



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS  
COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS**

Setor Bancário Norte – Quadra 02 lote 11 – Edifício Apex Brasil, 3º subsolo  
70040-020 – BRASÍLIA – DF - Telefone: (61) 3414-5563

**NOTA TÉCNICA Nº 48 /CGPA/DPE/SIH/MI**

Brasília, 19 de julho de 2013.

**ASSUNTO: Finalização das atividades referentes ao Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios do Projeto Básico Ambiental (PBA) do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF).**

## **1. INTRODUÇÃO**

A presente nota técnica apresenta um histórico das atividades desenvolvidas pelo Ministério da Integração Nacional – MI, no âmbito do Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios (item 14 do PBA).

## **2. CONTEXTUALIZAÇÃO**

O Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios (item 14 do PBA) foi formulado em acordo à condicionante específica 2.53 da Licença de Instalação nº 438/2007 (Renovada), emitida em 18/01/12, atendendo ao Termo de Referência emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis (IBAMA) e encaminhado ao Ministério da Integração Nacional (MI), por meio do Ofício nº 258/2011 – COMOC/CGTMO/DILIC/IBAMA. Assim como também, foi elaborado conforme a condicionante específica 2.1 da Licença de Instalação nº 925/2013 do PISF.

Além de atender esses requisitos legais, também foram incorporadas as exigências da Resolução CONAMA nº 302/02, a qual dispõe sobre os parâmetros, definições e limites de Áreas de Preservação Permanente de reservatórios artificiais e o regime de uso do entorno. Essa resolução também estabelece que cabe ao órgão ambiental competente aprovar o plano ambiental de conservação e uso do entorno dos reservatórios artificiais mediante a realização de consultas públicas.

### **3. ASPECTOS GERAIS**

O Programa foi fundamentado em uma caracterização socioambiental das áreas marginais aos vinte e seis reservatórios artificiais previstos no empreendimento, considerando possíveis usos futuros, a fim de fornecer subsídios para um Zoneamento Socioambiental. O zoneamento teve como objetivo definir áreas de preservação, de usos públicos e restritos ao empreendimento. Assim, foram identificados conflitos de uso existentes e potenciais, e propostas medidas de uso, conservação, recuperação e/ou potencialização dos recursos naturais para cada zona estabelecida.

Dessa forma, este Programa teve como objetivo geral levantar e consolidar dados primários e secundários referentes aos diversos componentes ambientais que serviram de subsídio para a elaboração do Zoneamento Socioambiental das bacias de contribuição e do entorno dos reservatórios.

Foram elaborados Planos de Conservação e Uso do Entorno de Reservatório Artificial (PACUERA) para cada bacia de contribuição em que estão inseridos os reservatórios artificiais a serem construídos do PISF, contemplando assim, cada um deles. O PACUERA é composto de dois documentos: Diagnóstico Socioambiental do Entorno dos Reservatórios e o Zoneamento Ambiental do Entorno dos Reservatórios.

Para a elaboração dos Planos foram desenvolvidas diversas atividades. A seguir são citadas as principais:

- Detalhamento do planejamento para execução do programa com base na localização dos reservatórios, considerando as sub-bacias hidrográficas e municípios;
- Elaboração de base cartográfica por meio de pesquisa de informações disponíveis no banco de dados do Ministério da Integração Nacional (MI) e obtenção de

dados de fontes externas, tais como ANA, IBGE, MMA, INPE, CPRM, entre outros. As principais informações utilizadas desses dados foram as relacionadas à geologia, geomorfologia, uso do solo, pedologia, potencial de irrigação, potencial agroecológico, erosão e áreas prioritárias de conservação, além de informações sobre os reservatórios projetados, áreas de desapropriação e limites políticos e geográficos;

- Visitas técnicas os reservatórios;
- Consultas públicas (Ofício nº CGPA/014/DPE/SIH/MI, Ofício nº 099/2012 - COMOC/CGTMO/DILIC/IBAMA, Nota Técnica nº - 024/2012 - COMOC/CGTMO/DILIC/IBAMA, Ofício nº 537/2012/DPE/SIH/MI);
- Elaboração dos diagnósticos e zoneamentos para cada um dos vinte e seis reservatórios artificiais a serem construídos do PISF.

Durante a execução do programa houve interações entre a CMT Engenharia, o MI e o IBAMA para apresentações de metodologias a serem utilizadas, solicitações de informações, apresentações de resultados, entre outros.

As atividades do Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios, foram iniciadas em 2011 com a mobilização de equipe para sua execução, de acordo com o cronograma das atividades apresentado no anexo I.

Os PACUERAs foram elaborados e agrupados por bacias hidrográficas para facilitar a execução e o envio dos documentos. O encaminhamento dos PACUERAs, elaborados e concluídos pelo MI, está descrito de forma sucinta na tabela anexa a esta nota técnica (Anexo II).

#### **4. CONCLUSÃO**

Considerando os §§ 1º e 2º do art. 4º da Resolução CONAMA nº 302, de 20 de março de 2002, cabe ao órgão ambiental competente, no caso o IBAMA, aprovar o plano ambiental de conservação e uso do entorno dos reservatórios artificiais mediante a realização de consultas públicas, que devem ser promovidas pelo próprio órgão ambiental, o MI concluiu as atividades do Programa.

Recomendamos encaminhamento de Ofício ao IBAMA solicitando oficialmente o encerramento do Programa.

## 5. ANEXOS

**Anexo I.** Cronograma das atividades realizadas no Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios.

**Anexo II.** Histórico de encaminhamento dos Planos Ambientais de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios Artificiais previstos do PISF.

Submete-se a apreciação superior.

*Juliana Brito dos Santos*  
**JULIANA BRITO DOS SANTOS**  
Analista Técnico-Administrativo

*Davi Tadeu Borges Marwell*  
**DAVI TADEU BORGES MARWELL**  
Analista de Infraestrutura

Aprovo. Encaminho ao IBAMA.

*Odílio*  
**ELIANEIVA DE QUEIROZ VIANA ODÍSIO**  
Coordenadora Geral de Programas Ambientais

**Anexo I.** Cronograma das atividades realizadas no Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios.

*(Assinatura)*

**Anexo II.** Histórico de encaminhamento dos Planos Ambientais de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios Artificiais previstos do PISF.



Anexo II. Histórico de Encaminhamento dos PACUERAS ao MI e IBAMA.

RESERVATÓRIO	TRECHO	SUB-BACIA	MUNICÍPIO	OFÍCIO DE ENCAMINHAMENTO CMT - MI	DATA DE ENCAMINHAMENTO CMT - MI	OFÍCIO DE ENCAMINHAMENTO MI - IBAMA	DATA DE ENCAMINHAMENTO MI - IBAMA
Mangueira	Trecho I - Eixo Norte	Terra Nova	Salgueiro				
Negreiros	Trecho I - Eixo Norte	Terra Nova	Salgueiro				
Milagres	Trecho I - Eixo Norte	Terra Nova	Verdejante/Salgueiro	Ofício/508/BSB - 545/2012	19/07/2012	Ofício nº 394/2012/DPE/SIH/MI	21/11/2012
Terra Nova	Trecho I - Eixo Norte	Terra Nova	Cabrobó				
Serra do Livramento	Trecho I - Eixo Norte	Terra Nova	Cabrobó				
Tucutu	Trecho I - Eixo Norte	Divisa GI - S/Brigida	Cabrobó	Ofício /508/BSB - 872/2011	20/12/2011	Ofício nº 480/DPE/SIH/MI	28/08/2012
Jati	Trecho I - Eixo Norte	Jaguaribe	Jati	Ofício /508/BSB - 448/2012	12/06/2012	Ofício nº 480/DPE/SIH/MI	28/08/2012
Dos Porcos	Trecho II - Eixo Norte	Jaguaribe	Jati	Ofício /508/BSB - 544/2012	19/07/2012	Ofício nº 480/DPE/SIH/MI	28/08/2012
Cana Brava	Trecho II - Eixo Norte	Jaguaribe	Brejo Santo				
Cipó	Trecho II - Eixo Norte	Jaguaribe	Brejo Santo				
Do Boi	Trecho II - Eixo Norte	Jaguaribe	Brejo Santo/Mauriti				
Boa Vista	Trecho II - Eixo Norte	Divisa Piranhas - Jaguaribe	São José de Piranhas	Ofício/508/BSB - 052/2013 Ofício /508/BSB - 116/2013	25/01/2013 21/02/2013	Ofício nº 038/2013/SIH/MI	24/04/2013
Morros	Trecho II - Eixo Norte	Piranhas	São José de Piranhas	Ofício/508/BSB - 230/2013	22/04/2013	Ofício nº 038/2013/SIH/MI	24/04/2013
Caicara	Trecho II - Eixo Norte	Piranhas	Cajazeiras				
Areias	Trecho v - Eixo Leste	GI - 3	Floresta				
Braúnas	Trecho v - Eixo Leste	GI - 3	Floresta				
Mandantes	Trecho v - Eixo Leste	GI - 3	Floresta				
Salgueiro	Trecho v - Eixo Leste	Divisa GI:3 / Pajeú	Floresta				
Muquém	Trecho v - Eixo Leste	Pajeú	Floresta				
Cacimba Nova	Trecho v - Eixo Leste	Pajeú	Custódia	Ofício /508/BSB - 129/2012	15/02/2012	Ofício nº 125/2012/DPE/SIH/MI	07/03/2012
Bagres	Trecho v - Eixo Leste	Divisa Pajeú - Moxotó	Custódia				
Copití	Trecho v - Eixo Leste	Moxotó	Custódia				
Campos	Trecho v - Eixo Leste	Moxotó	Sertânia				
Bairro Branco	Trecho v - Eixo Leste	Moxotó	Sertânia				
Moxotó	Trecho v - Eixo Leste	Moxotó	Sertânia				
Barreiro	Trecho v - Eixo Leste	Moxotó	Sertânia				