



UHE SANTO ANTÔNIO

**PLANO AMBIENTAL DE FORMAÇÃO DO RESERVATÓRIO DA
UHE SANTO ANTÔNIO**

Porto Velho, RO

08 de agosto de 2011

SUMÁRIO

1	Introdução.....	2
2	Objetivos do Plano	2
3	Premissas e restrições	2
4	Principais <i>stakeholders</i> (partes interessadas).....	2
5	Matriz de responsabilidades.....	4
6	Cenários de riscos.....	7
7	Administração do Plano de Enchimento do Reservatório	7

ANEXOS:

ANEXO 1: Plano de Comunicação Social de Formação do Reservatório.

ANEXO 2: Plano de Acompanhamento e Resgate de Fauna Durante o Enchimento do Reservatório.

1 Introdução

O enchimento do reservatório da UHE Santo Antônio está previsto para ocorrer em três etapas, considerando a proposta de enchimento escalonado protocolado junto ao IBAMA em 09 de maio de 2011, sendo que, a primeira terá início logo após a emissão da Licença de Operação. Visando realizar todas as ações pertinentes a esse evento com a maior segurança, e procurando atender todos os órgãos reguladores e licenciadores, a SAE elaborou o Plano Ambiental de Formação do Reservatório da UHE Santo Antônio, em sinergia com o Plano de Enchimento do Reservatório (Civil, e Eletromecânico).

O plano apresenta os principais *stakeholders* (partes interessadas), define os responsáveis pelas ações a serem realizadas durante as etapas de pré-enchimento e enchimento do reservatório, e apresenta os cenários de riscos relacionados a estas etapas.

2 Objetivos do Plano

- Inteirar a equipe da SAE das ações pertinentes aos períodos pré-enchimento e enchimento do reservatório;
- Comunicar a sociedade local e comunidades ribeirinhas o processo de formação do reservatório, em conformidade com o Plano de Comunicação Social de Formação do reservatório (**ANEXO 1**);
- Definir os responsáveis pelas ações;
- Cumprir as condicionantes da LO e recomendações do IBAMA;
- Atender as determinações e recomendações do Operador Nacional do Sistema - ONS;
- Liberação da área pela Gerência Fundiária e pela supressão de vegetação, além da total remoção da infraestrutura afetada; e
- Estabelecer as correlações com as ações a serem executadas durante a formação do reservatório da UHE Santo Antônio.

3 Premissas e restrições

- O enchimento do reservatório somente poderá ocorrer após a:
 - ✓ Obtenção da LO;
 - ✓ Imissão de posse ou anuência das áreas inundadas;
 - ✓ Comunicação oficial aos órgãos ambientais e reguladores;
 - ✓ Conclusão de todas as obras e/ou estruturas que viabilizem o enchimento, levando-se em consideração as três etapas do enchimento;
 - ✓ Garantia de vazão mínima a jusante de 3.293 m³/s (vazão ecológica / sanitária).

4 Principais *stakeholders* (partes interessadas)

Esfera Federal

- Agência Nacional de Águas – ANA;
- Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL;

- Agência Nacional de Transportes Aquaviários - ANTAQ;
- Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT;
- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT;
- Departamento Nacional de Pesquisas Minerais – DNPM;
- Fundação Nacional do Índio – FUNAI;
- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA/Sede;
- Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBIO
- Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN;
- Ministério de Minas e Energia – MME;
- Ministério Público Federal – Procuradoria da República no Estado de Rondônia– MPF/PR-RO;
- Sistema de Proteção da Amazônia – SIPAM;
- Comando do 9º Distrito Naval - Delegacia Fluvial de Porto Velho;
- Direção e Operação da Fiscalização do Porto de Porto Velho;
-

Esfera Estadual

- Batalhão da Polícia Ambiental de Rondônia;
- Governo do Estado de Rondônia;
- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA/RO;
- Ministério Público do Estado de Rondônia – MPE;
- Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental - SEDAM;
- Secretaria da Segurança e Defesa da Cidadania - SESDEC;
- Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia - CBMRO;
- Companhia de Águas e Esgoto do Estado de Rondônia – CAERD;

Esfera Municipal

- Colônia de Pescadores Z1;
- Comunidades Ribeirinhas;
- Coordenadoria Defesa Civil;
- Cooperativa dos Garimpeiros do Madeira – COOGARIMA;
- Prefeitura Municipal de Porto Velho - PMPV;

As partes interessadas acima listadas serão comunicadas do início do enchimento do reservatório por meio de correspondências, a exceção das Comunidades Ribeirinhas que serão informadas por meio de emissoras de rádio e televisão, além da distribuição de folders.

5 Matriz de responsabilidades

Ações pré-enchimento	Responsável
Inspeção a montante e a jusante do barramento pela equipe de Saúde e Segurança do Trabalho e Meio Ambiente.	SSTMA - Fernando Gandolfo
1ª comunicação acerca do início do enchimento para a população ribeirinha do entorno do futuro reservatório foi realizada no período entre 02 a 05 de agosto de 2011, por meio do Informativo “Santo Antônio Energia Informa”.	Comunicação Social - Lilian
2ª comunicação sobre o início do enchimento para o público em geral de 09 a 15 de agosto de 2011, por meio dos programas veiculados pelas emissoras de rádio Caiari e Parecis.	Comunicação Social - Lilian
Envio de correspondência para <i>stakeholders</i> listados no item 4.	Relações Institucionais - Mariana Scalzo
Definição dos locais para instalação de placas de sinalização para a interrupção de acessos na área inundada em 08 de agosto de 2011 e contratação de empresa que ficará responsável pela confecção e instalação das placas e, registro das instaladas.	Gerência Fundiária - Ricardo Marques
Verificação de disponibilidade de soro antiofídico junto ao CEMETRON	Saúde Pública - Guilherme Abbad
Operador do 0800 da SAE dispõe de telefones úteis e deverá ser acionado em caso de dúvidas ou urgência.	Comunicação Social - Lilian
Contratação de empresa para a realização da transposição manual de peixes.	Meio Biótico - Aloisio Ferreira
Contratação de empresa responsável pela execução do resgate de fauna, com escopo definido no Plano de Acompanhamento e Resgate de Fauna Durante o Enchimento do Reservatório (ANEXO 2).	Meio Biótico - Aloisio Ferreira
Reunião com a Cooperativa dos Garimpeiros do Madeira - COOGARIMA para informar aos cooperados sobre a formação do reservatório da UHE Santo Antônio	Meio Físico - Ricardo Ferreira
Concluída em 03 de agosto de 2011 a leitura de nível d’água dos 57 piezômetros.	Meio Físico - Ricardo Ferreira

Ações durante o enchimento – 1ª Etapa	Responsável
Reunião com as Autoridades para nivelamento de informações sobre a formação do reservatório na primeira semana do enchimento	Relações Institucionais - Mariana Scalzo
Publicar no Diário Oficial da União, jornal local e de grande circulação a Licença de Operação em período anterior ao enchimento e em conformidade com a Instrução Normativa IBAMA nº 184, de 17 de julho de 2008.	Relações Institucionais - Mariana Scalzo Jurídico - Aisla
3ª comunicação informativa do início do enchimento do reservatório após a obtenção da LO: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comunicação Social <ul style="list-style-type: none"> - Comunidade ribeirinha: distribuição de folder. ✓ Relações Institucionais <ul style="list-style-type: none"> - Comunidade em geral: rádio, TV e outdoor. 	Comunicação Social – Lilian Relações Institucionais – Mariana Scalzo
Coletas de amostras de água conforme o Plano de Trabalho encaminhado ao IBAMA.	Monitoramento da Qualidade de Água e de Macrófitas Aquáticas - Carolina Mariani
Realização das atividades do resgate de fauna da 1ª Etapa.	Meio Biótico - Aloisio Ferreira
Realizar o monitoramento vazões afluentes e defluentes.	Diretoria Técnica – Welson Correa
Verificação do desimpedimento das áreas para a primeira etapa do enchimento.	Ivan Silveira

Ações durante o enchimento – 2ª Etapa	Responsável
Coletas de amostras de água conforme o plano encaminhado ao IBAMA.	Monitoramento de Qualidade de Água e de Macrófitas Aquáticas – Carolina Mariani
Atividades do Resgate de Fauna da 2ª Etapa.	Meio Biótico – Aloísio Ferreira
Realizar o monitoramento vazões afluentes e defluentes.	Diretoria Técnica – Welson Correa
Instalar placas de sinalização de acessos bloqueados e indicativas de desvios – antes do início da 3ª Etapa.	Gerência Fundiária - Ricardo Marques
Realização de leitura de 57 piezômetros ao final da 2ª Etapa.	Meio Físico - Ricardo Ferreira
Verificação do desimpedimento das áreas para a segunda etapa do enchimento.	Ivan Silveira

Ações durante o enchimento – 3ª Etapa	Responsável
Conclusão da derrubada da vegetação e retirada da madeira da área da bacia de acumulação.	Supressão de Vegetação - Denitz
4ª comunicação informativa do enchimento do reservatório para a comunidade em geral por meio de emissoras de rádio e TV.	Relações Institucionais – Mariana Scalzo
Coletas de amostras de água conforme o Plano de Trabalho encaminhado ao IBAMA.	Monitoramento da Qualidade de Água e de Macrófitas Aquáticas - Carolina Mariani
Verificação do desimpedimento das áreas para a terceira etapa do enchimento.	Ivan Silveira
Atividades do Resgate de Fauna da 3ª Etapa.	Meio Biótico - Aloisio Ferreira
Realizar o monitoramento vazões afluentes e defluentes.	Diretoria Técnica – Welson Correa

6 Cenários de riscos

Algumas preocupações podem acarretar o surgimento de riscos, a saber:

- Segurança e alerta
 - ✓ Visita de curiosos em propriedades de terceiros;
 - ✓ Acidentes com pessoas e animais;
 - ✓ Possibilidade de reclamações por falta de água a jusante.
- Resgate da ictiofauna
 - ✓ Morte de peixes;
- Outras preocupações:
 - ✓ Manifestações de grupos sociais por interesses específicos;
 - ✓ Reocupação de propriedades e benfeitorias vazias em função do reassentamento;
 - ✓ Invasão de terrenos da SAE e de terceiros às margens do reservatório ou em áreas destinadas a implantação de projetos de reassentamento;
 - ✓ Embargo judicial do enchimento por meio de liminares.

7 Administração do Plano de Enchimento do Reservatório

Responsáveis pela SAE:

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|
| • Ricardo Márcio Martins Alves | Gerente de Sustentabilidade | (69) 3216-1611 |
| • Roberto Camilo da Cruz Oliveira | Gerente Fundiário | (69) 3216-1622 |
| • Marcelo Pires Prado | Gerente de SSTMA | (69) 3218-1508 |

Responsáveis pela operacionalização do plano de ação:

- | | | |
|----------------------------------|--|-----------------|
| • Alexandre Queiroz | Coordenador de Socioeconomia – Responsável | (69) 3216-1609 |
| • Aloisio Otávio Ferreira | Coordenador do Meio Biótico | (69) 3216-1607 |
| • Carlos Bortoli | Tecnologia da Informação | (69) 3216-1660 |
| • Euclides Ricardo Ferreira | Coordenador do Meio Físico | (69) 3216-1605 |
| • Fernando Gandolfo | Analista Socioambiental - SSTMA | (69) 3218-1686 |
| • Lilian Silva Campana de Moraes | Jornalista - Comunicação Social | (69) 3216-1619 |
| • Núbia Cristina Afra de Moraes | Analista Socioambiental – Coordenador de Campo | (69) 3216-1681 |
| • Ricardo Marques | Analista Socioambiental - interface com a GF | (69) 3216-1620 |
| • Welson Correa | Gerente de Engenharia – interface com DT | (69) 32118-1502 |