



Mensagem da Sessão de Abertura do evento:

Meio técnico precisa se mobilizar p/ esclarecer benefícios dos reservatórios

A. Sayão

Mesa Redonda sobre
Tendência Nacional Recente de
Eliminação de Grandes Reservatórios

Eng. Adhemar Palocci, Norte Energia:

Brasil - Parque térmico está gerando,

CBDB: Potencial Hidrelétrico brasileiro(< China e Rússia) -
estimado em 246 mil MW, porém apenas 30 % é explorado
- Demanda: cresce 6 mil MW / ano,

- Não há lei contra construção de reservatórios,
- Estamos eliminando os grandes reservatórios,

Usina a fio d'água é desperdício de energia = "absurdo"



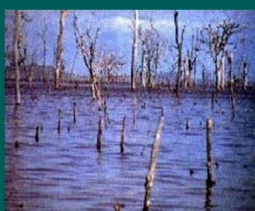
A. Sayão

outros comentários na Mesa Redonda:

Fatos sobre AHEs: *não há HE sem dano ambiental*

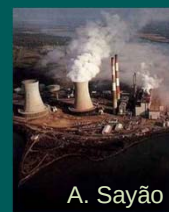
deveríamos priorizar a max. geração de cada HE,

UHE Balbina 250MW, Rio Uatumã, AM considerada
"desastre ecológico" e "pior usina brasileira"
 – maior Fator de Impacto ($\text{km}^2 \text{ MW}^{-1}$) no Brasil



Balbina fornece 20% da energia de Manaus,
 o resto é térmica

Energia limpa ? A emissão de gases nocivos
 de Balbina - dióxido de carbono e metano - é
 maior que de uma termoeletrica a carvão



A. Sayão

Reservatórios - Impactos Positivos - Benefícios:

- regularizar vazões
- Viabilizar navegação, piscicultura, recreação e turismo
- Contrapartidas ambientais, infraestrutura
- Criar empregos e desenvolvimento regional
- amortecer cheias
- Fornecer água (consumo, irrigação e energia)
- Gerar energia "limpa"

Reservatórios- Impactos Negativos:

- Dependência do clima
- Interrupção do ciclo de migração de peixes
- Realocação de populações ribeirinhas e indígenas
- Desmatamento
- Emissão de gases efeito estufa
- crescimento urbano desordenado
- Desemprego ao final da obra

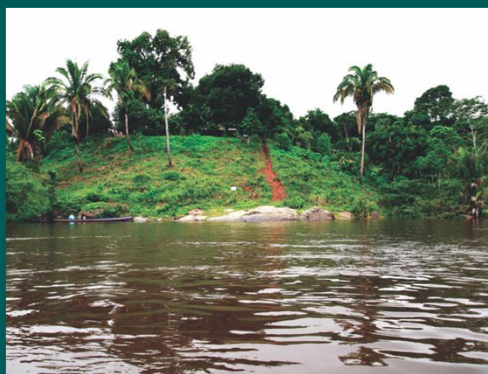
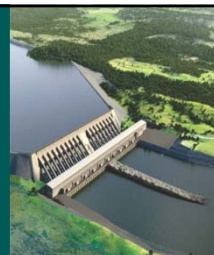
A. Sayão

UHE Belo Monte: terceira maior do mundo

Projeto original: reservatório 1200 km²

Projeto atual: cerca de 400km²

onde mais da metade já é área de
alagamento na cheia do Rio Xingu



Oposição às HEs: Movimento Gota D'Água



www.movimentogotadagua.com.br



ANE -Reflexões da Engenharia

DEBATE

Perguntas /comentários da plateia - (30 s)
para dar oportunidade a todos

- Falar ao microfone, **iniciando com nome e filiação**

Respostas- (30 s), devolver a palavra, ao terminar.

Material estará disponível nos sites da ABMS e CBDB

Alberto Sayão <sayao@puc-rio.br>