



RELATÓRIO CONSOLIDADO

Diretoria Socioambiental

Brasília, DF

**6º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO
PBA E DO ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES**

UHE BELO MONTE

**EMPRESA
NORTE ENERGIA SA**

**NÚMERO/CÓDIGO DO DOCUMENTO
RL-DS-001-806-020-31Jul14=A**

JULHO/2014

SUMÁRIO GERAL – 6º RELATÓRIO CONSOLIDADO

CAPÍTULO 1 – INFORMAÇÕES GERAIS – VOLUME I

**CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL –
VOLUME I A IX**

**CAPÍTULO 3 – STATUS DO ATENDIMENTO DAS CONDICIONANTES DA
LI Nº 795/2011 – VOLUME IX**

**CAPÍTULO 4 – DADOS BRUTOS RELATIVOS AOS PLANOS,
PROGRAMAS E PROJETOS – VOLUME IX**

SUMÁRIO GERAL – CAPÍTULO 1 – INFORMAÇÕES GERAIS

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS
2. ANDAMENTO DAS OBRAS CIVIS PRINCIPAIS
3. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO 4º RELATÓRIO CONSOLIDADO
4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS
5. ANEXOS

SUMÁRIO GERAL – CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

1. PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS CONTEMPLADOS NO 6º RELATÓRIO CONSOLIDADO
2. PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL
3. PLANO AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO
 - 3.1 Programa de Controle Ambiental Intrínseco
 - 3.2 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
 - 3.3 Programa de Capacitação de Mão de Obra
 - 3.4 Programa de Saúde e Segurança
 - 3.4.1 Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho
 - 3.4.2 Projeto de Segurança e Alerta
 - 3.5 Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores
 - 3.6 Programa de Desmobilização de Mão de Obra
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
 - 4.1.2 Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias
 - 4.1.3 Projeto de Reassentamento Rural
 - 4.1.4 Projeto de Reorganização de Áreas Remanescentes
 - 4.1.5 Projeto de Reparação
 - 4.2 Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais
 - 4.2.1 Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar
 - 4.2.2 Projeto de Recomposição das Atividades Produtivas de Áreas Remanescentes
 - 4.2.3 Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais Rurais
 - 4.2.4 Projeto de Reestruturação do Extrativismo Vegetal
 - 4.2.5 Projeto de Apoio à Cadeia Produtiva do Cacau
 - 4.2.6 Projeto de Fomento à Produção de Hortigranjeiros
 - 4.3 Programa de Recomposição da Infraestrutura Rural
 - 4.3.1 Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária
 - 4.3.2 Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento
 - 4.3.3 Projeto de Relocação de Cemitérios
 - 4.4 Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana

- 4.4.1 Projeto de Regularização Fundiária Urbana
- 4.4.2 Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias Urbanas
- 4.4.3 Projeto de Reassentamento Urbano
- 4.4.4 Projeto de Reparação
- 4.5 Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas
 - 4.5.1 Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais, de Serviços e Industriais Urbanas
 - 4.5.2 Projeto de Recomposição das Atividades Oleiras e Extrativas de Areia e Cascalho
 - 4.5.3 Projeto de Implantação de Estaleiro em Vitória do Xingu
- 4.6 Programa de Acompanhamento Social
 - 4.6.1 Projeto de Acompanhamento e Monitoramento Social das Comunidades do Entorno da Obra e das Comunidades Anfitriãs
 - 4.6.2 Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida
- 4.7 Programa de Restituição / Recuperação da Atividade de Turismo e Lazer
 - 4.7.1 Projeto de Recomposição das Praias e Locais de Lazer
 - 4.7.2 Projeto de Reestruturação das Atividades Produtivas de Turismo e Lazer
- 4.8 Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais
 - 4.8.1 Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação
 - 4.8.2 Projeto de Recomposição dos Equipamentos Religiosos
- 5. PLANO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
 - 5.1 Programa de Intervenção em Altamira
 - 5.1.6 Diretrizes Para o Planejamento Integrado
 - 5.1.7 Projeto de Reassentamento
 - 5.1.8 Projeto de Parques e Reurbanização da Orla
 - 5.1.9 Projeto de Saneamento
 - 5.2 Programa de Intervenção em Vitória do Xingu
 - 5.2.19 Projeto de Saneamento
 - 5.3 Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal
 - 5.3.19 Projeto de Saneamento
- 6. PLANO DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL
 - 6.1 Programa de Interação e Articulação Institucional
 - 6.2 Programa de Fortalecimento da Administração Pública
 - 6.3 Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos
 - 6.4 Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas

7. PLANO DE RELACIONAMENTO COM A POPULAÇÃO

- 7.1 Programa de Orientação e Monitoramento da População Migrante
- 7.2 Programa de Interação Social e Comunicação
- 7.3 Programa de Educação Ambiental de Belo Monte
- 7.4 Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos

8. PLANO DE SAÚDE PÚBLICA

- 8.1 Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica de Saúde
- 8.2 Programa de Vigilância Epidemiológica, Prevenção e Controle de Doenças
- 8.3 Programa de Ações para o Controle da Malária

9. PLANO DE VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO

- 9.1 Programa de Estudo, Preservação, Revitalização e Valorização do Patrimônio Histórico, Paisagístico e Cultural
 - 9.1.1 Projeto de Estudo, Preservação e Revitalização do Patrimônio Histórico, Cultural e Paisagístico
 - 9.1.2 Projeto de Estudo e Valorização do Patrimônio Multicultural
- 9.2 Programa de Arqueologia Preventiva
 - 9.2.1 Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas
 - 9.2.2 Projeto de Salvamento Arqueológico
 - 9.2.3 Projeto de Registro e Análise das Inscrições Rupestres
 - 9.2.4 Projeto de Modelagem Arqueológica Preditiva
 - 9.2.5 Projeto de Educação Patrimonial
- 9.3 Programa de Salvamento do Patrimônio Paleontológico

10. PLANO DE ACOMPANHAMENTO GEOLÓGICO/GEOTÉCNICO E DE RECURSOS MINERAIS

- 10.1 Programa de Monitoramento da Sismicidade
- 10.2 Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias
 - 10.2.1 Projeto de Acompanhamento dos Direitos Minerários
- 10.3 Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos
- 10.4 Programa de Controle da Estanqueidade dos Reservatórios

11. PLANO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

- 11.1 Programa de Monitoramento Hidráulico, Hidrológico e Hidrossedimentológico
 - 11.1.1 Projeto de Monitoramento Hidrossedimentológico
 - 11.1.2 Projeto de Monitoramento de Níveis e Vazões
 - 11.1.3 Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em Seções do TVR
- 11.2 Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques

- 11.3 Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas
 - 11.3.1 Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas
 - 11.3.2 Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas
- 11.4 Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água
 - 11.4.1 Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial
 - 11.4.2 Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas
- 11.5 Programa de Monitoramento do Microclima Local
- 12. PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES
 - Implantação dos Módulos RAPELD
 - 12.1 Programa de Desmatamento e Limpeza das Áreas dos Reservatórios
 - 12.1.1 Projeto de Desmatamento
 - 12.1.2 Projeto de Delineamento da Capacidade do Mercado Madeireiro e Certificação de Madeira
 - 12.1.3 Projeto de Demolição e Desinfecção de Estruturas e Edificações
 - 12.2 Programa de Conservação e Manejo da Flora
 - 12.2.1 Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Flora
 - 12.2.2 Projeto de Formação de Banco de Germoplasma
 - 12.2.3 Projeto de Monitoramento das Florestas de Terra Firme
 - 12.3 Programa de Conservação da Fauna Terrestre
 - 12.3.1 Projeto de Afugentamento da Fauna Terrestre
 - 12.3.2 Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Fauna
 - 12.3.3 Projeto para Mitigação de Impactos pela perda de Indivíduos da Fauna por Atropelamento
 - 12.3.4 Projeto de Controle de Endemias Transmissíveis à Fauna Silvestre
 - 12.3.5 Projeto de Levantamento e Monitoramento de Invertebrados Terrestres
 - 12.3.6 Projeto Monitoramento da Herpetofauna
 - 12.3.7 Projeto de Monitoramento da Avifauna
 - 12.3.8 Projeto de Monitoramento de Mamíferos Terrestres
 - 12.3.9 Projeto de Monitoramento de Quirópteros
 - 12.4 Programa de Avaliação e Monitoramento da Fauna Subterrânea
 - 12.5 Programa de Registro e Armazenamento Cartográfico, Fotográfico e Acervo de Elementos Espeleológicos
 - 12.6 Programa de Compensação Ambiental
 - 12.6.1 Projeto de Criação de Unidades de Conservação
 - 12.6.2 Projeto de Apoio às Ações de Implantação e Manejo de Unidade de Conservação já Existente
- 13. PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS AQUÁTICOS

- 13.1 Programa de Monitoramento da Flora
 - 13.1.1 Projeto de Monitoramento das Florestas Aluviais
 - 13.1.2 Projeto de Monitoramento das Formações Pioneiras
- 13.2 Programa de Conservação e Manejo de Hábitats Aquáticos
- 13.3 Programa de Conservação da Ictiofauna
 - 13.3.1 Projeto de Investigação Taxonômica
 - 13.3.2 Projeto de Resgate e Salvamento da Ictiofauna
 - 13.3.3 Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais
 - 13.3.4 Projeto de Monitoramento da Ictiofauna
 - 13.3.5 Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável
 - 13.3.6 Projeto de Implantação e Monitoramento de Mecanismo para Transposição de Peixes
- 13.4 Programa de Conservação da Fauna Aquática
 - 13.4.1 Projeto de Monitoramento de Mamíferos Aquáticos e Semi-Aquáticos
 - 13.4.2 Projeto de Monitoramento da Avifauna Aquática e Semi-Aquática
 - 13.4.3 Projeto de Monitoramento de Crocodilianos
- 13.5 Programa de Conservação e Manejo de Quelônios
 - 13.5.1 Projeto Estudos Bioecológicos (Capacidade Adaptativa dos Quelônios na Colonização de Novas Áreas)
 - 13.5.2 Projeto Pesquisa sobre Ecologia de Quelônios
 - 13.5.3 Projeto Manejo de Quelônios de Belo Monte
- 14. PLANO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DA VOLTA GRANDE DO XINGU
 - 14.1 Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias
 - 14.1.1 Projeto de Monitoramento da Atividade Garimpeira
 - 14.2 Programa de Monitoramento das Condições de Navegabilidade e das Condições de Vida
 - 14.2.1 Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações
 - 14.2.2 Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção
 - 14.2.3 Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande
 - 14.2.4 Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial
- 15. PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DOS RESERVATÓRIOS – PACUERA

SUMÁRIO GERAL – CAPÍTULO 3 – STATUS DO ATENDIMENTO DAS CONDICIONANTES DA LI Nº 795/2011

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

2. PLANILHA SÍNTESE DO STATUS DE ATENDIMENTO DAS CONDICIONANTES DA LI Nº 795/2011

SUMÁRIO GERAL – CAPÍTULO 4 – DADOS BRUTOS RELATIVOS AOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS DO 6º RELATÓRIO CONSOLIDADO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS
2. BANCO DE DADOS
3. ESPACIALIZAÇÃO DOS DADOS BRUTOS

APRESENTAÇÃO

Apresenta-se, junto ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), o Sexto Relatório Consolidado de Andamento do Projeto Básico Ambiental (PBA) e de Atendimento de Condicionantes de Licença da Usina Hidrelétrica (UHE) Belo Monte, ora em implantação no rio Xingu, estado do Pará.

Referido relatório foi elaborado em atendimento à condicionante específica nº 2.2 da Licença de Instalação (LI) nº 795/2011, emitida pelo IBAMA em 01/06/11, condicionante esta que determina a apresentação de relatórios relativos aos Planos, Programas e Projetos com periodicidade semestral, à exceção daqueles que exijam frequência distinta. Neste sentido, cabe destacar que o Plano de Gestão Ambiental (PGA), componente do supracitado PBA, já especificava a elaboração semestral desses relatórios consolidados de andamento do PBA e também demonstrativos do *status* de atendimento às condicionantes da LI.

Cumprir observar que este Sexto Relatório Consolidado congrega dados e informações referentes ao primeiro semestre de 2014, correspondente, portanto, ao período decorrido entre janeiro e junho, inclusive, deste ano, ainda que apresente análises e conclusões, para os diferentes Planos, Programas e Projetos, e também resultantes de sua integração, que consideram todo o histórico de implantação do PBA da UHE Belo Monte.

Neste sentido, cabe aqui registrar que os Pareceres Técnicos referentes à avaliação da DILIC/IBAMA sobre o Quinto Relatório Consolidado – Pareceres Técnicos 1.553/2014 COHID/IBAMA e 2.586/2014 COHID/IBAMA – foram recebidos pela Norte Energia em 18/07/14, por meio do Ofício OF. 02001.007620/2014-07 DILIC/IBAMA, datado de 15/07/14. Há que se pontuar que 12 (doze) Programas ou Projetos ambientais não foram contemplados nesses Pareceres, sendo remetidos, pelo IBAMA, a pareceres técnicos específicos, ainda não encaminhados à Norte Energia até a data de fechamento deste Sexto Relatório Consolidado.

Assim, em razão da data de recebimento pela Norte Energia dos Pareceres Técnicos acima citados haver sido quando a maioria dos relatórios individuais que compõem este Sexto Relatório Consolidado já estava concluída, algumas das considerações ali contidas não foram incorporadas a este Relatório.

Neste contexto, e de forma a não ferir a periodicidade semestral estabelecida na condicionante 2.2 da LI nº 795/2011, ainda que, em parte, questões apontadas já estejam sendo contempladas, não se faz viável para a Norte Energia esgotar, no bojo deste Sexto Relatório, as adequações e eventuais informações complementares demandadas pelo IBAMA nos dois Pareceres já citados. Como de hábito, e a exemplo de procedimento adotado com relação aos Pareceres Técnicos do IBAMA que avaliaram o Quinto Relatório Consolidado, a Norte Energia se compromete a analisar em detalhe os Pareceres Técnicos 1.553/2014 COHID/IBAMA e 2.586/2014 COHID/IBAMA e, caso cabível, encaminhar documentos complementares a este Sexto Relatório Consolidado, contemplando os atendimentos ou esclarecimentos necessários.

Insta ainda ressaltar que, conforme informado pela Norte Energia ao IBAMA por ocasião do Workshop havido em Brasília no período de 02 a 04 de abril de 2014 a respeito do Quinto Relatório Consolidado, uma série de razões levaram à necessidade de alteração do planejamento original para o enchimento do Reservatório do Xingu. Neste sentido, a formação do referido reservatório, antes prevista para o final de 2014, está ora planejada para ocorrer no início de junho de 2015. Em resumo, essas razões se devem às já conhecidas invasões dos canteiros por indígenas, greves e depredações de instalações por grupos infiltrados entre os trabalhadores e decisões judiciais, dentre outras.

Inegavelmente, tal modificação traz consequências para os cronogramas de vários Programas e Projetos que compõem o PBA relacionados diretamente com a formação do Reservatório do Xingu e, nesta ótica, as equipes da Diretoria Socioambiental da Norte Energia estão dedicadas a verificar em detalhes, e em coordenação com os responsáveis pelo planejamento das obras civis principais da UHE Belo Monte, as alterações de prazo necessárias e, conseqüentemente, proceder às adequações dos cronogramas executivos desses Programas e Projetos. Tão logo essas adequações estejam consolidadas internamente, serão levadas ao conhecimento e à apreciação do IBAMA.

Vale ainda registrar, a respeito do exposto acima, que não está prevista alteração no planejamento original afeto ao início de geração comercial nas unidades da Casa de Força Principal da UHE Belo Monte.

Ressalta-se que, em termos de estrutura, este Sexto Relatório manteve aquela adotada pela Norte Energia a partir, inclusive, do Terceiro Relatório Consolidado, haja vista que esta foi considerada adequada por esse órgão ambiental, dado não haver críticas à ela no contexto dos Pareceres Técnicos já emitidos com relação a esses Relatórios.

Em linhas gerais, e em acordo com essa estruturação, o presente Relatório objetiva permitir ao IBAMA avaliar, para cada Plano, Programa e Projeto empreendido no período coberto por este documento, as atividades então realizadas e em andamento; a análise dos resultados delas decorrentes; a evolução do cronograma – em termos gráficos e expositivos – em relação àquele ainda considerado como de referência para o Plano, Programa ou Projeto em análise; os produtos gerados no período; e a equipe técnica envolvida na implementação do pacote de trabalho.

É importante ainda salientar que a estruturação impressa ao documento visa também possibilitar ao órgão ambiental avaliar os encaminhamentos propostos pela Norte Energia, em termos de diretrizes de ações e estratégias, para recuperar eventuais defasagens temporais, sem prejuízo das metas a serem atingidas, tanto em termos de cronograma, como de conteúdo das ações ambientais inicialmente previstas para dado Plano, Programa ou Projeto. Idem com relação a se procurar prevenir ou mitigar impactos que possam ter decorrido dessas defasagens.

Por fim, destaca-se que para a elaboração deste Sexto Relatório Consolidado foram considerados todos os documentos emitidos pela Norte Energia e pelo IBAMA, em

especial no período de abrangência dos dados e análises detalhados neste documento, reiterando-se, aqui, as devidas ressalvas quanto à viabilidade de se considerar, na íntegra, o teor dos Pareceres Técnicos 1.553/2014 COHID/IBAMA e 2.586/2014 COHID/IBAMA, conforme antes comentado.



RELATÓRIO CONSOLIDADO

Diretoria Socioambiental

Brasília, DF

6º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 1 – INFORMAÇÕES GERAIS

UHE BELO MONTE

**EMPRESA
NORTE ENERGIA SA**

**NÚMERO/CÓDIGO DO DOCUMENTO
RL-DS-001-806-020-31Jul14=A**

JULHO/2014

SUMÁRIO – CAPÍTULO 1

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	1
2. ANDAMENTO DAS OBRAS CIVIS PRINCIPAIS.....	40
2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	40
2.2. ANDAMENTO DAS OBRAS CIVIS POR SÍTIO CONSTRUTIVO	40
2.2.1. SÍTIO BELO MONTE.....	40
2.2.2. SÍTIO PIMENTAL	46
2.2.3. SÍTIO DO CANAL DE DERIVAÇÃO	50
2.2.4. CANAIS DE TRANSPOSIÇÃO E DIQUES	55
2.3. MONTAGEM ELETROMECAÂNICA E COMISSIONAMENTO	58
2.3.1. SÍTIO BELO MONTE.....	58
2.3.2. SÍTIO PIMENTAL	58
2.4. MÃO DE OBRA CONTRATADA.....	61
3. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO 6º RELATÓRIO CONSOLIDADO	62
4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS .64	
QUADRO DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS/PROGRAMAS/PROJETOS DO PBA - 6º RELATÓRIO CONSOLIDADO	64
5. ANEXOS.....	77

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A elaboração de relatórios consolidados periódicos com a natureza e o objetivo deste em tela, para protocolo junto à Diretoria de Licenciamento Ambiental do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (DILIC/IBAMA), é um produto previsto no cronograma do Plano de Gestão Ambiental (PGA) constante do Projeto Básico Ambiental (PBA) da Usina Hidrelétrica (UHE) Belo Monte, tendo sido ratificado no âmbito da condicionante específica no 2.2 da Licença de Instalação (LI) no 795/2011.

Tanto no PGA supracitado, quanto na condicionante nº 2.2 acima também referenciada, especifica-se uma periodicidade semestral para esses relatórios periódicos. Assim, tomando-se como referência a data de emissão da LI nº 795/2011, ter-se-ia o protocolo do primeiro relatório deste tipo em 30/11/11. No entanto, por meio do Ofício nº 565/2011/CGENE/DILIC/IBAMA, encaminhado à Norte Energia em 16/09/11, o IBAMA informou que os relatórios semestrais deveriam ser encaminhados a esse órgão ambiental até os dias 15 de novembro e 15 de maio de cada ano, durante todo o período de implantação do empreendimento, incluindo o *status* de atendimento às condicionantes da LI nº 795/2011.

Respeitando as diretrizes legais elencadas acima, a Norte Energia protocolou, em 16 de novembro de 2011, o Primeiro Relatório de Andamento do PBA da UHE Belo Monte, para análise e parecer técnico do IBAMA.

Na sequência, no âmbito das discussões havidas entre Norte Energia e IBAMA no contexto de reuniões e Seminário Técnico sobre esse Primeiro Relatório Consolidado, o órgão ambiental considerou ser mais produtivo que o próximo documento de andamento do PBA e de atendimento de condicionantes abrangesse todo o quarto trimestre de 2011, até o final do segundo trimestre de 2012.

Assim, o protocolo do Segundo Relatório Consolidado junto ao IBAMA ocorreu em 31/07/12 e, em termos de rotina de encaminhamentos dos demais relatórios, estes deveriam contemplar sempre dois trimestres na íntegra, com datas de fechamento para os dias 30/06 (abrangendo os primeiro e segundo trimestres de cada ano) e 31/12 (compreendendo os terceiro e quarto trimestres de cada ano), e protocolo junto ao IBAMA, respectivamente, em 31/07 e 31/01.

Neste passo, o Terceiro Relatório Consolidado foi apresentado pela Norte Energia junto ao IBAMA em 30/01/13, ficando o Quarto Relatório Consolidado previsto para protocolo no órgão ambiental em 31/07/13. Ocorre que em 18/07/13 a Norte Energia recebeu o Ofício OF. 02001.009681/2013-10 DILIC/IBAMA, datado de 17/07/13, o qual encaminhava à empresa o Parecer Técnico nº 4.933/2013, emitido em 31/05/13, contemplando a avaliação da equipe de analistas ambientais da Coordenação de Energia Hidrelétrica (COHID) da DILIC/IBAMA a respeito do Terceiro Relatório Consolidado. No bojo do referido Ofício, o IBAMA explicitou, *in verbis*, “... será concedido prazo adicional de 30 dias para a entrega do 4º Relatório Semestral, para que as informações solicitadas pelo Parecer Técnico nº 4.933/2013 sejam

incorporadas ao referido relatório” (grifo nosso). Ou seja, a data de protocolo do 4º Relatório Consolidado passou a ser em 30/08/13, quando foi efetivamente encaminhado ao IBAMA, tendo a Norte Energia incorporado ao documento as informações complementares demandadas pelo citado Parecer Técnico.

Cumprida tal exceção determinada pelo órgão ambiental, retomou-se no Quinto Relatório Consolidado a periodicidade semestral, procedimento mantido neste Sexto Relatório, representativo das atividades e produtos levados a termo, no âmbito do PBA da UHE Belo Monte, nos seis meses decorridos entre janeiro e julho de 2014, inclusive.

Lado outro, em função de a Norte Energia ter recebido apenas em 18/07/14, por meio do Ofício OF. 02001.007620/2014-07 DILIC/IBAMA, emitido em 15/07/14, os Pareceres Técnicos 1.533/2014 COHID/IBAMA e 2.586/2014 COHID/IBAMA - datados, respectivamente, de 17/04/14 e 01/07/14 -, não houve como agregar na íntegra, neste Sexto Relatório Consolidado, adequações ou eventuais informações complementares demandadas pelo IBAMA no bojo desses dois Pareceres. Isto para não ferir a periodicidade semestral estabelecida na condicionante 2.2 da LI nº 795/2011, dado que, na data de recebimento desses documentos pela Norte Energia, a maioria dos relatórios individuais que compõem o Sexto Relatório Consolidado já estava concluída.

Esse posicionamento da Norte Energia assemelha-se àquele adotado pela empresa com relação à emissão do Quinto Relatório Consolidado, dado que, também à época, os Pareceres Técnicos sobre o Quarto Relatório Semestral somente puderam ser acessados pela Norte Energia às vésperas do protocolo do Quinto Relatório.

Cabe também registrar que 12 (doze) Programas ou Projetos ambientais não foram contemplados nos Pareceres Técnicos 1.533/2014 COHID/IBAMA e 2.586/2014 COHID/IBAMA, sendo remetidos, pelo IBAMA, a pareceres técnicos específicos, ainda não encaminhados à Norte Energia até a data de fechamento deste Sexto Relatório Consolidado.

No mais, especifica-se no **Quadro 1-1**, mais à frente, Notas Técnicas, Relatórios Técnicos e correspondências externas que foram emitidos pela Norte Energia junto ao IBAMA a partir de 02/01/14¹, optando-se por estabelecer, como data de corte para essa listagem, a data de 30/06/14. Deste modo, fornece-se um quadro atualizado da emissão dos documentos técnicos junto ao órgão ambiental que relacionam-se ao andamento das ações ambientais veiculadas neste Sexto Relatório Consolidado.

Por fim, com base no aqui exposto, tem-se a seguinte estruturação configurada para este documento, observando-se ser, em linhas gerais, a mesma adotada a partir,

¹ No Quinto Relatório Consolidado, em seu Capítulo 1, item “Considerações Gerais”, apresentou-se relação semelhante de documentos emitidos pela Norte Energia, extensiva até 30/12/13.

inclusive, do Terceiro Relatório Consolidado, visto a mesma não ter sido objeto de críticas, por parte do IBAMA, em seus pareceres técnicos sobre esses documentos:

- O Relatório encontra-se segmentado em quatro grandes capítulos, o primeiro dedicado a informações tidas como gerais, o segundo ao relato do andamento de cada Plano, Programa e Projeto constante do PBA, o terceiro ao informe do *status* de atendimento das condicionantes da LI nº 795/2011 e o quarto à apresentação dos dados brutos que configuram a base para as análises levadas a termo no bojo de cada Plano, Programa e Projeto, quando cabível;
- Neste Capítulo 1, após este texto de considerações gerais, são encartadas informações a respeito do andamento das obras civis principais, fornecidas pela Norte Energia e pelo Consórcio Construtor Belo Monte (CCBM) para o período coberto pelo Sexto Relatório Consolidado;
- Ainda no Capítulo 1, apresenta-se, em item referente à equipe técnica, inicialmente aquela responsável pela consolidação deste Sexto Relatório. Na sequência, informa-se também quadro dos responsáveis técnicos por cada Plano, Programa ou Projeto. Para todos os profissionais arrolados no referido item são apresentadas informações relativas à sua identificação, formação profissional, registro profissional (quando cabível), inscrição no Cadastro Técnico Federal (CTF) IBAMA, além de sua assinatura original e o encarte, em anexo, da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), também quando cabível. Tais ART's constam como anexos a este Capítulo 1, exclusivamente em meio digital, conforme consensado com o IBAMA previamente à emissão do Terceiro Relatório Consolidado;
- No Capítulo 2 seguem, para cada *pacote de trabalho* (Plano, Programa ou Projeto que constitui uma unidade de controle e gerenciamento do PBA), informações relativas:
 - aos seus antecedentes, contemplando a síntese dos principais aspectos relativos à evolução do pacote de trabalho nos períodos anteriores a este do Sexto Relatório Consolidado, incluindo eventos determinantes da condução do mesmo;
 - à evolução das atividades no período a partir de 01/01/14, pontuando-se, inclusive com base no cronograma físico encartado neste item, as já concluídas, as que encontram-se em andamento e as previstas e não realizadas, além de se apresentar, quando cabível, exposição de motivos, devidamente embasada, para o eventual não atendimento do período originalmente previsto para consecução de alguma(s) atividade(s);
 - à abordagem dos resultados positivos e negativos auferidos e sua avaliação qualitativa, sempre que possível, frente às previsões feitas no PBA, aos indicadores aí retratados ou ainda quando de reuniões realizadas entre Norte Energia e IBAMA; e

- à apresentação das diretrizes de ações e estratégias antevistas pela Norte Energia para recuperar, no(s) próximo(s) período(s), eventuais defasagens temporais, sem prejuízo de metas a serem atingidas, tanto em termos de cronograma como de conteúdo das ações ambientais inicialmente previstas para o dado Plano, Programa ou, ainda, de eventuais detecções de necessidades de alterações em indicador(es) originalmente previstos, com a devida exposição técnica de motivos. Igual procedimento é extensivo à identificação de ações em curso pela Norte Energia, ou por ela já programadas, para fazer frente a eventuais impactos ambientais decorrentes de defasagens na implementação de medidas previstas em determinado Plano, Programa ou Projeto.
- Especificamente com relação aos anexos, vale dizer que estes se encontram organizados por *pacote de trabalho*, sendo encartados imediatamente após o subitem de equipe responsável pelo referido *pacote*;
- Cumpre ainda destacar que, com vistas a facilitar a análise do referido relatório por parte do IBAMA, cada *pacote de trabalho* apresenta paginação individualizada e sequenciada. Tanto na versão impressa, quanto na versão digital deste Sexto Relatório Consolidado, cada *pacote de trabalho* é também identificado por folha de rosto individualizada;
- No Capítulo 3 apresenta-se o *status* do atendimento de cada condicionante da LI nº 795/2011, em forma de planilha-síntese, também com anexos específicos, quando pertinente; e
- No Capítulo 4 são apresentados os dados brutos, exclusivamente em meio digital, em arquivos editáveis (.xls).

Quadro 1-1 Listagem de Notas Técnicas, Relatórios Técnicos e Correspondências Externas encaminhados ao IBAMA no período coberto pelo Sexto Relatório Consolidado (a partir de 02/01/14 até 30/06/14)

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: - Relatório Monitoramento Família VSA - Relatório Técnico Acompanhamento Famílias VSA	Relatório Quinzenal de Acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio em resposta ao ofício 02001.011364/2013-63 DILIC/IBAMA, item g) “apresentar, com periodicidade quinzenal, relatório de acompanhamento das famílias de Santo Antonio optantes por reassentamento e estágio de implantação do reassentamento”	CE 001/2014-DS	06/01/2014
Anexo: - Proposta técnica para realização de oficinas participativas às famílias indígenas	Faz referência aos ofícios OF 749/2013/DPDS/FUNAI-MJ e OF 812/2013/DPDS/ FUNAI-MJ e Ofício nº 875/2013DPDS/ FUNAI-MJ que solicitam informações a respeito da realização de Oficinas Participativas para discussão do processo de relocação e reassentamento dos indígenas moradores dos municípios de Altamira e da Volta Grande do Xingu atingidos pelo empreendimento. Conforme reunião realizada na FUNAI em Brasília, em 16/12/2013, encaminha a Proposta técnica para realização de oficinas participativas às famílias indígenas.	CE 002/2014-DS SAI	09/01/2014
Anexos: - Ofício 02001.011895/2013-56 DILIC/IBAMA – Adequações dos Atracadouros das balsas - CE 958/2013 DS de 01/11/13 - CE 1110/2013-DS de 19/12/13	Instalação e Operação Ponte sobre o rio Xingu na Transamazônica (BR 230) <i>(faz referência ainda ao Ofício nº 918/2013/DG/DNIT que encaminha o Projeto Executivo da Ponte)</i>	CE 003/2014-DS	10/01/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
-	Melhoria da travessa de balsa entre as localidades de Belo Monte e Belo Monte do Pontal – confirma reunião técnica do dia 15/01/2014 às 14 horas na sede do Ibama-DF.	CE 004/2014-DS	10/01/2014
Anexos: Desenho de Alternativa de Traçado A Desenho de Alternativa de Traçado B	Detalhamento de informações prestadas na correspondência CE 434/2013-DS, para atendimento ao Ofício nº 02001.010792/2013-79 DILIC/IBAMA - Informações quanto à inviabilidade técnica de alteração do traçado da LT-500kV.	CE 006/2014-DS	15/01/2014
-	Continuidade do Programa de Salvamento do Patrimônio Paleontológico da UHE Belo Monte. <i>Obs.: Documento protocolado no Departamento Nacional de Produção Mineral-DNPM</i>	CE 008/2014-DS DNPM	15/01/2014
-	Convite - Oficinas Participativas - Programa de Realocação e Reassentamento - Componente Indígena PBA-CI, parte integrante do processo de licenciamento ambiental da UHE Belo Monte. <i>Obs.: Documento protocolado no IBAMA e FUNAI</i>	CE Circular 001/2014-DS/SAI	17/01/2014
Anexo: Relatório de Acompanhamento Fotográfico	Resposta ao OF nº 02001.015640/2013-62 CGENE/IBAMA de 26/12/13 - Envios de Relatórios de Acompanhamento Fotográfico (RAF).	CE 012/2014-DS	20/01/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Relatório Monitoramento Família VSA Relatório Técnico Acompanhamento Famílias VSA	<i>Relatório Quinzenal de Acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio</i> em resposta ao ofício 02001.011364/2013-63 DILIC/IBAMA, item g) “apresentar, com periodicidade quinzenal, relatório de acompanhamento das famílias de Santo Antônio optantes por reassentamento e estágio de implantação do reassentamento” - Referente período de 06/01/14 a 20/01/14	CE 014/2014-DS	21/01/2014
Anexo: OF 002/2014 Biota de 17/01/2014	<i>Solicitação de inclusão de instituição e profissionais na ACCTMB nº 251/2013 (4ª Retificação)</i> - Referente Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico.	CE 015/2014-DS	21/01/2014
Anexos: - Relatório Técnico das Obras do Plano de Requalificação Urbana - NE-DS-SSE-0075-0 - OF nº 115/2013 GAB - Aprovação do projeto de melhoria da travessia de balsa pela Prefeitura de Vitória do Xingu; e - OF nº 003/13/GAB/Anapu - Aprovação do projeto de melhoria da travessa de balsa pela Prefeitura de Anapu.	<i>Resposta ao Ofício 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA</i> referente ao item que solicita o Relatório técnico relativo ao Plano de Requalificação Urbana, incluindo o Travessão 40...” - Envio de informações do Plano de Requalificação Urbana.	CE 017/2014-DS	22/01/2014
Anexo: Ortofoto de Propriedades interferidas pelo Reservatório intermediário na Região do sistema de Drenagem TICARUCA	Esclarecimento sobre indenização de área rural em atendimento ao OF 02001.014132/2013-67 DILIC/IBAMA.	CE 454/2013-DS Obs.:1º protocolo 25/11/13	22/01/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexo: Documento de reposta com os devidos esclarecimentos	Resposta ao OF 02001.013030/2013-24 COHID/IBAMA - envio de documento de resposta com os devidos esclarecimentos.	CE 421/2013-DS Obs:1º protocolo 25/10/13	22/01/2014
Anexos: Mapa das áreas com obras de Drenagem na cidade de Altamira; e Cronograma Projeto 5.1.6 - Diretrizes para o Planejamento Integrado.	Resposta ao ofício 02001.013482/2013 DILIC/IBAMA aos itens (2.a/2.b/2.c) - Obras de Drenagem Urbana da sede do município de Altamira.	CE 013/2014-DS	22/01/2014
-	Resposta ao ofício 02001.013049/2013-71 DILIC/IBAMA - Informações acerca do processo negocial na área urbana de Altamira.	CE 016/2014-DS	23/01/2014
-	Resposta ao OF 02001.000418/2014-46 COHID/IBAMA que encaminha a NT 026/2014 referente item 2 - "(...) o empreendedor deverá prestar informações com detalhamento sobre o descarte dado como destinação aos animais resgatados, mencionado nos Relatórios e se existe esta previsão no âmbito dos Programas de Resgate de Fauna".	CE 018/2014-DS	24/01/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: -Conjunto de desenhos do traçado da LT 230kV (SE Altamira/ SE Pimental) e arquivos Shapefile -Lista de Construção do Projeto Executivo e Planta Perfil.	Atualização de traçado da LT 230kV SE Pimental / SE Altamira e Resposta ao OF nº 02001.009194/2013-57 DILIC/IBAMA.	CE 019/2014-DS	24/01/2014
-	Resposta ao Ofício 02001.000666/2014-97 DILIC/IBAMA de 23/01/14 - Avaliação do 4º Relatório Consolidado Semestral - UHE Belo Monte	CE 021/2014-DS	28/01/2014
Anexos: OF 13/SEPAC/MP de 27/01/14 OF Vitória do Xingu 115/2013 GAB de 18/01/13 OF Anapu 003/GAB/Anapu de 07/01/14	Melhoria da travessia de balsa entre as localidades de Belo Monte e Belo Monte do Pontal. Referências: OF 02001.011895/2013-56 DILIC/IBAMA e OF 02001.015544/2013-14 COHID/IBAMA.	CE 023/2014-DS	29/01/2014
-	Envio do 5º Relatório Consolidado Semestral de Andamento do Programa de Ações para o Controle da Malária (PACM) do Projeto Básico Ambiental em versão digital. <i>Obs.: documento protocolado no Ministério da Saúde</i>	CE 024/2014-DS	30/01/2014
RL-DS-001-806-020-31Jan14=A (versão impressa e digital)	Encaminhamento do 5º Relatório Consolidado Semestral de Andamento do PBA e Condicionantes da UHE Belo Monte, referente às atividades dos Planos, Programas e Projetos desenvolvidas no período de 31 de julho a 30 de dezembro de 2013.	CE 025/2014-DS	31/01/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
2º Relatório Consolidado de Andamento do Componente Indígena do PBA	Envio do 2º Relatório Consolidado de Andamento do Componente Indígena do PBA da UHE Belo Monte.	CE 026/2014-DS	31/01/2014
RT-SFB-001-27-01-2014	Entrega de Relatório Técnico correspondente ao fechamento da Autorização de Supressão da Vegetação - ASV 596, emitida pelo IBAMA em 11/11/2011, a qual possui validade de 02 anos.	CE 027/2014-DS	31/01/2014
RT-SFB-002-ASV 776-2013-27-01-2014	Entrega de Relatório Técnico correspondente ao fechamento da Autorização de Supressão da Vegetação - ASV 776. ASV emitida pelo IBAMA em 19/06/2013.	CE 028/2014-DS	31/01/2014
RT-SFB-003-ASV 780-2013-27-01-2014	Entrega de Relatório Técnico correspondente ao fechamento da Autorização de Supressão da Vegetação - ASV 780/2013, ASV emitida pelo IBAMA em 08/07/2013.	CE 029/2014-DS	31/01/2014
Plano de Remanejamento das Famílias Moradoras na Cidade de Altamira Interferidas pela UHE Belo Monte	Encaminhamento do Plano de Remanejamento de Famílias Moradoras na Cidade de Altamira Interferidas pela UHE Belo Monte.	CE 031/2014-DS	31/01/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
5º Relatório Semestral de Andamento do PBA e Condicionantes da UHE Belo Monte	Envio do 5º Relatório Semestral de Andamento do PBA e Condicionantes da UHE Belo Monte, referente às atividades dos Planos, Programas e Projetos desenvolvidas no período de 31 de julho a 31 de dezembro de 2013. <i>Obs.: documento protocolado no Ministério do Planejamento, orçamento e Gestão - MPOG</i>	CE 030/2014-DS-MPOG	03/02/2014
Documento citado: CE 468/2013-DS de 04/12/13	UHE Belo Monte - Ofício 02001.011960/2013-43 DILIC/IBAMA - Atendimento do método construtivo do Reassentamento Urbano Coletivo à Norma ABNT NBR ABNT 15.575	CE 033/2014-DS	03/02/2014
Anexos: Relatório de Acompanhamento Fotográfico - RAF-CCBM-QMSSRS-BM-0015-2014; Relatório - Ampliação de Área de Empréstimo da Margem Direita - Sítio Pimental - REL-CCBM-QMSSRS-049/2013.	Resposta ao OF 02001.015640/2013-62 CGENE/IBAMA, referente às solicitações com 30 dias de prazo de atendimento (respostas e documentos correspondentes)	CE 034/2014-DS	03/02/2014
Anexos: Relatório Monitoramento Família VSA Relatório Técnico Acompanhamento Famílias VSA Termo de declaração - Helena Gomes Benjo Remo de declaração - Sérgio Costa Souza	Relatório Quinzenal de Acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio em resposta ao ofício 02001.011364/2013-63 DILIC/IBAMA, item g) “apresentar, com periodicidade quinzenal, relatório de acompanhamento das famílias de Santo Antônio optantes por reassentamento e estágio de implantação do reassentamento” - Referente período de 21/01/14 a 04/02/14	CE 036/2014-DS	04/02/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Desenho - DE-PI-CO-GE-011	Complementação do material enviado em anexo à correspondência CE 034/2014-DS de 03/02/14 em resposta ao OF 02001.015640/2013-62 CGENE/IBAMA, referente às solicitações com 30 dias de prazo.	CE 037/2014-DS	05/02/2014
Anexo: OF 003/2014 Biota de 31/01/14	Inclusão de instituição e profissionais na ACCTMB nº 251/2013 (4ª Retificação) - Projeto de Monitoramento da Fauna Terrestre. <i>(complementação ao material enviado pela CE015/2014-DS de 21/01/14)</i>	CE 038/2014-DS	06/02/2014
Anexo: Pen drive - 5º Relatório Consolidado de Andamento do PBA e do Atendimento de Condicionantes	Errata do 5º Relatório Consolidado de Andamento do PBA e do Atendimento de Condicionantes referente CE 025/2014-DS. Substituição de arquivo para que as figuras corretas constem no referido relatório (Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos (7.4), anexo 12 - Análise dos indicadores).	CE 127/2014-DS	07/02/2014
Anexo: Nota Técnica Nº 002_PACUERA_10_02_14	Em atendimento ao Ofício 02001.0507/2014-92 DILIC/IBAMA, segue Nota Técnica Nº 002_PACUERA_10_02_14, que apresenta as argumentações e justificativas técnicas, de modo a esclarecer quais premissas e critérios embasaram a indicação das localidades para compor as Áreas de Preservação Permanente - APP dos Reservatórios do Xingu e Intermediário.	CE 041/2014-DS	11/02/2014
-	Em atendimento ao OF 02001.015643-2013-04 CGENE-IBAMA de 02/01/14 - Apresentação de informações complementares às Metas de Destinação de Madeira para Emissão da ASV dos Reservatórios.	CE 040/2014-DS	13/02/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexo: Relatório Técnico - RT_SFB_Nº 004_ASV-581-2011_03-02-2014 - Relatório de fechamento de Autorização de Supressão de Vegetação - ASV 581/2011.	Envio do Relatório Técnico - RT_SFB_Nº 004_ASV-581-2011_03-02-2014, correspondente ao fechamento de Autorização de Supressão da Vegetação - ASV 581/2011, ASV esta emitida pelo IBAMA em 05/10/2011.	CE 042/2014-DS	14/02/2014
Anexos: - REL-CCBM-QMSSRS 017/2013 - Ampliação de Área de Depósito de Material Excedente da Margem Direita - Sítio Pimental; - REL-CCBM-PM 002/2014 - Laudo Técnico de Estabilidade dos Bota-foras da Margem Direita - Sítio Pimental; e Shapefile dos bota-foras BF-MD1, BF-MD2 e BF-MD3	Resposta ao OF nº 02001.015640/2013-62 CGENE/IBAMA, referente ao bota-fora da margem direita do rio Xingu.	CE 043/2014-DS	17/02/2014
Anexos: Relatório Monitoramento Família VSA Relatório Técnico Acompanhamento Famílias VSA	Relatório Quinzenal de Acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio em resposta ao ofício 02001.011364/2013-63 DILIC/IBAMA, item g) “apresentar, com periodicidade quinzenal, relatório de acompanhamento das famílias de Santo Antônio optantes por reassentamento e estágio de implantação do reassentamento” - Referente período de 05/02/14 a 18/02/14	CE 044/2014-DS	18/02/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Ofício nº 011/DEVIT/SVS/MS e Parecer Técnico nº 008/2014-CGPNCM/DEVIT/SVS/MS	Análise do 4º Relatório Consolidado Semestral do Plano de Ação para o Controle da Malária (PACM) da UHE Belo Monte. Envio ao Ibama do Parecer Técnico nº 008/2014-CGPNCM/DEVIT/SVS/MS anexado ao Ofício nº 011/DEVIT/SVS/MS Referência: Ofício nº 011/DEVIT/SVS/MS e Parecer Técnico nº 008/2014-CGPNCM/DEVIT/SVS/MS.	CE 057/2014-DS	19/02/2014
Anexo: Ata 1ª assembleia do Fórum Microrregional de Desenvolvimento Sustentável	Criação do Fórum Microrregional de Desenvolvimento Sustentável - Projeto Básico Ambiental - PBA - Plano de Articulação Institucional - Programa de Interação e Articulação Institucional. <i>Obs.: Documento protocolado no Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - MPOG.</i>	CE 045/2014-DS	20/02/2014
-	Reposta ao ofício 02001.013049/2013-71 DILIC/IBAMA - Autorização para aquisição de terras e benfeitorias na área urbana de Altamira - Informações acerca do processo negocial na área urbana de Altamira.	CE 059/2014-DS	20/02/2014
Anexo: Ofício nº 398/2013 - 17/12/2013 - SEMED - Solicitação da Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio.	Permuta da obra da Escola Municipal de Ensino Fundamental Luiz Rebelo na localidade da Ressaca - Senador José Porfírio. Referente UHE Belo Monte - Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação (4.8.1).	CE 058/2014-DS	21/02/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
-	Solicitação de manifestação do IBAMA com relação à Nota Técnica “Revisão do Plano de Articulação Institucional”, documento NE-DS-SSE-0072-0, encaminhada por meio da correspondência 0419/2013-DS, de 23/10/2013 e que trata da revisão de diretrizes, metas e orientação mais focada e objetiva do Plano de Articulação Institucional do Projeto Básico Ambiental da UHE Belo Monte.	CE 061/2014-DS	21/02/2014
Anexo: - Relatório Técnico das Obras do Plano de Requalificação Urbana - NE-DS-SSE-0081-0	Resposta ao Ofício 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA - Envio de Informações do Plano de Requalificação Urbana. “(...) Relatório técnico relativo ao Plano de Requalificação Urbana, incluindo o Travessão 40” (...)	CE 062/2014-DS	21/02/2014
-	Convite para 6ª reunião do Comitê de acompanhamento do Projeto de Reassentamento Urbano a ser realizada em 28 de fevereiro de 2014 - Apresentação de informações sobre as mudanças das famílias para os novos bairros.	CE 063/2014-DS	24/02/2014
Anexos: Relatório TECOMAT - Parecer Técnico sobre o desempenho das Paredes de Concreto Leva (...) Currículo - Sistema de Currículos Lattes do Professor Paulo Roberto do Lago Helene; Anotações de Responsabilidades Técnicas - ART; TECOMAT e Roriz Engenharia Bioclimática.	Em atendimento ao Ofício 2001.011960/2013-43-DILIC/IBAMA - Envio de Relatório relativo ao padrão construtivo das casas dos Reassentamentos Urbanos Coletivos - RUCs.	CE 064/2014-DS	24/02/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: CTFs	Assunto: Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais CTF/APP. Em atenção ao ofício 02018.003582/2013-45 PA/GABIN/IBAMA de 11/12/13, informa-se que a Norte Energia mantém atualizado o CTF/APP junto a esse Instituto na Superintendência do IBAMA de Brasília/DF (Registro 5074556).	CE 066/2014-DS	26/02/2014
Anexos: Documentos mencionados no texto e os 02 Permissões	5º Relatório Consolidado de Andamento do PBA e do Atendimento de Condicionantes referente CE 025/2014-DS - Envio de dois permissões contendo a íntegra do documento em questão, com a devida inclusão do material afeto ao “ Projeto de Monitoramento da Ictiofauna”, referente ao pacote de trabalho 13.3.4, o anexo 7.4-12 do pacote de trabalho 7.4 que já havia sido protocolado junto ao Ibama em 07/02/17 pela CE 127/2014-DS, anexos atualizados do pacote de trabalho 8.1 e a indicação correta, no item 4 (capítulo 1) do documento RL-DS-001-806-020-31Jan14=A, do responsável técnico pelo pacote de trabalho 13.3.3 .	CE 067/2014-DS	26/02/2014
Anexo: Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande do Xingu.	Em atendimento a Condicionante 2.22 da Licença de Instalação nº 795/2011, com destaque para os itens “b” e “c”, encaminha-se o Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande do Xingu.	CE 068/2014-DS	27/02/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Relatório Técnico do registro das reuniões de Divulgação do Caderno de Preços Rural; Listas de presenças; Ata de reunião; Ofício nº 484/2013 – SUEPA/CELAC	Caderno de Preço Rural – Revisão 2013 – Divulgação e Uso do Caderno de Preços revisado nas Negociações e Aquisições de Imóveis Rurais.	CE 070/2014-DS	28/02/2014
-	Resposta ao OF 02001.000721/2014-49 CGENE/IBAMA item “2b”, referente ao monitoramento dos projetos de recuperação.	CE 071/2014-DS	28/02/2014
Anexo: Relatório Técnico – RT_SFB_N005_Modelagem Matemática _28-02-2014	Relatório de Andamento das Atividades dos Estudos de Modelagem Matemática dos Reservatórios da UHE Belo Monte, Rio Xingu/PA - Em referência à condicionante 2.7, em sua letra “c” da LI 795/2011, em atendimento à CE 0477/2013-DS de 20/12/2013 em que é solicitada dilação de prazo para atendimento da condicionante 2.7 (c) e ao OF 02001.000412/2014-79 COHID/IBAMA	CE 072/2014-DS	28/02/2014
-	Esclarecimentos sobre prazos para atendimento de demandas decorrentes de vistoria técnica do IBAMA referente OF 02001.001828/2014-12 COHID/IBAMA.	CE 073/2014-DS	05/03/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexo: Relatório de Monitoramento Famílias VSA Relatório Técnico Acompanhamento Famílias VSA	Relatório Quinzenal de acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio Resposta ao OF 02001.011364/2013-63DILIC/IBAMA especificamente com relação ao item “g”.	CE 074/2014-DS	06/03/2014
Anexo: Mapa – Delimitação da Cota 100 para o Perímetro Urbano de Altamira-PA	Intervenção Urbana no Município de Altamira (PA) – Identificação de imóveis de domínio público municipal a serem interferidos pela Usina Hidrelétrica Belo Monte – UHE Belo Monte. <i>Obs.: CE protocolada na Secretaria de Patrimônio da União - SPU</i>	CE 075/2014-DS	07/03/2014
Anexo: Mapa – Delimitação da Cota 100 para o Perímetro Urbano de Altamira-PA	Intervenção Urbana no Município de Altamira (PA) – Identificação de imóveis de domínio público municipal a serem interferidos pela Usina Hidrelétrica Belo Monte – UHE Belo Monte. <i>Obs.: CE protocolada no Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA</i>	CE 076/2014-DS	07/03/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Figura de acesso do rio Xingu até o RUC Laranjeiras; e Projeto da sede da colônia Z-57 de Altamira	Assunto: UHE Belo Monte – Reassentamento Urbano Coletivo (RUC) Laranjeiras – Referência: Ofício 02001.02001.001405/2014-94 DILIC/IBAMA. Em relação ao ofício em referência, que conforme o ofício 02001.015170/2013-37 DILIC/IBAMA, solicita informações sobre as providências já adotadas para adequar a gleba Laranjeiras ao modo de vida da população de pescadores a serem aí reassentados	CE 077/2014-DS	07/03/2014
-	Cronograma de destinação da matéria prima de origem florestal - Apresentação da programação das atividades de transporte externo de madeira em tora e serrada, de forma a viabilizar o planejamento de equipes e atividades a serem desenvolvidas pelo IBAMA, para acompanhamento e fiscalização deste processo.	CE 078/2014-DS	07/03/2014
-	Convite para 12º reunião do Colegiado do Fórum de Acompanhamento Social da UHE Belo Monte a ser realizada no dia 18 de Março de 2014. Será tema do encontro a apresentação de informações sobre o andamento do Projeto de Parques e Reurbanização da Orla.	CE 079/2014-DS	11/03/2014
-	Solicitação de implantação dos Centros de Referência de Assistência Social (CRAS) – referente Programa de Acompanhamento Social – UHE Belo Monte. <i>Obs.:Documento protocolado no Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a Fome.</i>	CE 065/2014-DS_MDS	13/03/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
-	UHE Belo Monte – Reassentamento Urbano Coletivo (RUC) Laranjeiras – Referência: OF 0201.001405/2014-94 DILIC/IBAMA de 16/02/2014 e CE 077/2014-DS de 07/03/14 – itens 3 (i) e 3 (ii) .	CE 086/2014-DS	13/03/2014
Anexo: Nota Técnica NT_SFB_Nº_003_PMI_13-03-2014	Com a finalidade de aprimoramento na obtenção dos resultados do Projeto de Monitoramento da Ictiofauna, inserido no programa de Conservação da Ictiofauna do PBA da UHE Belo Monte, a Norte Energia vem por meio da Nota Técnica NT_SFB_Nº_003_PMI_13-03-2014 solicitar aprovação na adequação da metodologia do referido Projeto.	CE 087/2014-DS	13/03/2014
-	Financiamento para construção de estaleiro de pequeno porte na cidade de Vitória do Xingu, Pará. <i>Obs.: documento protocolado no Ministério dos Transportes</i>	CE 088/2014	20/03/2014
Anexo: CE 088/2014-DS de 20/03/2014	Financiamento para construção de estaleiro de pequeno porte na cidade de Vitória do Xingu, Pará. <i>Obs.: documento protocolado no Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - MPOG</i>	CE 089/2014-DS	20/03/2014
-	Respostas às recomendações da vistoria de Socioeconomia - UHE Belo Monte - Referência - OF 02001.001010/2014-91 DILIC/IBAMA item "2".	CE 085/2014-DS	20/03/2014
Anexo: CE 066/2014-DS de 26/02/2014 e anexos	Cadastro Técnico Federal de atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais CTF/APP - Referência: OF 02018.000031/2014-19 PA/GABIN/IBAMA de 07/01/2014	CE 083/2014-DS	20/03/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: RAF-CCBM-QMSSRS-CD-0201-2014-PRAD-BOTA FORA 36B/37; RAF-CCBM-QMSSRS-CD-0202-2014-PRAD-BOTA FORA 38; RAF-CCBM-QMSSRS-BM-0144-2014-PRAD- Conclusão da Construção do Sistema de Drenagem dos BFs 3/BF6 DO Sítio Belo Monte	Resposta ao item (a) do OF 02001.001828/2014-12 COHID/IBAMA -	CE 091/2014-DS	20/03/2014
Anexos: Ofício Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu Ofício INCRA Termo de Declaração VSA Relatório acompanhamento social 06-03-2014 a a20-03-2014 VSA Relatório Técnico 06/03/14 a 20/03/14	Relatório Quinzenal de acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio Resposta ao OF 02001.011364/2013-63DILIC/IBAMA especificamente com relação ao item "g". Período de 06/03/14 a 20/03/14.	CE 092/2014-DS	20/03/2014
-	Convite para participar da 6ª Reunião Ordinária da Comissão dos Planos, Programas e Projetos Físicos e Bióticos a ser realizada no dia 27/03/2014.	CE 093/2014-DS	20/03/2014
-	Resposta ao ofício 02001.013049/2013 71 DILIC/IBAMA - Autorização para aquisição de terras e benfeitorias na área urbana de Altamira.	CE 095/2014-DS	21/03/2014
Anexos: Lista de Construção do projeto Executivo e Planta Perfil	Em atenção aos Ofícios 02001.010792/2013-79 DILIC/IBAMA e 02001.000477/2014-14 DILIC/IBAMA - informações complementares acerca da implantação da LT 69kV SE Pimental/ SE Auxiliar Belo Monte.	CE 096/2014-DS	21/03/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexo: Relatório Técnico das Obras do Plano de Requalificação Urbana	Resposta ao Ofício 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA - Envio de informações do Plano de Requalificação Urbana.	CE 094/2014-DS	24/03/2014
-	Informações sobre o Programa de Salvamento do Patrimônio Paleontológico da UHE Belo Monte. <i>Obs.: documento protocolado no DNPM</i>	CE 098/2014-DS-DNPM	25/03/2014
-	Resposta ao ofício 02001.002039/2014-91 DILIC/IBAMA o qual solicita a apresentação do “cronograma atualizado para a atividade de supressão dos reservatórios Xingu e Intermediário assim como o de destinação dos resíduos provenientes destas atividades”.	CE 099/2014-DS	26/03/2014
-	Resposta ao ofício 02001.002649/2014-94 DILIC/IBAMA - Divulgação do Caderno de Preços para Áreas Rurais da UHE Belo Monte. Consolidação dos preços para indenização da Cultura do Cacaueiro com Produção Incentivada.	CE 097/2014-DS-SAF	27/03/2014
-	Informações sobre o início da atividade de retirada de madeira da UHE de Belo Monte	CE 101/2014-DS	27/03/2014
Anexo: Relatório de Acompanhamento Fotográfico - RAF	Conclusão das obras de implantação do Porto (Estação de Transbordo de Carga - ETC) - Solicitação de LO <i>Obs.: Documento protocolado na Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/PA</i>	CE 0430/2014-DS	28/03/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexo: Lista de presença da reunião realizada pela Norte Energia com os areeiros, em 26/03/14	Reunião com areeiros para detalhamento do estudo da cadeia produtiva - referente OF 02001.002017/2014-21 DILIC/IBAMA - solicitação de estudos sobre impacto em cadeias produtivas de Altamira.	CE 0102/2014-DS	01/04/2014
Anexos: VSA Relatório acompanhamento social 21-03-2014 a 04/04-2014 VSA Relatório Técnico 21-03-2014 a 04/04-2014	Relatório Quinzenal de acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio Resposta ao OF 02001.011364/2013-63DILIC/IBAMA especificamente com relação ao item "g". Período de 21/03/14 a 04/04/14.	CE 105/2014-DS	04/04/2014
-	Resposta ao OF 02001.002917/2014-78 DILIC/IBAMA - Em atenção ao Ofício citado, entendemos que deva ter ocorrido algum extravio de documentação, pois não obtivemos conhecimento do Ofício 02001.001395/2014-97 GABIN/PRESI/IBAMA.	CE 106/2014-DS	04/04/2014
Anexo: Agencia Nacional de Águas (ANA) - Requerimentos	Assunto: Requerimento de Outorga de Direito de Uso para Estação de Tratamento de Esgoto - RUC São Joaquim e Jatobá. Envio para registro e providências cabíveis os Requerimentos referentes à Declaração de Uso do CNARH números 205968 e 205835. <i>Obs.: Documento protocolado na ANA.</i>	CE 025/2014-PR	04/04/2014
-	Apoio logístico para retirada de bens apreendidos pelo IBAMA no âmbito do ACT nº 03/2011. Referência: Ofício 02048.000294/2014-62 PA/GABIN SANTARÉM/IBAMA de 01/04/2014	CE 510/2014-DS	07/04/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
-	UHE Belo Monte - Sistema de abastecimento de água da comunidade da Ressaca, município de Senador José Porfírio-PA - Referência: CE 831/2013-SSE-DS <i>Obs.: Documento protocolado na Secretaria de Integração Regional, Desenvolvimento Urbano e Metropolitano - SEIDURB</i>	CE 0294/2014-DS-SSE	09/04/2014
Anexos: ATA de Reunião Norte Energia e Comunidades - Comissão do Plano de Atendimento da População Atendida (02/09/2011) Lista de presença 02/09/2011	Em atendimento à solicitação do IBAMA na reunião de vistoria ocorrida em 19 de março de 2014 em Altamira para discussão sobre o Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural, encaminha-se cópia da ata de reunião e respectiva lista de presença, ocorrida em 02 de setembro de 2011 com comunidades rurais interferidas pela UHE Belo Monte e Comissão do Plano de Atendimento da População Atingida da Área Rural - FASBM.	CE 109/2014-DS	11/04/2014
-	Adequação de escopo dos serviços conveniados para o público migrante em Altamira e Vitória do Xingu. Referência: Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida.	CE 0110/2014-DS-SSE	16/04/2014
-	Em atendimento ao ofício 02001.002017/2014-21, a Norte Energia apresentou em 04/04/2014, em Brasília, por ocasião do Seminário sobre o 5º Relatório Semestral Consolidado, os resultados dos estudos da cadeia produtiva dos oleiros.	CE 0111/2014-DS-SSE	16/04/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: VSA Relatório acompanhamento social 05/04 a 18/04/14 Relatório Técnico 05/04 a 18/04/14	Relatório Quinzenal de acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio Resposta ao OF 02001.011364/2013-63DILIC/IBAMA especificamente com relação ao item "g". Período de 05/04/14 a 18/04/14.	CE 112/2014-DS	17/04/2014
-	Solicitação de cancelamento do DOF 12060749 - o documento de Origem Florestal - DOF, emitido em 14/04/2014, sob o número 12060749, referente à Nota Fiscal 4487, transportado pelo veículo placa JUQ-9809 com reboque placa BTB-3170, foi emitido com erros nas informações da rota do transporte.	CE 571/2014-DS	22/04/2014
Anexos: Mapas de negociação Igarapé e Altamira	Resposta ao ofício 02001.013049/2013-71 DILIC/IBAMA - Autorização para aquisição de terras e benfeitorias na área urbana de Altamira.	CE 114/20144-DS	22/04/2014
Anexo: NE-DS-SSE-0090-0	Resposta ao ofício 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA - Envio de informações do Plano de Requalificação Urbana - PRU	CE 115/2014-DS	22/04/2014
Anexo: Relatório NM263-5 1.8-46-NT-020 - Estudo da atividade de Transporte dos Carroceiros em Altamira.	Resposta ao ofício 02001.002017/2014-21 DILIC/IBAMA - relativo ao transporte efetuado por carroceiros.	CE 116/2014-DS	23/04/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexo: Projeto Básico das edificações do CIPAR - Altamira (MEMORIAL DESCRITIVO MERCADO DE PEIXES E PROCESSAMENTO DO PESCADO)	Apresentar projetos das edificações do entreposto de pescado, fábrica de gelo e mercado de peixes, partes integrantes da implantação do Centro Integrado de Pesca Artesanal de Altamira/PA e uma das ações previstas no Plano de Trabalho do Acordo de Cooperação Técnica nº 006/2014 celebrado entre esta NESA e o MPA. <i>Obs.: CE protocolada no Ministério da Pesca e Aquicultura.</i>	CE 117/2014-DS	24/04/2014
Anexos: ESTUDO DA CADEIA PRODUTIVA DOS OLEIROS DE ALTAMIRA - Relatório NE-DS-SSE-0091-0	Em resposta ao OF 02001.002017/2014-DILIC/IBAMA relativo ao estudo da cadeia produtiva dos oleiros e ao ofício 02001.003838/2014-84 COHID/IBAMA, recebido em 24/04/2014	CE 119/2014-DS	24/04/2014
Anexo: CE 022/2014-DS de 28/01/14 protocolada na prefeitura de Altamira	Reiterar as notificações relativas à situação da operação inadequada do aterro sanitário de Altamira e a disposição dos resíduos no município. Referência: Plano de Requalificação Urbana do Projeto Básico Ambiental - PBA	CE 605/2014-DS	25/04/2014
Anexo: Diário Oficial da União de 25/04/14 - Edital de licitação da Ponte sobre o Rio Xingu entre as localidades de Belo Monte e Belo Monte do Pontal.	Construção da Ponte sobre o Rio Xingu entre as localidades de Belo Monte e Belo Monte do Pontal - Transamazônica BR 230 - Referente OF 02001.000918/2014-88 DILIC/IBAMA	CE 120/2014-DS	25/04/2014
-	Resposta ao item 1- iii do OF 02001.002087/2014-89 DILIC/IBAMA "quantitativo de área de vegetação a ser suprimida e de áreas com supressão já realizada".	CE 128/2014-DS	28/04/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexo: RT-SFB-Nº 010-PRAD-CEA-29/04/2014	Apresentação de informações solicitadas no OF 02001.009273/2013, o qual aprovou por meio da NT 5945/2013 o Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD, para Geração de Créditos de Reposição Florestal em projeto localizado na área do Centro de Estudos Ambientais da Norte Energia.	CE 129/2014-DS	30/04/2014
Anexo: Volumetria por espécie dos Grupos de Valor II, II, IV do PF 08_CD solicitada AUMPF/AUTEX.	Volumes requeridos que não tiveram AUMPF/AUTEX emitidas para as espécies florestais do Pátio Final 08 do Sítio Canais e Diques. <i>Esta CE foi protocolada no IBAMA em Altamira.</i>	CE 621/2014-DS	30/04/2014
Anexos: OF 004/2014 Biota - 25/04/14 CTFs e CPFs dos profissionais	Renovação da ACCTMB nº 049/2014 - 4ª Retificação - Projeto de Resgate e Salvamento da Ictiofauna da UHE Belo Monte. Complementação a CE 431/2013 de 05/11/13.	CE 121/2014-DS	30/04/2014
Anexo: NT_SFB_Nº008_QA-Pimental_ABRIL DE 2014	Em atendimento ao Ofício 02001.003586/2014-93 DILIC/IBAMA encaminha-se os esclarecimentos nele requeridos com relação ao atendimento de recomendações contempladas na NT 640/2014 .	CE 122/2014-DS	30/04/2014
Anexo: Declaração de Informações Ambientais	Atendimento as demandas do OF 02001.001828/2014-12 COHID/IBAMA relativas aos sistemas de esgotamento sanitário no RUC Jatobá e de drenagem superficial no RUC São Joaquim.	CE 130/2014-DS	30/04/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Relatório Técnico do Remanejamento das Famílias VSA Relatório Acompanhamento Social das Famílias VSA	Relatório Quinzenal de acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio Resposta ao OF 02001.011364/2013-63DILIC/IBAMA especificamente com relação ao item "g". Período de 19/04/14 a 05/05/14.	CE 131/2014-DS	30/04/2014
-	Convite para 7ª reunião ordinária do Comitê de Acompanhamento do Projeto de Reassentamento Urbano do Fórum de Acompanhamento Social da UHE Belo Monte a ser realizada no dia 14 de Maio de 2014. Será tema deste encontro apresentação sobre o início das mudanças das famílias para o RUC São Joaquim.	CE 133/2014-DS	05/05/2014
Anexos: RT-SFB-Nº 012-APP-Tabuleiro do Embaubal - 08/05/2014 Mapa - Diagnóstico das APPs	Projeto Manejo de Quelônios de Belo Monte - Situação de ocupação irregular da APP na região do Tabuleiro do Embaubal - Interferências em áreas de reprodução de quelônios. CE protocolada no Ibama em Altamira	CE 627/2014-DS	07/05/2014
Anexos: DOU Nº 53 de 19/06/2014 DOU Nº 60 de 28/03/2014	Acordo de Cooperação Técnica nº 006/2014 celebrado entre a União, por intermédio do Ministério da Pesca e Aquicultura e a empresa Norte Energia, foi assinado em 28/02/2014 e publicado no Diário Oficial da União nº 53, em 19/03/2014. Foi criado o Comitê Gestor do Acordo de Cooperação Técnica nº 006/2014, através da Portaria nº 75 - MPA, de 27/03/2014 e publicado no Diário Oficial da União nº 60, em 28/03/2014	CE 137/2014-DS	08/05/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
<p>i - Relatório dos aspetos socioeconômicos da implantação da LT 500kV e opções de tratamento a serem concedidas as famílias interferidas;</p> <p>ii - Plano de Comunicação implementado junto a população interferida; e</p> <p>iii - Relatório do Cadastro Socioeconômico aplicado junto as famílias ocupantes do Loteamento Mário Andreazza, localizado no Povoado de Belo Monte do Pontal - município de Anapu/PA</p>	Resposta ao OF 02001.000745/2014-16 DILIC/IBAMA de 27/01/2014 - Aspectos Socioeconômicos da Implantação da Linha de Transmissão de 500kV.	CE 138/2014-DS	09/05/2014
-	Encerramento do Projeto de Relocação de Cemitérios - todas as atividades de exumação e traslado foram 100% concluídas.	CE 139/2014-DS	09/05/2014
<p>Anexos: NT-SFB-Nº10-RAPELD-05/05/2014 Anexo 1-2 - Perfis Topográficos Relatório de Sondagem e Instalação de Poço de Monitoramento.</p>	Envio de Nota Técnica referente Instalação de Poços de Monitoramento dos Níveis d'água em Módulos RAPELD na UHE Belo Monte, executado conforme metodologia e cronograma de implantação estabelecido no RT-SFB-Nº 001-POÇOS RAPELD-22/07/2013, encaminhado a esse Instituto por meio da CE 0336/2013-DS em 26/08/13.	CE 140/2014-DS	12/05/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Quadro de Quantificação da supressão de vegetação para implantação da LT 69kV SE-Pimental / SE Auxiliar Belo Monte.	Informações complementares à CE 096/2014 de 21/03/14, referente informações necessárias para subsidiar a emissão da ASV da LT 69kV SE Pimental/ SE Auxiliar Belo Monte.	CE 141/2014-DS	12/05/2014
-	UHE Belo Monte - Complementação da Resposta ao OF 02001.003838/2014-84 COHID-IBAMA, recebido em 24/04/14 (carroceiros). Referência: OF 02001.002017/2014-21 DILIC/IBAMA relativo ao Estudo da Cadeia produtiva dos Oleiros	CE 135/2014-DS	12/05/2014
Anexo: Requerimento de Autorização de Pesquisa.	Projeto de Recomposição das Atividades Oleiras e Extrativas de Área e Cascalho da UHE Belo Monte. Solicitação de análise e aprovação do requerimento de Autorização de Pesquisa. <i>Obs.: CE protocolada no DNPM-Pará</i>	CE 672/2014-DS	12/05/2014
Anexo: Relatório de Solicitação de novas áreas de bota-fora para depósito de materiais excedentes no Reservatório Intermediário	Solicitação de novas áreas de bota-fora para depósito de materiais excedentes no Reservatório Intermediário - Ao disposto nas condicionantes 1.2, 1.3, e 2.4 da LI nº 795/2011, solicita-se anuência dessa DILIC sobre a inclusão de mais cinco áreas de bota-fora de materiais excedentes ao Projeto, necessárias para a construção das obras previstas da vala do sistema de drenagem jusante do Canal de Derivação e do Dique 28. BF24/ BF25/ BF26/ BF27 e BF28.	CE 144/2014-DS	14/05/2014
Anexos: CE 672/2014 de 12/05/14 Requerimento de Autorização de Pesquisa 643831AD-73964338-B3A09A8B-9D967756, Processo 48405-850434/2014	<u>Assunto:</u> CE 672/2014-DS de 12/05/2014, solicitando aprovação de Requerimento de Autorização de Pesquisa 643831AD-73964338-B3A09A8B-9D967756. <u>Referência:</u> Projeto de Recomposição das Atividades Oleiras e Extrativas de Areia e Processo 48405-850434/2014	CE 145/2014-DS	15/05/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
-	Recomposição das Atividades Extrativas de Areia e Cascalho da UHE Belo Monte - Solicitação, para que sejam estabelecidas condições, com o apoio do DNPM, e respeitando-se todas as normas e legislações que regem este assunto, visando desenvolvimento das atividades minerárias na região (...)	CE 146/2014-DS	15/05/2014
Anexo: Investigações Geológicas - Geotécnicas no <i>Graben</i> do Macacão	Programa de Controle de Estanqueidade nos Reservatórios - em atendimento ao parecer técnico emitido no OF 02001.000868/2014-39 DILIC/IBAMA de 31/01/14, dará prosseguimento na execução do Programa de Controle da Estanqueidade dos Reservatórios seguindo as recomendações estabelecidas pelo órgão ambiental no referido documento.	CE 147/2014-DS	15/05/2014
Anexos: i - Relatório do Cadastro Socioeconômico aplicado junto às famílias ocupantes da propriedade de Vagner Viana de Melo (UHE-BM-LT500KV-025), localizada no Povoado de Belo Monte - município de Vitória do Xingu/PA; ii - Cadastros Físicos Patrimoniais aplicados nos imóveis do Loteamento Mário Andreazza localizado no Povoado de Belo Monte do Pontal - Município de Anapu/PA; e iii - Cadastro Físico Patrimonial aplicado na propriedade de Vagner Viana de Melo (UHE-BM-LT500KV-025), localizada no Povoado de Belo Monte - município Vitória do Xingu/PA.	Aspectos Socioeconômicos da Implantação da Linha de Transmissão de 500 kV - Complementação das informações encaminhadas a este Instituto através da CE 138/2014-DS de 09/05/14, bem como a encaminhamentos acordados em reunião entre Norte Energia e IBAMA .	CE 149/2014-DS	15/05/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Solicitação de Retificação, CTF, Declarações de Aptidão e as ARTs dos Profissionais.	Retificação da Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico nº 108/2012. Processo: 02001.001848/2006-75	CE 150/2014-DS	16/05/2014
Anexo: Resposta à Procuradora da República no Município de Altamira, quanto à existência de relação entre as obras da UHE Belo Monte com os níveis de água observados em Altamira na cheia deste ano (2014). Em resposta ao OF 02001.004394/2014-02 DILIC/IBAMA	Resposta ao OF 02001.00439/2014-02 DILIC/IBAMA de 07/05/14 - Relação da cheia em Altamira com a construção da UHE Belo Monte.	CE 153/2014-DS	16/05/2014
-	Notificações relativas à situação da operação inadequada do aterro sanitário de Altamira - CE 022/2014-DS de janeiro/2014 e CE 605/2014-DS de abril/2014. <i>Obs.: Documento protocolado na Prefeitura municipal de Altamira-PA</i>	CE 698/2014-DS	19/05/2014
Anexos: Relatório Técnico do Remanejamento das Famílias VSA Relatório Acompanhamento Social 03/05 a 19/05	Relatório Quinzenal de acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio Resposta ao OF 02001.011364/2013-63 DILIC/IBAMA especificamente com relação ao item "g". Período de 03/05/14 a 19/05/2014	CE 155/2014-DS	19/05/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexo: Cronograma atualizado de implantação da serraria	Cronograma de implantação da serraria - Autorização de Supressão Vegetal nº 867/2014; Autorização de Supressão Vegetal nº 868/2014	CE 154/2014-DS	20/05/2014
Anexo: Relatório Técnico das Obras do Plano de Requalificação Urbana	Resposta ao <i>ofício 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA</i> referente ao item que solicita o “Relatório técnico relativo ao Plano de Requalificação Urbana, incluindo o Travessão 40...” - Envio de informações do Plano de Requalificação Urbana.	CE 157/2014-DS	22/05/2014
Anexos: Ofício nº 102/GAB/ANAPU de 15/05/2014 Ofício nº 134/20147 DE 20/05/14	Aspectos Socioeconômicos da Implantação da Linha de Transmissão de 500kv - Áreas de Expansão Urbana nas localidades de Belo Monte e Belo Monte do Pontal	CE 160/2014-DS	22/05/2014
Anexo: “Avaliação do Sindicato dos Carroceiros sobre o Estudo da atividade de transporte dos carroceiros em Altamira”.	Resposta ao documento “Avaliação do Sindicato dos Carroceiros sobre o Estudo da atividade de transporte dos carroceiros em Altamira”, <i>Ofício 02001.002017/2014-21 DILIC/IBAMA</i>	CE 414/2014-DS-SSE	22/05/2014
Anexos: Mapa de negociação igarapé Ambé. Norte Energia, maio/2014, SIGWEB Mapa de negociação igarapé Altamira. Norte Energia, maio/2014, SIGWEB	Resposta ao <i>ofício 02001.013049/2013-71 DILIC/IBAMA</i> - Autorização para aquisição de terras e benfeitorias na área urbana de Altamira.	CE 156/2014-DS	22/05/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Atas de reunião do 5º Relatório Consolidado da implementação do PBA da UHE Belo Monte e, Listas de presença.	Seminário técnico sobre o 5º Relatório Consolidado de implantação do PBA - atas e listas de presença.	CE 159/2014-DS	22/05/2014
Anexo: Ofício do dia 07/05/14 - Solicitação da Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio	Execução das obras de Saneamento Básico (água e esgoto) nas localidades de Ressaca e Garimpo do Galo - Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento (4.3.2)	CE 162/2014-DS	22/05/2014
Anexos: Listagem de projetos - Igarapé Altamira, Ambé, Pannels e Orla do Xingu.	Envio de projetos - Parques e Orla de Altamira (5.1.8) - Compromisso assumido no seminário realizado em Brasília, de 2 a 4 de abril/2014.	CE 161/2014-DS	23/05/2014
Anexos: Projetos impressos - Igarapé Altamira, Ambé, Pannels e Orla do Xingu.	Envio de projetos impressos - Parques e Orla de Altamira (5.1.8) - Compromisso assumido no seminário realizado em Brasília, de 2 a 4 de abril/2014. Os projetos ora encaminhados, foram entregues a este IBAMA em CD por meio da CE 161/2014-DS, protocolada em 23/05/2014.	CE 165/2014-DS	28/05/2014
Anexo: OFICINAS PARTICIPATIVAS DO PACUERA - NT_SFB_Nº012_PACUERA_15.05.14	Envio de Nota Técnica - Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios - PACUERA	CE 164/2014-DS	28/05/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Relatório Técnico do Remanejamento das Famílias VSA Relatório Acompanhamento Social	Relatório Quinzenal de acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio Resposta ao OF 02001.011364/2013-63DILIC/IBAMA especificamente com relação ao item “g”. Período de 20/05/14 a 06/06/2014	CE 172/2014-DS	02/06/2014
-	Resposta ao item 1- iii do OF 02001.002087/2014-89 DILIC/IBAMA “quantitativo de área de vegetação a ser suprimida e de áreas com supressão já realizada”.	CE 170/2014-DS	02/06/2014
RT-SFB-Nº014-03-06-2014	Envio do Relatório de Fechamento de Autorização de Supressão de Vegetação, correspondente ao fechamento da ASV 680/2012.	CE 173/2014-DS	04/06/2014
Anexos: Registro de imóvel sob o nº 831, Livro 02-C, Fls. 028 perante a comarca de Gurupá/PA Planta topográfica do imóvel (coordenadas georreferenciadas)	Esclarecimentos sobre a situação dominial de imóvel rural, visando sua aquisição para construção/ampliação da Reserva Indígena Jurunas. Viabilidade de negociação e aquisição de imóvel. <i>Obs.: CE protocolada no SERFAL/MDA</i>	CE 174/2014-DS-SAF	05/06/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: CE 666/2012 - DS-SSE de 13/12/2012 CE-NE-124-2013-D-SSE de 18/03/2013 CE 261/2013-DS-SSE de 28/06/2013 CE-NE-1023-2013-DS-SSE de 14/11/2013 OF 114/2013 de 17/12/2013 Ata de reunião de 26/03/2014 Termo de Entrega das Obras do Aterro Sanitário na sede do município de Vitória do Xingu	Conclusão das obras de saneamento básico e drenagem na sede de Vitória do Xingu - Condicionante 2.10 da Licença de Instalação nº 795/2011 - Projeto de Saneamento 5.2.19	CE 179/2014-DS	16/06/2014
-	Linhas de Transmissão de 13,8 e 500kV - SAF/Rural - Esclarecimentos referente a Nota Técnica 001067/2014 COHID/IBAMA	CE 180/2014-DS	16/06/2014
Anexos: Relatório Técnico do Remanejamento das Famílias VSA Relatório Acompanhamento Social	Relatório Quinzenal de acompanhamento das Famílias da Vila Santo Antônio Resposta ao OF 02001.011364/2013-63DILIC/IBAMA especificamente com relação ao item "g". Período de 03/06/2014 a 17/06/2014	CE 181/2014-DS	16/06/2014
Anexos: Lista de Construção do Projeto Executivo Planta Perfil	Fornecimento de informações complementares sobre a LD 13,8kV - SE Auxiliar Belo Monte/ SE Xingu - Relação com os ofícios 02001.010792/2013-79 DILIC/IBAMA e 02001.000477/2014-14 DILIC/IBAMA	CE 182/2014-DS	17/06/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: REL-CCBM-MA-BM-003/20144	Solicitação de desbloqueio de novas áreas de empréstimo no Sítio Belo Monte, denominadas: J5A1, J5A2, B1, B2, B3 e C.	CE 183/2014-DS	18/06/2014
-	Convite para 7ª Reunião Ordinária - Comissão do Plano de Atendimento à População Atingida - Tema: Apresentação de informações sobre o reassentamento Rural.	CE 184/2014-DS	18/06/2014
Anexos: Polígono da Área Proposta para DUP Licença de Instalação Nº 795/2011, 01/06/2011 Quadro Resumo do Levantamento e Situação das Áreas Objetos de Declaração Comprovação de Inscrição e Regularidade perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA do Responsável Técnico Caderno de Preço Documentação da Empresa Norte Energia S/A	Solicitação de Declaração de Utilidade Pública para os imóveis atingidos pela linha de transmissão de energia elétrica em 13,8kV e 500kV, denominadas LT's UHE Belo Monte SE - Coletora Xingu em cinco circuitos simples de 500kV e um circuito simples de 13,8kV, com extensão máxima aproximada de 2,00km, necessária a Usina Hidrelétrica de Belo Monte. <i>Obs.: Documento protocolado na ANEEL</i>	CE 186/2014-DS	20/06/2014
Anexo: NT-SFB-Nº015-Condicionante 2.7 - 20.06.14 LEME	Relatório da Modelagem Matemática de Qualidade de Água do Sistema UHE Belo Monte - Atendimento da condicionante 2.7, letra "c" e o Ofício 02001.003829/2014-93 CGENE/IBAMA	CE 187/2014-DS	24/06/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
Anexos: Mapa de negociação igarapé Ambé. NE, jun/2014, SIGWEB Mapa de negociação igarapé Altamira. NE, jun/2014, SIGWEB	Autorização para aquisição de terras e benfeitorias na área urbana de Altamira. Reposta ao ofício 02001.013049/2013-71 DILIC/IBAMA	CE 188/2014-DS	24/06/2014
-	Resposta à Condicionante 2.10 das ASV's 867/14 e 868 de 2014 - Autorização de Supressão Vegetal 867/14 e 868/14	CE 189/2014-DS	24/06/2014
-	Solicitação de cancelamento do DOF 12346284 - O transporte de toras programado para o veículo (...) emitido em 06/06/2014, sob o número 12346284, código de controle 9265891273426245, referente à Nota Fiscal 5907, não será realizado. <i>Obs.: documento protocolado no Ibama em Altamira</i>	CE 0922/2014-DS	24/06/2014
-	Reposta à Condicionante 2.8 da ASV nº 859/2014 e Condicionante 2.9 da ASV nº 863/2014 - Informações relativas aos requerimentos de AUMPF a serem encaminhados ao Ibama, de forma a viabilizar as vistorias de Pátios de Madeira do empreendimento, em resposta às condicionantes acima mencionadas.	CE 190/2014-DS	25/06/2014

Documento		Correspondência de Encaminhamento	Data de Protocolo
Nº Documento	Título/Assunto		
-	<p>Informa que o Programa de Salvamento Paleontológico da UHE de Belo Monte está sendo realizado pela Norte Energia, por meio da empresa Terragraph Paleontologia, seguindo recomendações do Ofício nº 15, de 28/02/2011, de ordem da Diretoria de Fiscalização (DIFIS), dessa Autarquia.</p> <p><i>Obs.: Documento protocolado no DNPM</i></p>	CE 191/2014-DS	25/06/2014
<p>Anexos: Layout Unidade de Processamento no Travessão 27 Mapa de Localização das Serrarias no Travessão 27</p>	<p>Alteração de Local das Unidades de Processamento Primário de Madeira em Tora na UHE Belo Monte - Referência: OF 02001.010790-80 DILIC/IBAMA - LI 795/2011; PBA - Projeto de Delineamento da Capacidade do Mercado Madeireiro.</p>	CE 185/2014-DS	27/06/2014
<p>Anexos: - Relatório Técnico - Otimização dos Estudos de remanso nos Igarapés de Altamira; - Caderno de Desenhos - Projeto Orla e Parques Viário; - Caderno de Desenhos Estruturas e Drenagem.</p>	<p>Estudos de remanso do rio Xingu - Em atenção ao ofício nº 600/2014/SER-ANA de 08/04/14, encaminha-se à Agência os estudos do remanso dos Igarapés Altamira, Pannels e Ambé, revisados, considerando as intervenções nas calhas e margens dos corpos d'água e pontes, da área de influência do reservatório principal da UHE Belo Monte.</p> <p><i>Obs.: Este documento foi protocolado na Agência Nacional de Águas - ANA</i></p>	CE 043/2014-PR	27/06/2014

2. ANDAMENTO DAS OBRAS CIVIS PRINCIPAIS

2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O objetivo deste item é propiciar uma visão do andamento das obras civis principais da UHE Belo Monte em curso pela Norte Energia, tomando como referência o período de abrangência de 01/01/14 a 30/06/14.

Neste contexto, apresenta-se nos itens subsequentes, para o período em tela, o desenvolvimento das intervenções em cada sítio construtivo, com arquivo fotográfico associado, bem como a comparação entre os volumes previstos no Projeto Básico Consolidado (PBC) de Engenharia e aqueles realizados até o final de junho/14. Na sequência, relacionam-se as principais atividades de engenharia do Projeto e aquelas relativas ao fornecimento e montagem.

Cabe observar que, em acordo com o expresso no item “Apresentação” deste 6º RC, bem como em sua correspondência de encaminhamento ao IBAMA, a formação do Reservatório do Xingu, antes planejada para ocorrer no final de 2014, está agora prevista para realizar-se em junho de 2015. Desta forma, o cronograma físico do empreendimento, no que tange à implantação de suas obras civis principais, fornecimento e montagem eletromecânica, está sendo ora detalhadamente revisto e, tão logo concluído, será objeto de informe da Norte Energia junto ao IBAMA.

Pelos motivos acima expostos, não apresenta-se, neste item, o cronograma físico atualizado do andamento das obras principais, o que não invalida a abordagem do avanço das intervenções ocorridas no primeiro semestre de 2014, conforme descrito nos itens subsequentes.

2.2. ANDAMENTO DAS OBRAS CIVIS POR SÍTIO CONSTRUTIVO

2.2.1. SÍTIO BELO MONTE

Em termos gerais, as obras civis principais inerentes ao Sítio Belo Monte apresentam um avanço acumulado da ordem de 44% até o final de junho de 2014.

No Canteiro Definitivo, foram concluídas todas as atividades relacionadas à implantação das edificações de alojamento e de lazer e do centro de logística. Lembra-se que, no semestre anterior, já tinham sido finalizadas as centrais de concreto e britagem no canteiro industrial.

Ainda em termos de infraestrutura construtiva atrelada a este Sítio, a implantação da Vila Residencial Belo Monte já atingiu avanço de 81%, já tendo sido montadas, até final de junho de 2014, 1.800 casas, estando 1.400 delas ocupadas. Estruturas de

apoio aos moradores da Vila estão concluídas e em funcionamento, como escolas, centro comercial, posto policial e administração da Vila, bem como redes de abastecimento de água e coleta de esgoto, incluindo as estações de tratamento dos dois sistemas. Encontram-se em fase final de implantação as obras do ginásio de esportes, clube e rodoviária.

O hospital da Vila Residencial Belo Monte apresenta 70% das obras concluídas, com previsão de término para 30 de setembro de 2014. No entanto, conforme já informado no 5º RC, já está em funcionamento o ambulatório, que presta assistência aos moradores.

No tocante às obras principais, estão em andamento serviços construtivos relacionados às seguintes estruturas: Barragem Vertente de Santo Antônio (escavação e aterro); Barragem de Fechamento à Esquerda (escavação e aterro); Barragem de Fechamento à Direita (escavação e aterro); Canal de Fuga (escavação); Tomada de Água Principal (concretagem); Casa de Força Principal e Área de Montagem (concretagem); Muros Lateral Esquerdo, Lateral Direito e Central (concretagem).

Em síntese, o **Quadro 2-1**, a seguir, relaciona os volumes realizados até o final de junho/14 no Sítio Belo Monte *vis a vis* aqueles previstos no PBC.

Quadro 2 – 1 – Sítio Belo Monte – Volumes Previstos *versus* Realizados dos Principais Serviços de Implantação das Obras Principais (até 30/06/14)

Sítio Belo Monte				
Descrição	Un.	Previsto	Realizado	%
Escavação comum	m ³	13.693.361	12.088.244	88
Escavação em rocha	m ³	12.749.299	13.029.656	102
Aterros	m ³	15.538.358	6.342.135	41
Concreto convencional (CCV)	m ³	1.732.342	344.925	20
Concreto compactado a rolo (CCR)	m ³	690.430	646.010	94

Na sequência, encartam-se as **Figuras 2-1 a 2-9** com o avanço das obras principais.



Figura 2 – 1 – Vista geral de jusante do Sítio Belo Monte



Figura 2 – 2 – Vista geral do Canal de Fuga com serviços de escavação em rocha em andamento



Figura 2 – 3 – Vista de jusante da Casa de Força Principal – Blocos CF01 a CF08

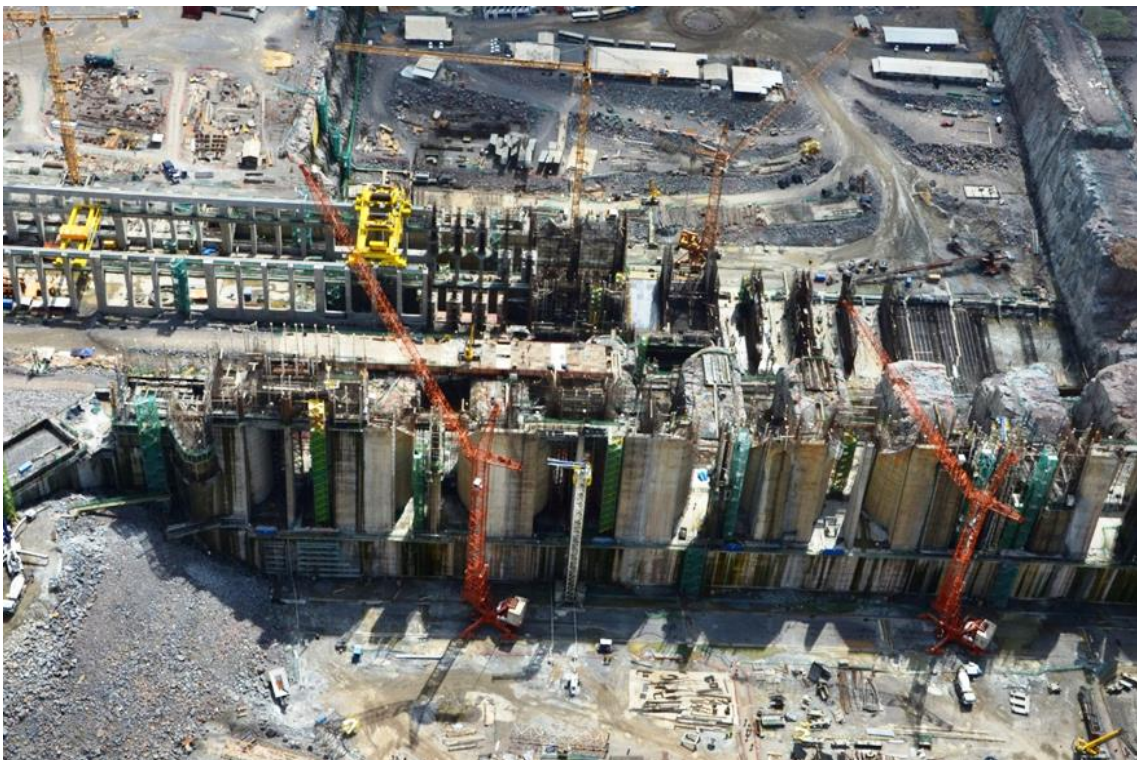


Figura 2 – 4 – Vista de montante da Tomada de Água Principal – Blocos TA01 a TA08



Figura 2 - 5 - Vista geral da Área de Montagem



Figura 2 - 6 - Vista aérea da Barragem Vertente Santo Antônio



Figura 2 - 7 – Vista geral da Barragem de Fechamento Esquerda



Figura 2 - 8 – Vista geral da Barragem de Fechamento Direita



Figura 2 - 9 – Vista geral da Vila Residencial Belo Monte

2.2.2. SÍTIO PIMENTAL

Em termos gerais, as obras civis principais no Sítio Pimental alcançaram, até o final de junho de 2014, um percentual acumulado de avanço de, aproximadamente, 60%.

As atividades de implantação dos canteiros da margem esquerda, incluindo edificações de alojamento e de lazer, encontram-se concluídas, assim como aquelas do canteiro industrial na Ilha Marciana, contando com as edificações de escritório.

Com relação ao Sistema de Transposição de Embarcações (STE), na margem direita, suas estruturas de apoio também já foram finalizadas.

Estão em andamento, no Sítio Pimental, atividades construtivas relativas às seguintes estruturas: Vertedouro (concretagem); Tomada de Água, Casa de Força e Área de Montagem Complementares (concretagem); Barragem Lateral Esquerda (aterro), Sistema de Transposição de Peixes (concretagem); e Subestação (aterro).

O **Quadro 2-2**, a seguir, sumariza os volumes realizados até o final de junho/14 no Sítio Pimental, acima comentados, comparando-os àqueles previstos no PBC.

Quadro 2 – 2 – Sítio Pimental – Volumes Previstos versus Realizados dos Principais Serviços de Implantação das Obras Principais (até 30/06/14)

Sítio Pimental				
Descrição	Un.	Previsto	Realizado	%
Escavação comum	m ³	3.671.148	2.544.033	69
Escavação em rocha	m ³	2.236.733	1.895.954	85
Aterros	m ³	5.831.823	3.529.794	61
Concreto convencional (CCV)	m ³	639.222	367.765	58
Concreto compactado a rolo (CCR)	m ³	-	-	-

Por fim, as **Figuras 2-10 a 2-15** ilustram as obras principais no Sítio Pimental.



Figura 2 – 10 – Vista geral das obras de concreto – margem esquerda



Figura 2 – 11 – Vista de montante da Tomada de Água Complementar



Figura 2 – 12 – Vista de jusante da Tomada de Água Complementar



Figura 2 – 13 – Vista de jusante do Vertedouro



Figura 2 – 14 – Vista geral da Barragem Lateral Esquerda



Figura 2 – 15 – Vista geral das obras do Sistema de Transposição de Peixes

2.2.3. SÍTIO DO CANAL DE DERIVAÇÃO

As obras civis principais relativas ao Canal de Derivação encontram-se com avanço acumulado da ordem de 60%.

Estão em andamento o sistema de enchimento do Canal (escavação); os serviços de escavação comum e em rocha para o Canal; a proteção dos taludes laterais dos Diques de Conformação do Canal; a execução do revestimento de fundo do Canal; e as obras de manejo de igarapés e bota-fora (lançamento e espalhamento de material, lançamento de cordão de enrocamento e execução de solo semicompactado).

No total, tem-se os volumes referentes aos principais serviços executados no Sítio do Canal de Derivação, até o final de janeiro/14, sintetizados no **Quadro 2-3**, a seguir, *vis a vis* àqueles previstos no PBC.

Quadro 2 – 3 – Sítio do Canal de Derivação – Volumes Previstos versus Realizados dos Principais Serviços de Implantação das Obras Principais (até 30/06/14)

Canal de Derivação				
Descrição	Un.	Previsto	Realizado	%
Escavação comum	m ³	82.534.020	54.516.256	66
Escavação em rocha	m ³	28.297.161	9.635.417	34
Aterros	m ³	6.223.271	4.482.670	72
Revestimento de Enrocamento	m ³	4.847.211	983.057	20

Por fim, as **Figuras 2-16 a 2-22** ilustram o andamento das obras no Sítio do Canal de Derivação.



Figura 2 – 16 - Canal de Derivação – Km 0,00 a 3,00



Figura 2 – 17 - Canal de Derivação — Km 3,50 a 6,00



Figura 2 – 18 - Canal de Derivação — Km 6,50 a 9,00



Figura 2 – 19 - Canal de Derivação – km 9,00 a 12,50



Figura 2 – 20 - Canal de Derivação – km 13,50 a 16,00



Figura 2 – 21 - Canal de Derivação – km 16,00 a 18,00



Figura 2 – 22 - Canal de Derivação – km 18,00 a 20,20

2.2.4. CANAIS DE TRANSPOSIÇÃO E DIQUES

Em linhas gerais, as obras civis inerentes aos Canais de Transposição e Diques encontram-se com avanço acumulado de, aproximadamente, 30%, estando em andamento serviços de escavação, execução de aterro e concretagem de galerias nos diques, além de escavações – comum e em rocha -, bem como aterros nos Canais de Transposição.

Em síntese, o **Quadro 2-4**, a seguir, relaciona os volumes realizados até o final de junho/14 relativos à implantação dos Canais de Transposição e Diques *vis a vis* aqueles previstos no PBC.

Quadro 2 – 4 – Canais de Transposição e Diques – Volumes Previstos *versus* Realizados dos Principais Serviços de Implantação das Obras Principais (até 30/06/14)

Canais de Transposição e Diques				
Descrição	Un.	Previsto	Realizado	%
Escavação comum	m ³	18.317.516	6.319.835	35
Escavação em rocha	m ³	481.386	125.381	26
Aterros	m ³	27.256.591	5.642.924	21

Por fim, encartam-se as **Figuras 2-24 a 2-28**, ilustrando o avanço das obras relativas aos Canais de Transposição e Diques, valendo observar que, para fins de orientação do leitor, a **Figura 2-23** apresenta a localização das referidas estruturas.



Figura 2 – 23 – Localização dos Canais de Transposição (CT's) e Diques do futuro Reservatório Intermediário



Figura 2 – 24 - CTPT1 - Canal de Transposição Paquiçamba Ticaruca



Figura 2 – 25 - Dique 11



Figura 2 – 26 - Dique 13



Figura 2 – 27 - Dique 19B



Figura 2 – 28 - Dique 28

2.3. MONTAGEM ELETROMECÂNICA E COMISSIONAMENTO

Destacam-se, no período de abrangência deste 6º Relatório Consolidado, as seguintes atividades afetas à Montagem Eletromecânica e ao Comissionamento na UHE Belo Monte.

2.3.1. SÍTIO BELO MONTE

Concluída a montagem dos Segmentos do Cotovelo do Tubo de Sucção da UG-01; do caminho de rolamento da Ponte Rolante Principal na Área de Montagem - AM-D; do caminho de rolamento da Ponte Rolante Auxiliar na Área de Montagem AM-A e AM-B; das Virolas do cone do Tubo de Sucção das UG-01 e UG-02; e do Revestimento do pilar do Tubo de Sucção da UG-05.

Concluído o comissionamento da Ponte Rolante Auxiliar da Casa de Força na Área de Montagem, da Ponte Rolante do Porto Fluvial e da Ponte Rolante Principal carro nº01.

2.3.2. SÍTIO PIMENTAL

Concluída a montagem das Virolas da blindagem e tubulações piezométricas do tubo de sucção das UG-03 e UG-04; das tubulações piezométricas das UG-05 e UG-06; da blindagem do Tubo de Sucção das UG's 05 e 06; do segundo estágio da soleira da comporta segmento no vão 17 do Vertedouro; do suporte de apoio da tubulação de

distribuição de água dos difusores do Sistema de Transposição de Peixes; da Soleira das Comportas Ensecadeiras de montante e jusante e da Comporta de Segmento do Vão 18 do Vertedouro; da soleira da comporta ensecadeira de jusante do Vão 16; das guias laterais das comportas ensecadeira de jusante e montante do Vão 17; e da guias laterais da comporta Segmento Vão 18.

As **Figuras 2-29 a 2-31**, a seguir, ilustram aspectos de destaque dos serviços de montagem eletromecânica no período de abrangência deste 6º RC.



Figura 2 – 29 - Sitio Belo Monte – Descida do Pré-Distribuidor no poço – UG 01



Figura 2 – 30 - Sitio Belo Monte – Pré-Distribuidor na base – UG 01



Figura 2 – 31 - Sitio Belo Monte – Montagem do Cone do Tubo de Sucção – UG 2

2.4. MÃO DE OBRA CONTRATADA

Os dados de empregos mensais diretos relacionados à implantação das obras principais da UHE Belo Monte são fornecidos à Norte Energia pelo Consórcio Construtor de Belo Monte (CCBM). Neste contexto, tem-se, para junho de 2014, um contingente de mão de obra efetiva igual a 33.115 pessoas, já incluindo funcionários do CCBM e aqueles terceirizados.

Vale lembrar que, ao se analisar os quantitativos totais mensais de mão de obra alocada, há que se considerar (i) a contratação de uma parte dos profissionais para cobertura daqueles cerca de mil que, grosso modo a cada dia, ausentam-se temporariamente de seus postos de trabalho à guisa do cumprimento de seus períodos de “baixadas” (visitas aos familiares a cada noventa dias) e (ii) a taxa de *turn-over* que, em média, no primeiro semestre de 2014, atingiu em torno de 7%, com pico de 10,65% em fevereiro deste ano. Ou seja, tomando-se como base o mês de junho, do total de mão de obra efetiva alocada, cerca de 3.300 funcionários tiveram que ser contratados, em média, para cobrir períodos de “baixadas” ou suprir a saída de funcionários.

Análises detalhadas dos efeitos derivados dessa dinâmica de alocação de mão de obra sobre as sedes municipais e outras localidades da Área de Influência Direta (AID) são desenvolvidas no âmbito do Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos (7.4) deste PBA.

3. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO 6º RELATÓRIO CONSOLIDADO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ATRIBUIÇÃO NO RELATÓRIO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
NORTE ENERGIA S.A. Empreendedor CNPJ 12.300.288/0001-07 CTF IBAMA 5074556					
Duílio Diniz de Figueiredo	Engenheiro Eletricista	CREA 23058D RJ/2	5565744	Diretor Presidente - Validação Final	23058D RJ/2
João dos Reis Pimentel	Engenheiro	CREA 51073D SP/1	712325	Diretor Socioambiental - Validação Final	051073D SP/1
Gilberto Veronese	Engenheiro Civil e Sanitarista	CREA 0600.434.530	564893	Responsável pelas informações relativas aos Meios Físico e Biótico	-
Cassandra Gelsomino Molisani	Economista	CORECON/RJ 19542	36773	Responsável pelas informações relativas ao Meio Socioeconômico e Cultural	-
José Lázaro de Brito Ladislau	Médico Sanitarista	CRM 1514/PA	5389696	Responsável pelas informações relativas ao Plano de Saúde Pública	-
Luiz Antonio Zoccal Garcia	Geógrafo	CREA-SP 0601424587/D	299700	Responsável pelas informações relativas às questões fundiárias	-
Angelo Pinfari Modesto	Engenheiro Agrônomo	CREA-SP 0682499622	5967303	Responsável pelas informações relativas às questões de relocação rural e Readequação da Infraestrutura Viária (Projeto 4.3.1)	-
Amauri Daros Carvalho	Engenheiro Agrônomo	CREA – 61 121726 D	288275	Responsáveis pelas informações relativas às questões de relocação urbana	-
Antônio Marcos Campoi	Engenheiro Agrônomo	CREA-SP 0682480339/D	2030861	Responsáveis pelas informações relativas às questões de aquisição de terras (Projeto 4.1.2)	-
Alexandre Nunes Vasconcelos	Engenheiro Florestal	CREA-MG 60881/D	510614	Responsáveis pelas informações relativas às questões do Plano de Construção Ambiental	-
Luciana Galvão Soares	Comunicóloga	DRT-MA 689	5177840	Responsável pelas informações relativas à articulação institucional, educação ambiental e acompanhamento social	-
Régis Sampaio Marinho	Historiador	-	5194257	Responsável pelas informações relativas ao Plano de Requalificação Urbana e Educação	-
Paulo Sérgio Costa	Engenheiro Agrônomo	CREA-RS 49790	5392261	Responsável pelas informações relativas a Recomposição Econômica e Arqueologia	-
Brunna Rocha Werneck	Geógrafa	CREA-MG 100279/D	4056281	Responsável pelas informações relativas às questões do Programa de Compensação Ambiental e do Sistema de Informações Ambientais Georreferenciado (SIG-A)	-
Laurenz Pinder	Biólogo	CRBio 005439/04-D	5392250	Responsável pelas informações relativas ao Meio Biótico - componente fauna	-
Miguel Lanzaolo de Paula	Engenheiro Agrônomo	CREA-PR 64365/D	3510809	Responsável pelas informações relativas ao Meio Biótico - componente flora	-
Marisia Pereira de Barros	Administradora	CRA-TO 1034	2030519	Responsável pelas informações relativas às questões do Programa de Monitoramento das Condições de Navegabilidade e das Condições de Vida, Educação Patrimonial e Patrimônio Histórico e Cultural	-
Maria de Lourdes Kuller	Geóloga	2604798786	465082	Responsável pelas informações relativas ao Meio Físico	-

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ATRIBUIÇÃO NO RELATÓRIO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Eliana Augusto da Silva	Enfermeira Sanitarista	COREN nº: 83.677/PA	5555902	Responsável pelas informações do Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica de Saúde	-
Gecilda Aparecida de Lima	Enfermeira Sanitarista	COREN nº: 86.518/PA	5781691	Responsável pelas informações do Programa de Vigilância Epidemiológica, Prevenção e Controle de Doenças	-
Oswaldo Correia Damasceno	Enfermeiro Especialista em Saúde da Família	COREN nº: 84.918/PA	5835291	Responsável pelas informações do Programa de Ações para o Controle da Malária	-
FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS Gestora CNPJ 10.407.647/0001-96 CTF IBAMA 5440329					
Delfim José Leite Rocha	Engenheiro Civil	CREA-RJ 3238/D	3868639	Coordenação do relatório e responsável por informações relativas ao PGA	811032389D RJ/4
Carmem Silvia Treuherz Salomão	Administradora	-	5391776	Responsável pelas informações relativas ao Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	-
Rafael Mouzinho	Engenheiro de Produção	CREA-MG 125286/D	5389547	Suporte ao Plano de Gerenciamento Ambiental e à coordenação do relatório	-
Edna Campos	Tecnóloga em Gestão Ambiental	-	5555633	Suporte ao Plano de Gerenciamento Ambiental e à coordenação do relatório	-
CONSÓRCIO CONSTRUTOR BELO MONTE (CCBM) CNPJ 13.380.006/0001-83 CTF IBAMA 5224212					
Marco Tulio Pinto	Engenheiro Civil	CREA-MG 45774/D	-	Responsável Técnico pela execução das obras civis da UHE Belo Monte	45774D MG/3
LEME ENGENHARIA CNPJ 33.633.561/0001-87 CTF IBAMA 22279					
Cristiane Peixoto Vieira	Engenheira Civil	CREA-MG 57945/D	2010648	Coordenação Geral e Técnica do Meio Físico	14104275
Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA/RJ 100.015/4-D	567.608	Coordenação Técnica do Meio Físico	1020120030387
André Jean Deberdt	Biólogo	CRBio 023890/01-D	490315	Coordenação Técnica do Meio Biótico	2012/01834
Gustavo Oliveira	Biólogo	CRBio 56560/01-D	2.105.306	Coordenação Técnica do Meio Biótico	2013/02739
Luís Augusto da Silva Vasconcellos	Biólogo	CRBio 20.598/01-D	1.772.130	Coordenação Geral	2013/00070
CNEC WORLEYPARSONS ENGENHARIA CNPJ 11.050.205/0001-06 CTF IBAMA 4918548					
Marco Antonio Villarinho Gomes	Engenheiro Agrônomo	CREA-SP 0601188874	315976	Coordenação Geral do Meio Socioeconômico	92221220120826962
Hilka De Oliveira Krentz	Geógrafa	CREA-SP 5060270627	627161	Coordenação Técnica do Meio Socioeconômico	92221220140066732

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS

QUADRO DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS/PROGRAMAS/PROJETOS DO PBA - 6º RELATÓRIO CONSOLIDADO

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
2. PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL	Delfim José Leite Rocha	Engenheiro Civil	CREA-RJ 03238/D	3868639	811032389D RJ/4
3.1 Programa de Controle Ambiental Intrínseco	Marco Tulio Pinto	Engenheiro Civil	CREA-MG 45774/D	5840030	45774D MG/3
3.2 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	Marco Tulio Pinto	Engenheiro Civil	CREA-MG 45774/D	5840030	45774D MG/4
3.3 Programa de Capacitação de Mão de Obra	Marco Tulio Pinto	Engenheiro Civil	CREA-MG 45774/D	5840030	45774D MG/5
3.4.1 Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho	Marco Tulio Pinto	Engenheiro Civil	CREA-MG 45774/D	5840030	45774D MG/6
3.4.2 Projeto de Segurança e Alerta	Marco Tulio Pinto	Engenheiro Civil	CREA-MG 45774/D	5840030	45774D MG/7
3.5 Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores	Marco Tulio Pinto	Engenheiro Civil	CREA-MG 45774/D	5840030	45774D MG/8
3.6 Programa de Desmobilização de Mão de Obra	Marco Tulio Pinto	Engenheiro Civil	CREA-MG 45774/D	5840030	45774D MG/9
4.1.1 Projeto de Regularização Fundiária Rural	Luiz Antonio Zoccal Garcia	Geógrafo	CREA-SP 0601424587/D	299700	-
4.1.2 Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias	Luiz Antonio Zoccal Garcia	Geógrafo	CREA-SP 0601424587/D	299700	-
4.1.3 Projeto de Reassentamento Rural	Marco Antônio Vilarinho Gomes	Engenheiro Agrônomo	SP 0601188874	315976	92221220120826962
4.1.4 Projeto de Reorganização de Áreas Remanescentes	Marco Antônio Vilarinho Gomes	Engenheiro Agrônomo	SP 0601188874	315976	92221220120826962

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
4.1.5 Projeto de Reparação	Adelina Teixeira Fonseca	Ciências Sociais	-	221130	-
4.2.1 Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar	Solange Tóla	Engenheira Agrônoma	SP 0601459927/D	5568607	92221220130805085
4.2.2 Projeto de Recomposição das Atividades Produtivas de Áreas Remanescentes	Solange Tóla	Engenheira Agrônoma	SP 0601459927/D	5568607	92221220130805085
4.2.3 Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais Rurais	Elio Batistello	Economista	CORECON-SC 1449	236669	-
4.2.4 Projeto de Reestruturação do Extrativismo Vegetal	Solange Tóla	Engenheira Agrônoma	SP 0601459927/D	5568607	92221220130805085
4.2.5 Projeto de Apoio à Cadeia Produtiva do Cacau	Solange Tóla	Engenheira Agrônoma	SP 0601459927/D	5568607	92221220130805085
4.2.6 Projeto de Fomento à Produção de Hortigranjeiros	Solange Tóla	Engenheira Agrônoma	SP 0601459927/D	5568607	92221220130805085
4.3.1 Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária	Marco Antônio Vilarinho Gomes	Engenheiro Agrônomo	SP 0601188874	315976	92221220120826962
4.3.2 Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento	Ana Rosa Bezerra Cardoso	Engenheira Sanitarista	CREA PA 12166/D	5590351	12166/D PA/12
4.3.3 Projeto de Relocação de Cemitérios	-	-	-	-	-
4.4.1 Projeto de Regularização Fundiária Urbana	Luiz Antonio Zoccal Garcia	Geógrafo	CREA-SP 0601424587/D	299700	-
4.4.2 Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias Urbanas	Luiz Antonio Zoccal Garcia	Geógrafo	CREA-SP 0601424587/D	299700	-
4.4.3 Projeto de Reassentamento Urbano	Angela Conceição Bellucci	Assistente Social	CRESS 4500	5514708	-

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
4.4.4 Projeto de Reparação	Adelina Teixeira Fonseca	Ciências Sociais	-	221130	-
4.5.1 Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais, de Serviços e Industriais Urbanas	Elio Batistello	Economista	CORECON-SC 1449	236669	-
4.5.2 Projeto de Recomposição das Atividades Oleiras e Extrativas de Areia e Cascalho	Antonio Sales Teixeira	Geólogo	CREA-GO 1503/D	CTF 2438230	1020120028695
4.5.3 Projeto de Implantação de Estaleiro em Vitória do Xingu	Carlos Bachiega	Arquiteto	CAU/SP A4284-6	5168461	1292831
4.6.1 Projeto de Acompanhamento e Monitoramento Social das Comunidades do Entorno da Obra e das Comunidades Anfitriãs	Nilva Lopes Mariano	Ciências Sociais	DRT-GO 126	1687412	-
4.6.2 Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida	Patricia do Socorro Carrera	Assistente Social	CRESS - 3807	5561264	-
4.7.1 Projeto de Recomposição das Praias e Locais de Lazer	Marcelo Peron Pereira	Economista	CORECON-SP: 19988	5150744	-
4.7.2 Projeto de Reestruturação das Atividades Produtivas de Turismo e Lazer	Marcelo Peron Pereira	Economista	CORECON-SP: 19988	5150744	-
4.8.1 Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação	Mario Yasuo Kikuchi	Sociólogo	1087-SP	315270	-
4.8.2 Projeto de Recomposição dos Equipamentos Religiosos	Tatiana Meza Mosqueira	Arquiteta e Urbanista	CAU/BR 96233-3	3184385	1317006 / 1327514
5.1.6 Diretrizes Para o Planejamento Integrado	Tatiana Meza Mosqueira	Arquiteta e Urbanista	CAU/BR 96233-3	3184385	1317006 / 1327514
5.1.7 Projeto de Reassentamento	Patrícia Quadros Barros	Arquiteta e Urbanista	CAU 487317-RJ	5783403	1333872 / 1333965
5.1.8 Projeto de Parques e Reurbanização da Orla	Luciana Castro Pinto	Arquiteta e Urbanista	CREA 5063261340	5545830	1336837 / 1336946

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
5.1.9 Projeto de Saneamento	Ana Rosa Bezerra Cardoso	Engenheira Sanitarista	CREA PA12166/D	5590351	16166D PA/12
5.2 Programa de Intervenção em Vitória do Xingu	Tatiana Meza Mosqueira	Arquiteta e Urbanista	CAU/BR 96233-3	3184385	1317006 / 1327514
5.2.19 Projeto de Saneamento	Ana Rosa Bezerra Cardoso	Engenheira Sanitarista	CREA PA12166/D	5590351	16166D PA/12
5.3 Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal	Tatiana Meza Mosqueira	Arquiteta e Urbanista	CAU/BR 96233-3	3184385	1317006 / 1327514
5.3.19 Projeto de Saneamento	Ana Rosa Bezerra Cardoso	Engenheira Sanitarista	CREA PA12166/D	5590351	16166D PA/12
6.1 Programa de Interação e Articulação Institucional	Mário Augusto Cintra Ramos	Historiador	-	149615	
6.2 Programa de Fortalecimento da Administração Pública	Mário Augusto Cintra Ramos	Historiador	-	149615	
6.3 Programa de Apoio à Gestão dos Services Públicos	Mário Augusto Cintra Ramos	Historiador	-	149615	
6.4 Programa de Incentivo à Capacitação Profissional eo Desenvolvimento de Atividades Produtivas	Marcel Moraes de Sous	Arquiteto Urbanista	CREA/PA 12.006D	5965151	
	Eurípedes Amorim da Silva	Eurípedes Amorim da Silva	CRA/PA/AP 10.264	5965161	
	Jaciane Guimarães da Silva	Engenheira Agrônoma	-	6028933	
	Leydimara da Rocha Alves	Bióloga	CRBIO-6 090613-1	6021242	
7.1 Programa de Orientação e Monitoramento da População Migrante	Rafael Poccia Costa	Analista Ambiental		5689845	-

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
7.2 Programa de Interação Social e Comunicação	Silvio Botelho	Ciências Sociais	-	5544154	-
7.3 Programa de Educação Ambiental de Belo Monte	Patrícia Elias Sahium	Pedagoga	-	5123145	-
7.4 Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	Maria Elena Turpin	Engenheira Agrônoma	CREA 170059/D	5469879	92221220130806249
8.1 Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica de Saúde	Eliana Augusto da Silva	Enfermeira	COREN nº 83677/PA	5555902	-
8.2 Programa de Vigilância Epidemiológica, Prevenção e Controle de Doenças	Gecilda Aparecida de Lima	Enfermeira Especialista em Gestão de Saúde Pública	COREN nº 86518/PA	5781691	-
8.3 Programa de Ações para o Controle da Malária	Oswaldo Correia Damasceno	Enfermeiro Especialista em Saúde da Família	COREN nº 84918/PA	5835291	-
9.1.1 Projeto de Estudo, Preservação e Revitalização do Patrimônio Histórico, Cultural e Paisagístico	Carlos Eduardo Caldarelli	Sociólogo	-	294332	-
9.1.2 Projeto de Estudo e Valorização do Patrimônio Multicultural	Carlos Eduardo Caldarelli	Sociólogo	-	294332	-
9.2.1 Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas	Solange Bezerra Caldarelli	Arqueóloga	-	248948	-
9.2.2 Projeto de Salvamento Arqueológico	Solange Bezerra Caldarelli	Arqueóloga	-	248948	-
9.2.3 Projeto de Registro e Análise das Inscrições Rupestres	Renato Kipnis	Arqueólogo	-	1835248	-
9.2.4 Projeto de Modelagem Arqueológica Preditiva	Renato Kipnis	Arqueólogo	-	1835248	-
9.2.5 Projeto de Educação Patrimonial	Maria do Carmo Monteiro dos Santos	Arqueóloga	-	248790	-

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
9.3 Programa de Salvamento do Patrimônio Paleontológico	Henrique Zimmermann Tomassi, M.Sc	Mestre em Geologia/Paleontologia	CREA 19062/D-DF	5286849	720130003902
	Bernardo Costa Ferreira, M.Sc.	Mestre em Geografia e Gestão Territorial e Ambiental	CREA 12.802/D-PA	1627412	720130003896
10.1 Programa de Monitoramento da Sismicidade	Lucas Vieira Barros	Engenheiro Eletrônico	CREA-DF 3056/D	646187	-
10.2.1 Projeto de Acompanhamento dos Direitos Minerários	Renato de Barros	Geólogo	CREA-DF 2080/D	403113	1020120025289
10.3 Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos	Leonardo de Melo Santos	Geólogo	CREA-DF 12544/D	1698978	720120038536
10.4 Programa de Controle da Estanqueidade dos Reservatórios	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
11.1.1 Projeto de Monitoramento Hidrossedimentológico	Viviane Pinto Ferreira Magalhães	Engenheira Civil, Dr ^a	CREA/MG 94.502 D	5883844	1440247
	Crisitane Peixoto Vieira	Engenheiro Civil	MG-57945/D	2010648	1-41042752
11.1.2 Projeto de Monitoramento de Níveis e Vazões	Viviane Pinto Ferreira Magalhães	Engenheira Civil, Dr ^a	CREA/MG 94.502 D	5883844	1440247
	Crisitane Peixoto Vieira	Engenheiro Civil	MG-57945/D	2010648	1-41042752
11.1.3 Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em Seções do TVR	Viviane Pinto Ferreira Magalhães	Engenheira Civil, Dr ^a	CREA/MG 94.502 D	5883844	1440247
	Crisitane Peixoto Vieira	Engenheiro Civil	MG-57945/D	2010648	1-41042752
11.2 Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques	Viviane Pinto Ferreira Magalhães	Engenheira Civil, Dr ^a	CREA/MG 94.502 D	5883844	1440247

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
11.2 Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
11.2 Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques	Betânia Souza	Bióloga, M. Sc	CRBio 80493/04 – D	5281857	2012/01487
	Ben-Hur de Araújo Rocha Filho	Engenheiro Florestal	CRE/MG 47.919-D	27646819	-
11.3.1 Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Leonardo de Melo Santos	Geólogo	CREA-DF 12544/D	1698978	720120038529
11.3.2 Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas	Leonardo de Melo Santos	Geólogo	CREA-DF 12544/D	1698978	720120038529
11.4.1 Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial	José Galízia Tundisi	Biólogo	CRBio 33693/01-D	296428	2012/00068
	Takako Matsumura Tundisi	Bióloga	CRBio 33694/01-D	311387	2012/00134
11.4.2 Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas	José Galízia Tundisi	Biólogo	CRBio 33693/01-D	296428	2012/00068
	Takako Matsumura Tundisi	Bióloga	CRBio 33694/01-D	311387	2012/00134
11.5 Programa de Monitoramento do Microclima Local	Viviane Pinto Ferreira Magalhães	Engenheira Civil, Dr ^a	CREA/MG 94.502 D	5883844	1440247
	Crisitane Peixoto Vieira	Engenheiro Civil	MG-57945/D	2010648	1-41042752
- Implantação dos Módulos RAPELD	Rogério Silva Miranda	Engenheiro Agrônomo	18454 DPA	2272996	-
12.1.1 Projeto de Desmatamento	Alexandre Guislote Motta	Engenheiro Florestal	1555788	000765161DSC9	

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
12.1.1 Projeto de Desmatamento	André Gonçalves Ferreira	Engenheiro Florestal	259638	1000023720	-
	Aguimar Mendes Ferreira	Engenheiro Florestal	486462	1000011478	-
	Sâmea Jussara Duarte Ferreira	Engenheiro Florestal	-	1000028180	-
	Josué Evandro Ribeiro Ferreira	Engenheiro Florestal	314347	1000003862	-
12.1.2 Projeto de Delineamento da Capacidade do Mercado Madeireiro e Certificação de Madeira	Aguimar Mendes Ferreira	Engenheiro Florestal	CREA-DF 17984/D	486462	17984D DF/4
12.1.3 Projeto de Demolição e Desinfecção de Estruturas e Edificações	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
	Bernardo Gontijo G. Guedes	Engenheiro de Meio Ambiente	CREA/MG 99.226 D	6075267	-
12.2.1 Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Flora	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2012/05069
12.2.2 Projeto de Formação de Banco de Germoplasma	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2012/05070
12.2.3 Projeto de Monitoramento das Florestas de Terra Firme	Aguimar Mendes Ferreira	Engenheiro Florestal	CREA-DF 17984/D	486462	17984D DF/3
12.3.1 Projeto de Afugentamento da Fauna Terrestre	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	430/11
	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	431/11
12.3.2 Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Fauna	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	431/11

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
12.3.2 Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Fauna	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	430/11
12.3.3 Projeto para Mitigação de Impactos pela perda de Indivíduos da Fauna por Atropelamento	Gustavo de Oliveira	Biólogo, M. SC Ecologia de Sistemas Terrestres e Aquáticos	CRbio 56530/01 D	2105306	2013/02739
12.3.4 Projeto de Controle de Endemias Transmissíveis à Fauna Silvestre	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	571/11
12.3.5 Projeto de Levantamento e Monitoramento de Invertebrados Terrestres	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2013/01876
12.3.5 Projeto de Levantamento e Monitoramento de Invertebrados Terrestres	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	2013/01877
12.3.6 Projeto Monitoramento da Herpetofauna	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2013/01876
	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	2013/01877
12.3.7 Projeto de Monitoramento da Avifauna	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2013/01876
	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	2013/01877
12.3.8 Projeto de Monitoramento de Mamíferos Terrestres	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2013/01876
	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	2013/01877
12.3.9 Projeto de Monitoramento de Quirópteros	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2013/01876
	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	2013/01877

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
12.4 Programa de Avaliação e Monitoramento da Fauna Subterrânea	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2013/01876
	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	2013/01877
12.5 Programa de Registro e Armazenamento Cartográfico, Fotográfico e Acervo de Elementos Espeleológicos	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
12.6.1 Projeto de Criação de Unidades de Conservação	Laurenz Pinder	Biólogo	CRBIO-4 005439-7	5392250	-
12.6.2 Projeto de Apoio às Ações de Implantação e Manejo de Unidade de Conservação já Existente	Laurenz Pinder	Biólogo	CRBIO-4 005439-7	5392250	-
13.1.1 Projeto de Monitoramento das Florestas Aluviais	Aguimar Mendes Ferreira	Engenheiro Florestal	CREA-DF 17984/D	486462	17984D DF/3
13.1.2 Projeto de Monitoramento das Formações Pioneiras	Aguimar Mendes Ferreira	Engenheiro Florestal	CREA-DF 17984/D	486462	17984D DF/3
13.2 Programa de Conservação e Manejo de Hábitats Aquáticos	Betânia Souza	Bióloga, M. Sc	CRBio 80493/04-D	5281857	2012/01487
13.3.1 Projeto de Investigação Taxonômica	Tommaso Giarrizzo	Engenheiro Agrônomo	CREA-RJ 2009100345/D	203065	2009100345D RJ/9
	Leandro Melo de Sousa	Dr. Em Zoologia	074257/01-D	2095548	259/2012
13.3.2 Projeto de Resgate e Salvamento da Ictiofauna	Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	CRBio 37585/04-D	629394	2012/00384
	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	2012/00383
13.3.3 Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais	Sandro Tetsuo Emoto	Engenheiro de Aquicultura	818105D SC	5242092	818105D SC

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
13.3.4 Projeto de Monitoramento da Ictiofauna	Tommaso Giarrizzo	Engenheiro Agrônomo	CREA-RJ 2009100345/D	203065	2009100345D RJ/9
13.3.5 Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável	Victoria Judith Isaac Nahum	Bióloga	CRBio 52953/06-D	1800316	189/12
	Morgana Carvalho de Almeida	Bióloga	CRBio 73945/06-D	1220045	188/12
	Luis Augusto da Silva Vasconcellos	Biólogo	CRbio 20598/01 – D	1772130	2013/00070
13.3.5 Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável	Laura Ladeira Loes	Socióloga, Esp	-	607570	-
13.3.6 Projeto de Implantação e Monitoramento de Mecanismo para Transposição de Peixes	Ricardo Ahouagi Carneiro Junho	Engenheiro Civil, Dr.	CREA/RJ 20373D	294787	-
13.4.1 Projeto de Monitoramento de Mamíferos Aquáticos e Semi-Aquáticos	Gustavo de Oliveira	Biólogo, M. SC Ecologia de Sistemas Terrestres e Aquáticos	CRbio 56530/01 D	2105306	2013/02739
	Patricia Farias Rosa	Bióloga M. Sc	CRBio 52986/06 – D	2058851	-
	Roberta Elise Silva	Bióloga M. Sc	CRBio 73499/06 – D	1905352	2014/0389
13.4.2 Projeto de Monitoramento da Avifauna Aquática e Semi-Aquática	Gustavo de Oliveira	Biólogo, M. SC Ecologia de Sistemas Terrestres e Aquáticos	CRbio 56530/01 D	2105306	2013/02739
	Gisele Pires de Mendonça Dantas	Bióloga, PhD. Biologia e Genética de Aves Tropicais	CRBio 37.332/4D	3787134	-
	Valéria Paula Palhares	Bióloga	CRBio 49246/04-D	2843392	2013/02897
13.4.3 Projeto de Monitoramento de Crocodilianos	Gustavo de Oliveira	Biólogo, M. SC Ecologia de Sistemas Terrestres e Aquáticos	CRbio 56530/01 D	2105306	2013/02739

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
	Zilca Campos	Engenheira Floresta, PhD Ecologia – Conservação e Manejo da Vida Silvestre	CREA 3142-D/MT	13048-1	-
13.5.1 Projeto Estudos Bioecológicos (Capacidade Adaptativa dos Quelônios na Colonização de Novas Áreas)	Gustavo de Oliveira	Biólogo, M. SC Ecologia de Sistemas Terrestres e Aquáticos	CRbio 56530/01 D	2105306	2013/02739
13.5.1 Projeto Estudos Bioecológicos (Capacidade Adaptativa dos Quelônios na Colonização de Novas Áreas)	Fernanda Anzillera Gonçalves	Bióloga M. Sc. Ciências Biológicas	CRbio 34410/03	185.784	
	Adriana Malvásio	Bióloga Dra. Ciências Biológicas	Crbio 006935/01-D	1902836	019/14
13.5.1 Projeto Estudos Bioecológicos (Capacidade Adaptativa dos Quelônios na Colonização de Novas Áreas)	Liliam Rodrigues Pinheiro	Bióloga	Crbio 62634/04 D	3679412	2013/02899
13.5.2 Projeto Pesquisa sobre Ecologia de Quelônios	Gustavo de Oliveira	Biólogo, M. SC Ecologia de Sistemas Terrestres e Aquáticos	CRbio 56530/01 D	2105306	2013/02739
	Fernanda Anzillera Gonçalves	Bióloga M. Sc. Ciências Biológicas	CRbio 34410/03	185.784	
	Adriana Malvásio	Bióloga Dra. Ciências Biológicas	Crbio 006935/01-D	1902836	019/14
	Liliam Rodrigues Pinheiro	Bióloga	Crbio 62634/04 D	3679412	2013/02899
13.5.3 Projeto Manejo de Quelônios de Belo Monte	Pablo Vinícius Clemente Mathias	Biólogo	CRBio 44077/04-D	543020	572/11
14.1.1 Projeto de Monitoramento da Atividade Garimpeira	Renato de Barros	Geólogo	CREA-DF 2080/D	403113	1020120025289
14.2.1 Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações	Maurício Alexandre Silva Moreira	Ciências Sociais	-	928231	-
14.2.2 Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção	Maurício Alexandre Silva Moreira	Ciências Sociais	-	928231	-

ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA	ART
14.2.3 Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande	Maurício Alexandre Silva Moreira	Ciências Sociais	-	928231	-
14.2.4 Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial	Maurício Alexandre Silva Moreira	Ciências Sociais	-	928231	-
	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
	Viviane Pinto Ferreira Magalhães	Engenheira Civil, Dr ^a	CREA/MG 94.502 D	5883844	1440247
15. PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DOS RESERVATÓRIOS – PACUERA	Luis Augusto da Silva Vasconcellos	Biólogo	CRbio 20598/01 – D	1772130	2013/00070
	Laura Ladeira Loes	Socióloga, Esp	-	607570	-
15. PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DOS RESERVATÓRIOS – PACUERA	Marcelo de Ávila Chaves	Engenheiro Agrônomo	CREA/MG - 37.439/D	201370	-
	Maurício Alexandre Silva Moreira	Ciências Sociais	-	928231	-

5. ANEXOS

Anexo 1 - 1 – Assinaturas Originais Responsáveis Técnicos pelos Planos, Programas e Projetos

Anexo 1 - 2 – ARTs Equipe Técnica Responsável pela Elaboração do 5º Relatório Consolidado - Digital

Anexo 1 - 3 – ARTs Responsáveis Técnicos pelos Planos, Programas e Projetos - Digital