



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**  
**INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**  
**GABINETE DA PRESIDÊNCIA**

EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo - Bloco C - Bairro Setor Sudoeste - Brasília - CEP 70670-350

Telefone: (61) 2028-9011/9013

**PLANO DE TRABALHO**

Vinculado ao Termo de Adoção n.º 01/2022

**1. DADOS CADASTRAIS**

<b>Órgão/Entidade proponente</b>		<b>CNPJ</b>	
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade		08.829.974/0001-94	
<b>Endereço</b>			
EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo - Bloco C - Bairro Setor Sudoeste			
<b>Cidade</b>	<b>UF</b>	<b>CEP</b>	<b>Telefones</b>
Brasília	DF	70670-350	(61) 2028-9769
<b>Site</b>		<b>E-mail</b>	
<a href="http://www.icmbio.gov.br">http://www.icmbio.gov.br</a>		adoteumparque@icmbio.gov.br	
<b>Responsável legal</b>		<b>Cargo/Função</b>	
MARCOS DE CASTRO SIMANOVIC		Presidente	
<b>SIAPE</b>		<b>Portaria</b>	
3120680		nº 1.280 da Casa Civil, de 09 de novembro de 2021	

**2. DOADOR**

<b>Razão social</b>			
GENIAL INVESTIMENTOS CORRETORA DE VALORES MOBILIARIOS S.A.			
<b>CNPJ</b>		<b>Inscrição estadual</b>	
27.652.684/0001-62		Não se aplica.	
<b>Endereço</b>			
PR BOTAFOGO Nº 228, sala 913 parte, Botafogo.			
<b>Cidade</b>	<b>UF</b>	<b>CEP</b>	<b>Telefones</b>
Rio de Janeiro	RJ	22.250-040	(21) 3923-3000 e (11) 3206-8000
<b>Site</b>		<b>E-mail</b>	
<a href="https://www.genialinvestimentos.com.br/">https://www.genialinvestimentos.com.br/</a>		juridico@genial.com.br	
<b>Responsáveis legais</b>		<b>Cargo/Função</b>	
ANGELIS LEITE SANTANA e UMBELINA DA SILVA COELHO ESCARPINETE		Procuradoras	
<b>CPF</b>		<b>RG/Órgão exp.</b>	
118.365.248-89 e 065.794.158-19		24.725.891-X SSP/SP e 13.049.611-X SSP/SP	
<b>E-mails</b>			
angelis.santana@genial.com.br e umbelina@genial.com.br			

**3. DESCRIÇÃO DO PROJETO**

<b>Título do projeto</b>			
Implementação do Programa Adote um Parque na ARIE Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais.			
<b>Início (mês/ano)</b>	08/2022	<b>Término (mês/ano)</b>	07/2023

<b>Identificação do objeto</b>
<p>Este Plano de Trabalho prevê a realização de aquisições pelo Adotante, Genial Investimentos, com o objetivo de promover as seguintes atividades no âmbito da UC:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proteção (fiscalização, monitoramento de queimadas/incêndios, desmatamentos e ocupações irregulares);</li> <li>2. Manutenção em 6 acampamentos de pesquisa científica da ARIE PDBFF;</li> <li>3. Sinalização de Trilhas; e</li> </ol>

## 4. Pesquisa e Monitoramento.

**Justificativa da proposição**

A seguir, são apresentadas as justificativas de acordo com as atividades que serão realizadas:

1. As atividades de proteção visam coibir infrações, ilícitos ambientais, garantir a proteção dos recursos naturais, resguardar atividades de pesquisa, garantir o cumprimento das normas e uso da ARIE e da ocupação da sua Zona de Amortecimento.
2. Manter os acampamentos em bom estado de conservação para receber os pesquisadores, estudantes, técnicos e visitantes na unidade de conservação e oferecer um mínimo de conforto durante sua permanência no local.
3. A sinalização em lugares estratégicos das unidades de conservação como vias de acesso, trilhas, acampamentos, dentre outros é uma forma de dar mais segurança e tornar visível os limites e locais de acesso aos pesquisadores, alunos, visitantes e demais atores. Além de manter as áreas de interesse preservadas ou conservadas uma boa sinalização sensibiliza o visitante acerca do valor de conservação do seu patrimônio natural e cultural. O ICMBio mantém um programa de sinalização padronizado e a ARIE PDBFF dentro do seu plano de manejo tem como uma de suas atividades implantar a sinalização padronizada no seu interior e limites.
4. A pesquisa científica na ARIE PDBFF é a principal atividade realizada desde antes de sua criação em 1985. Desde o final da década de 1970 e desde antes de se tornar uma unidade de conservação, o PDBFF/INPA vem realizando uma série de atividades voltadas para o conhecimento do efeito da fragmentação florestal na Amazônia e monitoramento de mudanças na biodiversidade. O Projeto é referência mundial sobre o efeito da fragmentação em florestas tropicais. O objetivo desse programa é de possibilitar a continuidade das pesquisas dentro dessa UC e incentivar pesquisas direcionadas ao manejo e conservação da biodiversidade dentro da ARIE PDBFF

**Resultados esperados**

Fortalecimento da fiscalização *in loco* pelo uso de equipamentos como drones, computadores, GPS.

Locais sensíveis a desmatamentos e queimadas identificados e mapeados por meio de imagens de satélite (uso de computadores de alto poder de processamento e muita capacidade de memória);

Redução dos desmatamentos na zona de amortecimento da ARIE PDBFF;

Rapidez na identificação de desmatamentos ilegais *in loco*.

Banco de dados da pressão antrópica e levantamento de áreas sensíveis realizados;

Acampamentos com manutenção realizada (geradores, bombas, d'água, conserto de telhados, dentre outros).;

Sinalização das Trilhas de pesquisa e de contemplação ambiental realizada por alunos voluntários;

Sinalização dos limites da ARIE PDBFF implantado;

Curso de sinalização de trilha para alunos de universidade realizado;

Continuidade das atividades de pesquisa científica e de monitoramento nos polígonos florestais da ARIE PDBFF.

**4. CRONOGRAMA DE FÍSICO DE DESENVOLVIMENTO (exemplo)**

Atividade	Objetivo do Programa Adote Um Parque	Metas	
Proteção	A consolidação e a implementação de planos de manejo das unidades de conservação federais O monitoramento das unidades de conservação federais; O apoio à prevenção e ao combate a incêndios florestais; O apoio à prevenção e ao combate ao desmatamento ilegal A promoção de melhorias, de investimentos, de infraestrutura e de manutenção nas unidades de conservação federais	Monitorar desmatamentos e queimadas na ARIE PDBFF - 5 fiscalizações realizadas	Atividade
Sinalização	A consolidação e a implementação de planos de manejo das unidades de conservação federais O apoio à prevenção e ao combate a incêndios florestais	40 Placas de sinalização instaladas no interior e nos limites da ARIE PDBFF	Instalar placa e r
Pesquisa	A consolidação e a implementação de planos de manejo das unidades de conservação federais	Realizar a manutenção de 6 acampamentos rústicos localizados na ARIE PDBFF	Manutenção realização d

**5. LISTA DE BENS E SERVIÇOS A SEREM DOADOS**

Descrição da Ação do	Insumo	Especificação	Preço Unitário/Mensal	Qtd Prevista	Valo Pre
----------------------	--------	---------------	-----------------------	--------------	----------

Plano de Trabalho Relacionada			Estimado		
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	drone	<p>Drone</p> <p>Características do produto:</p> <p>Resolução máxima da câmera: 4K</p> <p>Velocidade máxima: 72 km/h</p> <p>Quantidade de baterias: 01 + 1 extra (02)</p> <p>Tempo máximo de voo: 30 m</p> <p>Quantidade de motores: 4</p> <p>Resistência ao vento 10m/s</p> <p>Com controle remoto</p> <p>Com função de auto retorno</p> <p>Com retenção de altitude</p> <p>Com função de acompanhamento</p> <p>Conectividade com GPS</p> <p>Accessórios incluídos:</p> <p>1 carregador, 1 cabo de alimentação, 4 pares de hélices, 1 braçadeira de Gimbal, 1 cartão microSD de 32 GB, 1 cabo micro-USB, 1 estojo de transporte.</p>	R\$ 21.790,00	1	R\$ 21
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	laptop	<p>Especificações Completas</p> <p>Processador 11ª geração de Intel® Core™ i7-1185G7 (4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz); Sistema operacional Windows 11 ;Placa de vídeo: Placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela UHD+ Touch de 13.4" (3840 x 2400), 500 nits, borda infinita e Anti-Smudge; Memória: Memória de 16GB (soldada), LPDDR4X, 4267MHz; Sem opção de expansibilidade; Armazenamento SSD de 1TB PCIe NVMe M.2; Cor: Tampa exterior prata com interior na cor preta; Teclado: Teclado preto retroiluminado com leitor de impressão digital - Em Português; Portas: 2 portas Thunderbolt™ 4 1 porta para headset (entrada combinada de fone de ouvido e microfone); Slots: 1 slot de cartão micros Dimensões Altura: 1,48 cm ;Largura: 29,57 cm; Profundidade: 19,87 cm;Peso inicial: 1,2 kg; Câmera Webcam widescreen de alta definição (720p) de 2,25 mm, Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo (2 de 2,5 W = 4 W de pico) com ajuste profissional do Waves MaxxAudio® Pro Chassi</p> <p>Material do chassi externo: Tampa.</p>	R\$ 11.198,00	2	R\$ 22
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	Desktop p/Geoprocessamento	<p>DESKTOP</p> <p>Processador</p> <p>10ª geração de Intel® Core™ i5-10500T (6-core, cache de 12MB, até 3.8GHz, 35W); Sistema operacional: Windows 11 Pro, Português; Memória de 16 GB (2x8GB), DDR4; Monitor de 18.5" E1920H; Armazenamento: HD de 1TB (7200RPM) SATA 2.5"; HD de 1TB (7200RPM) SATA 2.5"; Mouse óptico Dell - MS116 (preto); Intel Wi-Fi 6 AX201, Dual-band 2x2 802.11ax com MU-MIMO + Bluetooth 5.1 com Antena Interna; Wireless Driver, Intel Wi-Fi 6 AX201; Alto-falante; Cabo de energia; Monitoramento do sistema não selecionado nesta configuração; ENERGY STAR; OptiPlex 3090 Micro with 65W up to 87% efficient adapter, BCC; Trusted Platform Module (TPM dedicado ativado); Suporte vertical para OptiPlex Micro; Etiqueta regulatória; Etiqueta processador Intel® Core™ i5; 65W AC Adapter, 4.5mm Barrel, Brazil; 1 ano de assistência básica no local.</p>	R\$ 6.238,00	2	R\$ 12
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	GPS	<p>Descrição</p> <p>GPS Portátil GPSMAP 64sx Mapa TopoActive América do Sul Antena Helix Quádrupla BLUETOOTH ANT: Design Robusto E Resistente A Água Operado Por Botões E Uma Tela Colorida; Pré-Carregado Com Mapas Topoactive Da América Do Sul, Contando Com Estradas E Trilhas Para Ciclismo E Caminhada; Com Um Receptor De Alta Sensibilidade Com Antena De Hélix Quádrupla E Suporte Multi-Gnss (Gps, Glonass E Galileo) E Bússula De 3 Eixos Com Altimetro Barométrico. Conectividade Sem Fio Via Tecnologia Bluetooth®E Ant+®</p> <p>Câmera De 8mp De Foco Automático Que Te Permite Geomarcas As Fotos. Duração Da Bateria: Até 16 Horas No Modo Gps.</p>	R\$ 3.100,00	2	R\$ 6
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	pneu lameiro	<p>PNEU LAMEIRO</p> <p>ARO 18 X LT A/S 275/65R18 123/120R 10 LONAS.</p>	R\$ 1.600,00	5	R\$ 8
Capacitação em sinalização de trilhas e interpretação ambiental	Sinalização das trilhas da ARIE PDBFF com diversos tipos de placas: madeira, metal.	<p>Compra de materiais diversos para confecção de placas rústicas e de metal.</p>	R\$ 22.000,00	1	R\$ 22
Instalar placas de sinalização rústica/não rústica no interior e nos limites da ARIE PDBFF	Diárias para professores, mateiros e cozinheiro	<p>Diárias de campo para professores, mateiros e cozinheiros.</p>	R\$ 177,00	104	R\$ 18
Realizar a manutenção de 6 acampamentos na ARIE PDBFF	Manutenção de equipamentos de campo (bombas d'água, geradores etc.)	<p>Manutenção de acampamentos utilizados por pesquisadores na ARIE PDBFF.</p>	R\$ 3.912,00	12	R\$ 40
<b>TOTAL PREVISTO</b>					<b>R\$ 15</b>

## 6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividade	2º Semestre 2022	1º Sem
Atividades de Proteção da ARIE PDBFF	x	
Instalar placas de sinalização rústica/não rústica no interior e nos limites da ARIE PDBFF	x	
Manutenção de 6 acampamentos que são utilizados para a realização de pesquisa científica na ARIE PDBFF	x	

**MARCOS DE CASTRO SIMANOVIC**

Presidente ICMBio

**ANGELIS LEITE SANTANA**

Procuradora Genial

**UMBELINA DA SILVA COELHO ESCARPINETE**

Procuradora Genial



Documento assinado eletronicamente por **Marcos de Castro Simanovic, Presidente**, em 01/08/2022, às 19:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Umbelina da Silva Coelho Escarpinete, Usuário Externo**, em 31/08/2022, às 15:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Angelis Leite Santana, Usuário Externo**, em 02/09/2022, às 15:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **11699358** e o código CRC **0A64DE38**.



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE