

# TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

- Apresentação ao Comitê de Bacia
  - 26 de maio de 2006

## TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

- Recursos do Convênio ANA-SUDERHSA
- Valor máximo: R\$ 244.200,00
- Prazo de Execução: 7 meses
- Licitação de empresa de consultoria

# TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

- Edital de Licitação:
  - Edital pp. dito: regras da licitação
  - Termo de Referência: o que se quer
  - Minuta de Contrato

## TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

- Pressupostos para este TR:
  - A existência de estudos anteriores;
  - O valor limitado do orçamento disponível;
  - A Dinâmica da Bacia e do próprio Plano;
  - Objetivo final: planejamento de médio prazo + ações de curto prazo

# TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

## ● SUMÁRIO

- Diagnóstico da bacia;
- Cenários alternativos;
- O futuro quanto a:
  - Uso do solo metropolitano
  - Balanço de disponibilidades-demandas
  - Qualidade da água
  - Cheias

# TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

## ● SUMÁRIO (cont.)

- Modelo para apoio à tomada de decisões;
- Cenários de cobrança;
- Plano de investimentos;
- Acompanhamento do Plano pelo Comitê;
- Indicadores para monitorar a execução do Plano.

# TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

## ESTUDOS EXISTENTES

- Plano de Despoluição: retrato da qualidade da água hoje e no futuro;
- Plano Diretor de Drenagem: retrato da situação de cheias;
- Plano de Desenvolvimento Integrado da RMC.

# TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

## ● DIAGNÓSTICO

- Balanço da atual disponibilidade versus demanda;
- Qualidade da água;
- Passivo ambiental, com ênfase em saneamento básico;
- Uso e ocupação do solo;
- Conflito uso do solo versus cheias;
- Resíduos sólidos urbanos.



# TR de PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

## CENÁRIOS ALTERNATIVOS

- **Horizonte longo prazo:** por exemplo, para qualidade da água:
- Definir QA desejada: por exemplo, OD = 4 mg/l (definição do Comitê)



- Calcular a remoção necessária de carga

## TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

- Obter o custo total desta remoção de carga
- ↓
- Simular o volume de recursos que estará disponível
- ↓
- Tem-se o número de anos necessários

## TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

- **Cenário de Curto Prazo (5 anos)**
- Tendo a direção assinalada pelo Cenário de Longo Prazo, aprovada pelo Comitê, então:
- Definir Plano de Investimentos e ações

## TR do PLANO da BACIA do ALTO IGUAÇU/AFLUENTES do ALTO RIBEIRA

- Modelo multicritério para apoio à tomada de decisões
- Cenários de cobrança: simulação de preços unitários
- Plano de Investimentos: ações e obras para o curto prazo