



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

### **Anexo 7.2.3.1-2 - Memórias de campo com a atividade de biometria - TI Paquiçamba**

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

Objetivo da Viagem: *Biometria dos Peixes Criados em Tanque Rede*

TI: *PAVICAMBA*

Aldeia (s): *Furo Seco*

Período: *07.07.2016*

Transporte:

Equipe: *Rodrigo Santos da Silva, José Junior*

Atividades Realizadas:

*No dia 07.07.2016 a equipe do PAP realizou juntamente com os indígenas da Aldeia realizaram a biometria dos peixes criados em tanque rede, de forma que no tanque o 1 foi determinado pela biometria o peso médio de cada peixe de 305g ficando 850g de ração por dia a ser fornecido aos peixes, já no tanque 02 os peixes tiveram um peso médio de 170g ficando 4200kg de ração por dia.*

Assinatura da Liderança ou responsável

*Rosamirho Guimaraes*

Assinatura do (s) técnico (s)

*Rodrigo Santos da Silva*



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: 21.12.2016

Transporte:

AÇÃO

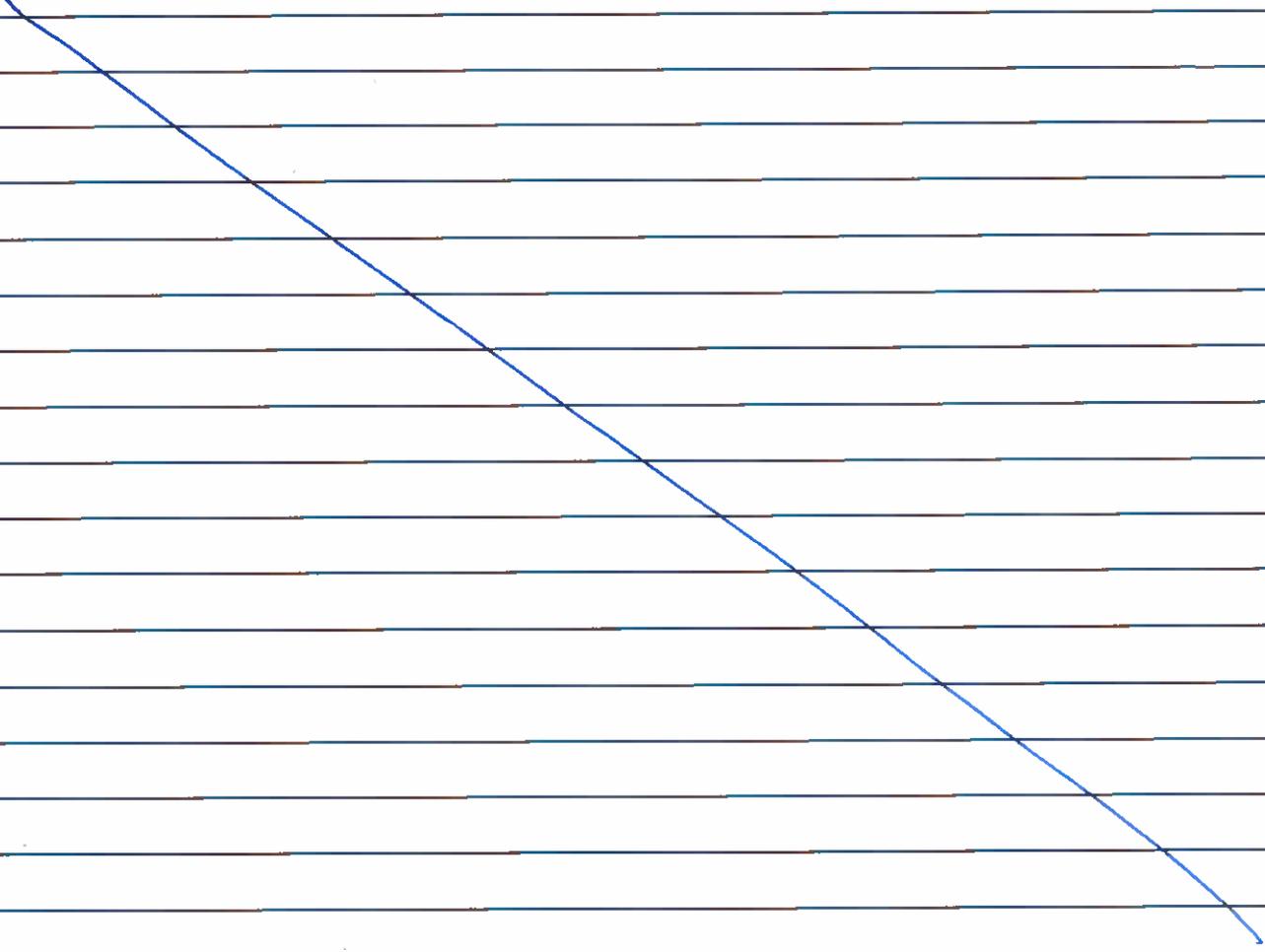
BIOMETRIA E ENTREGA DE RAÇÃO.

DESCRIÇÃO

NO DIA 21.12.2016 A EQUIPE DA NE-PAP REALIZOU JUNTAMENTE COM OS INDÍGENAS, A BIOMETRIA DOS PEIXES CRIADOS EM TANQUE REDE DE FORMA QUE NO TFS 01 OS PEIXES APRESENTARAM UM PESO MÉDIO DE 500g NECESSITANDO DE 12kg DE RAÇÃO DIÁRIA E NO TFS 02 OS PEIXES PESARAM UMA MÉDIA DE 1500kg NECESSITANDO DE 18kg DE RAÇÃO POR DIA. TAMBÉM FOI FEITO A ENTREGA DE 575kg DE RAÇÃO. b a 7mm

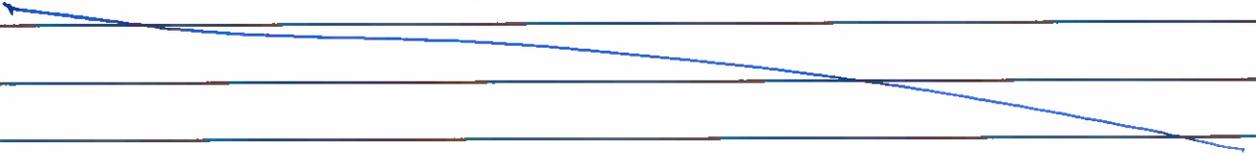
**RESULTADOS**

BIOMETRIA REALIZADA NOS TFS 01 E TFS02.



**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

REALIZAÇÃO DA BIOMETRIA PARA OS DIAS 07.01.2017.  
ENTREGA DE 325KG DE RAÇÃO PARA 02.01.2016



Assinaturas:

  
Liderança/Responsável

  
Técnico (s)

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

**MEMÓRIA DE CAMPO**

Objetivo da Viagem: Fazer a medição da biomassa e entrega de ração

Tl: Paquiçamba

Aldeia Furo seco

Período: 03/08/2016

Transporte: Carro

Equipe: Antonio Reis do Nascimento Filho, Rodrigo Santos e Wilian (consultor de pesca).

Atividades Realizadas:

No dia 03/08/2016 a equipe da Norte Energia, programa de atividades produtivas estiveram na aldeia Furo Seco para realizar a atividade de medição da biomassa dos peixes em tanque rede e entrega de ração de 25 kg cada saco, sendo um saco de 6 a 8 mm e o outro da ração de 8 a 10 mm, foi feito a medição da biomassa, o resultado apresentado foi de que os peixes estão com uma média de 129 g cada, com base nesse resultado foi orientado a ser fornecida diariamente uma quantidade de 6 kg de ração, sendo 3 kg no período da manhã e 3 kg no período da tarde, também foi feito o tratamento a base de sal iodado, foi colocado 1 saco de 25 kg de sal submerso na parte de cima do tanque, esse procedimento é feito afim, de evitar doenças causadas por fungos bactérias.

Assinatura da Liderança ou responsável



Assinatura do (s) técnico (s)



Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

**MEMÓRIA DE CAMPO**

**Objetivo da Viagem:** Fazer a medição da biomassa e entrega de ração.

**TI:** Paquiçamba

**Aldeia:** Paquiçamba

**Período:** 04/08/2016

**Transporte:** Carro

**Equipe:** Antônio Reis do Nascimento Filho, Rodrigo Santos da Silva e Carlos D' Avila.

**Atividades Realizadas:**

No dia 04/08/2016 a equipe da Norte Energia, programa de atividades produtivas esteve na aldeia **Paquiçamba** para realizar a atividade de medição da biomassa dos peixes em tanque rede e entrega de ração conforme tabela a baixo.

Item	Unidade	Especificação	Quantidade
Ração	Kg	4 a 6 mm	50
Ração	Kg	8 a 10 mm	50

Foi feito a medição da biomassa em todos os 04 tanques a fim de acompanhar o desenvolvimento dos peixes além de calcular a quantidade de ração a ser fornecido diariamente, a medição da biomassa apresentou o seguinte resultado:

Numero do tanque	Nº de peixes pesados	Peso dos peixes (G)	Peso médio dos peixes (G)
03	46	7.500	163
04	55	10.500	190
05	29	8.500	293
06	34	7.500	220

Com base nesse resultado foi orientado a ser fornecida diariamente uma quantidade de 6 kg de ração, sendo 3 kg no período da manha e 3 kg no período da tarde, também foi feito o tratamento a base de sal iodado, foi colocado 01 saco de 25 kg de sal submerso na parte de cima de cada tanque, esse procedimento é feito afim, de evitar

Martino Luciano - o zimmer Encarregado

ok

doenças causadas por fungos bactérias.

**Recomendações/orientações:**

Colocar ração duas vezes ao dia, manhã e tarde e sempre observar se há necessidade de aumentar ou diminuir a quantidade de ração a ser fornecida.

Orientação a cerca do calculo da biomassa e calculo para saber a quantidade de ração a ser fornecida considerando a biomassa do tanque.

Assinatura do (s) técnico (s)

*Antonio Reis, Rodrigo Santos da Silva*

Assinatura da Liderança ou responsável

*Martino Juliana O Grima Juliana*

**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: 07 e 08/09/2016

Transporte: Caminhonete/Voadeira

Técnico Responsável: Rodrigo Santos da Silva

Demais Envolvidos: Francisco Naefe Pinto

**AÇÃO**

Acompanhamento técnico aos tanques rede, manejo Fitossanitário dos peixes criados em tanque rede.

**DESCRIÇÃO**

Nos período de 07 a 08 de Setembro de 2016 a equipe da Norte Energia-NE do Programa de Atividades Produtivas PAP, estiveram na aldeia para realização da biometria mensal dos peixes para reajuste da quantidade de ração oferecida aos peixes criados em tanque rede, de forma que desta vez a biometria foi feita separada um grupo por vez onde no dia 07 de Setembro após as 4 horas da tarde foi feita a biometria dos peixes criados em taque rede do grupo da liderança Ozimar, onde no tanque T-PO 01 após a captura e pesagem dos peixes apresentou um peso médio estimado de cada peixe de 337g e dessa forma necessitando de uma quantidade diária de 6kg de ração, já no tanque T-PO 02 apresentou um peso meio de cada peixe de 294g com necessidade diária de 5,5kg de ração e no dia 8 de setembro foi realizado a biometria dos tanques rede da liderança Marino de forma que no tanque T-PM 01 apresentou um peso médio estimado de cada peixe de 440g, que após o cálculo de biometria apresentou a necessidade diária de 06kg de ração e no tanque T-PM02 após a pesagem chegou-se ao peso de cada peixe de 503g, com a necessidade diária de 6,100kg de ração. Em todos os casos divididos em dois araçamentos um pela manhã e outro pela tarde

**RESULTADOS**

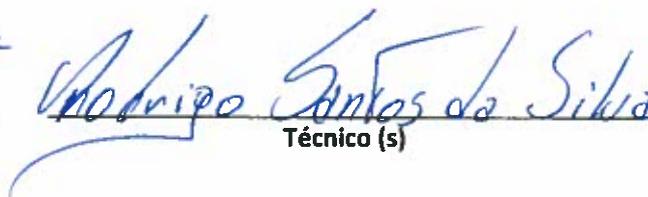
Biometria realizada, quantidade de ração a ser oferecido aos peixes ajustado,

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Visitas técnicas de acompanhamento do projeto no período de 19 a 30/09/2016

Assinaturas:

  
 Liderança/Responsável

  
 Técnico (s)

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

**Programa de Atividades Produtivas – PAP**

**MEMÓRIA DE CAMPO**

**Objetivo da Viagem: Biometria dos Peixes Criados em Tanque Rede**

**TI: Paquiçamba**

**Aldeia (s): Paquiçamba**

**Período: 08/07/2016**

**Transporte: Caminhonete**

**Equipe: Rodrigo Santos da Silva**

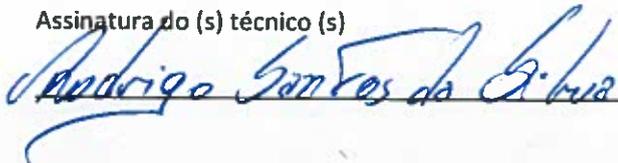
**Atividades Realizadas:**

No dia 08 de julho de 2016 a equipe do PAP realizou juntamente com os indígenas da aldeia Paquiçamba o transporte do flutuante a ser usado para içar os tanques redes, usando duas voadeiras, sendo uma da liderança Marino e outra da liderança Ozimar, de forma que essas voadeiras arrastaram o flutuante até o local onde se encontrava os tanques, em seguida este flutuante foi posicionado no primeiro tanque e realizado a montagem do "Moitão", equipamento usado para facilitar o levantamento dos tanques, depois foi feito o levantamento parcial dos tanques capturando alguns peixes, que foram pesados, contados e anotados essas informações para posterior cálculo de biometria, logo em seguida foi deslocado o flutuante para os demais tanques e repetido as atividades de captura, pesagem, contagem e anotação, onde no tanque 03 foram capturados 73 peixes com peso total de 9kg, no tanque 04, 58 peixes com peso total de 08kg, no tanque 05, 54 peixes com peso total de 8,998kg e no tanque 06, 55 peixes com 8kg. Após ser realizado essas atividades foi feita uma conversa com os indígenas para explicação do cálculo de Biometria, de forma que no tanque 03 chegou-se a quantidade de 3,300kg de ração diária e no tanque 04 a quantidade de 3,640kg de ração diária para estes peixes dos tanques rede da Liderança Ozimar, já nos tanques 05 chegou-se a quantidade de 2,600kg de ração diária e no tanque 06 a quantidade de 2,500kg de ração diária para estes peixes dos tanques rede da Liderança, para assim serem fornecida aos peixes ao longo do mês de julho. Ainda foi feita a entrega de uma planilha de acompanhamento dos tanques rede aos indígenas, e explicado como deveriam ser preenchidas, ainda foi observado que os peixes estavam em um bom estado sanitário não apresentando nenhum problema, observando ainda que os tanques estavam relativamente limpos, porém para evitar mortalidade foi feita a aplicação de sal comum nos tanques, na quantidade de uma saca de 20kg para cada um dos tanques, como foi feito anteriormente (Amarando o saco de sal dentro dos tanques na parte superior central)

Assinatura da Liderança ou responsável



Assinatura do (s) técnico (s)



OK

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: 11/10/2016

Transporte:

Técnico Responsável: Antonio Luis do N. Filho

Demais Envolvidos: Francisco Nart Pinto

**AÇÃO**

Medição da biométria dos tanques 01 e 02.

**DESCRIÇÃO**

No dia 11/10/2016 a equipe do Programa de Atividades Produtivas esteve na aldeia Furo Seco para realizar a atividade de medição de biométria dos peixes dos tanques redes 01 e 02, no tan-  
 01 foi constatado que tem 800 peixes, foi pesado 54 peixes que deu uma média de 55g cada e foi recomendado fornecer 2kg de ração/dia, sendo 1kg pela manhã e 1kg pela tarde, no tanque 02 foi pesado 10 peixes, com uma média de 820g cada peixe, com uma recomendação de fornecer 15kg de ração/dia, sendo 7kg pela manhã e 7kg pela tarde.

RESULTADOS

Medição da biomassa e orientação acerca da quantidade de ração a ser fornecida diariamente.

PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO

Assinaturas:

*Carmine Aguiar*

Liderança/Responsável

*Antonio Reis*

Técnico (s)

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

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> CULTIVOS ANUAIS CONSORCIADOS | <input type="checkbox"/> CRIAÇÃO DE AVES | <input checked="" type="checkbox"/> CRIAÇÃO DE PEIXES |
| <input type="checkbox"/> MANEJO DE CACAU              | <input type="checkbox"/> OUTROS:         |   |

Local: Aldeia Furo Seco

Data: 14/09/2016

Transporte: Caminhonete

Técnico Responsável: Rodrigo Santos da Silva

Demais Envolvidos: Rodrigo Santos da Silva e Francisco Naefe Pinto

**AÇÃO**

Realização da Biometria dos peixes criados em tanque rede e montagem e instalação de um tanque rede e um flutuante para içar os tanques.

**DESCRIÇÃO**

No dia 14 de Setembro de 2016 a equipe da Norte Energia-NE do Programa de Atividades Produtivas-PAP estiveram na Aldeia Furo Seco com o objetivo de realizar a montagem e instalação de um flutuante, que será utilizado no manejo dos tanques, e também a montagem e instalação de um tanque rede, dessa forma um dia antes foi feito o transporte de todos os materiais necessários para a montagem do flutuante bem como o tanque rede. Assim logo foi feita a montagem do flutuante e reparo da trave a ser utilizada para içar os tanques, logo após sua montagem foi feita a montagem do tanque rede, que logo após sua este trabalho realizado, foi feita o transporte do tanque até o local definitivo e em seguida foi feita a instalação do tanque atrelando este aos demais tanques instalados anteriormente, depois foi feito o posicionamento do flutuante em no tanque T-FS 02 (tanque rede aldeia Furo Seco 02) que possui peixes a mais de 4 meses e realizar o levantamento parcial do tanque para captura dos peixes e realizar a biometria, de forma que nesta biometria os peixes apresentaram peso meio de 475 gramas cada peixe, necessitando que seja feita arraçamento diário com 9kg de ração, também foi feita a retirada do berçário dos peixes do T-FS 02 que estava com alevinos, realizando também nesse momento a biometria que mostrou um peso meio de 30g por peixe exigindo que se oferte diariamente 950g ração com pelo menos 40% de proteína Bruta-PB, que após ser feito esta atividade se deslocou até a casa de reunião da aldeia para realizar os cálculos juntamente com os indígenas.

**RESULTADOS**

Flutuante construído e operante, T-FS03 instalado e biometria realizada nos tanques T-FS02 e TFS01

**PROXIMAS ATIVIDADES E OU PONTOS DE ATENÇÃO**

Realização do acompanhamento até a próxima biometria

**Assinaturas:**

*Carlos Rodrigues da Silva Junior*  
 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 PAURUCAMBIA*

Data: *24/08/2016*    Transporte: *CARRO*

Técnico Responsável: *RODRIGO, CARLOS*

Demais Envolvidos:

AÇÃO

*ACOMPANHAMENTO NAS ATIVIDADES DO PROJETO DE CRIAÇÃO DE PEIXES*

DESCRIÇÃO

*NO DIA 24 DE AGOSTO DE 2016, ESTIVEMOS NA ALDEIA PAURUCAMBIA PARA O ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROJETO DE CRIAÇÃO DE PEIXES.*

*NESSA VISITA "IN LOCO" CONSTATAMOS QUE NÃO HÁ NENHUMA ANORMALIDADE, TÃO COMO: NAS INSTALAÇÕES (TANQUES) E PEIXES..*

*'Jias'*

RESULTADOS/ORIENTAÇÕES

\* OS TANQUES ESTÃO EM LOCAIS ADEQUADOS (COM RELAÇÃO A PROFUNDIDADE E CORRETOZEA)

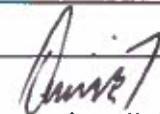
\* OS PEIXES APRESENTAM BOM DESENVOLVIMENTO.

RECOMENDAMOS O AUMENTO DO PORNECIMENTO DA RAÇÃO, DE 6 KG PARA 8 KG EM CADA TANQUE. SENDO 4 KG PELA MANHÃ E 4 KG A TARDE EM CADA TANQUE, ATÉ A PRÓXIMA BIOMETRIA.

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)