

APRESENTAÇÃO

Um dos maiores desafios a ser enfrentado neste novo milênio será, certamente, o de atender à demanda de água para os diversos usos, em quantidade e qualidade adequadas. O acentuado crescimento populacional verificado nas últimas décadas, associado à procura de melhores condições de vida, tornou a água um recurso cada vez mais escasso devido à crescente degradação do meio ambiente.

As atuais condições de escassez de recursos hídricos verificadas em extensas regiões de todos os continentes habitados, inclusive no Brasil, e as preocupantes perspectivas de curto prazo de agravamento dessas condições, fazem com que os corretos aproveitamentos e gestão desses recursos renováveis sejam o mais importante desafio da Engenharia neste novo milênio.

Considerando a reconhecida capacitação das engenharias brasileira e portuguesa em grandes obras hidráulicas de infraestruturas (incluindo hidrelétricas, obras para reservação, drenagem, navegação, controle de cheias, abastecimento, irrigação e perenização dos cursos d'água) e a atuação nos demais países de idioma oficial português, foi selecionado um temário que integra a experiência em aproveitamento de recursos hídricos à gestão desses recursos associada à preservação do meio ambiente.

Em decorrência do constante crescimento da demanda de água continental e dos produtos dela obtidos, principalmente nos países em desenvolvimento, bem como as realizações de aproveitamentos hidráulicos no passado e do próprio ensino da Engenharia no Brasil, é que o Congresso sobre Aproveitamentos e Gestão de Recursos Hídricos em Países de Idioma Português se reveste de especial importância, trazendo-nos perspectivas de atender às necessidades da sociedade que certamente enfrentará com dedicação todos esses desafios.

PROMOÇÃO / REALIZAÇÃO

O Congresso está sendo promovido e organizado por instituições de extensa tradição na Engenharia no Brasil e apoiado por instituições similares em Portugal.

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES



Associação Brasileira de Recursos Hídricos - ABRH

Associação dos Antigos Alunos da Politécnica - A³P



Comitê Brasileiro de Barragens - CBDB

Escola de Engenharia da UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro - EE/UFRJ



LOCAL E DATA

Auditório de Furnas Centrais Elétricas S/A
Rua Real Grandeza, 219 - Botafogo - Rio de Janeiro, RJ
17 a 20 de abril de 2000.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Airson Medeiros da Silva - ABES
Flávio Miguez de Melo - EE/UFRJ e A³P
Paulo Coreixas Jr - CBDB

COMISSÃO DE APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO

Alice Simas
Anna Virginia Machado
Aparecida Tuão
Francisco Ascenso
Leonor Donati
Maria Isabel Pulcherio Guimarães
Miriam Lima
Roberto Souza Barros

TEMÁRIO

I - Planejamento de Recursos Hídricos

- Metodologia de planejamento (modelos, teoria da decisão no planejamento). Condicionamentos ambientais, sócios econômicos e de controle e proteção em situações extremas de cheias e secas (compatibilização com planos de ordenamento do território)
- Planejamento integrado de recursos hídricos (critérios de decisão face aos usos conflituais)
- Transferências de água entre bacias hidrográficas (aspectos quantitativos, qualitativos e ambientais)
- Impactos sócios-ambientais
- Análise de custos e benefícios, inclusive os de natureza sócio ambiental
- Rios fronteiros e internacionais

II - Gestão dos Recursos Hídricos

- Gestão de bacias hidrográficas
- Gestão em situações de conflito de uso
- Gestão em situações de catástrofe (prevenção e mitigação de cheias e secas)
- Gestão de reservatórios do ponto de vista da qualidade da água estocada (modelos para prevenção e mitigação)
- Gestão de rios fronteiros e internacionais (convênios, convenções, aspectos legais e institucionais)
- Gestão de hidrovias
- Gestão ambiental de reservatórios
- Gestão de lançamento de efluente em corpos d'água

III - Projeto e Construção de Aproveitamentos Hidráulicos

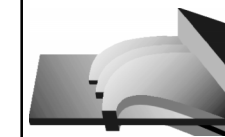
- Critérios, modelos e métodos de dimensionamento de obras hidráulicas (barragens, tomadas d'água, vertedouros, eclusas, emissários e outros)
- Critérios de determinação de hidrogramas de cheia
- Reparação, reabilitação e reforço de obras hidráulicas (critérios e soluções)

IV - Segurança estrutural e ambiental (barragens, tomadas d'água, vertedouros, eclusas, emissários e outros)

- Segurança estrutural (planejamento, instrumentação e implementação das atividades de observação e avaliação da segurança)
- Segurança nos vales a jusante de obras hidráulicas (modelos hidrodinâmicos aplicados a colapsos de estruturas hidráulicas, gestão do risco, medidas de proteção civil)
- Descargas de cheia maiores que as do projeto
- Segurança hidráulico-operacional
- Segurança ambiental
- Aspectos legais e institucionais relativos a segurança estrutural
- Aspectos legais e institucionais relativos ao controle de poluição hídrica

DIAS	HORÁRIO	17/04 2ª FEIRA			18/04 3ª FEIRA			19/04 4ª FEIRA			20/04 5ª FEIRA		
		08:00 - 09:00	09:00 - 10:00	10:00 - 13:00	13:00 - 14:00	14:00 - 18:00	Inscrição	Abertura	Almoço	Painel I	Almoço	Almoço	Almoço
		Inscrição	Abertura	Painel I Planejamento de Recursos Hídricos	Almoço	Painel I Planejamento de Recursos Hídricos	Inscrição	Painel I Planejamento de Recursos Hídricos	Almoço	Painel II Gestão dos Recursos Hídricos	Almoço	Painel II Gestão dos Recursos Hídricos	Painel III Projeto e Construção de Aproveitamentos Hidráulicos
		18:30 - 20:30	Coquetel	Painel I Planejamento de Recursos Hídricos	Painel I Planejamento de Recursos Hídricos	Painel II Gestão dos Recursos Hídricos	Painel II Gestão dos Recursos Hídricos	Painel II Gestão dos Recursos Hídricos	Painel II Gestão dos Recursos Hídricos	Painel III Projeto e Construção de Aproveitamentos Hidráulicos	Painel III Projeto e Construção de Aproveitamentos Hidráulicos	Painel IV Segurança Estrutural e Ambiental	
	À partir das 18:30												
		20:00 - 23:00			20:00 - 23:00			20:00 - 23:00			20:00 - 23:00		
		Jantar de Congraçamento			Jantar de Congraçamento			Jantar de Congraçamento			Jantar de Congraçamento		

PERFIL DA PROGRAMAÇÃO



1º CONGRESSO SOBRE APROVEITAMENTOS E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM PAÍSES DE IDIOMA PORTUGUÊS
17 a 20 de Abril de 2000 - Rio de Janeiro - RJ

FICHA DE INSCRIÇÃO
(PREENCHER COM LETRA DE FORMA)

Referência para correspondência

Nome:

Nome para o crachá:

Empresa/Entidade:

Sócio : 1) ABES; 2) CBDB; 3) ABRH; 4) APRH; 5) CNPGB; 6) A3P; (Marque um número) Não Sócio

Endereço completo para correspondência - Marcar com "X" Residencial Comercial

Logradouro:

CEP: DDD Número Cidade: UF: País:

DDD Número DDD Número DDD Número DDD Número

Tel. Comercial: Tel. Residencial: Fax: E-mail:

Nº Crachá:

Cargo

Não Sócio

Comercial



Categorias para inscrição		Assinale abaixo com um "X" a categoria na qual você se encontra	
		Até 30/03/2000	Após 30/03/2000
Sócio Nacional	<input type="checkbox"/> R\$ 280,00	<input type="checkbox"/> R\$ 320,00	<input type="checkbox"/> R\$ 170,00
Não Sócio Nacional	<input type="checkbox"/> R\$ 350,00	<input type="checkbox"/> R\$ 390,00	<input type="checkbox"/> R\$ 185,00
Referências para Pagamento Assinale abaixo com um "X" a forma de pagamento			
O pagamento poderá ser feito das seguintes formas:		BANCO: ITAÚ	
<input type="checkbox"/> a	envio de cheque nominal à ABES;	AGÊNCIA: 0407	
<input type="checkbox"/> b	autorização no cartão de crédito;	CONTA: 18.175-9	
<input type="checkbox"/> c	depósito bancário conforme conta especificada ao lado, enviando o comprovante de depósito juntamente com a ficha de inscrição.	FAVORECIDO: ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	
AUTORIZAÇÃO DE CARTÃO DE CRÉDITO:		<input type="checkbox"/> AMEX	<input type="checkbox"/> SOLLO
Nº do Cartão: _____		<input type="checkbox"/> VISA	<input type="checkbox"/> MASTERCARD
		Assinatura Igual a do Cartão	
		<input type="checkbox"/> DINER'S	

OBS.: UTILIZAR UMA FICHA PARA CADA INSCRIÇÃO A SER ENCAMINHADA À SECRETARIA DO EVENTO
ABES- Sede Nacional - Av. Beira Mar, 216 - 13º andar - CEP 20021-060 - Rio de Janeiro - RJ

VISITA TÉCNICA

Será realizada no dia 20 de abril uma visita técnica às usinas da Light no complexo Hidrelétrico da Serra das Araras.

Serão visitadas:

- estação elevatória (reversível) de Vigário;
- barragem Terzaghi e dique de Vigário;
- barragem de Lajes e dique IV;
- casas de forças de Nilo Peçanha (subterrânea), Fontes e Pereira Passos;
- barragem de Ponte Coberta.

O complexo foi sucessivamente ampliado desde 1906 a 1963. Ênfase nas apresentações e discussões será dada ao desempenho da barragem Terzaghi e do dique do Vigário, aos programas ambientais e ao projeto da futura hidrelétrica de Paracambi.

A visita se desenvolverá por todo dia 20. As inscrições serão feitas durante o Congresso ao custo de R\$ 20,00 por participante.

PROGRAMA SOCIAL

COQUETEL DE BOAS VINDAS:

Segunda-Feira 17/04 Local: Furnas Horário: 18h30 às 20h30

JANTAR DE CONGRAÇAMENTO (adesão)

Quarta-feira 19/04 Local: Restaurante Porcão Rio's Horário: 20h00 às 23h00

PACOTES DE VIAGEM

HOTEL GLÓRIA (Categoria superior).

Localização: Rua do Russel, 632 (está a seis minutos de caminhada da estação do metrô Glória)

Prédio Anexo: (por apto. por noite incl. café da manhã e taxas)
Solteiro: R\$ 105,00 Duplo : R\$ 125,00

Prédio Principal: (por apto. por noite incl. café da manhã e taxas)
Solteiro: R\$ 110,00 Duplo : R\$ 130,00 Tripo : R\$ 210,00

HOTEL BEST WESTERN GOLDEN PARK (categoria turística superior).

Localização: Rua do Russel, 374 (está a três minutos da estação do metrô Glória)

(por apto. por noite incl. café da manhã e taxas)
Solteiro: R\$ 75,00 Duplo : R\$ 96,00 Tripo : R\$ 110,00

HOTEL REGINA (categoria turística).

Localização: Rua Ferreira Viana, 29 (está a seis minutos da estação do metrô Catete)

(por apto. por noite incl. café da manhã)
Solteiro: R\$ 75,00 Duplo : R\$ 90,00 Tripo : R\$ 110,00

PASSEIOS E EXCURSÕES LOCAIS EM BASE REGULAR

OBS: O passageiro será pego na porta do hotel por ônibus de luxo com ar condicionado e acompanhamento de guia profissional. Este serviço é considerado "regular" porque é feito com vários turistas de outros hotéis e empresas juntos. Não é um serviço privativo.

VISITA AO CORCOVADO E PRAIAS

Duração: 04 horas Freqüência: Diária Preço: R\$ 53,00 por pessoa

VISITA AO CENTRO HISTÓRICO E CULTURAL E PÃO DE AÇÚCAR

Duração: 04 horas Freqüência: Diária Preço: R\$ 53,00 por pessoa

PASSEIO DE SAVEIRO ÀS ILHAS TROPICAIS COM ALMOÇO

Duração: 10 horas Freqüência: Diária Preço: R\$ 78,00 por pessoa

RIO À NOITE: JANTAR EM CHURRASCARIA E SHOW NO PLATAFORMA I

Duração: 06 horas Freqüência: Diária Preço: R\$ 98,00 por pessoa

SAFARI DE JEEP PELA FLORESTA DA TIJUCA

Duração: 04 horas Freqüência: Diária (mínimo 03 pessoas) Preço: R\$ 60,00 por pessoa

Informamos que os preços acima são garantidos até a realização do evento. Quaisquer outras informações, por favor não hesite em nos contactar.

Para obter informações ou solicitação de reservas, contactar:
out@contemporary-travel.com.br - Tel.: (0XX 21) 548-6675 / 256-0233 - FAX: (0XX 21) 256-5991
(Att: HAMILTON CARRILHO)

APOIO / PATROCÍNIO

Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos



Comissão Nacional Portuguesa de Grandes Barragens



Laboratório Nacional de Engenharia Civil



Light - Serviços de Eletricidade

Furnas Centrais Elétricas S/A



Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



Financiadora de Estudos e Projetos

Secretaria Nacional de Recursos Hídricos



Caixa Econômica Federal

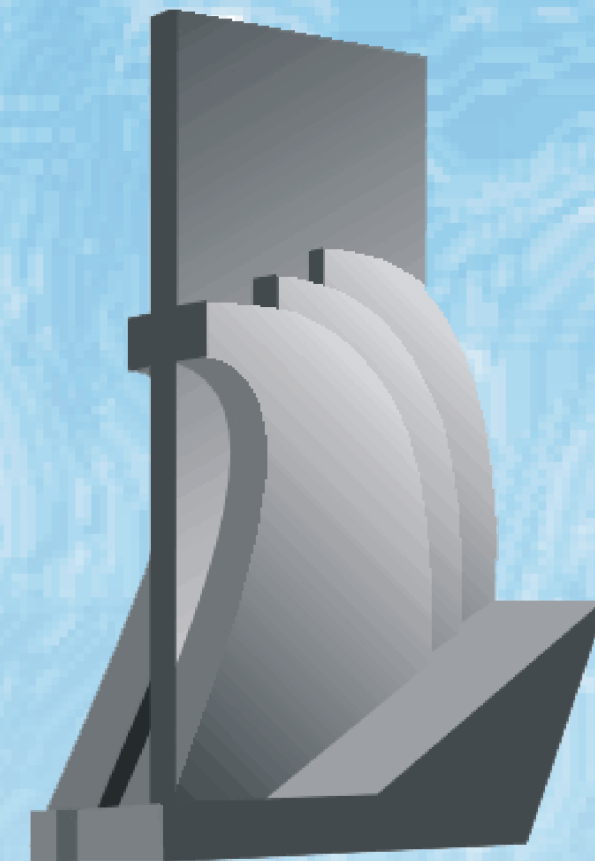
INFORMAÇÕES

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES
End. Av. Beira Mar, 216/13º andar
Rio de Janeiro - 20021-060
Tel: (0XX21) 210-3221 R: 215
Fax: (0XX21) 262-6838
e-mail: abes@abes-dn.org.br
eventos@abes-dn.org.br
Home page: //www.abes-dn.org.br
Contato: Miriam Lima

Comitê Brasileiro de Barragens - CBDB
End. Rua Real Grandeza, 219 - Sala 1007
Bloco C - Botafogo
Rio de Janeiro - RJ - 22281-031
Tel: (0XX21) 528-5320
Fax: (0XX21) 528-5959
e-mail: cbgb@cbgb.org.br
Home page: //www.cbgb.org.br
Contato: Aparecida Tuão

IMPRESSO

1º Congresso Sobre Aproveitamentos e Gestão de Recursos Hídricos em Países de Idioma Português



1º Congresso Sobre Aproveitamentos e Gestão de Recursos Hídricos em Países de Idioma Português

17 a 20 de Abril de 2000

Rio de Janeiro - RJ

LOCAL:

Auditório de Furnas Centrais Elétricas S/A
Rua Real Grandeza, 219 - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ