

PLANO DE AÇÃO



BANANAL - SP

RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL – RPPN CHÁCARA SANTA INEZ

O Plano de Ação tem como objetivo diagnosticar as ameaças à biodiversidade da RPPN 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 1º é o diagnóstico, sob a forma de um questionário a ser preenchido para identificação das ameaças. O 2º item relaciona as ameaças e as ações para mitigá-las. No 3º e 4º itens deverão ser, respectivamente, indicadas e descritas as ações que serão realizadas. No item 5, consta o cronograma de execução das ações para cada etapa de plano.

Durante a execução do plano, caso seja necessária a alteração das especificações de uma ou mais ações, a Fundação Florestal deverá ser previamente consultada para anuência.

1. DIAGNÓSTICO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS AMEAÇAS À RPPN

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

() Sim

(X) Não

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

(X) Sim

() Não

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

() Sim

(X) Não

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

() Sim

(X) 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

(X) Não

Anexo 3 – 2º Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

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 de fauna?

☒ Sim

☐ Não

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 5 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 de 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

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 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	Superpopulação de espécies dominantes ou presença de espécies com potencial invasor.

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 sobre danos causados por animais de estimação 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. Isolamento – cercamento da RPPN. Vigilância da RPPN.
Questão 7	Sinalização contra caça. Vigilância da RPPN.
Questão 8	Sinalização contra extração vegetal. Vigilância da RPPN.
Questão 9	Formação e manutenção de equipe treinada de combate ao fogo, com respectivo equipamento. Sinalização contra o fogo. Vigilância da RPPN.
Questão 10	Abertura e manutenção de aceiros. Formação e manutenção de equipe treinada de combate ao fogo, com respectivo equipamento. Sinalização contra 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 de superpopulações de espécies dominantes.

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 para cada etapa, de acordo com o cronograma deste plano.

Já Executadas	Serão Executadas	Ações
(X)	(X)	Abertura e manutenção de aceiros.
(X)	(X)	Isolamento - cercamento da RPPN.
(X)	(X)	Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras.
(X)	(X)	Formação e manutenção de equipe treinada e equipada para combate ao fogo.
()	(X)	Sinalização sobre danos causados por animais domésticos na RPPN.
()	(X)	Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados.
()	(X)	Sinalização contra caça.
()	(X)	Sinalização contra o fogo.
()	(X)	Vigilância da RPPN.
Outras ações que o proprietário entende ser necessário para a proteção da RPPN, diante das ameaças identificadas (especifique).		
()	(X)	Conscientização da população do entorno.
(X)	(X)	Trabalhar maciçamente com as crianças em educação ambiental.
(X)	(X)	Reforçar, nas áreas críticas, com cerca viva para evitar a entrada de animais domésticos.

4. DESCRIÇÕES DAS AÇÕES

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

Ação:	Abertura e manutenção dos aceiros
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Duas vezes por ano – 1ª Etapa: março e 2ª Etapa: setembro. Extensão: 2.540m Equipamentos utilizados: Roçadeira a gasolina, rastelos.
Área de abrangência (ha ou m) – insira um croqui se desejar	29,5869 ha na propriedade.  — Área total da propriedade e aceiros realizados — Área de APP - Reserva Legal — Área da RPPN que sobrepõe a APP
Especificações	Executar aceiros com 3m de largura ao redor de toda a propriedade e internamente, nas áreas definidas no croqui, com a respectiva manutenção anual.
Resultados esperados	Impedir a propagação de fogo para o interior da propriedade e na RPPN.

Anexo 3 – 2ª Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

Ação:	Isolamento - cercamento da RPPN
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Duas vezes por ano - Março e Setembro.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	5,5017.
Especificações	A RPPN está inserida de forma central na propriedade. Existem apenas dois pontos onde existe área de confronto com propriedades vizinhas (Área Crítica nº 1 e Área Crítica nº 2, no croqui). Nestes pontos específicos serão realizados serviços de reforço do cercamento já existente . Trata-se de 02 (dois) trechos, sendo um com aproximadamente 60 metros lineares e outro com aproximadamente 40 metros lineares. No primeiro trecho citado já foi implementada cerca viva e cercamento com a utilização de moirões de 10cm de diâmetro, com 1,60m de altura, de 3 em 3 metros e utilização de 5 fios de arame farpado. O segundo trecho será feito plantio de cerca viva e manutenção do cercamento existente, em setembro. Serão instalados marcos para a efetiva delimitação da RPPN. Não existem evidências da passagem de animais silvestres nas cercas das áreas críticas, sendo estas delimitadas em confronto com área pública. A área de APP tem um trecho sobreposto à RPPN, não necessitando de cercamento.
Resultados esperados	Delimitar e reforçar a segurança na área da RPPN.

Ação:	Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Março e setembro.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	0,1 ha – área de abrangência delimitada na cor PRETA, no mapa (imagem de satélite). 

Anexo 3 – 2º Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

Especificações	Visualizar as espécies de espatódea ou bisnagueira, em período de desenvolvimento e fazer sua remoção, através de capina e escavação de suas raízes.
Resultados esperados	Diminuição até chegar à erradicação completa destas espécies.

Ação:	Formação e manutenção de equipe treinada e equipada para combate ao fogo
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Já realizado em setembro/2015.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	29,5869 ha
Especificações	Atualmente temos dois brigadistas utilizando: roçadeira a gasolina: 02; foice: 02; rastelos: 02; caixas d'água para coleta de água de chuva e servir como reforço de combate: 03 com volume total 1500L; bomba costal de 20 L: 02. A serem confeccionados/adquiridos na 1ª etapa: abafadores: 04; perneiras, luvas de raspa e óculos de segurança: 04 conjuntos individuais. Os brigadistas têm participação em curso específico de combate a fogo em mato e instalação de material e equipamentos para combate a incêndios. Até o final do Plano de Ação poderão ser realizados novos treinamentos quando da disponibilidade de cursos específicos. 

Anexo 3 – 2º Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

	 
Resultados esperados	Atuação de equipe para minimizar os danos à RPPN, em caso de sinistro.

Ação:	Sinalização sobre danos causados por animais domésticos na RPPN
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Julho/2016 – até agosto/2016.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	5,5017.
Especificações	Confecção e colocação de placas indicativas e explicativas. Confeccionadas em aço galvanizado, adesivada em vinil com impressão digital, nas medidas em cm: 25 x 50 – Quantidade: 02. Uma (01) será colocada voltada para a Área Crítica nº 1 e outra, em local ao lado da Área Crítica nº 2, após o aceiro.

Anexo 3 – 2ª Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

	
Resultados esperados	Reduzir a entrada de cães e gatos na propriedade, buscando a conscientização dos respectivos proprietários do entorno.

Ação:	Sinalização contra entrada de terceiros não autorizados
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Julho/2016 – até agosto/2016.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	5,5017.
Especificações	Confecção e colocação de placas indicativas e explicativas. Confeccionadas em aço galvanizado, adesivada em vinil com impressão digital, nas medidas em cm: 25 x 50 – Quantidade: 02. Uma (01) será colocada voltada para a Área Crítica nº 1 e outra, em local ao lado da Área Crítica nº 2, após o aceiro. 
Resultados esperados	Evitar a entrada de pessoas não autorizadas na área da RPPN.

Anexo 3 – 2º Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

Ação:	Sinalização contra caça
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Julho/2016 – até agosto/2016.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	5,5017.
Especificações	Confecção e colocação de placas indicativas e explicativas. Confeccionadas em aço galvanizado, adesivada em vinil com impressão digital, nas medidas em cm: 25 x 50 – Quantidade: 02. Uma (01) será colocada voltada para a Área Crítica nº 1 e outra, em local ao lado da Área Crítica nº 2, após o aceiro. 
Resultados esperados	Evitar a caça de animais silvestres, alertando contra a prática de crimes ambientais.

Ação:	Sinalização contra fogo
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Julho/2016 – até agosto/2016.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	5,5017.
Especificações	Confecção e colocação de placas indicativas e explicativas. Confeccionadas em aço galvanizado, adesivada em vinil com impressão digital, nas medidas em cm: 25 x 50 – Quantidade: 02. Uma (01) será colocada voltada para a Área Crítica nº 1 e outra, em local ao lado da Área Crítica nº 2, após o aceiro. 
Resultados esperados	Diminuir as ocorrências de fogo proposital no entorno da

Anexo 3 – 2º Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

	propriedade e na RPPN, alertando contra a prática de crimes ambientais.
--	---

Ação:	Vigilância da RPPN
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Janeiro a dezembro, durante a vigência do presente Plano de Ação.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	5,5017 ha na propriedade.
Especificações	Julio Cesar de Almeida, funcionário, irá percorrer a área da RPPN, uma vez por mês no período de novembro a março e semanalmente de março a novembro, com atenção especial às áreas críticas citadas no croqui e apresentando relatório de vistoria após cada visita, para as providências que se fizerem necessárias, como B.O. na Polícia Civil, reparo em cercas, substituição de placas danificadas. Em caso de ocorrência da entrada de pessoas não autorizadas, se possível será fotografada ou identificada e lavrado B.O. na Polícia Civil. Em caso de alguma ocorrência, será descrita no referido Relatório de Vistoria. (modelo de relatório em anexo)
Resultados esperados	Evitar e inibir a ocorrência da entrada de estranhos, a ocorrência de fogo proposital e de caça na área da RPPN, bem como na área da propriedade como um todo.

Ação:	Conscientização da população do entorno
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Outubro/2016 - até término da vigência do presente Plano de Ação.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	5,5017
Especificações	Ministrar palestras sobre meio ambiente - sensibilização, importância da conservação ambiental, oportunidades de parceria na área ambiental, legislação específica e visita guiada na área da RPPN para público que envolve moradores do Morro do Jalem e do Bairro das Formigas – jovens e adultos, no primeiro ano de vigência do Plano de Ação; Confecção e distribuição de materiais gráficos, além de convites, nas datas comemorativas ligadas ao meio ambiente nos anos seguintes, durante a vigência do Plano de Ação, onde serão enfatizados os perigos de fogo nas matas, a proteção aos animais e mananciais hídricos. Expectativa de contar com 25 participantes
Resultados esperados	Buscar a sensibilização da população do entorno, referente aos benefícios propiciados pela existência e preservação da RPPN para o meio em que vivem e cooptar mais aliados à causa ambiental.

Anexo 3 – 2ª Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

Ação:	Trabalhar maciçamente com as crianças em educação ambiental
Etapa(s) – Mês de início e de término da ação	Os temas abordados com os alunos serão: Análise das Características Físicas de uma área de Reserva; Observação de nascentes – Recursos Hídricos; Flora da RPPN – caule, folhas, flores e frutos de uma árvore; Fauna da RPPN; Ciclo da Matéria – Os fungos e o Meio Ambiente; Interação do grupo com o local – sensações e emoções. Número de alunos previstos: 120 - Abril e maio durante a vigência do Plano (passível de alteração de acordo com as datas que forem agendadas junto a Secretaria Municipal de Educação). Todas as visitas programadas serão acompanhadas de uma professora bióloga e outros professores de outras áreas de atuação escolar; - Nas datas de 21 de setembro, alunos ou turmas selecionados das escolas do município, irão plantar mudas de espécies nativas previamente selecionadas, em comemoração ao Dia da Árvore.
Área de abrangência (ha) – insira um croqui se desejar	5,5017
Especificações	Realizar projetos de visitação, divulgação e educação ambiental para alunos das escolas do município. Recebemos alunos de diversas escolas de Bananal, Rio e São Paulo.     
Resultados esperados	Difusão destes conhecimentos no meio de sua família e da comunidade onde moram.

Anexo 3 – 2º Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

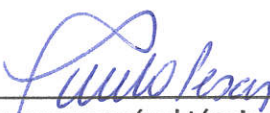
2º ANO												
AÇÕES	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês
Abertura e manutenção de aceiros.	X						X					
Isolamento – cercamento da RPPN	X						X					
Controle e erradicação das espécies exóticas invasoras	X						X					
Isolamento – cercamento da RPPN	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
Vigilância da RPPN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Conscientização da população do entorno								X				
Trabalhar maciçamente com as crianças em educação ambiental		X	X				X					

3º ANO												
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 aceiros.	X						X					
Controle e erradicação das espécies exóticas invasoras	X						X					
Isolamento – cercamento da RPPN	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
Vigilância da RPPN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Conscientização da população do entorno								X				
Trabalhar maciçamente com as crianças em educação ambiental		X	X				X					

Anexo 3 – 2º Edital CAP/RPPN – Plano de Ação

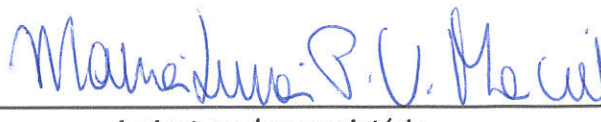
AÇÕES	4º ANO											
	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês
Abertura e manutenção de aceiros.	X						X					
Controle e erradicação das espécies exóticas invasoras	X						X					
Isolamento – cercamento da RPPN	X						X					
Formação e manutenção de equipe treinada e equipada para combate ao fogo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vigilância da RPPN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Conscientização da população do entorno								X				
Trabalhar maciçamente com as crianças em educação ambiental		X	X				X					

Bananal, de 25 de maio de 2016.


Assinatura responsável técnico pelo Plano
ART nº: 92221220160319235

• Paulo César F. da Silva
Geógrafo
CREA-RJ: 2008120249
REG. NAC.: 200608388-0

Estou ciente e de acordo com as informações e ações a serem executadas neste Plano.


Assinatura do proprietário

