

Plano Operacional Anual (POA) – 2016



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

**MONUMENTO NATURAL DAS ÁRVORES FOSSILIZADAS DO TOCANTINS - MNAFTO
PLANO OPERACIONAL ANUAL - POA/2016**

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 010, s/nº - Distrito de Bielândia/Filadélfia (TO), saída para Barra do Ouro.

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 zona de amortecimento.

1.4. Período de Execução Estimado do POA

Início:	Janeiro/2016	Final:	Dezembro/2016
---------	--------------	--------	---------------

1.5. Recursos Estimados

Fontes:	100	223	228	240
Valores:	273.600,00	-0-	1.479.900,00	99.300,00
TOTAL : 1.852.800,00				

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		300	800	400	500	11.700	11.400	11.400	11.900	11.400	11.900	400	300	72.400
Conhecimento		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.200
Integração com o Interior e a Zona de Amortecimento		1.200	1.400	3.000	4.100	1.700	800	500	2.700	1.000	800	1.000	1.300	19.500
Operacionalização		23.400	22.900	23.400	42.900	76.650	48.950	23.650	548.150	724.650	152.150	33.600	39.300	1.759.700
Total Geral		25.000	25.200	26.900	47.600	90.150	61.250	35.650	562.850	737.150	164.950	35.100	41.000	1.852.800

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 2016.

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 2016; - Encaminhar aos órgãos competentes 100% denúncias recebidas na UC; - Atender 100% das solicitações de apoio à realização de aceiros e queimadas controladas de acordo com as normativas do órgão; - Atender 100% das solicitações de combate a incêndios florestais na UC; <p>MANEJO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar 04 rondas mensais para o mapeamento e monitoramento do patrimônio fossilífero dentro e fora da ZHC bem como da fauna e da flora; - Realizar 04 visitas mensais aos 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\$ 72.400

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combustível	240	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.200
TOTAL	-	100	1.200											

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	-	500	-	-	500	-	-	500	-	500	-	-	2.000
Combustível	240	100	100	200	300	500	700	700	700	700	700	200	100	5.000
Contratação de 10 Brigadistas	100	-	-	-	-	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	-	-	63.000
TOTAL	-	100	600	200	300	11.500	11.200	11.200	11.700	11.200	11.700	200	100	70.000

Ações de Manejo

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Combustível	240	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.200
TOTAL	-	100	1.200											

TOTAL GERAL	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
	300	800	400	500	11.700	11.400	11.400	11.900	11.400	11.900	400	300	72.400

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 (alojamentos, informação) 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 04 rondas mensais para monitoramento ambiental.
Valor Estimado:	R\$ 1.200

c) Cronograma Físico-Financeiro

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Diária	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combustível	240	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.200
TOTAL		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.200

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

Metas de Resultados

- 1 – 100 (cem) proprietários rurais residentes no interior da UC informados sobre os serviços oferecidos pela UC;
- 2 - Inter-relações existentes do homem com a natureza, valores protegidos e os objetivos da UC compreendidos por parte da comunidade local;
- 3 – 04 (quatro) ações de proteção e conservação dos recursos naturais da UC popularizadas através da gestão participativa do conselho;
- 4 – 100 (cem) proprietários rurais residentes na área da UC sensibilizada sobre a problemática ambiental local utilizando-se de técnicas pedagógicas quanto ao uso do fogo;
- 5 – Levantar perfil da realidade socioeconômica de 30% (trinta por cento) dos proprietários rurais do interior da UC, como ferramenta de tomada de decisões e estabelecimento de estratégias;
- 6 - Visitantes a UC recebidos e guiados;
- 7- Divulgar Plano de Educação Ambiental junto a comunidades da UC;
- 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 de 1.000 (hum mil) exemplares da carta de serviços ambientais impressos em papel para divulgação entre os proprietários rurais residentes na área da UC e visitantes; - Realizar 04 visitas anuais às comunidades do interior e zona de amortecimento para socializar as inter-relações, os valores e os objetivos da UC; - Realizar 03 (três) reuniões ordinárias com o Conselho Consultivo da UC para discussão, socialização e gerenciamento das ações; - Realizar 04 (quatro) reuniões de "orientação" com a comunidade (proprietários rurais) do interior da UC visando divulgar práticas corretas quanto ao uso do fogo. - Realizar levantamento do perfil socioeconômico de 45 (quarenta e cinco) proprietários rurais da comunidade do interior e zona de amortecimento da UC através das visitas de monitoramento; - Receber 100% das instituições demandadas pelo NATURATINS/Sede e/ou agendadas na UC e organizar as visitas guiadas; - Divulgar o Plano de Educação Ambiental da UC nas 03 (três) escolas de ensino fundamental e 01 (um) de ensino médio existentes no interior e zona de amortecimento da UC através de apresentação do mesmo pela equipe técnica da UC até 30 de novembro de 2016; - Cadastrar continuamente as atividades realizadas e contempladas no Sistema GESTO.
Valor Total Estimado:	R\$ 19.500

b) Cronograma Físico-Financeiro

Elemento	Fonte	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Diária	228	-	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-	500	3.000
Combustível	240	700	700	600	500	300	100	100	100	100	100	600	700	4.600
Alimentação (lanches)	228	200	200	100	100	100	200	100	100	100	200	100	100	1.600
Material gráfico e informativo	240	300	-	300	-	300	-	300	-	300	-	300	-	1.800
	228	-	-	2.000	3.000	1.000	-	-	2.000	500	-	-	-	8.500
TOTAL		1.200	1.400	3.000	4.100	1.700	800	500	2.700	1.000	800	1.000	1.300	19.500

6.4. Operacionalização

Metas PPA:

- 1 - Adquirir, equipamentos, mobiliários, material de expediente até 31 de dezembro de 2016;
- 2 - Realizar serviços de manutenção corretivos e preventivos de veículos planejados até 31 de dezembro de 2016;
- 3 - Elaborar TdR para contratação de consultoria para realizar revisão do Plano de Manejo da UC até 31 de dezembro de 2016;

Metas de Resultado:

- 1 - 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 - Adquirir 02 (duas) áreas no interior da UC nas Zonas Histórico Cultural - ZHC
- 5 - Trinta (20) Placas de sinalização da UC confeccionadas e instaladas;
- 6 - Condições básicas quanto à manutenção da operacionalidade da UC mantidas;
- 7 - 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;
- 8 - Estrutura organizacional/operacional da UC definida;
- 9 - Processos de licenciamento de empreendimentos encaminhados para a UC acompanhados e manifestados;
- 10 - 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"> - Dar encaminhamentos através de listas de solicitações para aquisição de equipamentos, mobiliários e materiais de expediente. - Requisitar manutenção de veículos, equipamentos, mobiliários de acordo com as condições oferecidas pelo órgão gestor; - Requisitar a elaboração de 01 TdR para contratação de consultoria na realização da revisão do Plano de Manejo; - Articular junto aos 04 (quatro) proprietários das áreas (afioramentos de fósseis) definidas no plano de manejo da UC como sendo as de maior valor ecológico e arqueopaleontológico denominadas de ZHC -Zona Histórico Cultural sobre a possível transferências (aquisição) dessas áreas para o Estado observado os trâmites legais. - Articular com instituições públicas e privadas sobre parceria para a elaboração e aquisição de 20 (vinte) placas de sinalização da UC; - 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 para assinaturas 01 (um) Termo de Cooperação Técnica entre Naturatins e a Prefeitura Municipal de Filadélfia (TO) para garantir alocação de pessoal, materiais e equipamentos necessários à melhoria da gestão da UC; - Solicitar junto ao Naturatins/Sede 02 (dois) servidores (Guarda Parques) necessários a atender as demandas operacionais da UC; - Observar o Plano de manejo da UC e manifestar favorável ou desfavorável através da gestão da unidade a respeito de todas as emissões de licenças para a execução de empreendimentos demandadas para a UC; - Cadastrar continuamente as atividades realizadas e contempladas no Sistema GESTO.
Valor Total Estimado:	R\$ 1.759.700

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
Construção Sede/Museu e Muros ??	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquisição de Imóveis (Afloramentos)	228	-	-	-	-	-	-	-	330.000	700.000	-	-	-	1.030.000
Adquirir Equipamentos	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.000	-	-	67.000
Adquirir Equipamentos de controle à incêndio florestal	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.000	-	-	62.000
Adquirir Mobiliário	228	-	-	-	-	-	-	-	65.000	-	-	-	-	65.000
Manutenção de Veículos	228	-	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	10.000	-	20.000
Material de Consumo	240	-	-	-	-	2.000	-	-	-	-	-	-	-	2.000
	228	-	-	-	-	40.000	-	-	-	-	-	-	-	40.000
Manutenção de Equipamentos	228	-	-	-	-	-	10.800	-	-	-	-	-	-	10.800
Adquirir placas de sinalização	228	-	-	-	-	-	15.000	-	-	-	-	-	-	15.000
Folha de Pagamento e Encargos	100	16.200	16.200	16.200	16.200	16.200	16.200	16.200	16.200	16.200	16.200	16.200	32.400	210.600
Diária	228	500	-	500	-	1.500	-	500	-	1.500	-	500	-	5.000
Despesas com Energia Elétrica	240	1.200	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	16.000
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	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3.600
Despesas com água	240	200	200	200	200	250	250	250	250	250	250	200	200	2.700
Combustível	240	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	12.000
TOTAL	-	23.400	22.900	23.400	32.900	66.650	48.950	23.650	568.150	724.650	152.150	33.600	39.300	1.759.700

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

8. Responsável pela Equipe de Elaboração e Implementação do POA 2016

Nome:	Hermísio Alecrim Aires	Fone:	(63) 3391-1034
Função:	Inspetor de Recursos Naturais	E-mail:	mnaf@naturatins.to.gov.br
Data	10/11/2015	Assinatura:	

8.1. Equipe de Elaboração e Implementação do POA 2016

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
Cleonice Rodrigues do Nascimento	Assistente Administrativo
Deusdete Alecrim Aires	Assistente Administrativo

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/2016