

Para execução do presente projeto é necessário a aquisição de lixeiras container para a reciclagem de materiais como papel, plástico, vidro e metal, na FEMARH, esses resíduos eram destinados aos aterros sanitários, desta forma, reduzindo a pressão sobre esses locais e minimizando os impactos ambientais associados à sua operação. Com essas lixeiras é possível desenvolver uma prática e técnica de separação de resíduos, para obter uma reciclagem eficiente e necessária.

A conscientização e participação da comunidade na reciclagem visa transmitir conhecimentos os danos ambientais causados pela má gestão de resíduos, além disso cria estratégias para promover a redução, reutilização e reciclagem dos resíduos não somente na FEMARH como no Estado de Roraima.

5. ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE (UN.)	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Lixeira Container	2	3.478,22	13.912,89
TOTAL				13.912,89

¹Menor valor obtido em 3 (três) cotações²;

²As cotações estão em anexo a este projeto,

6. VALOR DO INVESTIMENTO

O valor total do investimento do serviço de preservação, melhoria e recuperação da qualidade do meio ambiente será no total de **R\$ 13.912,89** (treze mil novecentos e doze reais e oitenta e nove centavos).

Boa Vista - RR, 06 de Março de 2024

(Assinatura Eletrônica)

ZAÍNE SOUZA GALVÃO DA COSTA

Chefe Em Exercício do Núcleo de Contratos, Convênios e Projetos NCCP/FEMARH

(Assinatura Eletrônica)

GLICÉRIO MARCOS FERNANDES PEREIRA

Presidente da FEMARH

PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INTRODUÇÃO DE ALEVINOS DE TAMBAQUIS NO IGARAPÉ CARANÁ

1. APRESENTAÇÃO

Considerando que o Decreto Nº 6.514 de 22 de julho de 2008, que regulamenta a Lei de Crimes Ambientais, e as alterações, feitas pelo Decreto Nº 9.179, de 23 de outubro de 2017, que no seu Art. 139 institui o Programa de Conversão de Multas Ambientais emitidas por órgãos e entidades da União integrantes do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, e no Art. 140 define que são considerados serviços de preservação, melhoria e recuperação da qualidade do meio ambiente, as ações, as atividades e as obras incluídas em **projetos com o objetivo de II - proteção e manejo de espécies da flora nativa e fauna silvestre; e VI - educação ambiental.**

Considerando a Lei Nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, que tem como objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana, visando:

I - à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico;

II - à definição de áreas prioritárias de ação governamental relativa à qualidade e ao equilíbrio ecológico, atendendo aos interesses da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios;

III - ao estabelecimento de critérios e padrões de qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e manejo de recursos ambientais;

IV - ao desenvolvimento de pesquisas e de tecnologias nacionais orientadas para o uso racional de recursos ambientais;

V - à difusão de tecnologias de manejo do meio ambiente, à divulgação de dados e informações ambientais e à formação de uma consciência pública sobre a necessidade de preservação da qualidade ambiental e do equilíbrio ecológico;

VI - à preservação e restauração dos recursos ambientais com vistas à sua utilização racional e disponibilidade permanente, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida;

VII - à imposição, ao poluidor e ao predador, da obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, da contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos.

Colossoma macropomum de nome popular Tambaqui é um peixe de água doce, que tem seu ciclo de vida associado às planícies de inundação: os jovens realizam migrações no rio principal durante a seca, cujos movimentos estão relacionados à dispersão e à reprodução da espécie.

A espécie é um caracídeo redondo de corpo bastante alto, tornando-se mais alongado e levemente comprimido lateralmente na fase adulta, não apresenta espinho pré-dorsal, tendo nadadeira adiposa raiada e sua linha lateral é formada por 67 a 76 escamas, considerado um peixe de grande porte podendo alcançar 100 cm de comprimento e 30 kg de peso (VAL e HONCZARK, 1995; ARAÚJO-LIMA e GOULDING, 1998) sua coloração varia de acordo com a cor das águas, sendo mais escura nos indivíduos que vivem em água preta e mais clara nos indivíduos de água barrenta.

Classificada entre as 10 espécies mais capturadas no baixo Amazonas e sujeita a uma exploração intensa que pode levar à diminuição de seu estoque, é fundamental introduzir alevinos nos rios.

Do ponto de vista ambiental, a preservação dos ecossistemas existentes nas microbacias hidrográficas urbanas é de grande importância.

Um dos principais afluentes da margem direita do Rio Cauamé sua nascente esta situada em região de chácaras e fazendas próximas, a microbacia do Igarapé Caraná e possui uma extensão aproximada de 9,5 km, possuindo dois braços principais onde se faz própria a introdução dos Alevinos, que de lá seguem o curso do Rio.

2. OBJETIVO

Com base no exposto, o objetivo deste projeto é promover a conscientização da importância da espécie *Colossoma macropomum* (Tambaqui), através da educação ambiental juntamente com crianças realizando a introdução de alevinos na cabeceira do Igarapé Caraná.

3. METODOLOGIAS A SEREM APLICADAS

Para execução do presente projeto é necessário a aquisição de alevinos de Tambaqui para que juntamente com as crianças ribeirinhas sejam introduzidos nos Igarapés, a quantidade de 1666 pelo período de 40 meses, fazendo com que se desenvolva uma prática de conservação. Desta forma, visando a proteção e evitando a extinção da espécie no Estado de Roraima.

Segue abaixo o Cronograma do Projeto:

TAMBAQUI	QUANTIDADE/MÊS	ANO	MESES	TOTAL
Alevinos	1666	2023	setembro - dezembro	6.664
Alevinos	1666	2024	janeiro - dezembro	19.992
Alevinos	1666	2025	janeiro - dezembro	19.992
Alevinos	1666	2026	janeiro - dezembro	19.992
TOTAL				66.640

5. ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	QUANTIDADE	QUANTIDADE/MÊS	VALOR (R\$)/MÊS	MÊS	TOTAL
Alevinos	1000	1666	500	12	6000
Alevinos	1000	1666	500	12	6000
Alevinos	1000	1666	500	12	6000
Alevinos	1000	1666	500	4	2000
TOTAL					20000

6. VALOR DO INVESTIMENTO

O valor total do investimento do serviço de preservação, melhoria e recuperação da qualidade do meioambiente será parcelado em 40 vezes, totalizando o valor de **R\$ 20.000,00 (vinte mil reais)**.

Boa Vista - RR, 08 de Março de 2024

(Assinatura Eletrônica)

ZAÍNE SOUZA GALVÃO DA COSTA

Chefe Em Exercício do Núcleo de Contratos, Convênios e ProjetosNCCP/FEMARH

(Assinatura Eletrônica)

GLICÉRIO MARCOS FERNANDES PEREIRA

Presidente da FEMARH

PROJETO ECOSHIELD: FORTALECENDO A FISCALIZAÇÃO NO MEIO AMBIENTE**1. APRESENTAÇÃO**

Considerando que o Decreto N° 6.514 de 22 de julho de 2008, que regulamente a Lei de Crimes Ambientais, no seu Art. 139 instituiu o Programa de Conversão de Multas Ambientais emitidas por órgãos e entidades da União integrantes do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, e no Art. 140 define que são considerados serviços de preservação, melhoria e recuperação da qualidade do meio ambiente, as ações, as atividades e as obras incluídas em **projetos com o objetivo de X - implantação, gestão, monitoramento e proteção de unidades de conservação.**

Considerando a Lei N° 6.938, de 31 de agosto de 1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, que tem como objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana, visando:

- I - à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico;**
- II - à definição de áreas prioritárias de ação governamental relativa à qualidade e ao equilíbrio ecológico, atendendo aos interesses da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios;**
- III - ao estabelecimento de critérios e padrões de qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e manejo de recursos ambientais;**
- IV - ao desenvolvimento de pesquisas e de tecnologias nacionais orientadas para o uso racional de recursos ambientais;**
- V - à difusão de tecnologias de manejo do meio ambiente, à divulgação de dados e informações ambientais e à formação de uma consciência pública sobre a necessidade de preservação da qualidade ambiental e do equilíbrio ecológico;**
- VI - à preservação e restauração dos recursos ambientais com vistas à sua utilização racional e disponibilidade permanente, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida;**
- VII - à imposição, ao poluidor e ao predador, da obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, da contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos.**

Roraima é um dos estados da Amazônia que possui o maior número de ecossistemas variando de florestas densas e abertas e tropicais a savanas, rios e lagos, fazendo-se necessário uma fiscalização adequada para manter a integridade do meio ambiente, para que haja um uso racional dos recursos naturais e seus subprodutos.

2. OBJETIVO GERAL

O objetivo do presente projeto é garantir a segurança dos analistas e fiscais desta Fundação nas atividades de campo, através da aquisição de fardamentos de identificação e proteção UV, assegurando sua presença eficaz em locais remotos e de difícil acesso para a preservação e conservação ambiental.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Proporcionar aos fiscais e analistas um fardamento resistente e adequado para ambientes desafiadores, sendo florestas ou rios e seus afluentes; Adquirir chapéus e camisas de manga comprida com proteção UV, visando mitigar os riscos relacionados à exposição solar durante as atividades em campo;

Incorporar elementos que facilitem a identificação dos servidores que fortaleçam a confiança da comunidade local;

4. METODOLOGIAS A SEREM APLICADAS

A metodologia inicia-se com um diagnóstico institucional abrangente, analisando as atividades de campo dos servidores da Fundação.

Inicialmente, foram realizadas avaliações das condições ambientais e riscos enfrentados pelos profissionais em suas atividades de campo.

Com base nessas análises, são selecionados chapéus e camisetas de manga longa com tecidos que ofereçam proteção UV adequada, visando minimizar os efeitos da exposição solar prolongada.

A confecção deste material será realizada por meio de especificações técnicas detalhadas para os fardamentos, incluindo materiais, design e requisitos de proteção, garantindo que atendam as demandas específicas do projeto. Ao longo desse processo de implementação é estabelecida uma cultura institucional que valoriza a utilização adequada desses uniformes na segurança e bem-estar dos profissionais, coletando feedback contínuo para ajustes e melhorias.

No presente projeto, com o objetivo de garantir a segurança e visibilidade dos servidores desta fundação em atividades de campo, através da aquisição de fardamentos de identificação e proteção UV, do tipo camisetas, e chapéus, estes deverão ser entregues conforme modelo abaixo descritos:

Camisetas mangas compridas (malha fria de poliéster com 25% de proteção UV), Arte elencadano EP. 11980353.

Item 1 - Modelo Preto Camuflado Logística.

Item 2 - Modelo Preto Camuflado Monitoramento.

Item 3 - Modelo Preto Camuflado Licenciamento.

Item 4 - Modelo Preto Camuflado Fiscalização.

Item 5 - Modelo Preto Camuflado Biodiversidade.

Item 6 - Modelo Verde Camuflado Logística.

Item 7 - Modelo Verde Camuflado Licenciamento.

Item 8 - Modelo Verde Camuflado Fiscalização.

Item 9 - Modelo Verde Camuflado Biodiversidade.

Item 10 - Modelo Verde Camuflado Monitoramento.

Item 11 - Chapéu

FRENTE

COSTA

**5. ORÇAMENTO DETALHADO**

MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
----------	------------	----------------------	-------------------