

PLANO DIRETOR

DRENAGEM URBANA

INTRODUÇÃO

- Lei federal n.º 11.445/07 indica que é de responsabilidade dos municípios a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB.
- O PMSB foi instituído por meio por meio do Decreto Municipal 18.199/2013.
- No município de Campinas, a responsabilidade pela coordenação e elaboração do PMSB, ficou a cargo da SECLIMAS.
- Por se tratar de um estudo multidisciplinar foi instituído pela portaria n.º 80084/2013 Grupo de Trabalho – GT, contando com representantes das diversas Pastas e Órgãos da Administração Municipal.

INTRODUÇÃO



INTRODUÇÃO

- No eixo Drenagem Urbana, o PMSB prevê, como objetivos:
 - Mitigação dos pontos críticos de alagamento e inundação;
 - Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana – PDDU;
- Com relação aos prazos, para o PDDU temos:

ELABORAR PLANO DIRETOR DE DRENAGEM URBANA – PDDU		
JUSTIFICATIVA		
A elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana - PDDU é essencial para o Município, bem como o estabelecimento de mecanismos e instrumentos de controle da drenagem urbana e poluição difusa.		
METAS		
Imediato (em 2024)	Curto Prazo (2025-2028)	Médio Prazo (2029-2033)
Elaboração do Termo de Referência para a Contratação e Desenvolvimento do PDDU (100%)	Contratação e Desenvolvimento do PDDU (100 %)	Implantação e Revisão do PDDU

PDDU - OBJETIVO

- Fornecer as diretrizes, mecanismos e instrumentos de gestão que possibilitem a implementação de ações referentes ao manejo de águas pluviais contidas no Plano Municipal de Saneamento Básico.
- Prover a Prefeitura Municipal de Campinas de instrumentos que contenham elementos técnicos que permitam reduzir o impacto de inundações, assim como direcionar ações e providências que permitam harmonizar as dinâmicas hídricas de urbanização.
- A elaboração do mencionado plano deve contar com a apresentação de todos os levantamentos necessários, diagnósticos e prognósticos hidráulico-hidrológicos, assim como programas de ação com horizonte de 20 anos.

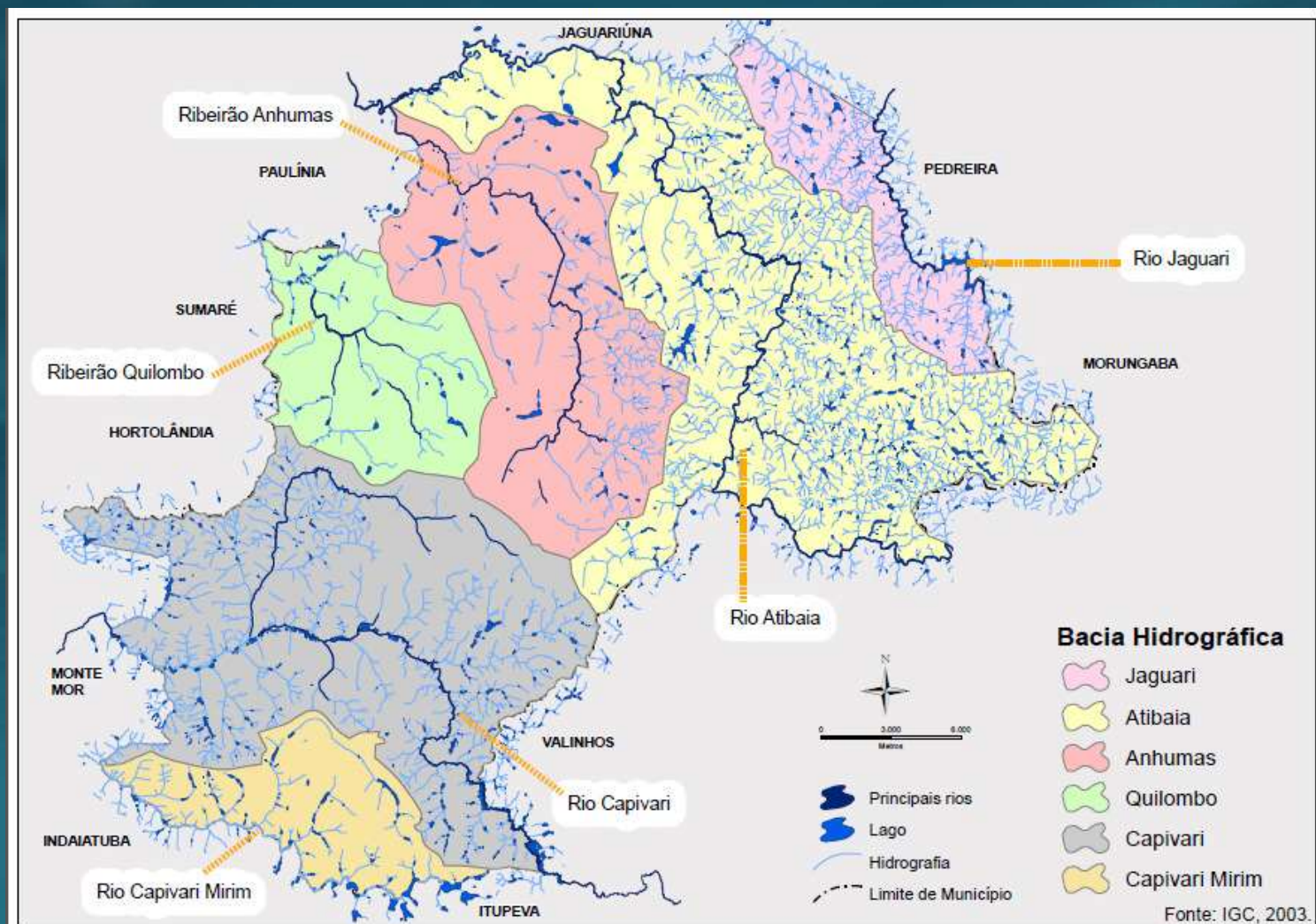
PDDU – OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diagnosticar os principais problemas relacionados a inundações no município de Campinas.
- Recomendar ações que possibilitem o disciplinamento do escoamento das águas pluviais.
- Reduzir riscos de inundação de forma paulatina até obtenção de níveis correspondentes a eventos com recorrência de 100 anos.
- Elaborar documento que permita ao órgão municipal a tomada de medidas que permitam solucionar problemas ligados ao escoamento das águas pluviais.
- Integrar as políticas de uso e ocupação do solo com os demais planos elaborados no âmbito municipal, estadual e federal.
- Desenvolver modelos hidráulico-hidrológicos que permitam identificação de áreas de risco para diversos cenários futuros.
- Elaborar plano de gestão de eventos chuvosos extremos, considerando sistemas de alertas e ações emergenciais.
- Conceber documento que permita avaliação das ações e programas adotados.
- Desenvolver sistema informação espacial que permita a análise e gestão de dados e elementos que influenciem o sistema de drenagem urbana municipal de maneira rápida e eficaz.

PDDU – ÁREA DE ABRANGÊNCIA

- Área do município: 797,6km²
- Municípios vizinhos: Valinhos, Vinhedo, Indaiatuba, Itupeva, Monte Mor, Hortolândia, Sumaré, Paulínia, Jaguariúna, Pedreira, Morungaba e Itatiba.
- Bacias: do Rio Jaguari, do Rio Atibaia, do Ribeirão Quilombo, do Rio Capivari e do Rio Capivari-Mirim.
- Sub-bacias: Ribeirão Anhumas, Ribeirão das Cabras, Córrego do Tanquinho (afluentes do Rio Atibaia), do Córrego Piçarrão (pertencente à bacia Rio Capivari), do Córrego Viracopos (bacia do Rio Capivari Mirim) e do Ribeirão Quilombo.

PDDU – ÁREA DE ABRANGÊNCIA



PDDU – ETAPAS E PRODUTOS

- PLANO DE TRABALHO – ELABORAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO
- ESTUDOS PRELIMINARES E LEVANTAMENTO DE DADOS
- ESTUDOS BÁSICOS – DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DO SISTEMA EXISTENTE
 - PONTOS DE ANÁLISES
 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS
 - ESTUDOS HIDRÁULICOS
 - PROGNÓSTICO
- PROGRAMA DE AÇÃO MUNICIPAL EM DRENAGEM URBANA
- ANTEPROJETOS
- PROJETOS BÁSICOS
- CADERNOS TÉCNICOS
- MANUAL DE DRENAGEM
- DIVULGAÇÃO E DISCUSSÃO PÚBLICA
- PRODUTOS
 - PEÇAS GRÁFICAS
 - RELATÓRIOS

PDDU – CRONOGRAMA E CUSTO

CRONOGRAMA FÍSICO												
ETAPA/ATIVIDADE	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
Plano de trabalho												
Estudos preliminares												
Estudos básicos												
Programa de ação												
Anteprojeto/Projetos Básicos												
Manual de drenagem												
Consolidação do documento												

- Previsão para contratação: 2º semestre de 2026
- O custo estimado para a contratação do PDDU é de R\$ 6.000.000,00