



TEMAS PARA O XXXI SNGB – 2017

TEMA 1 – BENEFÍCIOS AMBIENTAIS CAUSADOS POR BARRAGENS E RESERVATÓRIOS

- a. Mitigação e controle de inundações causadas por cheias
- b. Mitigação e controle das consequências de secas extremas
- c. Melhoria das condições de vida de populações marginais aos reservatórios como resultado de compensações a utilização do recurso hídrico – estudo de casos
- d. Redução da utilização de usinas termelétricas geradoras de gás efeito estufa

TEMA 2 – AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE BARRAGENS E EMPREENDIMENTOS HIDRÁULICOS

- a. Métodos e critérios para avaliar o desempenho de empreendimentos hidráulicos
- b. Os critérios usados nos estudos de inventário hidrelétrico são realistas ?
- c. Avaliação de empreendimentos alternativos a barragens e reservatórios
- d. Empreendimentos de usos múltiplos: como atribuir custos e benefícios a diferentes usos ?
- e. Como avaliar benefícios de empreendimentos hidrelétricos de acumulação bombeada.

TEMA 3 - LIÇÕES APRENDIDAS DE ACIDENTES E INCIDENTES COM BARRAGENS

- a. Casos recentes de acidentes e incidentes com barragens brasileiras: causas, mecanismos de falha, medidas corretivas e compensatórias
- b. Regulamentação e observância de leis e normas de segurança pré-estabelecidas
- c. Sistemas de alerta e planos de contingência
- d. Análises de risco de acidentes ocorridos comparativamente a previsões

TEMA 4 – REABILITAÇÃO DE BARRAGENS PARA GARANTIR A SEGURANÇA

- a. Reforço e correção de defeitos no corpo de barragem
- b. Medidas corretivas e consolidação de fundações
- c. Aumento da capacidade de descarga de vertedouros e descarregadores
- d. Mudanças em procedimentos operacionais para atender normas de segurança
- e. Modernização da instrumentação e a re-instrumentação de barragens