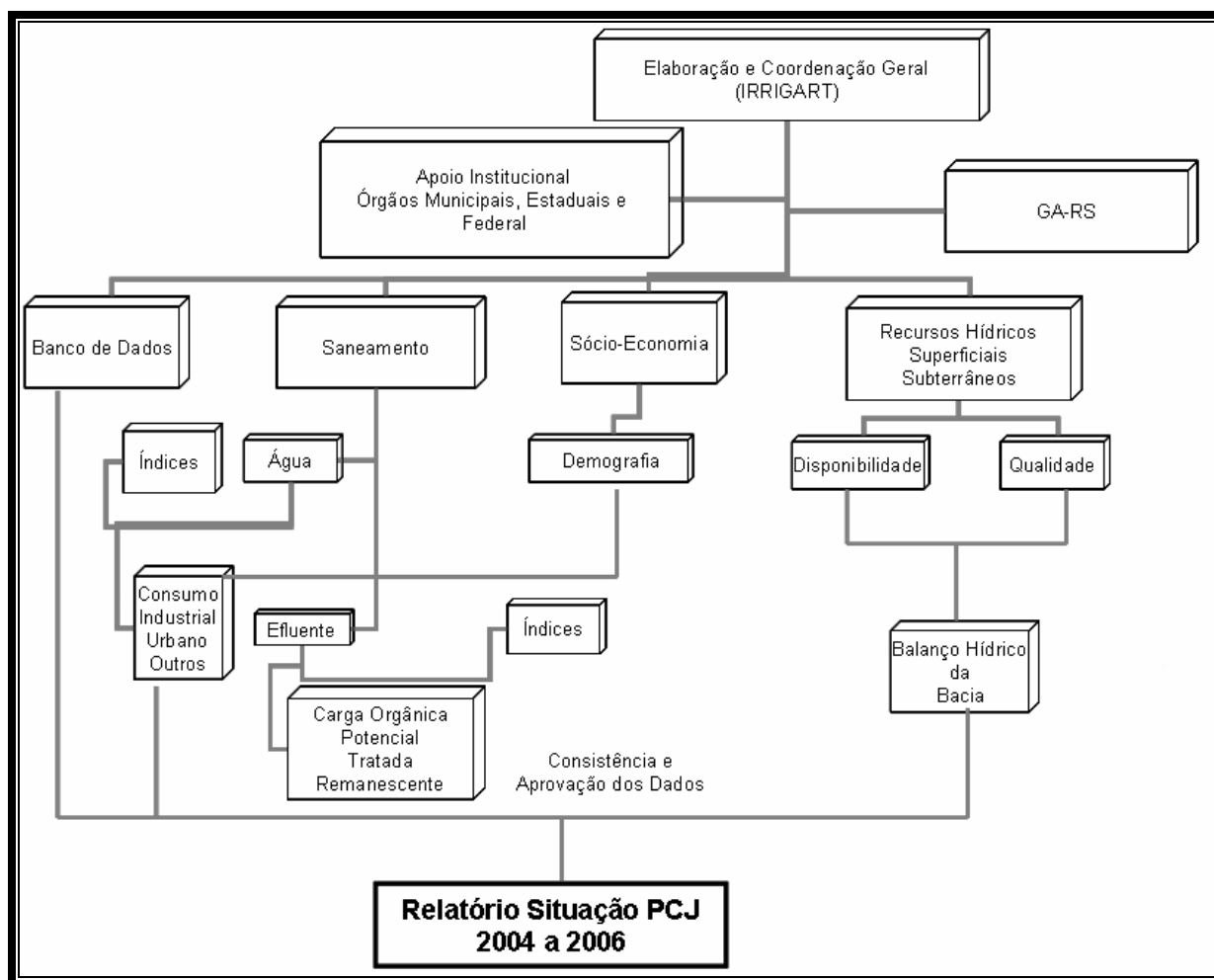


Figura 1.1. Organograma metodológico de elaboração do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos nas Bacias PCJ – 2004 a 2006.

1.2.3. Formas de apresentação

Visando facilitar o entendimento do texto, algumas convenções foram adotadas durante a execução do trabalho, conforme especificado abaixo:

- Sempre que necessário, o texto remete a algum Anexo, numerado seqüencialmente, que poderá ser consultado no Volume II;
- Nas Figuras, as fontes estão indicadas no final de cada legenda;

- Nos Quadros, as fontes estão indicadas no rodapé. Muitas vezes, um mesmo Quadro, devido à sua extensão, ocupa mais de uma página, sendo que a referência se encontra apenas no final da última parte do Quadro;
- Para a padronização dos dados numéricos contidos nas tabelas e quadros, foram adotadas as convenções, apresentadas no Quadro 1.1;

Quadro 1.1. Convenções para dados numéricos em tabelas e quadros.

Convenção	Significado
–	Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento
..	Não se aplica dado numérico
...	Dado numérico não disponível
X	Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação
0; 0,0; 0, 00, etc.	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo
-0; -0,0; -0,00, etc.	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo

Fonte: ESALQ (2005).

- O significado das siglas será apresentado somente na primeira vez em que elas forem citadas no texto. Em caso de dúvida, consultar a Lista de Siglas, localizada no início do Relatório;
- A numeração das figuras e dos quadros é reiniciada a cada capítulo;
- A numeração das equações e dos anexos é seqüencial em todo o Relatório.