



## **CAPÍTULO 02 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL DO COMPONENTE INDÍGENA**

### **Anexo 7.1-40 Memória de campo das orientações aos cultivos anuais na TI Kararaô**

**Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI**

**Programa de Atividades Produtivas – PAP**

**MEMÓRIA DE CAMPO**

**7.1 - Projeto: Implantação de cultivos anuais consorciados - roças**

**Ação 2: Fornecimento de ferramentas para abertura, preparo e manejo das roças.**

**TI: Kararaô**

**Aldeia: Kararaô**

**Período: 12 a 15 de maio de 2016**

**Equipe:** Thiago da Silva Oliveira, Daiani Oliveira Caires, Getúlio Itahy Braga Filho, Daniel Teodoro e Frizan da Costa Nunes Filho.

**Atividades Realizadas:** *orientação quanto ao uso e conservação das Ferramentas.*

No dia 13 de maio de 2016 com a comunidade reunida, os técnicos orientaram os indígenas quanto a conservação das ferramentas utilizadas nas atividades da aldeia. Participaram – 7 adultos e algumas crianças.

Foi retificado que após a utilização dos materiais, os mesmos devem ser limpos e guardados em locais secos e protegidos dos intemperes que os danificam e podem os tornar inutilizados em um curto período.

Assinatura da Liderança ou responsável

\* BORIKAI KAYAPÓ

Assinatura do (s) técnico (s)

*Daiani O. Caires, Daniel Teodoro, Getúlio Itahy Braga Filho*

*Vanderlan Coelho dos Santos*  
Bepukoti KAYAPÓ

*Thiago S. Oliveira*

*Aijf Kayapó*

*Jairi KAIAPÓ*

*KINGÓ KAYAPÓ*

*BEPKATOTI KAYAPÓ*

*Bruto Kayapó*

*BORIKAI KAYAPÓ*

*Bepkapsim KAYAPÓ*

*Kotykre Kayapó*

**Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI**  
**Programa de Atividades Produtivas – PAP**

**MEMÓRIA DE CAMPO**

**7.1 - Projeto: Implantação de cultivos anuais consorciados - roças**

**Ação 4: Orientação técnica sobre o manejo das culturas implantadas.**

**TI: Kararaô**

**Aldeia: Kararaô**

**Período: 12 a 15 de maio de 2016**

**Equipe:** Thiago da Silva Oliveira, Daiani Oliveira Caires, Getúlio Itahy Braga Filho, Daniel Teodoro e Frizan da Costa Nunes Filho.

**Atividades Realizadas:** *visita técnica e orientação quanto ao manejo das roças.*

No dia 14 de maio de 2016 durante a visita técnica periódica que é realizada pela executora nas roças já implantadas da Aldeia Kararaô, foi possível visualizar a presença de muitas plantas daninhas, no meio das lavouras consorciadas de milho, mandioca e banana, o que atrasa o desenvolvimento das culturas, e favorece a ocorrência de pragas e doenças. Desta forma, a equipe técnica realizou orientações e recomendou aos indígenas, manter sempre a lavoura limpa, através da capina manual, realizada com auxílio de enxadas, e/ou arranquio destas invasoras com as próprias mãos. No momento das orientações foi explicado que tanto a capina quanto o arranquio, devem ser realizados com bastante cuidado para não causar danos às plantas, e se tornar prejudicial a plantação. Além disso foi exposto quais os benefícios da realização deste manejo em cada fase da cultura, principalmente quanto ao aumento da produtividade da lavoura. A comunidade informou que realizarão a limpeza nas lavouras de modo comunitário. Participaram das visitas – 3 homens e 2 crianças.

Foi observado que o milho produzido ainda não está na fase de ser estocado e nem de ser realizado à seleção de sementes que serão utilizadas no ciclo 2016/2017.

Assinatura da Liderança ou responsável

*\* BORIKAI KAYAPÓ*

Assinatura do (s) técnico (s)

*Daiani D. Caires, Daniel Teodoro, Getúlio Itahy Braga*  
*Thiago S. Oliveira*

*Vanderson dos colhos dos Santos Brito Kayapó*

*Bupndroti KAYAPÓ*

*Aiy Kayapó*

*BORIKAI KAYAPÓ*

*Jair TAIAPO*

*KINGÓ KAYAPÓ Katykre Kayapó*

*BORIKAI KAYAPÓ*

*Bupndroti HAYAPÓ*

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena - PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas - PAP

MEMÓRIA DE CAMPO 7.1

Objetivo da Viagem: AÇÃO 03: FORNECIMENTO DE SEMENTES E ORIENTAÇÃO

TÉCNICA QUANTO AO PLANTIO

TI: KARARAÔ

Aldeia (s): KARARAÔ

Período: 05 a 08 de ABRIL

Transporte: FLUVIAL (SOADEIRA)

Equipe: ANDRÉ TAMBARA, THIAGO OLIVEIRA, GEROLDO BRAGA e DANIEL TEODORO

Atividades Realizadas: - ENTREGA DE SEMENTES PARA PLANTIO DAS BOÇAS À COMUNIDADE  
- ORIENTAÇÃO QUANTO AO PLANTIO DE MANIVAS E SEMENTES.

Na visita de campo no mês de fevereiro surgiu a demanda do fornecimento de sementes de feijão e mudos de banana da variedade 'chifre de boi' para consumo das indígenas. Na ocasião a equipe percebeu que os fornecimentos dessas sementes e implantação dessas culturas não faz parte de nenhum dos projetos contratados pela Norte Energia, no entanto, esta demanda seria levada ao conhecimento da coordenação da executora para avaliação e possível fornecimento como forma de apoio, a diversificação da alimentação na aldeia. Por se tratar de culturas importantes para a subsistência das indígenas, a coordenação da executora, avaliou a demanda e decidiu pelo fornecimento de 30 kg de sementes de feijão de duas variedades e 150 mudos de banana (verno de entrega em anexo), que poderão ser reproduzidos futuramente, como forma de apoio a diversificação produtiva de alimentos na comunidade.

- FEIJÃO CAUPI E FEIJÃO TIPO GARIÇA

Sobre a produção dessas determinadas culturas, os indígenas

nhakó nakaró

DUP HAPJIM KA VA P. 19  
Geroldo Braga

Nhaqnhuti karapó

AÇÃO 3 - FTD/BOÇA  
SOLUÇÕES

Pitê Koi Karapó

Aijá Karapó

Ketyke Karapó

Karapó

Mushará Karapó



do, solo deixando a matéria orgânica para baixo garantindo o bom desenvolvimento das raízes e consequentemente uma boa produtividade.

BERKATOTI KAYAPÓ

Vanderlan calho das Santos

nhaki. kokopó

TAKAKÊ KAYAPÓ

Nhakatoê Kayapó

Cemil

KWYRYKRO Kayapó

KUBEKÁ Kayapó

Jair KAIADO

Kötigkre Kayapó

Piê Kaiê Kayapó

BURKAR Nim KAYAPÓ

Nhaonhuti Kayapó

Assinatura da Liderança ou responsável

Baita Kayapó

Assinatura do (s) técnico (s)

Thiago Oliveira, Getúlio Broga, Daniel Kodoro

Piê Kaiê Kayapó

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena - PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas - PAP

MEMÓRIA DE CAMPO 7.1

Objetivo da Viagem: AÇÃO 02: FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS PARA ABERTURA, PREPARO E MANEJO DAS ROÇAS

TI: KARARAÔ

Aldeia (s): KARARAÔ

Período: 05 a 08 de Abril

Transporte: FLUVIAL (VADadeira)

Equipe: ANDRÉ TOMBARA, THIAGO OLIVEIRA, GETULIO BRAGA e DANIEL TEODORO

Atividades Realizadas: ORIENTAÇÃO QUANTO AO USO E CONSERVAÇÃO DAS FERRAMENTAS

Em conversas com a comunidade durante o tempo de permanência dos técnicos da executora, foram realizadas as orientações aos indígenas quanto ao uso e conservação das ferramentas, que foram entregues na excursão de mês de fevereiro. As ferramentas são guardadas dentro dos casas por seus respectivos donos, que estão seguindo as orientações de limpar após o uso e não deixar a mercê das intempéries que diminuem a vida útil das mesmas.

Buiti Kayapo

BERKATOT I KAYAPO

Nandutun casha das Banhas

Nhaki Kayapo

TAKAKÉ KAYAPÓ

Nhakatoro Kayapo

Nhako Kayapo

KINGÓ KAYAPÓ

Jai e MAIARÓ

Ber HAR JUM KAYAPO

Ação 02 Kayapo

Pie Kaye Kayapo

Kotay Kayapo

Ação 2 PTD/Boca

Nhaguntú Kayapo



Plano Básico Ambiental do Componente Indígena - PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas - PAP

MEMÓRIA DE CAMPO 7.1

Objetivo da Viagem: AÇÃO 04: ORIENTAÇÃO TÉCNICA SOBRE O MANEJO DAS CULTURAS IMPLANTADAS

Ti: KARARAÔ Aldeia (s): KARARAÔ

Período: 05 a 08 de ABRIL Transporte: FLUVIAL (VOADEIRO)

Equipe: ANDRÉ TAMBARD, THIAGO OLIVEIRA, GETULIO BRAGA e DANIEL TEODORO

Atividades Realizadas:

Durante a visita técnica periódica que é realizada pela executora nas 10 (dez) roças já implantadas na aldeia KARARAÔ, foi possível visualizar a presença de muitas plantas daninhas, no meio da lavoura de milho e mandioca, o que atrasa o desenvolvimento das culturas, e favorece a ocorrência de pragas e doenças. Desta forma, a equipe técnica realizou orientações e recomendou aos indígenas, manter sempre a lavoura limpa, através da capina manual, realizada com auxílio de enxadões, e/ou arranquio destas invasoras com as próprias mãos. No momento das orientações foi explicado que tanto a capina quanto o arranquio, devem ser realizados com bastante cuidado para não causar danos às plantas, e se tornar prejudicial à plantação. Além disso foi exposto quais os benefícios da realização deste manejo em todas as fases da cultura, principalmente quanto ao aumento da produtividade da lavoura.

As orientações ocorreram nas roças de forma prática, e contou com a participação de 8 indígenas. Durante as indígenas presentes nas orientações pode-se observar que

Piã Kaiã Kawapô

Ação 4 - PTD / Bacia

Katigwa Kawapô

Whagmbuti rapir Nhakô Kararaô  
autu's Braga

Kotepay Kawapô

Ayly KHAPE

BUP HARRIM KATAPÔ

Kawapô  
MUYKARÁ

BAP HADNUM KAYAPÓ

5 são homens com idade entre 30 a 40 anos e 2 são crianças.

A comunidade ficou satisfeita com a quantidade de melancia produzida, e o milho verde já está sendo consumido pela comunidade cozido, assado e em pratos tradicionais dos indígenas. Uma parte dos sementes de milho produzidas serão selecionadas e ficarão estocadas para compor o banco de sementes da aldeia, conforme orientação da equipe técnica.

Phaoghuhili Kayapo

BEPKOTI KAYAPÓ

Vanderlan colhe das plantas

nhaki Kayapo

TAKAKI Kayapo

Nhakatorô Kayapo

Kotyrou Kayapo

Aiyx Kayapo

Piê Kai Kayapo

Assinatura da Liderança ou responsável

Baita Kayapo

Assinatura do (s) técnico (s)

Thiago Oliveira, Getúlio Braga, Daniel Cardoso

**Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI**

**Programa de Atividades Produtivas – PAP**

**MEMÓRIA DE CAMPO**

Objetivo da Viagem: *Continuidade e melhoria das atividades de subsistência; melhor aproveitamento, beneficiamento e armazenamento dos recursos alimentares.*

TI: *KARARAÔ*

Aldeia (s): *KARARAÔ*

Período: *33/02/2016 a 35/02/2016*

Transporte: *FLUVIAL (VOADEIRA)*

Equipe: *Thiago Oliveira, Cassio Melo e Daniell Teodoro*

**Atividades Realizadas:**

No dia 34/02/2016 o engenheiro agrônomo Thiago Oliveira acompanha os indígenas Chico Kayapó e Jair Kayapó até as lavouras consorciadas de subsistência da aldeia.

Chegando ao local foi observado que o milho que foi entregue no dia 24/12/2015 já estava todo semeado, obedecendo um espaçamento médio de 1,5 metros por cova, um bom espaçamento para a produção de espigas maiores, porém foi semeado uma média de 6 sementes por cova o que não é ideal, foi orientado aos indígenas a fazerem o desbaste dos perfilhos menos desenvolvidos que competem por nutrientes e não deixam as outras plantas produzirem seu potencial deixando apenas 2 plantas por cova.

Durante as visitas às roças os indígenas mencionaram que foi plantado 125 pés de banana, mas necessitam de mais 500 mudas para completar o plantio da área que já está aberta e de aproximadamente 40 kg feijão.

Os técnicos também orientaram quanto ao plantio de melancia, dos sementes que foram entregues no dia

14/02/2016, semeando a uma profundidade entre 4 a 5 centímetros nos locais onde a roça foi melha queimada e o solo se encontra com maior quantidade de nutrientes provendo dos cinzas.

No cultivo do milho foi observada a presença da lagarta do cartucho, porém não em grande escala, os técnicos então orientaram a eliminação dos plantas atacadas e levado a um local para queimar, não deixando esse prag se dissimular.

Assinatura da Liderança ou responsável

ANDRÉ KADAPO

Assinatura do (s) técnico (s)

Thiago Oliveira