



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

**Anexo 7.1.3.9- 2 - Memórias de campo com orientações
técnicas quanto ao uso e conservação de ferramentas -
TI Kararao**

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Projeto de Subsistência Indígena (7.1)	
ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças	
OBJETIVO DA VIAGEM: Orientação técnica quanto ao armazenamento da colheita.	
TI: Kararaô	Aldeia: Kararaô
Período: 26 a 30 de junho de 2016	Transporte: Voadeira
Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daiani Oliveira Caires (Técnica Florestal), Getúlio Itahy Braga Filho (Técnico agrícola) e Daniel Teodoro (Técnico Agrícola).	

Atividades Realizadas: Orientação quanto ao armazenamento adequado da colheita.

Em 27, 28, 29 e 30 de junho de 2016, na TI - Kararaô, aldeia Kararaô, foi dado andamento as ações de orientação técnica quanto ao armazenamento da colheita. Foi explicado aos indígenas que participaram da atividade, Brite Kayapó, Jair Kayapó, Kôtykre Kayapó, Vanderlan, Beknhocry Kayapó, Bep Kaprin Kayapó e Kaorô Kayapó que para o armazenamento do milho os grãos devem estar bem secos, com pouca umidade, de modo quando pressionado com a unha não deixar marca. Assim ocorrerá menos perda através do ataque de pragas e fungos.

Segundo os indígenas a produção de milho nas roças da aldeia foi muito boa, pois, serviu para alimentação da comunidade quando estavam verdes, proporcionando uma boa fonte de nutrientes e com qualidade. O excedente de milho produzido na aldeia foi armazenado em sacos de fibra, aproximadamente 1.000 quilos de milho em grãos, que terá uma parte usada na alimentação das pequenas criações e o restante será comercializado pela primeira vez, segundo os indígenas. A produção será comercializada na cidade de Altamira, com o acompanhamento da equipe técnica da executora.

Em suma, ressalta-se que dá orientação quanto ao armazenamento adequado da colheita, participam 7 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações são realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade, respeitando as suas tradições.

Assinatura da Liderança ou responsável:

Brite Kayapó

Assinatura dos técnicos:

Thiago da Silva Oliveira
Eng. Agrônomo
CREA-151/2023/4

Getúlio Braga

BERKATOT I KAYAPÓ
Pie Kaiê KAYAPÓ

BEP KAPRIM KAYAPÓ

nhakati Kayapó

ARIKIA: KAYAPÓ

Vanderlan colhe das roças

Daniel Teodoro

AHY Kayapó

MIGUEL KAYAPÓ

TAKAKI KAYAPÓ

Kôtykre Kayapó

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças

AÇÃO 5: Orientação técnica quanto a seleção, conservação e armazenamento de sementes para os ciclos seguintes.

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 23 a 25 de setembro 2016

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daniel Teodoro (Técnico Agrícola), Daiani Caires (Técnica Florestal), Getúlio Braga Filho (Técnico Agrícola) e Gelson Marcelino da Silva.

Atividades Realizadas: Orientações quanto ao armazenamento adequado da colheita.

Em 25 de setembro de 2016, na TI - Kararaô, aldeia Kararaô, foi dada continuidade as ações de orientação quanto ao armazenamento adequando da colheita de milho, a equipe técnica do Programa de Atividades Produtivas auxiliou os indígenas na comercialização do excedente produzido, então não existiu necessidade de montagem de estruturas de armazenamento.

Em suma, ressalta-se que das atividades de orientação quanto ao armazenamento adequado da colheita, participam 8 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações foram realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade.

Assinatura da Liderança ou responsável:

BARIKAI KAYAPÓ

Assinatura dos técnicos:

Daniel Teodoro, Daiani Caires, Getúlio Braga Filho, Gelson Marcelino da Silva

Kotyne Kayapó

Patake Kayapó

TAKAKÉ Kayapó

Brito Kayapó

BERKAPUM KAYAPÓ

BERKATOÍ I KAYAPÓ

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças

AÇÃO 5: Orientação técnica quanto a seleção, conservação e armazenamento de sementes para os ciclos seguintes.

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 03 a 05 de novembro de 2016

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daiani Oliveira Caires (Técnica Florestal), Getúlio Itahy Braga Filho (Técnico agrícola) Gelson Marcelino da Silva e Daniel Teodoro (Técnico Agrícola).

Atividades Realizadas: Orientação técnica quanto ao armazenamento adequado da colheita.

Nos dias 04 de novembro de 2016 de 2016, na TI – Kararaô, aldeia Kararaô, foi dada continuidade as ações de orientação quanto ao armazenamento adequando da colheita de milho, no qual a equipe técnica do PAP orientou quanto as condições de armazenamento, mostrando alguns tipos de estruturas simples que podem ser usadas e garantir um melhor acondicionamento da colheita, tradicionalmente os indígenas apresentam uma técnica de armazenamento da colheita a cima de onde fazem fogo, onde a fumaça liberada ajuda a afastar as pragas e doenças que atacam os grãos armazenados.

Ressalta-se que das atividades de orientação quanto ao armazenamento adequado da colheita, participam 7 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações foram realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade.

Assinatura da Liderança ou responsável:

Sr. KAVOI KAYAPÓ

Assinatura dos técnicos:

Daiani Caires, Daniel Teodoro, Getúlio Braga, Thiago Oliveira

Nhagnhuti kayapo

KINGO KAIAPÓ

PAIP HARUM KAYAPÓ



→ NHAGRI KAYAPÓ

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Projeto de Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças

OBJETIVO DA VIAGEM: Orientação técnica quanto ao armazenamento da colheita.

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 26 a 30 de junho 2016

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daiani Oliveira Caires (Técnica Florestal), Getúlio Itahy Braga Filho (Técnico agrícola) e Daniel Teodoro (Técnico Agrícola).

Atividades Realizadas: Orientação quanto à seleção de grãos; Orientação quanto a conservação das sementes.

Em 27, 28, 29 e 30 de junho de 2016, na TI - Kararaô, aldeia Kararaô, foram iniciadas as ações de orientação técnica quanto ao quanto a conservação de sementes para os ciclos seguintes. Foi explicado aos indígenas que participaram da atividade, Brite Kayapó, Jair Kayapó, Kôtykre Kayapó, Vanderlan e Beknhocry Kayapó, que dentre os fatores que afetam a qualidade das sementes destaca-se a colheita, aspecto importante no processo produtivo, especialmente por apresentar reflexos no produto colhido. A umidade é uma das principais causas de perda da qualidade das sementes, por levar ao aumento da sua atividade respiratória e promover a ação de microrganismos e insetos, provocando perdas significativas no poder germinativo e no vigor das sementes (perda da qualidade fisiológica). A colheita deve ser feita quando o milho estiver com as palhas secas e as espigas puderem ser facilmente destacadas da planta, ou quando os grãos não se deixarem riscar pela unha. Antes da secagem, faz-se o despalhamento das espigas, quando devem ser eliminadas (podem ser usadas na alimentação das aves) aquelas com sintomas de carunchamento, de apodrecimento e de infecções de doenças, além daquelas com coloração ou textura diferente, granulação e outras características indesejáveis, que possivelmente não irão gerar uma planta saudável e com o potencial de produção baixo.

As sementes selecionadas pela equipe técnica, juntamente com os indígenas da comunidade, foram debulhadas, secas durante um dia e armazenadas em galões de 5 litros hermeticamente fechados impedindo a entrada de umidade e pragas que

Brite Kayapó

BARIKAI KAYAPÓ

Pie Kayê KAYAPÓ

BERKATOTI KAYAPÓ

Edmilson

Daniela KAYAPÓ

ARAH KAYAPÓ
Kôtykre Kayapó
mhaKoti Kayapó
TA KAKÊ KAYAPÓ

Daiani Caires
Daniel Teodoro
MILHÃO KAYAPÓ
Vanderlan Colho das Bonitas
GIRI BINGE

prejudicam as sementes. Durante as visitas nas roças, foram colhidos e armazenados 150 quilos de sementes que serão usados no ciclo de produção 2016/2017

Em suma, ressalta-se que da atividade de orientação quanto a seleção e armazenamento de sementes de milho, participam 4 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações são realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade, respeitando as suas tradições.

Assinatura da Liderança ou responsável:

Benito Kayapó

Assinatura dos técnicos:

Thiago da Silva Oliveira
Eng. Agrônomo
CREA 1513023284

Paulina Gomes

Guilherme Braga, Daniel Rocha

BERKATOTI KAYAPÓ

Eclimilson

BUP KAPOUM KAYAPÓ

nhakati Kayapó

Vanderson Coelho das Neves

TAKAKÊ KAYAPÓ

BARIKAI KAYAPÓ

Pai Pii Kaiê KAYAPÓ

Aiyaj Kayapó

Kotyra Kayapó



MIGUEL
KAYAPÓ

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças.

AÇÃO 5: Orientação técnica quanto a seleção, conservação e armazenamento de sementes para os ciclos seguintes.

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 23 a 26 de setembro 2016

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daniel Teodoro (Técnico Agrícola), Daiani Caires (Técnica Florestal), Getúlio Braga Filho (Técnico Agrícola) e Gelson Marcelino da Silva.

Atividades Realizadas: Orientação quanto a conservação de sementes.

Em 25 de setembro de 2016, na TI - Kararaô, aldeia Kararaô, foi dada continuidade as ações de orientação quanto a conservação das sementes para o ciclo 2016/2017. Foi explicado aos indígenas a importância da conservação das sementes que foram colhidas para que a comunidade crie o hábito de selecionar e armazenar de modo que se tornem autossuficientes na produção de grãos. Os técnicos do Programa de Atividades Produtivas fizeram então o acompanhamento na seleção das sementes que serão utilizadas para o plantio do próximo ciclo, e orientando as famílias que ainda não tinham feito a seleção de grãos e o armazenamento das mesmas.

Em suma, ressalta-se que das atividades de orientação quanto a conservação de sementes, participam 8 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações foram realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade.

Assinatura da Liderança ou responsável:

BARIKAI KAYAPÉ

Assinatura dos técnicos:

Daniel Teodoro, Daiani Caires, Getúlio Braga, Thiago da Silva
 Kötukre Kayapó Patukre Kayapó
 Takakê Kayapó Brito Kayapó
 Dep Kaprim Kayapó
 BEL KAYAPÉ

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças

AÇÃO 5: Orientação técnica quanto a seleção, conservação e armazenamento de sementes para os ciclos seguintes.

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 03 a 05 de novembro de 2016

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daiani Oliveira Caires (Técnica Florestal), Getúlio Itahy Braga Filho (Técnico agrícola) Gelson Marcelino da Silva e Daniel Teodoro (Técnico Agrícola).

Atividades Realizadas: Orientação técnica quanto a conservação de sementes.

Em 04 de novembro de 2016, na TI - Kararaô, aldeia Kararaô, foi dada continuidade as ações de orientação quanto a conservação das sementes para o ciclo 2016/2017. Foi explicado aos indígenas da importância da conservação das sementes que foram colhidas para que a comunidade crie o hábito de selecionar e armazenar de modo que se tornem autossuficientes na produção de grãos. Os técnicos do PAP fizeram então o acompanhamento na seleção das sementes que serão utilizadas para o plantio do próximo ciclo, e orientando as famílias que ainda não tinham feito a seleção de grãos e o armazenamento das mesmas.

Em suma, ressalta-se que das atividades de orientação quanto a conservação de sementes, participam 7 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações foram realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade.

Assinatura da Liderança ou responsável:

Ser KANOIKAYAPÓ

Assinatura dos técnicos:

Daiani Caires, Daniel Teodoro, Getúlio Braga, Thiago Oliveira

Nhaguhuti Kayapo

KIARÔ KAIAPÓ

Bep Kaprem KAIAPÓ



PNHAGRI KAIAPÓ

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças

OBJETIVO DA VIAGEM: Orientação técnica quanto a conservação de sementes para os ciclos seguintes.

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 03 a 05 de novembro de 2016

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daiani Oliveira Caires (Técnica Florestal), Getúlio Itahy Braga Filho (Técnico agrícola) e Daniel Teodoro (Técnico Agrícola), Gelson Marcelino da Silva.

Atividades Realizadas: Orientação quanto à seleção de grãos de milho.

Em 04 de novembro de 2016, na TI – Kararaô, aldeia Kararaô, foram continuadas as ações de orientação técnicas quanto a seleção de grãos. Foi explicado aos indígenas que participaram da atividade que em primeiro lugar, escolher as melhores sementes, de boa sanidade, descartando-se as piores (sementes das pontas das espigas). É preciso definir as qualidades que queremos para as nossas sementes, como: sementes grandes; resistência ao caruncho e a outras pragas, à seca, ao tombamento; bom empalhamento; altura da planta; entre outras. Assim as sementes garantirão uma boa produção para o ciclo seguinte.

Em suma, ressalta-se que da atividade de orientação quanto a seleção de sementes de milho, participam 7 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações são realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade, respeitando as suas tradições.

Assinatura da Liderança ou responsável:

Seu KANIWI KAYAPÓ

Assinatura dos técnicos:

Daiani Caires, Daniel Teodoro, Getúlio Braga, Thiago Oliveira
Nhaguhute Kayapó

KINGÓ KAIAPÓ

Papkarrem Kayapó



NHÁORI KAYAPÓ

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças

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

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 14 a 16 de agosto 2016

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daiani Oliveira Caires (Técnica Florestal), Getúlio Itahy Braga Filho (Técnico agrícola), Daniel Teodoro (Técnico Agrícola) e Gelson Marcelino da Silva.

Borikari Kayapo

Borikatoti Kayapo

Koyka Kayapo

Atividades Realizadas: Orientação quanto ao uso e conservação das ferramentas.

Em 15 de agosto de 2016, na TI - Kararaô, aldeia Kararaô, foi dado andamento as ações de orientação técnica quanto ao uso e conservação das ferramentas. Foi explicado aos indígenas que participaram da entrega das ferramentas que após a utilização as mesmas devem ser limpas e guardados em locais secos e protegidos dos intemperes que danificam os mesmos e podem os tornar inutilizados em um curto período, trazendo prejuízo para a comunidade. Os técnicos do Programa de Atividades Produtivas citaram também que as ferramentas guardadas em locais apropriados por cada família evitam os acidentes com crianças que podem tentar manusear os objetos.

Em suma, ressalta-se que da atividade de orientação quanto ao uso e conservação das ferramentas, participam 14 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações foram realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade, onde muitos estavam acampados em "ranchos" próximos a aldeia visando uma maior produção de pescado.

Assinatura da Liderança ou responsável:

Borika Kayapo

Assinatura dos técnicos:

Getúlio Braga , Thiago Oliveira

Borika Kayapo

BORIKAI KAYAPÓ



Nhomji
Nhomji Kayapo

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças

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

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 23 a 26 de setembro 2016.

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daniel Teodoro (Técnico Agrícola), Daiani Oliveira Caires (Técnica Florestal), Getúlio Braga Filho (Técnico Agrícola) e Gelson Marcelino da Silva.

Atividades Realizadas: Orientação quando ao uso e conservação das ferramentas.

Em 26 de setembro de 2016, na TI - Kararaô, aldeia Kararaô, foi dada continuidade às orientações quando ao uso e conservação das ferramentas. As orientações foram feitas em reunião e também durante visitas nas casas da aldeia buscando ressaltar a importância sobre o local de armazenamento e a limpeza após o uso, o que garante uma maior durabilidade das ferramentas.

Em suma, ressalta-se que da atividade de orientação quanto ao uso e conservação das ferramentas, participam 8 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações foram realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade.

Assinatura da Liderança ou responsável:

BARIKAI KAYAPÓ

Assinatura dos técnicos:

Daniel Teodoro Daiani Caires, Getúlio Braga Thiago Oliveira

Pata Kue Kayapó

Kotyka Kayapó

Beito Kayapó

TAKAKÉ Kayapó

Beika-prim Kayapó

BEL ISATOI KAYAPÓ

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

PROJETO: Subsistência Indígena (7.1)

ATIVIDADE EXECUTIVA: Implantação de Cultivos Anuais Consorciados - Roças

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

TI: Kararaô

Aldeia: Kararaô

Período: 03 a 05 de novembro de 2016

Transporte: Voadeira

Equipe: Thiago da Silva Oliveira (Engenheiro Agrônomo), Daiani Oliveira Caires (técnica florestal), Daniel Teodoro (técnico agrícola), Getúlio Itahy Braga Filho (técnico agrícola) e Gelson Marcelino da Silva.

Atividades Realizadas: Orientação técnica quando ao uso e conservação das ferramentas.

Em 04 de novembro de 2016, na TI - Kararaô, aldeia Kararaô, foi dada continuidade às orientações quando ao uso e conservação das ferramentas. As orientações foram feitas em reunião e na oportunidade visitou-se 13 unidades de moradia buscando conhecer e identificar o local que está sendo armazenado as ferramentas e suas condições, foi observado que as ferramentas após usadas estão sendo armazenadas em locais adequados, conforme a orientação da equipe técnica. Em suma, ressalta-se que da atividade de orientação quanto ao uso e conservação das ferramentas, participam 7 indígenas. Cabe ressaltar ainda que as ações foram realizadas de acordo com a disponibilidade da comunidade.

Assinatura da Liderança ou responsável:

Su KANOI KAYAPO

Assinatura dos técnicos:

Daiani Caires, Daniel Teodoro, Getúlio Braga, Thiago Oliveira

Nhagnhuti kayapo

KINGO KAIAPO

BEP KARARAEM KAYAPO



→ NIAGRI KAYAPO