

Fls. nº 7295
Proc. nº 1848/06
Rub. gk



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
COORDENAÇÃO GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMUNICAÇÕES ADMINISTRATIVAS

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos 28 dias do mês de agosto de 2012, procedemos a abertura do volume nº XXXIX do processo administrativo nº 02001.001848/2006-75, referente ao licenciamento ambiental da UHE Belo Monte, iniciado na folha nº 7295.


Eduardo Trazzi Martins
Analista Ambiental
Mat.: 15654648
DILIC/IBAMA

CE NE 141/2012 – DS

Brasília, 02 de Abril de 2012.

Ilma. Senhora

GISELA DAMM FORATINNI

Diretora de Licenciamento Ambiental

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis - IBAMA

SCEN Trecho 2 – Ed. Sede do IBAMA, Bloco A – 1º andar

CEP 70.818-900 – Brasília – DF

Ref.: Complementação de documentação para emissão Autorização para Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico – Programa de Conservação e Manejo de Quelônios da UHE Belo Monte

Prezada Dra. Gisela Damm Forattini,

1. Com o intuito de complementar o plano de trabalho para solicitação da emissão da autorização de coleta e captura, encaminhamos em anexo a descrição complementar sobre metodologia para realização de biometria;
2. Informamos ainda que tal plano de trabalho foi encaminhado anteriormente através da CE 118-2012;
3. Colocamo-nos a disposição para todos os esclarecimentos que se apresentarem necessários.

Atenciosamente,



Antonio Raimundo S. R. Coimbra

Diretor Socioambiental

DS/ARSRC/esvsk

Anexos:

Descrição complementar sobre metodologia para realização de biometria:

PROJETO BÁSICO AMBIENTAL DA USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

13.5.3 Projeto Manejo de Quelônios de Belo Monte

Descrição complementar sobre metodologia para realização de biometria:

Biometria

As medições da carapaça são tomadas em linha reta com um paquímetro adaptado, trena e fita métrica (Figura 1) na maior amplitude, igualmente do plastrão e também são tomadas as medidas acompanhando a curvatura da carapaça e plastrão:

- Comprimento linear da carapaça (CLC): distância entre a extremidade mais anterior e a mais posterior da carapaça;
- Comprimento curvo da carapaça (CCC): medida feita ao longo da linha média dorsal da carapaça, da extremidade anterior do primeiro par de escudos marginais até a extremidade posterior do escudo supra-caudal, passando pela região mediana dos escudos vertebrais;
- Largura linear da carapaça (LLC): medida da largura da carapaça na altura da região mediana do sexto par de escudos marginais;
- Altura da carapaça (AC): medida vertical entre a extremidade mais superior da sutura entre o segundo e o terceiro escudos vertebrais até a extremidade inferior do escudo abdominal;
- Comprimento linear do plastrão (CLP): medida entre a extremidade anterior dos escudos gulares e a extremidade posterior da sutura entre os escudos anais;
- Comprimento curvo do plastrão (CCP): medida ao longo da sutura médio-ventral do plastrão, entre a extremidade anterior dos escudos gulares e a extremidade posterior da sutura entre os escudos anais;
- Largura linear do plastrão (LLP): medida entre as suturas dos escudos abdominais com o sexto par de escudos marginais.



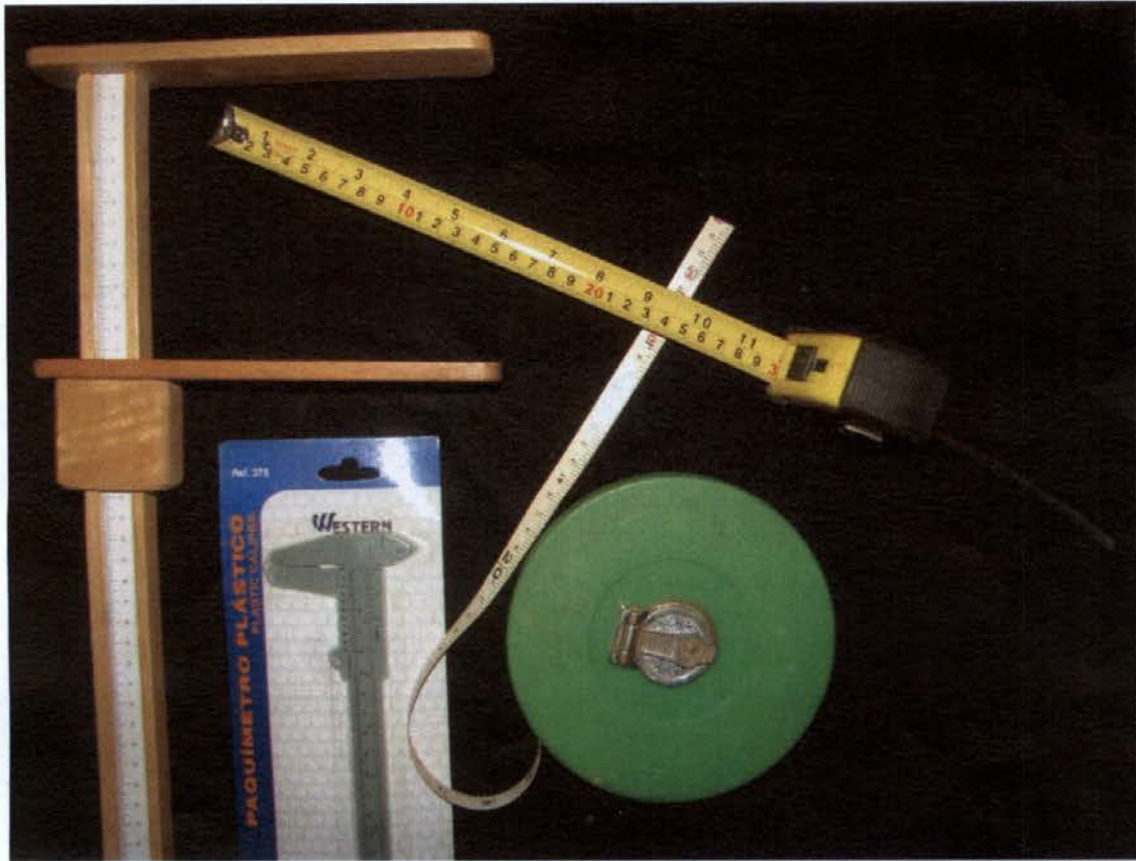


Figura 1- Equipamentos para biometria

Marcação

A marcação se da com um corte retangular no centro dos escudos marginais obedecendo a sequência estabelecida por CAGLE (1939), que permite identificação individual (Figura 2).



Projeto e Consultoria Ambiental Ltda.

BIOTA PROJETOS E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Rua 86-C nº 64 – Setor Sul - CEP: 74083-360. Goiânia - GO – Brasil

Fone/Fax: (62) 3945-2461

www.biotanet.com.br

biota@biotanet.com.br

ATA DE REUNIÃO

Assunto: Discussão de adequações de Escopo e Cronograma, PBA UHE BELO MONTE

Redator: Carmem Sílvia Treuherz Salomão

Data: 02/04/12

Duração: 9:00-17:40h

Local: Norte Energia 10º andar

Status: Externo

Observações:

Fls. nº 7299

Proc. nº 1848/06

Rub. *SF*



Participantes	Profissional	Empresa
	Adelina Fonseca	CNEC Worley Parsons
	Alexandre Vasconcelos	NORTE ENERGIA
	Antônio Coimbra	NORTE ENERGIA
	Carlos Halrik	Ferreira Rocha
	Carmem Sílvia Salomão	Ferreira Rocha
	Cassandra Molisani	NORTE ENERGIA
	Eduardo Martins	E. Labore
	Eduardo Trazzi Martins	IBAMA
	Henrique M.R. da Silva	IBAMA
	Jandislau José Lui	Vida Ser
	José Eugenio	CCBM
	Luciana Soares	NORTE ENERGIA
	Maria Teresa	CNEC Worley Parsons
	M. Theresa Egger-Hoellwald	CNEC Worley Parsons
	Matheus Ribeiro	IBAMA
	Nilva Lopes	Vida Ser
	Priscila Artigas	Milaré Advogados
	Rafael I. Della Nina	IBAMA
	Rafael Mouzinho	Ferreira Rocha
	Romero Ribeiro Barbosa	Vida Ser
	Sara Werdesheim	CNEC Worley Parsons
	Sergio Bartoli	Norte Energia
	Wilma Lúcia e Silva	Vida Ser

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº: 7300

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 2

1 PAUTA

- Continuidade das discussões de adequações do Projeto Básico Ambiental (PBA) da UHE Belo Monte, conforme convencionado em reunião entre NORTE ENERGIA e IBAMA no dia 16/03/2012.

A programação sofreu pequenos ajustes e foi definida como sendo:

DIA 02/04 (manhã)

- Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida (4.6.2)
- Programa de Capacitação de Mão de Obra (3.3)

DIA 02/04 (tarde)

- Programa de Educação Ambiental de Belo Monte (7.3)
- Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores (3.5)
- Programa de Recuperação de Áreas degradadas (3.2)

DIA 03/04

- Plano de Atendimento à População Atingida (4.0)
 - o Projeto de Regularização Fundiária Rural (4.1.1)
 - o Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias (4.1.2)
 - o Projeto de Reassentamento Rural (4.1.3)
 - o Projeto de Reorganização de áreas remanescentes (4.1.4)
 - o Projeto de Apoio à pequena produção e à agricultura familiar (4.2.1)
 - o Projeto de Recomposição das atividades produtivas áreas remanescentes (4.2.2)
 - o Projeto de Apoio à cadeia produtiva do cacau (4.2.5)
 - o Projeto de Regularização fundiária urbana (4.4.1)
 - o Projeto de Indenização e aquisição de terras e benfeitorias urbanas (4.4.2)
 - o Projeto de Reassentamento urbano (4.4.3)

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7301

Proc. nº 1848/06

Rub. SK

pg 3

- Plano de Requalificação Urbana (5.0)
 - o Programa de Intervenção em Altamira (5.1)
 - Diretrizes para o Planejamento Integrado (5.1.6)
 - Projeto de Parques e Reurbanização da Orla (5.1.8)
 - Projeto de Saneamento (5.1.9)
 - o Programa de Intervenção em Vitória do Xingu (5.2)
 - Projeto de Saneamento (5.2.19)
 - o Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal (5.3)
 - Projeto de Saneamento (5.3.19)

DIA 04/04

- Plano de Requalificação Urbana (5.0)

2 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Foi feita uma breve apresentação de cada um dos presentes e esclarecida a presença da Ferreira Rocha na condução das apresentações em "powerpoint" e na elaboração da Ata da Reunião.

- A NORTE ENERGIA procedeu, para cada Projeto / Programa supra, à apresentação dos itens principais relativos à análise de sua implementação, à síntese das adequações de escopo e/ou cronograma por ela tidas como necessárias e à abordagem dos pontos julgados relevantes para serem contemplados no 2º Relatório Consolidado de Andamento do PBA e de Atendimento de Condicionantes.
- A apresentação foi feita em *power point*, sendo as proposições de adequações, com as devidas justificativas para tal, sintetizadas na forma de planilha, no corpo da apresentação.
- Da apresentação *power point* de cada Projeto constou uma última tela de "encaminhamentos" em que, em consenso com o IBAMA, foram elencados os ajustes ou adequações de escopo e/ou cronograma em relação àqueles constantes do PBA (versão final de setembro/12) ou, ainda, quando julgado cabível em acordo das partes, a necessidade de apresentação ao IBAMA pela NORTE ENERGIA, em prazo ali estabelecido, de "Nota Técnica" detalhada e justificada para apreciação subsequente por parte do órgão ambiental.

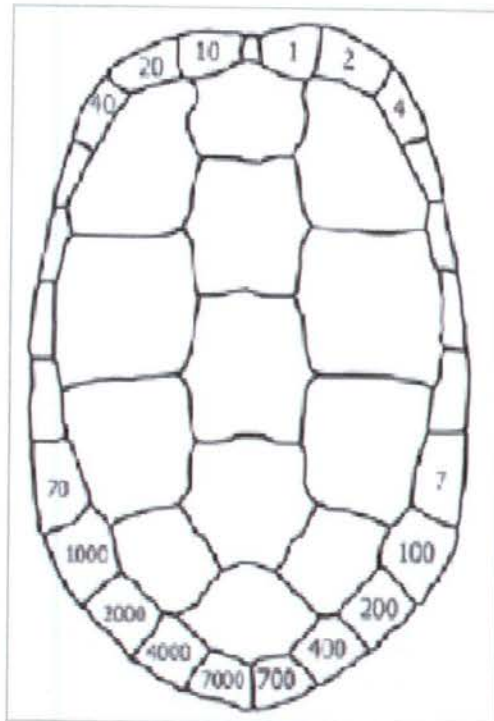


Figura 2- Sequência estabelecida por CAGLE (1939) para grandes populações. Desenho adaptado de RUEDA-ALMONACID *et al.*, 2007

Referencia Bibliográfica

CAGLE, F.R. A system of marking turtles for future identification. *Copeia*, 1939: 170-173.

RUEDA-ALMONACID, J.V., CARR, J.L., MITTERMEIER, R.A., RODRÍGUEZ-MAHECHA, J.V., MAST, R., VOGT, R.C, RHODIN, A.G.J., de la OSSA, V.J., RUEDA, J.N. & MITTERMEIER, C.G. 2007. Las tortugas y los cocodrilianos de los países andinos del trópico. Serie de guías tropicales de campo N° 6. Conservación Internacional. Editorial Panamericana, Formas e Impresos. Bogotá, Colombia.



ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7302

Proc. nº 1848/06

Rub. 

pg 4

- Em alguns casos, o cronograma correspondente ao Pacote de Trabalho em discussão foi ajustado em cada uma das atividades onde se fez necessário, seja para alterar questões de texto para melhor explicitá-la, seja na questão dos prazos estabelecidos.
- As apresentações, cronogramas e os encaminhamentos são parte integrante da presente Ata.

3 ASSUNTOS TRATADOS

3.1 Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida (4.6.2)

A Norte Energia informou que a partir do 3º trimestre de 2011 deu início à articulação junto às prefeituras (Altamira e Vitória do Xingu) visando identificar alternativas para o estabelecimento de Termos de Convênio/Parcerias e observou-se a existência de pontos críticos, tais como a Política de Assistência Social, a criação de um Fundo de Assistência e a regulamentação do Plano de Assistência Social pela Câmara Municipal. A Norte Energia deu suporte às prefeituras de Vitória do Xingu e de Altamira para elaboração do referido plano, requisito para os convênios.

Esclareceu, ainda, que a próxima ação será escolher o caminho para firmar os convênios para implementar o Projeto, constituído da implantação de um serviço de atendimento social e psicológico atendendo à população direta atingida bem como aos migrantes. Além disso, estão previstas Casas de Acolhimento em Altamira e Vitória do Xingu.

De um lado houve contato direto com as municipalidades para mapear o quadro jurídico institucional, o qual já se encontra concluído, e atualmente está em curso a realização do mapeamento da rede de entidades de assistência social cadastradas juntos às prefeituras.

Foram realizadas apresentações do Plano de Trabalho e criados Grupos de Trabalho (GTs) em Altamira e Vitória do Xingu, que já estão se reunindo para agilizar a formalização do convênio e indicar imóveis a serem alugados para implantação dos Núcleos de Atendimento Social e das Casas de Acolhimento, bem como para discutir a especificação dos materiais, critérios, perfis de pessoas a serem contratadas e o padrão de serviço.

- **A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:**
 - a. Demonstrou preocupação pelo fato de a casa até agora não ter sido alugada;

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7303

Proc. nº 1848/06

Rub. CA

pg 5

- b. Salientou que o processo de definição da Vila dos trabalhadores poderá impactar neste Projeto e também repercute na localização da Casa de Acolhimento;
 - c. Identificou, por meio de visitas e informações, afluxo populacional para a Vila de Santa Izabel com expectativa de trabalhar na obra e solicitou à NORTE ENERGIA historiar (resgatar) mais o seu processo de ocupação, que era, originalmente, uma agrovila.
 - d. Questionou se será preciso ter convênio com Anapu caso seja necessária ação na comunidade de Santa Izabel; e
 - e. Questionou a atuação da NORTE ENERGIA frente à comunidade da Vila de Santo Antonio, pois as mesmas pessoas que optaram por carta de crédito não conseguem encontrar imóvel.
- **A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:**
 - a. Em momento algum houve a intenção de recuar na decisão de alugar a casa que havia sido escolhida e informada previamente ao IBAMA, ao contrário, ela foi alugada; entretanto, por prioridade, o seu uso foi como UBS. Além disso, a NORTE ENERGIA confirmou que isso constará do próximo relatório e esclareceu que a UBS está equipada e atendendo à comunidade;
 - b. Informou que foi protocolado no IBAMA, na semana anterior, o relatório "Estágio Evolutivo do Processo de Alteração da Localização da Vila Residencial Belo Monte", sobre a Vila de Trabalhadores, sendo aguardada manifestação do IBAMA sobre a questão;
 - a. Possui restrições em apoiar a comunidade de Vila Izabel, pelo loteamento em curso, o que pode configurar um processo especulativo;
 - b. Ainda sobre a comunidade Vila Izabel e sobre a necessidade de convênio com Anapu, a NORTE ENERGIA informou que se for entendido que Santa Izabel precisa de apoio, a NORTE ENERGIA irá avaliar e até atuar no fortalecimento junto à municipalidade,. Para isto, será feito o monitoramento socioeconômico para que, com base em uma dimensão clara do problema para, se possa avaliar se é necessário algum tipo de apoio ao município;
 - c. Quanto à atuação da NORTE ENERGIA frente à comunidade da Vila de Santo Antonio, foi informado que a equipe do fundiário tem dado apoio, com visitas periódicas, sendo que os anseios e preocupações da população do referido núcleo têm chegado até a NORTE ENERGIA.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7305

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 7

prefeituras. Além disso, questionou com qual cenário o GT trabalhou para chegar a essa conclusão;

- A NORTE ENERGIA informou que o cenário considerou a proposta de mudança da Vila dos Trabalhadores para Belo Monte e colocou-se a possibilidade de haver uma unidade móvel (volante) e, à medida dos acontecimentos, essa questão pode ser revista, podendo mudar de uma estrutura móvel para fixa;
- Finalmente, a NORTE ENERGIA informou que apresentará um parecer com a análise da mudança proposta para Vitória do Xingu. Ou seja, a estrutura fixa seria em Vitória do Xingu e o dispositivo móvel seria em Belo Monte, já que a rede de serviços públicos fica na sede.
- Prestação de assistência, plantões, reuniões e encaminhamentos – a Norte Energia informou que, além dos GTs, está sendo prestado atendimento com relação ao retorno às cidades de origem; mas há ainda oportunidade de melhoria no atendimento. A CNEC WorleyParsons complementou que a atuação junto aos GTs está sendo feita em paralelo à elaboração dos fluxos e de procedimentos, de forma que a implantação ou operacionalização seja mais fácil.

Conteúdo a ser contemplado no 2º relatório

- ✓ Demonstrativo das articulações feitas para detalhamento da minuta do Convênio com as prefeituras de Altamira e Vitoria do Xingu .
- ✓ Convenio assinado - previsão até maio/2012.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

- As funções do escritório central devem ocorrer junto aos núcleos, mas não haverá uma edificação, uma estrutura física, o que significa uma adequação de escopo que foi aprovada pelo IBAMA. As funções do escritório central serão regidas pelo convênio e a equipe técnica já está definida.
- Planejamento do sistema de visitação à comunidades e famílias já está sendo realizado e no 2º relatório semestral será preciso apresentar o que está sendo feito.
- O plantão social irá focar, inicialmente, na situação da Vila de Santo Antonio.
- Será elaborado um parecer pela NORTE ENERGIA sobre a proposta de mudança da prefeitura de Vitória do Xingu das instalações dos Núcleos de Atendimento Social para

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7306

Proc. nº 1848/06

Rub. *[assinatura]*

pg 8

a sede municipal. À prefeitura também foi solicitado um parecer formal justificando essa proposta. O prazo para esse parecer não pode impactar o cronograma.

- O IBAMA recomenda que as estruturas físicas dos Núcleos de Atendimento social tenham sua implantação acompanhada de perto, de modo a não deixarem de operar por problemas construtivos.

A NORTE ENERGIA informou ainda que os locais estão sendo avaliados e critérios de seleção e procedimentos de funcionamento já estão sendo elaborados; assim, com a assinatura do convênio bastará dar início às atividades. Além disso, só será preciso algum tipo de obra dependendo da casa a ser escolhida. Informou ainda que está dimensionando a estrutura móvel e comentou sobre o fluxo onde o público monitorado, identificado no 4.6.1 - Projeto de Acompanhamento e Monitoramento Social das Comunidades do Entorno da Obra e das Comunidades Anfitriãs, alimenta o programa e as ações necessárias a serem desenvolvidas.

Ao final das discussões, o IBAMA solicitou que no final do T4, ou seja, no 3º relatório semestral, seja feita uma avaliação do desempenho dos trabalhos. E salientou sobre a importância de atentar para a interface clara entre os programas.

3.2 Programa de Capacitação de Mão de obra (item 3.3)

O CCBM apresentou uma análise da implantação do Programa e informou que o grande desafio é identificação da mão de obra pouco qualificada disponível no mercado, com interesse em se submeter aos programas de capacitação oferecidos. A NORTE ENERGIA ressaltou que, antes da atuação do CCBM, a mesma já vinha realizando eventos de capacitação no âmbito das ações antecipatórias.

As atividades de capacitação para o ano de 2012 foram agrupadas em: área civil, operação de máquinas, alimentação, cursos de melhoria de qualificação - alfabetização, liderança, inclusão digital e jovem aprendiz.

Foi apresentado o Quadro Geral contemplando a estrutura alcançada com o Programa, contemplando o subtotal de pessoas cursando e formadas por município e por curso, totalizando 2.928, considerado o acumulado de 2011. Deste total, 993 foram admitidos nos quadros do CCBM.

Informou-se, ainda, que em 12 de abril inicia outra etapa de capacitação e que 50% das atividades são focadas em Vitória do Xingu e Brasil Novo, com transporte ocorrendo pela manhã ou pela tarde.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7308

Proc. nº 1848/06

Rub. 

pg 10

O IBAMA solicitou que fosse inserido ao 2º Relatório Semestral consolidado um Quadro de Vagas disponibilizado pelo RH, relacionado com os cursos oferecidos e com o planejamento para os próximos 6 meses.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

- O Cronograma anexo foi aprovado conforme ajustes propostos pela NORTE ENERGIA e discutidas com IBAMA.
- Com relação aos itens previstos para os próximos relatórios consolidados, o IBAMA propôs que se apresente uma relação de quadro de vagas x quadro de formação (planejamento para os próximos seis meses).

3.3 Programa de Educação Ambiental de Belo Monte (7.3)

Houve alternância entre o cronograma e a apresentação em “powerpoint” para analisar as atividades e as necessidades de adequação.

A Vida Ser informou que estão em fase de implantação 3 bases (Altamira, Vitória do Xingu e Anapu); a equipe de trabalho já está sendo contratada; está sendo feito um primeiro contato da equipe com as partes envolvidas e parceiras, principalmente para o estabelecimento das parcerias e do trabalho em conjunto.

- Oficinas informativas com diagnóstico participativo – sugere-se que o diagnóstico seja feito por ocasião das oficinas para alinhar as atividades ao cronograma. Esclareceu que as oficinas iniciais, que já foram realizadas, estão ligadas a resíduos sólidos, educação sanitária, despoluição de água, abastecimento de água. Com o aumento da equipe, espera-se que os resultados sejam ainda mais expressivos;
- Exposição itinerante – em acordo com a necessidade de realização das oficinas;
- Cartilhas informativas – já estão sendo elaboradas para apreciação da NORTE ENERGIA e deverão acompanhar a exposição itinerante;
- Fórum anual de diálogo – está previsto em T4 de 2012;
- Material didático – novo item proposto para melhor entendimento da equipe e demanda do programa;

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7309

Proc. nº 1848/06

Rub. CA

pg 11

- Curso formativo em educadores ambientais – já foi realizado um mapeamento do público alvo e iniciado o material a ser usado nesses cursos. O curso será feito de forma continuada e está sendo prevista uma 2ª etapa, de forma que reflita alguma demanda da etapa inicial. O curso não formal repete o mesmo rito, mesmo considerando o público alvo ser menor;
 - Curso de formação para técnicos, gestores e líderes – comentou-se que é uma atividade a ser desenvolvida pelo CCBM, mas com o estabelecimento das diretrizes e o acompanhamento e apoio técnico da NORTE ENERGIA. Este curso foi realizado em Altamira, esta semana, com o acompanhamento de um técnico da equipe de educação ambiental da NORTE ENERGIA;
 - Criação do CREAM foi antecipada em 1 trimestre e trata-se de um legado que permanecerá para a comunidade;
 - Observou-se, por parte das municipalidades, uma aceitação grande das ações de educação ambiental. Prova disto são os levantamentos das demandas sobre a temática ambiental que, em, Altamira está bem adiantada, na formação de professores e na adoção do tema de forma transversal.
- **A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:**

O IBAMA constatou que as atividades de educação ambiental não estão tendo reflexo nas atividades de saneamento e que o Plano de trabalho deve constar do próximo relatório semestral consolidado.

- a. Qual é a origem dos temas?
- b. O que se entende por não formal?
- c. É preciso que seja feito um acompanhamento contínuo e orientação técnica para que o CCBM entenda a seriedade de sua atuação no que tange a essa atividade. A população que está recebendo o empreendimento tem subsídios para entender o contexto, assim como o trabalhador tem que ter o devido entendimento da magnitude do empreendimento;
- d. Até quando está previsto Educação ambiental, os cursos, e o material didático?
- e. Será possível às equipes realizar campanhas mesmo antes do término dos cursos de formação?

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



pg 12

- f. Foi contratada uma nova empresa que está fazendo um realinhamento e, portanto, observou-se a reprogramação das atividades. Solicitou-se demonstrar/justificar como que as alterações propostas não afetam o Programa, sob a forma de um Plano de Trabalho alterado.
- **A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:**
- a. Os temas vêm tanto das oficinas como de um rol de assuntos já definido no PBA. Os próximos 2 trimestres serão para montar e realizar a exposição itinerante extensivo a toda a AID.
 - b. Ensino não formal contempla lideranças, associações, ou seja, formar multiplicadores com conhecimento, visando influenciar e auxiliar a população. Foi exemplificada a importância da mudança de entendimento da população quanto à nova forma de gestão dos resíduos em face da remediação do lixão e da construção do aterro sanitário. Alguns aspectos de cada tema serão pontuados com mais ênfase, conforme o contexto local. Estão sendo consideradas ainda as interfaces com os outros programas (ex. Projeto para Mitigação de impactos pela perda de indivíduos da Fauna por atropelamento).
 - c. No contrato entre a NORTE ENERGIA e o CCBM existem obrigações previstas quanto à importância dessa atuação e as orientações fornecidas pela NORTE ENERGIA devem ser cumpridas;
 - d. Foram ampliados os prazos das atividades até 2015: Campanhas socioeducativas junto à comunidade escolar e população local; Acompanhamento e Cooperação Técnica nas campanhas socioeducativas na obra e empresas contratadas; Curso Formativo em Educadores Ambientais Populares para o ensino formal;
 - e. Quanto à possibilidade de realização das campanhas antes do término dos cursos de formação, esclareceu-se que as campanhas não prescindem da formação dos multiplicadores, pois elas acontecem de forma paralela. Os cursos só vão agregar mais informação e conteúdo. Além disso, informou-se que há pessoal em cada base, inclusive com agentes ambientais. Salientou-se que Altamira terá uma equipe mais reforçada.
 - f. O diagnóstico participativo foi incluído (no PBA não havia) e deverá subsidiar e contribuir para o bom andamento do Programa, mesmo em face dos atrasos identificados. Entende-se que ainda em 2012 os cursos estarão robustos e em pleno funcionamento.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7311

Proc. nº 1848/06

Rub. 

pg 13

- g. Os participantes dos cursos devem estar em condições de acompanhar as ações, mesmo depois do término do Programa. Acredita-se que a comunidade ficará interessada na elaboração de projetos na área ambiental e, por isto, sugere-se complementar uma atividade de apoio técnico a projetos na área ambiental desenvolvidos pela comunidade. O próprio CREAX pode vir a ser uma "incubadora", pode ser um espaço para inclusão digital, observatório ambiental que, inclusive, prevê a comunidade como agente participante e atuante.

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Bases físicas implantadas – Altamira, VX e Anapu
- Plano de Trabalho Anual Detalhado (PTAD) com cronograma
- Oficinas informativas com diagnóstico participativos realizadas na AID
- Exposições itinerantes realizadas na AID
- Material didático elaborado
- Campanhas socioeducativas junto à comunidade escolar e população local
- Atividades e ações de acompanhamento e cooperação técnica na obra e junto às empresas

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

- Apresentar uma Nota Técnica esclarecendo as justificativas para os ajustes de escopo e cronograma solicitados, até 4 de maio de 2012;
 - O Plano de Trabalho, que será apresentado no 2º relatório semestral consolidado, deverá refletir os ajustes do cronograma, demonstrando como o Programa será implementado de forma a garantir os resultados originalmente planejados.
- **Consensou-se ainda quanto à necessidade de** que nas vistorias onde envolvam pessoas, a NORTE ENERGIA envie um grupo reduzido (mínimo),.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia - 10º andar



Fis. nº 7312

Proc. nº 1848/06

Rub. 

pg 14

3.4 Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores (3.5)

A NORTE ENERGIA justificou a ausência do CCBM e que, eventualmente, poderá faltar algum esclarecimento, mas, neste caso, poderá encaminhar resposta ao IBAMA posteriormente ou, até mesmo, avaliar a necessidade de agendar reunião específica complementar.

- Início das atividades – junho 2011 em consonância com o PBA.
- Desafios superados: locação de espaços para realização da capacitação enquanto era implantada a infraestrutura básica de funcionamento dos canteiros de obras.

Análise da implantação do Programa

- Planilhas constantes do Programa Ambiental Intrínseco foram resgatadas para demonstrar que o trabalho de educação ambiental havia sido realizado, mas faltou apontá-las no 1º Relatório semestral consolidado.
- Quadro dos Treinamentos: salientou-se que o treinamento de integração foi realizado com todos os funcionários contratados, inclusive os terceirizados.
- Conteúdo do Curso de formação de multiplicadores está em conformidade com o PBA e, durante sua realização, criou-se um GT permanente de educação ambiental, que irá, entre outros, elaborar planos de trabalho periódicos.
- Foi apresentado o Perfil das equipes de Meio ambiente (corporativo e dos Sítios).

Síntese das Adequações (com base no Cronograma)

- Contratação de equipe técnica para aplicação do curso: a proposta apresentada foi expandida em um trimestre.
- Definir instrumentos de avaliação do curso e demais atividades: a proposta apresentada foi expandida em um trimestre.
- Metodologia
 - Ajustes para execução das ações em 3 etapas.
 - 1ª etapa - curso durante a admissão do trabalhador que aborda conhecimentos básicos de conservação e preservação ambiental,

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7313
Proc. nº 1848/06
Rub. 94

pg 15

responsabilidade técnica, ações de prevenção de acidentes ambientais e segurança do trabalhador, prevenção contra endemias, etc.

- 2ª etapa – curso presencial de capacitação para técnicos, gestores e líderes.
- 3ª etapa – multiplicação para os demais trabalhadores.

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório consolidado

- Evidências do conteúdo dos cursos, planos de aula (em formato digital);
 - Evidência de capacitação de 100% da mão de obra, desde junho 2011;
 - Evidência do curso de formação de multiplicadores;
 - Evidência de material didático elaborado (vídeos, cartilhas e folhetos); campanhas educativas, exposição itinerante (fotografias da fauna e flora local) e realização de palestras.
- **A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:**
 - a. O Quadro de Treinamentos não estava claro e precisa ser mais autoexplicativo, inclusive quanto ao entendimento da sigla "HHT";
 - b. A importância de abordar nos treinamentos a questão da interação dos trabalhadores com a comunidade, realizando campanhas educativas junto aos trabalhadores para redução de possíveis conflitos.
 - **A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou o seguinte esclarecimento e posicionamento:**
 - a. A NORTE ENERGIA irá solicitar junto ao CCBM que proceda às melhorias sugeridas.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

- Não foi considerado que o cronograma requer alteração e, no caso de eventuais necessidades de adequação, estas deverão ser apresentadas no âmbito do 2º relatório semestral consolidado;

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7314

Proc. nº 1848/06

Rub. 

pg 16

- Os conteúdos e o esforço de capacitação necessitam ser mais bem explicados a fim de facilitar o entendimento da equipe do IBAMA. Por exemplo, significado de HHT e a forma de agrupamento temático;
- As evidências de capacitação podem ser apresentadas de forma consolidada nos relatórios, porém a NORTE ENERGIA deverá ser capaz de comprovar, de maneira detalhada, as capacitações quando requeridas, podendo ser sob a forma de relatos, fotos, em meio digital.

3.5 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (3.2)

A NORTE ENERGIA salientou que o ponto principal de necessidade de ajuste deste Programa refere-se à metodologia de monitoramento prevista no Parecer 52, a qual a NORTE ENERGIA entende fugir do escopo. Informou que o início da atividade ocorreu em junho 2011 e que o andamento da implantação está em consonância ao PBA.

Os principais desafios apontados foram: implantar melhorias no Travessão 27 antes do período chuvoso para obtenção de acesso aos sítios Pimental e Canais e Diques.

Síntese das Adequações (baseadas no Cronograma)

- Item 4/Recomposição e revegetação – não havendo o que recuperar até o T3/2011, não se entende que reflita ajuste, apenas readequação ao momento atual da obra - adiou-se em 1 trimestre.
- Item 5/Proteção e revegetação das áreas das subestações – não há subestações para serem revegetadas e não se entende que reflita ajuste, apenas readequação ao momento atual da obra.
- Item 6/Recuperação dos locais de fossas sépticas e sumidouros – alteração da nomenclatura para “Recuperação dos locais das ETE’s”;
- Item 9/Proteção e vegetação das áreas de bota fora – o cronograma foi antecipado em 1 trimestre, em função de ações de planejamento necessárias; (ofício 220/20.03.2012).
- Item 12/Avaliação dos resultados – ajustar o início para T3/2012 e manter sempre no T3 de cada ano, para se ter uma medição que reflita melhor a recuperação (se houve

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7315

Proc. nº 1848/06

Rub. 

pg 17

processo erosivo, plantas se desenvolveram); do contrário, a avaliação poderá gerar resultados menos representativos.

- **A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:**
 - a. Quanto à metodologia de monitoramento prevista no Parecer 52, em virtude de ter sido definida por outra equipe do órgão, a equipe presente se propôs a reunir-se com a equipe em questão, na próxima 4ª feira, ocasião em que a NORTE ENERGIA poderá levar uma proposta, possíveis alterações, substituições ou até mesmo vir a sugerir a elaboração de uma Nota Técnica;
 - b. Alertou quanto à proximidade de área rural no que tange à inserção de espécies que venham a interferir/competir com os cultivos existentes.

- **A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:**
 - a. A NORTE ENERGIA considerou que a metodologia de monitoramento prevista no Parecer 52 não é adequada para avaliar o êxito ou o fracasso da recuperação da área degradada e não corresponde a uma prática realizada em empreendimentos hidrelétricos de grande porte, inclusive quanto à complexidade de sua operacionalização. Quanto à data da reunião, ficou de avaliar a possibilidade junto ao CCBM.
 - b. Será considerada a colocação do IBAMA quando da elaboração dos projetos de PRAD.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7316

Proc. nº 1848/06

Rub. 

pg 18

- Ficou acertada a substituição da atividade "Recuperação dos locais de fossas sépticas e sumidouros" para "Recuperação dos locais das ETEs". A NORTE ENERGIA irá apresentar oportunamente o cronograma considerando a desmobilização das infraestruturas de implantação;
- Será realizada uma reunião no IBAMA para tratar de ajustes relativos ao PRAD. Fica proposta a data de 11/4/2012, a se confirmar com CCBM e equipe técnica do IBAMA.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ficou estabelecido o local para a continuidade da reunião, no dia 03/04/2012, a partir das 9h.

5 ANEXOS

- Apresentações em *power point*, incluindo lâmina com encaminhamentos.

ATA DE REUNIÃO

Assunto: Discussão de adequações de Escopo e Cronograma, PBA UHE BELO MONTE

Redator: Carmem Sílvia Treuherz Salomão

Data: 03/04/12

Duração: 9:00-17:00h

Local: Norte Energia 10º andar

Status: Externo

Observações:

Fls. nº 7317

Proc. nº 1848/06

Sub. 



Participantes	Profissional	Empresa
	Adriano Queiroz (parcial)	IBAMA
	Ana Maria Vieira	CNEC
	Antônio R.S.R. Coimbra	NORTE ENERGIA
	Carlos Halrik	Ferreira Rocha
	Carmem Sílvia Salomão	Ferreira Rocha
	Edson B. Nunes	NORTE ENERGIA
	Eduardo Martins	E. Labore
	Eduardo Trazzi Martins	IBAMA
	Graciela C.F. Gondolo	CNEC
	Henrique M.R. da Silva	IBAMA
	Luiz F. Viotti Guimarães	ECOSA
	Marco Antonio Vilarinho	CNEC
	Matheus Ribeiro	IBAMA
	Priscila Artigas	Milaré Advogados
	Rafael Mouzinho	Ferreira Rocha
	Ruy Alberto Filho	NORTE ENERGIA

1 PAUTA

- Continuidade das discussões de adequações do Projeto Básico Ambiental (PBA) da UHE Belo Monte, conforme convencionado em reunião entre NORTE ENERGIA e IBAMA no dia 16/03/2012 e também na reunião do dia 02/04/2012.

DIA 03/04

- Plano de Atendimento à População Atingida (4.0)
 - o Projeto de Regularização Fundiária Rural (4.1.1)
 - o Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias (4.1.2)
 - o Projeto de Reassentamento Rural (4.1.3)

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7318

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 2

- Projeto de Reorganização de áreas remanescentes (4.1.4)
- Projeto de Apoio à pequena produção e à agricultura familiar (4.2.1)
- Projeto de Recomposição das atividades produtivas áreas remanescentes (4.2.2)
- Projeto de Apoio à cadeia produtiva do cacau (4.2.5)
- Projeto de Regularização fundiária urbana (4.4.1)
- Projeto de Indenização e aquisição de terras e benfeitorias urbanas (4.4.2)
- Projeto de Reassentamento urbano (4.4.3)
- Plano de Requalificação Urbana (5.0)
 - Programa de Intervenção em Altamira (5.1)
 - Diretrizes para o Planejamento Integrado (5.1.6)
 - Projeto de Parques e Reurbanização da Orla (5.1.8)
 - Projeto de Saneamento (5.1.9)
 - Programa de Intervenção em Vitória do Xingu (5.2)
 - Projeto de Saneamento (5.2.19)
 - Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal (5.3)
 - Projeto de Saneamento (5.3.19)

DIA 04/04

- Plano de Requalificação Urbana (5.0)

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis.º nº 73/9
Proc. nº 1848/06
Rub. [assinatura]

pg 3

2 CONSIDERAÇÕES GERAIS

A Norte Energia justificou a mudança na ordem da apresentação relacionada à Regularização Fundiária Rural devido a questões de disponibilidade do responsável por essa área.

Além disso, informou que os projetos do fundiário não requerem adequações, apenas pequenos ajustes, como, por exemplo, o fato de algumas ações que dependem do Cadastro socioeconômico terem sido planejadas antes de sua conclusão, bem como o de atividades previstas no PBA para serem encerradas em determinada data terem sido prorrogadas, dado o entendimento de que o projeto requer atuação continuada.

- A NORTE ENERGIA procedeu, para cada Projeto / Programa supra, à apresentação dos itens principais relativos à análise de sua implementação, à síntese das adequações de escopo e/ou cronograma por ela tidas como necessárias e à abordagem dos pontos julgados relevantes para serem contemplados no 2º Relatório Consolidado de Andamento do PBA e de Atendimento de Condicionantes.
- A apresentação foi feita em *power point*, sendo as proposições de adequações, com as devidas justificativas para tal, sintetizadas na forma de planilha.
- Da apresentação *power point* de cada Projeto constou uma última tela de "encaminhamentos" em que, em consenso com o IBAMA, foram elencados os ajustes ou adequações de escopo e/ou cronograma em relação àqueles constantes do PBA (versão final de setembro/11) ou, ainda, quando julgado cabível em acordo das partes, a necessidade de apresentação ao IBAMA pela NORTE ENERGIA, em prazo ali estabelecido, de "Nota Técnica" detalhada e justificada para apreciação subsequente por parte do órgão ambiental.
- O cronograma correspondente ao Pacote de Trabalho em discussão foi ajustado em cada uma das atividades onde se fez necessário, seja para alterar questões de texto para melhor explicitá-la, seja na questão dos prazos estabelecidos.
- As apresentações, planilhas e os encaminhamentos são parte integrante da presente Ata.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia - 10º andar



Fls. nº 7320

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 4

3 ASSUNTOS TRATADOS

Plano de Atendimento à População Atingida (4.0)

3.1 Projeto de Regularização Fundiária Rural (4.1.1)

Foram feitas algumas propostas de ajuste aos cronogramas prorrogando as atividades e elencadas as seguintes atividades realizadas:

- Organização do sistema de apoio jurídico e social em Altamira;
 - Formalização de Acordo de Cooperação técnica com MDA/Terra Legal e SPU para regularização fundiária de ocupantes;
 - Assinatura de termo de compromisso com INCRA para regularização fundiária e reassentamento de trabalhadores beneficiários atingidos pelas obras;
 - Levantamento cartorial;
 - Elaboração de Plano de Trabalho;
 - Contratação de empresas para georreferenciamento;
 - Termo de Referência para Censo Ocupacional dos PA's na ADA; e
 - Digitalização, rasterização, escanerização e vetorização de acervo documental e cartográfico
- A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:
 - a. Como a NORTE ENERGIA irá monitorar o Projeto, considerando que o indicador previsto é ruim para esse tipo de projeto.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

O IBAMA recomenda que seja estabelecido um acompanhamento da evolução dos processos de regularização que permita avaliar a capacidade de equacionamento das diversas situações nos prazos estabelecidos.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7321

Proc. nº 1848/06

Rub. *[assinatura]*

pg 5

3.2 Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias (4.1.2)

A NORTE ENERGIA apresentou as empresas executoras e explicou que a execução do Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural é um programa que foi desenvolvido pela Coordenação da própria NORTE ENERGIA, tendo como empresas executoras a ECSA Engenharia na área de Cadastramento, avaliação e negociação dos Imóveis e a BORGES SCHMIDT & ALMEIDA ADVOCACIA na área de contratação e aquisição das mesmos. Existe ainda uma empresa que realiza a auditoria de 100% dos processos, dos quais 15% a conferência ocorre no campo.

O pagamento das propriedades foi feito em função das necessidades da obra e buscou-se, em sua grande parte, adquirir propriedades inteiras, conforme polígono para aquisição de áreas determinado da Diretoria e Construção (DC).

Um balanço das aquisições demonstrou que, até o momento, 478 propriedades foram adquiridas e pagas totalizando 14.624ha. Além disto, foi informado que hoje existem apenas 4 propriedades adquiridas com áreas remanescentes e, portanto, não se tem um banco de terras para reassentamento nessas áreas.

Espera-se que em até em 2 meses seja finalizada a aquisição de áreas para a obra, restando apenas a necessidade de áreas para o reservatório.

Foram apontados os seguintes itens do Quadro de Situação dos Cadastros no meio rural:

- Reservatório intermediário está pronto para ser negociado, mas como o alagamento do reservatório não será antes de 2014, ele não será priorizado;
- Acessos – foram esclarecidos os números que pareciam insuficientes de realização do CSE, em virtude da inexistência de morador em pequenas áreas;
- Reservatório Xingu + margem direita – falta pouco para completar o CSE e o Cadastro Fundiário;
- Reservatório Xingu + margem esquerda – falta pouco para completar o CSE e o Cadastro Fundiário, mas salientou-se que todas as propriedades já foram visitadas;
- Ilhas, Porto e RE – todos foram realizados;
- Vila Santo Antonio – finalizado;
- Trecho de Vazão reduzida – o CSE foi finalizado, mas o cadastro fundiário não foi feito, pois não se aplica.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7322

Proc. nº 1848/06

Rub. *[assinatura]*

pg 6

- AJUSTES propostos nos cronogramas:
 - o Realização de cadastros fundiário, imobiliário e socioeconômico – devido à chuva, pois as divisas ficam dentro de água e não se consegue identificar, sendo necessário que o rio baixe, o que interfere no levantamento físico, mas vai aparecer como resultado do 2º relatório semestral consolidado;
 - o Divulgação de propostas – apresentação do laudo tem que ser anterior à aquisição.

- **A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:**
 - a. Os totais dos Reservatórios precisam ser recalculados em termos de totais entre o CSE e o Fundiário, pois há divergências;
 - b. Pediu esclarecimento sobre a prorrogação da divulgação das propostas;
 - c. Será feito um levantamento físico complementar antes do momento da indenização?
 - d. O 2º relatório vai resgatar os dados de Outubro a Dez de 2011 e é importante que a data de corte seja o final do CSE.
 - e. Chamou a atenção a abordagem de um técnico da ECSA em Santo Antonio que comentou com um morador que “mais vale um pássaro na mão do que dois voando”. Isto gera a impressão de que a negociação tem que ser feita com urgência e solicitou-se que a ECSA oriente seu pessoal, pois ele fala em nome do empreendedor.

- **A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:**
 - a. Concordou que a planilha ficou com essa falha e fará os ajustes necessários;
 - b. A intenção da NORTE ENERGIA é que as propostas sejam adiadas para ficar mais próximo do momento da indenização. A NORTE ENERGIA está priorizando as terras que são necessárias à obra, não ao reservatório.
 - c. O levantamento físico complementar antes do momento da indenização será feito. Requer retrabalho, mas em todas as reuniões e comunicações, a NORTE ENERGIA

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7323

Proc. nº 1848/06

Rub. _____

pg 7

coloca que "a vida continua" e o proprietário pode fazer o que quiser na propriedade, inclusive novas benfeitorias que serão indenizadas a partir de novo laudo.

- d. Já foi discutido com a Socioeconomia sobre a data de corte;
- e. O representante da ECSA ficou surpreso com a colocação sobre a postura do técnico devido à sua larga experiência em outras obras, mas afirmou que ele será orientado de imediato. A NORTE ENERGIA comentou que pode ter sido uma interpretação equivocada, dado o bom relacionamento deste técnico com a comunidade.

Conteúdo a ser contemplado no 2º relatório

- Dados atualizados dos cadastros, das negociações e aquisições;
- Histórico da obtenção de DUP;
- Critérios para estudo de viabilidade de áreas remanescentes;

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

Foi aprovado o cronograma apresentado com as seguintes ressalvas:

- De que a divulgação das propostas de indenização se estenda até o final de 2014, restando 6 meses para a conclusão da negociação;
- A realização da negociação irá até o final do 1º semestre de 2015;
- O monitoramento finalizará no 1º semestre de 2015.

3.3 Projeto de Reassentamento Rural (4.1.3)

Como a Coordenadora ainda não iniciou sua atuação, a NORTE ENERGIA tem feito visitas, mas não foi feita a aquisição da terra por falta de público para reassentamento. A carta de crédito foi mais aceita pelo fato de que a comunidade tem certa restrição sobre reassentamento devido a experiências na região nem sempre bem sucedidas.

A NORTE ENERGIA informou que hoje ainda não há opções pelo reassentamento e foram concedidas 130 cartas de crédito. Por isto, foi iniciado um trabalho de convencimento das

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7324

Proc. nº 1848/06

Rub. _____

pg 8

famílias que vão receber benefício e que estão nas áreas do Reservatório do Xingu e do Reservatório intermediário para incentivar o reassentamento, pois são famílias que podem permanecer em suas terras por mais tempo.

Já existe um pré-projeto de casa com diferentes metragens, conforme a unidade familiar, para 33 famílias. Entretanto, esclareceu que quando essas famílias forem reassentadas será necessário fazer novo pré-projeto para novas famílias.

A NORTE ENERGIA apresentou sua pretensão de incentivar atividades que sejam adequadas ao local. Por exemplo, propõe-se o plantio de cacau visando o médio prazo. E até que ele possa ser colhido, propõe-se cultivar hortifrutigranjeiros – alface, repolho e leite. Assim, os hortifrutigranjeiros poderão complementar a renda aproveitando a demanda do Consórcio Construtor Belo Monte até que o cacau possa ser colhido. Ressalta-se que o leite foi identificado também com grande potencial, devido ao fato de que esse produto atualmente vem de fora, mas para isso será necessário fornecer apoio técnico.

Relocação assistida – foi montado um banco de terras, dado apoio para aquisição do lote, fornecido apoio jurídico, realizadas visitas de reinserção (apoio para reintrodução na nova comunidade – associar a cooperativa, matricular filho em escola, etc.), fornecida assistência técnica e social, verba de manutenção e aplicação de saldo remanescente. Esta última ocorre, por exemplo, quando a família recebe uma carta de crédito no valor de R\$ 131.000 e compra uma casa de R\$ 100.000; o saldo será usado com apoio técnico da NORTE ENERGIA.

Muitos ajustes foram feitos no cronograma considerando a necessidade de continuidade das atividades como um todo, e não as encerrando, conforme previsto no PBA.

- **A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:**
 - a. Existem critérios quanto ao tamanho das propriedades?
 - b. Discussão e aprimoramento – é possível realizar essas atividades em 6 meses considerando que já se passaram 3 meses e esse estudo deverá ser inserido no próximo relatório?
 - c. Visita às famílias atingidas – concordou com a continuidade das atividades

- **A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:**
 - a. O PBA prevê que a área tenha 75 ha, o que corresponde a um módulo fiscal. Abaixo deste tamanho só se for aprovado do ponto de vista de viabilidade técnico-

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7325

Proc. nº 1848/06

Rub. *SL*

pg 9

econômica de forma que, mesmo estando abaixo desse tamanho, possa lhe proporcionar renda. Por vezes, poderão ser analisadas áreas abaixo desse tamanho em virtude de questões de vínculo cultural ou até mesmo de acesso por necessidade de tratamento de saúde.

- b. Discussão e aprimoramento – ainda não foi feito por uma questão técnica, pois faltava equipe qualificada para realização das atividades. Com a entrada da CNEC WorleyParsons isto será feito. Já foi discutida a estratégia a ser adotada e, considerando que não contempla atividade de campo, entende que o prazo será suficiente.
- c. Visita às famílias atingidas – não é possível encerrar as visitas em 2011, considerando que seja um processo contínuo.

Conteúdo a ser contemplado no 2º relatório

- Áreas propostas para Reassentamento rural coletivo
- Apresentação do pré-projeto de parcelamento dos lotes
- Apresentação de Proposta para benfeitorias comunitárias
- Apresentação de Termos de opção
- Apresentação do Cronograma de implantação do RRC (do Projeto de 33 famílias)
- Apresentação do Programa de atividades para geração de renda das famílias reassentadas

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

- O cronograma foi aprovado conforme anexo.

3.4 Projeto de Reorganização de áreas remanescentes (4.1.4)

Até agora foram adquiridas poucas áreas parciais, como no caso dos acessos. No caso dos canteiros, procurou-se adquirir áreas inteiras. Só se adquiriu até agora 4 áreas remanescentes isoladas. Com a entrada da área do Reservatório do Xingu, considerando que a área alagada é pequena, será necessário fazer estudos para a viabilidade de aquisição das áreas, pois as pessoas, de maneira geral, querem vender a área inteira.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia - 10º andar



Fls. nº 7326

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 10

- A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:
 - a. Concordou com a alteração.

- A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:
 - a. Avaliação das áreas remanescentes e sua viabilidade – no PBA está previsto só até 2012, porém pretende-se finalizar no 1º semestre de 2015.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

Cronograma foi aprovado conforme anexo.

3.5 Projeto de Apoio à pequena produção e à agricultura familiar (4.2.1)

Embora considerado o projeto do fundiário que gerou menos resultados até o presente momento, de forma alguma atrapalha o andamento do projeto, pois foi priorizada a negociação das terras para as obras.

É um projeto de assistência técnica amplo, que prevê assistência técnica a todos na região. As atividades realizadas até o momento restringem-se a contatos com instituições (EMATER, CEPLAC, Colônia dos Pescadores) e ainda aguarda a chegada da empresa executora para fazer o trabalho em conjunto com as equipes e desenvolvendo parcerias e convênios.

- A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:
 - a. Tem um ponto de contato forte com o PDRSX.
 - b. O impacto previsto de aumento de preços e de demanda por alimentos subsidiou o entendimento do IBAMA de que essas atividades devem ser antecipadas, ao

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7327
Proc. nº 1848/06
Rub. 4

pg 11

menos, de forma que as articulações com a EMATER, por exemplo, sejam finalizadas.

- **A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:**
 - a. Uma coisa é a estratégia individualizada aos diretamente atingidos, outra é uma ação de fomento geral à região.
 - b. O PBA estabeleceu prazos dilatados para realização das ações de planejamento: hipóteses, setores e grupos de discussão e esses prazos serão cumpridos conforme estabelecido.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

- O cronograma foi aprovado conforme anexo, demonstrando o IBAMA preocupação quanto ao fornecimento de produtos hortifrutigranjeiros que será tratado no 4.2.4.

3.6 Projeto de Recomposição das atividades produtivas em áreas remanescentes (4.2.2)

Considerando que início de suas atividades está previsto para Abril de 2012, este projeto não foi discutido.

3.7 Projeto de Apoio à cadeia produtiva do cacau (4.2.5)

As atividades realizadas até o momento contemplam: as articulações e a parceria com a CEPLAC; o estudo de viabilidade junto aos reassentados; contato com sindicatos dos trabalhadores rurais da ADA; e início dos estudos de impactos do empreendimento na produção cacauzeira. Além disso, está sendo analisada a viabilidade de aproveitamento do cacau em área de APP.

Fazendo um balanço do que foi retirado em termos de pés de cacau e o que será recomposto, haverá sobra de pés de cacau. Colocou-se a pretensão da NORTE ENERGIA de fortalecer a cadeia produtiva do cacau, mas ressaltou-se que a comunidade espera algo além do que o PBA

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia - 10º andar



Fis. nº 7328

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 12

propõe e é preciso ter isso em mente, pois o que for além disso, poder-se-ia contemplar em outro âmbito de atuação.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

O cronograma foi aprovado e não houve encaminhamentos.

3.8 Projeto de Regularização fundiária urbana (4.4.1)

A NORTE ENERGIA informou sobre a situação de uma quantidade grande de áreas vinculadas a uma única matrícula que foi cancelada. Isto resultou no seu retorno como propriedade da prefeitura, dificultando a aquisição de uma grande gleba de terras prevista para reassentamento. Essa situação tem repercussões importantes no cronograma da obra.

O andamento da implantação contempla:

- Formalização de Acordo de Cooperação Técnica com MDA/Terra Legal e SPU para regularização das glebas patrimoniais urbanas
- Reuniões com Ministério das Cidades
- Mobilização de equipe de advogados
- Digitalização, rasterização, escanerização e vetorização de acervo documental e cartográfico do INCRA

Os ajustes de cronograma foram propostos em relação a:

- Levantamento das ações judiciais que deve ser realizado ao longo de todo o período de desocupação, assim como certidões atualizadas que não podem ser obtidas muito antes de seu uso efetivo, sob pena de perda de validade;
- Pesquisa social da população atingida que inicia com a finalização dos cadastros;
- Sistematização em Banco de dados georreferenciado

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

O cronograma foi aprovado conforme anexo.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7329

Proc. nº 1848/06

Rub. *[assinatura]*

pg 13

O IBAMA recomenda que no 2º relatório semestral consolidado seja estabelecido um acompanhamento da evolução dos processos de regularização que permita avaliar a capacidade de equacionamento das diversas situações nos prazos estabelecidos.

3.9 Projeto de Indenização e aquisição de terras e benfeitorias urbanas (4.4.2)

A NORTE ENERGIA informou que a empresa executora é a ECSA, que realiza todos os cadastros, enquanto a Borges Schmidt realiza a parte legal e de contratação da propriedade e a Barros Engenharia, a auditoria.

O andamento da implantação contempla:

- Implantação da cota 100, embasado em estudos que comprovam que o ponto de referência é preciso;
- Reuniões com a população, conforme previsão no PBA, setorizando (38) e mantendo no máximo 150 pessoas por reunião totalizando, até o momento, 4.500 pessoas;
- Divulgação por televisão, folders, cartazes, motos, rádio dos critérios de elegibilidade;
- Cadastramento dos imóveis feito sempre após as reuniões: 5.123 cadastros fundiários de um total previsto de 5.250, por motivos de desencontro, de informalidade das relações de ocupação. Ou seja, mesmo esses que faltam são consideradas revisitas;
- CSE – até o momento foram realizados 5.954 de um total previsto de 6.000. Além destes foram cadastradas 558 famílias de origem indígena (cidadinos), a grande maioria deles, no Igarapé Ambé;
- Cadastro (levantamento) físico – até o momento foram realizados 3.218 levantamentos físicos de um total previsto de 5.250 previstos (englobando os indígenas).

Análise da implantação

- Setorização e Mapeamento dos Setores (38 setores) – à medida que o cadastro foi sendo finalizado, uma listagem era afixada nos setores para que aqueles que não constavam da lista poderiam ser rapidamente identificados;
- Identificação em Campo dos Imóveis por setor;

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia - 10º andar



Fls. nº 7330

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 14

- Fixação do Selo Cadastral;
 - Plantão Social – de acordo com o PBA essa estrutura deveria ser em cada bairro, então está sendo montado um plantão itinerante que vai esclarecer os direitos e benefícios, o processo como um todo;
 - Início da formação do Comitê de Acompanhamento do Projeto de Reassentamento – embora atrasado em função do PBA, a base para o desenvolvimento dos trabalhos são os cadastros. A Comissão já foi estruturada envolvendo todas as partes interessadas possíveis (mulheres, prefeitura, assistência social, direitos humanos, etc) atrelado ao Fórum de Acompanhamento Social;
 - Divulgação do Programa - Cota 100 por meio de panfletagem, informativos, programas de rádios e TV, jornais e entrevistas;
- **A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:**
 - a. O que visa o Plantão Social?
 - b. Como ficou a ideia de um dique para proteger a comunidade próxima à Cota 100 e em que programa ele será inserido, será no âmbito da Requalificação urbana?
 - c. Seria interessante que a NORTE ENERGIA disponibilizasse um modelo (*show room*) de casa para apresentar à comunidade.
- **A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:**
 - a. O Plantão social visa ao esclarecimento do processo para a população e o esquema itinerante pretende ficar 2 dias em cada local. Existe ainda o "0800" que tem apresentado boa demanda.
 - b. Identificou-se que um dos objetivos de relocação da população da cota 100 é dar uma qualidade melhor de vida à essa comunidade. A comunidade parece interessada em uma proposta de prolongamento da orla. Por esse motivo, a NORTE ENERGIA pediu à CNEC WorleyParsons para fazer um estudo da possibilidade de permanência, buscando uma alternativa de se evitar o remanejamento e caso ela seja aprovada deverá ser incorporada na requalificação urbana.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7331

Proc. nº 1848/06

Rub. 9

pg 15

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Situação dos cadastros (fundiário, socioeconômico e cadastros físicos), bem como a estratificação dos dados. A meta da equipe para finalização do cadastro é junho de 2012;
- Apresentação do cadastro socioeconômico das famílias indígenas – estratificado e com as opções;
- Apresentação do caderno de preço – essencial para dar início às negociações;
- Apresentação nominal do Comitê de Acompanhamento do Projeto de Reassentamento – vai ajudar muito e propiciar um caráter mais democrático e transparente para todos; espera-se que os componentes do Comitê tenham claramente o benefício dos atingidos em mente;
- Apresentação da divulgação das áreas escolhidas para reassentamento – a aquisição dessas áreas não está mais com o Fundiário, está na Superintendência de Gestão da Norte Energia para negociação.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

O cronograma foi aprovado conforme anexo.

3.10 Projeto de Reassentamento urbano (4.4.3)

Foram apresentadas as atividades realizadas e esclarecida a legenda do cronograma. Dentre as possíveis áreas de reassentamento foi feita uma avaliação e elaborado o caderno de preços, 11 áreas foram levantadas e foram encaminhadas à Superintendência de Gestão para negociação.

Foram justificados alguns ajustes ao cronograma, muitos deles por serem dependentes do Cadastro e esclareceu-se que todas as atividades, a partir do 2º relatório semestral consolidado, estarão dentro do cronograma. Diversas atividades foram antecipadas de 2013, por exemplo, o pagamento das indenizações será feita antes do que prevê o PBA.

- A partir da apresentação feita pela NORTE ENERGIA, o IBAMA teceu as seguintes manifestações:

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7332

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 16

- a. A elaboração do plano de comunicação social não requer todo o tempo previsto no cronograma.
 - b. Concordou com a antecipação prevista das atividades.
- A NORTE ENERGIA, por sua vez, apresentou os seguintes esclarecimentos e posicionamentos:
 - a. Foi feito ajuste ao cronograma e a NORTE ENERGIA informou que o Plano de Comunicação já está pronto.
 - b. A elaboração de planilha de valores imobiliários não requer todo o prazo estabelecido, pois se trata do caderno de preços e não laudos, conforme havia sido o entendimento anterior.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

O cronograma foi aprovado conforme anexo.

O IBAMA recomenda que o processo de indenização só se inicie a partir da definição das áreas para reassentamento junto com os pré-projetos já existentes, de forma a equilibrar as alternativas de tratamento.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As apresentações da Socioeconomia, previstas para ocorrer ainda no dia 3/4 foram adiadas para o dia 4/4, pois a apresentação do Fundiário estendeu-se abrangendo toda a programação prevista para ocorrer no dia 3/abril.

5 ANEXOS

- Apresentações em *power point*, incluindo lâminas com encaminhamentos.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE
E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação Geral de Infraestrutura de Energia Elétrica
Coordenação de Energia Hidrelétrica

Assunto: UHE Belo Monte

Origem: COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Parecer nº 45/2012

Ref.: Análise da solicitação de autorização para captura, coleta e transporte de material biológico para execução do Projeto de Manejo de Quelônios da Usina Hidrelétrica Belo Monte, processo nº 02001.001848/2006-75.

1. INTRODUÇÃO

O presente Parecer tem o objetivo de avaliar a solicitação de autorização para para captura, coleta e transporte de material biológico. Esta solicitação foi feita pela Norte Energia S.A. em 20/03/2012, através do documento CE NE 118/2012 - DS e refere-se a execução do Projeto de Manejo de Quelônios. Para subsidiar essa análise foi encaminhado á DILIC o Plano de Trabalho para a execução do Programa de Conservação e Manejo de Quelônios, as Anotações de responsabilidade Técnica dos coordenadores do projeto e os certificados de Regularidade no Cadastro Técnico Federal dos membros da equipe.

2. ANÁLISE

PLANO DE TRABALHO

O Plano de Trabalho refere-se ao **Programa de Conservação e Manejo de Quelônios** e tem por objetivo estudar a capacidade adaptativa de espécies de quelônios que colonizarão os novos ambientes criados pela inserção do empreendimento hidrelétrico de Belo Monte (Trecho do Reservatório do Rio Xingu, Trecho de Vazão Reduzida da Volta Grande e Trecho do Reservatório Intermediário) se integrando a outro projeto sobre quelônios estabelecido para a região: **Pesquisa sobre ecologia de quelônios**. Além disto, visa dar suporte técnico-científico a um terceiro projeto : **Manejo de quelônios**. Esses três projetos envolvem as três espécies principais do monitoramento: a tartaruga-da-amazônia (*Podocnemis expansa*), o tracajá (*Podocnemis unifilis*), e o pitiú (*Podocnemis sextuberculata*). Esses três projetos compreendem o conjunto de atividades e ações visando o manejo e conservação de quelônios nos trechos sob influência do empreendimento hidrelétrico de Belo Monte.

Este Programa de Conservação e Manejo de Quelônios terá a duração de 02 (dois) anos, com início na etapa de construção. No final desse período haverá uma avaliação desta etapa no sentido de estabelecer as diretrizes para uma nova etapa, se necessário.

Área de Abrangência

A abrangência deste projeto compreende:

- **Trecho do Reservatório do rio Xingu** – que vai desde a região de remanso até o sítio Pimental da futura barragem, como definido no EIA. Esse trecho estará sob efeito de cheia permanente e os habitats alimentares e principalmente reprodutivos de tracajás e tartarugas aí introduzidas (pequenos bancos de areia onde os tracajás desovam na estação de estiagem) ficarão permanentemente alagados.
- **Trecho de vazão reduzida da Volta Grande** – que vai desde o sítio Pimental até Belo Monte, como definido no EIA. Este trecho, ao contrário do anterior, ficará com seca permanente, afetando potencialmente os habitats alimentares de tracajás.
- **Trecho do Reservatório Intermediário** – lago a ser formado que poderá contar com introdução experimental de quelônios, particularmente tracajás, a serem monitorados.

Metodologia

As atividades serão compostas pela observação dos tracajás e das tartarugas em seus habitats alimentares durante a cheia e sua reprodução na estação seca, nos três compartimentos do empreendimento.

Para as amostragens nos habitats alimentares, na época de cheia, os dados serão coletados por meio de avistamentos de animais. Percorre-se de voadeira ou canoa um trecho de cinco quilômetros, sempre em trechos diferentes, tais como a margem do canal principal, margem de ilhas, igarapés, furos e lagos. A densidade será estimada como o número de animais observados por quilômetro de margem percorrida.

Os avistamentos serão realizados em vários horários do dia, para tentar observar se há preferência por horário para a atividade de termorregulação. Os trechos do rio serão percorridos com canoa de alumínio e motor de popa de 15 ou 40 HP, a uma velocidade média de 7km/h e, em algumas situações, com canoas de madeira a remo. A observação e identificação dos animais serão feitas com o auxílio de um binóculo 8 x 40.

Para cada animal observado serão registrados dados de espécie, sexo e faixa etária (filhote, jovem, adulto), quando possível diferenciar. Serão registrados também o horário em que o indivíduo está tomando sol, o tipo de substrato (se no barranco ou na água), as condições climáticas, a temperatura do ar, a temperatura da superfície e do fundo da água e a profundidade. Os dados referentes à temperatura do ar e da água serão registrados em cada avistamento, utilizando-se termômetros digitais com precisão de 0,1°C.

Cada ponto onde for identificado um indivíduo ou grupo de indivíduos será georreferenciado com um aparelho receptor de GPS. Todos os dados coletados e as observações deverão ser registrados em uma ficha-controle e levados a uma planilha no programa Excel, para posteriores análises estatísticas realizadas com o auxílio dos programas Bioestat 5.0 e Systat 10.2.

Para as análises das proporções de adultos e da razão sexual em cada área amostral e em cada época do ciclo hidrológico (seca, enchente e cheia) será utilizado teste quantitativo como Análise de Variância (ANOVA) fatorial, para comparar as diferenças nas médias em cada área e época. Para comparar as variáveis: hora, temperatura média do ar e da água em relação à densidade de animais avistados, poderá ser usado o teste de regressão múltipla e correlação de Spearman para dados cuja distribuição não pôde ser normalizada.

Além das áreas já mapeadas, durante os transectos também ocorrerá a tentativa de localizar outros locais potenciais para desova de quelônios e então registrados. Constatada a existência de tabuleiros de desova, a área será monitorada e será realizado o manejo de ninhos e filhotes em tabuleiros naturais e artificiais, seguindo-se os protocolos do Manual Técnico do IBAMA/Projeto Quelônios da Amazônia (IBAMA, 1989).

Todas as praias potenciais serão georreferenciadas. Também deverão ser realizadas entrevistas com moradores locais para a confirmação das praias onde geralmente são verificadas desovas de quelônios e sobre o período de desova na região. Durante a época de desova as praias indicadas deverão ser vistoriadas em busca de vestígios, como rastros na areia e ninhos parcial ou totalmente predados. Também deverão ser realizados monitoramentos noturnos à espera de fêmeas que emergem para desovar. Nestas ocasiões, as fêmeas deverão ser capturadas após terminarem a atividade de desova, para a tomada de dados biométricos e marcação. Imediatamente após este procedimento as fêmeas deverão ser liberadas. O método de marcação será colocação de marcas nos escudos laterais usando-se uma lima para fazer pequenos denteamentos, também serão utilizadas miçangas coloridas. Neste método faz-se um pequeno furo no plastrão, por onde passa um fio fino de aço onde são colocadas as miçangas. A biometra seguirá o padrão convencional de fita métrica, paquímetro e balança de precisão para filhotes.

Os ninhos identificados intactos serão marcados e georreferenciados. Alguns dos ninhos deverão ser abertos para a contagem do número de ovos. Posteriormente à detecção dos ninhos, estes deverão ser vistoriados diariamente para verificar se continuam intactos ou se houve predação. Os ninhos remanescente que ao final do período de incubação ainda permanecerem intactos poderão ser novamente abertos para a verificação da taxa de eclosão dos ovos. Ninhos encontrados apenas após a predação também deverão ser registrados para auxiliar na estimativa de número de ninhos depositados durante a estação de desova. A temperatura e umidade de alguns ninhos serão monitoradas. Rastros e covas encontradas nas praias serão marcadas com estaca de madeira com 1,20 m de comprimento.

Desovas sem condições de sucesso de eclosão, serão translocadas para a praia mais próxima. Os ovos serão acondicionados em engradados plásticos, tomando-se o devido cuidado para que não estraguem. Da chegada ao local de translocação dos ovos, covas serão abertas com 60cm (média) de profundidade, e os ovos serão colocados cuidadosamente. Dados de georreferenciamento dos ninhos encontrados, bem como do local para o qual serão translocados deverão ser anotados pela equipe.

A temperatura e umidade de alguns ninhos serão monitoradas com a utilização dos *Data Loggers* modelo DS1920 iButton® (*Thermochron* e *Hygrochron*) e da sonda DS1402D-DR8 para baixar os dados no computador.

DOCUMENTAÇÃO PARA A AUTORIZAÇÃO PARA CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

1) *Identificação dos dados do empreendedor e da empresa de consultoria, conforme indicado na Tabela 1, constante no Anexo I.*

Atendido: O empreendedor encaminhou as informações relativas a Norte Energia S.A. e a Biota Projetos e Consultoria no formato solicitado.

2) *Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do coordenador geral e/ou coordenador de área do Programa de Monitoramento, quando couber.*

Atendido: Foi encaminhada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da bióloga Lilian Freitas Bastos, do biólogo Pablo Vinícius Clemente Mathias e do biólogo Claudio Veloso Mendonça.

3) *Declaração individual de aptidão e experiência para execução das atividades propostas, contendo link do Currículo Lattes, CPF e CTF (Cadastro Técnico Federal) atualizado e sem*

pendências dos profissionais responsáveis pelo trabalho em campo ou pela identificação taxonômica e dos coordenadores, conforme Tabela 2, indicada no Anexo I;

Parcialmente Atendido: A equipe técnica responsável pela execução do Programa de Conservação e Manejo de Quelônios é composta pelos seguintes profissionais:

1. Pablo Vinícius Clemente Mathias – Biólogo, Coordenador Técnico
2. Cláudio Veloso Mendonça – Biólogo, Coordenador Administrativo
3. Alfredo Palau Pena – Biólogo
4. Renato Cardoso Barbosa – Biólogo
5. Lilian Freitas Bastos – Bióloga, Coordenadora Técnica
6. Gustavo Nepomuceno Pinto – Médico Veterinário
7. Victor Yunes Guimarães – Médico Veterinário

Foram enviados os Certificados de Regularidade do Cadastro Técnico Federal dos membros da equipe, assim como o *link* do Currículo Lattes, com exceção do Link para o currículo do Médico Veterinário Gustavo Nepomuceno Pinto, sendo que seu currículo deve ser enviado ao Ibama no Prazo de 30 dias. Não foram encaminhadas as declarações individuais de de aptidão e experiência para execução das atividades propostas, sendo que a declaração de todos os membros da equipe devem ser enviadas no prazo de 30 dias.

4) Carta(s) de aceite original(is) ou autenticada(s) da(s) instituição(ões) que receberá(ão) material biológico coletado, com identificação do(s) grupo(s) taxonômico (s) que poderá(ao) ser recebido(s) e orientações quanto aos métodos de fixação e conservação de forma a garantir a viabilidade e utilização do material coletado;

Atendido: não haverá coleta de material, portanto a carta de aceite não se faz necessária.

3. CONCLUSÃO

Conclui-se que não há óbices para a emissão da Autorização de Captura, coleta e Transporte de Material Biológico para a execução dos projetos de fauna da UHE Belo Monte, desde que a seguintes considerações sejam condições específicas da referida autorização:

1. Enviar ao Ibama, no prazo de 30 dias:
 - a) O currículo do membro da equipe Gustavo Nepomuceno Pinto;
 - b) As declarações individuais de aptidão de todos os membros da equipe.
2. Os seguintes procedimentos devem ser adotados durante a realização das atividades:
 - a) A captura, soltura, coleta e/ou transporte de animais só poderá ser realizada pela equipe técnica designada por esta Autorização. Qualquer alteração na equipe deverá se comunicada oficialmente ao IBAMA;
 - b) Os procedimentos de biometria e marcação deverão ser realizados preferencialmente em campo, de forma a minimizar o estresse animal.
 - c) Em caso de captura de animal silvestre raro ou ameaçado de extinção a equipe de resgate deve comunicar o IBAMA local imediatamente, para que sejam tomadas as devidas providencias quanto a destinação deste animal conforme entendimento entre ICMBio e IBAMA.
 - d) Esta autorização só é válida para transporte de animais e/ou material devidamente identificados.
3. A coordenação do projeto deve enviar relatórios semestrais inseridos nos relatórios semestrais de acompanhamento do PBA. Uma cópia deste também deve ser enviada à CGFAP. Estes relatórios devem conter os seguintes itens:
 - a) Lista das espécies encontradas durante o monitoramento destacando as espécies ameaçadas de extinção (lista vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro

vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção no MMA e lista estadual da fauna ameaçada, outras listas podem ser utilizadas de forma complementar), endêmicas, raras, as não descritas previamente para a área estudada ou pela ciência, as passíveis de serem utilizadas como indicadores de qualidade ambiental, as de importância econômica e cinegética.

- b) Detalhamento da captura, tipo de marcação, triagem e dos demais procedimentos a serem adotados para os exemplares capturados ou coletados, informando o tipo de identificação individual, registro e biometria.
 - c) Caracterização do ambiente encontrado na área de influência do empreendimento, com descrição dos tipos de habitats e fitofisionomias.
 - d) Esforço e eficiência amostral, parâmetros de riqueza e abundância das espécies, índice de diversidade, coeficiente de similaridade entre as áreas e demais análises estatísticas pertinentes, contemplando a sazonalidade em cada área amostrada.
 - e) Tabela contendo todos os indivíduos capturados e observados apresentando nome científico, nome comum, tipo de marcação, sequência de marcação, área amostral, fitofisionomia, habitat, coordenadas planas (UTM – datum horizontal SIRGAS 2000), estação do ano, método de registro, data, horário de registro, sexo, estágio reprodutivo, estágio de desenvolvimento, status de conservação (IUCN, MMA, lista estadual), endemismo, destinação e o coletor/observador. Adicionalmente, devem ser registrados os dados biométricos e sanitários dos espécimes capturados.
 - f) Anexo digital com lista dos dados brutos dos registros de todos os espécimes – forma de registro, local georreferenciado (sistema de coordenadas planas, projeção UTM, datum horizontal SIRGAS 2000), habitat e data;
 - g) O coordenador do Projeto deverá assinar declaração se responsabilizando pelo conteúdo dos Relatórios. Tal declaração deverá ser anexada ao Relatório.
 - h) O prazo estabelecido no presente item poderá ser prorrogado mediante a apresentação de documentação contendo justificativa a ser analisada pelo IBAMA;
4. Todos os profissionais constantes na Autorização de de Captura, coleta e Transporte de Material Biológico devem manter-se sem pendências no CTF durante todo o período de vigência desta.

À consideração superior.

Em, 03 de abril de 2012.

Marília Toledo Pereira
Marília Toledo Pereira
Analista Ambiental
Matr. 1.714.597
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

ATA DE REUNIÃO

Assunto: Discussão de adequações de Escopo e Cronograma, PBA UHE BELO MONTE

Redator: Carmem Sílvia Treuherz Salomão

Data: 04/04/12

Duração: 9:00-13:00h

Local: CCBM, 5º andar

Status: Externo

Observações:

Fls. nº 7338

Proc. nº 1848/06

Rub. 4



Participantes	Profissional	Empresa
	Ana Maria Vieira	CNEC Worley Parsons
	Adriano Queiroz	IBAMA
	Antônio Coimbra	NORTE ENERGIA
	Carmem Sílvia Salomão	Ferreira Rocha
	Cassandra Molisani	NORTE ENERGIA
	Delfim Rocha	Ferreira Rocha
	Eduardo Martins	E. Labore
	Eduardo Trazzi Martins	IBAMA
	Flávio Barbosa da Fonseca	NORTE ENERGIA
	Marco Antonio Vilarinho	CNEC Worley Parsons
	Matheus Ribeiro	IBAMA
	Priscila Artigas	Milaré Advogados
	Rafael I. Della Nina	IBAMA
	Rafael Mouzinho	Ferreira Rocha
	Régis Sampaio	NORTE ENERGIA
	Roger Henrique Souza	NORTE ENERGIA

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7339

Proc. nº 1848/06

Rub. 48

pg 2

1 PAUTA

Continuidade das discussões de adequações do Projeto Básico Ambiental (PBA) da UHE Belo Monte, conforme convencionado em reunião entre NORTE ENERGIA e IBAMA no dia 16/03/2012 e também nas reuniões dos dias 02 e 03/04/2012.

DIA 04/04

Plano de Requalificação Urbana (5.0)

- Programa de Intervenção em Altamira (5.1)
 - Diretrizes para o Planejamento Integrado (5.1.6)
 - Projeto de Reassentamento (5.1.7) (já havia sido apresentado no âmbito do plano de ação dos chamados programas fundiários, em especial o 4.4.3. Projeto de Reassentamento Urbano no dia 3/04/2012, não sendo portanto, objeto da presente reunião)
 - Projeto de Parques e Reurbanização da Orla (5.1.8)
 - Projeto de Saneamento (5.1.9)
- Programa de Intervenção em Vitória do Xingu (5.2)
 - Projeto de Saneamento (5.2.19)
- Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal (5.3)
 - Projeto de Saneamento (5.3.19)

2 CONSIDERAÇÕES GERAIS

A NORTE ENERGIA procedeu, para cada Projeto / Programa supra, à apresentação dos itens principais relativos à análise de sua implementação, à síntese das adequações de escopo e/ou cronograma por ela tidas como necessárias e à abordagem dos pontos julgados relevantes para serem contemplados no 2º Relatório Consolidado de Andamento do PBA e de Atendimento de Condicionantes.

- A apresentação foi feita em *power point*, sendo as proposições de adequações, com as devidas justificativas para tal, sintetizadas na forma de planilha, no corpo da apresentação.
- Da apresentação *power point* de cada Projeto constou uma última tela de

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7340

Proc. nº 1848/06

Rub. [assinatura]

pg 3

“encaminhamentos” em que, em consenso com o IBAMA, foram elencados os ajustes ou recomendações para apresentação de um plano de ação mais específico a estes programas.

- As apresentações, planilhas e os encaminhamentos são parte integrante da presente Ata.

3 ASSUNTOS TRATADOS

PLANO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA (5.0)

Programa de Intervenção em Altamira (5.1)

A NORTE ENERGIA informou que até recentemente havia, em Altamira, uma gerência responsável pelas obras do entorno. Entretanto, considerando a importância dada pela NORTE ENERGIA a essas obras, sua estrutura organizacional foi readequada e existe agora, em Altamira, uma Superintendência das Obras do Entorno, cujo representante foi apresentado durante a reunião.

A CNEC WorleyParsons esclareceu que está sendo feito um ajuste fino nas diferentes obras, pois existe uma forte relação de interdependência entre elas.

3.1 Diretrizes para o Planejamento Integrado (5.1.6)

A elaboração das diretrizes gerais está pautada na dinâmica urbana a ser estabelecida, dependendo de diversas questões, sendo várias delas já conduzidas em reuniões com a Prefeitura.

O estudo de macrodrenagem depende da malha urbana que será implantada e, do ponto de vista das atividades, também está atrelado à configuração que será definida para a cidade. E, ainda, as obras são dependentes de outras intervenções, notadamente relacionadas ao saneamento.

Sobre o “*desenvolvimento dos projetos para implantação das residências*”, sugeriu-se o agendamento de uma reunião específica a ser realizada no dia 10/4/2012, para tratar da Vila Residencial dos Trabalhadores. Entretanto, informou-se que foi protocolado no IBAMA, na semana passada, o documento “Estágio Evolutivo do Processo de Alteração da Localização da Vila Residencial Belo Monte” para respaldar a mudança de localização para as circunvizinhanças do Sítio Construtivo Belo Monte

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7346

Proc. nº 1848/06

Rub. 4

pg 4

da vila antes prevista, no bojo do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) da UHE Belo Monte, para ser implantada na sede municipal de Vitória do Xingu. O seguinte relato da situação atual foi feito pela NORTE ENERGIA e pela Ferreira Rocha.

Na época do EIA, previa-se em Belo Monte uma vila fechada; no entanto, sugeriu-se implantar uma vila que não refletisse a diferença e, com esse intuito, foi feito um documento complementar para justificar que a vila fosse instalada em Vitória do Xingu, pois, do contrário, poderia provocar o esvaziamento da sede municipal.

Desde a primeira vez que a Vila dos Trabalhadores tornou-se tema de discussão, houve controvérsias e demandas de vários lados. Além da criação do distrito industrial em Belo Monte, surgiu a necessidade de um distrito residencial. E o interesse da NORTE ENERGIA com a proximidade da vila à obra dá-se por questões claras e diversas, entre elas, a segurança e a logística.

De outro lado, instalar 500 casas em Altamira resultaria em pressões adicionais na cidade, com grandes impactos urbanos. Por isso, a ideia é instalar 3 mil casas na Vila próxima à Belo Monte, de modo a diminuir a sobrecarga em Altamira.

Quanto à Vitória do Xingu como sede municipal, a ideia é preservá-la, já que a própria obra já causou um impacto para o qual o DNIT não se ajustou. E sob nenhuma hipótese, a NORTE ENERGIA deverá deixar de cumprir as recomendações de requalificação de Vitória do Xingu. Além disso, ações voltadas para dinamizar a sede de Vitória do Xingu devem ser buscadas, visto que a própria vila tem seu uso e vitalidade em período de tempo determinado, não sendo sozinha capaz de influir nas direções futuras de crescimento ou esvaziamento da cidade.

O Relatório protocolado junto ao Ibama traz informações de cunho socioeconômico (Plano Diretor) e aborda ainda uma avaliação ambiental preliminar das áreas alternativas. Dentre as áreas cogitadas internamente, três delas foram avaliadas. Em termos ambientais se concluiu que a área mais adequada fica nas proximidades de Belo Monte, para a qual foi decretada expansão urbana, sendo plana e não interferindo em cavidades.

Comentou-se ainda que algumas condições de contorno não exploradas no EIA são abordadas agora, entre elas a construção da Vila em 16 meses, demandando, para construção da Vila em acordo com esse cronograma, entre 600 e 700 operários, local de permanência, tempo para construção, deslocamento dadas as distâncias diárias de 100 km (Vitória do Xingu), o que aumentaria em até 30% a necessidade de contratação para compensar o tempo perdido com os deslocamentos.

Foi apresentado um 1º projeto conceitual respeitando redes de drenagem e APP. Além disso, foram pontuadas a metodologia e as diretrizes que ambientalmente devem ser seguidas para eventual mudança de local da vila. Baseou-se também realizar, em 2012, um trabalho de percepção junto à população e entidades do 3º setor.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fls. nº 7342

Proc. nº 1848/06

Rub. 4

pg 5

É feita, ainda, uma abordagem com a integração das questões físicas (em especial, a aptidão agrícola das terras) e as oportunidades de revitalização da cidade, tal como o incentivo à produção de hortigranjeiros para complementar o mercado local e ações voltadas ao turismo.

Na reunião a ser confirmada pelo IBAMA, pretende-se apresentar, além do Relatório, uma avaliação detalhada dos impactos utilizando a mesma metodologia de rede de precedência, que não consta da versão do relatório encaminhada semana passada.

A CNEC WorleyParsons ressaltou a importância da questão da Vila para as demais ações de Requalificação.

3.2 Projeto de Parques e Reurbanização da Orla (5.1.8)

A CNEC WorleyParsons comentou que pretende fazer um acompanhamento de perto com as prefeituras para acompanhar as ações de sua responsabilidade e contribuir para o bom andamento das ações; do contrário, os atrasos geram problemas em cascata que não interessam à NORTE ENERGIA.

A Prefeitura de Altamira está bastante receptiva, é aderente ao Plano Diretor e às ações na Orla.

Os recentes estudos relacionados ao remanso e ao Plano Diretor foram determinantes para que o planejamento das intervenções ligadas à reurbanização dos igarapés e da orla contemplassem esses resultados, afetando o cronograma inicial proposto. A definição do remanso e a concretização da linha d'água é requisito para as demais ações.

3.3 Projeto de Saneamento (5.1.9)

A CNEC WorleyParsons informou que existe um Projeto Básico e o Projeto Executivo está sendo revisado para a cota 100, previsto para ser apresentado em Abril 2012.

Além disso, ressaltou que a COSANPA tem distribuído panfletos sobre o Projeto de Saneamento, as obras de abastecimento de água já começaram e a DC continua em articulações com a COSANPA, demonstrando um esforço visível de aproximação técnica da NORTE ENERGIA.

Tendo em vista a proximidade de assinatura do convênio entre a NORTE ENERGIA e a COSANPA, esta concedeu à NORTE ENERGIA o projeto de água que se encontra

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7343

Proc. nº 1848/06

Rub. *[assinatura]*

pg 6

em análise pela NORTE ENERGIA para propor sugestões nesse momento.

Aterro Sanitário de Altamira

A Prefeitura repassou projetos para a NORTE ENERGIA que se mostraram esboços preliminares e foram considerados inadequados enquanto projeto. Buscou-se, então, a elaboração de um novo projeto.

Além disso, optou-se por trabalhar com o projeto de Remediação do Lixão de Altamira, que já foi aprovado pelo IBAMA, para o que foi feita uma apresentação à Prefeitura, ao Conselho Municipal de Meio Ambiente, ao Ministério Público, com participação da UFPA. O projeto foi bem discutido e aceito e se encontra, atualmente, na Diretoria de Construção (DC) da NORTE ENERGIA para contratação das empresas. A remediação do lixão dará uma janela de 13 meses de prazo, de forma que se possa avançar nas interações sobre o Aterro junto à prefeitura e, ao mesmo tempo, a destinação de resíduos será feita de forma controlada.

Salientou-se que o Estado do Pará será pioneiro e irá atender a uma pressão forte da própria municipalidade. A DC recebeu o projeto e agora foram levantadas as quantidades, elaborado um Termo de Referência (TR) e orçamento referencial para que a planilha seja liberada ao mercado para propostas técnicas e comerciais para a contratação e execução do serviço. Na próxima semana serão feitos convites a empresas para sua execução e consultores irão analisar essas propostas, de forma que a obra seja iniciada já durante a estação seca, para poder haver continuidade no projeto.

3.4 Projeto de Saneamento em VX - água e ETA (5.2.19)

A Prefeitura já dispõe de um Projeto Executivo que está em análise e, da mesma forma que foi feito com a COSANPA em Altamira, terá que ser feito com a prefeitura de Vitória do Xingu.

Nesse caso ainda é preciso se ter acesso ao projeto de forma a adaptá-lo aos requisitos do PBA. A NORTE ENERGIA já solicitou formalmente esse projeto.

Aterro sanitário em Vitória do Xingu

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7344

Proc. nº 1848/06

Rub. GA

pg 7

A prefeitura se comprometeu a avaliar e viabilizar uma nova área para o aterro, de forma que a NORTE ENERGIA possa construir. Entretanto, identificam-se questões de cunho político que podem interferir no cronograma das atividades.

3.5 Programa de Intervenção em BM e BMP (5.3)

Está sendo feita uma avaliação demográfica e poderá ser preciso rever os estudos migratórios para questões de dimensionamento. Quanto mais rápido se tiver definições, mais rápido a NORTE ENERGIA pode atuar e desenvolver trabalhos de Requalificação. O projeto de drenagem já foi elaborado, mas requer definições do novo distrito.

O abastecimento de água já foi implantado e encontra-se em processo de revisão quanto a estruturas de captação. Quanto ao esgotamento sanitário, as redes estão cerca de 90% concluídas, as estações de tratamento já foram adquiridas, faltando implantá-las.

Algumas dificuldades foram mencionadas, tais como a existência de muita rocha, pontos de difícil acesso, declividades acentuadas, que tem causado atrasos significativos na implantação.

Informou-se ter sido protocolada junto ao IBAMA, na semana anterior, uma correspondência formalizando o atual estágio das obras de saneamento e a necessidade de ampliação do prazo de execução dessas obras.

O IBAMA surpreendeu-se com estações elevatórias, tanto pela dificuldade das prefeituras as manterem depois, quanto pela proximidade a residências (odor), tendo imaginado que elas estivessem em local mais baixo e informou que, possivelmente, o projeto será questionado.

A NORTE ENERGIA justificou que a empresa que está executando é a mesma que fez o projeto e ficou de pedir o projeto à empresa para analisar o porquê dessa situação, de forma que seja dada à empresa a oportunidade de justificar porque ela foi proposta da maneira como está.

Aterro sanitário BM e BMP

O Projeto Executivo está pronto e foi protocolado. No caso de Belo Monte, a definição do local teve que ser alterada e requereu sondagem e levantamento fundiário, embora o projeto não tenha tido necessidade de alteração. A localização está fora da área da Vila, próxima do povoado.

Em Belo Monte do Pontal existe uma questão fundiária a ser levada a cabo e colocou-se a necessidade de fazer o levantamento/monitoramento dos resíduos sólidos em

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7345

Proc. nº 1848/06

Rub. 91

pg 8

Belo Monte do Pontal, previsto para ser feito a cada 15 dias. A alternativa, até seu equacionamento, será usar o aterro do canteiro de Belo Monte. Entretanto, não se observa uma curva ascendente no afluxo migratório nesses povoados.

Conteúdo a ser contemplado no 2º relatório

- Diretrizes gerais, articulações institucionais para viabilização dos projetos, andamento dos projetos e obras de requalificação

4 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Ao final das apresentações da NORTE ENERGIA, o IBAMA disse não se sentir confortável para aprovar, neste momento, o cronograma proposto para este plano.

Diante dessa posição, a NORTE ENERGIA colocou que gostaria de justificar as propostas de adequação e informou que as obras, à exceção do aterro, estão todas dentro do cronograma.

O IBAMA concordou em discutir e ouvir as justificativas, mas dada a sensibilidade deste Plano, a aprovação hoje, nessa reunião, não será possível, sendo necessário amadurecer as propostas feitas no dia de hoje de forma a avaliá-las melhor.

A CNEC WorleyParsons colocou que os Planos Diretores foram recebidos no final de fevereiro e questões institucionais têm reflexo direto sobre as atividades.

Diante da realidade que se apresenta de atuação de partes não vinculadas ao processo, o IBAMA questionou quais seriam as garantias que a NORTE ENERGIA poderia dar de que o projeto será executado.

Ambas as partes discutiram sobre os reflexos da falta de agilidade de determinados intervenientes sobre os quais nem a NORTE ENERGIA nem o IBAMA tem competência para interferir e demandar qualquer posição.

A NORTE ENERGIA salientou que o empreendimento traz obras de saneamento aos municípios que são de extrema relevância e os impasses institucionais são históricos, e a situação entre a COSANPA e Altamira, no que tange aos resíduos, foi dada como exemplo de uma situação que se desenrola há 10 anos, mas que com as articulações e intervenções da NORTE ENERGIA vem sendo agilizadas.

A NORTE ENERGIA colocou a importância de analisar os fatos considerando os interesses da população, afinal, são obras que demandarão sacrifícios e geram transtornos para a população, afetando o funcionamento da cidade, como um todo. Há

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar



Fis. nº 7346

Proc. nº 1848/06

Rub. *[assinatura]*

pg 9

um conjunto de condições que dependem de terceiros e, por isso, é preciso estabelecer uma estratégia clara, de forma que as inseguranças sejam eliminadas ou ao menos reduzidas e que diferentes instâncias possam contribuir.

O IBAMA propôs um fluxo prevendo as responsabilidades de cada um dos intervenientes que possa ser usado, até mesmo como estratégia de constrangimento das partes durante reuniões oficiais.

A NORTE ENERGIA disse ter condições de apresentar justificativas e de levantar todos os convênios, contratos, acordos, pois não adianta também a nenhuma das partes que o IBAMA prorogue o cronograma e a situação permaneça a mesma.

Finalmente, sugeriu-se considerar esse cronograma como "tentativo" e montar um sistema de acompanhamento quinzenal com o IBAMA que prevê a adoção e a apresentação de um plano de ação, estratégia, fluxo e matriz de responsabilidades, a ser apresentado e discutido antes do 2º relatório e de forma que o IBAMA tenha conhecimento de onde estão os gargalos para poder contribuir.

A NORTE ENERGIA sugeriu elaborar um plano de ação específico a partir de um fluxo, não necessariamente vinculado aos marcos do cronograma, de forma a imprimir uma característica mais dinâmica e realizando monitoramentos quinzenais. Os convênios, acordos e contratos também serão instrumentos que possibilitarão a formalização de cobrança dos contratados quanto a resultados e aqueles gargalos identificados de natureza política também poderão ser por eles geridos.

Por fim, foram consolidados os encaminhamentos apresentados em anexo a esta Ata, em cópia da lâmina específica da apresentação *power point*, observando-se:

- Diante das dificuldades verificadas nas discussões para aprovar um novo cronograma para o Plano de Requalificação Urbana, sobretudo em razão da participação de terceiros não vinculados ao processo, foi consensada a instauração de um Plano de Ação específico para o acompanhamento das suas atividades;
- Para o plano de ação, será estabelecido um fluxo com matrizes de relacionamento e estratégias e ele vinculadas, a serem revisitadas e redirecionadas para acompanhamento da sua evolução e encaminhamentos resumidos, com periodicidade quinzenal, junto ao IBAMA;
- O fluxograma será dinâmico e não estará, necessariamente, vinculado aos marcos do cronograma estabelecido pelo PBA;
- O plano de ação será apresentado ao IBAMA em 25/04/2012.

ATA DE REUNIÃO - IBAMA

Data: 02/04/2012

Local: Norte Energia -10º andar

Fis. nº 7347

Proc. nº 1848/06

Rub. 42



pg 10

5 ANEXOS

- Apresentações em *power point*, incluindo lâminas com encaminhamentos.

CE NE 0145/2012 – DS

Brasília, 04 de Abril de 2012.

Ilma. Senhora

GISELA DAMM FORATINNI

Diretora

Diretoria de Licenciamento Ambiental

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis - IBAMA

SCEN Trecho 2 – Ed. Sede do IBAMA, Bloco A – 1º andar

CEP 70.818-900 – Brasília – DF

Ref.: Ofício nº 214/2012/DILIC/IBAMA.

Prezada Dra. Gisela Damm Forattini,

1. A Norte Energia S.A. vem à presença de Vossa Senhoria, por seu representante legal adiante assinado, no que se refere ao prazo de 20 (vinte) dias determinado pelo ofício em referência, pleitear a sua dilação em razão, em suma, (i) da complexidade dos trabalhos exigidos para cumpri-lo e (ii) das reuniões que vêm sendo realizadas para o andamento do Plano de Ação instaurado para ajustes do PBA e condicionantes da Licença de Instalação, atividades essas que vêm mobilizando as mesmas equipes.
2. Sendo assim, requer a prorrogação do referido prazo até 11.04.2012.

Atenciosamente,



Antonio Raimundo S. R. Coimbra

Diretor Socioambiental

DS/ARSRC/pa

MMA - IBAMA

Documento:

02001.018562/2012-77

Data 03/04/2012

CE 070/2012 - PR

Brasília, 04 de abril de 2012.

A Sua Senhoria o Senhor
Dr. Curt Trennepohl
Presidente do
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
Brasília - DF

Ref.: ¹Processo Administrativo nº 02001.000546/2012-28;
²Auto de Infração nº 586494, série D.

Senhor Presidente,

1. Tendo em vista a necessidade de atendimentos à solicitação do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, cópia segue anexa, vimos por meio desta solicitar o fornecimento de **cópia integral** do Processo Administrativo em referência.

Certos de contarmos com sua atenção, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,


Carlos R. A. Nascimento
Diretor-Presidente

À COHID,
p/ atendimento.
Em 04.04.2012.
Victor

VICTOR CASTRO FERNANDES DE SOUZA
Analista Ambiental - IBAMA.
Matrícula: 171.544-3

Anexo:
Cópia da solicitação do BNDES

Em tempo, se necessário,
sua GRU.

Marcelo Perillo

De: jonathan.willis@bndes.gov.br
Enviado em: terça-feira, 3 de abril de 2012 18:44
Para: marceloperillo@norteenergiasa.com.br
Cc: cprimavera@bndes.gov.br; mleal@bndes.gov.br; raimu@bndes.gov.br
Assunto: Autos - Processo Ibama

Prezado,

Solicito cópia integral do processo administrativo que resultou na lavratura do auto de infração IBAMA de 15/02/2012 e aplicação de multa à Norte Energia, inclusive com os documentos posteriores ao auto de infração.

Atenciosamente.

Jonathan Willis Fernandez Hadlich
Advogado
BNDES - Área de Infraestrutura
Departamento de Energia Elétrica
Tel.: (21) 3747-9973



"O remetente desta mensagem é responsável por seu endereçamento, seu conteúdo e seus anexos. Cabe a seus destinatários, inclusive aqueles copiados na mensagem, tratá-la adequadamente, com observância da legislação em vigor e dos normativos internos do BNDES, quando cabível. São proibidas, sem a devida autorização, a sua divulgação, reprodução e distribuição. A inobservância das proibições será passível de aplicação de sanções cíveis, criminais e disciplinares, quando cabíveis. Se você recebeu esta mensagem indevidamente, antes de removê-la de sua caixa postal, solicita-se o reenvio ao remetente, informando o ocorrido."

"The sender of this message is responsible for its addressing, contents and attachments. The receiver, including those copied in the message, is obliged to use it properly, in compliance with the law in effect and the BNDES' internal rules, if applicable. It is prohibited to disclose, reproduce and distribute e-mail messages without due consent. Failure to obey these instructions may give rise to civil, criminal or disciplinary measures, if applicable. If you have improperly received this e-mail, we kindly request you to forward the message to the sender stating the error prior to deleting it from your inbox."

Fls. nº 7351
 Proc. nº 1848/06
 Rub. SA

Processo 02001.000546/2012-28

Interessado: Norte Energia S/a
Cgc/cpf/matr:
Telefone:
Endereço:
Bairro:
Cep:
Município:
Tipo Interessado: Pessoa Física

Resumo Assunto: Auto de Infração N°586494/d (primeira Vi [Mais..](#))
Assunto: Auto de Infração
Data Protocolo: 17-02-2012 09:02:31
Documento Original: Memo nº 102/2012 - Cofis/cgfs

Recibo da Última Movimentação

Seq	Destino	Tipo Destino	Data	Tipo Movimento	Despacho	Movimentado por
4	Cohid	lbama	23-02-2012 09:01:51	Andamento		Livone
3	Dilic	lbama	17-02-2012 11:46:08	Andamento		Mcreusa
2	Dipro	lbama	17-02-2012 10:32:06	Andamento	Para Analise e Deferimento da Solicitação Mais..	Muller
1	Cofis	lbama	17-02-2012 09:02:31	Entrada		Ronan

Fls. nº 7352

Proc. nº 1848/06

Rub. 

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 3. Plano Ambiental de Construção – PAC
- 3.2. Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

Abril/12

Análise da implantação projeto

- Empresa executora: Obras civis (CCBM)
- Início das atividades: junho de 2011
- Andamento da implantação: em consonância ao PBA e ao apresentado no 1º Relatório Consolidado de Andamento
- Desafios enfrentados: implantar melhorias no T27 antes do período chuvoso, com o objetivo de se obter acesso aos Sítios Pimental e Canais e Diques.

Síntese das Adequações Necessárias

Fis. nº 7354

Proc. nº 1848/06

Rub. Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Cronograma: Item 4	Iniciar a atividade em T4/2011.	Em razão da falta de demanda para o trimestre anterior.
Cronograma: Item 6	Exclusão deste item.	Não há locais de fossas sépticas e sumidouros.
Cronograma: Item 9	Antecipar o início para T1/2012.	Em razão dos ajustes e procedimentos estabelecidos com o IBAMA formalizados por meio do Ofício 220/12.

Síntese das Adequações Necessárias

Fls. nº 7355

Proc. nº 1848/06

Rub. 

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Cronograma: Item 10	Iniciar a atividade em T1 /2012.	Em função do início das atividades de plantio.
Cronograma: Item 12	Ajustar o início para T3/2012 e manter sempre no T3 de cada ano.	Necessidade de pelo menos 6 meses para realizar uma avaliação sobre a recuperação de uma determinada área. O período mais adequado para avaliação após o término das chuvas.

Síntese das Adequações Necessárias

Rub. 4/1

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Metodologia: Monitoramento previsto no Parecer nº 52/2011.	Na fase de 2 a 3 anos (2ª fase), deve- se continuar com os indicadores previstos no PBA.	Os indicadores propostos no Parecer nº 52/2011 para estas fases não acrescentarão informações que justifiquem o êxito ou fracasso da recuperação da área degradada, objetivo maior do programa. Além disso, não corresponde a uma prática realizada em empreendimentos hidrelétricos de grande porte, inclusive devido a complexidade para sua operacionalização.
Metodologia: Monitoramento previsto no Parecer nº 52/2011.	A partir do 4º ano (3ª fase), deve-se continuar com os indicadores previstos no PBA.	

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Estimativa de solo vegetal proveniente do decapeamento do solo;
- Evidências da estabilização e revegetação dos taludes nos acessos viários;
- Evidências da recomposição vegetal de áreas nos acessos viários (T27);
- Evidências do monitoramento das áreas em recuperação.
- Evidências da proteção e revegetação das áreas de bota fora.

Encaminhamentos

- Ficou acertada a substituição da atividade “Recuperação dos locais de fossas sépticas e sumidouros” para “Recuperação dos locais das ETES”. A NORTE ENERGIA irá apresentar oportunamente o cronograma considerando a desmobilização das infraestruturas de implantação.
- Será realizada uma reunião no IBAMA para tratar dos ajustes relativos ao PRAD. Fica proposto a data de 11 de abril de 2012, a se confirmar com CCBM e equipe técnica do IBAMA.

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 3. Plano Ambiental de Construção – PAC
- 3.3. Programa de Capacitação de Mão de Obra

Abril/12



Análise da implantação projeto

- Empresa empreendedora/executora: Norte Energia/CCBM
- Início das atividades: T1/2011 e T2/2011
- Cronograma de implantação: em consonância ao PBA e 1º Relatório Consolidado.
- Desafios enfrentados: identificação da mão de obra pouco qualificada disponível no mercado, com interesse a se submeter aos programas de capacitação oferecidos.

Fls. nº 7361
Proc. nº 1848/06
Rub. 

Cronograma de Capacitação 2012

Fis. n° 7362

Proc. n° 1848/06

Rub. 

CURSO	MÊS	T1			T2			T3			T4		
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1	Armador												
2	Carpinteiro												
3	Eletricista com NR-10												
4	Instalador Hidráulico												
5	Pedreiro												
6	Soldador												
7	Vibradorista												
8	Lubrificador												
9	MOPP												
10	Operador de Trator de Pneu												
11	Operador de Caminhão Articulado												
12	Operador de Caminhão Fora de Estrada												
13	Operador de Caminhão Mercedes												
14	Operador de Guindaste Veicular												
15	Operador de Escavadeira Hidráulica												
16	Operador de Motoniveladora												
17	Operador de Pá Carregadeira												
18	Operador de Perfuratriz												
19	Operador de Retro-Escavadeira												
20	Operador de Rolo Compactador												
21	Operador de Trator de Esteira												
22	Mecânico de Ar Refrigerado												
23	Mecânico de Máquinas Pesadas												
24	Simulador(es) de Máquinas Pesadas												
25	Sinalizador												
26	Ajudante de cozinha												
27	Boas Práticas de Manipulação de Alimentos												
28	Cozinheiro Básico												
29	Garçom												
30	Alfabetizar Trabalhando												
31	CAPACITAR para LIDERAR												
32	Inclusão digital												
33	CAPACITAR Inicial - Jovem Aprendiz												

Fls. nº 7363
Proc. nº 1848/06
Rub. 4

QUADRO GERAL

Formados
Cursando
Admitidos

Fls. nº 7364

Proc. nº 1848/06

Rub.

CCBM ADMITIDOS	FORMADOS MUNICÍPIOS			CURSANDO MUNICÍPIOS			FORMADOS+CURSANDO	TOTAL	
	ALTAMIRA	BRASIL NOVO	SUB-TOTAL	ALTAMIRA	BRASIL NOVO	SUB-TOTAL			
	29		29	0		0	29	6	AJUDANTE DE COZINHA
	176		339	69	1	69	408	137	ARMADOR
	29		29	0		0	29	1	BOAS PRÁTICAS DE HIGIENE E MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS
	95		95	59	2	59	154	50	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA
	31		31	0		0	31	25	CAMINHÃO MUNCK
	103		103	64	12	64	167	63	CARPINTEIRO
	28		28	0		0	28	8	COZINHA BÁSICA
	194		194	0		0	194	92	ELETRICISTA COM NR-10
	196		339	29	3	29	368	110	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
	19		19	0		0	19	8	GARÇOM
	10		10	0		0	10	10	INCLUSÃO DIGITAL
	149		149	66		66	215	70	INSTALADOR HIDRÁULICO
	46		46	0		0	46	31	LUBRIFICADOR
	26		26	0		0	26	25	MOPP
	122		122	27	2	27	149	48	MOTONIVELADORA
	89		89	0		0	89	30	NR-10
	47		47	0		0	47	13	PÁ CARREGADEIRA
	220		360	67	21	67	427	105	PEDREIRO
	40		40	0		0	40	25	ROLO COMPACTADOR
	156		156	0		0	156	44	SINALIZADOR
	113		113	0		0	113	25	SOLDADOR
	68		156	27	4	27	183	67	TRATOR DE ESTEIRA
	1986		2520	408	45	408	2928	993	TOTAL

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Cronograma: Item 1	Ajustar para fevereiro e março/2011.	Necessidade de antecipação da capacitação de mão de obra.
Cronograma: Item 2	Eliminação deste item do cronograma.	Contratação das entidades conveniadas com disponibilização de suas salas de aula.
Cronograma: Item 3	Manter atividade até o final de 2012.	A necessidade de novas entidades conveniadas, em função da demanda da obra.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Cronograma: Item 4	Atividade iniciada em julho/2011.	Término das obras preparatórias para o Centro de Capacitação.
Cronograma: Item 5	Prorrogação da atividade até T4/2014	Necessidade de continuidade da capacitação de mão de obra.
Cronograma: Item 6	Ajustar o início da atividade para T1/2012	Em função das características das estruturas, não houve necessidade de se iniciar a construção no prazo preestabelecido.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Cronograma: Item 7	Atividade iniciada em T3/2011.	Os cursos realizados pelo empreendedor em T1 e T2/2011 foram ministrados através de Instituições conveniadas.
Cronograma: Item 8	Antecipação da atividade para T2/2012	Em função da disponibilidade de mão de obra pouco qualificada na região e, a necessidade da inclusão dessa mão de obra no mercado de trabalho.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Cronograma: Item 9	Antecipação da atividade para T1/2012.	A necessidade identificada pelos Sítios de obra.

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Apresentação dos convênios realizados no período.
- Seleção e treinamento de Instrutores.
- Apresentação dos contratos com as instituições conveniadas.
- Identificação e evidência das salas de aula construídas.
- Caracterização de alunos iniciados em: aprovados, reprovados e evadidos por cursos oferecidos.
- Caracterização de alunos em processo de reciclagem de conhecimentos em: aprovados e reprovados por cursos oferecidos.
- Identificação qualitativa e quantitativa de grupos que historicamente foram excluídos do mercado de trabalho formal.
- A busca constante por esses grupos se dará preferencialmente nos Municípios da Área de Influência Direta (AID) e Área de Influência Indireta (AII) do empreendimento do UHE Belo Monte.

Encaminhamentos

- O Cronograma anexo foi aprovado conforme ajustes propostos pela NORTE ENERGIA e discutidas com IBAMA.
- Com relação aos itens previstos para os próximos relatórios consolidados, o IBAMA propôs que se apresente uma relação de quadro de vagas x quadro de formação (planejamento para os próximos seis meses)

Fis. nº 7371

Proc. nº 1848/06

Rub. *44*

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 3. Plano Ambiental de Construção – PAC
- 3.5. Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores

Abril/12

Análise da implantação projeto

- Empresa executora: Obras civis (CCBM)
- Início das atividades: Junho de 2011
- Andamento da implantação: em consonância ao PBA (início do Programa junto com o início da obra)
- Desafios enfrentados: Implantação da infraestrutura básica para funcionamento dos canteiros de obras (locação de espaços na cidade de Altamira para 100% da capacitação)



Análise da implantação projeto

Tabelas contidas no 1º Relatório Consolidado do Programa Ambiental Intrínseco

Quadro 3-5 Treinamentos de Meio Ambiente realizados no mês de junho/11 pelo CCBM

TEMA DO TREINAMENTO	HHT (*)
Campanha – Semana do Meio Ambiente	140
Plano de Desmatamento	82
Plano de Desmatamento	72
Afugentamento, Resgate de Fauna e Flora	74
Plano Ambiental de Construção	133
Afugentamento, Resgate de Fauna e Flora: Animais Peçonhentos e seus Riscos	57
TOTAL	558

(*) HHT - Hora homem de treinamento

Quadro 3-6 Treinamentos de Meio Ambiente realizados no mês de julho/11 com os Trabalhadores do CCBM

TEMA DO TREINAMENTO	HHT
Integração de Meio Ambiente	145
Integração de Meio Ambiente	11
Plano Ambiental da Construção - Coleta Seletiva	126
Afugentamento, Resgate de Fauna e Flora: Animais Peçonhentos e seus Riscos	53
Plano Ambiental de Construção	204
TOTAL	539

(*) HHT - Hora homem de treinamento

Análise da implantação projeto

Tabelas contidas no 1º Relatório Consolidado do Programa Ambiental Intrínseco

Quadro 3-7 Treinamentos de Meio Ambiente realizados no mês de agosto/11 pelo CCBM

TEMA DO TREINAMENTO	HHT
Plano de Desmatamento	66
Plano Ambiental de Construção - Assoreamento de igarapés - APR	25
Plano Ambiental de Construção – PLE Resíduos Sólidos - Coleta seletiva	108
Plano Ambiental da Construção – PLE Resíduos Sólidos - Descarte correto de resíduos	17,5
Plano Ambiental da Construção – PLE Resíduos Sólidos - Descarte correto do resíduo orgânico	121
Plano de Desmatamento	212
Plano Ambiental da Construção PLE Resíduos Sólidos - Disposição correta resíduo de óleo	21
Integração - Meio Ambiente	385
Meio Ambiente	502
Plano Ambiental de Construção - Organização e limpeza	157
Resgate de Fauna – Cuidados com Animais Peçonhentos – Perigos e Riscos	52,5
Plano de Desmatamento – Supressão da Vegetação	12
Política do CCBM - Poluição Ambiental	13,5
Redução do Consumo de água	25,5
TOTAL	1718

(*) HHT - Hora homem de treinamento

Análise da implantação projeto

Tabelas contidas no 1º Relatório Consolidado do Programa Ambiental Intrínseco

Quadro 3-8 Treinamentos de Meio Ambiente realizados no mês de setembro/11 pelo CCBM

Tema do Treinamento	HHT
Plano Ambiental de Construção PLE Resíduos Sólidos - Disposição correta resíduo de óleo	17
Segurança e Qualidade no Meio Ambiente	277
Comemoração ao Dia da Árvore	210
Plano Ambiental de Construção – PLE Resíduos Sólidos -Coleta Seletiva	23,5
Política do CCBM - Controle da Poluição Ambiental - Cuidados com a Contaminação do Solo com Óleo	10
Resgate de Fauna – Captura de Animais	68
Integração de Meio Ambiente	4,5
Sistema CAL - Controle e Aplicação da Legislação	344
Campanha do Meio Ambiente - Dia da Árvore	99,5
Integração de NR 18 de meio ambiente	1008
Integração de NR 18 de meio ambiente	588,5
TOTAL	2650

(*) HHT - Hora homem de treinamento

Análise da implantação projeto

- **Conteúdo Programático do Curso de Ambientação (Integração Meio Ambiente) >> PS CCBM 220 51 – Programa de Integração**
 - Definição e apresentação dos principais aspectos significativos e respectivos impactos reais ou potenciais associados com as atividades a serem desenvolvidas pelos empregados e os benefícios ambientais provenientes da melhoria do desempenho pessoal de cada empregado;
 - Divulgação dos controles operacionais estabelecidos e responsabilidades para minimizar os impactos sobre o meio ambiente;
 - Programas de Preservação do Meio Ambiente da Obra, clientes, comunidades e partes interessadas através dos Programas de Coleta Seletiva, Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Efluentes, Tratamento da Água; Correto Manuseio, acondicionamento e transporte de Produtos Químicos, etc;
 - Riscos de acidentes ambientais / Medidas Preventivas e Corretivas;
 - Divulgação da sistemática de comunicação de sugestões/reclamações entre a empresa e empregados, clientes, comunidade e demais partes interessadas.

Análise da implantação projeto

• Conteúdo Programático do Curso de Formação de Multiplicadores, conforme PBA

- Educação Ambiental e a história de vida de cada um;
- A questão ambiental e o processo histórico de apropriação dos recursos naturais, as interferências do modelo econômico;
- A educação, o meio ambiente e o desenvolvimento sustentável;
- Bases metodológicas da educação ambiental;
- Abordagem geral de experiências pessoais trazidas pelos participantes;
- A pesquisa orienta a prática: a construção coletiva da matriz de problemas socioambientais;
- Uma agenda para o trabalho independente;
- Descrição densa x descrição superficial dos fenômenos socioambientais;
- Técnicas de percepção ambiental;
- Vivência e análise dos dados;
- Estruturando a ação em educação ambiental no canteiro de obras;
- Coleta seletiva de matérias;
- Técnicas para minimizar o impacto ambiental no canteiro de obras.



Análise da implantação projeto

Perfil das Equipes de Meio Ambiente do Corporativo e das Unidades (Sítios).

PERFIL DAS EQUIPES DE MEIO AMBIENTE		
Formação da equipe/quantidade	Unidade	Total de profissionais
Eng. Ambiental (1), Eng. Florestal (1), Geógrafo (1), Biólogo (1), Tecnólogo em Gestão Ambiental (2).	Corporativo	6
Eng. Ambiental (1), Eng. Florestal (3), Biólogo (1)	Canais e Diques	5
Eng. Agrônomo(1), Eng. Florestal (1), Biólogo (1)	Belo Monte	3
Eng. Florestal (2), Químico(1), Biólogo (1)	Pimental	4
Biólogo (2), Tecnólogo em Gestão Ambiental (1)	Infraestrutura	3
Eng. Florestal (1), Geógrafo (1)	Porto e Acessos	2



Análise da implantação projeto

- Perfil das Equipes de Comunicação e Treinamento do Corporativo e das Unidades (Sítios).

PERFIL DAS EQUIPES COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO		
Formação da equipe/quantidade	Unidade	Total de profissionais
Jornalista (1), Analista de Treinamento (2), Analista de Comunicação (1)	Corporativo	4
Psicólogo(1), Analista de Treinamento (1)	Canais e Diques	2
Analista de Treinamento (1), Analista de Comunicação (1)	Belo Monte	2
Analista de Comunicação (1)	Pimental	1
Analista de Treinamento (1)	Infraestrutura	1



Síntese das Adequações Necessárias

Fis. nº 7380
Proc. nº 1848/06
Rub. 

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Cronograma Item 1	Ajustar o início para T3/2011.	Em razão do início das obras em 23 de junho de 2011.
Metodologia Item 3.5.5	Capacitação de 100% do efetivo de trabalhadores, com garantia de extensão às empresas terceirizadas	Atendimento a recomendação do Parecer 52/2011.



Síntese das Adequações Necessárias

METODOLOGIA (novo texto)

- ▶ Pressupõe, como primeira etapa, a capacitação para 100% da mão de obra contratada. Este curso deve ser realizado durante o período de admissão do trabalhador e abordará conhecimentos básicos de conservação e preservação ambiental, responsabilidade técnica, ações de prevenção de acidentes ambientais e segurança do trabalhador, prevenção contra endemias e DST/AIDS, situações que potencializem ou possam provocar impactos em suas atividades rotineiras de trabalho, comportamentos e formas de relacionamento no período de lazer e recreação que possam comprometer a qualidade ambiental e o desencadeamento de conflitos com a comunidade local, incluindo as tradicionais.



Síntese das Adequações Necessárias

METODOLOGIA (novo texto)

- ▶ Na segunda etapa, a realização de Curso Presencial de Capacitação para os técnicos, gestores e líderes de equipe, com carga horária de 30 horas, através do qual serão capacitados como multiplicadores cuja tarefa consiste na disseminação de conhecimentos essenciais que possibilite a todos os trabalhadores apropriarem-se dos valores intrínsecos ao manejo ambiental sustentável. Este curso destinado aos capacitadores deve ocorrer pelo menos uma vez por ano durante o período de obra.
- ▶ Numa terceira etapa, os técnicos, gestores e líderes de equipe formados como capacitadores serão os responsáveis por capacitar todos os demais trabalhadores dos canteiros de obras, incluindo os contingentes de todas as empresas terceirizadas presentes nos canteiros.



Fis. nº 7383

Proc. nº 1848/06

Rub. 40

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Evidência do conteúdo dos cursos, planos de aula
- Evidência da capacitação de 100 % de mão de obra desde junho de 2011;
- Evidência do Curso de Formação de Multiplicadores;
- Evidências do material didático elaborado: vídeos, cartilhas e folhetos;
- Evidência de Campanhas Educativas;
- Evidência de Exposição Itinerante;
- Evidência da realização de Palestras

Encaminhamentos

Não foi considerado que o cronograma necessita de ajustes e, no caso de eventuais necessidades de adequações, essas deverão ser apresentadas no âmbito do 2º relatório consolidado.

- Os conteúdos e o esforço de capacitação necessita ser melhor explicado, afim de facilitar o entendimento da equipe do IBAMA. Por exemplo significado do HHT e a forma de agrupamento temático.

- As evidências de capacitação podem ser apresentadas de forma consolidada nos relatórios, porém a NORTE ENERGIA deverá ser capaz de comprovar, de maneira detalhada as capacitações, quando requeridas.



Fis. nº 7385

Proc. nº 1848/06

Rub. 

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 4. Plano de Atendimento à População Atingida
- 4.1 Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural
 - 4.1.1 Projeto de Regularização Fundiária Rural

Abril / 12



Análise da implantação

▶ Empresa Executora: ECSA Engenharia / CARTA Cartografia /
BORGES SCHMIDT & ALMEIDA ADVOCACIA / GEOPLAN

▶ ANDAMENTO DA IMPLANTAÇÃO

- Organização do Sistema de Apoio Jurídico e Social em Altamira;
- Formalização de Acordo de Cooperação Técnica com MDA/Terra Legal e SPU para regularização fundiária de ocupantes imóveis rurais de domínio da União;
- Assinatura de Termo de Compromisso com INCRA para regularização fundiária e reassentamento de trabalhadores beneficiários do Programa Nacional de Reforma Agrária atingidos pelas obras da UHE Belo Monte;
- Levantamento cartorial e documental das situações de posse;



Análise da implantação

- – Elaboração de Planos de Trabalho;
- – Contratação de empresas para georreferenciamento de imóveis rurais situados na ADA (Gleba Pakisamba);
- – Elaboração de Termo de Referência para contratação de empresa para realização de serviços de Censo Ocupacional dos PA's federais localizados na ADA;
- – Contratação de empresa especializada para digitalização, rasterização, escanerização e vetorização de acervo documental e cartográfico da UAA do INCRA de Altamira;



Síntese das Adequações Necessárias

Fls. nº 7388

Proc. nº 1848/06

Rub. 9

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Contrato de formalização de parceria com órgão estadual e federal	Ajustes no cronograma	Essa atividade esta prevista até final de 2015.
Levantamento cartorial e documental das situações de posse dos imóveis	Ajustes no cronograma	Essa atividade esta prevista até final de 2015 (enquanto houver negociações).

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- ▶ Situação atualizada dos trabalhos realizados através dos convênios com INCRA e MDA;
- ▶ Dados do georreferenciamento e cadastro fundiário dos imóveis rurais;
- ▶ Dados do levantamento físico e geração de peças técnicas (plantas e memorial descritivo);
- ▶ Banco de dados dos documentos digitalizados;



Encaminhamentos

- ▶ O IBAMA recomenda que no segundo relatório consolidado seja estabelecido um acompanhamento da evolução dos processos de Regularização que permita avaliar a capacidade de equacionamento das diversas situações nos prazos estabelecidos.
- ▶ Cronograma aprovado conforme anexo.



Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

4. Plano de Atendimento à População Atingida

4.4 Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na

Área Urbana

4.4.2 Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias Urbanas

Abril / 12

Análise da implantação

- ▶ **Empresa Executora:** ECSA Engenharia / BORGES SCHMIDT & ALMEIDA
ADVOCACIA / BARROS Engenharia

▶ ANDAMENTO DA IMPLANTAÇÃO

- Implantação em Campo da Cota 100;
 - Reuniões com a População Afetada pela Cota 100
 - Foram realizadas 35 reuniões com a participação de 4.500 pessoas;
 - Divulgação dos critérios de elegibilidade e alternativas de atendimento;
 - Cadastramento dos Imóveis
 - Cadastro Fundiário com as respectivas Plantas Técnicas;
- Ate o momento foram realizados 5.123 cadastros fundiários, de um total de 5.250.



Análise da implantação

- Cadastros Socioeconômicos;

Até o momento foram realizados 5.954 cadastros de um total de 6.000.

Além destes, foram cadastradas 558 famílias de origem indígenas.

- Das 558 famílias de origem indígenas:
 - Igarapé Ambé → 339 cadastrados
 - Igarapé Altamira → 169 cadastrados
 - Igarapé Panelas → 45 cadastrados
 - Orla do Xingú → 5 cadastrados

- Cadastro Físico;

Até o momento foram realizados 3.218 levantamentos físicos, de um total de 5.250.



Análise da implantação

- ▶ Setorização e Mapeamento dos Setores (38 setores);
- ▶ Identificação em Campo dos Imóveis por setor;
- ▶ Fixação do Selo Cadastral;
- ▶ Plantão Social;
- ▶ Início da formação do Comitê de Acompanhamento do Projeto de Reassentamento;
- ▶ Divulgação do Programa – Cota 1 00 (panfletagem, informativos, programas de rádios e TV, jornais e entrevistas);

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Escolha de representantes	Ajuste no cronograma	Este item depende da finalização dos cadastros socioeconômicos. Identificação do público.
Estabelecimento de fóruns permanentes de discussão	Ajuste no cronograma	Previsão de criação para início das atividades de formação do caderno de preço. Continuidade até seis meses após conclusão das relocações (dez / 14).
Levantamento Cartorial	Ajuste no cronograma	Essa atividade deve ser realizada durante o processo de indenização.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Indenização, relocação e reassentamento	Ajuste no cronograma	Este item depende da finalização dos cadastros socioeconômicos.
Realização de reuniões	Ajuste no cronograma	Essa atividade não deve ser interrompida durante o processo de negociação e deve ter continuidade até seis meses após conclusão das relocações (dez/14).
Monitoramento e avaliação	Ajuste no cronograma	Essa atividade deve permanecer durante todo o tempo de execução do projeto.

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Situação dos cadastros fundiário, socioeconômico e cadastros físicos.
- Apresentação do cadastro socioeconômico das famílias indígenas.
- Apresentação do caderno de preço;
- Apresentação nominal do Comitê de Acompanhamento do Projeto de Reassentamento;
- Apresentação da divulgação das áreas escolhidas para reassentamento.



Encaminhamentos

- ▶ O cronograma foi aprovado conforme anexo.



Fib. nº 7399

Proc. nº 1848/06

Rub. 

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 4.1 Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural
- 4.1.2 Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias

Abril/2012



Análise da implantação do projeto

A execução do Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benefitorias na Área Rural é um programa que foi desenvolvido pela Coordenação da própria Norte Energia, tendo como empresas executoras a ECSA Engenharia na área de Cadastramento, avaliação e negociação dos Imóveis e a BORGES SCHMIDT & ALMEIDA ADVOCACIA na área de contratação e aquisição das mesmos.

Os trabalhos iniciaram em janeiro de 2011, sendo que até o momento foram adquiridas:

- 25 propriedades (2.517 ha) para formação do Canteiro Belo Monte;
- 68 propriedades (6740 ha), para formação do Canteiro do Canal;
- 20 propriedades (2063 ha), para formação do Canteiro Pimental;
- 22 propriedades (2160 ha) a Jusante Esquerda (Região de São Pedro);
- 112 propriedades para formação da faixa de domínio do Travessão 27;
- 02 ilhas (530 ha) na região da barragem do Sítio Pimental;
- 09 propriedades (439 ha) do Reservatório Intermediário e Canteiro Bela

Vista;

- 210 propriedades na vila de Santo Antônio.

Totalizando 478 propriedades adquiridas e 14.624 ha.

Análise da implantação do projeto

SITUAÇÃO DOS CADASTROS NO MEIO RURAL

N	Local	CSE		Cadastro Fundiário		Levantamento Físico	
		Total	Realizado	Total	Realizado	Total	Realizado
1	Reservatório Intermediário e Canal	697	697	468	468	114	113
2	Acessos (TV27, TV55, ...)	13	13	104	104	104	104
3	Reservatório do Xingu - RXD + JD	309	263	269	269	269	112
4	Reservatório do Xingu - RXE + JE	217	214	189	189	189	84
5	Ilhas, Porto, RE	155	155	66	66	66	66
6	Vila Santo Antônio	253	253	253	253	253	253
7	Trecho de Vazão Reduzida	770	770	NSA	NSA	NSA	NSA
TOTAL		2.415	2.365	1.349	1.349	995	732

- ▶ A previsão é que o Cadastro Fundiários finalize em torno de 1.550 propriedades

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Realização de cadastros Fundiários, Imobiliário e Socioeconômico	Ajuste no Cronograma	Devido a grande incidência de chuva na região durante o inverno, principalmente o cadastro fundiário fica prejudicado, pois as divisas das propriedades junto ao rio ficam dentro da água
Divulgação das propostas de indenização	Ajuste no Cronograma conforme a previsão de indenização das famílias	A apresentação do laudo de indenização deve ser imediatamente anterior a aquisição, não de justifica efetuar a apresentação da proposta de indenização e efetuar a negociação em um tempo futuro

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- ▶ Dados atualizados dos Cadastros Fundiários, Cadastros Socioeconômicos e cadastros físicos
- ▶ Dados atualizados das negociações e aquisição de terras e benfeitorias;
- ▶ Histórico da obtenção de Decreto de Utilidade Pública;
- ▶ Critérios para Estudo de Viabilidade de Áreas Remanescentes;



Encaminhamentos

- ▶ Cronograma foi aprovado conforme anexo, com as seguintes ressalvas:
 - De que a divulgação da proposta de indenização se estenda até o final de 2014, restando 6 meses para conclusão da negociação;
 - A realização da negociação irá até o final do primeiro semestre de 2015;
 - O monitoramento finaliza no primeiro semestre de 2015.



Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 4. Plano de Atendimento à População Atingida
- 4.1 Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural
 - 4.1.3 Projeto de Reassentamento Rural

Abril/12



Análise da implantação

- ▶ Atividade a ser realizada pela CNEC Worley Parsons;
- ▶ Inicialmente três áreas possíveis para Reassentamento foram visitadas. As visitas foram acompanhadas pela comissão de acompanhamento das negociações rurais. No entanto, até o momento, não houve público para o reassentamento;
- ▶ A Norte Energia S.A. adquiriu propriedades para formação do Canteiro do Canal. Nestas aquisições restaram propriedades remanescentes onde foi executado um Pré-projeto para Reassentamento Rural Coletivo;
- ▶ A área destinada ao reassentamento Rural Coletivo possui uma área de 2.500 ha;
- ▶ Esta área comporta um Reassentamento para 33 famílias, com Lotes de 75 ha cada;
- ▶ A Área possui boas condições edafológicas, com relevo plano a ondulado e boa disponibilidade hídrica;



- ▶ A propriedade possui área aberta (pastagens) 495 ha, e áreas de mata para ARL em Condomínio;
- ▶ Área com bom acesso (travessão 27), que será asfaltado para atendimento a Obra;
- ▶ Área próximo a Região de origem das famílias beneficiárias;
- ▶ Relocação Assistida
 - Banco de terras;
 - Apoio na aquisição do lote;
 - Apoio Jurídico ao beneficiário;
 - Visitas de Reinserção;
 - Assistência Técnica;
 - Verba de Manutenção;
- Aplicação de Saldo Remanescente (quando for o caso).



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Discussão e Aprimoramento do Estudo de Vulnerabilidade Social	Ajuste no Cronograma	Esta atividade deve ser realizada após o termo de opção
Visita às Famílias Atingidas	Ajuste no Cronograma	Esta atividade deve ser mantida durante todo o processo de negociação e indenização
Realização de Reuniões	Ajuste no Cronograma	Esta atividade deve ser mantida durante todo o processo de negociação, indenização e Reassentamento das Famílias

Síntese das Adequações Necessárias

Fls. nº 7409

Proc. nº 1848/06

Rub. 

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Realização de Campanha de Mobilização Social e Informação	Ajuste no Cronograma	Esta atividade deve ser mantida durante todo o processo de negociação, indenização e reassentamento das Famílias
Preparação de documentação	Ajuste no Cronograma	Esta atividade deve ser realizada até após as mudanças das famílias para o Reassentamento Rural Coletivo
Reassentamento das Famílias	Ajuste no Cronograma	Esta atividade deve ser mantida durante todo o processo de negociação, indenização e reassentamento das Famílias

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Apresentação das áreas ou da área proposta para Reassentamento Rural Coletivo;
- Apresentação do Pré-projeto de parcelamento dos lotes, com projeto de residências e Área de Reserva Legal;
- Apresentação de uma proposta para benfeitorias comunitárias;
- Apresentação dos termos de opção;
- Apresentação do Cronograma para implantação do RCC;
- Apresentação de um programa de atividades para geração de Renda das famílias Reassentadas.



Encaminhamentos

- Cronograma foi aprovado conforme anexo.



Fls. nº 7412

Proc. nº 1848/06

Rub. 

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 4.1 Programa de Negociação e Aquisição de Terras e
Benefeitorias na Área Rural**
- 4.1.4 Projeto de Reorganização de Áreas Remanescentes**

Abril/2012



Análise da implantação do projeto

A execução do Projeto de Reorganização das Áreas Remanescentes é um projeto que esta sob a Coordenação e Execução pelo CNEC Worley Parsons e tem como objetivo fazer um estudo da ocupação das áreas remanescentes, analisando a viabilidade econômica dos mesmos, evitando a relocação compulsória das famílias que ali possam permanecer desenvolvendo suas atividades como vinham fazendo originalmente.

- ▶ Os principais trabalhos desenvolvidos neste programa ate o momento foram:
 - a) Montagem dos Critérios e Procedimentos para estudos de Viabilidades das Áreas Remanescentes;
 - b) Composição do Banco de Terras;
 - c) Realização de reuniões com atingidos, explicando os critérios;
 - d) Avaliação das áreas remanescentes que demandaram estudos.



Análise da implantação do projeto

- ▶ Até a data atual, tivemos poucos casos de necessidade de Estudos de Viabilidade de Remanescente, pois as propriedades que foram negociadas até o momento foram basicamente para formação dos Canteiros (Canteiro Pimental, Canteiro Belo Monte, Canteiro do Canal, Canteiro Bela Vista), onde a aquisição das propriedades foram totais;
- ▶ Também foram negociadas propriedades para implantação e melhorias do travessão 27, porém nestes casos a área atingida é muito pequena em relação a área total da propriedade, não causando inviabilidade de seu remanescentes;
- ▶ Agora com o início das negociações e indenizações do reservatório Intermediário e Reservatório do Xingu, esta atividade vai ser intensificada.



Síntese das Adequações Necessárias


Fls. nº 7415
Proc. nº 1848/06
Rub. [assinatura]

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Avaliação das áreas remanescentes e sua viabilidade	Ajuste de cronograma	No cronograma do PBA esta atividade esta prevista até setembro de 2012, porém as atividades de negociação e avaliação de terras rurais estão previstas para finalizar em dezembro de 2015, esta atividade deve ser mantida até esta data.
Realizações de Reuniões de Esclarecimento	Ajuste do Cronograma	No cronograma do PBA esta atividade esta prevista até setembro de 2012, porém como as atividades de negociação e avaliação de terras rurais estão previstas para finalizar em dezembro de 2015, esta atividade deve ser mantida até esta data.

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- ▶ Critérios para Estudo de Viabilidade de Áreas Remanescentes;
- ▶ Apresentar os estudos realizados até a data do relatório, com seus resultados;
- ▶ Apresentar o Banco de terras de Áreas Remanescentes, com as propostas de utilização;



Fls. nº 7417
Proc. nº 1848/06
Rub. 

Encaminhamentos

- Cronograma aprovado conforme anexo.

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 4. Plano de Atendimento à População Atingida
- 4.4 Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana
 - 4.4.1 Projeto de Regularização Fundiária Urbana

Abril/12



Análise da implantação

Fls. nº 74/9

Proc. nº 1848/06

Rub. *Gof*

▶ Empresa Executora: ECSA Engenharia / CARTA Cartografia /
BORGES SCHMIDT & ALMEIDA ADVOCACIA / GEOPLAN

▶ ANDAMENTO DA IMPLANTAÇÃO

- ▶ Formalização de Acordo de Cooperação Técnica com MDA/Terra Legal e SPU para regularização fundiária das Glebas Patrimoniais urbanas;
- ▶ Realização de reuniões com Ministério das Cidades para estabelecimento de parceria;
- ▶ Mobilização de equipe de advogados;
- ▶ Contratação de empresa especializada para digitalização, rasterização, escanerização e vetorização de acervo documental e cartográfico da UAA do INCRA de Altamira;

Síntese das Adequações Necessárias

Fls. nº 7420

Proc. nº 1848/06

Pub. 

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Levantamento das Ações Judiciais	Ajuste no Cronograma	Esta atividade deve ser realizada durante todo o período de desocupação da área
Pesquisa Social da População Atingida	Ajuste no Cronograma	Atividade inicia com a finalização dos cadastros
Sistematização em Banco de Dados Georeferenciados	Ajuste no Cronograma	Esta atividade deve ser finalizada 06 meses após a conclusão dos cadastros

Síntese das Adequações Necessárias

Fis. nº 7421

Proc. nº 1848/06

Rub. 41

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Reunião com a população e órgãos públicos	Ajuste no Cronograma	Atividade deve ser realizada até após a mudança das famílias
Formulação de proposta de parcerias com Poder Público / Firmar convênio com instituições públicas e privadas	Ajuste no Cronograma	Atividade a ser realizada após extratificação de dados do cadastro
Montar Plano de Monitoramento	Ajuste no Cronograma	Atividade a ser realizada após extratificação de dados do cadastro

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Apresentação da Pesquisa Fundiária;
- Apresentação do levantamento das ações judiciais;
- Sistematização em banco de dados Georreferenciado;
- Apresentação das propostas de parcerias com poder público;
- Resultado das reuniões com a população e órgão públicos;
- Apresentação das ações do apoio jurídico aos atingidos, frente as demandas surgidas;



Encaminhamentos

- ▶ O IBAMA recomenda que no segundo relatório consolidado seja estabelecido um acompanhamento da evolução dos processos de Regularização que permita avaliar a capacidade de equacionamento das diversas situações nos prazos estabelecidos.
- ▶ Cronograma aprovado conforme anexo.



Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

4. Plano de Atendimento à População Atendida

4.2 Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais

4.2.1 Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar

Abril / 12

Análise da implantação

Fls. nº 7425

Proc. nº 1848/06

Rub. 

▶ Empresa Executora: CNEC Worley Parsons

▶ ANDAMENTO DA IMPLANTAÇÃO

- As atividades desenvolvidas para este programa dizem respeito a contatos preliminares com empresas de Extensão Rural (EMATER), Associação de Produtores Rurais, Secretarias Municipais de Agricultura, Colônias de Pesca; entre outros...
- Também foram iniciadas as atividades de sistematização dos dados da pesquisa socioeconômica que iniciaram antes do previsto no PBA;
- Os estudos referentes as atividades da ATES estão em fase inicial, devendo ficar prontos até o final de Abril de 2012;
- Neste sentido também estão as atividades de organização dos grupos de discussão e setorização dos beneficiários;

Síntese das Adequações Necessárias

Fls. nº 7426
Proc. nº 1848/06

Item a ser adequado

Adequação proposta

Justificativa

Formulação de Hipóteses a cerca da direcionabilidade dos trabalhos da ATEs

Ajuste no Cronograma

Esta atividade estava previsto para iniciar no segundo semestre de 2011, porém em função do cadastramento, para que se tivesse mais dados a serem analisado inicio no primeiro trimestre de 2012, porém sem prejuízo ao programa, mantendo-se a data de finalização prevista no PBA.

Setorização dos beneficiarios do projeto

Ajuste de Cronograma

Previsão para execução desta atividade após o cadastramento

Organizar reuniões setoriais

Ajuste de Cronograma

Esta atividade esta diretamente ligada a atividade anterior, dependendo desta;

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Dados consolidados da sistematização da pesquisa socioeconômica;
- Linhas de atuação e programação das atividades da ATEs;
- A divisão e organização dos grupos por setores de atividades;
- Resultados das reuniões de campo, com encaminhamentos e projetos sugeridos e em implantação;
- Relatório técnico referente ao monitoramento das atividades do projeto.



Fis. nº 7428

Proc. nº 1848/06

Rub. *9*

Encaminhamentos

- Cronograma aprovado conforme anexo, demonstrando preocupação quanto ao fornecimento de produtos hortifrutigranjeiros (objeto do projeto 4.2.6).

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

4. Plano de Atendimento à População Atingida

4.2 Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais

4.2.2 Projeto de Recomposição das Atividades Produtivas de Áreas

Remanescentes

Abril/12



Análise da implantação

Fls. nº 7430
Proc. nº 1848/06
Rub. 

▶ Empresa Executora: CNEC Worley Parsons

▶ ANDAMENTO DA IMPLANTAÇÃO

- Este projeto tem previsão para início de implantação a partir do segundo trimestre de 2012;
- Foram realizadas até o momento as atividades de Cadastramento das Famílias, que servirão de Base para a Sistematização dos Dados;
- As demais atividades previstas no PBA tem início previsto a partir do segundo trimestre de 2012.



Síntese das Adequações Necessárias

Fis. nº 7431
Proc. nº 1848/06
Rub. 

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Sistematizar dados da Pesquisa Socioeconômica	Ajustes no Cronograma	Esta atividade esta prevista no PBA para iniciar no segundo trimestre de 2012, porém estamos realizando deste o inicio do cadastro, através do banco de dados

Fis. nº 7432

Proc. nº 1848/06

Rub. _____

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Sistematização do banco de dados do cadastro Socioeconômico;
- Hipóteses a cerca da Direcionalidade dos trabalhos da ATES.



Plano de Ação para Adequações PBA

UHE Belo Monte

- 4. Plano de Atendimento à População Atingida
- 4.2 Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais
 - 4.2.5 Projeto de Apoio à Cadeia Produtiva do Cacau

Abril / 12

Análise da implantação

▶ Empresa Executora: CNEC Worley Parsons

▶ ANDAMENTO DA IMPLANTAÇÃO

- Contato com a CEPLAC visando Parceria e Cooperação Técnica;
- Estudo de Viabilidade para implantação de lavouras cacauzeiras junto as famílias Reassentadas;
- Contato com os Sindicatos dos Trabalhadores Rurais dos municípios da ADA;
- Início dos Estudos de Impactos do Empreendimento na Produção Cacauzeira (Quantidade de Plantas indenizadas nas áreas adquiridas).

Rub. 

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Diagnóstico Cooperativista	Ajuste do Cronograma	Atraso de um trimestre no início das atividades, mas sem prejuízo significativo ao andamento do programa;
Estudo da Cadeia Produtiva do Cacau	Ajuste do Cronograma	Atraso de um trimestre no início das atividades, mas sem prejuízo significativo ao andamento do programa;
Proposta da Criação da Cooperativa Central	Ajuste do Cronograma	Esta atividade somente pode ser desenvolvida após a formalização das parcerias e convênios;

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Formalização do Convênio com CEPLAC/SEBRAE/UFGA;
- Apresentar o Diagnóstico do setor Cooperativista da Produção de Cacau;
- Apresentar o Estudo da Cadeia Produtiva do Cacau;
- Apresentar a proposta da Criação da Cooperativa Central;



Fls. nº 7437
Proc. nº 1848/06
Rub. 4K

Encaminhamentos

- Cronograma aprovado conforme anexo.

Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

4. Plano de Atendimento à População Atingida
4.4 Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Beneficórias na

Área Urbana

4.4.3 Projeto de Reassentamento Urbano

Abril / 12

Análise da implantação

▶ Empresa Executora: CNEC Worley Parsons

▶ ANDAMENTO DA IMPLANTAÇÃO

- Reuniões com a População Afetada pela Cota 100;
 - Foram realizadas 35 reuniões com a participação de 4.500 pessoas;
 - Divulgação dos critérios de elegibilidade e alternativas de atendimento;
- Declaração de Utilidade Pública das possíveis áreas para reassentamento;
- Atividades de comunicação social;
- Setorização e selagem e arrolamento dos domicílios;
- Elaboração das plantas cadastrais dos imóveis;
- Cadastramento dos imóveis;
- Plantão Social;



Análise da implantação

- Levantamento de documentação pessoal;
- Formação do Comitê de Acompanhamento do Projeto de Reassentamento;
- Seleção das possíveis áreas para reassentamento;
 - Contato com os proprietários
 - Cadastro de fundiário
 - Elaboração de planta técnica
 - Montagem documental
 - Avaliação
- Pré-projeto das casas para reassentamento;
 - Casas de 60 m² com dois quartos;
 - Casas de 69 m² com três quartos;
 - Casas de 78 m² com quatro quartos;



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Estabelecimentos de acordos e convênios institucionais	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da finalização dos cadastros socioeconômicos. Identificação do público.
Definição preliminar dos critérios de elegibilidade e atendimento	Ajuste no cronograma	Após formalização do comitê de acompanhamento.
Elaboração do plano de comunicação social	Ajuste no cronograma	O plano de comunicação deve ser ajustado durante todo o processo de remanejamento.



Síntese das Adequações Necessárias

Fls. nº 7442

Proc. nº 1848/06

Rib. 

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Elaboração do plano de mobilização e participação social	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da finalização dos cadastros socioeconômicos. Identificação do público.
Elaboração do plano de trabalho social	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da finalização dos cadastros socioeconômicos. Identificação do público.
Elaboração da planta cadastral	Ajuste no cronograma	Realizada durante todo o processo de cadastramento.

Síntese das Adequações Necessárias

Fls. nº 7443

Proc. nº 1848/06

Rub. 4

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Cadastro socioeconômico	Ajuste no cronograma	Essa atividade é inexequevel conforme previsto no PBA.
Cadastro físico-territorial dos imóveis	Ajuste no cronograma	Essa atividade é inexequevel conforme previsto no PBA.
Levantamento dos preços imobiliários	Ajuste no cronograma	Essa atividade deve ser realizado o mais próximo possível das indenizações.

Síntese das Adequações Necessárias

Fis. nº 7444

Proc. nº 1848/06

Rub. 

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Formação de grupos de participação e comitê de acompanhamento	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da finalização dos cadastros socioeconômicos. Identificação do público.
Entrega de notificação/congelamento das ocupações	Ajuste no cronograma	Atividade realizada durante o cadastramento.
Diagnostico socioeconômico	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da finalização dos cadastros socioeconômicos.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Elaboração do estudo de vulnerabilidade	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da finalização dos cadastros socioeconômicos.
Elaboração de vínculos familiares e sociais	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da finalização dos cadastros socioeconômicos.
Apresentação do diagnóstico à comunidade	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da elaboração do estudo de vulnerabilidade e elaboração de vínculos familiares e sociais.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Atividades de desenvolvimento econômico	Ajuste no cronograma	Essa atividade depende da finalização dos cadastros socioeconômicos.
Sensibilização dos moradores para as questões ambientais	Ajuste no cronograma	Atividade à ser iniciada.
Reuniões para critérios de elegibilidade e atendimento	Ajuste no cronograma	Atividade a ser realizada após conclusão dos cadastros.



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado	Adequação proposta	Justificativa
Acompanhamento das negociações e estudos de caso	Ajuste no cronograma	Ainda não iniciada as atividades de negociação.
Implantação das áreas de reassentamento	Ajuste no cronograma	Atividade em andamento
Reuniões para comunicação de andamento do projeto	Ajuste no cronograma	Definir público optante para reassentamento.

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- Situação dos cadastros;
- Apresentação de convênios e acordos;
- Apresentação dos planos de comunicação social;
- Apresentação do plano de trabalho social;
- Apresentação das reuniões na comunidade;
- Apresentação dos mapas com a setorização;
- Apresentação do caderno de preço;
- Apresentação formal do Comitê de Acompanhamento;
- Apresentação do diagnóstico socioeconômico;
- Apresentação dos estudos de vulnerabilidade;
- Apresentação do estudo de vínculo de atividades sociais;



Encaminhamentos

- ▶ O IBAMA recomenda que o processo de indenização só se inicie a partir da definição das áreas para reassentamento junto com os pré projetos já existentes de forma a equilibrar as alternativas de tratamento;
- ▶ Cronograma aprovado conforme anexo.



Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

- 4 - Plano de Atendimento à População Atingida
 - 4.6 - Programa de Acompanhamento Social
 - 4.6.2 - Projeto de Acompanhamento Social e Psicológico da População Atingida

Abril/2012



4.6 PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO SOCIAL

Análise da Implantação do Projeto

- ✓ A partir do terceiro trimestre de 2011 foram realizadas articulações com as Prefeituras Municipais de Altamira e Vitória do Xingu que resultaram na identificação das possíveis alternativas para o estabelecimento de Termo de Convênio/Parceria para a implantação deste Programa.
- ✓ Foram identificados pontos críticos que são pré-requisitos para a viabilização de Convênios dentro do marco regulatório da Política Nacional de Assistência Social.
- ✓ Proveu-se suporte técnico à Secretaria Municipal de Trabalho e de Promoção Social de Altamira e Vitória do Xingu, para que estas pudessem elaborar os seus Planos Municipais de Assistência Social – Plurianuais, o qual é pré-requisito para a viabilização de convênios;
- ✓ A Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu está fazendo os últimos ajustes para submetê-lo à aprovação do Conselho Municipal de Assistência Social – CMAS e em seguida à Câmara Municipal de Vereadores.
- ✓ Foi elaborado um mapeamento da estrutura de funcionamento das Secretarias Municipais de Trabalho e Promoção Social de Altamira e Vitória do Xingu, contendo, também, a relação das organizações sociais (rede socioassistencial) existentes.



4.6 PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO SOCIAL

Cont. Análise da Implantação do Projeto

- ✓ O referido mapeamento tem apoiado a identificação das necessidades de investimento no fortalecimento institucional para a viabilizar o estabelecimento de convênios e parcerias entre o empreendedor e as gestões municipais.
- ✓ Foi elaborado o Plano de Trabalho do Programa de Atendimento Social, onde foram detalhadas as atividades a serem realizadas, além do dimensionamento das estruturas necessárias. Esse dimensionamento contempla o Núcleo de Atendimento ao Migrante e a Casa de Acolhimento, e é aplicável aos municípios de Altamira e Vitória do Xingu.
- ✓ Foram realizadas duas reuniões para a apresentação do Plano de Trabalho do Programa de Atendimento Social, em Altamira e em Vitória do Xingu, que contaram com a participação das secretarias municipais responsáveis pela área de Assistência Social (SEMUTS), Conselhos Municipais de Assistência Social, Conselhos Tutelares, Conselhos Municipais de Defesa da Criança e do Adolescente e organizações sociais.



4.6 PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO SOCIAL

Cont. Análise da Implantação do Projeto

- ✓ Propostos e criados dois Grupos de Trabalho, um em Altamira e outro em Vitória do Xingu, com o objetivo de engendrar esforços para agilização dos entendimentos para formalização do convênio e: indicar imóveis para o funcionamento dos dois Núcleos de Atendimento Social e duas Casas de Acolhimento ao Migrante; discutir a estrutura necessária e padrões de funcionamento dos serviços; especificar os materiais e equipamentos para aquisição e definir critérios e perfis para a contratação de pessoas.

- ✓ As duas primeiras reuniões dos Grupos de Trabalho já foram realizadas.



4.6 PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO SOCIAL

Cont. Análise da Implantação do Projeto

✓ Foi realizada uma reunião coordenada pela Vara da Infância e Juventude de Altamira, que contou com a participação de representantes da rede de atendimento à criança e ao adolescente e representação da Norte Energia S/A, Conselhos de Direito da Criança e do Adolescente (CMDCA's) de Altamira e Vitória de Xingu, Conselho Tutelar de Altamira, Secretaria de Trabalho e Promoção Social, Defensoria Pública, Ministério Público e Coordenação do PAIR/UFGPA, em que o CMDCA de Altamira apresentou seu Plano de Trabalho

✓ Estão agendadas para a primeira quinzena de abril as duas reuniões com as duas Gestões Municipais para detalhar os encaminhamentos jurídico-institucionais necessários para definir os parâmetros dos Termos de Parceria/Convênio com as Prefeituras de Altamira e Vitória de Xingu.



Síntese das Adequações Necessárias

Rub. 4
Item a ser adequado
(Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)

Adequação proposta

Justificativa

Implantação de escritório central técnico administrativo

Ajuste de escopo: supressão desta atividade

Para o desenvolvimento das atividades relacionadas com o Termo de Convênio a ser firmado não há necessidade de implantação de um escritório central técnico-administrativo.
Está sendo realizada uma integração das atividades de plantão social que já estão em andamento.

Planejamento do sistema de visitação de comunidades e famílias

Ajuste de cronograma

Está em curso uma discussão com as Prefeituras com o objetivo de realizar uma ação coordenada de cadastramento. A análise dos cadastros já existentes também será realizada de forma articulada com as informações do CadÚnico. (Atividade associada ao Projeto 4.6.1 que já foi discutido com Ibama e que está em implantação).

Síntese das Adequações Necessárias

Fis. nº 7456
Proc. nº 1848/06
Rub. 48

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Implantação de infraestrutura para plantões sociais e reuniões	Ajuste de cronograma:	As atividades em andamento estão sendo integradas e revistas.
Seleção, contratação e capacitação das equipes	Ajuste de escopo: Definição de perfis, critérios de seleção e contratação serão definidos nas próximas reuniões dos dois Grupos de Trabalho com datas já agendadas	A ser feita pelas com suporte da Norte Energia e de acordo com a definição e detalhamento do convenio



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Estudo e projeto de implantação de Restaurante Popular	Ajuste de cronograma:	Mapeado o quadro jurídico-institucional, gestões estão sendo realizadas para habilitar as duas prefeituras para firmarem um convênio com o MDS. O projeto para o MDS será elaborado com o suporte técnico da Norte Energia e depende de ações articuladas com o Governo Federal.



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Implantação Central de Triagem e Convivência (Núcleo de Atendimento Social) - Altamira	Ajuste de cronograma	O conjunto de serviços definido pelo Plano de Trabalho é: o Núcleo de Atendimento Social (Central de Triagem, Núcleo de Atendimento ao Migrante e Núcleo de Atendimento à População Interferida) e uma Casa de Acolhimento ao Migrante. Serão implantados tanto em Altamira como em Vitória do Xingu conforme ponderação do GT. O termo de convenio que esta em discussão é que vai definir os termos da implantação.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Implantação Central de Triagem e Convivência - Belo Monte	Ajuste de Cronograma e escopo:	O GT de Vitória de Xingu ponderou que o Núcleo de Atendimento Social (Central de Triagem e Núcleo de Atendimento ao Migrante e Núcleo de Atendimento à População Atingida) deverá ser implantado em Vitória do Xingu (sede). A municipalidade está elaborando um parecer justificando a proposta de mudança.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
<i>Cont.</i>	<i>Cont.</i>	Os principais pontos apontados pela municipalidade são a maior facilidade de encaminhamentos a rede socioassistencial na sede do município; a maior presença de estruturas e equipes na sede municipal para dar os encaminhamentos necessários, fortalecendo a gestão via sede municipal.

Síntese das Adequações Necessárias

Fls. nº 7461

Proc. nº 1848/06

Rub. CA

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Implantação Casa de Acolhimento (Casa de Acolhimento ao Migrante) - Altamira	Ajuste de cronograma::	O termo de convenio que esta em discussão é que vai definir os termos da implantação. As reuniões com o GT de Altamira estão detalhando a estrutura e funcionamento, especificação dos materiais a serem adquiridos e critérios para contratação de pessoas.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Implantação Casa de Acolhimento (Casa de Acolhimento ao Migrante) – Belo Monte	Ajuste de cronograma e escopo.	Conforme justificativa já apresentada a Casa de Acolhimento será implantada na sede de Vitória do Xingu. O termo de convenio que esta em discussão é que vai definir os termos da implantação. As reuniões com o GT de Vitória do Xingu estão detalhando a estrutura e funcionamento, especificação dos materiais a serem adquiridos e critérios para contratação de pessoas.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Prestação de assistência - plantões, reuniões e encaminhamentos	Ajuste de cronograma	Plantão Social: as atividades em andamento estão sendo integradas e revistas; Acompanhamento Social e Psicológico: as atividades constarão dos Termos de Convênio a serem assinados e que definirão responsabilidades e competências de cada parte.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Avaliação do desempenho e demanda das instalações	Adequação de cronograma	A avaliação deverá ocorrer após a implantação das unidades propostas e que são objeto dos Termos de Convênio e parceria que estão sendo discutidas com as municipalidades. Novas centrais serão avaliadas após implantação das previstas para Altamira e Vitória do Xingu.



PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO SOCIAL

Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- ✓ Demonstrativo das articulações feitas para detalhamento da minuta do Convenio com as prefeituras de Altamira e Vitoria do Xingu .
- ✓ Convenio assinado



Encaminhamentos

- O cronograma foi discutido e aceito com a ressalva da preocupação com o convênio com as prefeituras, incluindo a alteração na linha 15 “Avaliação do desempenho e demanda das instalações”, onde se incluiu o T4 de 2012 na atividade.
- Será elaborado pela NORTE ENERGIA um parecer sobre a proposta de mudança das instalações do Núcleo de Atendimento Social para a Sede Municipal elaborada pela prefeitura de Vitória de Xingu
- O Plantão social irá focar inicialmente na situação de Santo Antônio.
- Ficou estabelecido que haverá uma adequação de escopo, onde a função do escritório central será assumida pelos núcleos, prescindido da sua implantação física.
- O IBAMA recomenda que as estruturas físicas dos Núcleos de Atendimento Social tenham sua implantação acompanhada de perto de modo a não deixarem de operar por problemas construtivos.



Plano de Ação para Adequações PBA UHE Belo Monte

7.0 - PLANO DE RELACIONAMENTO COM A POPULAÇÃO

7.3 - PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE BELO MONTE

ABRIL/2012

Análise da implantação projeto

- ▶ As atividades encontram-se em desenvolvimento pela empresa Vida Ser Planej. E Gestão Sócio-ambiental, com:
 - implantação das bases físicas de Educação Ambiental
 - elaboração do Plano de Trabalho detalhado
 - ampliação das equipes técnicas para atendimento às ações e públicos previstos no PBA
 - planejamento e execução das etapas que antecedem a realização das Oficinas com Diagnóstico Participativo junto aos públicos alvo do programa.



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Mobilização – Implant. Física das Bases, ampliação da equipe e Elabor. do Plano de Trabalho	Adequação de cronograma	Item ausente do cronograma. Melhor direcionamento e maior detalhamento e visibilidade do programa.
Oficinas Informativas Com Diagnóstico Participativo	Adequação de cronograma e escopo	Incorporação e continuação das atividades realizadas pela Norte Energia e CSANEO ao cronograma da VIDA SER. Inclusão do diagnóstico participativo nas oficinas.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Exposição Itinerante	Adequação de cronograma	Necessidade de realizar as oficinas na maioria do público alvo para posterior realização das exposições.
Cartilhas informativas (distribuídas)	Adequação de cronograma	Acompanha a Exposição Itinerante.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Fórum Anual de Diálogo e Avaliação do PEA Belo Monte	Alocação no cronograma	Definição da periodicidade de avaliação do PEA.
Materiais didáticos, informativos e de apoio – cartilhas, folders, folhetins para os Cursos	Adequação de cronograma	Atendimento às necessidades dos cursos ao ensino formal e não formal.



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Materiais didáticos, informativos e de apoio em geral	Adequação de escopo	Novo item para atendimento a toda demanda do programa
Curso Formativo em Educadores Ambientais Populares para o ensino formal	Adequação de cronograma	Maior abrangência, sensibilização dos públicos e complementação por demandas (público alvo por ventura não contemplado). Cumprimento do objetivo em novo período.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Curso Formativo em Educadores Ambientais Populares para o ensino não formal	Adequação de cronograma	Maior abrangência, sensibilização dos públicos e complementação por demandas (público alvo por ventura não contemplado). Cumprimento do objetivo em novo período.
Campanhas socioeducativas junto à comunidade escolar e população local	Adequação de cronograma	Tornar contínua a atividade e ampliar o período. Integrar as campanhas ao espaço do CREAAX.



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Curso Formativo para técnicos, gestores e líderes de equipes	Mudança de escopo	Atividade a ser desenvolvida pelo CCBM. Substituição por Acomp. e Coop. Técnica nas Campanhas Sócioeducativas na Obra e Empr. Contratadas.
Acomp. e Coop. Técnica nas Campanhas Sócioeducativas na Obra e Empr. Contratadas	Mudança de escopo	Permitir acompanhar e orientar as atividades junto ao público dos trabalhadores fazendo a devida interface.

Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Criação do Centro Regional de Educação Ambiental da bacia do Xingu (CREAX)	Adequação e ampliação do cronograma	Antecipação da implantação do CREAX.



Síntese das Adequações Necessárias

Item a ser adequado (Atividades, Metodologia, Produtos, e/ou Cronograma)	Adequação proposta	Justificativa
Realização de atividades no CREAX	Adequação de cronograma. Antecipação do início das atividades.	Maior tempo de realização de atividades em espaço apropriado, permitindo maior participação da comunidade.
Apoio Técnico a Projetos na área Ambiental Desenvolvidos Pela Comunidade	Mudança de escopo	Acréscimo de atividades na proposta



Fis. nº 7477

Proc. nº 1848/06

Rub. 



Cronograma original do PBA e Adequação de cronograma proposta

Planilha Excel do cronograma



Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- 1 – Bases físicas de trabalho implantadas: Altamira, Vitória do Xingu e Anapu; Composição total da equipe de trabalho;
- 2 – Plano de Trabalho Anual Detalhado com Cronograma;
- 3 – Oficinas Informativas com Diagnóstico Participativo realizadas na AID;
- 4 – Exposições Itinerantes realizadas na AID;
- 5 – Cartilhas Informativas Confeccionadas e Distribuídas;
- 6 – Materiais didáticos Elaborados no período (apoio para os cursos formativos em Educadores Ambientais Populares para o ensino formal e não formal).



Conteúdo a ser contemplado no 2º Relatório Consolidado

- 7 - Materiais Didáticos Informativos e de Apoio em Geral Elaborados no período;
- 8 - Campanhas Socioeducativas realizadas junto à Comunidade Escolar e População Local, notadamente Semana do Meio Ambiente;
- 9 - Atividades e Ações de Acompanhamento e Cooperação Técnica nas Campanhas Socioeducativas na Obra e Empresas.



Encaminhamentos

- ▶ Será apresentada pela NORTE ENERGIA uma Nota Técnica esclarecendo as justificativas para os ajustes de escopo e cronograma solicitados, até a data de 04 de maio de 2012.
- ▶ O Plano de Trabalho, que será apresentado no 2º relatório consolidado, deverá refletir os ajustes do cronograma, demonstrando como o programa será implementado de forma a garantir os resultados planejados.

Fis. nº 7481

Proc. nº 1848/06

Rub. g



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
COORDENAÇÃO GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMUNICAÇÕES ADMINISTRATIVAS

TERMO DE FECHAMENTO DE VOLUME

Aos 29 dias do mês de agosto de 2012, procedemos ao encerramento do volume nº XXXIX do processo administrativo nº 02001.001848/2006-75, referente ao licenciamento ambiental da UHE Belo Monte, iniciado na folha nº 7295 e encerrado na folha 7481, abrindo-se em seguida o volume de nº XL.


Eduardo Trazi Martins
Analista Ambiental
Mat.: 15654648
DILIC/IBAMA