



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

### **Anexo 7.1.3.1-6 - Memórias de campo com as orientações e acompanhamento do Projeto de Criação de Aves - TI Paquiçamba**

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

**Programa de Atividades Produtivas – PAP**

**MEMÓRIA DE CAMPO**

**Objetivo da Viagem:** ACOMPANHAMENTO DO PROJETO CRIAÇÃO DE AVES

**TI:** PA AVISTAMENTO      **Aldeia (s):** FURUSFICO

**Período:** 02 A 5-08-16      **Transporte:** CAMIONETE

**Equipe:** CARLOS FERRERA MATIAS

**Atividades Realizadas:**

NO DIA 04 DE AGOSTO DE 2016 A EQUIPE DO PAP PROGRAMA DE ATIVIDADES PRODUTIVAS DA NORTE ENERGIA INICIOU OS TRABALHOS DE VISITA DOS AVIARIOS COM O OBJETIVO DE ACOMPANHAR O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO ONDE FICOU CONSTATADO O SEGUINTE:

	PLANTEL	VENDAS	CONSUMO	MORTO
DILCIANE	10	10	20	10
EDILSON	—	32	15	03
EDILCIVAL	—	33	10	07
CARMINA	—	38	09	03
VANILDA	06	25	11	08
FRANCISCA	35	—	10	05
SEBASTIÃO	—	10	33	07
CARLOS	50	—	—	—
RONALDO	04	24	19	05
ROMILDO	18	15	10	09

SEGUNDO OS INDIGENAS VISITADOS A RAÇA CAIPURÁ NÃO TEM VALOR COMERCIAL E A MESMA TEM ALTO CUSTO DE PRODUÇÃO, O QUE TORNA INVIÁVEL A CRIAÇÃO.

Carlos Ferrera Matias  
 Ronaldo Juruna

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS   
  CRIAÇÃO DE AVES   
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU   
  OUTROS:

Local: ALDEIA PAQUIÇAMBA

Data: 11 e 12.08.2016

Transporte: CARRO

Técnico Responsável: CARLOS DA SILVA

Demais Envolvidos: JOSÉ JUNIOR

VISITA AS ATIVIDADES DO PROJETO DE CRIAÇÃO DE AVES.

FOI REALIZADO UMA VISITA TÉCNICA EM TODOS OS ANILÁRIO DOS DOIS GRUPO DA ALDEIA PAQUIÇAMBA GRUPO DO MARINHO E GRUPO DO DO OZIMAR ONDE FORAM VERIFICADO ALIMENTAÇÃO E AGUA FORNECIDO P/ AS AVES, VERIFICAR OS COMEDOURO E BEBEDOURO E TAMBEM SEUS 'POLEIRO' É TAMBEM O MANEIRO DE REPRODUÇÃO.

VIMOS QUE O MAL QUE ESTAVA ATACANDO AS AVES TINHA PARADO UNS DIAS, AGORA NESTE PERIODO DO <sup>ENCIO</sup> ~~ATA~~ ~~PERIODO~~ MÊS DE AGOSTO VOLTOU ATACA-LAS.

RESULTADOS

NO GRUPO DO MARINO FOI VISITADO OS NOVE AVIÁRIOS SENDO QUE FORAM ENTREGUE 450 PINTOS DE 30 DIAS E HOJE NA VISITA TEM UMA QUANTIA DE 161 AVES VIVAS, 163 FORAM VENDIDAS, 38 CONSUMIDAS E UMA MORTALIDADE DE 88 AVES. AS AVES ESTAM EM FASE DE POSTURA E ALGUMAS FAMILIA ESTAM MULTIPLICANDO A CRIANÇA, ONDE JA FORAM ENCOBADO 210 OVOS E 46 FORAM ECLODIDOS MORERAM 16 POR FALTA DE CUIDADOS, 21 DOENÇAS DESCONHECIDAS, E VIVO TEM 09.

NO GRUPO DO OZIMAR FOI VISITADO OS SETE AVIÁRIO ONDE FOI ENTREGUE 350 AVES. HOJE VIVAS ENCONTRA-SE 172, VENDIDA 93, CONSUMIDA 36 E UMA MORTALIDADE DE 49 AVES SENDO QUE A MAIORIA POR DOENÇA DES CONHECIDA JA MAS DE 5 ANOS AVE TODOS OS ANOS VEM DANDO SE MAL NAS AVES. E AS OUTRA QUE MORERAM FORAM DE FRAQUEZA.

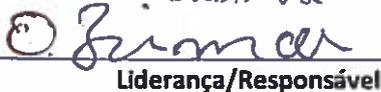
RECOMENDAMOS QUE SE FAZ O FORNECIMENTO DE AGUA DIARIAMENTE LIMPANDO OS COMEDOUROS E BEBEDOUROS, LIMPEZA DO 'POLEIRO' POIS PODE SER LOCAL DE MANUTENÇÃO E DISSIMINAÇÃO COLERA AVIARIA OU OSPEDESTRAS DE FUNGOS E BACTERIAS. FOI ORIENTADO P/ FAZER APLICAÇÃO DE FORMICINA ENJETAVEN NO ENTRE COXA DA ASA 0,5 ml. POR AVES DOENTE E O TRATAMENTO COM ENROFLOXACINA 50% NA BASE DE 0,05 ml POR 0,5 Lts DE AGUA, DEIXANDO SOMENTE A AGUA COM A MEDICAÇÃO POR ~~5~~ <sup>5</sup> ES MEDICAÇÃO MAS ADEQUADA P/ COBRIR AS POSSIBILIDADES FUNGOS E BACTERIA DAS AVES.

PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO

NOS PROXIMOS DIAS ENTRE O DIA 15 OU 16-08-2016 UMA VISITA NA ALDEIA MARICAMBÁ NA PROPRIEDADE DO SRº CLAUDIO PARA SE FAZER. UMA DESINFECÇÃO NAS INSTALAÇÃO DOS AVIÁRIO E PIQUETE. FAZER UM DESBASTE NAS ARVORES POIS O LOCAL ESTA MUITO SOMBREADOS.

Assinaturas:

MARINO JUNIOR

  
Liderança/Responsável

CARLOS DA SILVA / JOSE JUNIOR  
Técnico (s)

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

REGISTRO DE ATIVIDADE

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS     CRIAÇÃO DE AVES     CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU     OUTROS:

Local: *ALDEIA PAQUICAMBIA*

Data: *25/08/2016*    Transporte: *CARRO*

Técnico Responsável: *CARLOS DIANULOS / JOSE JUNIOR*

Demais Envolvidos:

AÇÃO

*DESINFECÇÃO DOS AVIÁRIOS.  
TRATAMENTO CURATIVO DAS AVES.*

DESCRIÇÃO

*COM O SURTO DA DOENÇA "NEWCAST" NOS AVIÁRIOS DE ALGUNS INDÍGENAS, HOVE A NECESSIDADE DE SE FAZER UM TRATAMENTO DE HIGIENIZAÇÃO NOS AVIÁRIOS E TRATAMENTO CURATIVO DAS AVES, COM APLICAÇÃO DE ANTIBIÓTICO INJETÁVEL NAS AVES INFECTADAS.*

RESULTADOS/ORIENTAÇÕES

OS AVIÁRIOS COM SURTO DA DOENÇA SÃO DOS  
INDÍGENAS: ARLETE, CLAUDIO, MARINO.

NO AVIÁRIO DA ARLETE FIZEMOS APLICAÇÃO  
DE ANTIBIÓTICO (TETRACICLINA LA) EM OS AVES  
(0,5ml/AVES NA ASA).

NO AVIÁRIO DO MARINHO FIZEMOS APLICAÇÃO, EM  
OS AVES.

FOI REALIZADO JUNTAMENTE COM O INDÍGENA  
A DESINFECÇÃO DAS INSTALAÇÕES TAIS  
COMO:

- RETORNO DO ESTEREO,

- DOILHAMENTO DE CAL VIRGEN E TODO O  
GALINHEIRO

- PULVERIZAÇÃO COM CREOLINA.

- LIMPEZA DOS BEBEDOURO

OBS: ESTE TRABALHO FOI FEITO EM OS AVIÁRIOS

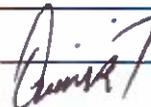
PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO

RECOMENDAMOS A CONTINUIDADE DO TRATAMENTO  
COM APLICAÇÃO DO ANTIBIÓTICO (0,5ml/AVES)

Assinaturas:



Liderança/Responsável



José Ferreira de Araújo Junior  
Téc. de Extensão Rural  
Norte Energia S/A

Técnico (s)

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

REGISTRO DE ATIVIDADE

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS   
  CRIAÇÃO DE AVES   
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU   
  OUTROS:

Local: ALDEIA PAQUICAMBA

Data: 11/09/2016      Transporte: CARRO

Técnico Responsável:

Demais Envolvidos: JOSE JUNIOR

AÇÃO

APOIO A COMERCIALIZAÇÃO DAS AVES

DESCRIÇÃO

NO DIA 11 DE SETEMBRO DE 2016 O TÉCNICO DO PAP - NE. REALIZOU NA ALDEIA PAQUICAMBA O APOIO NA COMERCIALIZAÇÃO DE AVES DO INDÍGENA MARINO JURUNA.

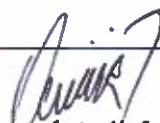
RESULTADOS/ORIENTAÇÕES

O APOIO REALIZADO FOI: \* RESERVA DO ESPAÇO NA FEIRA DOS PRODUTORES DE ALTAMIRA NO BAIRRO DA BRASÍLIA  
\* TRANSPORTE DAS AVES E A FAMÍLIA DO INDÍGENA DA ALDEIA PARA A FEIRA E VÍRGE-VERSA.  
\* FORAM VENDIDAS 30 AVES DA RAÇA CAPIRÃO NO VALOR DE R\$ 30,00 CADA.

PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO

Assinaturas:

  
Liderança/Responsável

  
José Ferreira de Araújo Junior  
Téc. de Extensão Rural  
Norte Energia S/A  
Técnico (S)

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

REGISTRO DE ATIVIDADE

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS   
  CRIAÇÃO DE AVES   
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU   
  OUTROS:

Local: ALDEIA PAUVICAMBA

Data: 27/09/2016      Transporte: CARRO

Técnico Responsável: CARLOS MACRADO / NAER / JOSE JUNIOR

Demais Envolvidos:

AÇÃO

LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE AVIÁRIOS.

DESCRIÇÃO

NO DIA 27/09/2016 A EQUIPE DA PAP-NE, ESTEVE NA ALDEIA PAUVICAMBA E REALIZOU AS SEGUINTE ATIVIDADES: LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE AVIÁRIOS PARA O RECEBIMENTO DAS 05 GALINHAS CAPIRIRA. O TRABALHO REALIZADO DA SEGUINTE FORMA: RETIRADA DAS FEZES, POLVILHAMENTO DE CAL VIRGEM NO PISO OU ASSOALHO, PULVERIZAÇÃO COM UMA SOLUÇÃO DE (ÁGUA SANITÁRIA, IODO GLICERINADO, CREOLINA E ÁGUA).

**RESULTADOS**

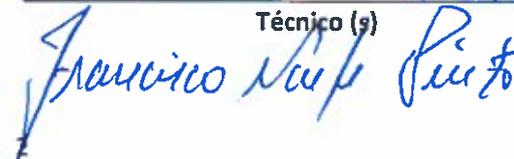
ESTA ATIVIDADE FOI REALIZADA EM  
06 ADIÁRIOS, SENDO 02 NO GRUPO DO  
ODIMAR E 04 NO GRUPO DO MARINO.  
OS INDIGENAS. (ODIMAR, MANEZIM,) E  
(COCO, MARIZAN, MARIA E ARLENE).

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Assinaturas:

  
Liderança/Responsável

  
Técnico (g)



Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

REGISTRO DE ATIVIDADE

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS   
  CRIAÇÃO DE AVES   
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU   
  OUTROS:

Local: ALDEIA FURD SECO

Data: 28/09/2016

Transporte: CARRO

Técnico Responsável: CARLOS MACHADO / NAEF / JOSE JUNIOR

Demais Envolvidos:

AÇÃO

DESINFECÇÃO DOS AVIÁRIOS

DESCRIÇÃO

NO DIA 28 DE SETEMBRO DE 2016, OS TÉCNICOS DO PAP-ME, ESTIVERAM NA ALDEIA FURD SECO E REALIZARAM AS ATIVIDADES DE ACOMPANHAMENTO E ORIENTAÇÃO, DA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DOS AVIÁRIOS PARA O RECEBIMENTO DE NOVAS AVES.

APÓS A LIMPEZA DOS AVIÁRIOS, FOI FEITO UMA SOLUÇÃO (ÁGUA SANITÁRIA, 1000 GLICERINA, CREOLINA E ÁGUA) A QUAL FOI APLICADA COM PULVERIZADOR EM TODA A INSTALAÇÃO, EM SEGUIDA REALIZAMOS O POUILHAMENTO COM CAL SIRGEM NO PISO DO ASSOCHADO.

**RESULTADOS**

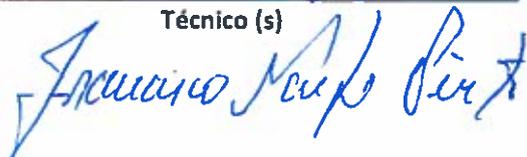
— ESTA ATIVIDADE FOI REALIZADA EM 06 AVIÁRIOS, DOS SEGUINTEZ INDICENAS: (EDILSON, CARMINIA, NEGO VEI, SEBASTIAO E FRANCISCO E FRANCISCA.)

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Assinaturas:

  
Liderança/Responsável

  
Técnico (s)



Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

**REGISTRO DE ATIVIDADE**

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS    
  CRIAÇÃO DE AVES    
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU    
  OUTROS:

Local: Aldeia Furo Seco

Data: 29/09/2016

Transporte: Caminhonete

Técnico Responsável: Rodrigo Santos da Silva

Demais Envolvidos: Carlos Henrique dos Santos Davilla

**AÇÃO**

Realização da entrega de aves para os indígenas

**DESCRIÇÃO**

No dia 29 de Setembro de 2016 a equipe da Norte Energia-NE do Programa de Atividades Produtivas-PAP estiveram na Aldeia para realização da entrega de aves (GALINHAS CAIPIRA) para criação na aldeia Furo Seco, dessa forma foram entregues 30 aves, na proporção de 1 galo (Macho) para cada 4 galinhas (fêmeas) que resultou em 23 galinhas e 07 galos entregues, pois morreram 03 galinhas no transporte e faltaram duas para completar a quantidade necessária, assim atendendo parcialmente a solicitação dos indígenas e acordo feito em reunião de avaliação do projeto de criação de galinha caipira em sistema semiextensivo.

**RESULTADOS**

Trinta aves (galinha caipira) entregue na Aldeia Furo Seco.

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Realização da entrega de milho na aldeia e entrega do restante das aves.

Assinaturas:

Carlos Rodrigues da Silva Siqueira  
Liderança/Responsável

Rodrigo Santos da Silva  
Técnico (s)

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

**Programa de Atividades Produtivas – PAP**

**REGISTRO DE ATIVIDADE**

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS   
  CRIAÇÃO DE AVES   
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU   
  OUTROS:

Local: Aldeia Paquiçamba

Data: 30/09/2016

Transporte: Caminhonete

Técnico Responsável: Rodrigo Santos da Silva

Demais Envolvidos: Carlos Henrique dos Santos Davilla

**AÇÃO**

Realização da entrega de aves para os indígenas

**DESCRIÇÃO**

No dia 14 de Setembro de 2016 a equipe da Norte Energia-NE do Programa de Atividades Produtivas-PAP estiveram na Aldeia para realização da entrega de aves (GALINHAS CAPIRA) para criação na aldeia Paquiçamba, dessa forma foram entregues 30 aves, na proporção de 1 galo (Macho) para cada 4 galinhas (fêmeas) que resultou em 24 galinhas e 06 galos entregues aos indígenas da aldeia Paquiçamba e assim atendendo parcialmente a solicitação dos indígenas e acordo feito em reunião de avaliação do projeto de criação de galinha caipira em sistema semiextensivo.

**RESULTADOS**

Trinta aves (galinha caipira) entregue na Aldeia Paquiçamba.

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Realização da entrega de milho na aldeia e entrega do restante das aves.

Assinaturas:

  
Liderança/Responsável

  
Técnico (s)

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

**Programa de Atividades Produtivas – PAP**

**REGISTRO DE ATIVIDADE**

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS   
  CRIAÇÃO DE AVES   
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU   
  OUTROS:

Local: Aldeia Paquiçamba

Data: 30/09/2016

Transporte: Caminhonete

Técnico Responsável: Rodrigo Santos da Silva

Demais Envolvidos: Carlos Henrique dos Santos Davilla

**AÇÃO**

Realização da entrega de aves para os indígenas

**DESCRIÇÃO**

No dia 14 de Setembro de 2016 a equipe da Norte Energia-NE do Programa de Atividades Produtivas-PAP estiveram na Aldeia para realização da entrega de aves (GALINHAS CAPIRA) para criação na aldeia Paquiçamba, dessa forma foram entregues 30 aves, na proporção de 1 galo (Macho) para cada 4 galinhas (fêmeas) que resultou em 24 galinhas e 06 galos entregues aos indígenas da aldeia Paquiçamba e assim atendendo parcialmente a solicitação dos indígenas e acordo feito em reunião de avaliação do projeto de criação de galinha caipira em sistema semiextensivo.

**RESULTADOS**

Trinta aves (galinha caipira) entregue na Aldeia Paquiçamba.

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Realização da entrega de milho na aldeia e entrega do restante das aves.

Assinaturas:

  
Liderança/Responsável

  
Técnico (s)

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

REGISTRO DE ATIVIDADE

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS   
  CRIAÇÃO DE AVES   
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU   
  OUTROS:

Local: ALDEIA FURO SECO

Data: 13.10.2016

Transporte: CAMINHONETE

Técnico Responsável: CARLOS DAVILA

Demais Envolvidos: FRANCISCO NAEFE

AÇÃO

DESINFECÇÃO DOS AVIÁRIOS

DESCRIÇÃO

NO DIA 13 DE OUTUBRO DE 2016. A EQUIPE DA NORTE ENERGIA DO PROGRAMA DE ATIVIDADE PRODUTIVA REALIZOU UMA ATIVIDADE DESTINADA AO PROJETO DE CRIAÇÃO DE AVES. QUE FOI A DESINFECÇÃO DOS AVIÁRIOS PARA RECEBER AS AVES ADULTAS PARA CUMPRIMENTO DE UM ACORDO DA COMUNIDADE E NORTE ENERGIA.

**RESULTADOS**

FORAM DESINFECTADOS 03 AVIARIOS COM OS SEQUINTE PRODUTOS:

1000 NA PROPOCAO 1,5%

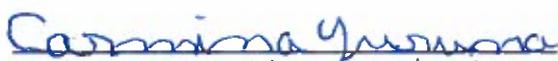
AGUA SANITARIA 1%

CAL VIGEM FOI JOGADO A LANCE POLITANDO TODA A INSTALACAO DO AVIARIO

APÓS A DESINFECÇÃO FOI CONTADO OS PÉS 1031 AVIARIOS COM OS AVES SENDO 4 ♀ E 1 ♂. PARA CADA FAMILIA DANDO UM TOTAL DE 15 AVES.

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

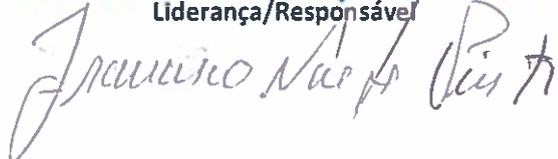
Assinaturas:



Liderança/Responsável



Técnico (s)



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

**Programa de Atividades Produtivas – PAP**

**REGISTRO DE ATIVIDADE**

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS    
  CRIAÇÃO DE AVES    
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU    
  OUTROS:

Local: *FURO SECO*

Data: *13/10/2016*

Transporte: *CARRO*

Técnico Responsável: *CARLOS MACHADO / JOSE JUNIOR*

Demais Envolvidos:

**AÇÃO**

*REALIZAÇÃO DE ENTREGAS DE AVES*

**DESCRIÇÃO**

*NO DIA 13 DE OUTUBRO DE 2016, OS TÉCNICOS DO PAP-NE ESTIVERAM NA ALDEIA FURO SECO E REALIZARAM A ENTREGA DAS AVES DO ACORDO FEITO ENTRE NORTE ENERGIA E COMUNIDADE.*

*OK*

**RESULTADOS**

FORAM ENTREGUE 15 BUES CAPIRÁ, SENDO 4 FEMEA E 01 MACHO PARA O CASQUE IRONVALDO, 04 FEMEA E 01 MACHO PARA OS INDÍGENAS: EVALDO, E JUANILDA.

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Assinaturas:

  
Liderança/Responsável

  
José Ferreira de Araújo Junior  
Téc. de Extensão Rural  
Norte Energia S/A  
Técnico (s)

o colonfucama 11.0 do

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

REGISTRO DE ATIVIDADE

- CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS   
  CRIAÇÃO DE AVES   
  CRIAÇÃO DE PEIXES  
 MANEJO DE CACAU   
  OUTROS:

Local: *ALDEIA PAQUICAMBÁ*

Data: *13/10/2016*      Transporte: *CARRO*

Técnico Responsável: *CARLOS MACHADO / JOSÉ JUNIOR*

Demais Envolvidos:

ACÃO

*APÓIO AO PROJETO DE AVES.*

DESCRIÇÃO

*NO DIA 13 DE OUTUBRO DE 2016 OS TÉCNICOS DO PAP - NORTE ENERGIA ESTIVERAM NA ALDEIA PAQUICAMBÁ E REALIZARIAM A ENTREGA DAS AVES CAIPIRÁ, FRUTO DE LABORO FEITO EM REUNIÃO COM INDÍGENAS DESTA ALDEIA.*

*OK*

**RESULTADOS**

FORAM ENTREGUE UM LOTE DE 04 GALINHAS E 01 GALO, PARA OS INDÍGENAS QUE SERÃO BENEFICIADOS.

Os indígenas: Ozimar, Aldenira, Aldenir, Ozimara, Jayne, Marino, Mariana, Alete, Aluina e Cláudio.

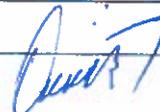
TOTAL DE AVES ENTREGUE:  
40 GALINHAS E 10 GALOS.

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Assinaturas:



Liderança/Responsável



José Ferreira de Araújo Junior  
Téc. de Extensão Rural  
Norte Energia S/A  
Técnico (s)