



XI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste
27 a 30 de novembro de 2012 - João Pessoa - PB

Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Contexto da RMSP

Tatiana Barreto Julio
Ana Paula Fracalanza
PROCAM-IEE/USP

Região Metropolitana de São Paulo

- Área de 8.051 km².
- Possui 39 municípios
- 3,4% do território do estado.
- Mais da metade da população estadual está na RMSP (19.867.456).
- Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (BHAT) corresponde a 70% da RMSP.
- Área da BHAT 5.868 km².

Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo

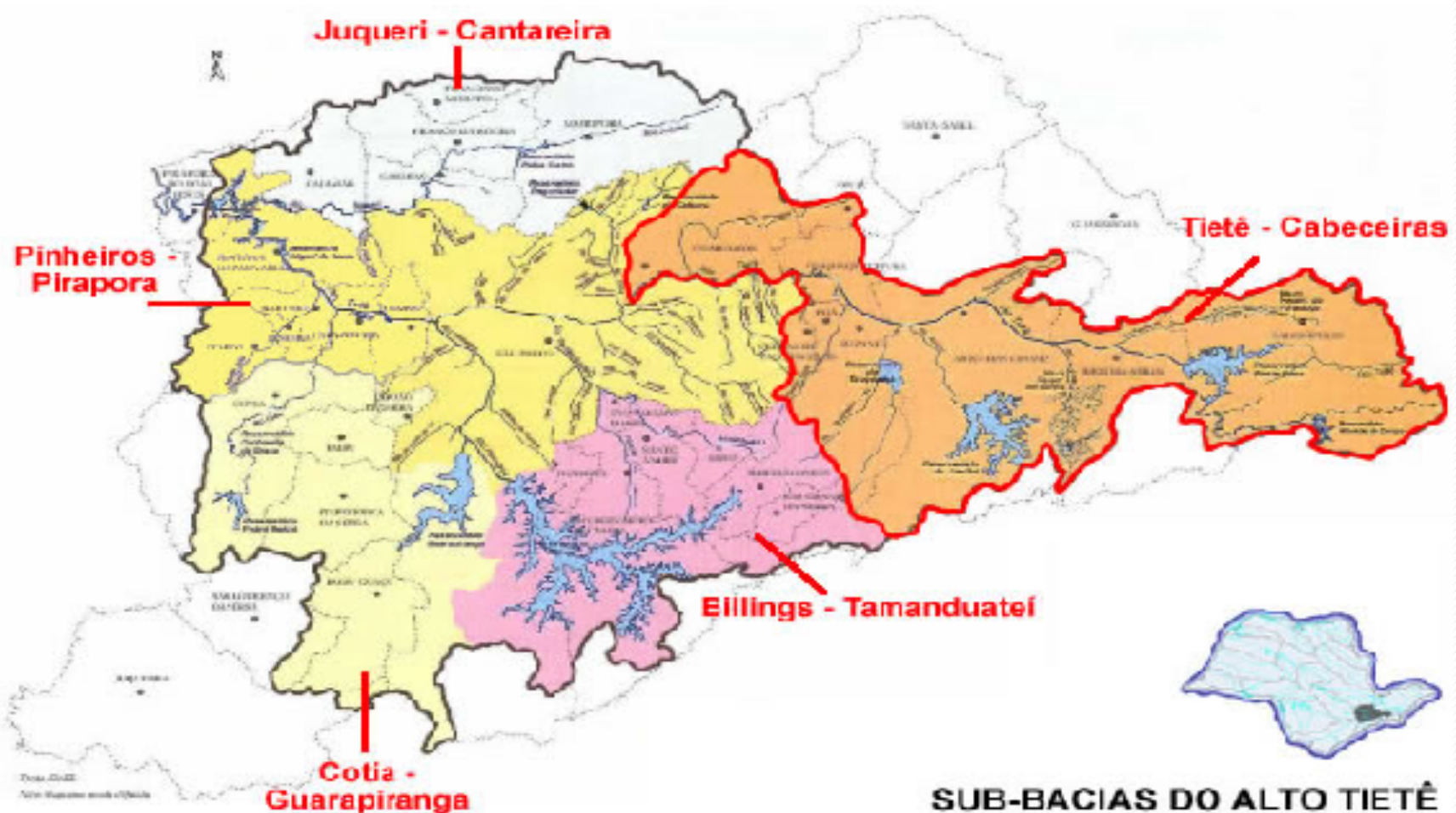


Fonte: CETESB, 2009.

Bacia Hidrográfica do Alto Tietê

- A maior parte dos municípios que compõem a Região Metropolitana de São Paulo está inserida na Bacia Hidrográfica do Alto Tietê.
- Abastece aproximadamente 19 milhões de habitantes (IBGE, 2010).
- 4 principais mananciais abastecedores:
 - Alto Tietê,
 - Billings,
 - Cantareira,
 - Guarapiranga.

Sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê



Fonte: FUSP 2009

Aparato Legal

- Código das águas (1934).
- Plano Metropolitano de Desenvolvimento Integrado.
- Leis de Mananciais.
- Lei Paulista N° 7.663.
 - Participação, integração e descentralização.
- Lei Federal N° 9.433.
- Lei Paulista N° 9.866.

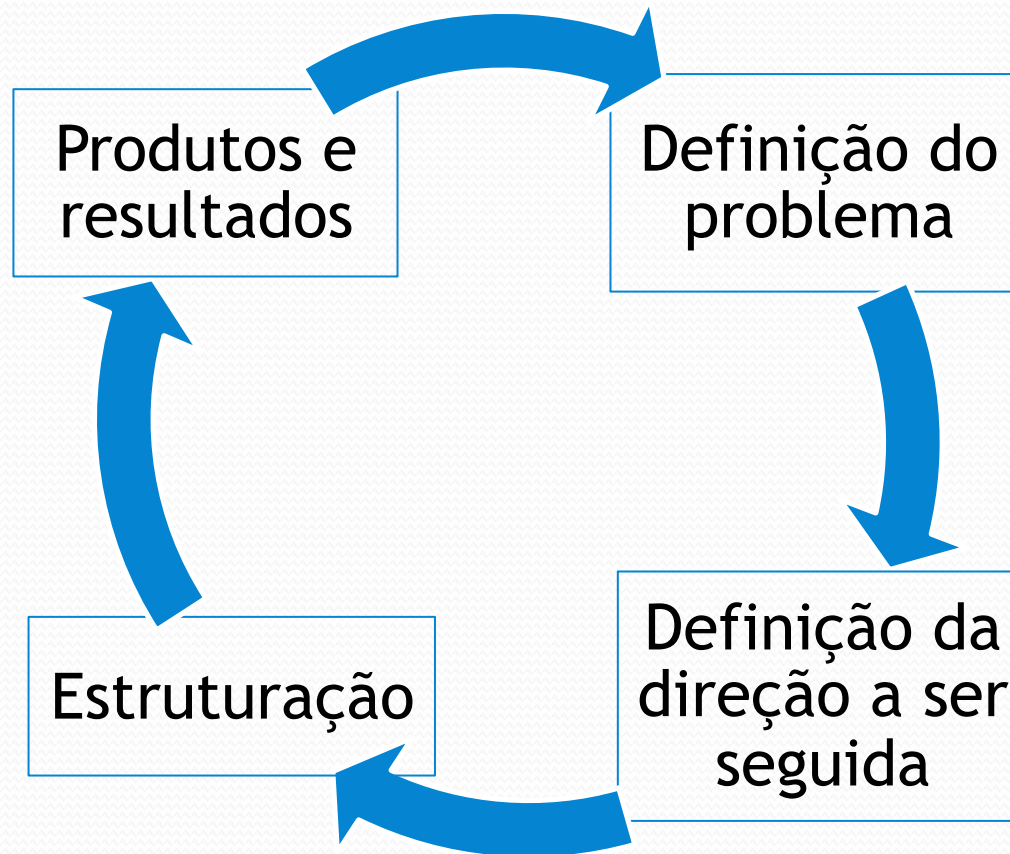
Gestão Integrada de Recursos Hídricos

- A Gestão Integrada de Recursos Hídricos busca a promoção de desenvolvimento coordenando gestão da água, solo e outros recursos relacionados para maximizar os resultados econômicos e o bem-estar social de forma igualitária sem comprometer a sustentabilidade vital do ecossistema. A integração pode ocorrer entre categorias variando em tempo e espaço e os gestores responsáveis não são neutros, já que suas ações influenciam fortemente na oferta e na demanda (GWP, 2000).

Gestão Integrada de Recursos Hídricos

- Colaboração inter-organizacional.
- Difícil implantação: capacidade, disponibilidade dos atores, arranjos institucionais e construção de consensos.
- Recurso finito, vulnerável e essencial.
- Abordagem participativa.
- Produto econômico.

Modelo e implantação da integração



Adaptado de Watson (2004)

Integração na RMSP

- Técnico x político.
- Vetores setoriais e territoriais.
- Escala regional: BHAT= complexidade.
- Escala local x escala regional.

Conclusões

- Aplicação da legislação tardia, corretiva e fragmentada.
- Mudança institucional (inovação).
- Processo de implantação a longo prazo.
- Modelos flexíveis.
- Nacional-regional-local.
- Normas e programas em nível mais alto, impactos em nível local.

OBRIGADA!

Tatiana Barreto Julio
tatianabj@usp.br

Ana Paula Fracalanza
fracalan@usp.br