

# IV EREBIO SUL

Encontro Regional Sul de Ensino de Biologia

# V ENCIBIO

Encontro Regional sobre o Ensino em Ciências e Biologia

## Unochapecó | Chapecó – SC

17 a 19 de maio de 2010

Pesquisa e formação de professores: desafios atuais

### INFORMAÇÕES SOBRE A VISITA ORIENTADA À USINA HIDRELÉTRICA FOZ DO CHAPECÓ

**Local de saída:** em frente ao Bloco A da Unochapecó (entrada principal da universidade)

**Horário de saída:** 7:30 h da manhã

**Destino:** município de São Carlos, SC (aprox. 70 km)

**Roteiro da visita:**

- 9 h - Palestra com gerente da obra;
- 10 h - Visita ao canteiro de obras, com parada no mirante para uma vista panorâmica.

**Horário de retorno** (chegada na Unochapecó): aproximadamente 14 h

**Vagas:** 80 (dois ônibus)

**Recomendações:**

- Vestimentas adequadas (calça comprida e sapato fechado).
- Crianças somente maiores de 10 anos.

**Professores responsáveis:** Gilza (49 9928-5454) e Valdecir



Fotos: Foz do Chapecó energia<sup>1</sup>

#### Apresentação

A preocupação com o meio ambiente não é recente, mas nas últimas décadas ela entrou definitivamente na agenda de todos os gestores que pensam o desenvolvimento sustentável. Atualmente, o meio ambiente se tornou tema de debate nos mais diferentes fóruns, desde a rua, os auditórios, a imprensa e faz parte do vocabulário de políticos, empresários, administradores, lideranças de todos os níveis, dirigentes de ONGs e de todo cidadão de um modo geral. Temos hoje a exigência legal que obriga a realizar em qualquer empreendimento o Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA). Estamos diante de um fato regional de extrema relevância, com dimensões inimagináveis sob a ótica ambiental econômica e social, que é a construção da USINA DA FOZ DO CHAPECÓ. E, conhecer essa obra, entender suas relações com o desenvolvimento, poder analisar sua proposta de EIA/RIMA, torna-se uma oportunidade ímpar para servir de norte para uma análise crítica dos processos relacionados a atividade. Neste caso, o propósito é conhecer a UHE Foz do Chapecó, seu EIA/RIMA com as respectivas propostas mitigatórias aos impactos negativos e positivos ali gerados.

#### Objetivo

Conhecer o empreendimento e o canteiro de obras da UHE Foz do Chapecó, bem como despertar nos visitantes uma análise crítica em relação ao empreendimento.

#### A UHE Foz do Chapecó

A Usina Hidrelétrica Foz do Chapecó se localiza no rio Uruguai, entre os municípios de Águas de Chapecó (SC) e Alpestre (RS). O reservatório da UHE Foz do Chapecó ocupará uma área de 79,2 Km<sup>2</sup>, dos quais 40,0 Km<sup>2</sup> correspondem à própria calha do rio Uruguai.

<sup>1</sup> <http://www.fozdochapeco.com.br>

O canteiro de obras da UHE Foz do Chapecó tem aproximadamente 533 hectares e é formado por 67 propriedades que foram integralmente adquiridas pela Foz do Chapecó Energia. Sua implantação teve início em dezembro de 2006 e, até março de 2007, os esforços concentraram-se na melhoria dos acessos, na terraplanagem, construção dos escritórios e alojamentos que são utilizados pela equipe administrativa e pelos operários, instalação de rede elétrica e toda a infra-estrutura necessária para a construção da usina. Após essa etapa, começaram as obras principais para construção da usina. No total, a hidrelétrica será construída dentro de um prazo de 50 meses e a sua primeira unidade geradora deverá operar a partir de 31 de agosto de 2010.

#### **Características Principais**

**Potência instalada:** 855 MW

**Unidades geradoras:** 4

**Turbinas:** tipo Francis, com 214 MW cada

**Barragem:**

- Barragem de enrocamento com núcleo asfáltico
- 48 metros de altura
- 598 metros de extensão

**Vertedouro:** 15 comportas de 18,70 x 20,60m

**Vazão Máxima de projeto:** 62.190 m<sup>3</sup>/s (a vazão máxima na Usina Hidrelétrica de Itaipu é de 62.200 m<sup>3</sup>/s).