

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

PLANO DE AÇÃO

Nome: RPPN FAZENDA SERRINHA E FAZENDA SANTA RITA DE CÁSSIA

Área: 443,25 hectares

Instrumento de criação: RESOLUÇÃO SMA Nº 59 DE 24 DE JUNHO DE 2014

RESOLUÇÃO SMA Nº 78 DE 03 DE NOVEMBRO DE 2015

Endereço da Propriedade: Estrada Municipal Hamilcar Bevilaqua,
Bairro: Bela Aurora

Município: Queluz - SP

Telefone: (12) 3147-1690

O Plano de Ação tem como objetivos 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 do 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 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 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

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?

(X) SIM () NÃO

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)?

() 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?

() SIM (X) NÃO

Questão 12. Na RPPN há ocorrência de espécies de 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

ca

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	Superpopulações 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 de animais de estimação na RPPN.
Questão 3	Recuperação de erosão dentro da RPPN.

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

Questão 4	Recuperação de erosão no entorno da RPPN, dentro da propriedade.
Questão 5	Recuperação de áreas degradada (que não seja erosão) reflorestamento de APPs de curso d'água.
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 a 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.
	Aquisição de Equipamentos de Combate a Incêndio
	Sinalização sobre fogo.
	Vigilância da RPPN.

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

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 d 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)	Abertura e manutenção de aceiros.
()	(X)	Isolamento - Cercamento da RPPN (As cercas deverão ter pelo menos os dois fios mais próximos ao solo de arame liso).
()	()	Controle de superpopulações de espécies dominantes.
()	()	Controle ou erradicação das espécies exóticas invasoras.
()	(X)	Formação e manutenção de equipe treinada e equipada para combate ao fogo.
()	()	Recuperação de erosão dentro da RPPN.

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

()	()	Recuperação de erosão no entorno da RPPN, dentro da propriedade.
()	(X)	Recuperação de áreas degradadas no entorno da RPPN (que não seja erosão).
()	(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 a extração vegetal.
()	(X)	Sinalização contra o fogo.
()	(X)	Vigilância da RPPN.
Outras ações que o proprietário entende ser necessárias para a proteção da RPPN, diante das ameaças identificadas (especifique)		
()	(X)	Construção de cochos d'água para bebedouros de bovinos
()	(X)	Instalação de Fossas sépticas (biodigestor) nas casas da propriedade
()	(X)	Reforma de alojamento e refeitório
()	(X)	Isolamento de Áreas de Preservação Permanente "APP"

CA

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

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES

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

Quadro I - Aceiro

Ação: Abertura e manutenção de aceiros em pontos estratégicos nas divisas de pastos das propriedades vizinhas (propriedades de terceiros) com as propriedades Santa Rita e Serrinha onde pode ocorrer possível entrada de fogo e também na divisa de pasto entre as propriedades Santa Rita e Serrinha com as áreas das respectivas RPPNs
ETAPA(s), mês(es) de início e de término da ação: Será realizado nas seguintes etapas: 1) A execução do serviço de abertura de Aceiro nas Divisas entre as propriedades vizinhas x faz. Sta. Rita de Cássia no total de 1.300m lineares , terá início no 1º mês da 1ª Etapa do 1º ano e termino no 3º mês da 1ª Etapa do 1º ano 2016. 2) A execução do serviço de abertura de Aceiro nas Divisas entre as propriedades vizinhas x Serrinha no total de 700m lineares , terá início no 1º mês da 2ª Etapa do 1º ano 2016 e termino no 2º mês da 2ª Etapa do 1º ano. 3) Para os demais anos do 2º ao 5º no total de 2.000 metros lineares de aceiros entre as propriedades vizinhas x Faz. Sta. Rita de Cássia e Faz. Serrinha , a execução dos serviços de manutenção dos Aceiros terá início no 5º mês do 2º ano e termino no 7º mês do 2º ano e assim até o 5º ano. 4) A execução do serviço de abertura de Aceiro nas Divisas entre os pastos das Fazendas Sta. Rita de Cássia e Serrinha no total de 1.200m lineares , terá início no 6º mês do 2º ano e término no 7º mês do 2º ano 5) Para os demais anos do 3º ao 5º no total de 1.200 metros lineares de aceiros nas Divisas entre os pastos das Fazendas Sta. Rita de Cássia e Serrinha, a execução dos serviços de manutenção dos Aceiros terá início no 6º mês e termino no 7º mês.
Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar:
Especificações: Abertura e manutenção de aproximadamente 3.200 metros lineares de aceiros conforme especificados acima.
Resultados esperados: Caso ocorra algum foco de incêndio em propriedades vizinhas, este não atinja as áreas de pastos das fazendas e das RPPNs Santa Rita de Cássia e Serrinha.

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

Quadro II – Combate a Fogo

Ação: Formação e Manutenção de Equipe Treinada e Equipada para Combate ao Fogo
ETAPA(s), mês(es) de início e de término da ação: Treinamento: No 1º mês do 1º ano 2016 com manutenção anual até o 5º ano Compra de equipamentos e EPI's: Equipamentos: 02 Abafadores, 02 enxadadas e 02 conjuntos de EPI's básicos no 1º mês do 1º ano 2016 04 Abafadores, 04 enxadadas e 02 bombas costais e 04 conjuntos de EPI's básicos no 2º mês da 2ª etapa em 2016
Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar:
Especificações: Na sede da fazenda Santa Rita de Cássia será ministrado por um profissional qualificado treinamento básico de Prevenção e Combate a Incêndio Florestal – NR 23, aos colaboradores, familiares e voluntário, com a emissão de certificados aos participantes, (quant. 06 participantes) CRONOGRAMA DO TREINAMENTO 01 Introdução, 02 Teoria do fogo, 03 Propagação do fogo, 04 Classes de incêndio, 05 Prevenção de incêndio, 06 Métodos de extinção, 07 Agentes extintores, 08 Equipamentos de combate a Incêndio.
Resultados esperados: Combater e controlar possíveis focos de incêndio nas áreas das propriedades e RPPNs

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

Quadro III – Sinalização Proibitiva Animais Domésticos e Pessoas não Autorizadas

Ação: Sinalização sobre danos causados por animais domésticos, Advertência contra a entrada de pessoas não autorizados nas propriedades e RPPNs.

ETAPA(s), mês(es) de início e de término da ação: Instalação de 01 na entrada das propriedades Sta. Rita e 01 na entrada da Serrinha e outras 02 no interior das propriedades no caminho de maior acesso nos locais próximos a divisa com as RPPNs, Sendo 02 instaladas no 2º mês da 1ª Etapa do 1º ano 2016, e outras 02 no 2º mês da 2ª Etapa do 1º ano 2016.

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

RPPN FAZENDA SANTA RITA DE CÁSSIA

RPPN FAZENDA SERRINHA

Reserva Particular do Patrimônio Natural

RESOLUÇÃO SMA Nº 59, DE 27 DE JUNHO DE 2014 e
RESOLUÇÃO SMA Nº 78 DE 03 DE NOVEMBRO DE 2015

ÁREA 443,25 ha

Proibida a Entrada com Animais Domésticos
Ex: Cachorro – Gatos

Animais domésticos podem matar e transmitir doenças aos animais selvagens

Proibida a Entrada de Pessoas Não Autorizadas

PRESERVE O MEIO AMBIENTE

Especificações: Instalação de 04 placas construídas com madeira de eucalipto tratado sendo a arte de lonas com ilhós, medindo 70 cm de altura X 100 cm de largura.

Resultados esperados: Evitar a entrada de animais domésticos e pessoas não autorizadas no interior das RPPNs.

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

Quadro IV – Sinalização Proibitiva contra Caça e extração Vegetal

Ação: Sinalização contra Caça, Pesca, Extração Vegetal
ETAPA(s), mês(es) de início e de término da ação: Instalação de 01 na entrada das propriedades Sta. Rita e 01 na entrada da Serrinha e outras 02 no interior das propriedades no caminho de maior acesso nos locais próximos a divisa com as RPPNs, Sendo 02 instaladas no 2º mês da 1ª Etapa do 1º ano 2016, e outras 02 no 2º mês da 2ª Etapa do 1º ano 2016.
RPPN FAZENDA SANTA RITA DE CÁSSIA RPPN FAZENDA SERRINHA Reserva Particular do Patrimônio Natural RESOLUÇÃO SMA Nº 59, DE 27 DE JUNHO DE 2014 e RESOLUÇÃO SMA Nº 78 DE 03 DE NOVEMBRO DE 2015 ÁREA 443,25 ha Proibida a Caça – Pesca – Extração Vegetal PRESEERVE O MEIO AMBIENTE É expressamente proibida a caça e a remoção de vegetação e Sob pena da Lei nº 9.605 de 12/02/1998
Especificações: Instalação de 04 placas construídas com madeira de eucalipto tratado sendo a arte de lonas com ilhós, medindo 70 cm de altura X 100 cm de largura.
Resultados esperados: Evitar entrada de caçadores e de extração de Vegetais

Quadro V – Sinalização Proibitiva Contra Fogo

Ação: Sinalização contra Fogo

ETAPA(s), mês(es) de início e de término da ação: Instalação de 01 na entrada das propriedades Sta. Rita e 01 na entrada da Serrinha e outras 02 no interior das propriedades no caminho de maior acesso nos locais próximos a divisa com as RPPNs, Sendo 02 instaladas no 2º mês da 1ª Etapa do 1º ano 2016, e outras 02 no 2º mês da 2ª Etapa do 1º ano 2016.

RPPN FAZENDA SANTA RITA DE CÁSSIA

RPPN FAZENDA SERRINHA

Reserva Particular do Patrimônio Natural

**RESOLUÇÃO SMA Nº 59, DE 27 DE JUNHO DE 2014 e
RESOLUÇÃO SMA Nº 78 DE 03 DE NOVEMBRO DE 2015**

ÁREA 443,25 ha

ATENÇÃO
PROIBIDO ACENDER FOGO
O FOGO DESTROI A NATUREZA



O Incêndio Florestal causa enormes prejuízos ao Meio Ambiente

Especificações: Instalação de 04 placas construídas com madeira de eucalipto tratado sendo a arte de lonas com ilhós, medindo 70 cm de altura X 100 cm de largura.

Resultados esperados: Evitar Incêndios nas áreas das propriedades e RPPNs.

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

Quadro VI – Vigilância

Ação: Vigilância da RPPN
ETAPA(s) , mês(es) de início e de término da ação: Com início no 1º mês do 1º ano 2016 com manutenção anual até o 5º ano
de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar:
Especificações: Um Colaborador ou Proprietário realizará a vigilância duas vezes na semana, nas divisas das áreas das RPPNs, verificando as condições das cercas, possível existência de caçadores, ou extratores de vegetais; Caso se depare com algum indivíduo desconhecido no interior da propriedade, educadamente será orientado que no local não é permitida a permanência de pessoas não autorizadas, e em casos reincidências, as autoridades serão notificadas.
Resultados esperados: Inibir a entrada de caçadores e extratores de vegetais

Quadro VII – Adequação de Alojamento/Refeitório

Ação: Adequação de Alojamento/Refeitório
ETAPA(s) , mês(es) de início e de término da ação: Será realizada a adequação de um salão para alojamento e refeitório, com início no 3º mês do 2º ano e finalizando no 5º mês do 2º ano.
Área de abrangência (hectare) – insira um croqui, se desejar:
Especificações: No Salão anexo a sede da fazenda Sta. Rita de Cássia com aproximadamente 100m ² serão instaladas divisórias, para 03 quartos nos quais serão disponibilizados 01 beliche e um armário em cada quarto, neste ambiente existe um banheiro em alvenaria, e também será disponibilizado fogão, geladeira e mesa com cadeiras
Resultados esperados: Acomodar possíveis pesquisadores e funcionários dos órgãos Ambientais.