

## Anexo II - LAUDO DE VISTORIA DE RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL

Vistoria realizada em 30/03/2015

### 1. Caracterização da Proposta

1.1. Nome da RPPN proposta: **Trovões**

1.2. Nº do Protocolo Processo IEF: 0002933315012015

1.3. Matrícula do Imóvel: matrícula 10.052 (494,05ha), matrícula 21.766 (490,00ha) e matrícula 9.843 (305,80 há)

1.4. Nome do imóvel: a RPPN está inserida nos imóveis denominados Fazenda Capitão do Mato, Retiro do Rio de Peixe, Retiro das Abóboras, Retiro do Gabriel, Mata dos Trovões, Córrego Seco do Ceará e Retiro do Hermenegildo

1.5. Endereço do imóvel: O acesso ao imóvel se faz pela estrada municipal de Honório Bicalho até a região do Rio de Peixe, daí por estrada interna até à área da RPPN.

1.6. Município: Nova Lima

### 2. Caracterização do Proprietário ou Representante Legal (Empresa) para contato

2.1. Nome do proprietário: Antonio Sergio da Silva Mello. - Representante da Minerações Brasileiras Reunidas S.A - MBR

2.2. CPF: 700.261.

2.3. RG: M-5.060.669

2.4. Endereço: Avenida da Ligação, 3.580, Águas Claras – Prédio 4 – 3º andar

2.5. Cidade: Nova Lima

2.6. Estado: Minas Gerais

2.7. CEP: 34.000-000

2.8. Telefone: 31 3916-2664

2.10. E-mail: *antonio.sergio@vale.com*

### 3. Descrição da RPPN Proposta

3.1. Área do imóvel (hectares): 31,45 hectares (matrícula 10.052/item 4); 45,32 hectares (matrícula 21.766) e 112,36 hectares (matrícula 9.842)

3.2. Área da RPPN (hectares): 189,13 ha

3.3. Confrontantes do imóvel : Norte: Propriedades Vale

Sul: Propriedades Vale

Leste: Propriedades Vale, Anglo Gold Ashanti



Sudeste: Marcelle Abdo Pereira Bitarões

Oeste: Propriedades Vale

3.4. Os limites da RPPN estão corretamente georreferenciados? Sim ( X ) Não ( )

3.5. A área da RPPN incide sobre unidades de conservação? Sim ( ) Não ( X ) Próximo ( )

3.6. Existe proposta em andamento ou estudos para criação de unidades de conservação públicas que coincidem com a área da reserva em análise? Sim ( ) Não ( X )

3.7. Existe algum empreendimento ou obra pública planejada ou em execução que tenha interface com a RPPN proposta? Sim ( ) Não ( X )

3.8. A RPPN está inserida nas Áreas de Proteção Permanente - APP e Reserva Legal da propriedade.

Sim ( X ) Não ( ) Em áreas de preservação permanente

Qual a porcentagem? 48,48ha que corresponde a 25,60%

3.9. A RPPN é composta por áreas em recuperação? Sim ( ) Não ( X )

#### **4. Características Ambientais da RPPN**

4.1. Bioma: transição Mata Atlântica e Cerrado

4.2. Vegetação predominante: vegetação campestre – campos de altitude

4.3. Quais os outros tipos vegetacionais presentes: floresta estacional semidecidual e campo rupestre

4.4. Existem aspectos de relevante beleza cênica: Sim ( X ) Não ( )

Paisagem e recursos hídricos

4.5. Existem recursos hídricos no interior ou no limite da RPPN: Sim ( X ) Não ( )

Rio de Peixe, tributário do Rio das Velhas.

4.6. Existem aspectos culturais ou históricos relevantes: Sim ( ) Não ( X )

4.7. Existem aspectos paleontológicos/arqueológicos relevantes: Sim ( ) Não ( X )

4.8. Existem registros de fauna? Sim ( X ) Não ( ) (VER ANEXO)

- Uma abordagem integrada para a gestão da biodiversidade nas RPPNs da Vale em Minas Gerais/ Conservação Internacional – 2012.

4.9. Existem animais ameaçados, raros, endêmicos ou migratórios; presença de ninhais ou áreas de reprodução. Sim ( X ) Não ( )

Mastofauna:

*Pecari tajacu* (porco do mato), *Chrysocyon brachyurus* (lobo guará)

Avifauna:

*Pospiza cinerea*

4.10. Existem estudos sobre a fauna da região? Sim ( X ) Não ( )

- EIA da Ampliação da Mina do Capitão do Mato;
- EIA do Projeto de Desenvolvimento do Complexo Vargem Grande;
- EIA do Projeto de Ampliação da Mina de Abóboras – Fase Itabiritos.

4.11. Existem registros/estudos sobre a flora? Sim ( X ) Não ( )

- Heterogeneidade florística e estrutural de remanescentes da Área de Proteção Ambiental ao Sul da Região Metropolitana de Belo Horizonte/ 2006 – Tereza Cristina Spósito e João Renato Stelmann

4.12. Existe flora ameaçada, rara, endêmica da região? Sim ( ) Não ( )

NÃO HÁ INFORMAÇÕES

4.13. A RPPN possui algum tipo de hábitat especial?

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| ( ) lago ou lagoa natural | ( ) cavernas, dolinas     |
| ( ) afloramentos rochosos | ( X ) riachos             |
| ( ) áreas pantanosas      | ( ) veredas ou buritizais |
| ( X ) capões de mata      | ( ) outros                |

Quais? \_\_\_\_\_

4.14. Existem sinais de degradação ambiental na RPPN? Não

- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ( ) pisoteio por gado             | ( ) corte seletivo de árvores |
| ( ) fogo                          | ( ) clareiras artificiais     |
| ( ) estradas                      | ( ) plantas invasoras         |
| ( ) caça/captura de animais       | ( ) desmatamento              |
| ( ) erosão                        | ( ) mineração                 |
| ( ) assoreamento de cursos d'água | ( ) outros                    |

Quais? \_\_\_\_\_

4.15. Já foi realizada alguma pesquisa na RPPN proposta? Sim ( ) Não ( X )





## 5. Características Sociais da RPPN/Imóvel

5.1. Quais as atividades desenvolvidas no imóvel (incluindo atividades econômicas ou sustentáveis)?

Mineração

5.2. Existem eventuais atividades poluidoras? Sim ( X ) Não ( )

Nos imóveis que compreendem a RPPN ocorre a atividade minerária

5.3. Existem pressões antrópicas na RPPN? Sim ( ) Não ( X )

5.4. Existem moradores na área da RPPN Sim ( ) Não ( X )

5.5. Existem moradores no imóvel? Sim ( ) Não ( X )

5.6. Existe algum projeto sendo desenvolvido na RPPN? Sim ( ) Não ( X )

5.7. Existe algum projeto sendo desenvolvido no imóvel? Sim ( X ) Não ( )

Projeto de Desenvolvimento do Complexo Vargem Grande – Processo COPAM nº 29.527/2011/001/2012

5.8- Existe alguma participação/apoio de associações, ONG's, Governo? Sim ( ) Não ( X )

5.9- Existe alguma infra-estrutura na RPPN? Sim ( ) Não ( X )

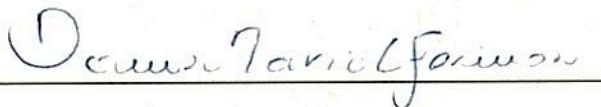
5.10. Existe alguma infra-estrutura no imóvel? Sim ( ) Não ( X )

6. Conclusão da Vistoria

É favorável a criação da RPPN? Sim ( X ) Não ( )

Justificativa: Pela representatividade da área proposta como remanescente da vegetação e refúgio da fauna ali existente, bem como, pelos outros fatores e considerações registradas, concluímos pelo deferimento da solicitação da criação da RPPN Trovões.

Belo Horizonte, 23/04/2015



Denise Maria Lopes Formoso

Analista Ambiental – Engenheira Agrônoma

Denise Formoso  
Eng. Agrônoma - CREA 44419  
GCIAP/DIAP/IEF/SISEMA  
MASP: 1021156-3

Livia de Oliveira Martins  
Gestora Ambiental  
Masp: M 1.168.776-1

Livia de Oliveira Martins

Livia de Oliveira Martins  
Gestora Ambiental - Bióloga



Anexo

**Lista da fauna de ocorrência na região da RPPN dos Trovões/ município de Nova Lima:**

**Herpetofauna:**

*Bothrops alternatus* - Jararaca

*Crotalus durissus* – Cascavel

*Phylodryas olfersii* – Cobra verde.

**Avifauna:**

*Crypturellus obsoletus* – Inhambuquaçu

*Crypturellus parvirostris* – Inhambu chororó

*Nothura maculosa* – Codorna

*Penelope obscura* – Jacuaçu

*Cathartes aura* – Urubu de cabeça vermelha

*Coragyps atratus* – Urubu comum

*Heterospizias meridionalis* – Casaca de couro

*Rupornis magnirostris* – Gavião carijó

*Buteo albicaudatus* – Gavião do rabo branco

*Caracara plancus* – Caracará

*Milvago chimachima* – Carrapateiro

*Cariama cristata* – Seriema

*Vanellus chilensis* – Quero-quero

*Columbina talpacoti* – Rolinha

*Leptotilla verreauxi* – Juriti pupu

*Leptotilla rufaxila* – Gemedeira

*Pionu maximilliani* – Maitaca

*Aratinga aurea* – Periquito rei

*Forpus xanthopterygius* – Tuim

*Crotophaga ani* – Anú preto