

PLANO DE AÇÃO

A RPPN Sítio Manacá está situada na serra da Mantiqueira,no município de Guaratingueta no Estado de São Paulo. O proprietário, Antonio Fernando Freire,possui recursos limitados e para a adequada sustentabilidade está buscando parcerias para a conservação ambiental da RPPN. Este plano consiste em ações previstas em programas de manejo pré-definidos considerando-se ações gerais e comuns entre outras unidades de conservação; por um diagnóstico da propriedade onde é verificada as principais ameaças a biodiversidade da RPPN e definir as ações que irá realizar durante o Projeto CAP/RPP. Após a elaboração do plano de manejo, as ações podem ser substituídas ou atualizadas dentro de seus programas de manejo para melhor atender às necessidades da RPPN. Essas verificadas em suas vigilâncias mensais.Algumas ações prevêem o envolvimento da comunidade e a sua cooperação das áreas vizinhas e em seu entorno.

DIAGNÓSTICO PARA A IDENTIFICAÇÃO DAS AMEACAS À RPPN

Questão 1. Na RPPN há acesso de animais de criação (bovinos, caprinos, equinos, ovinos, etc.)?

SIM NÃO

Questão 2. Na RPPN há acesso de animais estimação (cães, gatos, etc.)?

Questão 3. Na RPPN há ocorrência de focos de erosão (laminar, sulcos ou voçorocas)?

Questão 4. No entorno imediato da RPPN, dentro da propriedade, há ocorrência de focos de erosão (laminar, sulcos ou voçorocas) que prejudiquem de alguma forma a integridade ambiental no interior da RPPN?

Questão 5. Na RPPN há ocorrência de áreas degradadas, além das situações de erosão mencionadas na **Questão 3**, onde a vegetação não está regenerando adequadamente?

Questão 6. Na RPPN há acesso indevido de terceiros, pessoas estranhas ou não autorizadas pelo proprietário ou responsável?

Questão 7. Na RPPN há evidências de caça, apanha ou captura da fauna?

(X) SIM () NÃO

Questão 8. Na RPPN há evidências de retirada da vegetação sem o consentimento do proprietário ou responsável?

() SIM (X) NÃO

Questão 9. Já houve fogo iniciado no interior da RPPN (considerar o histórico dos últimos 5 anos)?

(X) SIM () NÃO

Questão 10. Na vizinhança ou entorno imediato da RPPN há ocorrência de fogo, provocado pelo homem ou por causas naturais (considerar o histórico dos últimos cinco anos)?

(X) SIM () NÃO

Questão 11. Na RPPN há ocorrência de espécies vegetais exóticas regenerando-se espontaneamente?

(X) SIM () NÃO

Questão 12. Na RPPN há ocorrência de espécies animais exóticos reproduzindo-se espontaneamente?

() SIM (X) NÃO

Questão 13. Na RPPN há ocorrência de espécies nativas da flora ou fauna que ocorram em grande quantidade formando superpopulações, ou seja, espécies que estejam dominando (superdominantes) a área ao ponto de prejudicarem as demais espécies?

() SIM (X) NÃO

RELAÇÃO RESPOSTA-AMEAÇA-AÇÃO

O quadro a seguir apresenta a relação entre as questões do diagnóstico com as ameaças às quais a RPPN está sujeita. As respostas afirmativas identificam quais são os perigos (ameaças) à conservação e à manutenção da biodiversidade presente na RPPN.

Resposta afirmativa às questões:	Ameaças
Questão 1 e/ou Questão 2	Acesso de animais domésticos
Questão 3 e/ou 4 e/ou 5	Áreas degradadas
Questão 6 e/ou 7 e/ou 8	Acesso indevido de terceiros
Questão 9 e/ou 10	Fogo
Questão 11 e/ou 12 e/ou 13	Superpopulações de espécies dominantes ou presença de espécies com potencial invasor

Para cada ameaça estão relacionadas ações de manejo para combater seu efeito negativo sobre a RPPN.

O quadro a seguir relaciona as respostas afirmativas do diagnóstico com ações ou grupo de ações de manejo recomendadas frente às ameaças identificadas.

Resposta afirmativa às questões:	Ações Recomendadas
Questão 1	Isolamento-Cercamento da RPPN
Questão 2	Sinalização alertando sobre danos causados por animais domésticos na RPPN
Questão 3	Recuperação de erosão dentro da RPPN
Questão 4	Recuperação de erosão no entorno da RPPN, dentro da propriedade
Questão 5	Recuperação de Áreas Degradadas (que não seja erosão)
Questão 6	Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na

	RPPN
	Vigilância da RPPN
Questão 7	Sinalização contra caça
	Vigilância da RPPN
Questão 8	Sinalização contra a extração vegetal
	Vigilância da RPPN
Questão 9	Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo
	Sinalização contra o fogo
	Vigilância da RPPN
Questão 10	Abertura e manutenção de Aceiros
	Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo
	Sinalização sobre fogo
	Vigilância da RPPN
Questão 11	Controle ou erradicação de espécies da flora (superpopulações, dominantes e invasoras)
Questão 12	Controle ou erradicação de espécies da fauna (superpopulações, dominantes e invasoras)
Questão 13	Controle das superpopulações das espécies dominantes

AÇÕES A SEREM EXECUTADAS NO PROJETO CAP/RPPN

Preencher as lacunas abaixo com as ações que serão executadas para a participação no CAP/RPPN. Observe que as atividades já executadas poderão ser relacionadas. O seu preenchimento significa que as ações continuarão sendo executadas durante a vigência do projeto. As ações assinaladas constarão no contrato a ser firmado entre o proprietário e o FECOP. O pagamento de cada parcela do PSA será feito mediante a constatação da execução das ações compromissadas, de acordo com o cronograma deste plano.

Já executadas	Serão executadas	Ações
()	(X)	Abertura e manutenção de Aceiro
()	(X)	Isolamento - Cercamento da RPPN
()	(X)	Proibição da entrada de animais domésticos na RPPN
()	()	Controle das superpopulações das espécies dominantes
(X)	(X)	Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras
()	()	Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo
()	()	Recuperação de erosão dentro da RPPN
()	()	Recuperação de erosão no entorno da RPPN, dentro da propriedade
()	(X)	Recuperação de Áreas Degradadas (que não seja erosão)
()	(X)	Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN
()	(X)	Sinalização contra caça
()	()	Sinalização contra a extração vegetal

Anexo 3 Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

Fls. n° 63
Proc. n° 2178.13
Damila Distinca

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sinalização contra o fogo
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vigilância da RPPN

CRONOGRAMA

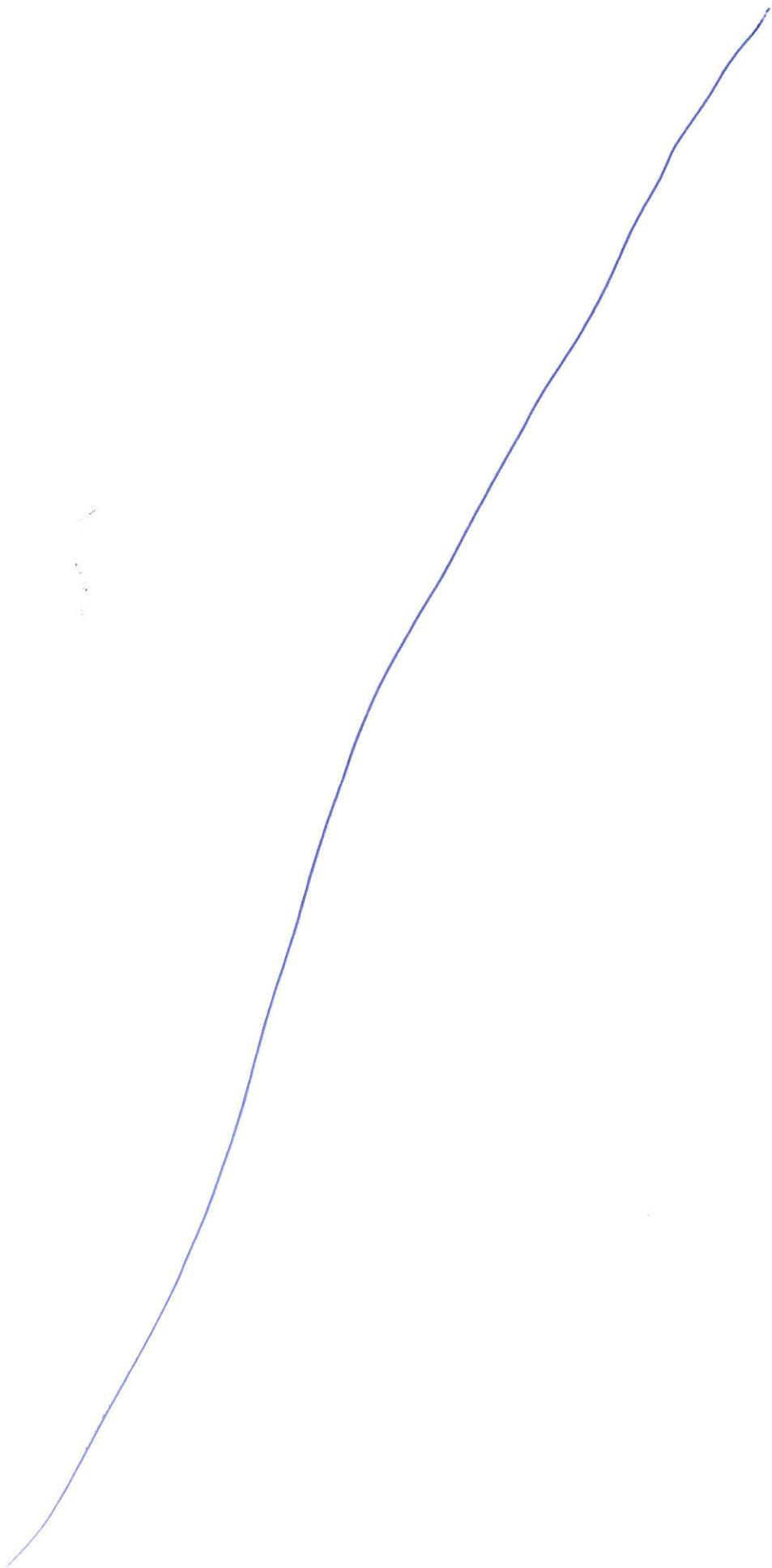
Ações	1º ANO										
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS
Abertura e manutenção de aceiro			X		X	X	X	X	X	X	
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos				X			X		X		X
Controle das superpopulações das espécies dominantes											
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras	X			X				X			X
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo											
Isolamento - Cercamento da RPPN					X			X		X	
Recuperação de erosão dentro da RPPN											
Recuperação de erosão no entorno da RPPN, na propriedade											
Recuperação de Áreas Degradadas (que não seja erosão)				X							
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN					X						
Sinalização contra caça					X						
Sinalização contra a extração vegetal											
Sinalização contra o fogo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vigilância da RPPN											

Fis. nº 62
Proc. nº 2178/13
Daniela Cristina

Ações	2º ANO											
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
Abertura e manutenção de aceiro			X		X	X	X	X	X	X	X	
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos					X	X	X	X	X	X	X	X
Controle das superpopulações das espécies dominantes						X						
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras	X			X								
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo												
Isolamento - Cercamento da RPPN						X		X		X		
Recuperação de erosão dentro da RPPN												
Recuperação de erosão no entorno da RPPN, na propriedade												
Recuperação de Áreas Degradas (que não seja erosão)												
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN												
Sinalização contra caça												
Sinalização contra a extração vegetal												
Sinalização contra o fogo												
Vigilância da RPPN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Fis. n° 63
Proc. n° 2578/13
Jamila Bustam

Fls. n° 64
Proc. n° 2178/53
Jomilox Cristina



Ações	3º ANO											
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
Abertura e manutenção de aceiro					X	X	X	X	X	X	X	
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos			X		X		X		X			
Controle das superpopulações das espécies dominantes												
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras	X			X				X				
Fornecimento e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo									X		X	X
Isolamento -Cercamento da RPPN			X									
Recuperação de erosão dentro da RPPN									X		X	
Recuperação de erosão no entorno da RPPN, na propriedade												
Recuperação de Áreas Degradadas (que não seja erosão)												
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN												
Sinalização contra caça												
Sinalização contra a extração vegetal												
Sinalização contra o fogo												
Vigilância da RPPN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Fis. n° 65
Proc. n° 2178/13
Família Rustica

Anexo 3 Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

Ações	4º ANO											
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
Abertura e manutenção de aceiro					X	X	X	X	X	X	X	
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos			X		X		X		X		X	X
Controle das superpopulações das espécies dominantes												
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras	X				X				X		X	X
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo												
Isolamento –Cercamento da RPPN		X					X		X		X	
Recuperação de erosão dentro da RPPN												
Recuperação de erosão no entorno da RPPN, na propriedade												
Recuperação de Áreas Degradadas (que não seja erosão)												
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN												
Sinalização contra caça												
Sinalização contra a extração vegetal												
Sinalização contra o fogo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vigilância da RPPN												

Fls. n° 66
Proc. n° 2178 / 13
Assinatura Gustina

Anexo 3 Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

Ações	5º ANO											
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
Abertura e manutenção de aceiro					X	X	X	X	X	X	X	
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos		X		X		X						
Controle das superpopulações das espécies dominantes												
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras	X				X							
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo											X	X
Isolamento – Cercamento da RPPN						X		X	X	X		
Recuperação de erosão dentro da RPPN												
Recuperação de erosão no entorno da RPPN na propriedade												
Recuperação de Áreas Degradas (que não seja erosão)												
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN												
Sinalização contra caça												
Sinalização contra a extração vegetal												
Sinalização contra o fogo												
Vigilância da RPPN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Fis. n° 67
Proc. n° 2178, 13
Flamula, Cristina

DESCRIÇÃO DAS AÇÕES

Ação: Abertura e manutenção de aceiro

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e de término da ação: Começa em 2014 e vai até 2018. Durante todo o projeto CAP/RPPN. Os aceiros e a sua manutenção terão início após o período de chuvas. Serão realizados de maio a setembro de cada ano do Projeto.

Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar: 1 hectare (anexo 1).

Especificações: Serão feitos manualmente, com uso de enxadas e com capina total. Em toda a extensão da faixa nos limites da RPPN que fazem divisa com áreas de pasto. O aceiro terá a largura de 3metros e a extensão de 2500 metros. Também a massa seca será removida.

Resultados esperados: Proteção contra incêndios internos ou externos.

Ação: Sinalização sobre os danos causados por animais domésticos.

Período(s), ano(s) e mês (es) de início e término da ação: Todos os anos do Projeto, ou seja de 2014 a 2018. Nos meses de março, maio, julho, setembro e novembro.

Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar: Toda a área da RPPN e os seus entornos(25 hectares).

Especificações: Busca de parcerias com entidades protetoras dos animais para orientações e ajuda na solução de problemas, tais como: animais abandonados na estrada e de como lidar com os cães dos vizinhos. Será confeccionado material educativo para ser distribuído. Busca de parceiros para palestras visando a educação ambiental. Ajudar a difundir as campanhas de zoonose e de esterilização, quando for o caso. Pesquisar para que as medidas sejam sempre as mais corretas e que não venham causar problemas maiores.

Resultados esperados: Proteção da RPPN contra a caça, invasão de animais e de terceiros que possam trazer danos aos animais silvestres.

Ação: Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras./Recuperação de Áreas Degradadas.

Período(s), ano(s) e mês (es) de início e término da ação:Nos cinco anos do projeto, ou seja de 2014 a 2018. Iniciando em janeiro, maio, setembro, novembro e dezembro.

Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar: 1 hectare a cada ano do Projeto (anexo 2).

Especificações: Janeiro: roçada com foice, roçada com enxada e se for adequado a aplicação de produtos de receituário agronômico, sendo que, a sua aplicação respeitara as recomendações dos fabricantes e de profissionais devidamente habilitados. Abril, Agosto e Setembro :roçadas com enxada. Novembro e Dezembro: plantio de nativas na área antes dominada por Brachiaria SPP. As mudas serão adquiridas em parceria com a Secretaria do Meio Ambiente do Município e de Viveiros particulares.Considerando também as atividades de manutenção.

Resultados esperados:Impedir o domínio da Brachiaria SPP. Criar condições para a regeneração natural nas áreas antigas de pasto dentro da RPPN.

Ação: Sinalização contra a caça, o fogo e a entrada de terceiros.

Período(s), ano(s) e mês (es) de início e término da ação:4º mês do Projeto CAP/RPPN, no seu primeiro ano:abril de 2014

Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar: 4 placas, com abrangência em toda a RPPN.

Especificações:Serão 4 placas colocadas em pontos estratégicos. Informando sobre a RPPN, o seu ato de criação e as penalidades de acordo com a lei vigente.Em pontos que facilitem a sua visualização. A primeira na entrada da RPPN, com o tamanho de 1X1 metro. A segunda e a terceira , em tamanhos de 0,50X0,70metros, será colocada em cada extremo do cercamento, voltada para a Estrada dos Lemes, onde possa ser lida por todos os que nela trafegarem.A quarta placa será colocada de frente para a área de pasto na divisa entre as duas fazendas do Sr Arnorfo e a de Dona Regina Molina. O teor das placas serão sempre didático e informativo, visando a educação ambiental, a prevenção de incêndios florestais,a

preservação e a conservação da flora e da fauna e de práticas que tragam melhorias na qualidade de vida. Antes das suas confecções faremos pesquisas com órgãos adequados para que a mensagem seja feita de forma correta.

Resultados esperados: Proteger a RPPN e os seus vizinhos de qualquer ameaça de fogo. Denunciar qualquer foco de fogo na região. Impedir qualquer dano à fauna e a flora. Orientar e informar os visitantes. Impedir a entrada de terceiros não autorizados. *Impedir a caça a qualquer animal silvestre.*

Ação: Isolamento – Cercamento da RPPN

Período(s), ano(s) e mês (es) de início e término da ação: Nos cinco anos do Projeto. Sempre nos meses de junho, agosto e setembro de cada ano.

Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar: Em torno de 3000 metros lineares (anexo 3).

Especificações: O cercamento da RPPN será refeito numa extensão de 3000 metros nos seus limites que fazem divisa com pastos e, na divisa do lado sul onde já existe uma mata, para a garantia de não acesso de animais de criação e a clareza dos limites da RPPN. Será feita em cinco etapas, sempre priorizando as áreas mais sensíveis a invasão detectada pelas vistorias mensais. Será elaborada com moirões de eucalipto, com espaçamento de 2 metros e com 5 fios de arame farpado, sendo os 2 inferiores de arame liso, evitando danos aos animais silvestres.

Resultados esperados: Proteger a RPPN contra a invasão de animais de criação. Demarcar os limites da RPPN.

Ação: Vigilância da RPPN

Período(s), ano(s) e mês (es) de início e término da ação: Todos os cinco anos do Projeto. Todos os meses do ano.

Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar: 25 hectares. A área total da RPPN.

Especificações: Os proprietários residentes e o funcionário já estão em constante estado de atenção a tudo que ocorre na propriedade. Com o intuito de proteger os

recursos naturais e as instalações da RPPN, desenvolveremos ações para prevenir tudo que venha a interferir nos bons resultados. Teremos vigilância mensal dentro da propriedade registrando em livro próprio, toda e qualquer informação de ocorrências tipo: cerca rompida, lixo, rastros, defecações de animais de criação ou domésticos. Vestígios de extração vegetal ou de caça – comunicar aos órgãos competentes. Realizar a limpeza e a manutenção dos perímetros de acordo com o relatório dos problemas verificados pela vistoria. Buscar conhecimentos e repassá-los constantemente para o funcionário para que o Plano de Ação seja muito bem executado.

Resultados esperados: Manter toda a estrutura da RPPN em boas condições. Proteger a RPPN contra a entrada de animais domésticos e de criação, contra o fogo, a caça e qualquer tipo de extração vegetal. Responder com ações rápidas e eficientes a qualquer tipo de ameaça a RPPN.

NM

ANEXO 1

Fls. n° 72
Proc. n° 2178/13
Pamela Cristina

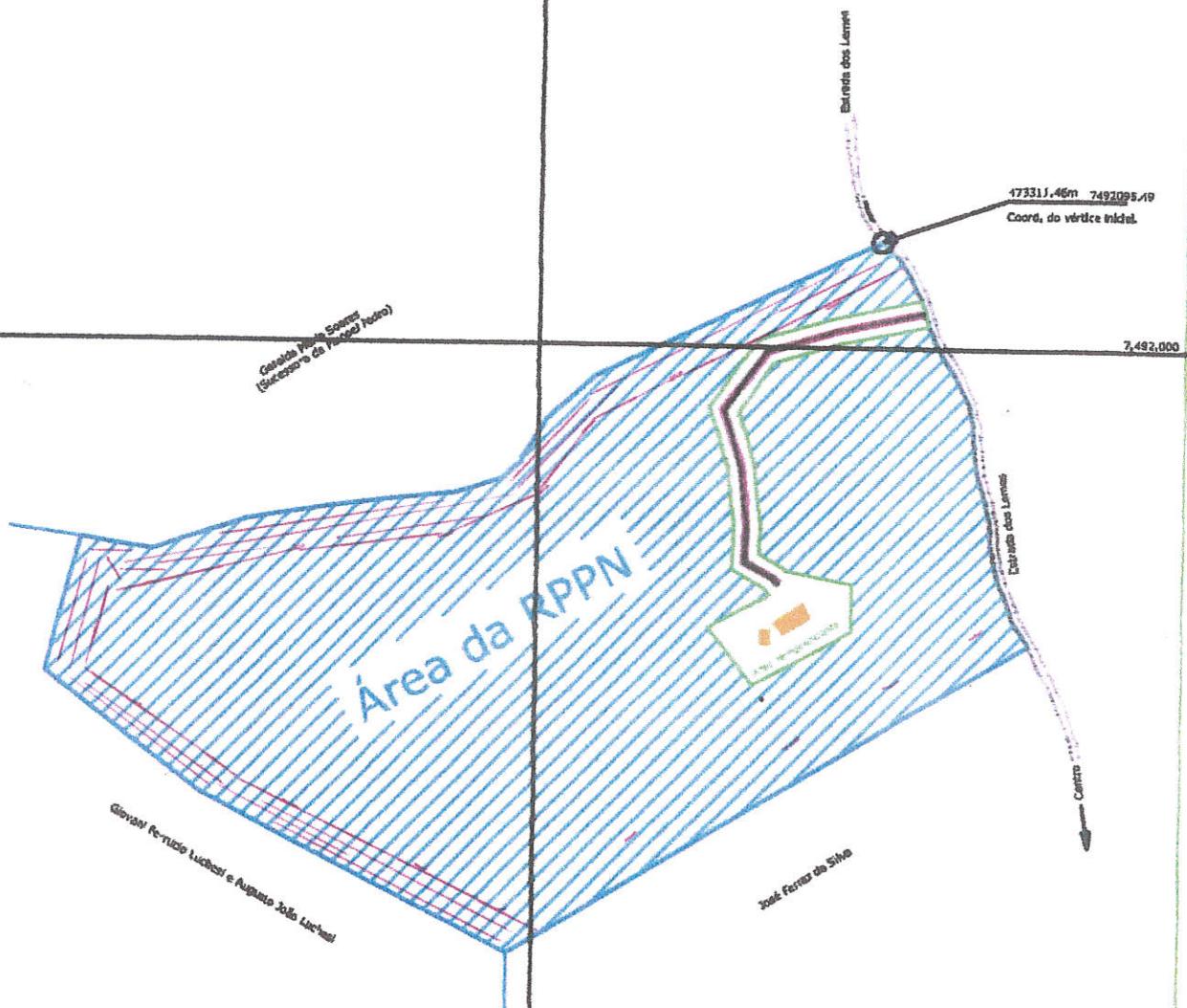
7.492,000

Graça Paula Souza
(Possessor da Fazenda Nossa)

473,000

473311,46m - 7492095,19
Coord. do vértice inicial.

7.492,000



ACEIROS

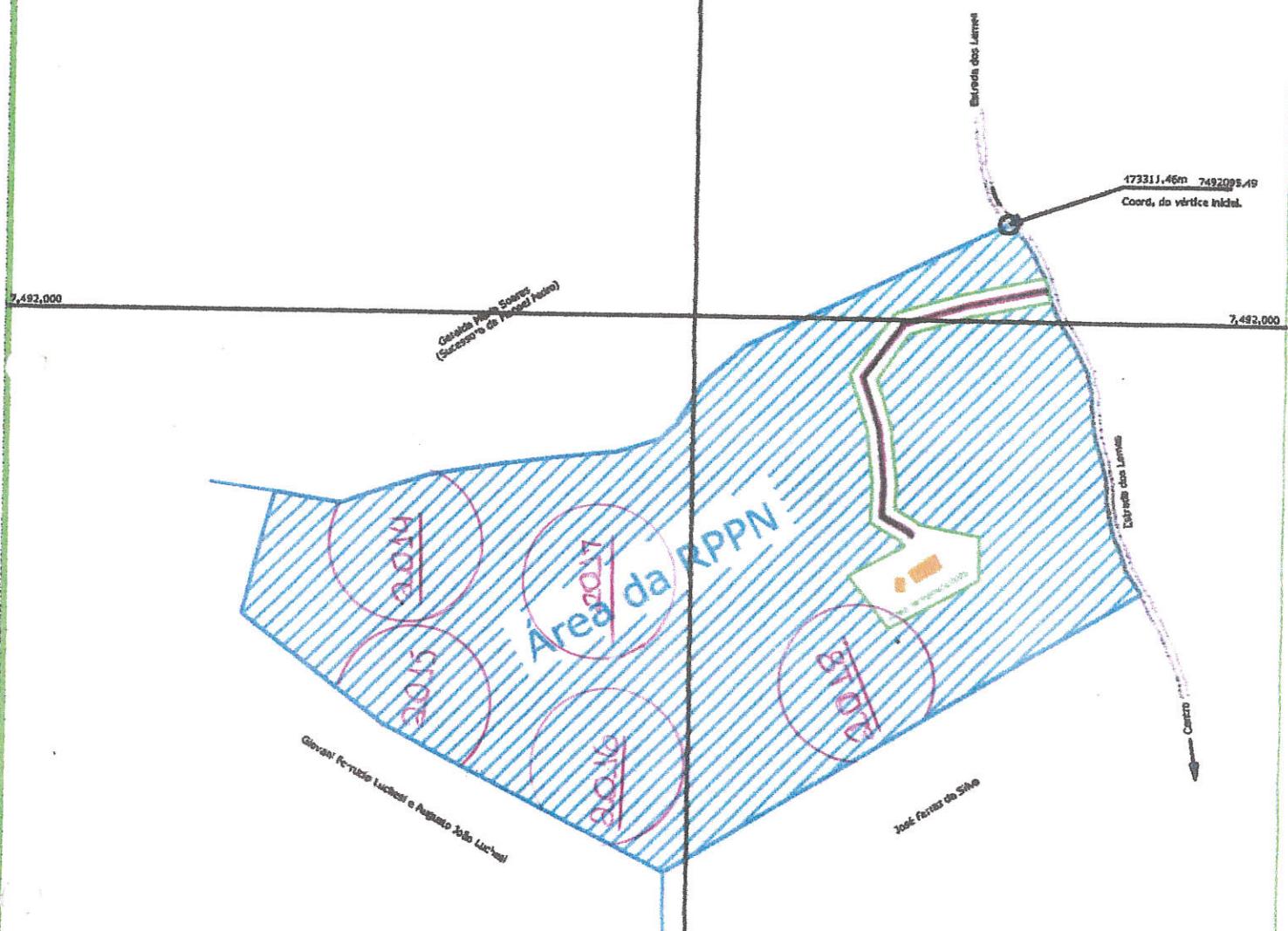
LEGENDA DO CROQUI:

- Estrada dos Lemes
- Estrada de acesso da propriedade
- Perímetro da RPPN Área de: 29.0 ha.

- Área Remanescente
- Edificações

473,000

NM
 ↑



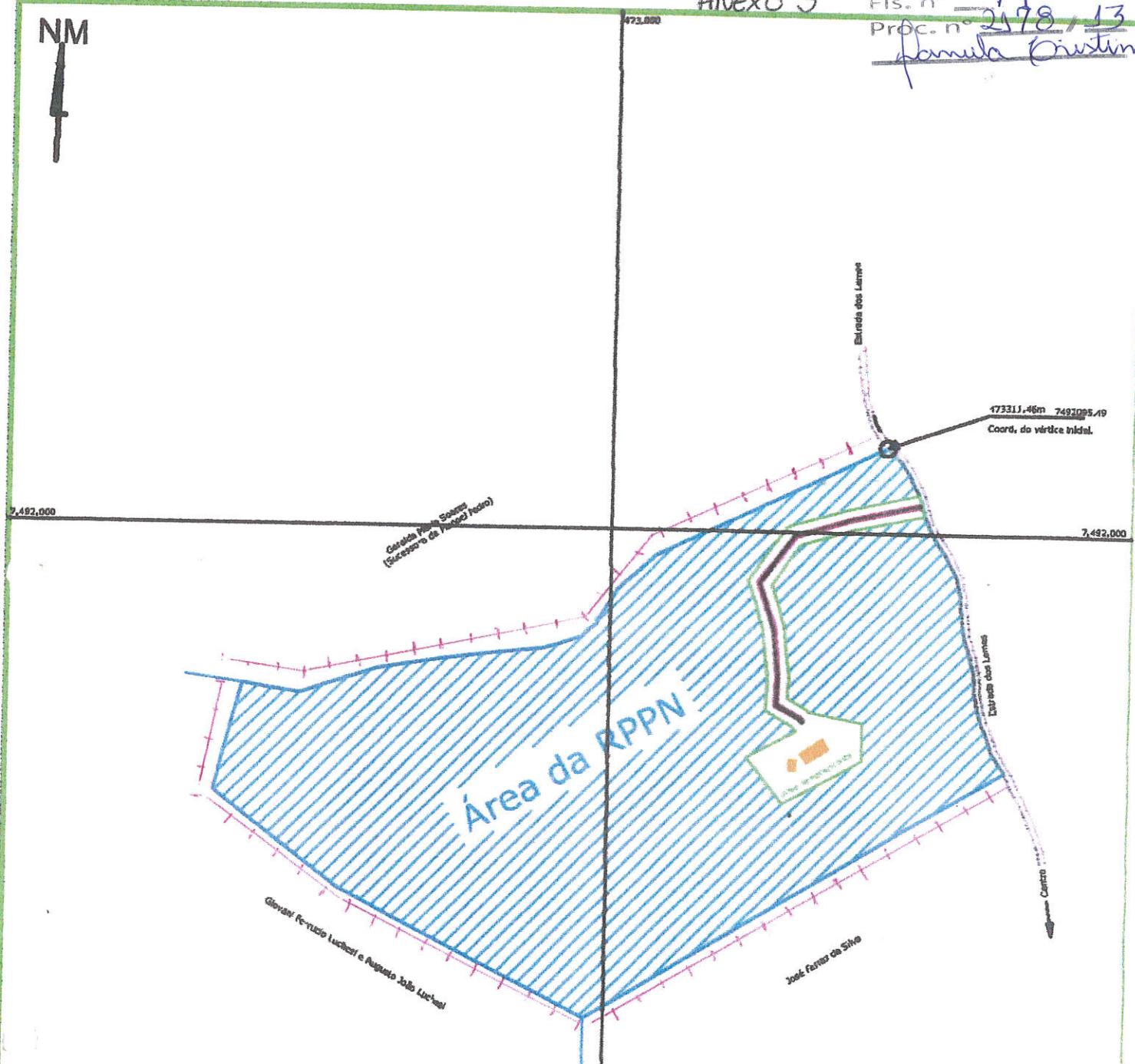
7,491,000 Controle ou Erradicação das espécies exóticas invasoras 7,491,000

LEGENDA DO CROQUI:

- Estrada dos Lemes
- Estrada de acesso da propriedade
- Perímetro da RPPN Área de: 29.0 ha.

- Área Remanescente
- Edificações

NM



ISOLAMENTO - CERCAMENTO DA RPPN

LEGENDA DO CROQUI:

- Estrada dos Lemes
- Estrada de acesso da propriedade
- Perímetro da RPPN Área de: 29.0 ha.

- Área Remanescente
- Edificações

Anexo 3 Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

Fls. n° 75
Proc. n° 2178/13
Flávia Cristina

Guaratinguetá, 28 de Janeiro de 2014.



Assinatura do responsável técnico pelo Plano

ART nº: 92221220140104851

Cliente e de acordo com as informações e ações a serem executadas neste plano.



Antônio Fernando Freire

RPPN: Sítio Manacá