

## Benefícios de grandes reservatórios

CICLO DE ENCONTROS - REFLEXÕES DA ENGENHARIA Impactos de barragens na Região Amazônica

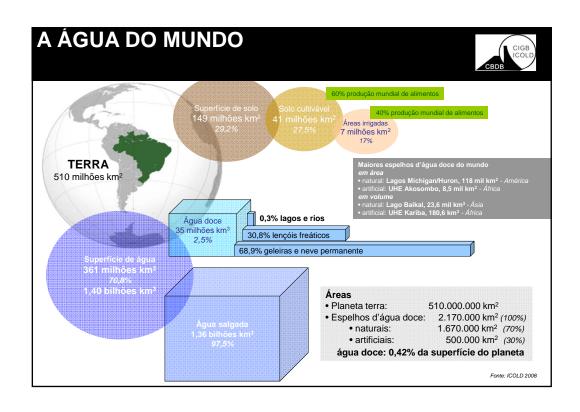
ANE - Academia Nacional de Engenharia

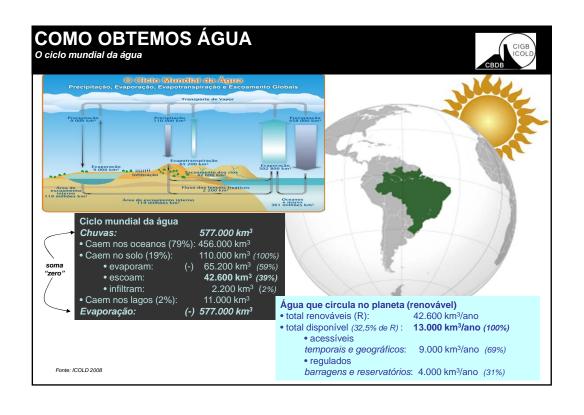


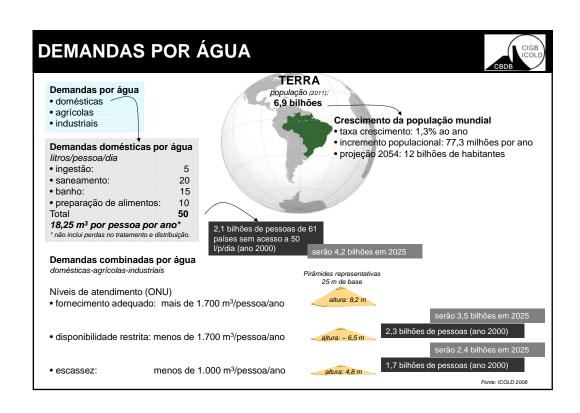
PUC-Rio | 14 de maio de 2013

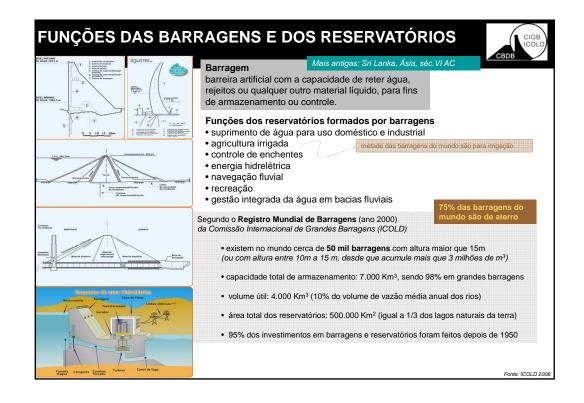
Miguel Augusto Zydan Sória
COMITÊ BRASILEIRO DE BARRAGENS - CBDB











## BENEFÍCIOS DAS BARRAGENS E DOS RESERVATÓRIOS



Fonte: ICOLD 2008

"Com certeza não são poucos, e todos eles importantes."

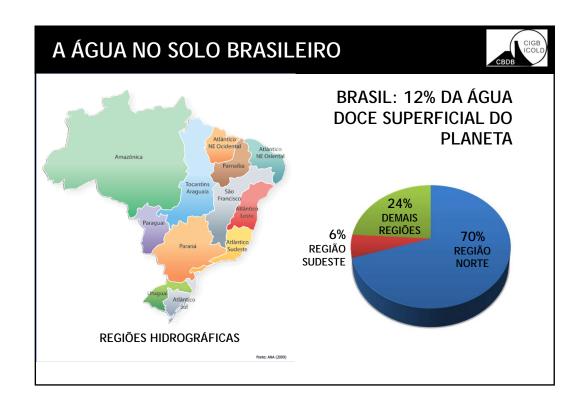
Os reservatórios artificiais são utilizados principalmente para:

- o abastecimento de água para consumo doméstico e industrial, para saneamento e irrigação, com impactos decisivos na saúde pública e na segurança alimentar;
- a prevenção de enchentes, inundações e controle de detritos e rejeitos industriais, que contribuem para evitar danos socioeconômicos, ambientais e psicossociais;
- a geração de energia elétrica, que contribui para o desenvolvimento socioeconômico;
- os transportes, em que as hidrovias favorecem a logística e o consequente barateamento dos fretes;
- a piscicultura, e também para a recreação e o turismo.

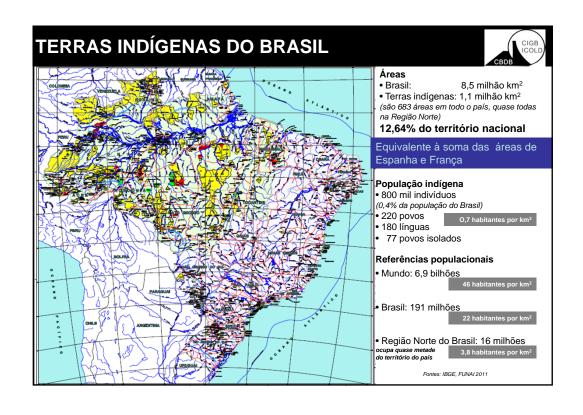
## RESERVATÓRIOS DE USOS MÚLTIPLOS

Em certa medida, pode-se inclusive afirmar que, em determinadas situações, devido aos efeitos da adoção de medidas de mitigação, de neutralização ou até mesmo de reversão de danos, os benefícios chegam a superar os prejuízos.

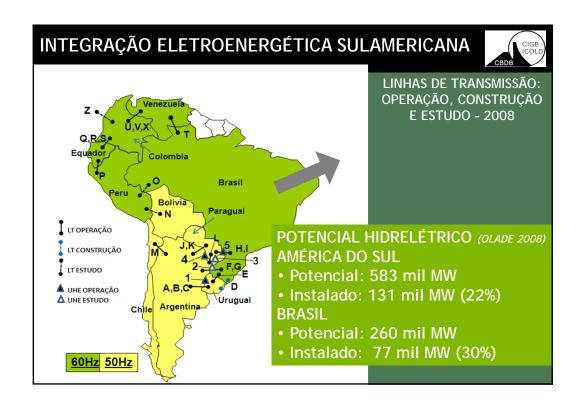














## **MUITO OBRIGADO**

miguel.soria@gestengenharia,com.br