



## VIII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE SEDIMENTOS

**2 a 8 de novembro de 2008**  
**Campo Grande – MS**

### **PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E ECONÔMICOS**

A água desempenha um papel importante no desenvolvimento socioeconômico das nações. Sua disponibilidade, em quantidade e qualidade compatíveis com os diversos usos, é um dos fatores que influenciam diretamente na capacidade de desenvolvimento da sociedade lideira.

As características de qualidade das águas refletem as condições de sua área de contribuição. Os processos de erosão e sedimentação são fenômenos naturais do ciclo hidrogeológico da Terra, contudo, têm sido modificados por causa do desenvolvimento de atividades humanas. A extração de minerais do solo, o desmatamento, o uso do solo para fins agrícolas e pecuários sem a aplicação adequada das práticas conservacionistas e a urbanização desordenada são exemplos de atividades antrópicas que podem causar grandes impactos na produção de sedimentos. Em relação aos processos de sedimentação, a construção de barragens ao longo dos cursos d'água é o exemplo mais claro da influência que o homem pode exercer sobre o ciclo natural dos sedimentos.

Ao se estudar as questões relacionadas à produção, ao transporte e à deposição de sedimentos, é necessário entender a evolução dos conhecimentos do homem em relação aos eventos hidráulicos e hidrológicos, como um todo. Por diversas vezes na história, e em diversas partes do mundo, as populações sofreram as consequências de tais fenômenos, sempre buscando encontrar as devidas soluções, por meio de observações e pesquisa.

O Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos (ENES) é um evento que ganha representatividade e importância a cada edição. Na reunião da Comissão de Engenharia de Sedimentos (CES), ocorrida durante o XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, em São Paulo, foi apreciada e aprovada a proposta da regional da ABRH de Mato Grosso do Sul de realizar, em Campo Grande, o VIII ENES.

Este evento tem como objetivo principal a promoção de debates sobre os problemas de erosão hídrica e sedimentação, com o intercâmbio de experiências entre técnicos e pesquisadores brasileiros e de outros países. Ele se apresenta como uma rara oportunidade de difundir o estado-da-arte do conhecimento científico existente nessa temática, na busca por alternativas que minimizem ou solucionem os impactos ambientais, sociais e econômicos decorrentes dos processos de erosão e sedimentação.

A evolução do ENES, que está em sua oitava edição, é a principal comprovação de que os esforços iniciados pelo saudoso Professor Marc Pierre Bordas, em 1989, quando foi lançado o desafio para a criação de um grupo técnico e científico, dentro da ABRH, para alavancar os estudos em hidrossedimentologia no Brasil foram exitosos. A melhoria na quantidade e na qualidade dos trabalhos em hidrossedimentologia é evidente nos eventos da ABRH, e o conhecimento gerado, aos poucos, vem permeando empresas e instituições usuárias e gestoras dos recursos hídricos em nosso país.

No final, esperamos que o evento beneficie a todos os participantes, traga novos estudantes e parceiros para a área de hidrossedimentologia, ajude na conscientização da comunidade local sobre a importância do tema e que gere conhecimentos úteis à adequada gestão ambiental e dos recursos hídricos no que se refere aos fenômenos de erosão e sedimentação.

#### **DATAS IMPORTANTES:**

Para fins de organização e planejamento dos interessados na apresentação dos trabalhos deverão considerar as seguintes datas:

## VIII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE SEDIMENTOS

**2 a 8 de novembro de 2008**  
**Campo Grande – MS**

Datas:

Os **trabalhos completos** serão recebidos até **07 de julho de 2008**.

Os autores serão informados sobre o resultado da análise de seus trabalhos até o dia **29 de agosto de 2008**.

Os artigos que não atenderem às normas de editoração e aos prazos previstos, não serão analisados pelo Comitê Científico e serão automaticamente recusados. Também, serão recusados artigos que apresentarem elevada quantidade de erros ortográficos e gramaticais. Portanto, recomenda-se uma cuidadosa revisão no texto, antes do envio do trabalho.

Os participantes de palestras e mesas redondas deverão encaminhar o artigo até o dia **15 de setembro de 2008**, para que seja providenciada a sua inserção nos anais eletrônicos (CD) do evento.

Confirmado o aceite do artigo, ao menos um de seus autores deverá efetuar a inscrição no evento até o dia **15 de setembro de 2008**, para que o trabalho seja inserido na programação e nos anais do VIII ENES.

#### **Normas para editoração de trabalhos**

Os trabalhos, tanto para apresentação oral, quanto para pôster, deverão seguir as normas elaboradas pela Comissão Organizadora e serão disponibilizadas na página da ABRH ([www.abrh.org.br](http://www.abrh.org.br)), no link para o VIII ENES.

#### **TEMÁRIO:**

Os temas propostos para a apresentação de trabalhos técnicos científicos são os seguintes:

1. Impactos ambientais, sociais e econômicos da erosão e sedimentação.
2. Técnicas em hidrossedimentometria.
3. Dinâmica dos sedimentos em rios, lagos e ambientes estuarinos.
4. Modelagem de processos erosivos e hidrossedimentológicos.
5. Impactos antrópicos na produção de sedimentos.
6. Sedimentos e qualidade da água.
7. Mitigação de problemas erosivos e hidrossedimentológicos.
8. Temário livre relacionado ao Tema Central.

Estão previstas duas palestras e três mesas redondas. Em todas essas sessões, pelo menos um especialista internacional reconhecido na área será convidado como palestrante. Todos esses convidados também serão encorajados a apresentarem trabalhos técnicos.

Os assuntos de grande relevância que serão debatidos sob a forma de mesas redondas e palestras-debates são:

1. Estado-da-arte da previsão de assoreamento de reservatórios.
2. Modelagem matemática e física dos processos hidrossedimentológicos.
3. Novos métodos e equipamentos na área de hidrossedimentometria.
4. Impactos socioeconômicos e ambientais relacionados à produção de sedimentos no Pantanal.
5. Gerenciamento da produção de sedimentos de bacias hidrográficas e métodos para mitigação dos impactos relacionados.

#### **PÚBLICO-ALVO**

Técnicos, professores, pesquisadores, consultores ambientais, representantes de instituições governamentais e de organizações não-governamentais, profissionais da iniciativa pública e privada, tomadores de decisão, formadores de opinião, entidades de classe, estudantes de graduação e pós-graduação e outros envolvidos ou interessados na área de erosão e sedimentação. É prevista a participação de cerca de 300 pessoas.



## VIII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE SEDIMENTOS

**2 a 8 de novembro de 2008**  
**Campo Grande – MS**

### PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR

Para o VIII ENES, prevê-se a realização de seis sessões para apresentação de trabalhos técnicos de forma oral e um número ilimitado de trabalhos técnicos no formato pôster, com exposição permanente e apresentação em sessão única com a participação do Comitê de Avaliação. Serão realizadas duas Palestras e três Mesas Redondas. Também, será oferecido um Curso internacional, exposição técnica, reuniões técnicas e, ao final, uma visita técnica de dois dias de duração, no Rio Taquari. Os autores dos três melhores trabalhos (a serem indicados após o evento) receberão certificado do Comitê Científico. Seguindo a tradição do ENES, as atividades do encontro serão realizadas em apenas uma sala. Ainda, consta da programação algumas atividades sociais: Coquetel de Boas-Vindas; programação para acompanhantes; e Jantar de Encerramento.

### Informações gerais

#### Idioma

As línguas oficiais do evento são o português, espanhol e o inglês. Será providenciada tradução simultânea durante as sessões plenárias.

Os autores que desejarem realizar a apresentação de trabalhos técnicos em língua inglesa deverão informar a coordenação do evento, quando da inscrição do trabalho.

#### Valor das Inscrições (em R\$):

| CATEGORIA<br>Taxa de Inscrição | EVENTO       |               | PACOTE<br>EVENTO +VISITA TÉCNICA |               |
|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|---------------|
|                                | Até 10/09/08 | Após 10/09/08 | Até 10/09/08                     | Após 10/09/08 |
| Sócio                          | 350          | 400           | 550                              | 600           |
| Não Sócio                      | 400          | 450           | 600                              | 650           |
| Autor Sócio                    | 300          | 350           | 500                              | 550           |
| Autor Não Sócio                | 350          | 400           | 550                              | 600           |
| Estudante Sócio                | 50           | 100           | 250                              | 300           |
| Estudante Não Sócio            | 100          | 150           | 300                              | 350           |

- Poderão se inscrever como sócios da ABRH, os que estiverem com a anuidade de 2008 quitada.
- Somente serão aceitos na categoria estudante, os matriculados na graduação, na pós-graduação e em cursos de capacitação de longa duração, mediante a comprovação por documento emitido pela Instituição de Ensino.
- Cancelamento: Serão aceitos somente com antecedência de até 30 dias mediante retenção de 30% sobre o total a pagar.
- A taxa de inscrição do Curso Internacional está incluso no valor do evento.
- A visita técnica tem vaga limitada, em função da disponibilidade de transporte e infra-estrutura necessária para a sua realização. A inscrição à visita técnica deverá ser efetuada, de preferência, no ato da inscrição antecipada. Como as vagas são limitadas, a comissão reservará os lugares aos primeiros que se inscreverem.

#### Local do evento:

Auditório do CREA-MS.

#### Contatos:

ABRH - Associação Brasileira de Recursos Hídricos  
CES - Comissão de Engenharia de Sedimentos  
Av. Bento Gonçalves, 9500  
Caixa Postal 15029  
91501-970 - Porto Alegre - RS  
Fone: (051) 3493 2233 / 3308 6652  
Fax: (051) 3493 2233  
E-mail: abrh@abrh.org.br

UFMS - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia  
Departamento de Hidráulica e Transportes  
Cidade Universitária s/n  
79070-900 – Campo Grande – MS  
Fone: (067)3345-7491  
Fax: (067)3345-7499  
E-mail: viiienes@nin.ufms.br

#### Comissão Organizadora:

Newton de Oliveira Carvalho (UFMS) – Presidente de Honra do VIII ENES  
Carlos Nobuyoshi Ide (UFMS) – Coordenador do VIII ENES  
Jorge Enoch Furquim Werneck Lima (EMBRAPA) – Vice-Coordenador do VIII ENES  
Synara Aparecida Olendsk Broch - Representante da ABRH-MS  
Alexandre Batista Pereira Gealh (UFMS)  
Aloisio Celeri (CESP)  
Amarildo Miranda Melo (Pres. Crea-MS)  
Antonio Carlos Aparecido Ehrenberg (CESP)  
Gustavo Henrique Merten (UFRGS)  
Henrique M. Leite Chaves (ISI/UNESCO)  
Lincoln Correa Curado (UFMS)  
Luiz Augusto Araujo do Val (UFMS)  
Maria Lúcia Ribeiro (UFMS)  
Mauro Polizer (UFMS)  
Paulo Everardo Muniz Gamaro (ITAIPU)  
Sérgio Yonamine (Secret. Estado - MS)  
Teodorico Alves Sobrinho (UFMS)  
Walszon Terlizzie Araújo Lopes (ANA)



## VIII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE SEDIMENTOS

2 a 8 de novembro de 2008  
Campo Grande – MS

### Comitê Científico:

Carlos Nobuyoshi Ide (UFMS) – Coordenador  
 Jorge Enoch Furquim Werneck Lima (EMBRAPA) – Vice-Coordenador  
 Cristóvão Vicente Scapulatempo Fernandes (UFPR)  
 Edmilson Costa Teixeira (UFES)  
 Eloiza Maria Cauduro Dias de Paiva (UFSM)  
 Frederico Fábio Mauad (EESC-USP)  
 Geraldo Wilson Jr. (UFRJ)  
 Giancarlo Lastoria (UFMS)  
 Gustavo Henrique Merten (UFRGS)  
 Jefferson Vianna Bandeira (CDTN- MG)  
 João Batista Dias de Paiva (UFSM)  
 Joel Avruch Goldenfum (UFRGS)  
 Jorge Luiz Steffen (UFMS)  
 José Carlos de Araújo (UFC)  
 Kennedy Francis Roche (UFMS)  
 Márcia Maria Guimarães (CETEC-MG)  
 Maximiliano Andrés Strasser (UFRJ)  
 Naziano Filizola (UEA)  
 Nestor Aldo Campana (UnB)  
 Newton de Oliveira Carvalho (UFMS)  
 Oswaldo Enrique Calisto Acosta (ANEEL)  
 Robert Schiaveto de Souza (UFMS)  
 Rui Carlos Vieira da Silva (UFRJ)  
 Sergio Koide (UnB)  
 Teodorico Alves Sobrinho (UFMS)  
 Vajapeyam Srirangachar Srinivasan (UFCG)  
 Walszon Terlizzie Araújo Lopes (ANA)

### Comissão de Estudantes

Anderson Teodoro - Coordenador  
 Jhonatan Barbosa de Silva  
 Juliana Dorn Nóbrega  
 Narumi Abe  
 Paulo José Alves de Oliveira  
 Vinicius Berton  
 Willian Ribeiro Ide

### PROMOÇÃO

ABRH  
UFMS

## PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR VIII ENES

2 a 8 de novembro de 2008

| Hora        | 2 Domingo               | 3 Segunda           | 4 Terça             | 5 Quarta             | 6 Quinta               | 7 e 8 Sexta e Sábado* |  |
|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| 08:00-10:00 |                         | Sessões Técnicas    | Sessões Técnicas    | Sessões Técnicas     | Sessões Técnicas       | Visita Técnica        |  |
| 10:00-10:30 |                         | Intervalo           | Intervalo           | Intervalo            | Intervalo              |                       |  |
| 10:30-12:00 |                         | Palestra            | Sessões Técnicas    | Sessões Técnicas     | Palestra               |                       |  |
| 12:00-14:00 |                         | Almoço              | Almoço              | Almoço               | Almoço                 |                       |  |
| 14:00-16:00 | Inscrições              | Curso Internacional | Curso Internacional | Curso Internacional  | Curso Internacional    |                       |  |
| 16:00-16:30 |                         | Intervalo           | Intervalo           | Intervalo            | Intervalo              |                       |  |
| 16:30-18:30 |                         | Mesa Redonda        | Mesa Redonda        | Sessão Pôster        | Mesa Redonda           |                       |  |
| 18:30-19:30 |                         |                     |                     | Plenária do Encontro |                        |                       |  |
| 20:00       | Cerimônia de Abertura   |                     |                     |                      | Jantar de Encerramento |                       |  |
| 21:00       | Coquetel de Boas-Vindas |                     |                     |                      |                        |                       |  |