



Usina Hidrelétrica Jirau

7º RELATÓRIO SEMESTRAL

Solicitação de Renovação da Licença de Operação

nº 1097 / 2012

Programa de Uso do Entorno do Reservatório

EMPRESA: ENERGIA SUSTENTÁVEL DO BRASIL S/A

PERÍODO DAS ATIVIDADES: 01/11/2015 A 31/03/2016

RESPONSÁVEL DA ESBR: VERÍSSIMO NETO





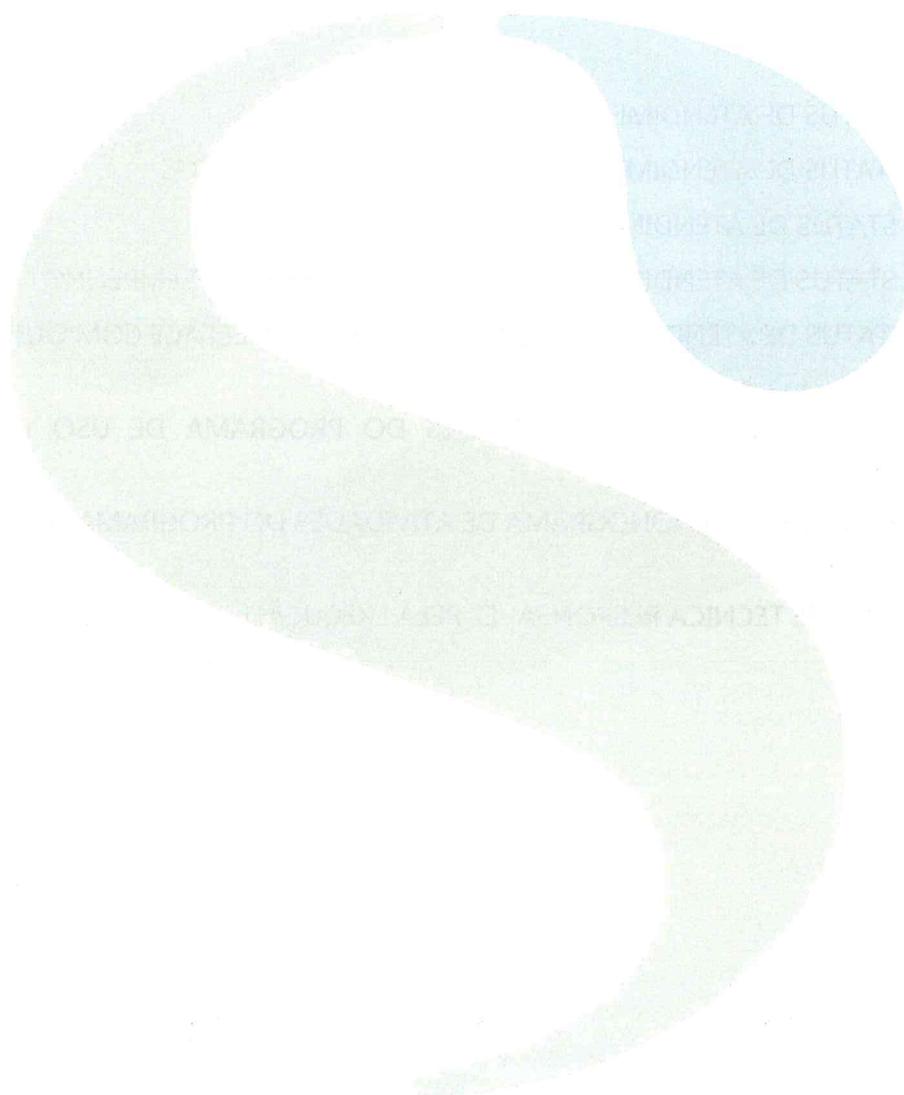
SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO	5
1.1 ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS	5
1.2 ATENDIMENTO ÀS METAS	9
1.3 ATIVIDADES REALIZADAS NO SEMESTRE	10
1.4 RESULTADOS CONSOLIDADOS DO PERÍODO DA LO Nº 1097/2012	12
1.5 INDICADORES	14
2 INTERFACES	16
3 ATENDIMENTO AO CRONOGRAMA	19
4 CONCLUSÕES E PROPOSTAS PARA A FASE PÓS-RENOVAÇÃO DA LO	20
4.1 PROPOSTA DE CRONOGRAMA PARA A FASE PÓS-RENOVAÇÃO DA LO	22
5 EQUIPE TÉCNICA	23
6 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	24



LISTA DE ANEXOS

Anexo I – Memória de Reunião Técnica com o IBAMA sobre o PACUERA realizada em 08 de março de 2016





LISTA DE FOTOS

FOTO 5-1 – INSTALAÇÃO DE PLACAS EDUCATIVAS NA FAIXA DA POLIGONAL DA USINA JIRAU	14
FOTO 5-2 – INSTALAÇÃO DE PLACAS EDUCATIVAS NA FAIXA DA POLIGONAL DA USINA JIRAU	14
FOTO 5-3 – IMPLANTAÇÃO DE PLACAS NA ÁREA DE APP NO RAMAL CICAL	14
FOTO 5-4 – IMPLANTAÇÃO DE PLACAS NA ÁREA DE APP NO RAMAL CICAL	14

LISTA DE QUADROS

QUADRO 2-1– STATUS DE ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS GERAIS	5
QUADRO 2-2– STATUS DE ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
QUADRO 3-1 – STATUS DE ATENDIMENTO ÀS METAS	9
QUADRO 6-1 – STATUS DE ATENDIMENTO AOS INDICADORES DE DESEMPENHO	15
QUADRO 7-1– STATUS DE ATENDIMENTO ÀS PROPOSTAS DE INTERFACE COM OUTROS PROGRAMAS	16
QUADRO 8-1 – CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DO PROGRAMA DE USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	19
QUADRO 9-1– PROPOSTA DE CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DO PROGRAMA DE USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	22
QUADRO 10-1– EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROGRAMA	23



1 APRESENTAÇÃO

O presente relatório de acompanhamento **SEMESTRAL**, que subsidia a solicitação da renovação da LO nº 1097/2012, tem por objetivo descrever as atividades desenvolvidas no período de 01/11/2015 a 31/03/2016 e os resultados consolidados no período da LO nº 1097/2012, no âmbito do **PROGRAMA DE USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO** da Usina Hidrelétrica (UHE) Jirau.

2 ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS

No Erro! Fonte de referência não encontrada. e Erro! Fonte de referência não encontrada. são apresentadas as informações referentes aos objetivos estabelecidos no programa.

Quadro 2-1– Status de atendimento aos objetivos gerais

OBJETIVO GERAL	STATUS	ANÁLISE DO ATENDIMENTO
Estabelecer diretrizes gerais para a elaboração do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório (PACUERA) da UHE Jirau, seguindo recomendações previstas na legislação ambiental brasileira, as características geoambientais locais, as formas de uso e ocupação solo do entorno (Áreas de Preservação Permanentes (APPs) e áreas contiguas) e as demandas e anseios das comunidades.	Atendido	Em 23/01/2014, o IBAMA encaminhou o Ofício nº 02001.000333/2014-69 COHID/IBAMA e Parecer nº 81/2014 COHID/IBAMA, no qual aprovou o PACUERA e instruiu os procedimentos para a etapa de consultas públicas. No dia 08/03/2016, foi realizada reunião técnica no IBAMA Sede para apresentação dos produtos a serem apresentados nas consultas públicas. Na mesma, ficou acordado que a ESBR, sob a recomendação do IBAMA, realizará novas adequações no Plano de Comunicação Social, Metodologia para Regularização dos Acesso à APP e conseqüentemente nas apresentações em Power Point para verificação do Instituto e somente após a anuência deste, iniciará as ações de mobilização para as consultas prévias/oficinas e públicas. Tais



		recomendações podem ser verificadas no Anexo I - Memória de Reunião Técnica realizada com o IBAMA sobre o PACUERA em 08 de março de 2016.
--	--	--

Quadro 2-2- Status de atendimento aos objetivos específicos

OBJETIVO ESPECÍFICO	STATUS	ANÁLISE DO ATENDIMENTO
Definir usos do solo atuais na referida área.	Atendido	Essa definição foi um aspecto integrante do Diagnostico Socioambiental da área de abrangência do PACUERA, protocolado em 11/05/2012 por meio da correspondência AJ/TS 915-2012.
Propor usos e ocupação do solo – zoneamento – para uma utilização racional nas áreas do entorno do reservatório da AHE Jirau, visando a melhoria da qualidade ambiental.	Atendido	Essa proposta foi um aspecto integrante do Zoneamento Terrestre da área de abrangência do PACUERA protocolado em 11/05/2012 por meio da correspondência AJ/TS 915-2012.
Elaborar propostas de utilização do reservatório e de suas áreas de entorno, observando a Política Nacional de Recursos Hídricos e a Política Nacional de Meio Ambiente com um todo, bem com aquelas de reservatórios localizados no mesmo curso d'água, no caso da AHE Santo Antônio.	Atendido	Essa proposta foi um aspecto integrante do Zoneamento do reservatório e das proposições relativas às áreas do entorno (APP). Protocolado em 11/05/2012 por meio da correspondência AJ/TS 915-2012.
Desenvolver uma gestão integrada e participativa dos recursos hídricos e dos	Atendido	O PACUERA propôs a formação de uma comissão interdisciplinar para acompanhar as ações necessárias à implantação do Plano, discutida e aceita por técnicos da Prefeitura Municipal e pelo Comitê de Sustentabilidade, Grupo



<p>solos do entorno do reservatório da AHE Jirau.</p>		<p>de Trabalho (GT) de Socioeconomia e Meio Ambiente, conforme documento protocolado em 11/05/2012 por meio da correspondência AJ/TS 915-2012.</p>
<p>Determinar e caracterizar (meio físico, biótico e socioeconômico) as áreas do entorno do reservatório.</p>	<p>Atendido</p>	<p>Essa definição da área de abrangência do Plano e de sua caracterização quanto aos aspectos dos meios físico, biótico e socioeconômicos, foram contemplados no Diagnostico Socioambiental, protocolo em 11/05/2012 por meio da correspondência AJ/TS 915-2012.</p>
<p>Definir os limites da APP do futuro reservatório.</p>	<p>Atendido</p>	<p>A delimitação consolidada foi protocolada no IBAMA em 16/03/2012 por meio da correspondência AJ/TS 497-2012.</p>
<p>Montar uma base de dados através da qual se possa implementar um sistema de busca e cruzar informações.</p>	<p>Atendido</p>	<p>A ESBR, através do Sistema de Informações Geográficas (SIG), implementou a base de dados georreferenciados que inclui todos os Programas do Projeto Básico Ambiental (PBA) da UHE Jirau, inclusive os produtos referentes ao zoneamento do PACUERA. Esta informação foi encaminhada ao IBAMA em 11/05/2012 por meio da correspondência AJ/TS 915-2012.</p>
<p>Definir que ambientes terão capacidade de receber as comunidades a serem realocadas.</p>	<p>Atendido</p>	<p>Conforme correspondência AJ/TS 915-2012 protocolada no IBAMA em 11/05/2012 ressaltamos que, o Zoneamento do PACUERA considerou os locais definidos para receberem as comunidades faunísticas a serem diretamente interferidas pelo reservatório,</p>



		conforme definidos pelos programas do Meio biótico, inclusive os referentes aos locais de soltura dos animais a serem resgatados e a localização dos transectos de monitoramento da flora e fauna.
Definir que ambientes vão passar a apresentar atributos semelhantes aos alagados.	Atendido	Conforme correspondência AJ/TS 915-2012 protocolada no IBAMA em 11/05/2012 ressaltamos que o diagnóstico considerou as áreas que deverão sofrer inundações periódicas, notadamente as associadas aos níveis das máximas anuais (remanso). A APP foi definida a partir da área de remanso, em atendimento ao Ofício nº 174/2011GP/IBAMA de 21/03/2011.
Definir estratégias de alocação de espécies marginais nas novas margens.	Atendido	O Zoneamento do PACUERA considerou as proposições dos Programas de Conservação da Fauna Silvestre, de Acompanhamento do Desmatamento e Resgate da Fauna Silvestre e de Conservação da Flora. As demais estratégias referentes a esses temas constam nos Programas e Planos de Trabalho específicos do Meio Biótico.
Estabelecer o zoneamento ecológico na área do entorno do futuro reservatório.	Atendido	O zoneamento terrestre e do reservatório foram consolidados em versão preliminar após apresentações, aos técnicos municipais do estado e à população local. As tratativas são apresentadas nas atas da 10ª, 11ª e 12ª reuniões do GT de Socioeconomia e Meio Ambiente



		realizadas em 06/12/2011, 04/10/2011 e 14/04/2012, respectivamente. Os protocolos encaminhando esses documentos foram realizados por meio da correspondência AJ/TS 915/2012, AJ/TS 465-2012 e AJ/TS 1763-2011.
--	--	--

3 ATENDIMENTO ÀS METAS

O **Quadro 3-1** apresenta o *status* de atendimento para as metas do programa.

Quadro 3-1 – *Status* de atendimento às metas

METAS	STATUS	ANÁLISE DO ATENDIMENTO
Levantar e consolidar dados primários e secundários referentes aos diversos componentes ambientais que servirão de subsídios para a elaboração da Caracterização Socioambiental do entorno do reservatório.	Atendido	Conforme correspondência AJ/TS 915-2012 protocolada em 11/05/2012, na elaboração do Diagnostico Socioambiental referente à Área de Abrangência do PACUERA, foram considerados dados secundários (Estudos Ambientais da AID e AII), dados referentes aos Programas Socioambientais, complementados por visitas à região, para reconhecimento das características locais, ambientais e socioeconômicas.
Propor medidas de ordenamento, conservação, recuperação e/ou proteção das áreas e dos usos da terra, buscando a compatibilização das atividades socioeconômicas com a preservação/conservação dos bens naturais.	Atendido	O Zoneamento Socioambiental da Área de Abrangência considerou restrições e potencialidades ambientais (meio físico e biótico) e tendências de ocupação e de preservação, em função das características ambientais locais (fragilidades e potencialidades relevadas)



Estabelecer as diretrizes que possibilitam o uso múltiplo do reservatório, tais como produção de energia, pesca, mineração e lazer.	Atendido	Conforme correspondência AJ/TS 915-2012 protocolada em 11/05/2012, o Zoneamento elaborado para o reservatório e para seu entorno considerou, além da produção de energia, a implementação de usos compatíveis às características de cada Zona delimitada, as características das atividades regionais e/ou sua potencialidade de ocorrência (pesca, mineração, lazer e turismo).
Integrar-se com os elementos do Programa de Remanejamento da População Atingida, Programa de Conservação da Fauna, Programa de Apoio às Atividades de Turismo e de Lazer, Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, Programa de Comunicação Social e Programa de Educação Ambiental.	Atendido	Conforme correspondência AJ/TS 915-2012 protocolada em 11/05/2012, o Zoneamento realizado para a Área de Abrangência do PACUERA, considerou as proposições destes Programas entre outros.

4 ATIVIDADES REALIZADAS NO SEMESTRE

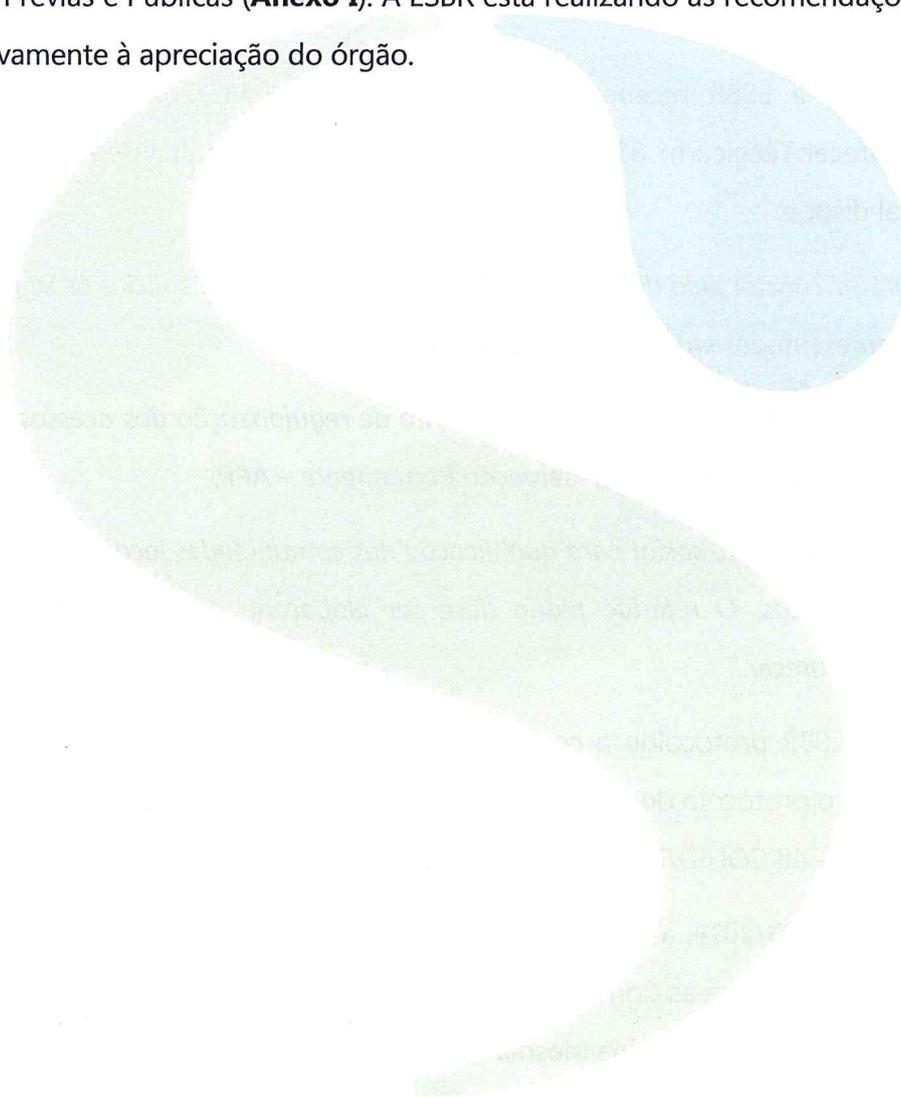
No dia 07/12/2015 a ESBR recebeu o Ofício nº 02001.012807/2015-03 COHID/IBAMA onde o IBAMA sugere reunião em fevereiro de 2016 para apresentação da metodologia adotada para as consultas prévias/oficinas e o conteúdo da consulta pública do PACUERA, encaminhadas ao IBAMA através da correspondência IT/CB 1350/2015. Em resposta ao ofício citado, no dia 11/12/2015 a ESBR protocolou a correspondência IT/MO 1533-2015 informando aguardar o envio da data pelo IBAMA para realização da mesma.

Em 18/01/2016, a ESBR recebeu o Ofício nº 02001.000067/2016-35 COHID/IBAMA, indicando a data de 23/02/2016 para a realização da reunião, no IBAMA Sede. Em resposta, no dia 21/01/2016, a ESBR encaminhou ao IBAMA, via correio eletrônico, sugestão para realização de reunião nos dias 08/03 ou



09/03/2016, sugestão esta formalizada em 05/02/2016, por meio da correspondência JL/CB 146-2016, conforme tratativas realizadas via correio eletrônico.

Assim, no dia 08/03/2016 foi realizada a reunião no IBAMA Sede para apresentação da metodologia adotada para as consultas prévias/oficinas e o conteúdo da consulta pública do PACUERA. Na mesma, o IBAMA recomendou ajuste na Metodologia para Regularização dos Acessos à APP e na Metodologia para Consultas Prévias e Públicas (**Anexo I**). A ESBR está realizando as recomendações propostas para encaminhar novamente à apreciação do órgão.





5 RESULTADOS CONSOLIDADOS DO PERÍODO DA LO Nº 1097/2012

O Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial da UHE Jirau foi protocolado no IBAMA em 11/05/2012 por meio da correspondência AJ/TS 915-2012.

Em 23/04/2013, a ESBR encaminhou novamente ao IBAMA, por meio da correspondência AJ/AO 660-2013 o Volume III do Pacuera, em resposta a solicitação feita pelo órgão em 04/04/2013 por correio eletrônico.

No dia 23/01/2014, a ESBR recebeu o Ofício nº 02001.000333/2014-69 COHID/IBAMA o qual encaminhou o Parecer Técnico nº 81/2014 COHID/IBAMA contendo análise e aprovação do Plano da UHE Jirau, o qual dispõe:

"2. O Parecer conclui pelo deferimento do plano apresentado e solicita os seguintes documentos, a serem apresentados em um prazo de 30 dias:

Proposta de metodologia para o procedimento de regularização dos acessos existentes e para a abertura de novos na Área de Preservação Permanente – APP;

Plano de comunicação social para qualificação das comunidades locais, quando da realização de consultas públicas. O referido plano deve ser elaborado de acordo com as orientações do supracitado Parecer."

Em 03/02/2014, a ESBR protocolou a correspondência IT/CB 133-2014, onde solicitou prazo de 60 (sessenta) dias para o protocolo dos documentos, prazo este deferido pelo IBAMA através do Ofício nº 02001.001316/2014 – 48 COHID/IBAMA, de 13/02/2014.

Desta maneira, em 31/03/2014, a ESBR protocolou a correspondência IT/CB 582-2010, encaminhando o Plano de Comunicação para as Consultas Prévia e Pública e a Metodologia para Regularização dos Acessos na APP da UHE Jirau. Ainda na mesma correspondência, foi informada a substituição da página 171 do PACUERA (dados referentes a origem dos moradores da Vila Jirau), conforme mencionados no Anexo 4.27 do 1º Relatório Semestral da LO, no âmbito do Programa de Compensação Social.

No dia 31/07/2015, a ESBR recebeu o Ofício nº 02001.007846/2015-81 COHID/IBAMA, através do qual este Instituto encaminhou o Parecer Técnico nº 02001.002863/2015-21 COHID/IBAMA, contendo a análise do Plano de Comunicação Social e Proposta de Metodologia para Regularização dos Acessos na APP do reservatório da UHE Jirau. Considerando que o IBAMA solicitou a reapresentação de alguns



documentos e de outros produtos, em um prazo de 60 (sessenta) dias, no dia 28/09/2015, a ESBR protocolou a correspondência IT/CB 1215-2015, requerendo um prazo adicional de 30 (trinta) dias para atendimento as recomendações, prazo este deferido pelo IBAMA no dia 02/10/2015, por meio do Ofício nº 02001.011119/2015-18 COHID/IBAMA.

Assim, no dia 27/10/2015, por meio da correspondência IT/CB 1350-2015, a ESBR protocolou os produtos solicitados contemplando as recomendações deste IBAMA

Após esta data, conforme informado no item 4 deste relatório, foi solicitada pelo IBAMA, reunião para apresentação dos produtos encaminhados pela ESBR, a qual ocorreu em 08/03/2016, resultando em recomendações do órgão para ajuste na Metodologia para Regularização dos Acessos à APP e na Metodologia para Consultas Prévias e Públicas, que se encontram em andamento para retorno à apreciação do órgão.

Adicionalmente, no dia 08/10/2014, a ESBR protocolou no IBAMA a correspondência IT/PS 1537-2014 solicitando emissão de proibição de pesca a jusante do empreendimento, visto a ocorrência permanente deste público nas proximidades da barragem. Tal ação se fez necessária, visto o fato de a ESBR não possuir legitimidade para realizar atividades de fiscalização visando coibir tal prática. A ESBR aguarda posicionamento deste órgão sobre esta demanda.

Neste âmbito ainda, é importante frisar que a ESBR realizou tratativas com a Marinha para o estabelecimento do balizamento, conforme segue:

- No dia 24/10/2014, a ESBR protocolou na Capitania Fluvial da Amazônia Ocidental a correspondência IT/OF 1678-2014 requerendo, conforme previsto no item 0408 da NORMAM 17, a emissão de autorização para o estabelecimento do balizamento destinado à demarcação de perímetro de segurança nas proximidades da barragem do UHE Jirau conforme o Projeto de Sinalização do Reservatório da UHE Jirau;
- Em 26/12/2014, a ESBR recebeu o Laudo Pericial de Localização, da Capitania da Amazônia Ocidental, informando que nada se opõem sobre o balizamento encaminhando pela ESBR.

Após a análise dessa Capitania, a ESBR concluiu no dia 23/02/2015 a instalação das placas educativas as margens do rio Madeira, próximo a barragem da UHE Jirau, conforme levantamento realizado em

campo para identificação dos melhores pontos para instalação das placas educativas. A seguir o registro fotográfico.



Foto 5-1 – Instalação de placas educativas na faixa da poligonal da Usina Jirau



Foto 5-2 – Instalação de placas educativas na faixa da poligonal da Usina Jirau

Ainda neste período, foram instaladas placas de identificação nas áreas de APP revegetadas nos anos de 2012, 2013 e 2014, objetivando a identificação das localidades de Ramal Cical, Linha F, Pau a Pique e Rio Madeira, conforme registro fotográfico a seguir. Acrescenta-se que esta ação foi desenvolvida em interface com o Subprograma de Revegetação da APP no âmbito do Programa de Conservação da Flora.



Foto 5-3 – Implantação de Placas na Área de APP no Ramal Cical



Foto 5-4 – Implantação de Placas na Área de APP no Ramal Cical

6 INDICADORES

O **Quadro 6-1** apresenta o *status* de atendimento aos indicadores de desempenho do programa.



Quadro 6-1 – Status de atendimento aos indicadores de desempenho

INDICADORES	STATUS	ANÁLISE DO ATENDIMENTO
Mapas confeccionados.	Atendido	<p>Os mapas temáticos confeccionados neste Programa (Mapas de Diagnóstico dos meios físico, biótico e socioeconômico; Mapas de fragilidades e potencialidades socioambientais; Mapas do zoneamento), subsidiam planos e intervenções territoriais, de responsabilidade da ESBR, (especialmente no que se refere a APP), assim como a Prefeitura Municipal, outros órgãos e esferas públicas e a comunidade local. Os mapas atuam como ferramenta de gestão da área do entorno do reservatório da UHE Jirau, pois são peças importantes no entendimento do território. Os mapas temáticos elaborados atendem estas premissas.</p>
Elaboração do banco de dados.	Atendido	<p>O SIG, propicia o acompanhamento das regulamentações ambientais e urbanísticas e de sua implementação, pelos órgãos públicos (Prefeitura, Secretaria de Planejamento do Estado e IBAMA). O acesso público a estes dados é fundamental para o desenvolvimento de pesquisas, estudos, planos e intervenções territoriais e gestão da área de entorno do reservatório artificial da UHE Jirau. O banco de dados referente ao PACUERA, foi finalizado e está incorporado ao SIG do empreendimento como um todo. Segue endereço eletrônico para consulta:</p>



		http://sig.esbrsig.com.br/jirau_2011/ident_2.jsp?t=0&l=
Relatório dos diagnósticos do meio Físico, Biótico e Socioeconômico.	Atendido	<p>O Diagnóstico Socioambiental fornece subsídios no acompanhamento e em possíveis futuras intervenções na gestão do território; contribuindo também para o desenvolvimento de trabalhos escolares, pesquisas acadêmicas, tornando informações e características importantes da região mais acessíveis.</p> <p>O Diagnóstico realizado aborda aspectos dos meios físico, biótico e socioeconômico (incluindo o processo de ocupação e a localização dos remanescentes históricos, arqueológicos, paleontológicos) vindo ao encontro deste indicador.</p>
Definição e caracterização das zonas a serem implantadas.	Atendido	A proposta de zoneamento do PACUERA apresenta os aspectos relevantes do trabalho que definiu as compartimentações (potencialidades e fragilidades) frente ao uso e ocupação existentes e tendências de expansão.

7 INTERFACES

O **Quadro 7-1** apresenta, de forma sucinta, as interfaces elencadas no PBA da UHE Jirau e o *status* quanto ao seu atendimento.

Quadro 7-1– Status de atendimento às propostas de interface com outros programas

PROGRAMAS DE INTERFACE	PROPOSTA	STATUS DE ATENDIMENTO
------------------------	----------	-----------------------



<p>Programa de Recuperação de Áreas Degradadas</p>	<p>Recuperar as áreas degradadas e as áreas de preservação permanente (APP) do entorno do reservatório da UHE Jirau.</p>	<p>A ESBR incentiva a Cooperativa de Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau (COOPPROJIRAU) a produzirem mudas florestais, a qual objetiva atender o serviço de revegetação da APP. No ano de 2015 foram revegetados 58,3 hectares de APP no entorno do reservatório. Ainda, por meio da COOPPROJIRAU foi realizado a manutenção em 168,3 hectares da APP e a recuperação de 22,14 hectares de áreas degradadas. Maiores detalhes sobre essas ações podem ser verificados no Anexo 4.12 do Relatório de Solicitação de Renovação da LO Nº 1097/2012.</p>
<p>Programa de Comunicação Social</p>	<p>Disponibilizar informações à comunidade sobre o PACUERA da UHE Jirau, sanar dúvidas, minimizar os questionamentos com o fluxo de informações transparente e pré-ativo.</p>	<p>O Programa de Comunicação Social acompanhou a validação do PACUERA com as comunidades e equipe técnica dos órgãos públicos. Tal validação foi realizada por meio de reuniões do Comitê de Sustentabilidade e os Grupos de Trabalhos. Maiores detalhes sobre essas ações podem ser verificados no Anexo 4.20 do Relatório de Solicitação de Renovação da LO Nº 1097/2012.</p>
<p>Programa Educação Ambiental</p>	<p>Sensibilizar e informar por meio de oficinas as comunidades do entorno do reservatório sobre o</p>	<p>Por meio do Observatório Ambiental Jirau, o PEA acompanha as reuniões do Comitê de Sustentabilidade e as dos Grupos de Trabalhos em interface com a Comunicação Social. Conforme informado anteriormente.</p>



	<p>Zoneamento Ambiental proposto pelo PACUERA.</p>	<p>As ações de sensibilização por meio de oficinas para qualificar a comunidade, estão previstas para serem executadas por meio do Observatório Ambiental Jirau. Conforme apresentado neste relatório, os produtos para auxílio da equipe técnica do PEA, estão em fase de readequação para posteriormente irem às consultas prévias/oficinas e públicas. Maiores detalhes sobre essas ações podem ser verificados no Anexo 4.21 do Relatório de Solicitação de Renovação da LO Nº 1097/2012.</p>
--	--	---

8 ATENDIMENTO AO CRONOGRAMA

O cronograma do Programa de Uso do Entorno do Reservatório, juntamente com o *status* de atendimento do mesmo encontra-se apresentado no **Quadro 8-1**.

Quadro 8-1 – Cronograma de atividades do Programa de Uso do Entorno do Reservatório

Item	Atividade	2012				2013				2014				2015				2016				
		T1	T2	T3	T4																	
1	Elaboração do PACUERA	P																				
2	Apresentação do PACUERA para o IBAMA	R																				
3	Análise do PACUERA pelo IBAMA	P																				
4	Realização de reuniões públicas para apresentação do PACUERA	R																				
5	Reuniões com representantes locais para apresentação do PACUERA	P																				
6	Análise do Projeto de Sinalização e Proteção da APP, mapas e <i>shapefiles</i> que integram o Projeto de Sinalização e Comunicação Visual da APP pelo IBAMA	R																				
7	Aprovação do PACUERA pelo IBAMA para apresentação em reuniões prévias e públicas	P																				
8	Elaboração da Metodologia para Regularização dos Acessos à APP e Plano de Comunicação Social	R																				
9	Análise da Metodologia para Regularização dos Acessos à APP e Plano de Comunicação Social pelo IBAMA	P																				
10	Representação da Metodologia para Regularização dos Acessos à APP e Plano de Comunicação Social pelo IBAMA e demais produtos pertinentes	R																				
11	Reunião técnica para apresentação da metodologia de acesso a ser adotada nas consultas prévias e públicas	P																				

Previsto
Realizado



9 CONCLUSÕES E PROPOSTAS PARA A FASE PÓS-RENOVAÇÃO DA LO

No âmbito deste programa, foram alcançados alguns marcos importantes, conforme segue:

- Consolidação do conteúdo técnico do PACUERA, abarcando Zoneamento Terrestre das zonas envoltórias ao reservatório; Zoneamento do Reservatório; estabelecimento da APP do reservatório; e Proposições para uso e ocupação das áreas imediatas ao empreendimento;
- Obtenção de consenso junto às comunidades e aos gestores públicos municipais a respeito de conceitos, critérios e prioridades, assegurando a participação efetiva na elaboração do Plano;
- Reconhecimento das atribuições legais das partes envolvidas com a gestão e fiscalização do território - Plano de Gestão do PACUERA da UHE Jirau;
- Protocolo do PACUERA em 11/05/2012 no IBAMA, em atendimento ao disposto na Instrução Normativa IBAMA nº 184, inciso 32, III, de 17 de julho de 2008;
- Aprovação do PACUERA da UHE Jirau pelo IBAMA para as consultas públicas;
- Revisão dos produtos integrantes do Plano de Comunicação Social e da proposta de Metodologia para Regularização dos Acessos, conforme solicitação deste IBAMA;

Neste contexto, a ESBR não apenas assegurou a elaboração do PACUERA, mas o fez através da premissa de atendimento e consideração de toda a legislação aplicável, de participação social, e do reconhecimento da atribuição legal da municipalidade na gestão territorial, fator este balizador das propostas ali apresentadas.

Os próximos passos são:

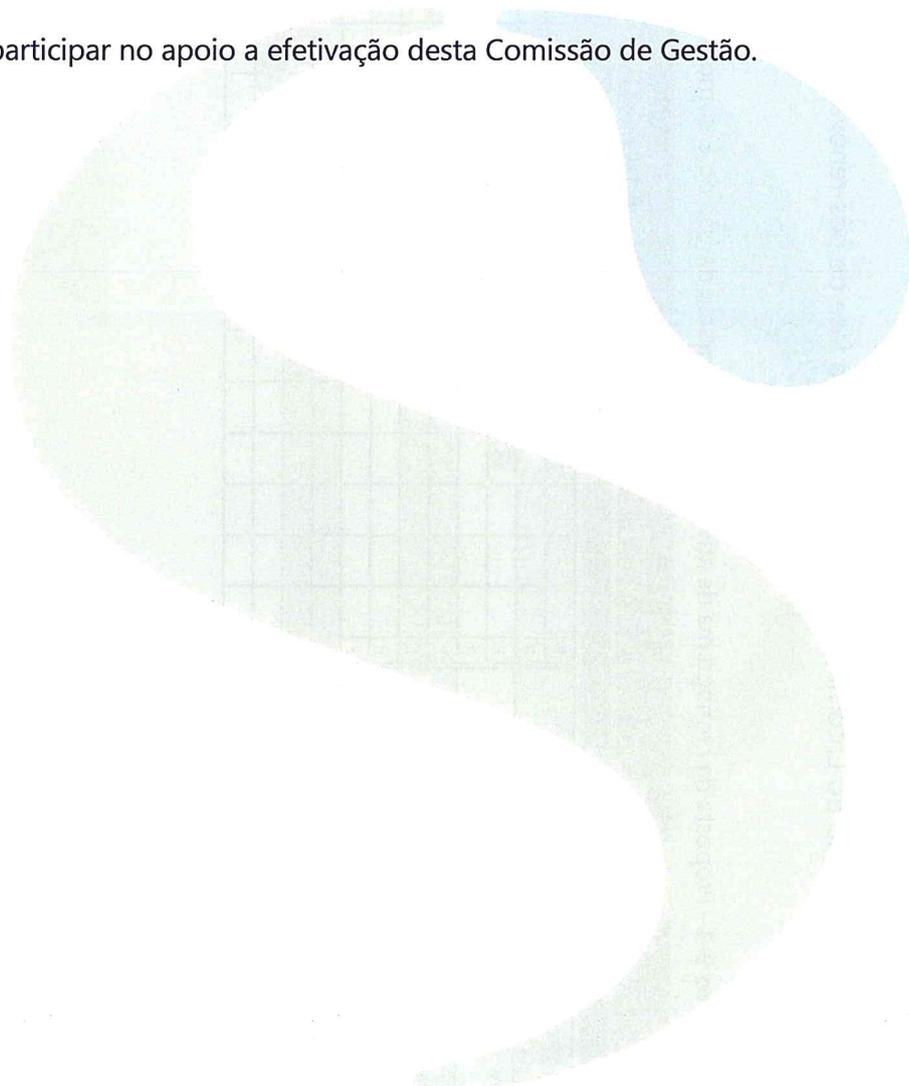
- Realização dos ajustes recomendados pelo IBAMA em reunião técnica para posterior análise do Instituto;
- Início às consultas prévias/oficinas e consultas públicas;
- Incorporação das contribuições resultantes da Consulta Pública no PACUERA, pela ESBR, no que couber.

Conforme proposta no PACUERA será formada uma Comissão que deverá ser responsável pela articulação continuada com órgãos de planejamento da Prefeitura, esferas Estadual e Municipal, Sociedade Civil, objetivando:



- Incorporação do PACUERA ao Plano Diretor Municipal, através de emenda, por meio de revisões aprovadas pela Câmara Municipal de Porto Velho;
- Apoio à formação do sistema de gestão proposto para a área do entorno do reservatório da UHE Jirau;
- Ações de monitoramento das condições ambientais; e
- Acompanhamento de novos empreendimentos na região.

A ESBR poderá participar no apoio a efetivação desta Comissão de Gestão.



Usina Hidrelétrica Jirau



9.1 PROPOSTA DE CRONOGRAMA PARA A FASE PÓS-RENOVAÇÃO DA LO

A proposta de cronograma do Programa de Uso do Entorno do Reservatório para a fase de pós-renovação da LO encontra-se apresentado no **Quadro 9-1**.

Quadro 9-1– Proposta de cronograma de atividades do Programa de Uso do Entorno do Reservatório

Item	Atividade	2016				2017				2018				2019				2020			
		T1	T2	T3	T4																
Programa de Uso do Entorno do Reservatório																					
1	Análise do Projeto de Sinalização e Proteção da APP, mapas e <i>shapefiles</i> que integram o Projeto de Sinalização e Comunicação Visual da APP pelo IBAMA	P																			
2	Realização dos ajustes recomendados pelo IBAMA em reunião técnica para posterior análise do IBAMA	R																			
3	Reuniões prévias/oficinas para apresentação do PACUERA	P																			
4	Realização de reuniões públicas para apresentação do PACUERA	R																			
5	Incorporação das contribuições resultantes da consulta pública	P																			
6	Aprovação final do PACUERA pelo IBAMA após as incorporações resultantes das consultas públicas	R																			

Previsto

Realizado



10 EQUIPE TÉCNICA

Quadro 10-1– Equipe técnica responsável pela execução do programa

NOME	CARGO	CTF/ÓRGÃO DE CLASSE	ASSINATURA
Veríssimo Alves dos Santos Neto	Gerente de Meio Ambiente	Geólogo CREA 120172089-3	
Juliana Silva Oliveira	Coordenadora de Socioeconomia	Assistente Social CRESS 7490	
Clariana G. Belém Mascarenhas	Analista de Socioeconomia	Gestora Ambiental CTF 6570733	
Miguel Ângelo do Amaral Lins	Analista de Socioeconomia	Engenheiro Agrônomo CREA 4354 – D-RO	
Raul Campos	Analista Ambiental	Engenheiro Ambiental CREA 026313/D-MT	



11 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Não aplicável.

PORTO VELHO, 31 de MARÇO de 2016



VERÍSSIMO ALVES DO SANTOS NETO
ENERGIA SUSTENTÁVEL DO BRASIL S/A

MEMÓRIA DE REUNIÃO – ESBR e IBAMA

Data e Horário: 08/03/2016 – 09h00 às 13h00 e 14:30h às 16:00h

Objetivo: PACUERA

Local: IBAMA-Sede/Brasília

Participantes: Lista de presença (anexo)

Encaminhamentos:

- Metodologia para Regularização dos Acessos à APP:
 - O IBAMA recomendou a alteração da nomenclatura "Termo de Autorização de Uso – TAU" para não gerar dúvidas em relação a documento emitido pela Secretaria do Patrimônio da União (SPU).
 - O IBAMA solicitou a avaliação das condições dos acessos indicados no PACUERA em função da formação do reservatório (situação anterior x atual) e existência de paliteiros em algumas áreas do reservatório.
 - O IBAMA recomendou avaliar a possibilidade de limitar a largura dos novos acessos a 5 m, considerando a necessidade de sua utilização.
 - Detalhar os procedimentos de solicitação/obtenção da autorização de uso (incluindo prazos de resposta da ESBR) e tratamento em casos de descumprimento das diretrizes estabelecidas.

- Metodologia para Consultas Prévias e Públicas:
 - O IBAMA solicitou atualizar os mapas do PACUERA considerando as manchas de inundação atualizadas com os novos estudos de remanso.
 - Incluir na cartilha do PACUERA uma tabela com as principais atividades mapeadas na região indicando os órgãos competentes para o licenciamento/autorização para orientação. Esta questão poderá ser tratada em reunião inicial a ser realizada com a Prefeitura Municipal de Porto Velho e suas secretarias.
 - Disponibilizar a apresentação no site da ESBR.
 - Rever o cronograma das oficinas (nº de oficinas por localidade, dias/horários). Em função da situação de Jaci-Paraná, localizada na área de influência direta da UHE Santo Antônio, o

IBAMA sugeriu não realizar oficinas nesta localidade – os interessados serão convidados para participar nas oficinas nas demais localidades.

– Estabelecer indicadores de participação nas oficinas (nº de participantes / nº total da área, nº de lideranças participantes, material produzido, encaminhamentos e etc.)

▪ Apresentação para Comunidade

– Simplificar a linguagem da apresentação

– Ajustar legenda dos acessos (ex. 5 "novos" acessos)

– Separar procedimentos para acessos existentes e novos acessos

– Esclarecer sobre a gestão da APP e do PACUERA como um todo.

– Elaborar uma apresentação modelo, específica para uma localidade (simplificando, por exemplo, os mapas e outras informações).

– Ajustar estrutura da Comissão de Gestão

– Ajustar informação sobre criação de lei, Plano Diretor, dentre outras.

– Incorporar slide inicial com a atividades a serem desenvolvidas no dia da oficina (atividade, tempo).

– Rever a nomenclatura ESBR, empreendedor, empreendimento – substituir por UHE Jirau



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

LISTA DE PRESENÇA

EMPREENDIMENTO: Energia Sustentável do Buarque - UHE Jirau
ASSUNTO: Apresentação de Planos de Comunicação do Buarque - ESBR
DATA: 08.03.2016

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	ASSINATURA
Alexandre E. B. Olim	IBAMA	alexandre.olim@ibama.gov.br	
Bruno C. Melo	IBAMA	bruno.c.melo@ibama.gov.br	
Henrique M.P. da Silva	IBAMA	henrique.m.p.da.silva@ibama.gov.br	
Leonor F. dos Santos Neto	ESBR	leonor.f.dos.santos.neto@esbr.com.br	
Travis Soares	ESBR	travis.soares@esbr.com.br	
ALCEINA T. SOUZA	ESBR	alceina.t.souza@esbr.com.br	
Cláudia B. Lima	ESBR	claudia.b.lima@esbr.com.br	
Edardo Truzzi Martins	IBAMA	edardo.martins@ibama.gov.br	
Sara Guizão Cordeiro Costa	IBAMA	sara.guizao@ibama.gov.br	
Caio Roberto Brito	IBAMA	caio.roberto@ibama.gov.br	
Silvia Rume de Faria	IBAMA	silvia.rume@ibama.gov.br	
Ademair Melo de Souza	IBAMA	ademair.melo@ibama.gov.br	
AYNNI LAURISSA MENEZES SILVA	IBAMA	aynni.laurissa@ibama.gov.br	
Juliana da Silva Oliveira	ESBR	juliana.silva@esbr.com.br	

