

DIA 27 DE SETEMBRO (Sábado)

Programa Técnico e Social

09:30h -10:30h - Saída de autocarro de Vila Real e deslocação até à Régua
10:30h -12:15h - Visita técnica à barragem da Régua
13:00h -15:00h - Almoço na Régua
15:35h -16:45h - Viagem de comboio na linha Régua-Tua (ida)
17:55h -19:05h - Viagem de comboio na linha Régua-Tua (volta)
19:15h -20:00h - Regresso de autocarro a Vila Real

O número de inscrições para a visita técnica e programa social é limitado.

ESTADIA

Os almoços durante os dias do Simpósio serão assegurados pela organização.

Foi estabelecido acordo com o Hotel Miracorgo - telefone: 259 32 50 01/8

Outros contactos:

Hotel Miraneve - Telefone: 259 32 31 53

Hotel Estalagem Quinta do Paço - Arroios - Telefone: 259 340 790

INSCRIÇÕES

A inscrição será efectuada mediante o preenchimento e envio à APRH da ficha de inscrição.

Os custos da inscrição são os seguintes:

Associados da APRH 75€
Não associados 100€
Estudantes (licenciatura ou bacharelato) 25€

Programa Técnico e Social

Estudantes e autores de comunicações 20€
Restantes participantes 30€

INFORMAÇÕES E CONTACTOS

Para obter informações adicionais, contactar:

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

a/c LNEC - Avenida do Brasil, 101 - 1700-066 Lisboa

Tel. 21 844 3428 Fax 21 844 3017 E-mail aprh@aprh.pt www.aprh.pt

FICHA DE INSCRIÇÃO

II SIMPÓSIO SOBRE APROVEITAMENTOS HIDROELÉCTRICOS
Hidroelectricidade e Ambiente: Equilíbrio e Sustentabilidade

Nome _____

Profissão _____ Instituição _____

Morada para correspondência _____

Telefone _____ Fax _____ E-mail _____

Membro da APRH sim n.º não

Estudante sim não

Apresento comunicação Tema I Tema II Tema III

Pretendo participar na visita técnica e programa social

(nº limitado de inscrições)

Data ____/____/____ Assinatura _____

Esta ficha deverá ser fotocopiada e enviada à APRH, juntamente com o pagamento em numerário ou em cheque endossado à Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos.



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

**II SIMPÓSIO SOBRE APROVEITAMENTOS
HIDROELÉCTRICOS**

Hidroelectricidade e Ambiente: Equilíbrio e Sustentabilidade

Vila Real, 25 a 27 de Setembro de 2003

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro



Boletim n.º 2

Patrocinadores



OBJECTIVOS

A produção de energia eléctrica a partir de fontes renováveis constitui uma das formas mais sustentadas e racionais de satisfazer o consumo energético e porventura mais atractivas no que respeita ao equilíbrio ambiental.

Em contraponto às correntes de pensamento que tendem a salientar os aspectos ambientais negativos dos aproveitamentos hidroeléctricos, entende-se ser necessário ressalvar os aspectos positivos desta forma de produção energética e notabilizar a perspectiva de que a preservação ambiental poderá passar pela adopção de políticas energéticas que privilegiem o aproveitamento dos recursos renováveis, nomeadamente da água.

No entanto, esta perspectiva exige a conciliação das políticas de ambiente e de energia, por forma a assegurar um desenvolvimento equilibrado e sustentável das vertentes ambiental, económica e infra-estrutural da sociedade actual.

Assim, pretende-se que o II Simpósio sobre Aproveitamentos Hidroeléctricos dê especial ênfase aos problemas da articulação da hidroelectricidade com os ecossistemas aquáticos e os aspectos ambientais em geral, no âmbito técnico, económico e socio-político, tendo em conta que se trata de um recurso endógeno e não poluente, que pode contribuir significativamente para o desenvolvimento regional e nacional.

Será dedicada especial atenção a soluções inovadoras para a resolução de problemas ambientais decorrentes da construção de aproveitamentos hidroeléctricos, nomeadamente aspectos eco-hidráulicos e relacionados com os ecossistemas.

Pretende-se, ainda, abordar os objectivos da política energética nacional estabelecidos em linha com a política comunitária, os meios previstos para a promoção da produção de electricidade a partir de fontes renováveis, bem como o papel das diversas entidades portuguesas envolvidas nesta matéria.

LOCALE DATA

O simpósio decorrerá em Vila Real nos dias 25 a 27 de Setembro de 2003, na Aula Magna da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro / UTAD

ORGANIZAÇÃO

O simpósio é uma organização conjunta da Comissão Especializada de Hidroenergia (CEHI) da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos e da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Esta realização tem o apoio local do Núcleo Regional Norte da APRH e a colaboração da Comissão Especializada de Ecossistemas e Ambiente.

Comissão Organizadora (APRH)

Eng.º Sérgio Correia da Costa
Prof. Rui Cortes
Eng.º Rui Leitão
Eng.º Luís Lopes do Santos
Ana Carneiro

Comissão Organizadora (UTAD -

Dep. de Engenharias)
Prof. José Morais
Prof. Luís Filipe Fernandes
Prof. Salvador Malheiro

PROGRAMA TÉCNICO

DIA 25 DE SETEMBRO (Quinta-feira)

9:00h - 10:00h - Recepção dos participantes

10:00h - 10:30h - Sessão de abertura

- Presidente do INAG - Dr. Orlando Borges
- Director Geral de Energia - Eng.º Jorge Borrego
- Presidente da APRH - Prof. António Bento Franco
- Reitor da UTAD - Prof. Armando Mascarenhas Ferreira

10:30h - 12:40h - Tema I - PRODUÇÃO HIDROELÉCTRICA

- Desenvolvimento tecnológico
- Aspectos legais e institucionais
- Observação, conservação e reabilitação de infra-estruturas
- Grandes e pequenos aproveitamentos hidroeléctricos
- Obras recentes

Moderador: Prof. José Manuel Ferreira Lemos (APRH-NRN)

10:30h - 11:20h - Comunicações convidadas

- Prof. Machado e Moura (FEUP)
- Eng.º Francisco Saraiva (REN)

11:20h - 11:40h - Intervalo para café

11:40 - 13:00h - Comunicações livres e debate

13:00h - 14:30h - Almoço nas instalações da UTAD

14:30h - 17:40h - Tema II - ASPECTOS AMBIENTAIS

- Critérios de análise e quantificação de impactes
- Caudais ecológicos e dispositivos de transposição
- Valorização social
- Requalificação de aproveitamentos existentes
- Sistemas de Gestão Ambiental

Moderador: Prof.ª Teresa Ferreira - ISA

14:30h - 15:30h - Comunicações convidadas e debate

- Prof. Naim Haie (Universidade do Minho) / Prof. Luís Filipe Fernandes (UTAD)
- Eng.º Jorge Bochechas (DGF)

15:30h - 16:30h - Comunicações livres

16:30h - 16:50h - Intervalo para café

16:50h - 18:00h - Comunicações livres e debate

18:00h - **Porto de honra (instalações da UTAD)**

DIA 26 DE SETEMBRO (Sexta-feira)

10:00h - 12:30h - **Tema III - ARTICULAÇÃO ENTRE HIDROELECTRICIDADE E AMBIENTE**

- Metas a atingir a nível nacional e internacional
- Hidroelectricidade face a outras energias renováveis
- Soluções integradas e sustentáveis
- Segurança do abastecimento. Conservação e eficiência energética
- Comércio de certificados verdes

Moderador: Prof. Luís Filipe Fernandes (UTAD)

10:00h - 11:00h - Comunicações convidadas e debate

- Prof. António Sá da Costa (APREN)
- (a designar)

11:00h - 11:20h - Intervalo para café

11:20h - 12:30h - Comunicações livres e debate

12:30h - 13:00h - Video “O Ambiente em Imagens”: Episódio I - Águas (OBSERVA - ICS/ISCTE)

13:00h - 14:30h - Almoço nas instalações da UTAD

14:30h - 17:30h - Mesa Redonda - “A ÁGUA, A ENERGIA E O HOMEM”

- Enquadramento social e histórico
- Necessidades energéticas
- Desenvolvimento regional
- Objectivos ambientais
- Valia económica

Moderador: Prof. Rui Cortes (UTAD)

Participantes convidados:

- Eng.º Fernando Marques Seabra (EDP)
- Eng.º António Eira Leitão (CNA)
- Dr.ª Luísa Schmidt (ICS-UL)
- Dr. António Joyce (INETI)

17:30 - 18:00h - Video “O Ambiente em Imagens”: Episódio II - Energias (OBSERVA - ICS/ISCTE)