## PLANO DE AÇÃO

PLANO DE AÇÃO	Fis. nº 104 Proc. nº 7 145
Nome: RPPN Fazenda Renópolis	Audit Rubrica
Área: 83,18 hectares	
Instrumento de criação: RESOLUÇÃO SMA № 24 DE 06 DE JUNHO DE 2011	ID 40 450 000
Endereço da Propriedade: Rod. Floriano Rodrigues Pinheiro, Km 38 CE	P:12.450-000
Bairro: Renópolis	
Município: Santo Antonio do Pinhal - SP Telefone: (12) 3666-1470	
Telefolie: (12) 3000-1470	
O Plano de Ação tem como objetivos diagnosticar as ameaças à biod RPPN Fazenda Renópolis e estabelecer as ações necessárias para n documento no qual o proprietário da RPPN indicará as atividades que durante o Projeto CAP/RPPN. O plano possui 6 (seis) itens: o prodiagnóstico, sob a forma de um questionário, para identificação de reserva e o segundo item relaciona as ameaças e as ações para m itens 3, 4, é apresentado o planejamento da execução das ações. proprietário deverá descrever como será executada cada ação.	nitigá-las. É o ue irá realizar <b>imeiro</b> é um as ameaças à nitigá-las. Nos
1. DIAGNÓSTICO PARA A IDENTIFICAÇÃO DAS AMEAÇAS À RPPN	
Questão 1. Na RPPN há acesso de animais de criação (bovinos, capr	inos, equinos,
ovinos, etc.)?	
(X)SIM ()NÃO	
Questão 2. Na RPPN há acesso de animais estimação (cães, gatos, etc.	)?
(X) SIM () NÃO	,
Questão 3. Na RPPN há ocorrência de focos de erosão (lamina	ar, sulcos ou
voçorocas)? ( ) SIM ( X ) NÃO	
( ) SIM ( X ) NAO	
Questão 4. No entorno imediato da RPPN, dentro da propriedade, há focos de erosão (laminar, sulcos ou voçorocas) que prejudiquem de a integridade ambiental no interior da RPPN?  ( ) SIM ( X ) NÃO	
Questão 5. Na RPPN há ocorrência de áreas degradadas, além das	// S
erosão mencionadas na Questão 3, onde a vegetação não está	regenerando
adequadamente?	
( ) SIM ( X ) NÃO  Overtão 6 No PDPN há access indevide de terceiros necessas estr	anhac ar ====
<b>Questão 6</b> . Na RPPN há acesso indevido de terceiros, pessoas estr autorizadas pelo proprietário ou responsável?	annas ou nao
(X) SIM () NÃO	
( )	

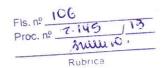
Questão 7. Na RPPN há evidências de caça, apanha ou captura da fauna?  (X) SIM  () NÃO
Nota: Apesar de não haver evidência de caça nos últimos anos, ainda existe a ameaça.
<b>Questão 8</b> . Na RPPN há evidências de retirada da vegetação sem o consentimento do proprietário ou responsável?
( ) SIM ( X ) NÃO
Questão 9. Já houve fogo iniciado no interior da RPPN (considerar o histórico dos últimos 5 anos)?  ( ) SIM ( X ) 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
<b>Questão 13</b> . 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

(X)NÃO

espécies?

( ) SIM





#### 2. 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 6 e/ou 7 e/ou 8	Acesso indevido de terceiros
Questão 9 e/ou 10	Fogo
Questão 11	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 de animais domésticos na RPPN
Questão 6	Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN
	Vigilância da RPPN
Questão 7	Sinalização contra caça
Questao /	Vigilância da RPPN
Questão 8	Sinalização contra a extração vegetal
Questao o	Vigilância da RPPN



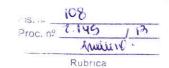
# Fls. nº 107 Proc. nº 7:145 13 Rubrica

## Anexo 3 Edital CAP/RPPN - Plano de Ação

	Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo
Questão 9	Sinalização contra o fogo
	Vigilância da RPPN
¥	Abertura e manutenção de Aceiros
Questão 10	Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo
237	Sinalização sobre fogo
	Vigilância da RPPN
Questão 11	Controle ou erradicação de espécies da flora (superpopulações, dominantes e invasoras)







#### 3. 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 )	Sinalização alertando sobre danos causados por de animais domésticos na RPPN
( )	( X )	Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras
(X)	( X )	Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo
( )	(X)	Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN
( )	( X )	Sinalização contra caça
( )	(X)	Sinalização contra a extração vegetal
( )	( X )	Sinalização contra o fogo
(X)	(X)	Vigilância da RPPN





# 4.CRONOGRAMA

			1º ANO									
Ações	1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS	4° MÊS	5° MÊS	6° MÊS	7° MÊS	8° MÊS	9° MÊS	10° MÊS	11° MÊS	12° MÊS
Abertura e manutenção de aceiro				×	×	×				×	-	
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos												
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras		×		×		×		×		×		×
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Isolamento -Cercamento da RPPN						×	×					
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN		×										
Sinalização contra caça e extração vegetal												
Sinalização contra o fogo				×								
Vigilância da RPPN	×	X	X	×	×	×	×	×	×	×	×	×

		2	2º ANO									
Ações	1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS	4° MÊS	5° MÊS	6° MÊS	7° MÊS	8° MÊS	9° MÊS	10° MÊS	11° MÊS	12° MÊS
Abertura e manutenção de aceiro				×					_	×	_	
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos					×							
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras		×		×		×			×		×	
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Isolamento -Cercamento da RPPN					×							
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN						×						
Sinalização contra caça e extração vegetal					×							
Sinalização contra o fogo						×						
Vigilância da RPPN	×	×	×	×	X	X	X	×	×	×	×	×



Fls. nº 109 Proc. nº 7:145 /13 Audin . Rubrica

Proc. nº 2.145 Author .

Ações	1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS	4° MÊS	5° MÊS	6° MÊS	7° MÊS	8° MÊS	9° MÊS	10° MÊS	11° MÊS	12° MÊS
Abertura e manutenção de aceiro				X						X		
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos						X						
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras	X		X		X		X		X		X	
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo	×	×	×	X	X	X	×	X	X	X	×	×
Isolamento -Cercamento da RPPN					X							
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN			THE STREET STREET			X						
Sinalização contra caça e extração vegetal			×			×						
Sinalização contra o fogo						×						
Vigilância da RPPN	X	X	X	X	X	X	X	×	×	×	×	×

ON OF ECTS SAME OF SAME

		4	4º ANO									
Ações	1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS	4° MÊS	5° MÊS	6° MÊS	7° MÊS	8° MÊS	9° MÊS	10° MÊS 11° MÊS		12° MÊS
Abertura e manutenção de aceiro				×						×		
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos						×						
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras	X		X		X		×			×		×
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo	×	X	X	X	X	×	×	×	×	×	×	×
Isolamento -Cercamento da RPPN					×							
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN						X						
Sinalização contra caça e extração vegetal						X						
Sinalização contra o fogo						X						
Vigilância da RPPN	X	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

			ANO									
Ações	1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS	4° MÊS	5° MÊS	e∘ MÊS	7° MÊS	8° MÊS	9° MÊS	10° MÊS	11° MÊS	12° MÊS
Abertura e manutenção de aceiro				X						×		i c
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos						×						uhr
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras	X		X		X		X		X		×	16/3
Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo	Х	X	X	X	X	×	×	X	×	×	×	×
Isolamento -Cercamento da RPPN					X							
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN						X						
Sinalização contra caça e extração vegetal						×						
Sinalização contra o fogo						×						
Vigilância da RPPN	X	X	X	X	X	×	×	×	X	×	×	×







#### 5. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES

Preencher o quadro abaixo para cada ação definida no plano, inserindo quantos quadros for necessários para contemplar todas as ações.

Ação: Vigilância da RPPN

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e de término da ação: 1ºmes do 1º ano até o final do 5º ano

Área de abrangência (hectare): 83 hectares

| Gendo |

Especificações: Monitoramento e vigilância visando a conservação de remanescentes florestais e de corredores da biodiversidade da RPPN, através de rondas quinzenais nos locais com acesso ou com binóculo e luneta para uma visualização geral, observando possível entrada de pessoas não autorizadas, focos de incêndio, presença de espécies exóticas invasoras, entrada de animais domésticos e demais ocorrências que possam por em risco a integridade da RPPN, tomando as devidas providências para sanar os problemas detectados. As rondas serão feitas pelos proprietários e um funcionário, totalizando 06 (seis) pessoas, sendo alternados grupos de 03 ou 02 pessoas por ronda. Serão feitas fichas de relatório por ronda, identificando as pessoas que participaram da vistoria, ocorrências encontradas e providências tomadas ou a serem tomadas, caso haja necessidade de tomar providências, as mesmas serão relatadas após a solução do problema.

Resultados esperados: Conservar os remanescentes florestais e os corredores da biodiversidade da RPPN. Evitar invasões que ocasionem extração vegetal, caça e fogo, favorecendo, desta forma, o aumento natural da fauna e flora nativas, mantendo a biodiversidade.





Ação: Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com inicio no 2º mês do1º ano, manutenção anual até o 5º ano

Área de abrangência (hectare) - insira um croqui, se desejar:

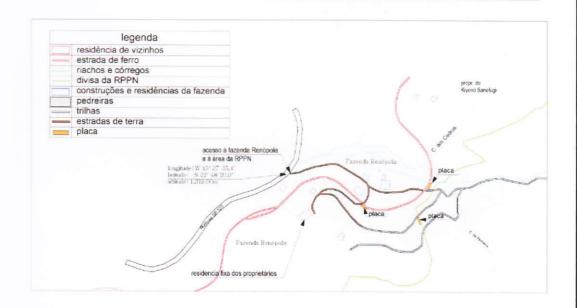


#### RPPN Fazenda Renópolis

Reserva Particular do Patrimônio Natural RESOLUÇÃO SMA № 24 DE 06 DE JUNHO DE 2011 Área: 83,18 hectares

Proibida a entrada de pessoas não autorizadas

Preserve a natureza Proteja a fauna e a flora



Especificações: Colocação de 3 placas de chapa galvanizada, medindo 100cm X 70cm nos locais de fácil acesso à margem da estrada de ferro que faz divisa com a RPPN, conforme localização em croqui acima. Sendo instaladas no 2º mês do 1º ano e com manutenção anual ao 6º mês de cada ano subsequente.

Resultados esperados: Evitar a entrada de pessoas não autorizadas.







Ação: Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com inicio no  $5^{\circ}$  mês do $2^{\circ}$  ano, manutenção anual até o  $5^{\circ}$  ano

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



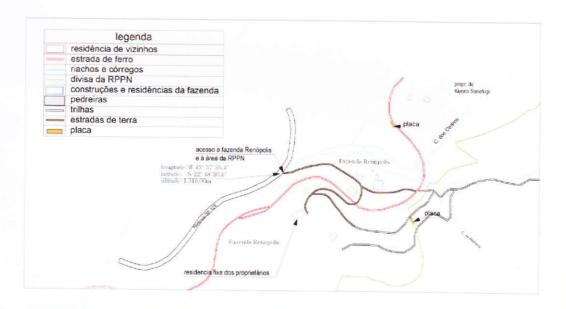
# RPPN Fazenda Renópolis

Reserva Particular do Patrimônio Natural RESOLUÇÃO SMA Nº 24 DE 06 DE JUNHO DE 2011 Área: 83,18 hectares

Colabore com o crescimento da fauna Animais domésticos podem matar e causar doenças aos animais selvagens

#### Deixe seu cão em casa

Não permita que seus cães, gado e cavalos entrem na mata Deixe- os cercados em sua propriedade



Especificações: Colocação de 2 placas de chapa galvanizada, medindo 100cm X 70cm nos locais de acesso a RPPN, conforme localização em croqui acima. Sendo instaladas no 5º mês do 2º ano e com manutenção anual ao 6º mês de cada ano subsequente.

Resultados esperados: Evitar a entrada de animais domésticos.





-Is. nº 114
Proc. nº 7.149 113

Rubrica

Ação: Sinalização contra caça e extração vegetal

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com inicio no  $5^{\circ}$  mês do  $2^{\circ}$  ano e manutenção até o  $5^{\circ}$  ano

Área de abrangência (hectare) - insira um croqui, se desejar:



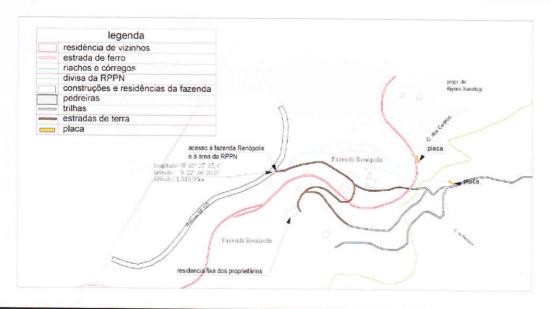
# RPPN Fazenda Renópolis

Reserva Particular do Patrimônio Natural RESOLUÇÃO.SMA Nº 24 DE 06 DE JUNHO DE 2011 Área: 83,18 hectares

# Preservar a natureza é responsabilidade de todos

# Proteja a fauna e a flora

É expressamente proibida a caça e a remoção de vegetação sob penas da Lei nº 9.605 de 12/02/1998



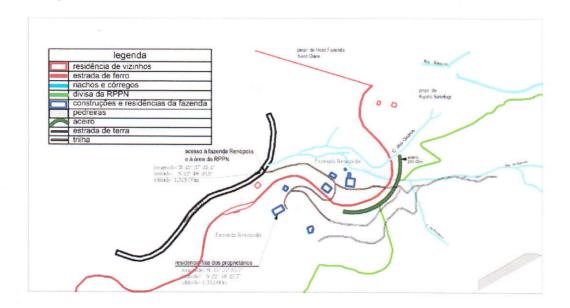
Especificações: Colocação de 2 placas de chapa galvanizada, medindo 100cm X 70cm uma à margem da estrada de ferro que faz divisa com a RPPN e a outra no acesso à RPPN, conforme localização em croqui acima. Sendo instaladas no 5º mês do 2º ano, com manutenção anual ao 6º mês de cada ano subsequente.

Resultados esperados: Proteger a biodiversidade

Ação: Abertura e manutenção de aceiro

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Tendo inicio no período da seca, sendo aberta em maio do primeiro ano. A manutenção do aceiro será feita até o final do projeto a cada 6 meses

Área de abrangência (hectare) - insira um croqui, se desejar:



Especificações: Conservação de remanescentes de vegetação nativa na RPPN por meio da execução de medidas de proteção com o objetivo de manter a área livre de fatores de degradação que possam comprometer a sua integridade. Abrir 245,00 metros lineares de aceiro com um mínimo de 3,00 metros de largura na divisa com a estrada de ferro, local de maior incidência de fogo. Manter o aceiro limpo com manutenção a cada 6 meses, através de roçadas. Nota-se que se houver necessidade o prazo será reduzido, conforme incidência do período de seca. A manutenção será feita com roçadeira costal e retirada de toda a vegetação cortada.

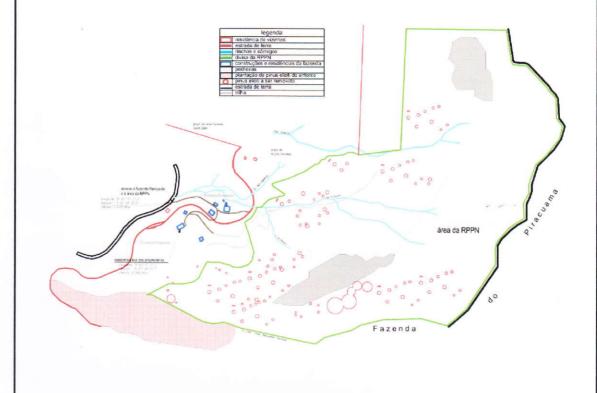
Resultados esperados: Que o fogo no entorno não alcance a RPPN



Ação: Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com inicio no 2º mês do 1º ano até o final do 5º ano.

Área de abrangência (hectare) - insira um croqui, se desejar:



Especificações: Manejo dos remanescentes florestais e dos corredores de biodiversidade da RPPN para controle de espécies competidoras, especialmente espécies exóticas invasoras, através da erradicação dos Pinus Eliote, pelo anelamento e/ou corte das árvores, que poderão ser utilizadas na manutenção das trilhas. Retirada de novas mudas assim que detectadas. Anelamento de 80 árvores maiores, cujo corte afetaria a flora nativa. Corte de 150 árvores de menor estatura ou de maior porte, cujo corte não afete a flora nativa. Retirada dos Pinus Eliote que nasceram dentro da propriedade, mas fora da RPPN.

Resultados esperados: proteger os remanescentes florestais e os corredores de biodiversidade da RPPN controlando as espécies competidoras, especialmente espécies exóticas invasoras.



Fls. nº 117 Proc. nº 7145 /13 Mullen (-

Ação: Sinalização contra o fogo

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com inicio no 5º mês do 1º ano até o 5º ano

Área de abrangência (hectare) - insira um croqui, se desejar: da secretaria estadual do meio ambiente



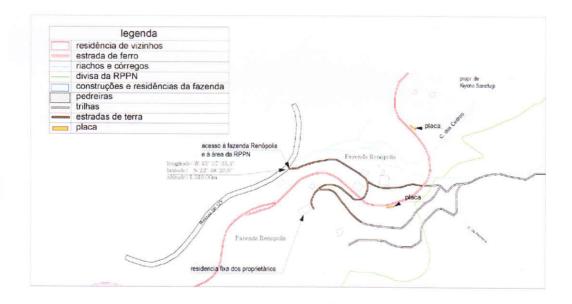
# RPPN Fazenda Renópolis

Reserva Particular do Patrimônio Natural RESOLUÇÃO SMA Nº 24 DE 06 DE JUNHO DE 2011 Área: 83.18 hectares

O INCÊNDIO FLORESTAL CAUSA ENORMES PREJUÍZOS MATERIAIS, AMBIENTAIS E HUMANOS.

#### Evite queimadas ajude a preservar a reserva

Evite: fogueiras, aquecimento de comida, limpeza das margens da ferrovia com queima da vegetação retirada, fósforos e cigarros acesos.



Especificações: Colocação de 2 placas de chapa galvanizada, medindo 100cm X 70cm no acesso e à margem da estrada de ferro que faz divisa com a RPPN, conforme localização no croqui acima. Sendo instaladas no 5º mês do 1º ano, com manutenção anual ao 6º mês de cada ano subsequente.

Resultados esperados: Evitar focos de fogo propositais.





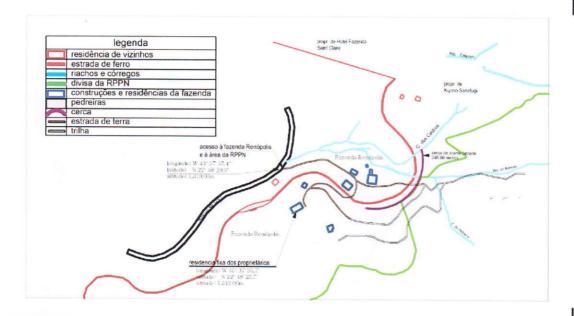
Proc. nº 2149 /13

Authorica

Ação: Isolamento -Cercamento da RPPN

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com inicio no  $6^{\circ}$  mês do  $1^{\circ}$  ano até o final do  $5^{\circ}$  ano.

Área de abrangência (hectare) - insira um croqui, se desejar:



Especificações: Cercamento de 245,00 metros da RPPN na divisa com a linha férrea, local de fácil acesso à pessoas não autorizadas. Sendo esta feita com mourões de eucalipto ou pinus a cada 2m e 3 fios de arame farpado. A cerca será instalada no 6º e 7º mês, com manutenção anual.

Resultados esperados: Evitar entrada de estranhos na RPPN.





Froc. nº 2145 /i3

Rubrica

Ação: Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo.

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com inicio no  $1^{\circ}$  mês do  $1^{\circ}$  ano até o  $5^{\circ}$  ano.

Especificações: A proprietária Débora possui um curso de brigada de incêndio ministrada pelo 11º grupamento de bombeiros de Taubaté e um curso ministrado pela brigada anti-incêndios florestais da Fundação Matutu, conforme certificados em anexo, desta forma, a mesma dará treinamento básico para os demais proprietários e os funcionários, totalizando 05 (cinco) pessoas treinadas; havendo treinamentos próximos da propriedade, os proprietários farão, juntamente com seus funcionários, pelo menos um curso. Não havendo ocorrências de incêndio durante o ano, serão feitas simulações anuais de treinamento. A Propriedade já possui 4 abafadores, 2 bombas de água para resfriamento do local afetado, 2 enxadas, 1 foice, 1 enxadão, 1 pá, 1 roçadeira e 2 motosserras. Serão providenciados os seguintes equipamentos de proteção individual (EPI), no segundo mês subsequente ao recebimento da verba: 5 perneiras, 5 capacetes, 5 luvas de couro, 5 óculos de proteção, 5 máscaras de proteção e 5 apitos. Funcionários da fazenda já auxiliaram várias vezes no combate de focos de fogo no entorno. Será formada uma lista de contatos com os vizinhos, corpo de bombeiros e brigada de incêndio do município para rápida solicitação de ajuda.

Resultados esperados: Combater e controlar focos de incêndio na RPPN e entorno.

Santo Antonio do Pinhal, 28 de Dezembro de 2013

Priscila Mascarenhas Murgel

ART nº: 1884068

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

Assinatura do proprietário representante legal

RPPN Fazenda Renópolis

ANEXO 1

170 FIs. nº Proc. nº 7.149 Sustano Rubrica

Programa Estadual de Apoio às Reservas Particulares do Patrimônio Natural Decreto Estadual n.º 51.150, de 04 de outubro de 2006

Certificamos que.

#### Débora Mascarenhas Murgel

participou do:

III Curso de Capacitação de Gestores de RPPN: Prevenção e Combate de Incêndios Florestais

ministrado pela Brigada Anti-incêndios Florestais da Fundação Matutu, sob coordenação da Fundação Florestal, realizado entre 20 a 22 de Maio de 2011; na RPPN Fazenda Rio dos Pilões — Reserva Ibirapitanga no município de Santa Isabel — SP.

Carga Horária: 22 horas

Aton A. Wilches Instrutor Fundação Matutu

Oswaldo José Bruno Coordenador do Programa RPPN Paulistas Fundação Florestal













ANEXO 2

# POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO CORPO DE BOMBEIROS 11° GRUPAMENTO DE BOMBEIROS

Certifico que o Sra, DÉBORA MASCARENHAS MURGOL

RG: 10.339.253 Secretária APRUSAP

Concluiu com aproveitamento o Curso de Brigado de Combate a Incêndios em Cobertura Vegetal,

realizado nos dias 13 e 16 de setembro de 2010 - 16h/a.

Tauba<mark>té. 16 de se</mark>tembro de 2010.

RINALDO CAMPOS REPULHO Sub-Ten PM - Instrutor do curso

ULISSES ANTONIO DAJCUNHA PEREIRA Cap PM - Comandante do 2º S/GB