



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**  
**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**  
**Coordenação de Energia Hidrelétrica**

**Ata de Reunião**

1. Organização			
Número:	MINUTA		
Data:	16/09/2016	Local:	COHID
Hora Início:	09:00	Hora Fim:	11:30

2. Participantes					
Nome	Instituição / Área	Pres	Endereço Eletrônico	Telefone	Rubrica
Telma Bento de Moura	Ibama/COHID	Sim	telma.moura@ibama.gov.br	(0xx61)3316-1596	
Eduardo Wagner Silva	IBAMA/COHID	Sim		(0xx61)3316-1596	
Rafael Della Nina	IBAMA/COHID	Sim	rafael.nina@ibama.gov.br	(0xx61)3316-1595	
Cinthia Barroca de Castro	COHID	Sim	cinthia.castro@ibama.gov.br	06133161174	
Aljan Machado	EESM	Sim	aljan.machado@saomanoelenergia		
Eduardo Guilherme	EESM	Sim	eduardo.santarelli@edpbr.com.br		
Adriano Rafael Arrepia	EESM	Sim	adriano.queiroz@empresadeenergiasaomanoel.com.br		
Olívia Padilha	IBAMA/COHID	Sim	olivia.fonseca@ibama.gov.br		
Livia Helena Carrera	IBAMA/COHID	Sim	livia.silveira		
Leonora Milagre de Souza	COHID		leonora.souza@ibama.gov.br	06232598679	

3. Assunto
UHE São Manoel - Discussão sobre a definição da área do reservatório e APP

4. Referencia

5. Pauta
UHE São Manoel - Discussão sobre a definição da área do reservatório e APP

6. Texto da Ata
-----------------

A reunião teve como objetivo discutir os critérios utilizados para a definição da área do reservatório do empreendimento, assim como da APP proposta.

O Ibama iniciou a reunião esclarecendo que em função da falta de clareza sobre os



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**  
**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**  
**Coordenação de Energia Hidrelétrica**

critérios utilizados para a definição da área do reservatório se faz necessária a discussão do assunto, de forma a alinhar o entendimento entre o órgão e a EESM.

A EESM apresentou o histórico do processo dessa definição, iniciando pelo Termo de Referência (TR), seguindo pelo entendimento exposto no EIA e na licença prévia, indicando que até a emissão da LI não estava claro no processo a área do reservatório da UHE São Manoel. Informa que considerou o reservatório como sendo a mancha de inundação correspondente ao nível máximo normal de operação, 161,44 m (sem remanso), e que a APP foi estabelecida observando o mínimo de 100 metros a partir da cota do reservatório.

A empresa apresenta os dados sobre o quantitativo total da APP proposta e os principais critérios para sua definição, destacando que desde o EIA havia o entendimento que a APP do reservatório não poderia ter uma área inferior à área de APP natural do rio Teles Pires.

O Ibama solicita esclarecimentos sobre o porquê de se usar o nível máximo normal de operação, ou seja, a *cota flat* (sem remanso), uma vez que o TR solicitava que o reservatório fosse definido com base em estudo considerando diversas vazões, incluindo a Média das Máximas Anuais; Que o EIA apresentava a envoltória do reservatório como sendo a fusão das áreas de inundação das vazões mínimas e máximas; que o PBA e o 3º relatório semestral de acompanhamento da LI, também indicavam a definição do reservatório com base “na fusão dos limites resultantes das simulações para vazões mínima médias anuais e máxima médias anuais”.

O Ibama informa que não está claro no processo a justificativa para adoção desse critério (fusão de limites) e quais seriam as diferenças na área ocupada pelo reservatório, e respectiva APP, se fosse utilizado outro critério (por exemplo, média das máximas anuais, como vem sendo adotado em outras usinas com características semelhantes à de São Manoel). Informa ainda que, até o momento, não foram realizadas discussões técnicas para a mudança de entendimento (uso da *cota flat*), por parte da empresa, como aplicado no Pacuera e nos diversos mapas apresentados.

A empresa afirma que também não compreende o que o projetista entende como fusão das vazões e afirma que irá questionar o projetista sobre essa definição.

O Ibama afirma a necessidade de se estabelecer de forma clara a área do reservatório, e os desdobramentos frente aos Programas Ambientais, e concorda sobre a manutenção do entendimento sobre os critérios para definição da APP, sendo assim coerente com as discussões técnicas já realizadas ao longo do processo.

Outros assuntos tratados:

1. A EESM informa sobre processo aberto pelos proprietários da Pousada Mantega e indica que possivelmente o Ibama será acionado para prestar esclarecimentos junto a justiça. A empresa apresentará a atualização do item “fundiário” do documento sobre o desvio de 2ª fase, com a indicação das áreas já adquiridas e o status da negociação.

2. O Ibama questiona a empresa sobre o processo de concretagem das ogivas durante o desvio de 2ª fase do rio e sua influência no nível de água de montante.

A empresa apresenta alguns esclarecimentos e se compromete a protocolar documento explicitando melhor o assunto. O Ibama encaminhará ofício ao empreendedor solicitando os esclarecimentos necessários.

3. O Ibama questiona a empresa sobre a desmobilização parcial do canteiro industrial,



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**  
**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**  
**Coordenação de Energia Hidrelétrica**

para o desvio de 2ª fase do rio, em especial sobre a previsão de novas áreas para a realocação de algumas estruturas. A empresa informa que o novo layout do canteiro está apresentado no 4º relatório semestral e no documento referente ao desvio do rio.

4. O Ibama questiona a empresa sobre a mudança dos marcos pelo IBGE. A empresa afirma que essa mudança é apenas de nomenclatura e que não houve impactos ambientais em função dela. Afirma ainda, sobre a necessidade de se manter uma mesma nomenclatura entre os órgãos: Ibama, ANEEL e ANA. A empresa informa que está avaliando a documentação já apresentada ao Instituto, com objetivo de conferir os marcos utilizados e possíveis divergências, e responderá o Ofício encaminhado pelo Ibama sobre o tema.

7. Pendências e encaminhamentos	Data Limite	Responsável
O Ibama encaminhará ofício ao empreendedor solicitando as informações necessárias para a definição da área do reservatório.		IBAMA