



**PASTA INDIVIDUAL DE ATIVIDADE MINERÁRIA CADASTRADA**

|   |                                      |                   |
|---|--------------------------------------|-------------------|
|   |                                      | <b>DATA</b>       |
|   |                                      | <b>04/11/2013</b> |
| Responsável pela Atividade de Mineração | Responsável da Santo Antônio Energia |                   |

**1. IDENTIFICAÇÃO**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: <b>ADRIANO DE OLIVEIRA NASQUETO</b> | REFERÊNCIA CADASTRO: <b>B25</b> |
| APELIDO:  | TELEFONE: <b>(69) 9903 5511</b> |
| ENDEREÇO: <b>CHÁCARA TRIÂNGULO</b>                              | Nº <b>S/ NÚMERO</b>             |
| BAIRRO: <b>TRIÂNGULO</b>  | CIDADE: <b>POTO VELHO / RO</b>  |
| FICHAS DE CADASTRAMENTO (CPRM): <b>36/51/88,89/153,154</b>      | TIPO DE ATIVIDADE: <b>BALSA</b> |
| NOME DA EMBARCAÇÃO: <b>SEM NOME</b>                             | BEM MINERAL: <b>OURO</b>        |
| PROCESSO DNPM: <b>----</b>                                      | FASE DO PROCESSO: <b>----</b>   |

**2. DOCUMENTAÇÃO INTEGRANTE DO PROCESSO**

- FICHAS DE CADASTRAMENTO - CPRM (ANEXO 1)
- HISTÓRICO DE MONITORAMENTO (ANEXO 2)
- BLOQUEIO DE PROCESSOS MINERÁRIOS - DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO (ANEXO 3)
- PARECER TÉCNICO
- OUTROS:

**3. ENQUADRAMENTO NO PLANO DE MITIGAÇÃO**

|            |          | STATUS              |                     |                     |                     |                    |                    |                    |                    |
|------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|            |          | Ativo               |                     |                     |                     | Inativo            |                    |                    |                    |
|            |          | Compatível          |                     | Incompatível        |                     | Compatível         |                    | Incompatível       |                    |
|            |          | Regular             | Irregular           | Regular             | Irregular           | Regular            | Irregular          | Regular            | Irregular          |
| CATEGORIAS | Processo | <b>Caso Tipo 1</b>  | <b>Caso Tipo 2</b>  | <b>Caso Tipo 3</b>  | <b>Caso Tipo 4</b>  | <b>Caso Tipo 5</b> | <b>Caso Tipo 6</b> | <b>Caso Tipo 7</b> | <b>Caso Tipo 8</b> |
|            | Draga    | <b>Caso Tipo 9</b>  | <b>Caso Tipo 10</b> |                     |                     |                    |                    |                    |                    |
|            | Balsa    | <b>Caso Tipo 11</b> | <b>Caso Tipo 12</b> |                     |                     |                    |                    |                    |                    |
|            | Sequeiro |                     |                     | <b>Caso Tipo 13</b> | <b>Caso Tipo 14</b> |                    |                    |                    |                    |

CASO TIPO: **BALSA ATIVA, COMPATÍVEL, IRREGULAR\***

MODALIDADE DE MITIGAÇÃO: **APOIO E MONITORAMENTO**

\* Atividade garimpeira elegível pelo Plano de Mitigação, na Modalidade de Apoio e Monitoramento, entretanto considerada irregular por NÃO possuir licenciamento mineral e/ou ambiental até o momento de emissão do bloqueio de processos minerários pelo DNPM, o qual foi publicado no Diário Oficial da União em 31/01/2008, em favor da Santo Antônio Energia S.A.

#### 4. HISTÓRICO DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE

|                        |                         | ETAPA                            | DESCRIÇÃO                          |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                        |                         | <b>REGISTRO DE MONITORAMENTO</b> | <b>PRÉ-ENCHIMENTO</b>              |
| 2a Etapa<br>(jul/2011) | Atividade em Operação   |                                  |                                    |
| 3a Etapa<br>(out/2011) | Atividade em Operação   |                                  |                                    |
| 4a Etapa<br>(dez/2011) | Atividade em Operação   |                                  |                                    |
| <b>PÓS-ENCHIMENTO</b>  | 5a Etapa<br>(fev/2012)  |                                  | <del>Período não Operacional</del> |
|                        | 6a Etapa<br>(mar/2012)  |                                  | <del>Período não Operacional</del> |
|                        | 7a Etapa<br>(mai/2012)  |                                  | <del>Período não Operacional</del> |
|                        | 8a Etapa<br>(jun/2012)  |                                  | Atividade não Identificada         |
|                        | 9a Etapa<br>(ago/2012)  |                                  | Atividade não Identificada         |
|                        | 10a Etapa<br>(set/2012) |                                  | Atividade em Operação              |
|                        | 11a Etapa<br>(nov/2012) |                                  | Atividade não Identificada         |
|                        | 12a Etapa<br>(dez/2012) |                                  | <del>Período não Operacional</del> |
|                        | 13a Etapa<br>(jan/2013) |                                  | <del>Período não Operacional</del> |
|                        | 14a Etapa<br>(arb/2013) |                                  | <del>Período não Operacional</del> |

**CONSIDERAÇÕES:**

A embarcação foi identificada em operação após o enchimento do reservatório, o que corrobora com os resultados obtidos nos estudos realizados no âmbito do Programa, os quais apontam para a compatibilidade das atividades de balsas com o reservatório da UHE Santo Antônio.

**Definição:** em se tratando de atividade sazonal e com base nos levantamentos de cadastro, entende-se por "Período Operacional" aquele referente ao período de seca do rio Madeira (julho a setembro), somadas as metades dos ciclos hidrológicos anterior e posterior (vazante e enchente, respectivamente), totalizando seis meses anuais operacionais para este tipo de atividade.

## 5. DESPACHO FINAL

Com base nos estudos de compatibilidade realizados no âmbito do Programa, não foi identificada a possibilidade e/ou necessidade de ações de mitigação para esta atividade. Para o despacho final deste caso, são sugeridas as seguintes ações:

1. Comunicar ao responsável pela atividade garimpeira acerca da impossibilidade de reconhecimento de legalidade da mesma, uma vez que até a data de publicação do bloqueio de processos minerários feita pelo Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM) no Diário Oficial da União (D.O.U.), em favor da Santo Antônio Energia S.A., ocorrida em 31 de janeiro de 2008 (Anexo), a atividade garimpeira era exercida sem os devidos licenciamentos mineral e ambiental necessários; e
2. Disponibilizar ao responsável pela atividade garimpeira os Estudos de Produtividade de Lavra no Rio Madeira, executados no âmbito do Programa, como forma de apoio técnico e incentivo à continuidade da atividade. Adicionalmente, conforme o Parecer Técnico Final de Avaliação das Condições Operacionais elaborado pela Santo Antônio Energia S.A., é permitida a operação desta atividade de dragagem dentro dos limites do reservatório, sem necessidade de readequação de equipamentos, desde que regularizadas. Para efeitos de incentivo a operação de atividades regularizadas, recomenda-se ainda a disponibilização do documento intitulado Procedimento para Regularização de Atividades Minerárias, também elaborado no âmbito do Programa.

## 6. ANEXOS

**ANEXO 1 - FICHAS DE CADASTRAMENTO (CPRM)**

**ANEXO 2 - REGISTROS DE MONITORAMENTO**

**ANEXO 3 - PUBLICAÇÃO DO BLOQUEIO DE PROCESSOS MINERÁRIOS**



**ANEXO 1 - FICHAS DE CADASTRAMENTO (CPRM)**

## Cadastramento dos Garimpos

Nº Ficha: **36**

Data: **09/11/2009**

1) Nome do entrevistado: **Oscar Oliveira**

2) Cargo ou Função: **operador**

3) Responsável Garimpo: **Adriano**

4) Toponímia: **Jorge Alagoa**

5) Coordenadas UTM: **N 8988642 E 0351007**

6) Gênese do depósito: **Aluvionar**

7) Método de extração **Balsa**

8) Tipo de Motor: **MWM 4C (2)**

9) Tipo de mangueira: **6"**

10) Caixa: **6 x 2,7m**

11) Tipo de lança

12) Material Coletado **Mucururu**

13) Profundidade extração: **4 m**

14) Processo concentração: **Cobra fumando**

15) Produção: **20 g/dia**

16) Horas Atividade: **20 hs**

17) Período do Ano que Trabalha no Garimpo: **6 meses**

18) Ano de instalação (início do funcionamento deste garimpo): **2005**

19) Local de Venda do ouro: **R M Metal**

20) Forma de Remuneração recebida: **porcentagem**

21) Naturalidade: **Humaitá AM**

22) Tempo de trabalho: **15 anos**

23) Número de Trabalhadores **04.**

24) Dados dos Trabalhadores:

| Nome             | Tempo de Trabalho | Residência         | Outra Profissão   |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Adriano</b>   | <b>10 anos</b>    | <b>Porto velho</b> | <b>Garimpeiro</b> |
| <b>Francimar</b> | <b>5 anos</b>     | <b>Porto velho</b> | <b>Garimpeiro</b> |
| <b>Aflenildo</b> | <b>6 anos</b>     | <b>Porto velho</b> | <b>Garimpeiro</b> |
| <b>Marcia</b>    | <b>10 anos</b>    | <b>Porto velho</b> | <b>Cozinheira</b> |



**Cadastramento dos Garimpos**Nº Ficha: **51**Data: **09/12/2009**

- 1) Nome do entrevistado: **Adriano de Oliveira Nasquetto**
- 2 Cargo ou Função: **Proprietário**
- 3) Responsável Garimpo: **Adriano de Oliveira Nasquetto**
- 4) Toponímia: **Ilha do Búfalo**
- 5) Coordenadas UTM: N **8984834 E 0331689**
- 6) Gênese do depósito: **Aluvionar**
- 7) Método de extração: **Balsa**
- 8) Tipo de Motor: **MWM 4C (2)**
- 9) Tipo de mangueira: **6"**
- 10) Caixa: **6 x 2,7m**
- 11) Tipo de lança
- 12) Material Coletado: **Mucururu**
- 13) Profundidade extração: **4 m**
- 14) Processo concentração: **Cobra fumando**
- 15) Produção: **25 g/dia**
- 16) Horas Atividade: **20h**
- 17) Período do Ano que Trabalha no Garimpo: **6 meses**
- 18) Ano de instalação (início do funcionamento deste garimpo): **2005**
- 19) Local de Venda do ouro: **R M Metal**
- 20) Forma de Remuneração recebida: **Porcentagem**
- 21) Naturalidade: **Napira-PR**
- 22) Tempo de trabalho: **06 anos**
- 23) Número de Trabalhadores: **04.**
- 24) Dados dos Trabalhadores:

| Nome             | Tempo de Trabalho | Residência         | Outra Profissão   |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Oscar</b>     | <b>10 anos</b>    | <b>Porto Velho</b> |                   |
| <b>Francimar</b> | <b>5 anos</b>     | <b>Porto Velho</b> |                   |
| <b>Aflenildo</b> | <b>6 anos</b>     | <b>Porto Velho</b> |                   |
| <b>Marcia</b>    | <b>10 anos</b>    | <b>Porto Velho</b> | <b>Cozinheira</b> |



**Foto da balsa cadastrada na Ficha 51**



**Cadastramento dos Garimpos**Nº Ficha: **88**Data: **17/03/2010**

- 1) Nome do entrevistado: **Raimundo Nonato de Souza Oliveira**
- 2) Cargo ou Função: **Vigia (Trabalha como operador de outras balsas – O vigia responsável desta balsa, Germano, estava ausente).**
- 3) Responsável Garimpo: **Pingo**
- 4) Toponímia: **Margem direita do Rio Jacy-Paraná**
- 5) Coordenadas UTM: **N 8.976.006 E 347.646**
- 6) Gênese do depósito: **Aluvião**
- 7) Método de extração: **Balsa**
- 8) Tipo de Motor: **MWM 04CC**
- 9) Tipo de mangueira:
- 10) Caixa:
- 11) Tipo de lança:
- 12) Material Coletado:
- 13) Profundidade extração:
- 14) Processo concentração:
- 15) Produção:
- 16) Horas Atividade:
- 17) Período do Ano que Trabalha no Garimpo:
- 18) Ano de instalação (início do funcionamento deste garimpo):
- 19) Local de Venda do ouro:
- 20) Forma de Remuneração recebida:
- 21) Naturalidade: **Jacy-Paraná - RO**
- 22) Local Residência:
- 23) Tempo de trabalho:
- 24) Número de Trabalhadores:
- 25) Associado à cooperativa/sindicato:
- 26) Dados dos Trabalhadores:

| Nome | Tempo de Trabalho | Residência | Outra Profissão |
|------|-------------------|------------|-----------------|
|      |                   |            |                 |
|      |                   |            |                 |
|      |                   |            |                 |
|      |                   |            |                 |
|      |                   |            |                 |



**Foto da Balsa Cadastrada na Ficha de N° 88**

**Cadastramento dos Garimpos**Nº Ficha: **89**Data: **17/03/2010**

- 1) Nome do entrevistado: **Raimundo Nonato de Souza Oliveira**
- 2) Cargo ou Função: **Vigia (Trabalha como operador de outras balsas – O vigia responsável desta balsa, Germano, estava ausente).**
- 3) Responsável Garimpo: **Adriano**
- 4) Toponímia: **Margem direita do Rio Jacy-Paraná**
- 5) Coordenadas UTM: **N 8.975.997 E 347.654**
- 6) Gênese do depósito: **Aluvião**
- 7) Método de extração: **Balsa**
- 8) Tipo de Motor: **MWM 03CC, MWM 04CC.**
- 9) Tipo de mangueira:
- 10) Caixa:
- 11) Tipo de lança:
- 12) Material Coletado:
- 13) Profundidade extração:
- 14) Processo concentração:
- 15) Produção:
- 16) Horas Atividade:
- 17) Período do Ano que Trabalha no Garimpo:
- 18) Ano de instalação (início do funcionamento deste garimpo):
- 19) Local de Venda do ouro:
- 20) Forma de Remuneração recebida:
- 21) Naturalidade: **Jacy-Paraná - RO**
- 22) Local Residência:
- 23) Tempo de trabalho:
- 24) Número de Trabalhadores:
- 25) Associado à cooperativa/sindicato:
- 26) Dados dos Trabalhadores:

| Nome | Tempo de Trabalho | Residência | Outra Profissão |
|------|-------------------|------------|-----------------|
|      |                   |            |                 |
|      |                   |            |                 |
|      |                   |            |                 |
|      |                   |            |                 |



**Foto da Balsa Cadastrada na Ficha de N° 89**

## Cadastramento dos Garimpos

Nº Ficha: **153**

Data: **31/07/2010**

- 1) Nome do entrevistado: **Alfrenildo Gude Torres**
- 2) Cargo ou Função: **Operador/Responsável do garimpo na ausência do proprietário**
- 3) Responsável Garimpo: **Adriano Masquieto Oliveira**
- 4) Toponímia: **Jorge Alagoa**
- 5) Coordenadas UTM: N **8.987.886** E **351.525**
- 6) Gênese do depósito: **Aluvião**
- 7) Método de extração: **Balsa**
- 8) Tipo de Motor: **MWM 3 CC**
- 9) Tipo de Mangueira:
- 10) Caixa: **6 X 2,5 m**
- 11) Tipo de lança: **6"**
- 12) Material Coletado: **Areia, cascalho**
- 13) Profundidade extração: **3 – 4m**
- 14) Processo concentração: **Carpete**
- 15) Produção: **18 – 20g/Dia**
- 16) Horas Atividade: **20 horas**
- 17) Período do Ano que Trabalha no Garimpo: **06 meses**
- 18) Ano de instalação (início do funcionamento deste garimpo): **Aprox. 05 anos/02 meses**
- 19) Local de Venda do ouro: **Jacy-Paraná - RO**
- 20) Forma de Remuneração recebida: **Porcentagem**
- 21) Naturalidade: **Humaitá – AM**
- 22) Local Residência: **Porto Velho - RO**
- 23) Tempo de trabalho: **23 anos**
- 24) Número de Trabalhadores: **03**
- 25) Associado à cooperativa/sindicato: **Não soube responder**
- 26) Titular do Direito Minerário: **Não soube responder**

27) Dados dos Trabalhadores:

| Nome                          | Tempo de Trabalho        | Residência            | Outra Profissão   |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Ronivon de J. Oliveira</b> | <b>05 anos – 01 ano</b>  | <b>Ariquemes – RO</b> | <b>Marceneiro</b> |
| <b>José Paulino da Silva</b>  | <b>03 anos – 03 anos</b> | <b>Ariquemes – RO</b> | <b>Operador</b>   |
|                               |                          |                       |                   |
|                               |                          |                       |                   |



**Foto da Balsa Cadastrada na Ficha de N° 153**

**Cadastramento dos Garimpos**Nº Ficha: **154**Data: **31/07/2010**

- 1) Nome do entrevistado: **Alfrenildo Gude Torres**
- 2) Cargo ou Função: **Operador/Responsável do garimpo na ausência do proprietário**
- 3) Responsável Garimpo: **Adriano Masquieto Oliveira**
- 4) Toponímia: **Jorge Alagoa**
- 5) Coordenadas UTM: N **8.987.887** E **351.533**
- 6) Gênese do depósito: **Aluvião**
- 7) Método de extração: **Balsa**
- 8) Tipo de Motor: **MWM 4 CC**
- 9) Tipo de Mangueira:
- 10) Caixa: **6 X 2,5 m**
- 11) Tipo de lança: **6"**
- 12) Material Coletado: **Areia, cascalho**
- 13) Profundidade extração: **3 – 4 m**
- 14) Processo concentração: **Carpete**
- 15) Produção: **18 – 20g/Dia**
- 16) Horas Atividade: **20 horas**
- 17) Período do Ano que Trabalha no Garimpo: **06 meses**
- 18) Ano de instalação (início do funcionamento deste garimpo): **Aprox. 05 anos/02 meses**
- 19) Local de Venda do ouro: **Jacy-Paraná - RO**
- 20) Forma de Remuneração recebida: **Porcentagem**
- 21) Naturalidade: **Humaitá – AM**
- 22) Local Residência: **Porto Velho - RO**
- 23) Tempo de trabalho: **23 anos**
- 24) Número de Trabalhadores: **03**
- 25) Associado à cooperativa/sindicato: **Não soube responder**
- 26) Titular do Direito Minerário: **Não soube responder**

27) Dados dos Trabalhadores:

| Nome                          | Tempo de Trabalho        | Residência            | Outra Profissão   |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Geiza de J. Oliveira</b>   | <b>05 anos – 05 anos</b> | <b>Ariquemes – RO</b> | <b>Cozinheira</b> |
| <b>Sérgio Ferreira Beleza</b> | <b>17 anos – 03 anos</b> | <b>Humaitá - AM</b>   | <b>Cozinheiro</b> |
|                               |                          |                       |                   |
|                               |                          |                       |                   |
|                               |                          |                       |                   |



**Foto da Balsa Cadastrada na Ficha de N° 154**





**ANEXO 2 - REGISTROS DE MONITORAMENTO**



PBA Sto Antônio  
Acompanhamento dos Direitos Minerários e Atividade Garimpeira

**FICHA DE MONITORAMENTO - ATIVIDADE MINERÁRIA** Nº CADASTRO: 36/51/89/15

|                        |   |            |
|------------------------|---|------------|
|                        |   | DATA       |
| Aceite do Entrevistado | Vistoriador   | 08/07/2011 |
|                        | EMBARCAÇÃO: <b>Balsa</b>  |            |
|                        | COOPERADO: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |            |
| Aceite do Proprietário | COOPERATIVA:  |            |

**1. IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| ENTREVISTADO: <b>Geovane Dias de Araujo</b>        | TEL.: <b>(69) 9971-1702</b> |
| ENDEREÇO: <b>Jaciparaná</b>                        |                             |
| PROPRIETÁRIO: <b>Adriano de Oliveira Nasquetto</b> | TEL.: <b>(69) 9956-8377</b> |
| ENDEREÇO: <b>não informado</b>                     |                             |

**2. DADOS GERAIS DA ATIVIDADE (DECLARADOS PELO ENTREVISTADO)**

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| TOPONÍMIA: <b>Caripuna</b>                                      | COORDENADAS: N <b>8981946</b>   | E <b>321775</b> |
| SUBSTÂNCIA: <b>Ouro</b>   | PROFUNDIDADE MÁXIMA DE EXTRAÇÃO: <b>8 m</b>                                       |                 |
| PRODUÇÃO MENSAL ATUAL DO BEM MINERAL (g): <b>800 g/mês</b>      |   |                 |
| VALOR MÉDIO ATUAL DE VENDA DO BEM MINERAL (R\$/g): <b>72,00</b> | NOTA FISCAL: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |                 |
| LUCRO LÍQUIDO MENSAL DECLARADO (R\$): <b>não declarado</b>      |   |                 |

**CUSTOS GERAIS DE PRODUÇÃO**

| ITEM                     | QUANTIDADE (un/mês) | CUSTO (R\$)   |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Óleo Diesel</b>       | <b>5000 l/mês</b>   |               |
| <b>Óleo Lubrificante</b> | <b>20 l/mês</b>     |               |
| <b>Gasolina</b>          | <b>200 l/mês</b>    |               |
| <b>Gas</b>               | <b>4 butija/mês</b> |               |
| <b>Alimentação</b>       |                     | <b>500,00</b> |
|                          |                     |               |
|                          |                     |               |
|                          |                     |               |
|                          |                     |               |

|                                       |
|---------------------------------------|
| OBSERVAÇÕES: <b>Motor MWM 314 4cc</b> |
| <b>Motor MWM 3cc</b>                  |
|                                       |
|                                       |
|                                       |
|                                       |
|                                       |
|                                       |



PBA Sto Antônio  
Acompanhamento dos Direitos Minerários e Atividade Garimpeira

**FICHA DE MONITORAMENTO - ATIVIDADE MINERÁRIA**

**Nº CADASTRO:**

DATA

Aceite do Entrevistado / Proprietário

Vistoriador

13/09/2012

**1. IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

ENTREVISTADO: **Oscar Oliveira Duarte**

TEL.: ( )

PROPRIETÁRIO: **Adriano Oliveira Masquetto**

TEL.: ( )

**2. DADOS GERAIS DA ATIVIDADE (DECLARADOS PELO ENTREVISTADO)**

EMBARCAÇÃO: **Balsa**

COORDENADAS: N **8983745**

E **343488**

SUBSTÂNCIA: **Ouro**

PROFUNDIDADE MÉDIA DE EXTRAÇÃO: **20 m**

PRODUÇÃO MENSAL ATUAL DO BEM MINERAL (g): **09 a 10 g/dia**

OBSERVAÇÕES: **Entrevistado não assinou ficha (analfabeto)**

Responsável: Marcos Roberto Masson

Aprovação: Euclides Ricardo Linhares Ferreira

1de1



2ª Etapa – Julho/2011



3ª Etapa – Outubro/2011



4ª Etapa – Dezembro/2011



10ª Etapa – Setembro/2012



**ANEXO 3 - PUBLICAÇÃO DO BLOQUEIO DE PROCESSOS MINERÁRIOS**

