

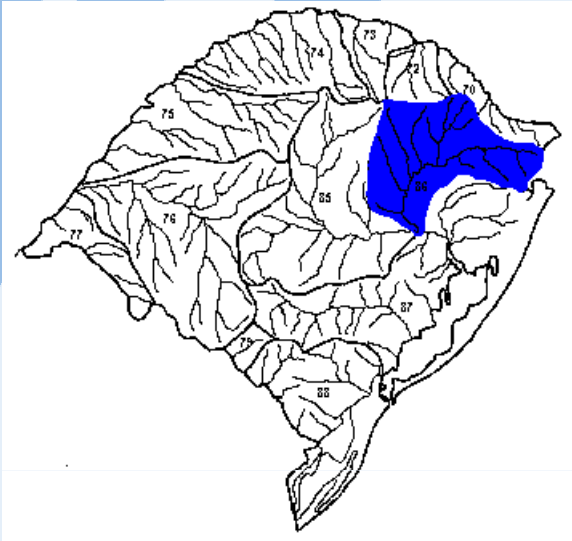
VIII Simpósio Sobre Pequenas e Médias Centrais Hidrelétricas



# LICENCIAMENTO AMBIENTAL NA BACIA TAQUARI ANTAS

Luiz Antonio Leão  
Porto Alegre, 03 de maio de 2012.

# Caracterização da Bacia Hidrográfica



# Caracterização da Bacia Hidrográfica

- 1º Estudo de Inventário de uma bacia hidrográfica no RS
- 1º Comitê de Gerenciamento de Bacia
- 1º Estudo Ambiental Integrado

# Inventário CEEE

- Aprovado em 1996
- Apresentado no 1º SBPMCH, em Poços de Caldas/MG
- Identificou 57 aproveitamentos de 01 a 130 MW de Potência Instalada
- Potência Total de 1.100 MW

# Inventário CEEE

- 33 aproveitamentos < 10 MW
- 13 aproveitamentos entre 10 e 30 MW
- 11 aproveitamentos > 30 MW

# Estudo Fepam

(Realizado em 2001)

Estabeleceu que:

- 17 aproveitamentos - 295,7 MW - inviáveis
- 25 aproveitamentos - 553,8 MW - EIA/RIMA
- 12 aproveitamentos - 153,0 MW - sem EIA/RIMA
- 01 aproveitamento - 112,0 MW - não recomendado

**40% do potencial inviabilizado ambientalmente**

# Aproveitamentos Licenciados



- Rio das Antas: 06
- Rio Carreiro: 06
- Rio L. Grande: 03
- Rio da Prata: 02
- Rio Turvo: 02
- Rio Ituim: 01

**Total: 20 aproveitamentos**

# Aproveitamentos Construídos



- Rio das Antas: 04
- Rio Carreiro: 06
- Rio da Prata: 02
- Rio L. Grande: 02

**Total: 14 aproveitamentos**



# Atualização Estudo Fepam



- Iniciado em 2009
- Em fase de conclusão
- Maior base de dados primários
- Experiência dos licenciamentos realizados
- Estabelecimento de critérios e diretrizes
- Considera regiões e não empreendimentos individuais

# Pontos Críticos

- Vazão Remanescente
- Ictiofauna
- Qualidade da água
- Rio e trechos de rios livres de barramentos

# Conclusões



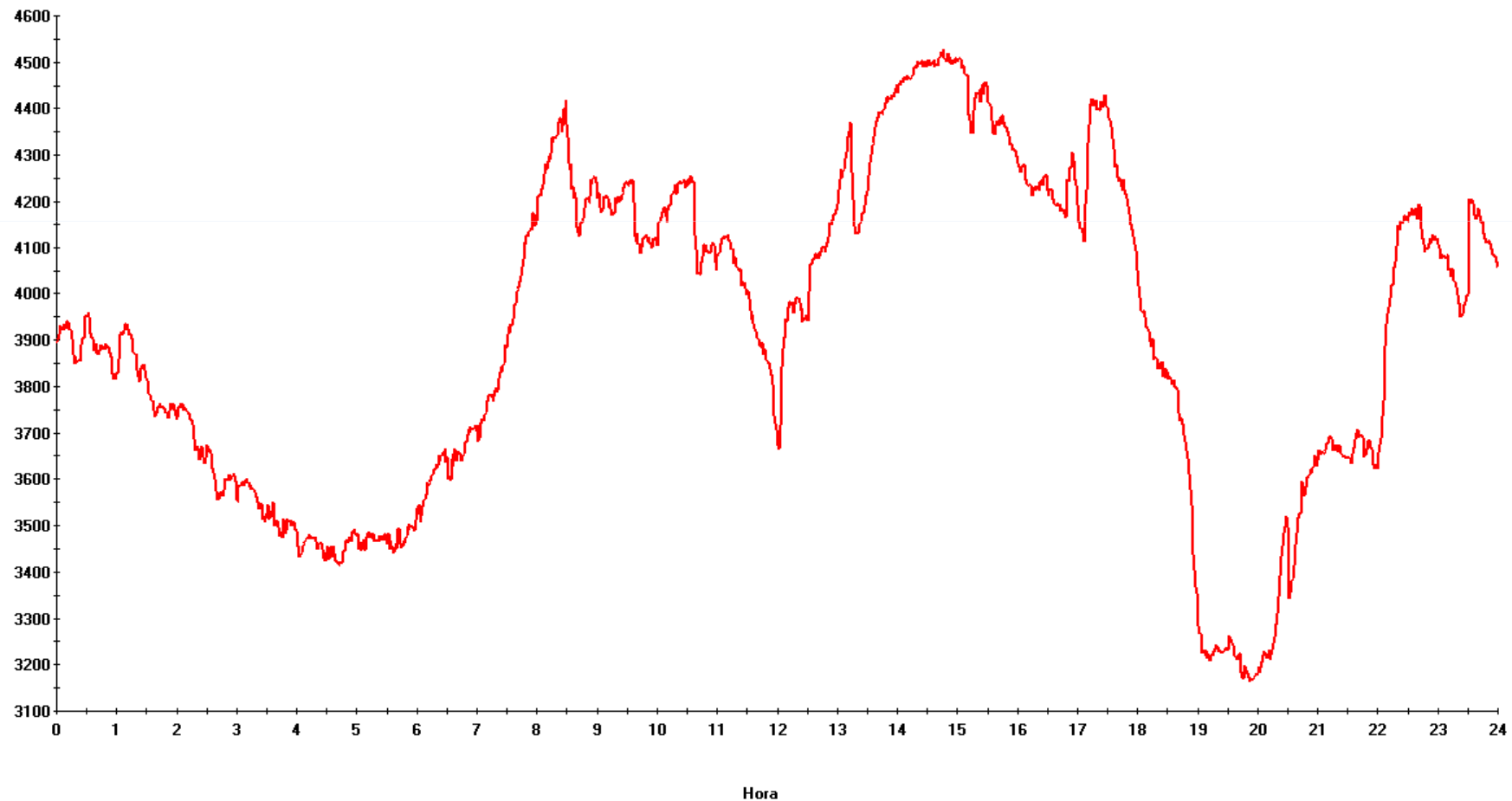
- Aprendizado de todos os envolvidos
- Geração de grande número de dados primários e contínuos
- Nenhum desastre ambiental após implantação de 14 aproveitamentos
- Maior participação da sociedade nas decisões
- Hidroeletricidade é importante para o RS e para o Brasil

# Atendimento ao Estado do Rio Grande do Sul



16.02.2012 - RS - 5.961MW

Fluxo para RS - 4.520 MW - Eólicas 20 MW - Fonte ONS



# Obrigado !

Contato:  
Divisão de Expansão da Geração  
Eng. Luiz Antonio Leão  
[luiz.leao@ceee.com.br](mailto:luiz.leao@ceee.com.br)  
(51) 3382-5580