

## CONVITE para as Atividades do dia 07/11/2009

**Programação Manhã** - 08h30 às 12h30

**Palestra: Energias Renováveis e PCH (Microbacia Hidrográfica).**

- Coffee Break

- Visita ao futuro local do empreendimento

**Palestrantes:** Vinícius Martins Ferreira- Biólogo

Daisy Duarte - Biblioteconomista

**Local:** Casa da Cultura de Aiuruoca

### **LOCAIS DE INSCRIÇÃO:**

- Central de Informações Ambientais SPE Aiuruoca - Rua Jonas Benfica, nº 1

- Casa da Cultura - Pça Monsenhor Nágel, nº 22

***Vagas Limitadas!!***

***CONTAMOS COM A SUA PRESENÇA!!***



## **PALESTRA : 1. Energias Renováveis e PCH (Microbacia Hidrográfica);**

### **CONTEÚDO:**

- . Contextualização histórica da questão ambiental
  - . Tratados de Educação Ambiental
  - . Eco 92 e o Desenvolvimento Sustentável
  - . Protocolo de Kyoto e as mudanças climáticas
  - . Definição de energias renováveis
  - . Definição de energias não renováveis
  - . Importância das energias renováveis para o desenvolvimento sustentável
  
- . Tipos de energias renováveis e não renováveis;
  - . Energia solar
  - . Energia eólica
  - . Energia elétrica
  - . Energia térmica
  - . Energia nuclear
  - . Energia a base de combustíveis fósseis
  - . Emissão de CO2 e o efeito estufa
  
- . Conceituação de bacia hidrográfica
  - . Bacias hidrográficas brasileiras
  - . Bacia hidrográfica do Paraná
  - . Bacia hidrográfica do Rio Grande
  - . Bacia Hidrográfica do Alto Rio Grande
  - . Sub bacia hidrográfica do Rio Aiuruoca
  - . Microbacia hidrográfica afetada pela PCH Aiuruoca
  - . Ciclo da água e o potencial hidráulico
  
- . Características do setor elétrico brasileiro
  - . O sistema energético brasileiro
  - . Capacidade Instalada de Geração de Energia Elétrica no Brasil
  - . Potencial energético do Rio Grande e sua importância para o desenvolvimento da região sudeste brasileira
  
- . Definição de pequenas centrais hidrelétricas
  - . Diferença entre pequenas centrais hidrelétricas e usinas hidrelétricas de grande porte
  - . Classificação das PCHs
  - . Situação das PCHs no Brasil
  - . Características das PCHs
  - . Vantagens e desvantagens das PCHs
  - . Etapas de projeto de PCHs
  - . Processo de licenciamento ambiental
  
- . Impactos ambientais das PCHs
  - . Impactos bióticos
  - . Impactos abióticos
  - . Impactos socioeconômicos
  - . Ações mitigadores possíveis
  
- . Debates e discussões

### **ATIVIDADE PRÁTICA:**

- . Visita ao local onde será construída a PCH Aiuruoca
- . Panorama geral das degradações ambientais presentes na microbacia onde será construída a usina de força da PCH Aiuruoca
- . Vivência de ecologia profunda: Fotografia com o olhar do outro
- . Vivência de harmonização com o ambiente: Dança circular sagrada

**CARGA HORÁRIA: 04 horas, sendo 02 horas teóricas e 02 horas práticas**