

Agradecimentos

Marcos da Silva Drago
Gerente Regional

Benedito das Graças Duarte Rodrigues
Divisão de Engenharia da Produção e Qualidade - CAPQ

Benedito Vitor Rabelo
Diretor - Presidente do IEPA

Maria Raimunda Nunes Pantoja Barbosa
Assessoria de Comunicação

Comissão Organizadora

Alan Cavalcante da Cunha - NHMET/IEPA

Daimio Chaves Brito - PPGGIO/IEPA/UNIFAP

Angela do Céu Ubaiana Brito - PPGDAPP/IEPA/UNIFAP

Alzira Dutra - REMETAP/IEPA

Walcemir Souza Cunha - SSGA/ELN

Patrícia da Silva Ferreira - SSGA/ELN

Maria Raimunda Nunes Pantoja Barbosa - CAP/ELN



REALIZAÇÃO



APOIO



Seminário de Gestão de Recursos Hídricos “Impactos Ambientais no Rio Araguari: Cenários Presentes e Futuros.”



Local: Auditório da Eletronorte

Macapá - AP, 01 e 02/02/2007

Recentes estudos no Rio Araguari têm apontado algumas tendências e cenários futuros de uso e de consequentes impactos ambientais na Bacia Hidrográfica, o que gera uma forte demanda por informações técnicas para os gestores de recursos hídricos na implementação de políticas públicas para o setor.

OBJETIVO

Apresentar os cenários e os resultados de avanços científicos alcançados pelo "Projeto Araguari I, discutindo os principais fatores que possivelmente estão interferindo na qualidade da água e gerando potenciais impactos ambientais no Alto e Médio Rio Araguari-AP

Debater o **Projeto Araguari II - Estudo de impacto ambiental na qualidade da água causado pela barragem e cidades ribeirinhas no Alto e Médio Rio Araguari-AP, para aprofundar e inserir novas abordagens técnicas de avaliação de impactos ambientais no trecho de interesse, como o uso de sensoriamento remoto, técnicas de aquisição de dados, meteorologia e dinâmica dos fluidos computacional aplicados a reservatórios, modelagem e monitoramento da qualidade da água em rios, entre outros.

* Processo CNPq/SETEC/IEPA 35000082/2004), compreendido entre novembro de 2004 a julho de 2006 - Fase I;

** Edital MCT/CNPq 02/2006 Universal, Processo 479405/2006 9, compreenderá o período de fevereiro de 2007 a dezembro de 2008. - Fase II.

PROGRAMAÇÃO

Data: 01 de Fevereiro de 2007

08h00 as 08h30 - Credenciamento

08h30 as 09h00 - Abertura

09h00 as 09h40 - Determinação do coeficiente de reaeração do modelo QUAL2E utilizando características hidráulicas de canais abertos em estudos de impactos ambientais no Médio Rio Araguari - AP.

Palestrante: Dr. Alan Cavalcanti da Cunha
Pesquisador III - IEPA-NHMET - Eng. Ambiental. Prof. PPGBio-IEPA/UNIFAP, PPDAPP-IEPA/UNIFAP, PPGEMA-UFG.

09h40 as 10h20 - Três cenários ambientais para os próximos 20 anos no trecho do Médio Rio Araguari - AP com o uso do modelo QUAL2E.

Palestrante: PhD Eduardo Queija de Siqueira.
Professor Eng.º Civil da UFG - PPGEMA.

10h20 as 10h30 - Intervalo

10h30 as 11h10 - Caracterização e taxonomia da comunidade fitoplantônica do Médio Rio Araguari - AP nos períodos de seca e chuva de 2004 a 2006.

Palestrante: Dra. Ina de Souza Nogueira
Professora Ecologia Aquática - ICB-UFG.

11h10 as 11h50 - Fotossíntese e Respiração no Reservatório da Usina Hidroelétrica Coaracy Nunes. Novas Etapas - Araguari II

Palestrante: Dra. Orlene Silva da Costa
Professora de Química da UFG - PPGEMA.

12h00 as 14h00 - Intervalo para almoço

14h00 as 14h40 - Estudos numéricos e experimentais aplicados à qualidade da água no Rio Araguari - AP.

Palestrante: PhD. Antônio César Pinho Brasil Júnior.

Eng.º Mecânico e Professor LEA/UnB - CDS.

14h40 as 15h20 - Integração SIG e modelagem ambiental para a bacia do Rio Araguari - AP.

Palestrante: Dr. João Roberto Pinto Feitosa.
Pesquisador DCR/CNPq/SETEC/IEPA-NHMET.

15h20 as 15h30 - Intervalo

15h30 as 16h10 - Uso de tecnologias telemétricas para a coleta automática de dados de qualidade da água e hidrológicos.

Palestrante: Dr. Alaam Ubaiara Brito.
Pesquisador DCR/CNPq/SETEC/IEPA-NHMET.

16h10 as 16h50 - Aplicação de modelo de Previsão de Tempo ETA em reservatórios.

Palestrante: PhD. Chou Sin Chan.
Pesquisadora CPTEC/INPE

Data: 02 de Fevereiro de 2007

Visita Técnica ao Reservatório da UHCN pelos pesquisadores do Projeto Araguari- II



Pôr-do-Sol - Vista do Rio Araguari

A constituição do futuro Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, como Agente de Implementação da Agenda 21 Local, representa uma Etapa Fundamental para o Desenvolvimento Sustentável no Estado do Amapá.