






Plano Estratégico de Recursos Hídricos  
DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS

**RIOS TOCANTINS  
E ARAGUAIA**

Brasília, 04 de novembro de 2009

Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos

# Principais Impactos e Conflitos

-  Erosão e Assoreamento dos Rios
-  Pressão p/ Estabelecimentos de Novos Usuários em Áreas de Fragilidade Hídrica
- Conflitos Intersetoriais pelos Usos Múltiplos
-  Construção de eclusas
-  Operação das usinas x praias do rio Tocantins
-  Áreas sensíveis a intervenções estruturais

Comprometimento da Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas

Comprometimento da Saúde Pública

16% da pop. urbana sem rede de água - 4% de esgoto tratado

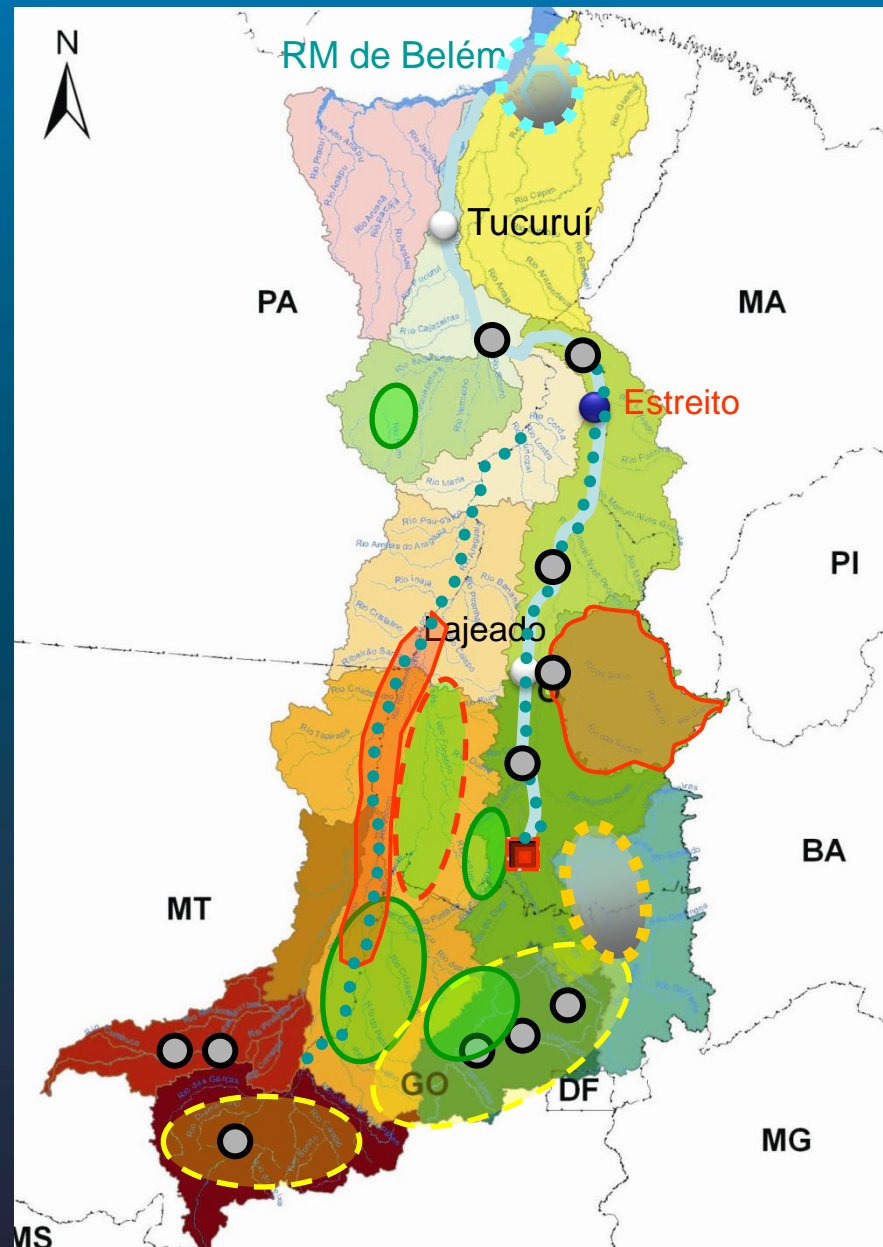
Destaque: RM de Belém



Ocorrência de  Secas e  Inundações

Comprometimento do Meio Ambiente pelo Turismo – praias rios Araguaia e Tocantins

Alteração da Rota de Migração de Peixes e Estoques Pesqueiros – UHEs previstas nos rios Tocantins, Araguaia, Sono e das Mortes



# TEMAS ESTRATÉGICOS

- ✓ **Articulação Interinstitucional**
- ✓ **Conflitos pelo Uso da Água**
- ✓ **Irrigação**
- ✓ **Qualidade da Água**



# Articulação Interinstitucional

- ✓ **Objetivo** : Articular e integrar as ações entre setores e governos para promover os usos múltiplos da água, preencher o vazio administrativo e reduzir a superposição de atividades e desperdício de recursos.
- ✓ **Ações** :
  - Criar Colegiado Gestor de Recursos Hídricos;
  - Elaborar decreto instituindo Grupo de Implementação do Plano para internalizar ações no âmbito dos Ministérios e Órgãos de Governo;
  - Apoiar os Estados na institucionalização de seus órgãos gestores de recursos hídricos;
  - Estabelecer parcerias com atores estratégicos para gestão da água em áreas críticas.

# Conflitos pelo Uso da Água

- ✓ **Objetivo:** Garantir o aproveitamento múltiplo e integrado dos recursos hídricos, em especial da hidroenergia e navegação, de forma sustentável.
- ✓ **Ações no horizonte do Plano:**
  - Priorizar a construção dos empreendimentos hidroenergéticos no rio Tocantins;
  - Proteger a bacia do rio do Sono;
  - Proteger o médio curso do rio Araguaia (Ilha do Bananal) - intervenções e barramentos planejados na bacia devem assegurar que não haja alteração de sua dinâmica fluvial;
  - Concluir as eclusas já iniciadas (Tucuruí e Lajeado) e a de Estreito simultaneamente com as obras da Usina tornando realidade a Hidrovia do Tocantins;
  - Implantar um sistema integrado de gestão dos reservatórios do rio Tocantins, visando o uso múltiplo e o controle da qualidade das águas.

# Irrigação

- ✓ **Objetivo:** Desenvolver o alto potencial de áreas irrigáveis na Região com uso eficiente e sustentável da água.
- ✓ **Ações:**
  - Instalar um Núcleo de Referência e Inovação em Irrigação para orientação e capacitação de irrigantes;
  - Criar, por decreto, um GTI para estabelecer um programa de desenvolvimento da irrigação, com instrumentos econômicos e regulatórios para a Região e acompanhar sua implementação;
  - Definir com os Estados o Pacto das Águas, estabelecendo critérios de alocação de água.

# Qualidade da Água

- ✓ **Objetivo:** Assegurar para a atual e futuras gerações disponibilidade de água, em quantidade e qualidade para os usos múltiplos.
- ✓ **Ações:**
  - Implementar o Enquadramento dos Corpos Hídricos;
  - Instituir um Programa de Saneamento básico na região;
  - Instituir um programa especial de saneamento básico para a Região Metropolitana de Belém, cuja situação é crítica;
  - Fortalecer as Empresas de Saneamento.