



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL E DA BIODIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO E MONITORAMENTO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO – DGMUC
GERENCIA DA REGIÃO ADMINISTRATIVA "MOSAICO DE TUCURUÍ"

ATA DELIBERATIVA DOS CONSELHOS GESTORES DO MOSAICO LAGO DE TUCURUÍ
CONSELHO DA APA LAGO DE TUCURUÍ
RDS ALCOBAÇA e RDS PUCURUÍ ARARÃO
DIA 31 DE MARÇO DE 2020

Na situação global da Pandemia do Coronavírus (COVID-19) e em atendimento as recomendações do Ministério da Saúde, do Governo do Estado do Pará e do Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará - Ideflor-bio, quanto evitar aglomerações. Sendo assim, cancelada a 1ª Reunião do Conselhos Gestores das Unidades de Conservação do Mosaico Lago de Tucuruí. Entretanto, com a utilização de alternativas como teletrabalho e das tecnologias atuais, sendo assim, a fim de cumprir o prazo estabelecido através do Ofício nº003/2020-DGMUC/IDEFLOR-Bio que solicita prorrogação de prazo para emissão de Manifestação Técnica oficial pelo IDEFLOR-Bio, no que se refere ao EIA/RIMA da Hidrovia do Tocantins, para o dia 01/04/2020, considerando o caráter deliberativo do Conselho Gestor da APA Lago de Tucuruí e das RDS Alcobaca e RDS Pucuruí-Ararão. Desta forma, no dia 29 de março de 2020 às 08:17 horas, foi enviado o PARECER TÉCNICO GRTUC/DGMUC/IDEFLOR-Bio Nº 001/2020 e em anexo, os pareceres dos pesquisadores consultados (Anexo I - Dr. Alberto Akama (Ictiofauna); Anexo II - Dr.ª Cristiane Cunha(sobre a atividade pesqueira e outros aspectos, como socioeconômico e amostragem de quelônios); Anexo III - Dr. Leonardo Carreira Trevelin (mamíferos voadores - Chiroptera) e Anexo IV - Dr. Diego Maia Zacardi (comunidade ictioplanctônica)) para análise dos conselheiros para deliberação. O e-mail possui seguinte teor: "Bom dia Prezados Conselheiros! Como já é de conhecimento de todos, nossa reunião agendada para o dia 27.03.2020 (Sexta-feira passada) precisou ser cancelada presencialmente, com o objetivo de seguir as orientações dos órgão de saúde e preservar a todos por conta da COVID-19 (Novo Coronavírus).No entanto, vimos nos referir ao assunto que seria pauta da reunião: **Parecer Técnico que será expedido pelo IDEFLOR-Bio sobre o Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) do Empreendimento das Obras de Dragagem e Derrocamento da Via Navegável do Tocantins - Hidrovia do Tocantins.** Considerando que o IDEFLOR-Bio tem até o dia 01/04/2020, para emitir um posicionamento oficialmente referente aos estudos apresentados, vimos solicitar que **seja apreciado por cada um dos conselheiros o documento (Anexo)** preparado pela equipe técnica do IDEFLOR-Bio para ser emitido oficialmente. Na oportunidade, informamos que toda a equipe da GRTUC está a disposição para tirar dúvidas, fazer esclarecimentos, entre outros aspectos que julgarem necessário. Considerando que, os procedimentos adotados, irão fazer parte do processo, no que se refere a **anuência do conselho gestor perante a decisão**, solicitamos que, as **considerações sejam encaminhadas até o dia 31/03/2020, às 12:00 horas.** Por favor, acusar recebimento deste e-mail. No mais, agradecemos a colaboração e entendimento de todos e esperamos que cada um possa estar bem e tomando os devidos cuidados, em combate a pandemia. Em atendimento,os representantes do **CONSELHO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO LAGO DE TUCURUÍ, CONSELHO DA RDS ALCOBAÇA E CONSELHO DA RDS PUCURUÍ-ARARÃO** responderam o e-mail com sua devida manifestação



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL E DA BIODIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO E MONITORAMENTO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO – DGMUC
GERENCIA DA REGIÃO ADMINISTRATIVA "MOSAICO DE TUCURUÍ"

ao PARECER TÉCNICO GRTUC/DGMUC/IDEFLOR-Bio No. 001/2020 e anexos, conforme documentos anexados a esta ATA. Manifestaram-se os representantes do **CONSELHO DA APA LAGO DE TUCURUÍ**: Sra. Mariana Bogéa de Souza e Jossandra Carvalho Pinheiro (IDEFLOR-Bio), Sra. Gleiciane Felix dos Santos Ramos (PMT), Sr. Raimundo Nonato Conceição Azevedo e Sr. Guilherme Souza Vilela Andrade (PMBB), Sr. Joaquim Jacibergs G. Urbano e Sr. Rafael Domiciliano Rocha (PMG), Sr. Eduardo Pagnocelli Júnior (PMJ), Sr. João Batista Alves Teixeira (PMNI), Sra. Anaildes Feitosa Carvalho (PMI), Sr. João Batista Alves Teixeira (PMNR), Sr. Jurandir Trindade de Maria Silva (EMATER), Sr. Allan Jamesson de Jesus (IFPA Tucuruí), Sr. André Mesquita (UFPA/NDAE); Sra. Waldeci Barroso dos Santos (RDS Alcobaça), Sra. Ana Lúcia Vasconcelos Oliveira (RDS Pucuruí-Ararão), Sr. Luiz Pereira dos Santos (Colônia de pescadores de Jacundá), Sr. Oneildo Monteiro Carvalho (COLÔNIA DE PESCADORES DE TUCURUÍ), Sr. Gilberto Santos Vaz (FAEPA), Sr. Juvenal Laurindo Cardoso (APELT), Sr. José Rubens Monteiro Lima (AMVILA), Sr. Raimundo Nonato Gonçalves Vieira (CECOAT) e Sr. Alexandre Gênesis Lima (COLÔNIA DE PESCADORES DE GOIANÉSIA DO PARÁ). Representando o **CONSELHO DA RDS ALCOBAÇA**: Sra. Mariana Bogéa de Souza e Jossandra Carvalho Pinheiro (IDEFLOR-Bio), Sra. Gleiciane Felix dos Santos Ramos (PMT), Sr. João Batista Alves Teixeira (PMNR), Sr. Oneildo Monteiro Carvalho (COLÔNIA DE PESCADORES DE TUCURUÍ), Sra. Waldeci Barroso dos Santos (COMUNIDADE ÁGUA FRIA E SÃO PEDRO) e Sra. Ana Lúcia Vasconcelos Oliveira (COMUNIDADE ACAPÚ II E CAJAZEIRA) e representando o **CONSELHO DA RDS PUCURUÍ-ARARÃO**: Sra. Mariana Bogéa de Souza e Jossandra Carvalho Pinheiro (IDEFLOR-Bio), Sra. Gleiciane Felix dos Santos Ramos (PMT), Sr. João Batista Alves Teixeira, Sr. Jurandir Trindade de Maria Silva (EMATER), Sr. Allan Jamesson de Jesus (IFPA Tucuruí), Sr. Oneildo Monteiro Carvalho (COLÔNIA DE PESCADORES DE TUCURUÍ), Sr. Juvenal Laurindo Cardoso (APELT), Sr. Adriana Brito Silva (MAB), Sr. Roquevam Alves Silva (COOPAB). Diante o exposto, os conselheiros decidiram por unanimidade, **FAVORÁVEL** ao parecer emitido para compor ao processo do IBAMA. Nada mais a ser declarado, finalizada a votação. Eu, Mônica Ferreira dos Santos, redigi esta ata, que deverá ser aprovada na próxima reunião do conselho.



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Parecer EIA/RIMA | Hidrovia do Tocantins

gleiciane félix dos Santos Ramos <gleicianefelix15@gmail.com>

31 de março de 2020 10:44

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

OLA BOM DIA!

ACUSO O RECEBIMENTO

MANIFESTO CONCORDANDO COM O PARECER TECNICO 01/2020 GRTUC/DGMU/IDEFLOR-BIO

GLEICIANE FELIX DOS SANTOS RAMOS

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE TUCURUI

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Parecer EIA/RIMA | Hidrovia do Tocantins

Guilherme Guisva <guisvandrade@gmail.com>

30 de março de 2020 15:06

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

OLA BOA TARDE
CONCORDAMOS COM O PARECER.

GUILHERME SOUZA VILELA DE ANDRADE
ENGENHEIRO AMBIENTAL
RAIMUNDO NONATO CONCEIÇÃO AZEVEDO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO DE BREU BRANCO

Livre de vírus. www.avast.com.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Guilherme Souza Vilela de Andrade
Engenheiro Ambiental
CREA 16255D PA
(94) 98145-8970-Tim:Zap

Livre de vírus. www.avast.com.



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

(sem assunto)

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Saneamento de Goianésia do Pará - PA

31 de março de 2020

<semasagoi@gmail.com>

11:20

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Eu conselheiro Joaquim Jacibergue G. Urbano Venho por meio deste email dar-me ao parecer técnico favorável ao processo sobre o estudo da EIA RIMA nº02001.000809-2013/80.

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Saneamento
Goianésia do Pará - PA



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Parecer EIA/RIMA | Hidrovia do Tocantins

Gabinete Sematur <sematur.gs@gmail.com>

30 de março de 2020 10:51

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Bom dia.

E-mail recebido.

Foram lidos e analisados os cinco Pareceres Técnicos. O posicionamento em relação ao parecer do IDEFLOR-Bio é favorável, sem ressalvas ou considerações.

Eduardo Pagnoncelli Junior
Engenheiro Ambiental - CREA PA 151496540-2
Biólogo - CRBio 52.388/06-D

Livre de vírus. www.avg.com.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Parecer EIA/RIMA | Hidrovia do Tocantins

SEMMAT <semmat@novaipixuna.pa.gov.br>

31 de março de 2020 12:50

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Turismo de Nova Ipixuna do Pará posiciona-se como favorável ao parecer técnico apresentado pelo IDEFLOR-Bio, referente à análise dos resultados do EIA-RIMA do processo de licenciamento das Obras de Dragagem e Derrocamento da Via Navegável do Rio Tocantins. Portanto, tal parecer técnico possui nossa credibilidade e aprovação.

Atenciosamente,

João Batista Alves Teixeira

Secretário Municipal de Meio Ambiente e Turismo

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Parecer EIA RIMA

SEMMA Itupiranga <semaitupiranga@gmail.com>

31 de março de 2020 09:42

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Bom dia,

Após conhecimento do documento PARECER TÉCNICO

GRTUC/DGMUC/IDEFLOR-Bio Nº 001/2020 relacionado ao empreendimento

"Obras de Derrocamento da Via Navegável do Rio Tocantins Hidrovia do Tocantins"
manifestamos o nosso parecer **FAVORÁVEL**.

Itupiranga-Pa

Att,

Anailde Feitosa Carvalho

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Decreto nº 06/2019



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Parecer EIA/RIMA | Hidrovia do Tocantins

João Carlos Ferreira <benjatu@hotmail.com>

31 de março de 2020 12:28

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Boa tarde tudo bem

Eu João Carlos Ferreira secretario de meio ambiente do município de Novo Repartimento sou favorável ao parecer do instituto ideflorbio.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Parecer favorável IDEFLOR

Tucurui Emater <tucurui.emater@emater.pa.gov.br>
Para: grtuc.ideflorbio@gmail.com
Cc: Tucurui Emater <tucurui.emater@emater.pa.gov.br>

31 de março de 2020 10:30

 **IDEFLOR OF....pdf**
372K



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

PARECER TÉCNICO GRTUC/DGMUC/IDEFLOR-Bio Nº. 001/2020

gilbertovaz vaz <gilbervaz88@yahoo.com.br>

31 de março de 2020 10:07

Responder a: "gilbervaz88@yahoo.com.br" <gilbervaz88@yahoo.com.br>

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Meu posicionamento é de concordância com o referido Parecer Técnico!

Atenciosamente,
Gilberto Vaz



Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>

Parecer EIA/RIMA | Hidrovia do Tocantins

Allan <allanjamesson@gmail.com>

31 de março de 2020 10:26

Para: Mosaico Lago de Tucuruí <grtuc.ideflorbio@gmail.com>, dg tucurui <dg.tucurui@ifpa.edu.br>

Bom dia Mariana,

Na oportunidade de cumprimentá-la, agradeço pela oportunidade em participar deste importante momento para o Mosaico!

Desde as primeiras apresentação por parte da DTA sempre a comunidade deixou claro a importância da ictiofauna no contexto geral da obra! Na pré audiência publica de Tucuruí, eu falei sobre a insuficiência amostral apresentada pela empresa!

Estamos de acordo, **somos favoráveis**, com o parecer técnico da equipe do GRTUC e gostaria de enfatizar a importância do monitoramento da pesca no Lago que está permitindo visualizarmos a estrutura espaço-temporal da pesca! Estas informações devem estar no EIA e serem base para estimar a influência do empreendimento sobre a pesca (espécies e pescadores).

Outro fator que preocupa muito e está bem delineado no parecer é o período de defeso! O cronograma da obra deve seguir os padrões ecológicos para minimização de alguns impactos negativos sobre o estoque pesqueiro!

Um destaque que gostaríamos de fazer, também bem trabalhado no parecer, é a questão das espécies ameaçadas que devem ter programas específicos definidos!

Atenciosamente,

Allan Jamesson

[Texto das mensagens anteriores oculto]



OFT-08-2020

Tucuruí, 29 de março de 2020.

Do Prof. André Luiz Amarante Mesquita
NDAE/UFPA

Ao Ideflor-Bio / Conselho do Mosaico do Lago de Tucuruí

Ref.: Justificativa Parecer Técnico que será expedido pelo IDEFLOR-Bio sobre o Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) do Empreendimento das Obras de Dragagem e Derrocamento da Via Navegável do Tocantins - Hidrovia do Tocantins.

Prezados Conselheiros

Eu, André Luiz Amarante Mesquita, na qualidade de membro do Conselho do Mosaico Lago de Tucuruí, representando a Universidade Federal do Pará, venho me pronunciar sobre o parecer técnico GRTUC/DGMUC/IDEFLOR-Bio Nº. 001/2020, conforme solicitado pela Sra. Mariana Bogéa de Souza, presidente do Conselho. Além da leitura do texto do parecer, consultei o EIA-RIMA em questão, disponível no site do IBAMA.

O parecer é bem fundamentado, tratando por itens, através de considerações técnicas, emitidas pelo corpo técnico do Ideflor-Bio, com o apoio de alguns pesquisadores do MPEG, UNIFESSPA, ITV e UFOPA. Trata-se de um documento extenso, natural para análise de um EIA-RIMA que resultou em um estudo de 14 volumes com cerca de 400 páginas cada.

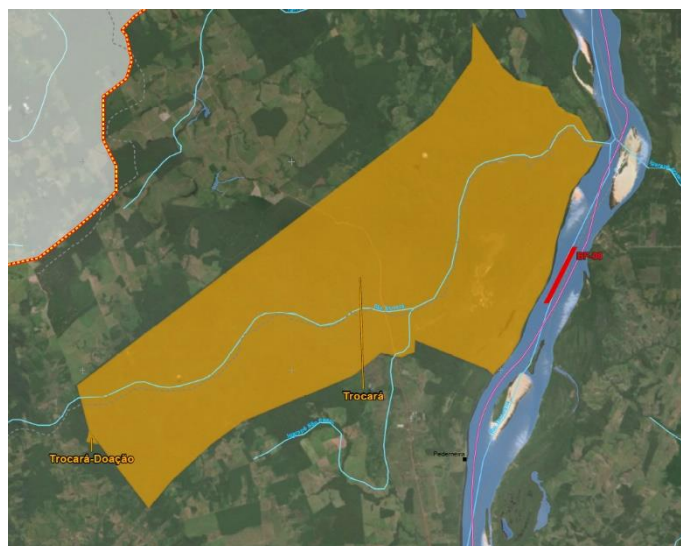
O parecer, ao final da abordagem de todos os componentes do EIA-RIMA, faz suas conclusões finais, que, em minha opinião, não está totalmente aderente ao conteúdo do parecer. Esse item faz um histórico do empreendimento da Usina de Tucuruí e não substancia, ou reforça, de maneira sintética, toda a excelente análise técnica realizada.

A conclusão do parecer é que os estudos apresentados no EIA/RIMA são “insuficientes para subsidiar uma manifestação conclusiva no que se refere a continuidade do processo de licenciamento ambiental do empreendimento nos limites do mosaico de unidades de conservação Lago de Tucuruí”.

Na minha visão, recomendaria que o parecer apontasse claramente, em um quadro, os tópicos onde está faltando elementos para o entendimento completo do problema. Também, uma lista de recomendações seria muito interessante, no sentido de contribuir para o avanço desta obra, muito importante para o desenvolvimento socioeconômico da região.

Como contribuição técnica, destaco, a necessidade de estudos verificar:

- 1) Qual a influência da dragagem e, principalmente, do bota-fora em trechos paralelos à hidrovia que vão aumentar a correnteza do rio? Em alguns pontos, pode acarretar em processos erosivos nas margens, como por exemplo na área dos índios Assurinís, como ilustra a figura abaixo, extraída do EIA-RIMA.



Em vermelho a ilustração do bota-fora

Um exemplo de análise de um estudo similar é apontado na referência abaixo, realizado pela UFPA, para a obra da orla de Belém.

Blanco, C.J.C., Sena, M.J.S., Amarante Mesquita, A.L., Furtado, Castro, M.D., Secretan, Y. Evaluation of a Hydraulic Embankment for Construction of a Road in the Amazon Estuary Region using a Hydrodynamic Model. **Proc. Inst. Civil Eng.-Civil Eng**, vol. 166, Issue CE6, pp. 49-55, 2013.

- 2) Qual a influência das ondas laterais que serão geradas pelos comboios, que hoje não existe?
- 3) Como será o sistema de sinalização/informação da passagem dos comboios, em função do movimento de embarcações atual existente, atravessando o rio, para acesso às diversas praias existentes ao longo da hidrovia?



- 4) Como será o sistema de monitoramento da qualidade da água na hidrovia, terá um centro de informação? Onde estaria localizado este centro e onde seriam os pontos de amostragem?

Finalmente, como foi colocado na audiência pública em Tucuruí, que o empreendimento disponibilize toda a batimetria realizada para as instituições de pesquisa da região, que necessitam desta importante fonte de informação, gerada com recursos públicos, para avançar em estudos de desenvolvimento da região.

Esperando ter contribuído com o processo, apresento minhas respeitadas saudações.

Atenciosamente,

André Luiz Amarante Mesquita. Dr.
Professor Titular
TECNOLAGO - Parque de Tecnologia do Lago de Tucuruí
NDAE - Núcleo de Desenvolvimento Amazônico em Engenharia
FluidPar - Laboratório de Fluidodinâmica e Particulados
Universidade Federal do Pará