



CAP/RPPN – Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

PLANO DE AÇÃO

Nome: RPPN Fazenda Renópolis
 Área: 83,18 hectares
 Instrumento de criação: RESOLUÇÃO SMA Nº 24 DE 06 DE JUNHO DE 2011
 Endereço da Propriedade: Rod. Floriano Rodrigues Pinheiro, Km 38 CEP:12.450-000
 Bairro: Renópolis
 Município: Santo Antonio do Pinhal - SP
 Telefone: (12) 99741-5124

O Plano de Ação tem como objetivos diagnosticar as ameaças à biodiversidade da RPPN Fazenda Renópolis e estabelecer as ações necessárias para mitigá-las. É o documento no qual o proprietário da RPPN indicará as atividades que irá realizar durante o Projeto CAP/RPPN. O plano possui 6 (seis) itens: o **primeiro** é um diagnóstico, sob a forma de um questionário, para identificação das ameaças à reserva e o **segundo** item relaciona as ameaças e as ações para mitigá-las. Nos itens **3, 4**, é apresentado o planejamento da execução das ações. No item **5**, o proprietário deverá descrever como será executada cada ação.

1. DIAGNÓSTICO PARA A IDENTIFICAÇÃO DAS AMEAÇAS 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.)?

☒ SIM ☐ NÃO

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

☐ SIM ☒ NÃO

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?

☐ SIM ☒ NÃO

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?

☒ SIM ☐ NÃO



CAP/RPPN – Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

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

☒ SIM ☐ NÃO

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

☒ SIM ☐ NÃO

Nota: Apesar de não haver evidência de caça nos últimos anos, ainda existe a ameaça.

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

☐ SIM ☒ NÃO

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

☐ 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)?

☒ SIM ☐ NÃO

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

☒ SIM ☐ NÃO

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

☐ SIM ☒ 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 ☒ NÃO



CAP/RPPN – Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

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 5	Áreas degradadas.
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 animais domésticos na RPPN
	Contenção de animais domésticos (de criação e de estimação) de pequeno porte.
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



CAP/RPPN – Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

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)

3. AÇÕES A SEREM EXECUTADAS NO PROJETO CAP/RPPN

Já executadas	Serão executadas	Ações
(X)	(X)	Abertura e manutenção de Aceiro
(X)	(X)	Isolamento - Cercamento da RPPN
(X)	(X)	Contenção de animais domésticos de estimação.
(X)	(X)	Sinalização alertando sobre danos causados por animais domésticos na RPPN
(X)	(X)	Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras
(X)	(X)	Formação e manutenção de equipe treinada, com respectivo equipamento, de combate ao fogo
()	(X)	Recuperação de áreas degradadas (que não seja erosão).
(X)	(X)	Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN
(X)	(X)	Sinalização contra caça
(X)	(X)	Sinalização contra a extração vegetal
(X)	(X)	Sinalização contra o fogo, alertando sobre os danos que pode vir causar para a fauna, flora e ecossistemas.
(X)	(X)	Vigilância da RPPN



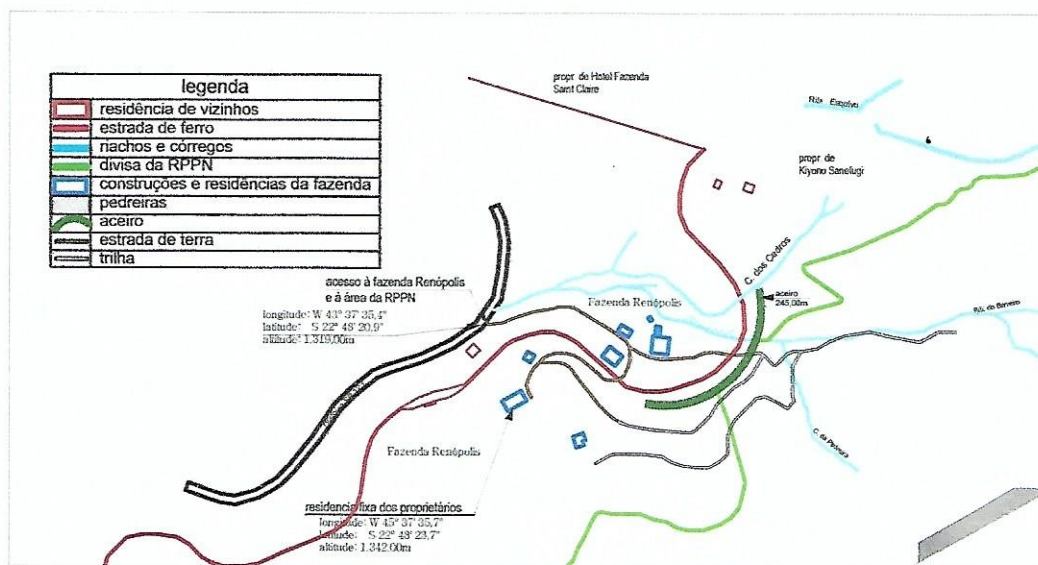
CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES

Ação: Abertura e manutenção de aceiro

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

Área de abrangência



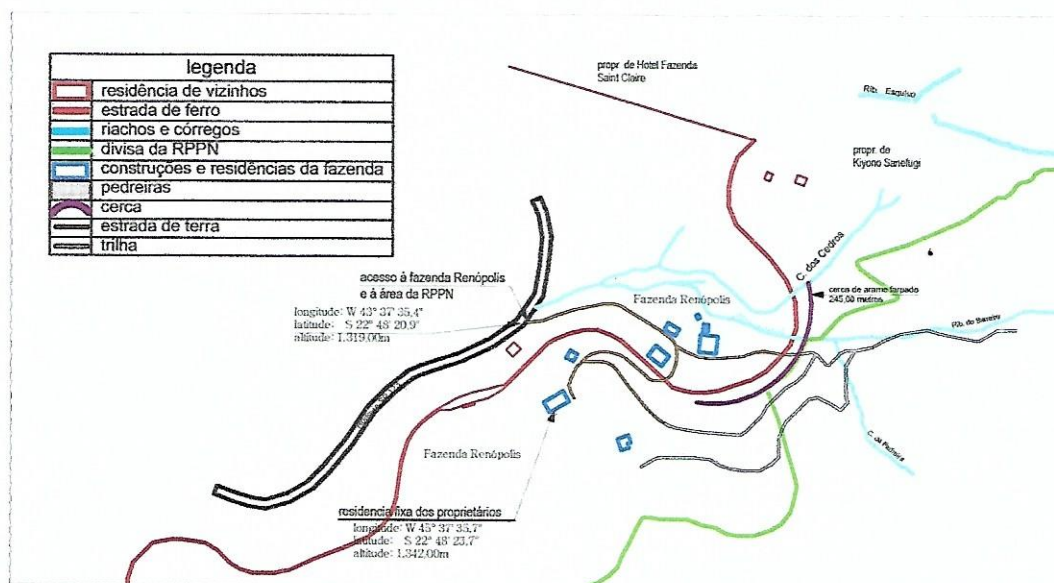
Especificações: Conservação de remanescentes de vegetação nativa na RPPN por meio da execução de medidas de proteção com o objetivo de manter a área livre de fatores de degradação que possam comprometer a sua integridade. Manutenção dos 245,00 metros lineares de aceiro na divisa com a estrada de ferro, 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: Isolamento - Cercamento da RPPN**

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com início no 2º mês do 1º etapa até o final do 3º etapa

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



Especificações: Manutenção de 245,00 metros de cerca da RPPN na divisa com a linha férrea, local de fácil acesso à pessoas não autorizadas. Sendo esta feita com mourões de eucalipto a cada 2m e 3 fios de arame liso galvanizado

Resultados esperados: Evitar entrada de estranhos na RPPN.

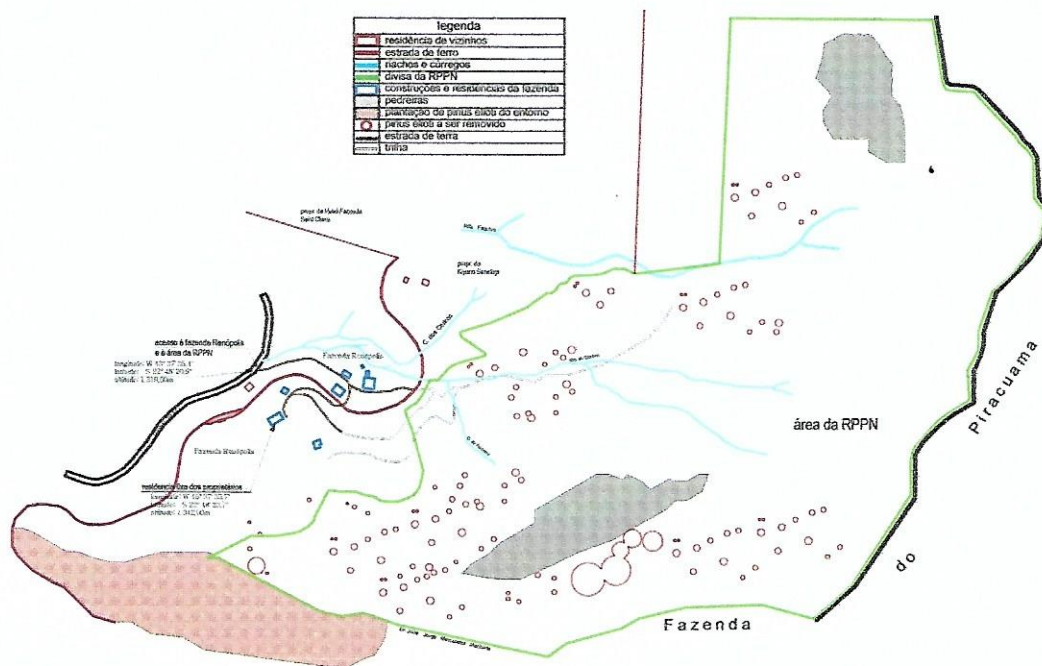


CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Ação: Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com início no 2º mês da 1ª etapa até o final da 3ª etapa.

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. Corte de Pinus Eliote e Eucaliptos sempre que necessário dentro da propriedade e da RPPN.

Controle através de roçada ou retirada manual das **Samambaias e bambus** em áreas com muitos indivíduos, que estejam impedindo a recuperação florestal.

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



CAP/RPPN – Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

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 início no 1º mês da 1ª etapa até o 3ª etapa.

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 5 abafadores, 2 bombas de água para resfriamento do local afetado, 2 enxadas, 1 foice, 1 enxada, 1 pá, 2 roçadeira e 2 motosserras. E os seguintes equipamentos de proteção individual (EPI): 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.

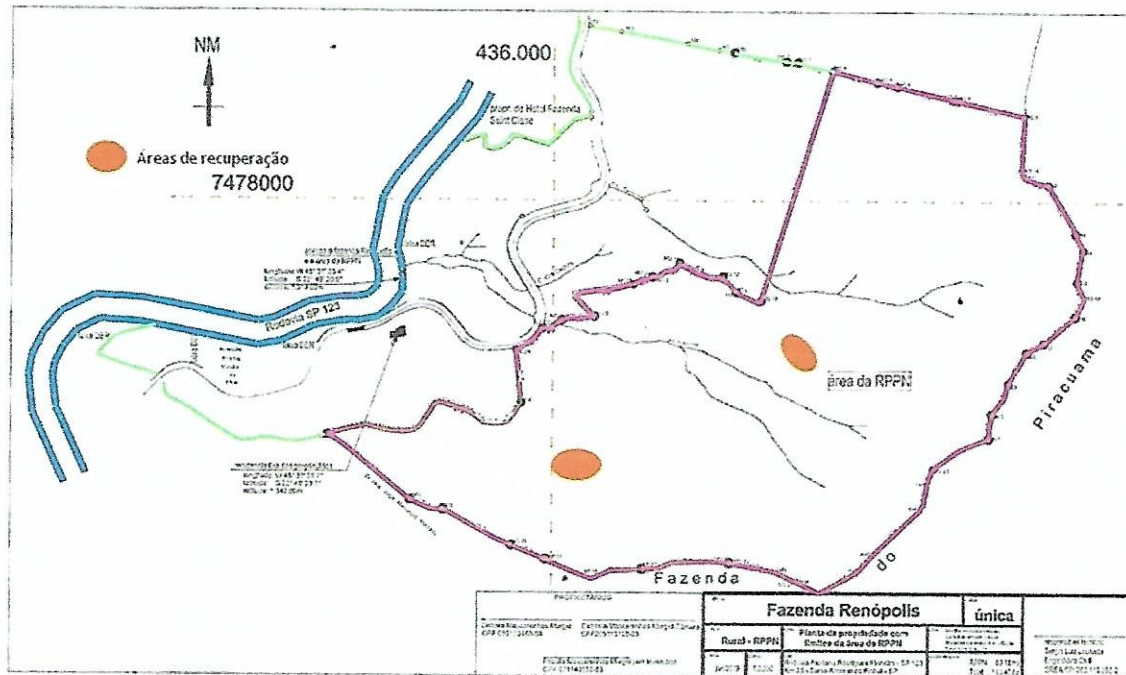


CAP/RPPN – Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Ação: Recuperação de áreas degradadas (que não seja erosão).

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com início no 2º mês da 1ª etapa até o final da 3ª etapa.

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 de roçada ou retirada manual das Samambaias e bambus em áreas com muitos indivíduos, que estejam impedindo a recuperação florestal. Caso necessário, coleta de sementes para produção de mudas a fim de enriquecer as áreas a serem recuperadas. Deixando a princípio que a recuperação seja natural.

Resultados esperados: proteger os remanescentes florestais e os corredores de biodiversidade da RPPN controlando as espécies competidoras, especialmente espécies exóticas invasoras e controle ou erradicação de espécies da flora (superpopulações, dominantes e invasoras).

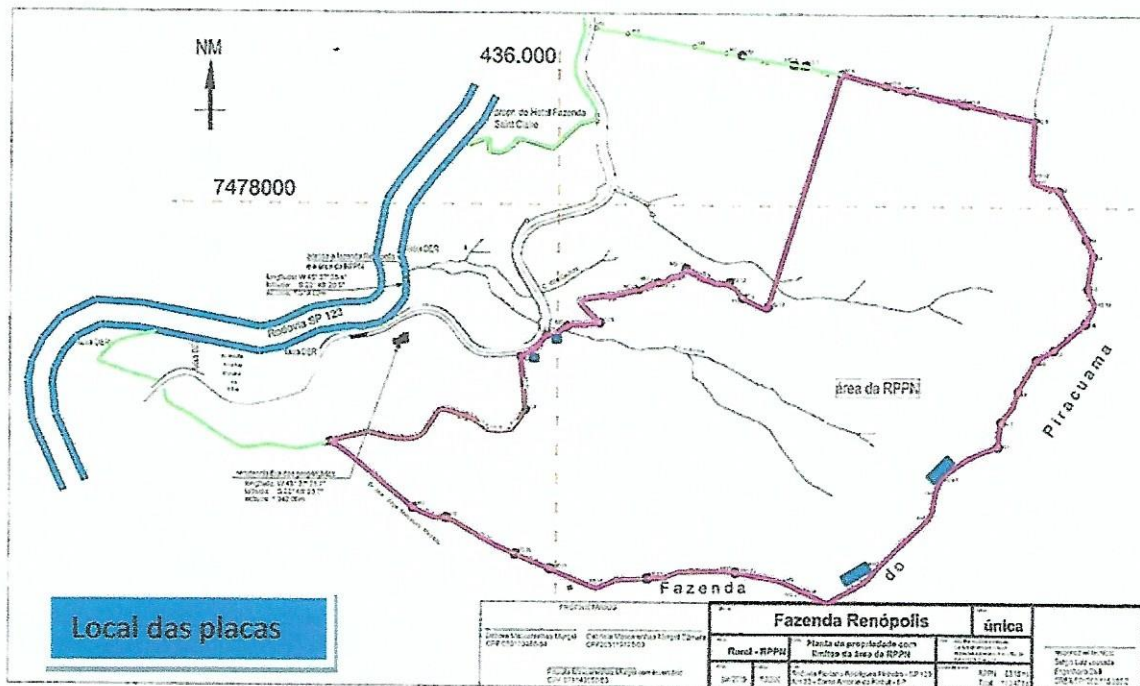


CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Ação: Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com início no 1º mês da 1ª etapa, manutenção anual até a 3ª etapa

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



Especificações: **Manutenção das 3 placas** de chapa galvanizada e/ou lona, 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 mais 2 na divisa com a Fazenda Piracuama no 2º mês da 2ª etapa** e com manutenção anual ao 6º mês de cada ano subsequente.

Resultados esperados: Evitar a entrada de pessoas não autorizadas.

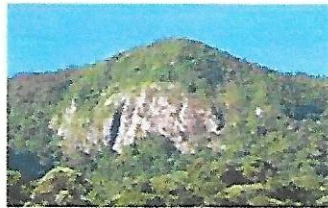


CAP/RPPN – Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Ação: Sinalização sobre danos causados por animais domésticos

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com início no 2º mês da 1ª etapa, manutenção anual até a 3ª etapa

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



RPPN Fazenda Renópolis

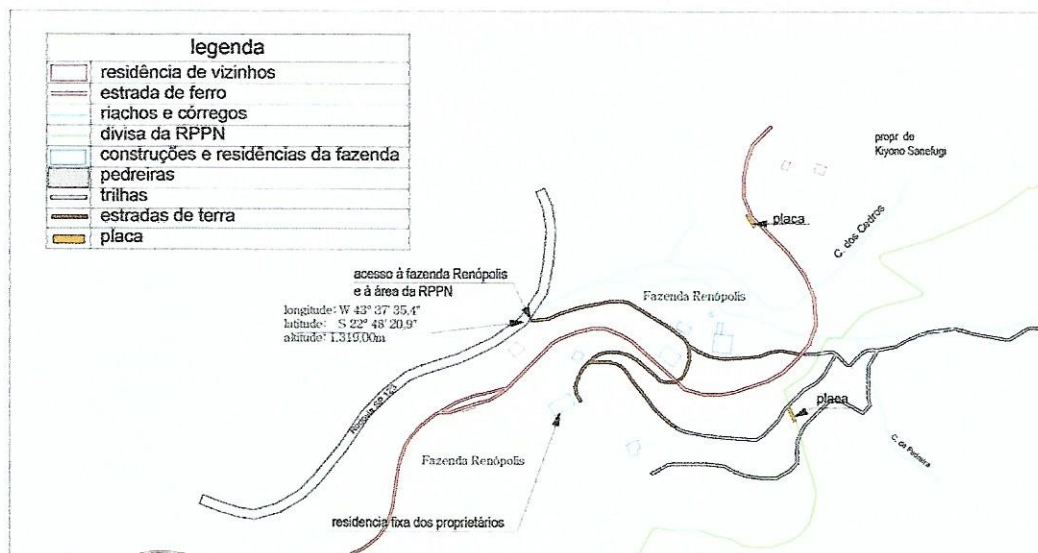
Reserva Particular do Patrimônio Natural

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: Manutenção de 2 placas de chapa galvanizada e/ou lona, medindo 100cm X 70cm nos locais de acesso a RPPN, conforme localização em croqui acima com manutenção anual ao 5º mês de cada ano subsequente.

Resultados esperados: Evitar a entrada de animais domésticos.

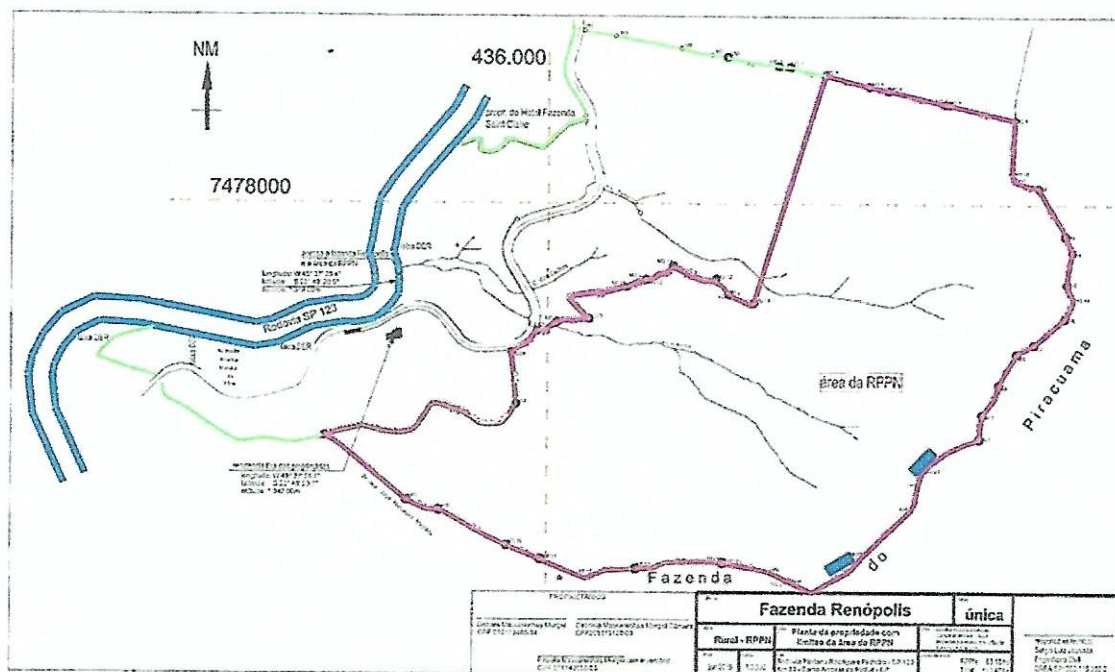


CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Ação: Sinalização contra caça e extração vegetal

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com início no 5º mês da 2ª etapa e manutenção até a 3ª etapa

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



Especificações: Manutenção de 2 placas de chapa galvanizada e/ou lona, 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 mais 2 placas na divisa com a Fazenda Piracuma no 2º mês da 2ª etapa, com manutenção anual ao 5º mês de cada ano subsequente.

Resultados esperados: Proteger a biodiversidade

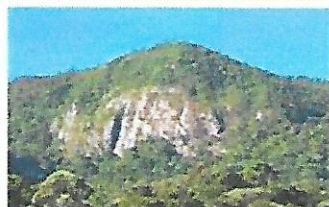


CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Ação: Sinalização contra o fogo

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e término da ação: Com início no 2º mês do 1º etapa até a 3º etapa

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

**RPPN Fazenda Renópolis**

Reserva Particular do Patrimônio Natural

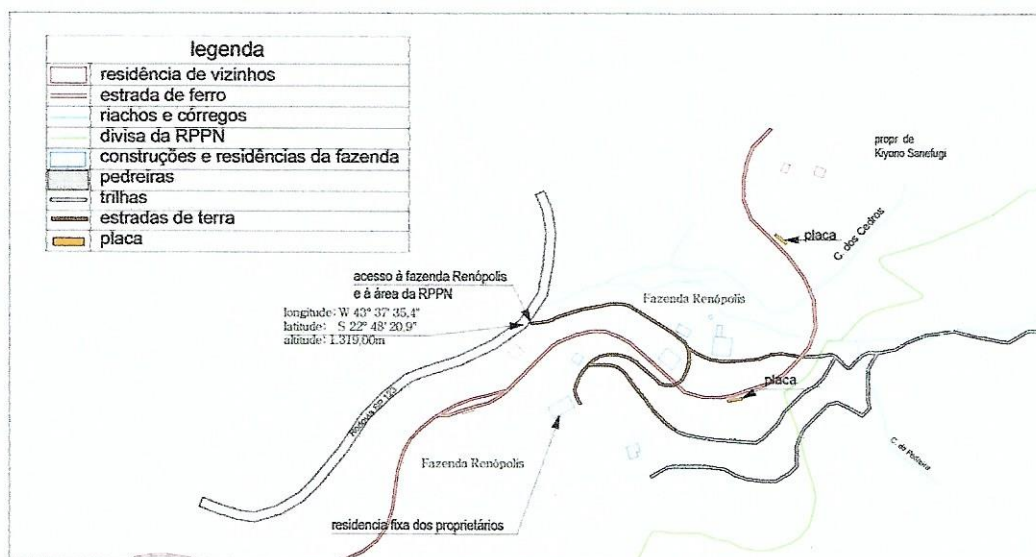
RESOLUÇÃO SMA Nº 24 DE 06 DE JUNHO DE 2011

Área: 83,18 hectares

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: Manutenção de 2 placas de chapa galvanizada e/ou lona, medindo 100cm X 70cm no acesso e à margem da estrada de ferro que faz divisa com a RPPN, conforme localização no croqui acima, com manutenção anual ao 5º mês de cada ano subsequente.

Resultados esperados: Evitar focos de fogo propositais.

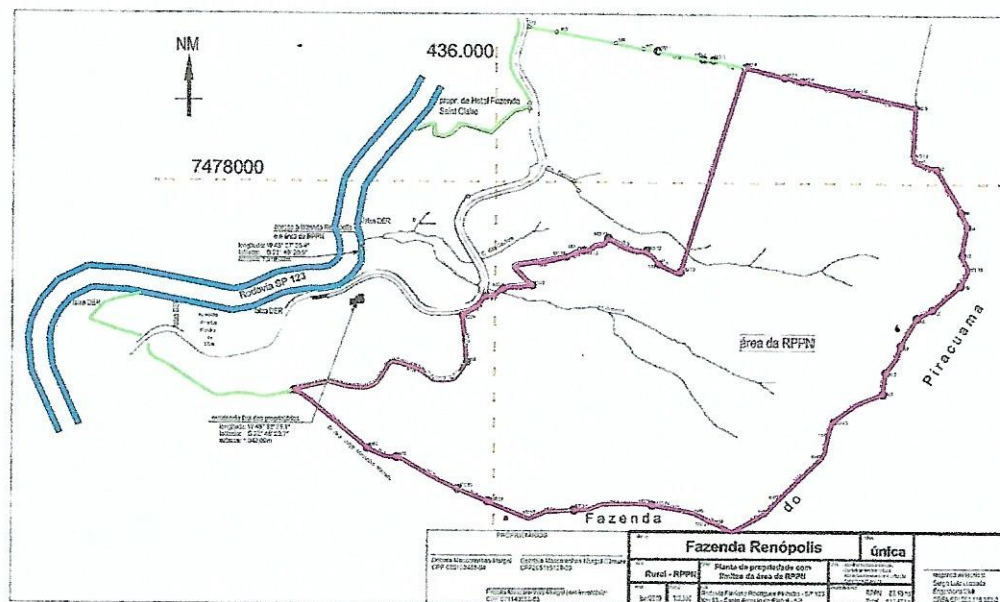


CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Ação: Vigilância da RPPN

Período(s), ano(s) e mês(es) de início e de término da ação: 1º mes da 1ª etapa até o final da 3ª etapa

Área de abrangência (hectare): 83 hectares



Especificações: Monitoramento e vigilância visando a conservação de remanescentes florestais e de corredores da biodiversidade da RPPN, através de rondas mensais 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 feitos relatórios fotográficos 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.

Monitoramento com 10 câmeras trap com troca de cartões mensalmente, quando será feita a ronda pela área da RPPN. Monitoramento do clima através de termômetros e pluviômetros instalados em quatro locais.

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. Monitoramento e levantamento de dados da fauna silvestre e registro de eventuais invasores ou animais domésticos.



CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

5.CRONOGRAMA

1ª ETAPA (3 meses)			
Ações	1º Mês	2º Mês	3º Mês
Isolamento – cercamento da RPPN.	X		
Abertura e manutenção de aceiro.		X	
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras.		X	X
Formação e manutenção de equipe treinada e equipada para combate ao fogo.	X	X	X
Isolamento – cercamento da RPPN.			
Recuperação de Áreas Degradadas (que não seja erosão).		X	X
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN	X		
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos.		X	
Sinalização contra caça.			X
Sinalização contra a extração vegetal.	X		
Sinalização contra o fogo.		X	
Vigilância da RPPN.	X	X	X



CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

2ª ETAPA (12 meses)												
Ações	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		
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras.		X		X		X		X		X		X
Formação e manutenção de equipe treinada e equipada para combate ao fogo.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Isolamento – cercamento da RPPN.				X						X		
Recuperação de Áreas Degradadas (que não seja erosão).	X		X		X		X		X		X	
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN						X						
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos.					X							
Sinalização contra caça.					X							
Sinalização contra a extração vegetal.						X						
Sinalização contra o fogo.					X							
Vigilância da RPPN.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



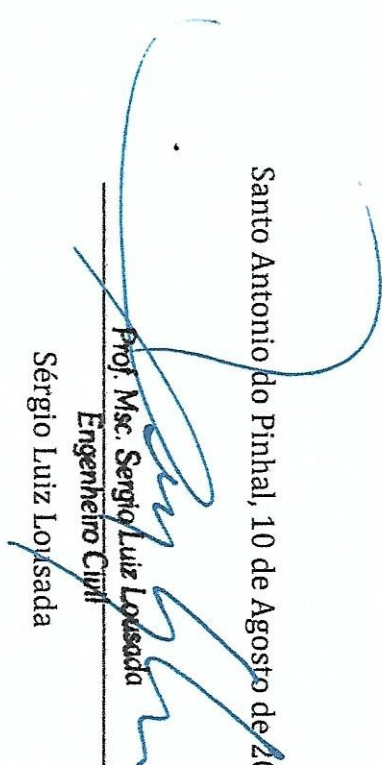
CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Ações	3ª ETAPA (12 meses)											
	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
Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras.		X		X		X		X		X		X
Formação e manutenção de equipe treinada e equipada para combate ao fogo.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Isolamento – cercamento da RPPN.				X						X		
Recuperação de Áreas Degradadas (que não seja erosão).	X		X		X		X		X		X	
Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados na RPPN						X						
Sinalização sobre danos causados por de animais domésticos.					X							
Sinalização contra caça.					X							
Sinalização contra a extração vegetal.						X						
Sinalização contra o fogo.					X							
Vigilância da RPPN.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



CAP/RPPN - Plano de Ação RPPN Fazenda Renópolis

Santo Antonio do Pinhal, 10 de Agosto de 2021

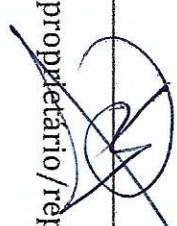

Prof. Msc. Sérgio Luiz Louzada
Engenheiro Civil

Sérgio Luiz Louzada

CREA-SP 060.115.388-2

ART nº: 28027230191245379

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


Assinatura do proprietário/representante legal

Débora Mascarenhas Murgel

RPPN Fazenda Renópolis