

	ATA DO SEMINÁRIO DE LIMNOLOGIA SAE / ESBR / IBAMA	Data: 09 e 10 JUN 2011 Local: Hotel Carlton, Brasília
---	--	--

NOME	EMPRESA	VISTO	E-mail / Fone
Leonora Milagre de Souza	IBAMA		Leonora.souza@ibama.gov.br
Rafael I. Della Nina	IBAMA		Rafael.nina@ibama.gov.br
David Cho	IBAMA		David.cho@ibama.gov.br
Ricardo Choeri	ANA		Ricardo.choeri@ana.gov.br
Gabriel Magnino	IBAMA		Gabriel.magnino@ibama.gov.br
Marcelo Fonseca	IBAMA		Marcelo.fonseca@ibama.gov.br
Hiltongy de Oliveira	IBAMA		Hiltoney.oliveira@ibama.gov.br
Michele F. Lima	Ecology		Michele.lima@ecologybrasil.com.br
Nathan O. Barros	Ecology		nathanobarros@gmail.com
Dario Pires Carvalho	Ecology		darioilha@yahoo.com.br
Carolina F Mariani	SAE		carolinamariani@santoantonioenergia.com.br
Aloisio Ferreira	SAE		aloisioferreira@santoantonioenergia.com.br
Joao Durval Arantes Jr	Ecology		Joao.durval@ecologybrasil.com.br
Gina Boemer	Ecology		Gina.boemer@ecologybrasil.com.br
Vera Lucia S. Abreu	IBAMA		Vera.abreu@ibama.gov.br
Juliana M. Couto Curtri	Life		juliana@lifelimnologia.com.br
Julio C. Rocha	Venturo		jrocha@iq.unesp.br
Luiz Fabricio Zara	Venturo		ademirciq@unesp.br
Jairo Guerrero	ESBR		Jairo.gerrero@energiasustentaveldobrasil.com.br
Tania Machado	Venturo		taniamachadogs@gmail.com
Wilyane Figueiredo	Venturo		wilyane@gmail.com
Ludmila Castro	ESBR		Ludmila.castro@energiasustentaveldobrasil.com.br
Vera Huszar	UFRJ/ Ecology		v.huszar@gbl.com.br
Priscilla de Carvalho	Llife		priscilla@lifelimnologia.com.br
Jonatas Costa Moreira	Hicon		Jonatas@hicon.com.br
Thais Ferraz	ESBR		Thais.soares@energiasustentaveldobrasil.com.br
Odete Rocha	Ecology/ UFSCar		doro@ufscar.br
José Valdecir de Lucca	Ecology/ UFSCar		limnotec@hotmail.com
Ivan soares Telles de Souza	Ecology		Ivan.telles@ecologybrasil.com.br
Luiz Felipe M. Velho	Life		Felipe.velho@gmail.com

Difusão:
TODOS OS PRESENTES

ASSUNTOS TRATADOS

09 JUN 2011

Rafael Nina abriu o seminário, agradecendo a organização do evento e indicando o enfoque na

discussão dos resultados.

ESBR – Life

Apresentação dos resultados físico-químicos da água, monitoramento em tempo real e variação nictemeral.

SAE – Ecology

Apresentação dos resultados físico-químicos da água, monitoramento em tempo real e variação nictemeral.

ESBR – Jairo Guerrero

Apresentação da Proposta para Modelo Matemático da Qualidade da Água.

SAE – Ecology/ Hicon – Jonatas Moreira

Apresentação da Proposta para Modelo Matemático da Qualidade da Água.

ESBR – Equipe Venturo

Apresentação dos resultados das análises de elementos-traço na água, no sedimento e no solo.

SAE – Ecology

Apresentação dos resultados das análises de elementos-traço na água, sedimento e macrófitas aquáticas.

10 JUN 2011

Abertura Aloisio Ferreira

ESBR – Life

Apresentação dos resultados de análise de Fitoplâncton e Zooplâncton.

SAE – Ecology

Apresentação dos resultados de análise de Fitoplâncton e Zooplâncton.

Apresentação das medidas para controle de cianobactérias no reservatório da UHE Santo Antônio.

SAE – Ecology

Apresentação dos resultados de Invertebrados Bentônicos e Macrófitas Aquáticas

Apresentação das estratégias de manejo de macrófitas



**ATA DO SEMINÁRIO DE LIMNOLOGIA SAE /
ESBR / IBAMA**

Data:
09 e 10 JUN 2011

Local:
Hotel Carlton, Brasília

Explicação sobre Resistência/ Resiliência das comunidades para avaliação do impacto da descarga sólida nas comunidades de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos.

ESBR – Life

Apresentação dos resultados de Invertebrados Bentônicos e Macrófitas Aquáticas.

Encaminhamentos SAE:

- a SAE se compromete a fornecer informações sobre o volume de sedimento acumulado no anteparo do vertedouro e o volume a ser vertido nos meses de fevereiro, março e abril, de acordo com a regra operativa, para complementar a justificativa do possível impacto de descarga sólida sobre as comunidades aquáticas. Estas informações de carga sedimentar a ser vertida serão confrontadas com as informações do Monitoramento Limnológico da Descarga Sólida do Material Sedimentar do Igapó Engenho Velho. O Ibama solicita que as informações sejam encaminhadas no prazo de 10 dias.

- Sobre a Modelagem de Qualidade da Água, o IBAMA entende que o Modelo apresentado por meio da correspondência SAE/PVH 0463/2011, protocolado em 09 de maio de 2011, é subsídio para a avaliação do Subprograma de Modelagem para o Prognóstico da Qualidade de Água, com vistas a análise técnica referente à Licença de Operação (LO). No entanto, caso seja necessária nova modelagem para abranger questões do Programa de Conservação da Ictiofauna e funcionamento do STP, o IBAMA solicita que seja também incluída na nova modelagem as cargas orgânicas pontuais, da cidade de Porto Velho e do distrito de Jaci Paraná, as cargas orgânicas difusas existentes no reservatório e que o tempo modelado seja estendido até fev/2013. O Ibama solicita, caso se confirme a necessidade da nova modelagem, que esta seja apresentada, em até 30 dias. Os resultados da nova modelagem e suas interfaces com a qualidade de água no reservatório e a jusante, resgate de fauna e ictiofauna, funcionamento do STP deverão ser apresentados e discutidos no âmbito do seminário do Meio Biótico a ser realizado entre 11 e 15 de julho de 2011.

- O IBAMA solicita que a SAE protocole a Proposta da Modelagem de Qualidade de Água para a Gestão do Reservatório apresentada neste seminário, no prazo de 10 dias.

- O Ibama solicita a avaliação da viabilidade de análise da predação do zooplâncton confrontando os dados do Programa de Conservação da Ictiofauna com os dados do Programa de Limnologia. Caso seja viável, a SAE deverá fazer a análise; caso contrário, deverão ser apresentadas as justificativas técnicas. Essa solicitação deverá ser contemplada nos próximos relatórios trimestrais.

- O Ibama solicita que a SAE verifique o efeito da abundância sobre a riqueza, através da curva de rarefação, para todas populações estudadas (fitoplâncton, zooplâncton, macrófitas aquáticas e invertebrados bentônicos). Essa solicitação deverá ser contemplada nos próximos relatórios trimestrais.

- O Ibama solicita que seja encaminhada, em 10 dias, a análise técnica referente ao comprometimento dos objetivos propostos no Programa de Monitoramento Limnológico e de



**ATA DO SEMINÁRIO DE LIMNOLOGIA SAE /
ESBR / IBAMA**

Data:
09 e 10 JUN 2011

Local:
Hotel Carlton, Brasília

Macrófitas Aquáticas, quanto a ausência de amostragem em profundidade das variáveis nitrogênio e suas frações e fósforo suas frações, fitoplâncton e zooplâncton, em alguns pontos e alguns períodos;

- O Ibama solicita que seja encaminhada, em 10 dias, a proposta de medidas de controle de cianobactérias e cianotoxinas nos pontos de captação de água para abastecimento público.

Encaminhamentos ESBR:

Os encaminhamentos da ESBR não constam nesta Ata, tendo sido discutidos em separado, sem a presença de representantes da SAE.