

SUMÁRIO – 14.2 PROJETO DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES

14.	PROGRAMA DE SUPERVISÃO AMBIENTAL	4
14.2.	PROJETO DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES.....	4
14.2.1.	INTRODUÇÃO.....	4
14.2.2.	OBJETIVOS.....	4
14.2.2.1.	OBJETIVO GERAL.....	4
14.2.2.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
14.2.3.	RESULTADOS CONSOLIDADOS	5
14.2.3.1.	TI PAQUIÇAMBA	6
14.2.3.1.1.	CAPACITAÇÃO DOS REPRESENTANTES DAS COMUNIDADES INDÍGENAS	6
14.2.3.1.2.	ACOMPANHAMENTO DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO DO PBA GERAL	6
14.2.3.1.3.	DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO MONITORAMENTO - PBA GERAL	8
14.2.3.1.4.	AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS/ RELATÓRIO ANUAL/ REVISÃO DE METAS/ ETAPAS/ PLANEJAMENTO DAS ETAPAS POSTERIORES.....	10
14.2.3.2.	TI ARARA DA VOLTA GRANDE DO XINGU (AVGX).....	10
14.2.3.2.1.	CAPACITAÇÃO DOS REPRESENTANTES DAS COMUNIDADES INDÍGENAS	10
14.2.3.2.2.	ACOMPANHAMENTO DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO DO PBA GERAL	11
14.2.3.2.3.	DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO MONITORAMENTO - PBA GERAL	11
14.2.3.2.4.	AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS/ RELATÓRIO ANUAL/ REVISÃO DE METAS/ ETAPAS/ PLANEJAMENTO DAS ETAPAS POSTERIORES.....	12
14.2.3.3.	TRINCHEIRA BACAJÁ.....	12
14.2.3.3.1.	CAPACITAÇÃO DOS REPRESENTANTES DAS COMUNIDADES INDÍGENAS	12
14.2.3.3.2.	ACOMPANHAMENTO DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO – PBA GERAL	15

14.2.3.3.3.	DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO MONITORAMENTO - PBA GERAL	17
14.2.3.3.4.	AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS/ RELATÓRIO ANUAL/ REVISÃO DE METAS/ ETAPAS/ PLANEJAMENTO DAS ETAPAS POSTERIORES.....	18
14.2.4.	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS DO PLANO/PROGRAMA/PROJETO	18
14.2.5.	ATENDIMENTO ÀS METAS DO PLANO/PROGRAMA/PROJETO....	20
14.2.6.	ATIVIDADES PREVISTAS	22
14.2.6.1.	TI PAQUIÇAMBA	22
14.2.6.1.1.	CAPACITAÇÃO DOS REPRESENTANTES DAS COMUNIDADES INDÍGENAS	22
14.2.6.1.2.	ACOMPANHAMENTO DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO DO PBA GERAL	22
14.2.6.1.3.	DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO MONITORAMENTO – PBA GERAL	22
14.2.6.1.4.	AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS/ RELATÓRIO ANUAL/ REVISÃO DE METAS/ ETAPAS/ PLANEJAMENTO DAS ETAPAS POSTERIORES.....	22
14.2.6.2.	TI ARARA DA VOLTA GRANDE	22
14.2.6.2.1.	CAPACITAÇÃO DOS REPRESENTANTES DAS COMUNIDADES INDÍGENAS	22
14.2.6.2.2.	ACOMPANHAMENTO DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO DO PBA GERAL	22
14.2.6.2.3.	DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO MONITORAMENTO – PBA GERAL	23
14.2.6.2.4.	AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS/ RELATÓRIO ANUAL/ REVISÃO DE METAS/ ETAPAS/ PLANEJAMENTO DAS ETAPAS POSTERIORES.....	23
14.2.6.3.	TI TRINCHEIRA BACAJÁ.....	23
14.2.6.3.1.	CAPACITAÇÃO DOS REPRESENTANTES DAS COMUNIDADES INDÍGENAS	23
14.2.6.3.2.	ACOMPANHAMENTO DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO DO PBA GERAL	23
14.2.6.3.3.	DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO MONITORAMENTO – PBA GERAL	23
14.2.6.3.4.	AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS/ RELATÓRIO ANUAL/ REVISÃO DE METAS/ ETAPAS/ PLANEJAMENTO DAS ETAPAS POSTERIORES.....	23
14.2.7.	ATENDIMENTO AO CRONOGRAMA.....	23

14.2.8.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	25
14.2.9.	EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO POR TI.	26
14.2.10.	ANEXOS.....	30

14. PROGRAMA DE SUPERVISÃO AMBIENTAL

14.2. PROJETO DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES

14.2.1. INTRODUÇÃO

O Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres, no âmbito do Projeto Básico Ambiental (PBA) do Empreendimento foi concebido e planejado de modo a acompanhar a dinâmica das populações e comunidades bióticas da Área de Influência da UHE BM, buscando garantir a preservação das espécies animais e vegetais e, ainda, a manutenção da situação de riqueza e diversidade de espécies.

Uma vez que as atividades de caça e extração vegetal são características culturais importantes no cotidiano das populações indígenas, além de fonte de subsistência dessas populações, é fundamental que a abundância desses recursos seja mantida a fim de garantir seu suprimento junto às comunidades indígenas diretamente afetadas, após a instalação do empreendimento.

Dessa forma, o Projeto de Acompanhamento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres busca acompanhar, à luz dos questionamentos das comunidades indígenas, os resultados dos estudos da fauna e flora terrestres.

14.2.2. OBJETIVOS

14.2.2.1. OBJETIVO GERAL

O objetivo geral do Projeto de Acompanhamento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres é acompanhar os resultados dos monitoramentos e promover a interface com as ações do Programa de Gestão Territorial, relacionadas ao uso de recursos da fauna e da flora terrestres.

14.2.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Visando garantir o cumprimento do objetivo geral deste Projeto foram projetados os seguintes objetivos específicos:

- Supervisionar conteúdo e forma de apresentação das capacitações para o pessoal que irá atuar no etnomonitoramento da caça e no plantio de mudas de espécies florestais, considerando tanto o corpo técnico do PBA-CI como representantes das comunidades indígenas que irão atuar no projeto;

- Garantir a integração dos programas de monitoramento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres, sobretudo com relação aos projetos que compõem o Programa de Conservação da Fauna Terrestre, com as atividades de etno-monitoramento da caça a serem desenvolvidas no âmbito do PBA-CI;
- Garantir e supervisionar a participação de colaboradores indígenas nas atividades de plantio de mudas de espécies vegetais arbóreas no âmbito dos projetos de reflorestamento;
- Garantir e supervisionar o fluxo de informações entre os diferentes agentes do PBA geral e do PBA-CI de modo a abastecer o Banco de Dados (BD) com as informações geradas;
- Supervisionar a produção de material impresso relacionado aos programas de monitoramento de fauna e vegetação para apresentação às comunidades indígenas;
- Realizar eventos de esclarecimentos nas comunidades indígenas sobre as atividades de etnomonitoramento da caça;
- Realizar entrevistas para aferição dos indicadores de variação quali-quantitativa dos resultados das atividades de caça.

14.2.3. RESULTADOS CONSOLIDADOS

Os itens a seguir apresentam os resultados obtidos por Terra Indígena (TI) mediante a continuidade da execução das ações previstas no Plano de Trabalho (PT) do Plano de Gestão e Comunicação às Populações Indígenas (PGCPI) no âmbito do Plano de Enchimento dos Reservatórios da UHE Belo Monte (PERBM), bem como das ações previstas no Plano Operativo (PO) do PBA – CI pelo Programa de Supervisão Ambiental (PSA), além de informações a respeito de atividades que estão em andamento e/ou concluídas, no período de janeiro a junho de 2016.

14.2.3.1. TI PAQUIÇAMBA

14.2.3.1.1. Capacitação dos representantes das comunidades indígenas

Status: Concluído.

Esta ação tem como objetivo capacitar os indígenas responsáveis por realizar o etno-monitoramento da caça, desenvolvido pelo Programa de Gestão Territorial Indígena (PGTI), e das atividades de reflorestamento no entorno das Terras Indígenas (TIs) Paquiçamba e Arara da Volta Grande do Xingu (AVGX).

Ficou acordado durante reunião entre o PGTI, o PSA e o Plano de Gestão (PG) que o primeiro fosse responsável pela execução da ação de capacitação dos indígenas conforme evidenciado no 5º Relatório Consolidado de Andamento do PBA Indígena, referente a este Pacote de Trabalho (**Anexo 14.2.1 – Ata da Reunião entre PSA, PGTI e PG, para apresentação e validação do Banco de Dados do Projeto de Acompanhamento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres**).

Dessa forma, esta ação foi finalizada, para fins deste programa, mas as ações do PGTI, relacionadas ao monitoramento da caça e da pesca, foram retomadas no primeiro semestre de 2016.

14.2.3.1.2. Acompanhamento dos programas de monitoramento do PBA Geral

Status: Em andamento.

As metas propostas para esta ação envolvem avaliar os resultados dos programas de monitoramento do PBA Geral e interpretar as informações à luz dos questionamentos levantados pelas comunidades indígenas.

Conforme informado anteriormente, no item 14.2.3 (Resultados Consolidados) do presente Relatório, a maior parte das ações desenvolvidas pelo PSA concentrou-se na continuidade da execução do PT do PGCPI, no âmbito do PERBM.

Foi realizado um levantamento das informações teóricas por meio da leitura e análise crítica de documentos referentes ao empreendimento, como por exemplo, relatórios semestrais e materiais referentes aos planos e projetos que compõem o PBA Geral, PBA – CI e o Programa de Supervisão Ambiental (PSA) e, por vezes, foram feitas consultas ao Estudo de Impacto Ambiental (EIA) da UHE Belo Monte.

Além disso, a equipe do PSA participou de 03 (três) Reuniões do Fórum de Acompanhamento Social que ocorreram no Auditório do Rillo's Hotel, município de Altamira/PA, conforme é evidenciado nos registros fotográficos das **Figuras 14.2 – 1 e 14.2 – 2** e constante do **10º RCS do PBA Geral** no respectivo Anexo 7.2 – 2 (Ata e Lista de Presença) ,, **referente ao Programa de Interação Social e Comunicação, pertencente ao Plano de Relacionamento com a População**^{11ª} Reunião Ordinária

para apresentação de resultados dos Componentes Físico e Biótico do PBA Geral – Fórum de Acompanhamento Social /).

Durante a 11ª reunião foram apresentados os resultados dos Componentes Físico e Biótico do PBA Geral para a fase Pós Enchimento dos reservatórios da UHE Belo Monte. Foram apresentados também os resultados gerais dos Projetos de Afugentamento da Fauna Terrestre e do Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Fauna, considerando as informações coletadas desde o início da construção do empreendimento até a finalização do enchimento dos reservatórios UHE Belo Monte.



Figura 14.2 – 1. 11ª Reunião Ordinária para apresentação de resultados dos Componentes Físico – Biótico PBA Geral da UHE Belo Monte.



Figura 14.2 – 2. Equipe do PSA do PBA – CI presente na Apresentação de resultados, fase Pós Enchimento dos reservatórios UHE B. M.

Logo abaixo, são apresentados os projetos selecionados, em consonância com as comunidades indígenas, conforme citado no 4º RCS do PBA – CI, **Anexo 14.2 – 1** (Plano de Trabalho Programa de Supervisão Ambiental) do Plano de Conservação de Ecossistemas Terrestres:

- Plano de Conservação de Ecossistemas Terrestres
 - Programa de Conservação da Fauna Terrestre
 - Projeto de Afugentamento da Fauna Terrestre
 -
 - Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Fauna
 -
 - Projeto de Monitoramento da Herpetofauna
 -
 - Projeto de Monitoramento da Avifauna
 -
 - Projeto de Monitoramento de Mamíferos Terrestres

Dessa forma e, em comum acordo com as comunidades indígenas, foi priorizada a análise de um grupo de informações que são consideradas mais importantes e que estão relacionadas aos impactos diretos do empreendimento.

14.2.3.1.3. Divulgação dos resultados do monitoramento - PBA Geral

Status: Em andamento.

A divulgação dos resultados tem o objetivo de possibilitar o acesso às comunidades indígenas, participantes do PBA-CI, às informações geradas nos programas de monitoramento do PBA Geral por meio de palestras e reuniões.

No período correspondente a esse Relatório, reiteramos que as ações concentraram-se nos diálogos do PT do PGCPI no âmbito do PERBM, bem como nas informações referentes aos Planos Temáticos que fazem interface com o componente indígena.

Foram apresentados e discutidos, junto com as comunidades indígenas, os resultados gerais dos programas de monitoramento do PBA – Geral de maior interesse dos indígenas e que estão descritos a seguir:

- Resgate de Fauna Silvestre Terrestre durante as atividades de Supressão Vegetal para formação do Canteiro de Obras, Canais e dos Reservatórios da UHE Belo Monte;
- Resgate de Fauna Silvestre Terrestre (resgate embarcado) durante enchimento dos reservatórios da UHE Belo Monte;

O PSA realizou a ação de divulgação dos resultados de monitoramento do PBA – Geral, conforme registros fotográficos apresentados nas **Figuras 14.3 – 1 à 14.2 – 8**.

No **Anexo 14.1 – 1** constam a apresentação elaborada para divulgação dos resultados dos monitoramentos realizados na Fase de Enchimento, nos anexos a seguir estão as memórias das reuniões realizadas para apresentação, **Anexo 14.4 – 5**, **Anexo 14.4 – 6** e o **Anexo 14.4 – 7** do presente RCS do PBA – CI.



Figura 14.2 – 3. Apresentação de resultados na aldeia Furo Seco, dos Monitoramentos Ambientais no âmbito do PBA Geral da UHE Belo Monte, Componentes Físico e Biótico e Pós enchimento dos reservatórios.

Figura 14.2 – 4. Apresentação de resultados na aldeia Furo Seco, dos Monitoramentos Ambientais no âmbito do PBA Geral da UHE Belo Monte, Componentes Físico e Biótico e Pós enchimento dos reservatórios.



Figura 14.2 – 5. Apresentação de resultados na aldeia Paquiçamba dos Monitoramentos Ambientais no âmbito do PBA Geral da UHE Belo Monte, Componentes Físico e Biótico e Pós enchimento dos reservatórios.

Figura 14.2 – 6. Apresentação de resultados na aldeia Paquiçamba dos Monitoramentos Ambientais no âmbito do PBA Geral da UHE Belo Monte, Componentes Físico e Biótico e Pós enchimento dos reservatórios.



Figura 14.2 – 7. Apresentação de resultados na aldeia Miratu dos Monitoramentos Ambientais no âmbito do PBA Geral da UHE Belo Monte, Componentes Físico e Biótico e Pós enchimento dos reservatórios.

Figura 14.2 – 8. Apresentação de resultados na aldeia Miratu dos Monitoramentos Ambientais no âmbito do PBA Geral da UHE Belo Monte, Componentes Físico e Biótico e Pós enchimento dos reservatórios.

14.2.3.1.4. Avaliação dos Resultados/ Relatório Anual/ Revisão de Metas/ Etapas/ Planejamento das Etapas Posteriores.

Status: Em andamento.

O conjunto de atividades desenvolvidas pela equipe do PSA, no ano de 2016, culminará na elaboração de um relatório de abrangência anual, com o objetivo de avaliar efetivamente os resultados obtidos neste projeto, de forma a identificar as eventuais oportunidades de melhoria dentro das etapas de desenvolvimento, e planejar as ações futuras, adequando-as ao cenário existente diante os aspectos emergentes que por ventura surjam durante a execução das ações. Neste sentido, está prevista para dezembro deste ano, a elaboração deste Relatório que irá avaliar os resultados efetivos das ações.

14.2.3.2. TI ARARA DA VOLTA GRANDE DO XINGU (AVGX)

Considerando que o Relatório Semestral está segmentado por TI, as ações executadas na TI Paquiçamba são praticamente as mesmas àquelas executadas na TI AVGX, devido ao fato de que é aplicada a mesma metodologia de execução das ações.

14.2.3.2.1. Capacitação dos representantes das comunidades indígenas

Status: Concluído.

Esta ação tem como objetivo capacitar os indígenas responsáveis por realizar o etno-monitoramento da caça, desenvolvido pelo Programa de Gestão Territorial Indígena (PGTI), e das atividades de reflorestamento no entorno das Terras Indígenas (TIs) Paquiçamba e Arara da Volta Grande do Xingu (AVGX).

Ficou acordado durante reunião entre o PGTI, o PSA e o Plano de Gestão (PG) que o primeiro fosse responsável pela execução da ação de capacitação dos indígenas conforme evidenciado no 5º Relatório Consolidado de Andamento do PBA Indígena, referente a este Pacote de Trabalho (**Anexo 14.2.1 – Ata da Reunião entre PSA, PGTI e PG, para apresentação e validação do Banco de Dados do Projeto de Acompanhamento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres**).

Dessa forma, esta ação foi finalizada, para fins deste programa, mas as ações do PGTI, relacionadas ao monitoramento da caça e da pesca, foram retomadas no primeiro semestre de 2016.

14.2.3.2.2. Acompanhamento dos programas de monitoramento do PBA Geral

Status: Em andamento.

As metas propostas para esta ação envolvem avaliar os resultados dos programas de monitoramento do PBA Geral, e interpretar as informações à luz dos questionamentos levantados pelas comunidades indígenas.

Conforme informado anteriormente no item 14.2.3 (Resultados Consolidados) do presente Relatório, a maior parte das ações desenvolvidas pelo PSA concentrou-se na continuidade da execução do PT do PGCPPI, no âmbito do PERBM.

Foi realizado um levantamento das informações teóricas por meio da leitura e análise crítica de documentos referentes ao empreendimento, como por exemplo, relatórios semestrais e materiais referentes aos planos e projetos que compõem o PBA Geral, PBA – CI e o Programa de Supervisão Ambiental (PSA) e, por vezes, consultas ao Estudo de Impacto Ambiental (EIA) da UHE Belo Monte.

A metodologia de desenvolvimento da ação é a mesma aplicada para a TI Paquiçamba, inclusive no que tange à participação das reuniões do FASBM, descrita no bojo da TI Paquiçamba.

14.2.3.2.3. Divulgação dos resultados do monitoramento - PBA Geral

Status: A iniciar.

A divulgação dos resultados para às aldeias da TI AVGX será realizada ao longo do segundo semestre de 2016. Pois devido ao surto de gripe que ocorreu na região no primeiro semestre, não foi possível realizar tal ação.

Serão apresentados os resultados gerais dos programas de monitoramento do PBA Geral de maior interesse dos indígenas e que estão descritos a seguir:

- Resgate de Fauna Silvestre Terrestre durante as atividades de Supressão Vegetal para formação do Canteiro de Obras, Canais e dos Reservatórios da UHE Belo Monte;
- Resgate de Fauna Silvestre Terrestre (resgate embarcado) durante enchimento dos reservatórios da UHE Belo Monte;

14.2.3.2.4. Avaliação dos Resultados/ Relatório Anual/ Revisão de Metas/ Etapas/ Planejamento das Etapas Posteriores.

Status: Em andamento.

Conforme descrito no item 14.2.3.1.4, o conjunto de atividades desenvolvidas pela equipe do PSA, no ano de 2016, culminará na elaboração de um relatório de abrangência anual, com o objetivo de avaliar efetivamente os resultados obtidos neste projeto, de forma a identificar as eventuais oportunidades de melhoria dentro das etapas de desenvolvimento, e planejar as ações futuras, adequando-as ao cenário existente diante os aspectos emergentes que por ventura surjam durante a execução das ações. Neste sentido, está prevista para dezembro deste ano, a elaboração deste Relatório que irá avaliar os resultados efetivos das ações.

14.2.3.3. TRINCHEIRA BACAJÁ

14.2.3.3.1. Capacitação dos representantes das comunidades indígenas

Status: Em Andamento.

Essa ação tem como objetivo capacitar os indígenas responsáveis por realizar o etno-monitoramento da caça e de reflorestamento desenvolvido pelo Programa de Gestão Territorial Indígena (PGTI) no entorno da Terra Indígena Trancheira Bacajá (TITB). É importante destacar que a realização dessa ação depende, diretamente, do interesse e dedicação dos indígenas, inclusive na escolha do que monitorar (caça, pesca, roça, etc.) e na execução da própria atividade.

Foi realizada, juntamente com as lideranças Xikrins, reunião de nivelamento das ações já realizadas pelo Plano de Gestão Territorial Ambiental (PGTA) e o Programa de Gestão Territorial Indígena (PGTI do PBA – CI) com a presença da gestora do programa da Norte Energia (NE), executora do programa, FUNAI e da ONG The Natural Conservancy (TNC), conforme registrado nas **Figuras 14.2 – 9 e 14.2 – 10**.

Essa discussão teve como objetivo principal alinhar as ações a serem realizadas na TITB para que não haja duplicidade de atividades, conforme **Anexo 14.2 – 1** (Lista de presença da primeira reunião de alinhamento entre TNC, FUNAI, UNYLEYA e NE).



Figura 14.2 – 9. Reunião entre as lideranças Xikrin, FUNAI, TNC, NE e equipe da executora.

14.2 – 10. Reunião entre as lideranças Xikrin, FUNAI, TNC, NE e equipe da executora. Data: 12/04/2016.

Em outra reunião realizada no dia 28 de junho de 2016 com as lideranças Xikrin, na sede da executora, conforme evidenciado nas figuras abaixo **14.2 – 11** e **14.2 – 12**, ficou acordado e definido, juntamente com as lideranças indígenas, que as ações sob responsabilidade da executora estão previstas para serem executadas no segundo semestre de 2016.

Vale ressaltar que, o Monitoramento Participativo no âmbito do PGTI (caça, pesca, coleta de frutos, sementes e ervas medicinais) terá início em setembro de 2016 conforme descrito no **Anexo 14.2 – 2**.

Portanto, a capacitação dos representantes das comunidades indígenas para participação nos monitoramentos está prevista para ser realizada no início no 2º semestre de 2016 e, posteriormente, serão iniciadas as ações do PGTI relacionadas ao monitoramento da caça e pesca.



Figura 14.2 – 11. Reunião dos coordenadores da executora dos Programas do PBA-CI com as lideranças Xikrin, Altamira/PA. Data: 28/06/2016.

Figura 14.2 – 12. Pactuação de ações que serão realizadas no segundo semestre de 2016 com as lideranças Xikrins, Altamira/PA. Data: 28/06/2016.

Além disso, foram escolhidos os representantes das comunidades indígenas tanto para o acompanhamento do monitoramento do PBA Geral quanto para o monitoramento participativo a ser realizado junto ao PGTI, conforme descrito no **Quadro 14.2 – 1** (Representantes indígenas para o acompanhamento do monitoramento do PBA Geral) e no **Quadro 14.2 – 2** (Representantes indígenas escolhidos para o monitoramento participativo do PGTI).

Quadro 14.2 – 1. Indígenas que vão acompanhar o monitoramento/PBA Geral.

ALDEIA	INDÍGENA
Pukajakó	Sebastião dos Passos Ferreira
Kamok-tiko	Bemôro Xikrin
Krãnh	A indicar por radio
Pat-krô	Anexo 14.1-8- Ata da aldeia Pat-krô
Kenkudjoi	A indicar por rádio
Py-takô	Txuak Xikrin
Bacajá	Mudjê Xikrin
Mrõtídjãm	Bepkum Xikrin
Rãp-kô ¹	Mantinó Xikrin

¹ Essa comunidade não está incluída no PBA-CI, no entanto o entendimento da executora é importante viabilizar a sua participação, dada a busca de maior adesão dos Xikrin à atividade e ao impacto político negativo junto aos Xikrin caso fosse negada a solicitação de participação.

Quadro 14.2 – 2. Lista de Indígenas do monitoramento participativo/PGTI.

ALDEIA	INDÍGENA
Py-takô	Kupatô Xikrin
Bacajá	Bepkirere Xikrin
Mrõtidjãm	Mrykajby Xikrin
Rápkô	Kopití Xikrin

14.2.3.3.2. Acompanhamento dos programas de monitoramento – PBA Geral

Status: em andamento

As ações do PSA na T.I. Trincheira Bacajá foram retomadas no primeiro semestre de 2016, uma vez que essas atividades haviam sido paralisadas por decisão dos próprios indígenas durante a reunião do Subcomitê Indígena, conforme evidenciado e informado no 4º RCS do PBA – CI.

Assim, inicialmente, foi realizado um levantamento de informações por meio de documentos como relatórios semestrais e materiais referentes aos planos e projetos que compõem o PBA Geral, PBA – CI e o Programa de Supervisão Ambiental (PSA), Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e os relatórios dos Estudos Complementares do Bacajá.

Além disso, foram realizadas algumas reuniões de alinhamento entre os gestores do PSA da NE e a executora do programa na TITB, conforme evidenciado na Memória de Reunião do **Anexo 14.2 – 3** (Memória de Reunião – 1ª Reunião NE e UNYLEYA para Apresentação das Equipes de Trabalho_Analistas e Técnicos_29 01 2016) e nas Listas de Presença dos **Anexos 14.2 – 4 e 14.2 – 5** e nas figuras abaixo **14.2 – 13 à 14.2 – 18**.



Figura 14.2 – 13. Reunião de alinhamento interno da equipe do PSA da executora.

Figura 14.2 – 14. Reunião de alinhamento com os gestores do PSA da NE-SAI.



Figura 14.2 – 15. 1ª Reunião de apresentação e alinhamento da divulgação dos resultados de monitoramento com os gestores do PSA da NE-SAI.



Figura 14.2 – 16. 2ª Reunião de apresentação e alinhamento da divulgação dos resultados de monitoramento com os gestores do PSA da NE-SAI.



Figura 14.2 – 17. 1ª Reunião de apresentação das equipes do PSA da NE-SAI e da executora UNYLEYA.



14.2 – 18. - 1ª Reunião de apresentação das equipes do PSA da NE-SAI e da executora UNYLEYA.

Foram selecionados os seguintes Projetos inclusos no Plano de Conservação de Ecossistemas Terrestres:

- Plano de Conservação de Ecossistemas Terrestres
 - Programa de Conservação da Fauna Terrestre

- Projeto de Afugentamento da Fauna Terrestre
- Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Fauna
- Projeto de Monitoramento da Herpetofauna
- Projeto de Monitoramento da Avifauna
- Projeto de Monitoramento de Mamíferos Terrestres

Por fim, a equipe executora participou, em conjunto com os gestores do PSA da NE, da 11ª Reunião Ordinária para apresentação de resultados dos Componentes Físico e Biótico do PBA Geral, para a fase Pós Enchimento dos reservatórios da UHE Belo Monte que ocorreu no Auditório do Rillo's Hotel no dia 20/04/2016, conforme as **Figuras 14.2 – 19 e 14.2 – 20**.

Na reunião foram apresentados os resultados gerais dos Projetos de Afugentamento da Fauna Terrestre e Projeto de Salvamento e Aproveitamento Científico da Fauna, considerando as informações coletadas desde o início da construção do empreendimento até a finalização do enchimento dos reservatórios UHE Belo Monte.



Figura 14.2 – 19. 11ª Reunião Ordinária para apresentação de resultados dos Componentes Físico e Biótico do PBA Geral

Figura 14.2 – 20. Apresentação de resultados da fase Pós Enchimento dos reservatórios da UHE Belo Monte.

14.2.3.3.3. Divulgação dos resultados do monitoramento - PBA Geral

Status: a iniciar

Considerando o surto gripal ocorrido na região, especialmente na referida TITB, a divulgação e a discussão com as comunidades indígenas Xikrins sobre os resultados

dos monitoramentos no âmbito dos projetos inclusos no Plano de Conservação de Ecossistemas Terrestres, teve que ser adiada para julho de 2016.

14.2.3.3.4. Avaliação dos Resultados/ Relatório Anual/ Revisão de Metas/ Etapas/ Planejamento das Etapas Posteriores.

Status: Em andamento.

Conforme descrito no item 14.2.3.1.4 e 14.2.3.2.4, o conjunto de atividades desenvolvidas pela equipe do PSA, no ano de 2016, culminará na elaboração de um relatório de abrangência anual, com o objetivo de avaliar efetivamente os resultados obtidos neste projeto, de forma a identificar as eventuais oportunidades de melhoria dentro das etapas de desenvolvimento, e planejar as ações futuras, adequando-as ao cenário existente diante os aspectos emergentes que por ventura surjam durante a execução das ações. Neste sentido, está prevista para dezembro deste ano, a elaboração deste Relatório que irá avaliar os resultados efetivos das ações.

14.2.4. ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS DO PLANO/PROGRAMA/PROJETO

A planilha de atendimento aos objetivos do referido pacote de trabalho é apresentado na sequência.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	STATUS DE ATENDIMENTO	ALTERAÇÕES DE ESCOPO OU PRAZO	JUSTIFICATIVA PARA O STATUS E ALTERAÇÕES
Supervisionar conteúdo e forma de apresentação das capacitações para o pessoal que irá atuar no etno-monitoramento da caça e no plantio de mudas de espécies florestais, considerando tanto o corpo técnico do PBA-CI como representantes das comunidades indígenas que irão atuar no projeto	Em andamento	ALTERAÇÕES DE ESCOPO	O Programa de Gestão Territorial Indígena (PGTI) está executando a ação de etnomonitoramento com as comunidades indígenas supracitadas e o PGTI está responsável pela execução da ação de capacitação dos indígenas para os etnomonitoramentos da caça, conforme descrito no item 1.2.1.1, deste Pacote de Trabalho
Garantir a integração dos programas de monitoramento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres, sobretudo com relação aos projetos que compõem o Programa de Conservação da Fauna Terrestre, com as atividades de etno-monitoramento da caça a serem desenvolvidas no âmbito do PBA-CI	Em andamento	Não se aplica	Com relação a TI Trincadeira Bacajá, a integração do Programas está prevista para o segundo semestre de 2016, em interface com o PGTI, conforme descrito no item 14.2.3.3.1, deste Pacote de Trabalho. Já com relação as TIs Paquiçamba e Arara da Volta Grande, as atividades estão em andamento.
Garantir e supervisionar a participação de colaboradores indígenas nas atividades de plantio de mudas de espécies vegetais arbóreas no âmbito dos projetos de reflorestamento	Não iniciado	ALTERAÇÕES DE ESCOPO	Previsão de execução para o segundo semestre de 2016 em interface ao PGTI
Garantir e supervisionar o fluxo de informações entre os diferentes agentes do PBA geral e do PBA-CI de modo a abastecer o BD com as informações geradas	Em andamento	Não se aplica	Atividade continua com interface com o PGTI
Supervisionar a produção de material impresso relacionado aos programas de monitoramento de fauna e vegetação para apresentação às comunidades indígenas	Em andamento	Não se aplica	Atividade continua com interface com o PGTI
Realizar eventos de esclarecimentos nas comunidades indígenas sobre as atividades de etno-monitoramento da caça; Realizar entrevistas para aferição dos indicadores de variação quali-quantitativa dos resultados das atividades de caça	Em andamento	Alteração de Prazo	Conforme descrito no item 14.2.3.2.3, referente a TI Arara da Volta Grande do Xingu, estão previstos para ocorrer eventos de Divulgação de Resultados durante o segundo semestre de 2016, bem como para a TI Tricheira Bacajá, conforme descrito no item 14.2.3.3.4, deste Pacote de Trabalho. No próximo RCS, serão relatadas as ações. Nessas apresentações serão relatadas as atividades de etno-monitoramento de acordo com seu andamento.

14.2.5. ATENDIMENTO ÀS METAS DO PLANO/PROGRAMA/PROJETO

A planilha de atendimento as metas do referido pacote de trabalho é apresentado na sequência.

META	STATUS DE ATENDIMENTO	ALTERAÇÕES DE ESCOPO OU PRAZO	JUSTIFICATIVA PARA O STATUS E ALTERAÇÕES
Preparação de representantes das comunidades indígenas que irão atuar nos programas de etno-monitoramento da caça e de reflorestamento	Em andamento	ALTERAÇÕES DE ESCOPO	A preparação de representantes das comunidades indígenas que irão atuar nos programas de etno-monitoramento da caça e de reflorestamento foi concluída nas TIs Paquiçamba e AVGX. Entretanto, foram retomadas as ações do PSA na TITB e o PGTI será o responsável pela execução da ação de capacitação dos indígenas para os etnomonitoramentos da caça, conforme descrito no item 14.2.3.3.1, deste Pacote de Trabalho.
Avaliar os resultados dos programas de monitoramento; Interpretar as informações à luz dos questionamentos levantados pelas comunidades indígenas.	Em andamento	Não se aplica	O conjunto de atividades desenvolvidas pela equipe do PSA, no ano de 2016, culminará na elaboração de um relatório de abrangência anual, com o objetivo de avaliar efetivamente os resultados obtidos neste projeto, de forma a identificar as eventuais oportunidades de melhoria dentro das etapas de desenvolvimento, e planejar as ações futuras, adequando-as ao cenário existente diante os aspectos emergentes que por ventura surjam durante a execução das ações. Neste sentido, está prevista para dezembro deste ano, a elaboração deste Relatório que irá avaliar os resultados efetivos das ações, conforme descrito no itens 14.2.3.1.4, 14.2.3.2.4 e 14.2.3.3.5 deste Pacote de Trabalho.
Possibilitar o acesso das comunidades indígenas às informações geradas nos programas de monitoramento; Apresentar essas informações de forma a serem compreendidas pelas comunidades participantes do PBA-CI.	Em andamento	ALTERAÇÕES DE PRAZO	Os eventos de divulgação dos resultados serão novamente realizados para TI Paquiçamba, bem como serão realizados no segundo semestre de 2016, nas TIs Arara da Volta Grande do Xingu e Trincheira Bacajá, conforme descrito no item 14.2.3.2.3 e 14.2.3.3.4 deste Pacote de Trabalho.
Avaliar periodicamente os resultados obtidos no programa; Adequar as atividades aos aspectos emergentes surgidos durante a execução do programa.	Em andamento	Não se aplica	Previsto para o segundo semestre de 2016.

14.2.6. ATIVIDADES PREVISTAS

14.2.6.1. TI PAQUIÇAMBA

14.2.6.1.1. Capacitação dos representantes das comunidades indígenas

Atividade concluída pelo Programa de Gestão Territorial Indígena.

14.2.6.1.2. Acompanhamento dos programas de monitoramento do PBA Geral

Atividade contínua, leitura e análise dos diversos documentos inerentes ao processo de licenciamento da UHE Belo Monte, interface entre as equipes do PSA do PBA – CI e do PBA – Geral, atualização/alimentação do banco de dados com as informações relativas aos programas de monitoramento do PBA Geral.

14.2.6.1.3. Divulgação dos resultados do monitoramento – PBA Geral

Divulgação das informações dos monitoramentos e acompanhamento indígena dos monitoramentos trimestrais acompanhados pela equipe do PSA e os representantes indígenas no segundo semestre de 2016.

14.2.6.1.4. Avaliação dos resultados/ Relatório Anual/ Revisão de Metas/ Etapas/ Planejamento das Etapas posteriores

Avaliação periódica dos resultados obtidos pelo programa, prevista para o final do segundo semestre de 2016.

14.2.6.2. TI ARARA DA VOLTA GRANDE

14.2.6.2.1. Capacitação dos representantes das comunidades indígenas

Atividade concluída pelo Programa de Gestão Territorial Indígena.

14.2.6.2.2. Acompanhamento dos programas de monitoramento do PBA Geral

Atividade contínua, leitura e análise dos diversos documentos inerentes ao processo de licenciamento da UHE Belo Monte, interface entre as equipes do PSA do PBA – CI e do PBA – Geral, atualização/alimentação do banco de dados com as informações relativas aos programas de monitoramento do PBA Geral.

14.2.6.2.3. Divulgação dos resultados do monitoramento – PBA Geral

Divulgação das informações dos monitoramentos e acompanhamento indígena dos monitoramentos trimestrais acompanhados pela equipe do PSA e os representantes indígenas no segundo semestre de 2016.

14.2.6.2.4. Avaliação dos resultados/ Relatório Anual/ Revisão de Metas/ Etapas/ Planejamento das Etapas posteriores

Avaliação periódica dos resultados obtidos pelo programa, prevista para o final do segundo semestre de 2016.

14.2.6.3. TI TRINCHEIRA BACAJÁ

14.2.6.3.1. Capacitação dos representantes das comunidades indígenas

Atividade prevista para o segundo semestre de 2016 e será executada em parceria com Programa de Gestão Territorial Indígena (PGTI).

14.2.6.3.2. Acompanhamento dos programas de monitoramento do PBA Geral

Atividade contínua, leitura e análise dos diversos documentos inerentes ao processo de licenciamento da UHE Belo Monte, interface entre as equipes do PSA do PBA – CI e do PBA – Geral, atualização/alimentação do banco de dados com as informações relativas aos programas de monitoramento do PBA Geral.

14.2.6.3.3. Divulgação dos resultados do monitoramento – PBA Geral

Divulgação das informações dos monitoramentos e acompanhamento indígena dos monitoramentos trimestrais acompanhados pela equipe do PSA e os representantes indígenas no segundo semestre de 2016.

14.2.6.3.4. Avaliação dos resultados/ Relatório Anual/ Revisão de Metas/ Etapas/ Planejamento das Etapas posteriores

Avaliação periódica dos resultados obtidos pelo programa, prevista para o final do segundo semestre de 2016.

14.2.7. ATENDIMENTO AO CRONOGRAMA

O cronograma gráfico é apresentado na sequência.

14.2 Projeto de Acompanhamento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres

Atividades/Ação		2011	2012	2013	2014	2015	2016												2017	
							Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
Item		Implantação																		
Descrição																				
	Programa de Supervisão Ambiental																			
	Projeto de Acompanhamento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres																			
	Acompanhamento do Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres																			
1	Capacitação dos representantes das comunidades indígenas																			
		<i>Previsto</i>																		
		<i>Realizado</i>																		
2	Acompanhamento dos programas de monitoramento – PBA geral																			
		<i>Previsto</i>																		
		<i>Realizado</i>																		
3	Divulgação dos resultados do monitoramento – PBA geral																			
		<i>Previsto</i>																		
		<i>Realizado</i>																		
4	Avaliação dos resultados																			
		<i>Previsto</i>																		
		<i>Realizado</i>																		
5	Relatório Anual																			
		<i>Previsto</i>																		
		<i>Realizado</i>																		
6	Revisão de Metas/ etapas																			
		<i>Previsto</i>																		
		<i>Realizado</i>																		
7	Planejamento das Etapas posteriores																			
		<i>Previsto</i>																		
		<i>Realizado</i>																		

Legenda
 Prazo executado pela atividade
 Prazo planejado

14.2.8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A interface direta com as equipes responsáveis pelos Planos Temáticos do Plano de Enchimento dos Reservatórios da UHE Belo Monte (PERBM) foi fundamental para que as atividades previstas no Plano Geral de Comunicação às Populações Indígenas (PGCPI) referentes ao Programa de Supervisão Ambiental (PSA) fossem executadas.

Os resultados dessas atividades e também das atividades dos monitoramentos ambientais do PBA Geral, especialmente no que tange aos módulos RAPELD, foram apresentados e discutidos em todas as aldeias da TI Paquiçamba.

Destaca-se a retomada das ações do PSA na TI Trincheira Bacajá, em 2016, paralisadas desde 2014 por solicitação das comunidades, após a reunião de apresentação das atividades dos programas PBA-CI, pela executora, aos líderes Xikrin, em fevereiro de 2016.

A equipe de execução do projeto adotou pressupostos metodológicos que foram considerados positivos durante oficinas realizadas, em março, nas aldeias da TITB para promover explicações sobre o PSA, construir acordos de responsabilidade e de compromisso, divulgar resultados dos monitoramentos, em preparação para o monitoramento participativo previsto para o 2º semestre: Dentre eles, são citados:

- Valorizar o espaço tradicional do povo Xikrin e, sempre que possível, as atividades nas aldeias foram realizadas na “casa dos homens”, local de tomadas de decisão e de convivência social;
- As oficinas foram realizadas à noite nas aldeias Xikrin, buscando com isso ampliar o número e a diversidade de gênero entre os participantes, como forma de tornar as apresentações mais dinâmicas foram empregados meios audiovisuais, uso de imagens e atividades lúdicas;
- Definição de conceitos básicos para a execução do trabalho, sempre buscando aproximar conceitos técnicos aos conceitos indígenas – sobretudo no caso de grupos que ainda fazem uso da língua materna e às especificidades da etnia;

A aproximação de conceitos científicos, com o conhecimento tradicional Xikrin, em primeiro lugar pelo reconhecimento de processos e, por conseguinte, pela capacidade de fazer previsões de cenários futuros a partir de relações com seu próprio escopo conceitual. Nas aldeias da TI Arara da Volta Grande do Xingu essas apresentações estão previstas para serem realizadas no segundo semestre de 2016. Assim sendo, considera-se que muito se avançou na articulação entre os projetos, no acesso às informações e na sua divulgação junto às comunidades, levando em conta as especificidades de cada povo tanto para permitir o acompanhamento como o conhecimento necessário ao protagonismo nas atividades do programa. E, portanto, considera-se ter sido criadas as bases para o atingimento dos objetivos deste projeto e a melhoria contínua dos seus resultados.

14.2.9. EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO POR TI.

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF	TERRA INDÍGENA
Gleudson Nunes Ferreira	Biólogo	Analista Ambiental/Gestor do Programa (Meio Biótico)	57.665 – 04 / D	3829665	Paquiçamba Arara da Volta Grande
Rodrigo Baía Corrêa	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	Analista Ambiental/Gestor do Programa (Meio Físico)	22635D PA	6234583	Paquiçamba Arara da Volta Grande
Fernando Sebastião Penna	Antropólogo	Coordenador Geral	-	6442218	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Silvia Silene G. Dinkelmann	Pedagoga	Coordenadora Estratégica	-	6441399	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Pedro Gatti Junior	Biólogo	Coordenador da Supervisão Ambiental	CRBIO 106460/01-D	5586463	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF	TERRA INDÍGENA
					Xipaya Kuruaya
Luís Carlos Sampaio	Biólogo	Indigenista	CRBIO-SP 139.104/TD	5385030	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Marcelo de Carvalho Batista	Engenheiro Ambiental	Engenheiro Ambiental	CREA/SP 506923336-4	6451476	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Márcio Eudes Pereira Pinheiro	Técnico Agrícola	Técnico Agrícola	CREA-PA 313424	6095760	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Sayonara Maria Oliveira da Silva	Gestora Ambiental, Msc. Desenvolvimento Sustentável junto a Povos e Terras Indígenas	Indigenista	-	6603789	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF	TERRA INDÍGENA
Rita M. de Sousa	Jornalista	Assessora Administrativa	MTB – 29.155	6603700	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Deusmar	Geógrafo	Assessor Técnico	CREA-MG 141218093-7	6441579	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Valesca Santos Morais	Engenheira Florestal	Assistente de Projetos	CREA-PA 151550277-5	6443471	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Maick Maciel Rodrigues da Silva	Administrador	Coordenador de Logística	-	6220121	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Denny Carlos Santana da Costa	Administrador	Assistente - Apoio Geral	-	6444135	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF	TERRA INDÍGENA
					Kararaô Xipaya Kuruaya
Jefferson da Silva Feitosa Reis	Engenheiro Florestal	Engenheiro Florestal	CREA-PA 151407032-4	6319465	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Rogério da Silva Braga	Engenheiro Agrônomo	Engenheiro Agrônomo	CREA-PA 151186851-1	6450460	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Luís Fernando da Silva Gonçalves Pacheco	Técnico em Meio Ambiente	Técnico em Meio Ambiente	CREA-PA 322786	6451205	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya
Poliana Marcolino Corrêa	Geóloga	Coordenadora	CREA-DF 16739/D	286927	Apyterewa Trincheira Bacajá Arara Cachoeira Seca Kararaô Xipaya Kuruaya

14.2.10. ANEXOS

Anexo 14.2 – 1 - Lista de presença da primeira reunião de alinhamento entre TNC, FUNAI, UNYLEYA e NE.

Anexo 14.2 – 2 - Ata da Reunião com lideranças Xikrin_28_06_2016.

Anexo 14.2 – 3 - Memória de Reunião – 1ª Reunião NE e UNYLEYA para Apresentação das Equipes de Trabalho_Analistas e Técnicos_29 01 2016.

Anexo 14.2 – 4 - Listas de Presença – Reuniões de alinhamento entre PSA da NE a executora.

Anexo 14.2 – 5 - Lista de Presença – Reuniões de alinhamento entre PSA da NE a executora.