

# Conflito de Usos

Impactos da Crise Hídrica na área de atuação da AGEVAP

Roberto Carneiro de Moraes  
Especialista em Recursos Hídricos  
Agência Nacional de Águas

Resende, 11 de setembro de 2015

# Evolução do planejamento na bacia do rio Paraíba do Sul

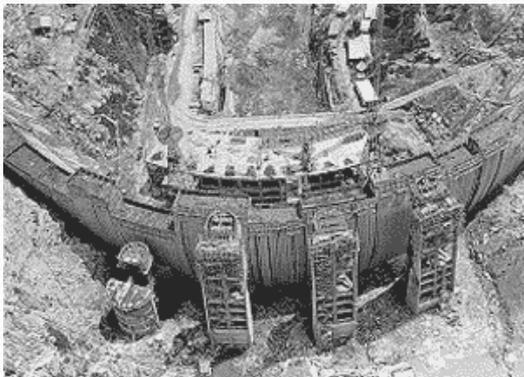
- Início – Projetos Gerenciais do CEEIVAP
- Institucionalização da Gestão de Recursos Hídricos – CEIVAP e Lei nº 9.433, de 1997
- Projeto Paraíba do Sul (Cooperação Brasil-França) - 1991/1997
- Projeto Qualidade das Águas e Controle da Poluição Hídrica na Bacia do Rio Paraíba do Sul (PQA – RJ) – 1997/1998
- Projeto Qualidade das Águas e Controle da Poluição Hídrica na Bacia do Rio Paraíba do Sul (PQA – SP) - 1997/1999
- Projeto Preparatório para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos do Paraíba do Sul (Inclui o PQA – MG) (PPG) 1998/2000

# Evolução do planejamento na bacia do rio Paraíba do Sul

- Fortalecimento Institucional – Fase III / Sistema de Gestão da Bacia do Rio Paraíba do Sul (GPS) 2000/2001
- Estudo para consolidar a implementação da gestão dos recursos hídricos da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul (PGRH) – 2001/2002
- Plano de Recursos Hídricos para a fase inicial da Cobrança
- Início das Atividades da Agevap
- Atualização do Plano de Recursos Hídricos e elaboração de Cadernos de Ações
- PIRH e PARHs (em andamento)

# Transformações da bacia

- Hidrelétricas



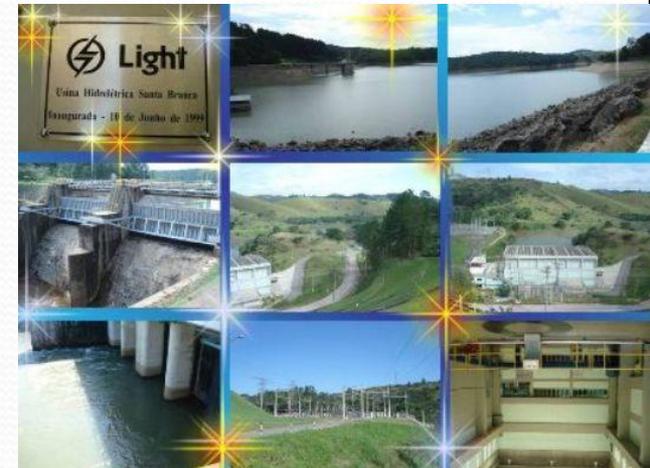
Funil (Foto: Furnas,1967/2010)



Vertimento da UHE Jaguari(Foto: Cesp, 2009)



Paraibuna (Foto: Globo,2015)



Santa Branca (Foto: Light, 2010)



Ilha dos Pombos (Foto: Light)

# Transformações da bacia

- Acidentes ambientais (barragens de rejeitos - lixívia, vazamento de substâncias perigosas - Endosulfan, ...)



Acidente no rio Fubá (Foto: Axel Grael,2007)



Acidente no rio Muriáe (Foto: Globo,2007)



Vazamento de Endosulfan (Foto: Diário do Vale,2008)

# Transformações da bacia

- Catástrofes (São Luís do Paraitinga, Nova Friburgo, ...)



São Luís do Paraitinga  
(Foto: O Vale, 2010)



Nova Friburgo  
(Foto: Agência Estado, 2011)



Cunha isolada  
(Foto: Estadão, 2010)



Praça dos Suspiros  
N.Friburgo  
(Foto: Agência Estado, 2011)

# Transformações da bacia

- Cheias e secas (redução das vazões efluentes dos reservatórios de cabeceira e da vazão objetivo de Santa Cecília)



Seca no rio Paraíba do Sul  
(Foto: Projeto Mosaico Mantiqueira, sem data)



Cheia no rio Paraíba do Sul  
(Foto: Olhar Crítico, 2010)



# Grandes temas norteadores

1. Alocação de água em pontos de controle (quantidade e qualidade)
2. Susceptibilidade a eventos extremos (segurança de obras hidráulicas, áreas críticas, riscos, sistemas de alerta, contingências e enfrentamento);
3. Recuperação da qualidade da água da bacia;
4. Saneamento ambiental: esgotamento sanitário;
5. Enquadramento e critérios para outorga;
6. Transposições (atuais e potenciais) e relações com bacias vizinhas.

# Conflito de usos

1. Usos competitivos x conflitos de usos;
2. Conflito de usos potencial;
3. Situações de comprometimento da qualidade ambiental e eventos extremos;
4. Conflito de usos real;
5. Disputa entre as partes:
  - Canais legais
  - Institucionais
  - Fóruns sociais de negociação
6. Conflito não reconhecido socialmente (circunscrito).

# Conflito de usos (Área de atuação da Agevap)

1. Canais de Campos dos Goytacazes;
2. Transposição para o Complexo de Lajes;
  - Bacia do rio Pirai
  - Médio Paraíba do Sul
3. Transposição para as Bacias PCJ;
4. Áreas de uso agrícola intensivo (vale paulista e serra fluminense);
5. Qualidade das águas (tratamento de efluentes).



***OBIGADO!***

roberto@ana.gov.br