

Plano Operacional Anual (POA) – 2015



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
INSTITUTO NATUREZA DO TOCANTINS
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE E ÁREAS PROTEGIDAS

**MONUMENTO NATURAL DAS ÁRVORES FOSSILIZADAS DO TOCANTINS - MNAFTO
PLANO OPERACIONAL ANUAL - POA/2015**

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Identificação

Código do Programa:	50	Título do Programa:	Tocantins Biodiversidade e Florestas
Unidade Gestora:	Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos		
Unidade Executora:	Instituto Natureza do Tocantins – Naturatins		
Unidade Responsável	Gerência de Biodiversidade Áreas Protegidas		
Código e Nome da Ação:	4014 - Gestão de Áreas Protegidas		
Produto:	Unidade de Conservação Gerida		

1.2. Atuação

Objeto:	Gestão de Áreas Protegidas
Categoria de Uso:	Proteção Integral
Localização:	Rodovia TO 222, km 50, s/nº - Bielândia/ Filadélfia (TO).

1.3. Breve Descrição do Objeto

Realizar a gestão da Unidade de Conservação conforme orienta o Plano de Manejo da UC, visando à proteção e a conservação das diversidades biológicas e paleontológicas existentes no local com a promoção da sustentabilidade ambiental, orientando a comunidade para recuperação dos ecossistemas degradados, o combate a desmatamentos ilegais e incêndios florestais, assegurando a conservação dos ecossistemas e a integração com as comunidades do interior e entorno.

1.4. Período de Execução Estimado do POA

Início:	Janeiro/2015	Final:	Dezembro/2015
---------	--------------	--------	---------------

1.5. Recursos Estimados

Fontes:	100	223	228	240
Valores:	290.000,00	-0-	1.577.000,00	86.700,00
TOTAL : 1.953.700,00				

2. JUSTIFICATIVA

Este POA visa a Gestão da Unidade, orientada à implementação do seu Plano de Manejo mediante a necessidade de desenvolver ações dos programas para preservar os sítios paleontológicos e a biodiversidade do local, bem como o envolvimento das comunidades do interior e entorno na contribuição educativa e social.

3. PÚBLICO ALVO

Unidade de Conservação e comunidades do seu interior, zona de amortecimento e entorno.

4. SUB-PRODUTOS

- Programa de Manejo do Meio Ambiente
- Programa de Conhecimento
- Programa de Integração com Interior e Zona de Amortecimento
- Programa de Operacionalização

5. CRONOGRAMA GERAL POR SUB-PRODUTO

Programa	Origem	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Manejo e Meio Ambiente		-	-	600	2.200	12.700	16.400	15.200	18.700	17.200	15.400	2.600	500	101.500
Conhecimento		-	-	100	1.700	700	1.700	1.600	2.700	1.100	1.200	700	100	11.600
Integração com o Interior e a Zona de Amortecimento		-	-	2.600	4.400	3.000	3.100	3.300	5.300	3.800	3.400	1.300	1.000	31.200
Operacionalização		14.700	14.700	15.700	45.700	121.100	102.900	28.100	556.100	729.100	95.100	38.100	48.100	1.809.400
Total Geral		14.700	14.700	19.000	54.000	127.500	175.940	50.020	584.620	753.020	116.920	42.700	49.700	1.953.700

6. DETALHAMENTO DOS SUB-PRODUTOS

6.1. Programa de Manejo do Meio Ambiente (**PROTEÇÃO E MANEJO**)

a) Metas Marco Referenciais

Meta PPA:

1 - Realizar 100% da proteção e manejo planejado para 2015.

Meta de Resultado / Proteção:

- 1 – Plano de Proteção da UC revisado;
- 2 – Plano de Prevenção, Controle e Combate a incêndios florestais da UC revisado;
- 3 – 100% das denúncias ambientais na UC encaminhadas;
- 4 – 100% das solicitações de apoio na realização de aceiros e queimadas controladas na UC atendidas;
- 5 – 100% das solicitações de combate a incêndios florestais atendidas

Metas de Resultado / Manejo:

- 1 – Patrimônio fossilífero aflorado em áreas " fora" das Zonas Histórico-Cultural da Unidade mapeado continuamente;
- 2 – Patrimônio fossilífero dentro das Zonas Histórico Cultural bem como da fauna e da flora monitorado continuamente;

3 - Atividades específicas permitidas nos zoneamentos da UC acompanhadas;

4 - Atividades contempladas no Sistema GESTO cadastradas e atualizadas.

b) Informações Gerais

Objetivo:	Proteger os sítios paleontológicos e a biodiversidade através do manejo dos recursos naturais, garantindo a conservação dos ecossistemas compatibilizada com o aproveitamento racional e sustentável dos seus recursos.
Atividades:	<p>PROTEÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisar o Plano de Proteção e o Plano de Prevenção, Controle e Combate a incêndios florestais até 30 de abril de 2015; - encaminhar aos órgãos competentes as denúncias recebidas na UC - atender solicitações de apoio na realização de aceiros e queimadas controladas de acordo com as normativas do órgão; - atender solicitações de combate a incêndios florestais na UC <p>MANEJO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar rondas para o mapeamento e monitoramento do patrimônio fossilífero dentro e fora da ZHC bem como da fauna e da flora; - Visitar regularmente os proprietários rurais e comunidades do interior e zona de amortecimento com o propósito de orientação quanto ao uso dos recursos naturais e atividades permitidas pelo zoneamento; - Cadastrar continuamente as atividades realizadas e contempladas no Sistema GESTO.
Valor Total Estimado:	R\$ 101.500,00

c) Cronograma Físico-Financeiro

Ações de Monitoramento da UC e zona de amortecimento.

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Diárias	228	-	-	-	1.500	-	1.500	-	1.500	-	1.500	-	-	6.000
Combustível	240	-	-	200	200	200	200	400	400	400	200	200	200	2.600
TOTAL	-	-	-	200	1.700	200	1.700	400	1.900	400	1.700	200	200	8.600

Ações de Implementação do Plano de Prevenção, Controle e Combate a Incêndio Florestal

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Diária	228	-	-	-	-	2.000	4.000	4.000	6.000	6.000	3.000	2.000	-	27.000
Combustível	240	-	-	200	300	300	500	600	600	600	500	200	100	3.900
Contratação de 10 Brigadistas	100	-	-	-	-	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	-	-	60.000
TOTAL	-	-	-	200	300	12.300	14.500	14.600	16.600	16.600	13.500	2.200	100	90.900

Ações de Manejo

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Combustível	240	-	-	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2.000
TOTAL	-	-	-	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2.000

TOTAL GERAL	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
	-	-	600	2.200	12.700	16.400	15.200	18.700	17.200	15.400	2.600	500	101.500

6.2. Programa de Conhecimento (**PESQUISA E MONITORAMENTO**)

a) Metas Marco Referenciais

Meta PPA:

1 – Apoiar 100% das demandas de pesquisas científicas no interior e zona de amortecimento.

Metas de Resultado Pesquisa:

- 1 - 100% (cem por cento) das demandas de informação sobre pesquisas científicas da UC recebidas;
- 2 - 100% (cem por cento) das pesquisas e dos trabalhos científicos realizados na UC, divulgados;
- 3 - Acervo bibliográfico da UC atualizados permanentemente como forma de dar suporte a análise das informações ambientais a visitantes;
- 4 - Atividades contempladas no Sistema GESTO cadastradas e atualizadas.

Meta de Resultado / Monitoramento Ambiental:

1 - 100% das alterações socioambientais ocorridas no interior e zona de amortecimento, monitoradas.

b) Informações Gerais

Objetivo:	Estimular a realização das pesquisas científicas visando à qualidade das informações para melhor gestão e manejo da UC.
Atividades:	- Recepcionar todas as solicitações de “informações” sobre pesquisa e redirecioná-los ao setor competente do NATURATINS; - Oferecer a logística local a pesquisadores e encaminhar para divulgação nos canais institucionais existentes todos os trabalhos científicos realizados; - Criar e atualizar um banco de dados; - Cadastrar continuamente as atividades realizadas e contempladas no Sistema GESTO; - Realizar ronda permanente de monitoramento ambiental.
Valor Estimado:	R\$ 11.600,00

c) Cronograma Físico-Financeiro

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Diária	228	-	-	-	1.500	600	1.500	1.500	2.500	1.000	1.000	600	-	10.200
Combustível	240	-	-	100	200	100	200	100	200	100	200	100	100	1.400
TOTAL	-	-	-	100	1.700	700	1.700	1.600	2.700	1.100	1.200	700	100	11.600

6.3. Programa de Integração com o Interior e a Zona de Amortecimento (**INTEGRAÇÃO C/ INTERIOR E ENTORNO**)

Metas de Resultados

- 1 - Comunidade do interior e zona de amortecimento informada sobre os serviços oferecidos pela UC;
- 2 - Inter-relações existentes do homem com a natureza, valores protegidos e os objetivos da UC compreendidos pela comunidade local;
- 3 - Ações de proteção e conservação dos recursos naturais da UC popularizadas através da gestão participativa do conselho;
- 4 - Imagem da UC junto à comunidade local melhorada;
- 5 - Comunidade da UC sensibilizada sobre a problemática ambiental local utilizando-se de técnicas pedagógicas;
- 6 - UC com visão detalhada da realidade socioeconômica da comunidade, como ferramenta de tomada de decisões e estabelecimento de estratégias;
- 7 - Visitantes a UC recebidos e guiados;
- 8 - Atividades contempladas no Sistema GESTO cadastradas e atualizadas;

a) Informações Gerais

Objetivo:	Buscar a participação comunitária na gestão da Unidade, propiciando um ambiente que permita a criação de uma relação de indulgência com as comunidades locais, facilitando a parceria e a colaboração no processo de conservação da biodiversidade e patrimônio fossilífero do MNAFTO.
Atividades:	<ul style="list-style-type: none"> - Solicitar a confecção e divulgar a carta de serviços ambientais nas comunidades da UC, promovendo parceria com entidades locais; - Visitar comunidades do interior e zona de amortecimento para socializar as inter-relações, os valores e os objetivos da UC; - Realizar 02 (duas) reuniões ordinárias com o Conselho Consultivo da UC para discussão, socialização e gerenciamento das ações; - Realizar 04 (quatro) reuniões de “orientação e integração” com a comunidade do interior e da zona de amortecimento da UC e participar de eventos socioculturais na comunidade; - Revisar e divulgar o Plano de Educação Ambiental junto às comunidades do interior e zona de amortecimento através de visitas; - Realizar levantamento do perfil socioeconômico da comunidade do interior e zona de amortecimento da UC; - Receber 100% das instituições demandadas pelo NATURATINS/Sede e/ou agendadas na UC e organizar as visitas guiadas; - Cadastrar continuamente as atividades realizadas e contempladas no Sistema GESTO.
Valor Total Estimado:	R\$ 31.200,00

b) Cronograma Físico-Financeiro

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Diária	228	-	-	-	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	500	500	12.000
Combustível	240	-	-	400	400	500	500	500	500	500	400	300	200	4.200
Alimentação (lanches)	228	-	-	-	-	300	600	600	800	600	2.000	300	300	5.500
Material gráfico e informativo	240	-	-	200	-	200	-	200	-	200	-	200	-	1.000
	228	-	-	2.000	3.000	1.000	-	-	2.000	500	-	-	-	8.500
TOTAL	-	-	-	2.600	4.400	3.000	3.100	3.300	5.300	3.800	3.400	1.300	1.000	31.200

6.4. Operacionalização

Metas PPA:

- 1 - Adquirir veículos, equipamentos, mobiliários, material de expediente até 31 de dezembro de 2015;
- 2 - Realizar serviços de manutenção corretivos e preventivos de veículos planejados até 31 de dezembro de 2015;
- 3 - Elaborar TdR para contratação de consultoria para realizar revisão do Plano de Manejo da UC até 31 de dezembro de 2015;

Metas de Resultado:

- 1 - Veículos, equipamentos, mobiliários e materiais de expediente adquiridos;
- 2 - Manutenções corretivas e preventivas planejadas ou eventuais dos veículos e das instalações físicas da UC executadas;
- 3 - TdR elaborado para contratação de consultoria para realização da revisão do Plano de Manejo da UC;
- 4 - TdR elaborado para aquisição de áreas prioritárias definidas no plano de manejo da UC de maior valor ecológico e arqueopaleontológico denominadas de ZHC - Zona Histórico Cultural;
- 5 - Materiais informativos da Unidade confeccionados;
- 6 - Placas de sinalização da UC confeccionadas e instaladas;
- 7 - Condições básicas quanto à manutenção da operacionalidade da UC mantidas;
- 8 - Parcerias estabelecidas com a prefeitura do município sede e/ou dos municípios limítrofes através de Termo de Cooperação Técnica para garantir alocação de pessoal, materiais e equipamentos necessários à melhoria da gestão da UC;
- 9 - Estrutura organizacional/operacional da UC definida;
- 10 - Processos de licenciamento de empreendimentos encaminhados para a UC acompanhados e manifestados;
- 11 - TdR elaborado para contratação de consultoria para realizar estudo de viabilidade do **Programa de Uso Público; (PLANO DE MANEJO NÃO CONTEMPLA USO PÚBLICO);**
- 12 - Atividades contempladas no Sistema GESTO cadastradas e atualizadas;

a) Informações Gerais

Objetivos:	Garantir o funcionamento da UC, fornecendo a estrutura necessária para o desenvolvimento dos outros programas.
Atividades:	<ul style="list-style-type: none"> - Requisitar a elaboração de TdR para aquisição de veículos, equipamentos, mobiliários e materiais de expediente; - Requisitar manutenção de veículos, equipamentos, mobiliários, material de expediente; - Requisitar a elaboração de TdR para contratação de consultoria na realização da revisão do Plano de Manejo; - Requisitar a elaboração de TdR para adquirir áreas prioritárias definidas no plano de manejo da UC de maior valor ecológico e arqueopaleontológico denominadas de ZHC - Zona Histórico Cultural; - Solicitar e executar o Suprimento de Fundos com a finalidade de atender as despesas de suporte estratégico à manutenção e a gestão; - Articular, elaborar e encaminhar Termo de Cooperação Técnica entre Naturatins e prefeitura(s) para assinaturas; - Confeccionar materiais informativos da Unidade; - Articular com instituições públicas e privadas sobre parceria para a elaboração e aquisição de placas de sinalização da UC; - Articular e solicitar junto ao Naturatins/Sede recursos humanos necessários a atender as demandas operacionais da UC; - Observar o Plano de manejo da UC e manifestar favorável e/ou desfavorável através da gestão da unidade a respeito da emissão de licenças para a execução de empreendimentos; - Solicitar a elaboração de TdR para viabilizar a contratação de consultoria para realização de estudo relativo ao Programa Uso Público; - Cadastrar continuamente as atividades realizadas e contempladas no Sistema GESTO.
Valor Total Estimado:	R\$ 1.809.400,00

b) Cronograma Físico-Financeiro

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Revisão do Plano de Manejo	228	-	-	-	-	-	-	-	250.000	-	-	-	-	250.000
Adquirir Veículos	228	-	-	-	-	-	-	-	-	700.000	-	-	-	700.000
Adquirir Equipamentos	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.000	-	-	67.000
Adquirir Equipamentos de controle à incêndio florestal	228	-	-	-	-	-	62.000	-	-	-	-	-	-	62.000
Adquirir Mobiliário	228	-	-	-	-	-	-	-	265.000	-	-	-	-	265.000
Adquirir Material de Consumo	240	-	-	-	-	2.000	-	-	-	-	-	-	-	2.000
	228	-	-	-	-	80.000	-	-	-	-	-	-	-	80.000
	240													
Manutenção de Veículos	228	-	-	-	20.000	10.000	-	-	10.000	-	-	10.000	-	50.000
Manutenção de Equipamentos	228	-	-	-	-	-	10.800	-	-	-	-	-	-	10.800
Adquirir placas de sinalização	228	-	-	-	-	-	3.000	-	-	-	-	-	-	3.000
Folha de Pagamento e Encargos	100	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	40.000	230.000
Diária	228	-	-	-	-	3.000	1.000	2.000	5.000	3.000	2.000	2.000	2.000	20.000
Despesas com Energia Elétrica	240	200	200	200	200	600	600	600	600	600	600	600	600	5.600
Despesas com Internet	240	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	48.000
Despesas com Telefone	240	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	6.000
Combustível	240			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
TOTAL	-	14.700	14.700	15.700	45.700	121.100	102.900	28.100	556.100	729.100	95.100	38.100	48.100	1.809.400

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

8. Responsável pela Equipe de Elaboração e Implementação do POA 2015

Nome:	Hermísio Alecrim Aires	Fone:	(63) 3391-1034
Função:	Inspetor de Recursos Naturais	E-mail:	mnaf@naturatins.to.gov.br
Data	31.03.2015	Assinatura:	

8.1. Equipe de Elaboração e Implementação do POA 2015

Nome	Cargo
Hermísio Alecrim Aires	Inspetor de Recursos Naturais
Elmir dos Santos Chaves	Historiador
Rodolfo Moraes da Silva	Guarda Parque
Luciano Rodrigues do Nascimento	Guarda Parque

8.2. Responsável pela Aprovação deste POA

Nome	Função/Setor	Telefone	Assinatura

9. De acordo da Presidência

Nome:		Fone:	(63) 3218-2601
Função:		E-mail:	
Data		Assinatura:	

Filadélfia (TO)

Janeiro/2015