

SUMÁRIO – 13.5.1 PROJETO ESTUDOS BIOECOLÓGICOS (CAPACIDADE ADAPTATIVA DOS QUELÔNIOS NA COLONIZAÇÃO DE NOVAS ÁREAS)

13.5.	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E MANEJO DE QUELÔNIOS.....	ii
13.5.1.	PROJETO ESTUDOS BIOECOLÓGICOS (CAPACIDADE ADAPTATIVA DOS QUELÔNIOS NA COLONIZAÇÃO DE NOVAS ÁREAS).....	
	13.5.1-1
13.5.1.1.	ANTECEDENTES	13.5.1-1
13.5.1.2.	EVOLUÇÃO DAS ATIVIDADES	13.5.1-1
13.5.1.2.1.	CRONOGRAMA GRÁFICO.....	13.5.1-1
13.5.1.3.	RESULTADOS E AVALIAÇÃO.....	13.5.1-3
13.5.1.4.	ENCAMINHAMENTOS PROPOSTOS	13.5.1-3
13.5.1.5.	EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO	13.5.1-3
13.5.1.6.	ANEXO.....	13.5.1-4

13.5. PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E MANEJO DE QUELÔNIOS

A partir do início das atividades dos três projetos vinculados ao Programa de Conservação e Manejo de Quelônios (PCMQ) observou-se que o complexo arranjo institucional previsto no Plano Básico Ambiental (PBA) acaba por gerar a sobreposição de ações de pesquisa e manejo, interferindo no adequado desenvolvimento dos mesmos. Com o objetivo de tornar as ações do PCMQ mais efetivas, foi feita uma análise dos produtos e resultados de cada projeto em relação aos demais, e assim, proposta a reestruturação dos mesmos, mantidos os objetivos específicos dos projetos que compõem este programa e o atendimento às condicionantes de licenciamento do empreendimento (**Quadro 13.5 - 1**). Dessa maneira, foi proposto ao IBAMA, por meio de Nota Técnica (NT 016-2012_30.03.2012_PCMQ_VS), uma adequação no escopo do PCMQ, que passaria a contar com dois projetos: o Projeto Pesquisa sobre Ecologia de Quelônios (PPEQ) e o Projeto de Manejo de Quelônios de Belo Monte (PMQBM), eliminando assim, as sobreposições de atividades entre os três projetos originalmente descritos, com vista a obter maior eficiência das ações em campo e excelência dos resultados.

Quadro 13.5 - 1 – Síntese da proposta de reestruturação do Programa (PCMQ)

PROJETO	SÍNTESE DAS METAS E AÇÕES
Projeto Pesquisa sobre Ecologia de Quelônios	<ul style="list-style-type: none"> – Monitorar parâmetros de populações, ecologia comportamental e a história de vida das três espécies de quelônios; – Monitorar o padrão de deslocamento e a dispersão das espécies; – Monitorar os animais translocados para o reservatório Intermediário*.
Projeto de Manejo de Quelônios de Belo Monte	<ul style="list-style-type: none"> – Monitorar os sítios reprodutivos; – Realizar o manejo reprodutivo; – Monitorar ovos e filhotes recém-eclodidos nos tabuleiros de desova; – Monitorar o comportamento reprodutivo e os fatores que influenciam na seleção dos tabuleiros de desova;** – Integrar ações de manejo e conscientização ambiental; – Monitorar criatórios.

* Originalmente previsto no Projeto Estudos Bioecológicos (Capacidade Adaptativa dos Quelônios na Colonização de Novas Áreas);

** Originalmente previsto no Projeto Pesquisa sobre Ecologia de Quelônios.

Com o intuito de obter um posicionamento do IBAMA em relação à Nota Técnica 016-2012_30.03.2012_PCMQ, no âmbito do seminário de análise do segundo relatório consolidado, em reunião ocorrida em 10/12/12, com técnicos da DILIC e DBFLOR, as propostas de ajustes no Programa foram reapresentadas. Nesta ocasião ficou acordada a forma de apresentação dos resultados dos projetos que fazem parte do programa. Dessa forma, os resultados descritos no item 13.5.1 são obtidos no âmbito dos estudos ecológicos 13.5.2 para alimentar o banco de dados e fornecer subsídios para os estudos de capacidade adaptativa dos quelônios na colonização de novas áreas, notadamente os reservatórios do Xingu e Intermediário. Desta forma, as ações experimentais do projeto 13.5.1 somente terão início após o enchimento e estabilização de ambos reservatórios.

13.5.1. PROJETO ESTUDOS BIOECOLÓGICOS (CAPACIDADE ADAPTATIVA DOS QUELÔNIOS NA COLONIZAÇÃO DE NOVAS ÁREAS)

13.5.1.1. ANTECEDENTES

No primeiro semestre de 2012 foram realizadas as atividades de mobilização e treinamento das equipes, contato com as instituições, solicitação da autorização para coleta de material biológico e realização da primeira (30/03/2012 a 06/04/2012) e segunda (27/06/2012 a 06/07/2012) campanhas de campo.

A solicitação de autorização para coleta de material biológico foi protocolada no IBAMA em 23 de abril de 2012 e emitida em 26/07/2012 (Autorização nº 115/2012). O presente relatório também cumpre a condicionante específica 2.3 dessa autorização, apresentando as atividades e resultados referentes ao 2º semestre de 2012.

13.5.1.2. EVOLUÇÃO DAS ATIVIDADES

Dentre as atividades previstas para o segundo semestre de 2012, foi realizada uma campanha de campo, abrangendo a fases de seca (10 a 28/09/2012), conforme o cronograma previsto no PBA. Simultâneo às atividades da terceira campanha de campo, entre os dias 20 e 23/09/2012, foi realizado o acompanhamento do monitoramento de praias na área à montante de Belo Monte, para a coleta de material biológico, visando à caracterização da variabilidade genética das espécies alvo desta pesquisa.

13.5.1.2.1. CRONOGRAMA GRÁFICO

O cronograma gráfico é apresentado na sequência.

PACOTE DE TRABALHO: 13.5.1 Projeto Estudos Bioecológicos (Capacidade Adaptativa dos Quelônios na Colonização de Novas Áreas)

Atividades | Produtos

Desvio do rio pelo vertedouro (sitio Pimental)
 Início enchimento Reserv. Xingu - Emissão prevista da LO da casa de força complementar
 Início geração comercial da 1ª UG CF Complementar
 Enchimento Reserv. Interm. - LO Casa de Principal (Belo Monte)
 Entrada operação última UG da CF Complementar
 Início geração comercial CF Principal

Item	Descrição	2011				2012				2013				2014				2015				2016				
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	
CRONOGRAMA DO PACOTE DE TRABALHO																										
13	13. PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS AQUÁTICOS																									
13.5	13.5 Programa de Conservação e Manejo de Quelônios																									
13.5.1	13.5.1 Projeto Estudos Bioecológicos (Capacidade Adaptativa dos Quelônios na Colonização de Novas Áreas)																									
1	Equipe técnica																									
1.1	Mobilização e treinamento das equipes																									
1.1	Mobilização e treinamento das equipes																									
2	Contato com as instituições																									
2	Contato com as instituições																									
3	Implantação da Base Operacional de Campo																									
3	Implantação da Base Operacional de Campo																									
4	Execução																									
4.1	Obtenção de licença de captura, coleta																									
4.1	Obtenção de licença de captura, coleta																									
4.2	Campanhas de campo - Habitats alimentares																									
4.2	Campanhas de campo - Habitats alimentares																									
4.3	Campanhas de campo - Manejos reprodutivos																									
4.3	Campanhas de campo - Manejos reprodutivos																									
5	Relatórios																									
5.1	Relatórios parciais																									
5.1	Relatórios parciais																									
5.2	Relatórios Consolidados																									
5.2	Relatórios Consolidados																									
6	Avaliação da primeira fase de cinco anos																									
6	Avaliação da primeira fase de cinco anos																									

LEGENDA

- Informação do PBA (será mantida apenas se não houve alteração aprovada pelo IBAMA)
- Realizado
- Previsto até fim do produto

13.5.1.3. RESULTADOS E AVALIAÇÃO

Conforme recomendado pelo IBAMA em reunião realizada no prédio da Norte Energia em 10/12/12, os resultados e informações afetas a este projeto serão apresentadas no item 13.5.2.

13.5.1.4. ENCAMINHAMENTOS PROPOSTOS

As atividades encontram-se de acordo com as metas previstas para o projeto, não havendo necessidade de ajustes. No entanto, é necessária uma orientação do IBAMA quanto à Nota Técnica encaminhada em março de 2012, de modo a dar continuidade a realização das atividades associadas aos projetos que formam o Programa de Conservação e Manejo de Quelônios.

13.5.1.5. EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Carlos Eduardo Domingos Cintra	Biól.	Biólogo de Campo	CRBio 49.729/04-D	1.870.331
Fernanda Anzillero Gonçalves	Biól. M. Sc.	Consultora Externa	CRBio 34.410/03	185.784
Gleyson Araújo Tomaz Barroso	Técnico	Técnico em Segurança do Trabalho	46311.001101/09-3	-
Ismael José Xavier Martins	Biól. Esp.	Coordenador de Logística em Campo	CRBio 49.149/04-D	2.196.484
José Alexandre Felizola Diniz Filho	Biól. Dr.	Consultor Externo	-	-
Liliam Rodrigues Pinheiro	Biól.	Biólogo de Campo	CRBio 62.634/04-D	3.679.412
Marcio Candido da Costa	Biól. M. Sc.	Gerente Técnico / Comercial	CRBio 30.296/04-D	485.469
Mariana Pires de Campos Telles	Biól. Dra.	Consultora Externa	CRBio 30.034/04-D	2.634.562
Nelson Jorge da Silva Júnior	Biól. Dr.	Responsável Técnico	CRBio 13.627/04-D	249.927
Roberto Leandro da Silva	Biól. M. Sc.	Coordenador Técnico	CRBio 44.648/04-D	2.136.137

13.5.1.6. ANEXO

Não há anexos para este Projeto.