

## 1. INTRODUÇÃO

O Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia do Ribeirão Quilombo tem como objetivo caracterizar as causas das inundações e definir as diretrizes a serem consideradas na elaboração dos planos municipais, visando reduzir progressivamente a frequência, intensidade e a gravidade das ocorrências de enchentes.

Dentro deste objetivo os estudos compreendem os seguintes tópicos:

- a) levantamento de Informações Básicas.
- b) análise e diagnóstico da situação atual.
- c) recomendações de intervenções imediatas
- d) propostas de ações prioritárias;
- e) propostas de ações sistemáticas.

O presente relatório tem por objetivo apresentar os estudos relativos aos itens de b a e, ou seja, análise e diagnóstico da situação atual.

Este documento foi organizado em 7 (sete) tópicos principais:

- V Análise e consolidação de informações, das obras em curso e das programadas;
- V Consolidação de critérios básicos de projeto;
- V Aplicação de modelo matemático hidrodinâmico;
- V Análise das simulações e diagnóstico da situação atual;
- V Recomendações de intervenções imediatas;
- V Propostas de ações prioritárias; e
- V Propostas de ações sistemáticas.

No item relativo a aplicação do modelo hidrodinâmico apresenta-se inicialmente as características da área de intervenção quanto aos aspectos dos sistemas de macrodrenagem existentes, objetivos e princípios a serem estabelecidos para um plano de macrodrenagem e controle de inundações e os padrões e critérios de projeto normalmente utilizados neste tipo de obras.

No item de análise das simulações hidrológicas e diagnóstico da situação atual é apresentado a concepção geral do sistema de macrodrenagem juntamente com os

estudos de uso e ocupação do solo e os estudos hidrológicos e hidráulicos efetuados para o dimensionamento das obras de contenção complementares.

No item de recomendações de intervenções imediatas é apresentado o plano de implantação de ações estruturais que visa a execução de obras de contenção de cheias através de reservatórios de detenção, a serem instalados conforme estratégia de direcionamento de investimentos, de jusante para montante da bacia do Ribeirão Quilombo.

No item de análise de ações prioritárias e propostas de ações sistemáticas são elencadas as ações estruturais e as medidas não estruturais para o estabelecimento de controle sobre as atividades e ações que interfiram nos recursos hídricos da região e em especial que influenciem os regimes de escoamento de vazões de cheias.