

Estudos do Tapajós

Situação do Licenciamento Ambiental AHE São Luiz do Tapajós

Câmara dos Deputados
Comissão de Integração Nacional, Desenvolvimento Regional e da Amazônia



Brasília, 29 de setembro de 2015

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

Roteiro

Apresentação

Situação Atual

Histórico

Os Estudos de Impacto Ambiental – EIA – Definições e Mobilização

Os Pontos de Interesse da CINDRA no EIA

O EIA – sua importância

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

Apresentação

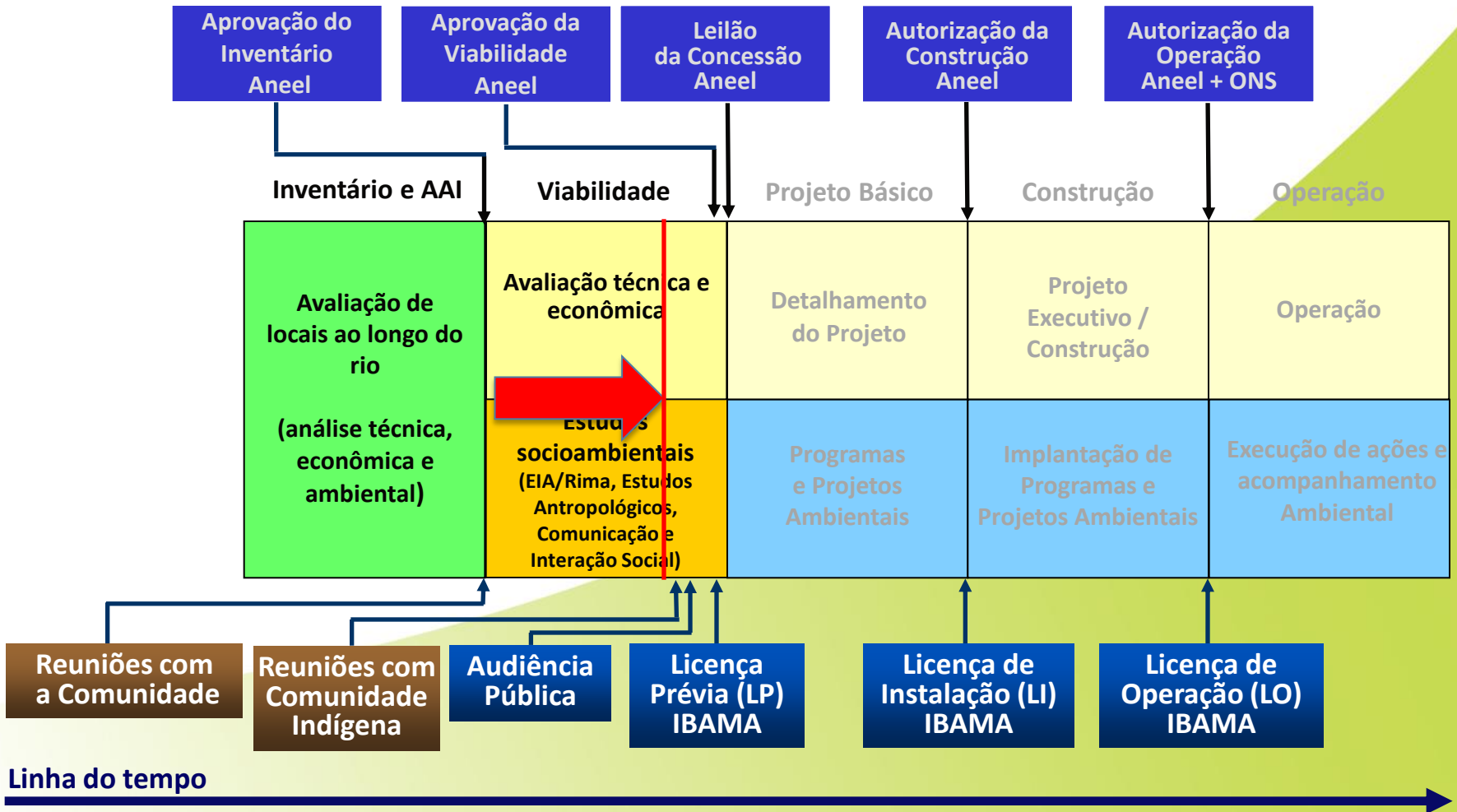
Grupo de Estudos
TAPAJÓS

Responsável pelos estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental do AHE São Luiz do Tapajós. Composto por 9 empresas



AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

Situação Atual



AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental Histórico

1986 a 1991	Estudos de Inventário Hidrelétrico Iniciais não concluídos
Mai/2009	Aprovação dos Estudos de Inventário pela ANEEL
Ago/2009	ANEEL concede Registro Ativo para elaboração dos Estudos de Viabilidade de cinco aproveitamentos
Jan/2012	Início dos Estudos de Viabilidade - EVTE do AHE São Luiz do Tapajós Instauração do processo de licenciamento
Abr/2012	Início das campanhas de campo do EIA do AHE São Luiz do Tapajós
Nov/2013	Conclusão das campanhas de campo do EIA do AHE São Luiz do Tapajós
Abr/2014	Entrega da Versão Final do EVTE do AHE São Luiz do Tapajós Apresentação do Plano de Trabalho do ECI aos indígenas

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental Histórico

Mai/2014	Realização de reunião pública para apresentação da AAI Entrega do EIA/RIMA do AHE São Luiz do Tapajós
Jun/2014	Protocolado Cadastro Socioeconômico no MME
Jul/2014	Protocolada AAI no IBAMA Protocolado RIMA no IBAMA Disponibilização do EIA/RIMA para SEMA/PA e prefeituras de Itaituba e Trairão
Set/2014	Grupo de Estudos Tapajós tornou pública a versão completa da AAI (incorporando as contribuições recebidas no seminário público) Protocolado ECI no IBAMA

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental Histórico

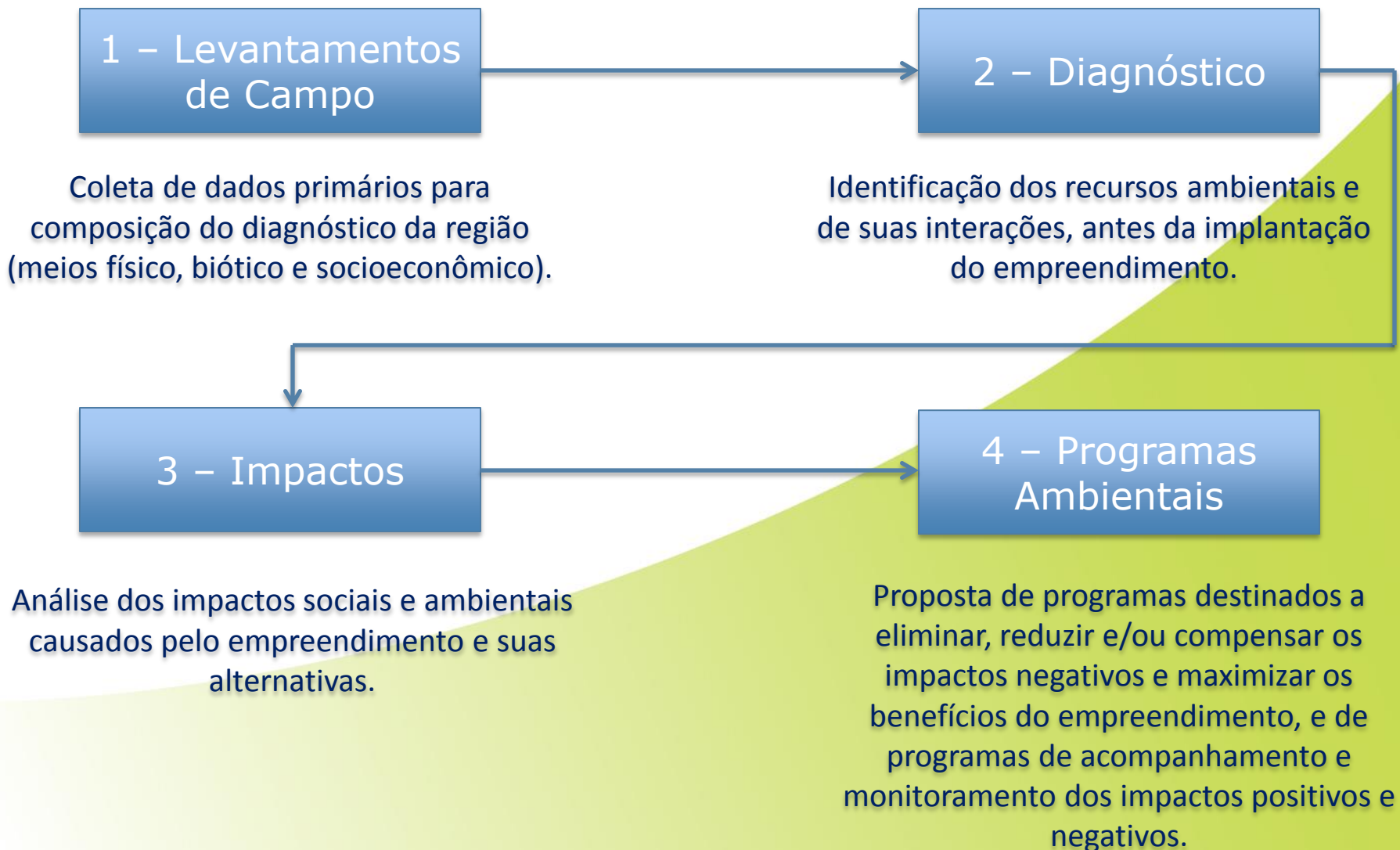
- Nov/2014 IPHAN e Secretaria de Vigilância em Saúde solicitaram esclarecimentos sobre os estudos, que foram prestados
- Dez/2014 FUNAI solicita complementação do ECI do AHE São Luiz do Tapajós com dados primários (campanhas de campo)
MPA solicita esclarecimentos sobre o cadastro socioeconômico
- Jan/2015 Eletrobras solicita à FUNAI autorização para o início dos levantamentos de campo do ECI
Sancionada a Lei 13.081/15 que obriga a construção de eclusas junto a hidrelétricas em rios de potencial energético. Navegação em 800km de rio
- Mar/2015 Eletrobras reitera solicitação feita à FUNAI de autorização para o início dos levantamentos de campo do ECI
Ibama envia à Eletrobras solicitação de esclarecimento e aprofundamento (180 itens) após análise técnica da instituição

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental Histórico

Mai/2015	Eletrobras reitera solicitação feita à FUNAI de autorização para o início dos levantamentos de campo do ECI
Jun/2015	Eletrobras reitera solicitação feita à FUNAI de autorização para o início dos levantamentos de campo do ECI
Jul/2015	Eletrobras protocola resposta aos questionamentos do MPA sobre o cadastro socioeconômico
Jul-Ago/2015	Workshop IBAMA para discussão dos 180 itens do Ofício 02001.002132/2015-86 DILIC/IBAMA de 2/3/2015
Set/2015	Em andamento a finalização das respostas aos questionamentos do IBAMA. Previsão de protocolo em outubro de 2015

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

O que são os Estudos de Impacto Ambiental – EIA?



AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

O que foi envolvido nos Estudos de Impacto Ambiental – EIA de São Luiz do Tapajós?

- ✓ Levantamentos de Campo do meio físico, biótico e socioeconômico e cadastro socioeconômico - abr/2012 a jan/2014
 - Meio Biótico - seis campanhas de levantamentos primários com duração média de 45 dias cada, envolvendo mais de 150 profissionais de diversas especialidades por campanha, percorrendo mais de 70 km em diferentes ambientes de floresta amazônica.
 - Qualidade da água - quatro campanhas de amostragem, totalizando cerca de 250 amostras em 41 pontos de coleta.
 - Meio Físico - 18 campanhas para levantamento de aspectos do meio físico relacionados aos recursos hídricos superficiais e subterrâneos, geologia, geomorfologia, paleontologia, espeleologia, recursos minerais e solos.
 - Cadastro - 778 imóveis e 363 grupos domésticos, correspondendo a uma população de 1404 pessoas que vivem na área do futuro reservatório e infraestruturas associadas. Também foram realizadas diversas campanhas para levantamento do uso do solo, condições de vida, equipamentos e infraestrutura, dentre outros temas.

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

Pontos de Interesse

- ✓ Cadastro Socioeconômico Vila Pimental
 - ✓ realizado de acordo com as orientações do Comitê Interministerial – Portaria 340/2012.
 - ✓ reuniões e oficinas de participação social, sempre com a participação da equipe de comunicação social.
 - ✓ Em Vila Pimental todas as atividades foram acompanhadas por membros do Conselho de Pimental.
 - ✓ Para as populações atingidas na ADA está previsto o Plano de Atendimento a População Atingida

- ✓ Impactos sobre os peixes
 - ✓ 5 campanhas na região e identificadas 352 espécies.
 - ✓ ações específicas as espécies importantes para o consumo e para a economia local foram propostas, dentre elas:
 - ✓ Projeto de Monitoramento da Ictiofauna;
 - ✓ Projeto de Salvamento e Resgate da Ictiofauna,
 - ✓ Projeto de Conservação e Manejo de Espécies Endêmicas e Ameaçadas da Ictiofauna

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

Pontos de Interesse

- ✓ Uso do solo, modo de vida, infraestrutura
 - ✓ Estes temas foram amplamente tratados no EIA e estão sendo aprofundados na resposta ao parecer do IBAMA. Os esclarecimentos estão principalmente relacionados à
 - ✓ atração de população e as demandas sobre os equipamentos e infraestruturas da região, à
 - ✓ perda de imóveis e
 - ✓ áreas de uso produtivo e à pesca.

- ✓ Questão indígena
 - ✓ ECI protocolado no IBAMA. Ofício da FUNAI solicitando complementação com dados primários. Eletrobras solicitou, e aguarda, autorização para início dos levantamentos de campo.

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

Pontos de Interesse

- ✓ Localização da Barragem
 - ✓ Foram produzidas em 2014 cinco Notas Técnicas com o aprofundamento destes estudos, atendendo solicitação do IBAMA para maior detalhamento das alternativas técnicas e locacionais. Estas informações serão analisadas junto com as respostas ao parecer do IBAMA.

- ✓ Interferências no Tapajós pelo enchimento e operação do reservatório
 - ✓ Os estudos de qualidade da água realizados no EIA e os aprofundamentos para resposta ao parecer do IBAMA demonstram a manutenção da qualidade tanto na implantação como na operação do empreendimento
 - ✓ A modelagem da qualidade da água do reservatório, considerando as ações preventivas de desmatamento e limpeza, indica que serão garantidas as condições para a conservação da biota aquática.

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

Pontos de Interesse

✓ Educação

- ✓ As informações levantadas no EIA não contaram com a colaboração da PM de Itaituba, mas permitiram a caracterização da educação na área de influência do empreendimento, a identificação dos impactos e a proposição de medidas como o Programa de Suporte da Educação Pública. Estas informações foram aprofundadas e atualizadas com dados do INEP na resposta ao parecer do IBAMA.

✓ Pesca

- ✓ O EIA identificou as espécies de peixe importantes para o consumo e o cadastro Socioeconômico concretizou o censo de pescadores locais. Nas complementações são apresentados esclarecimentos relativos aos quantitativos de pescadores, à pesca ornamental, à pesca para consumo, assim como a lista de espécies indicadas no estudo.
- ✓ Para mitigação dos impactos sobre a pesca está proposto o Programa de Apoio e Recomposição da Atividade Pesqueira.

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

O que representam os Estudos de Impacto Ambiental - EIA

- ✓ O EIA de São Luiz do Tapajós encontra-se na fase de esclarecimento técnico, após o qual será realizada:
 - ✓ a sua divulgação, através da distribuição física em escolas e Prefeituras, além da internet
 - ✓ o debate entre seus autores e a população atingida pelo empreendimento, através das Audiências Públicas convocadas pelo IBAMA
- ✓ O EIA é uma parte do processo interativo de atendimento às exigências das autoridades e da informação da população pela divulgação das pesquisas, das projeções das implicações do empreendimento e das medidas que possam suportar seus impactos, resultando na sua aceitação.

AHE São Luiz do Tapajós - Situação do Licenciamento Ambiental

O que representam os Estudos de Impacto Ambiental - EIA

- ✓ Mais do que uma ferramenta para a tomada de decisão dos empreendedores e dos licenciadores, os resultados destas campanhas e suas análises representam uma contribuição relevante para o conhecimento científico da região e possibilitam embasar com robustez as análises de impacto do empreendimento.
- ✓ O EIA compreende 25 volumes de textos, totalizando cerca de 15.000 páginas, além de 38 volumes de mapas e anexos.
- ✓ Investimento nos Estudos: R\$ 87,12 milhões.

Obrigado

