

Ministério Público do Estado de Alagoas

INOVA | Sistema de Gestão de Projetos e Processos

REINTRODUÇÃO DO MUTUM-DE-ALAGOAS/FASE 3: REPRODUÇÃO

Tipo: Projeto

Área Regional: Município de origem não informado

Status: Em execução

Unidade: Unidade de origem não informada

Tags: Defesa do Meio Ambiente

::: Problema/ Oportunidade

O Projeto de Reintrodução do Mutum-de-alagoas/Fase 3: Reprodução é uma continuação da exitosa iniciativa da 4ª Promotoria de Justiça da Capital e tem como objetivo a execução de ações que garantam o processo de reintrodução do Pauxi Mitu nas unidades de conservação criadas no Estado. O atual projeto será vinculado ao Programa de Atuação Ministerial para Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção no Estado de Alagoas, estabelecido no Ato PGJ nº 19/2017, de 21/09/2017, que traz como diretrizes de atuação a execução de ações de educação ambiental, apoio ao combate à caça e acompanhamento de planos de ação estabelecidos. Trata-se de um projeto pioneiro no Estado e a nível nacional especificamente pelo fato de a reintrodução de uma espécie extinta na natureza contar com a contribuição efetiva do Ministério Público. Executados sistematicamente desde 2018, os projetos anteriores garantiram a elaboração dos protocolos de educação ambiental, fiscalização e reintrodução do mutum-de-alagoas, bem como a contribuição na soltura dos primeiros animais em seu ambiente natural. Nesta terceira fase o foco é garantir a reprodução de animais em cativeiro (ex situ), pois ainda é a única forma de garantir a perpetuidade da espécie. Também é de vital importância a plena execução do protocolo de monitoramento para acompanhar os primeiros passos dos mutuns-de-alagoas em seu território original após tantas décadas.

::: Objetivo

Objetivo específico 1 - Reprodução de Mutuns-de-alagoas ex situ; Objetivo específico 2 - Apoio à pesquisa científica; Objetivo específico 3 - Monitoramento dos animais reintroduzidos na natureza; Objetivo específico 4 - Execução e acompanhamento dos protocolos do PAE Mutum.

::: Escopo

O projeto de reintrodução do Mutum-de-alagoas encontra-se na importante fase denominada reprodução, momento em que todos os esforços estão concentrados em garantir a reprodução em cativeiro a fim de possibilitar a repovoamento da espécie em habitat com futuras solturas de números significativos de animais. Para tal estima-se o nascimento de 25 Mutuns-de-alagoas para esta temporada de reprodução, o acompanhamento dos protocolos estabelecidos no PAE Mutum e mais os animais reproduzidos através da iniciativa do Projeto “50 casais”.

::: Não Escopo

Nessa fase do projeto, provavelmente não será possível novas reintroduções de mutuns-de-alagoas na natureza, em razão das limitações e riscos devido à pandemia de COVID-19. Assim, pelo pequeno número de animais reintroduzidos, não espera-se, nesse momento, a reprodução in situ (na natureza). Dessa forma, o protocolo de reintrodução fica restrito ao monitoramento da soltura de animais já realizada, salvo alguma mudança drástica no cenário pandêmico.

::: Premissas

Quanto a reprodução de mutuns-de-alagoas “ex situ”, foi firmado Termo de Ajustamento de Conduta para garantir a reprodução de 50 casais de mutum-de-alagoas por criatório conservacionista especializado, o que deve garantir o nascimento de 25 mutuns-de-alagoas nessa temporada reprodutiva (2021) e mais 25 na próxima (2022). Em relação ao monitoramento, espera-se a continuidade do projeto de pesquisa de doutorado financiado pela USP/FAPESP que

realiza o monitoramento dos mutuns-de-alagoas reintroduzidos na natureza. Sobre o acompanhamento dos protocolos do Plano de Ação Estadual do Mutum-de-alagoas, produtos da primeira fase do projeto, temos que o protocolo de reintrodução, nessa fase, está restrito ao monitoramento; o protocolo de educação ambiental continua sendo executado pelo IPMA, com limitações devido à pandemia; o protocolo de fiscalização da área de soltura continua sendo executado pelo BPA. Por fim, quer-se ampliar o apoio à pesquisa científica sobre o mutum-de-alagoas, que iniciou-se com a contratação de estagiário em ciências biológicas pelo MPAL, o que deve se dar com a renovação do contrato vigente e contratação de mais um estagiário.

::: Restrições

Disponibilidade de pessoal com dedicação exclusiva ao acompanhamento do projeto e seus protocolos. Limitação orçamentária para a reprodução em cativeiro, dependendo ajustes de conduta. Número exíguo de pesquisadores e profissionais no acompanhamento das espécimes em cativeiro e monitoramento daquelas reintroduzidas.

::: Lista de Arquivos

Relatório Mata do Cedro.pdf

Descrição: Relatório de Acompanhamento - Protocolo PAE MUTUM 1 SEMESTRE

Data Inclusão: 11/03/2022

Relatório de Estágio (MPAL 2021) -Alice.pdf

Descrição: Relatório de Avaliação do Estagiário em Ciências Biológicas do MPE/AL.

Data Inclusão: 11/03/2022

Relatório Técnico de Monitoramento (MPAL 2021) -Thiago.pdf

Descrição: Relatório de Monitoramento dos Pesquisadores.

Data Inclusão: 11/03/2022

Relatório Fotográfico - Mutum fase3 17.11.21.pdf

Descrição: Relatório Fotográfico -Reunião MPE, IPMA e BPA.

Data Inclusão: 11/03/2022

Relatório CRAX.MG.pdf

Descrição: Relatório do Criatório CRAX/MG - Reprodução

Data Inclusão: 11/03/2022

Relatório Técnico de Monitorame.pdf

Descrição: Relatório referente ao Monitoramento dos Pesquisadores - 2 semestre

Data Inclusão: 11/03/2022

Documento finais Alice Biologia (1).pdf

Descrição: Atividade de Estágio, Frequência e Esboço de Artigo científico

Data Inclusão: 14/03/2022

Relatório Mata do cedro - fiscalização.pdf

Descrição: Relatório de execução do Protocolo de fiscalização PAE-Mutum.

Data Inclusão: 14/03/2022

Relatório IPMA.pdf

Descrição: Relatório referente as informações das ações de Educação Ambiental e Monitoramento de reintrodução.

Data Inclusão: 18/03/2022

::: Lista de Links

<https://bit.ly/simposiocep>

Descrição: Página do I Simpósio Nacional do Centro de Endemismo Pernambuco

Data Inclusão: 14/03/2022

<https://www.youtube.com/watch?v=l1qOKZdgeI0>

Descrição: Vídeo-documentário contando a história do mutum-de-alagoas (Pauxi mitu).

Data Inclusão: 14/03/2022

<https://www.youtube.com/watch?v=OEvYmRe9Cgk>

Descrição: Mesa de abertura do Simpósio - tema Reintrodução do mutum-de-Alagoas (Pauxi mitu)

Data Inclusão: 14/03/2022

::: Equipe de Trabalho



Defesa do Meio Ambiente

ALBERTO FONSECA

Membro de equipe de projeto

(82) 2122-3529



Defesa do Meio Ambiente

ALYNE DE SANTANA DIÓGENES TAVARES

Integrante da equipe do projeto

(82) 2122-3530



Defesa do Meio Ambiente

MÁRCIO ANTONIO GOMES REIS JUNIOR

Gerente do Projeto

(82) 2122-3530



Defesa do Meio Ambiente

THAÍSAELLANE DE JESUS CAVALCANTE LAMENHA

Integrante da equipe do projeto

(82) 2122-3529

::: Contatos Externos

Não possui contatos externos cadastrados.

::: Plano de Ações

| Fase | Status | Descrição da Ação | Responsável | Prev Início | Prev Fim | Conclusão |
|------|---------|---|-------------|-------------|------------|------------|
| 1.1 | A Fazer | Reprodução de 25 mutuns-de-alagoas \"ex situ\" pelo CRAX (único criatório atual de mutuns-de-alagoas) | Márcio | 01/09/2021 | 31/01/2022 | 31/12/2022 |
| 1.2 | Fazendo | Apoio operacional a CRAX, IPMA e outros especialistas em reprodução | Márcio | 01/02/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 1.3 | Fazendo | Execução da primeira parte do projeto “50 CASAIS” | ThaísEllane | 01/02/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 2.1 | Fazendo | Contratação de Estagiários para auxiliar a pesquisa sobre a Reintrodução do Mutum-de-alagoas | Alyne | 01/02/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 2.2 | A Fazer | Elaboração de esboço de artigo científico | Alyne | 01/11/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 2.3 | Fazendo | Avaliação do responsável técnico do estágio em Biologia do MPAL | Márcio | 31/08/2022 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 3.1 | Fazendo | Monitoramento em campo dos animais reintroduzidos na natureza (Mata do Cedro) pelos pesquisadores | Márcio | 01/02/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 3.2 | Fazendo | Apoio aos pesquisadores | Alyne | 01/02/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 4.1 | Fazendo | Acompanhamento do Protocolo de Reintrodução | Alyne | 01/02/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 4.2 | Fazendo | Acompanhamento do Protocolo de Educação Ambiental | ThaísEllane | 01/02/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 4.3 | Fazendo | Acompanhamento do Protocolo de Fiscalização | ThaísEllane | 01/02/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |
| 4.4 | A Fazer | Reuniões Periódicas dos Stakeholders | Márcio | 31/08/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 |

::: Indicadores

| Tipo | Nome | Iniciativa | Meta | Frequência | Unidade | Responsável |
|------|------|------------|------|------------|---------|-------------|
|------|------|------------|------|------------|---------|-------------|

| | | | | | | |
|-------------|---|---|---------------|-----------|----------------|---------------|
| Efetividade | Reprodução ex situ de mutuns-de-alagoas | Quantidade de nascimentos de animais reproduzidos em cativeiro, objetivando garantir número suficiente que permita novas reintroduções e perpetuação da espécie. | 20.00 - 30.00 | Anual | Valor Absoluto | Márcio |
| Eficácia | Reunião com CRAX, IPMA e outros especialistas em reprodução. | O MPAL viabilizará a realização de reuniões para tratar da reprodução de mutuns-de-alagoas, de acordo com a demanda dos especialistas, providenciando o convite aos interessados, a disponibilização de espaço físico ou virtual para os encontros, e a confecção de ata com o resumo das discussões. | 1.00 - 4.00 | Semestral | Valor Absoluto | Márcio |
| Execução | Acompanhamento de cumprimento de TAC para o Projeto "50 CASAIS" | Acompanhar o cumprimento das cláusulas de TAC firmado que viabilizará o Projeto "50 CASAIS", o qual objetiva a reprodução de 50 casais de mutum em dois anos pelo Criatório CRAX (único criatório atual de mutuns-de-alagoas). Será apresentado um relatório beneficiário, especificando o recebimento de recursos e insumos, bem como sua utilização. | 1.00 - 1.00 | Anual | Valor Absoluto | Thaísa Ellane |
| Execução | Estagiários Contratados para apoio à pesquisa científica | O Ministério Público objetiva proporcionar, aos pesquisadores da reintrodução do mutum, apoio de campo com a contratação de 2 estagiários de Ciências Biológicas. Já foi contratado um estagiário, o qual deve ter o contrato renovado. E ainda será convocado um outro, a ser selecionado por concurso público. | 1.00 - 2.00 | Semestral | Valor Absoluto | Alyne |
| Execução | Produção de Esboço de Artigo Científico | Dos estagiários em ciências biológicas contatados pelo MPAL, será cobrado a elaboração de esboço de artigo científico como produto do estágio não obrigatório, a ser apresentado até janeiro de 2022. Posteriormente o esboço deve evoluir para artigo científico até o final do estágio. A avaliação e correções sobre o trabalho realizado ficarão a cargo de responsável técnico, o doutorando pela UFSCar, Thiago Dias. | 1.00 - 2.00 | Anual | Valor Absoluto | Alyne |
| Execução | Relatório de Avaliação do Estágio em Biologia do MPAL | O responsável técnico do Estágio em Biologia do MPAL, doutorando da UFSCar, Thiago Dias, que acompanhará diariamente o trabalho dos estagiários contratados, deverá fazer relatório avaliando o desempenho do(s) estudante(s), bem como relatando a relevância dessa ação para o incentivo da pesquisa científica. | 1.00 - 1.00 | Anual | Valor Absoluto | Márcio |
| Execução | Relatório de Monitoramento | Confecção de relatórios de monitoramento dos Mutuns-de-alagoas reintroduzidos, para acompanhar comportamento e dificuldades da soltura, visando garantir a adaptação dos animais nessa retorno ao habitat e direcionar de forma mais eficiente futuras solturas. Tal monitoramento se dará presencialmente, e através do acompanhamento de rastreadores GPS disponibilizados em fases anteriores do presente projeto. | 1.00 - 2.00 | Semestral | Valor Absoluto | Márcio |

| | | | | | | |
|----------|--|--|-------------|-----------|----------------|--------------|
| Execução | Relatório de Cooperação | Os pesquisadores que trabalham na Reintrodução do Mutum-de-alagoas devem elaborar relatório que relate a importância dos esforços de cooperação já enviados pelo MPAL (estagiários, equipamentos, insumos, apoio), bem como futuras demandas a serem incluídas em fases seguintes do projeto, propiciando organização do Instituição de forma a atender as novas necessidades. | 1.00 - 1.00 | Anual | Valor Absoluto | Alyne |
| Execução | Relatórios de Acompanhamento dos Protocolos do PAE Mutum | Descrição da execução dos protocolos de fiscalização, educação ambiental e reintrodução aprovados pelo PAE Mutum. | 3.00 - 6.00 | Semestral | Valor Absoluto | ThaísaEllane |
| Execução | Reuniões dos Atores envolvidos | Atas com resumo das discussões entre os stakeholders acerca dos caminhos do projeto. | 2.00 - 4.00 | Semestral | Valor Absoluto | Márcio |

::: Riscos

Não possui riscos cadastrados.

::: Custos

Não possui custos cadastrados.

::: Mensagens

Não há mensagens nesse projeto.

::: Assinaturas

As assinaturas foram realizadas eletronicamente pelos responsáveis, conforme Art. 1º, III, "b", da Lei Federal nº 11.419/2006, mediante o uso de login e senha pessoais e intransferíveis.

Não houve assinaturas.