



DADOS DO PROJETO

Número projeto PRPPG: 12783/2024

UFES

TÍTULO: INSTRUMENTAÇÃO DE JARDINS BOTÂNICOS PARA AMPLIAÇÃO DA CONSERVAÇÃO EX SITU DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO NA			
Sigla IJB	Grande Área do Projeto CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Nome da Área BOTÂNICA	
Programa PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL			
Linha de Pesquisa no Programa de PG ECOFISIOLOGIA DE ALGAS E PLANTAS EM AMBIENTES NATURAIS E IMPACTADOS			
Situação EM ANDAMENTO	Data de início 01/02/2024	Natureza do Projeto OUTRA	Tipo TÉCNICO
Página Web:		E-mail para contato com o professor: ltmenezes@gmail.com	
Número de alunos Graduação 0	Número de alunos Mestrado 0	Número de alunos Especiais 0	Número de alunos Doutorado 0
Prazo de vigência (meses) 36			

Detalhamento do Projeto

Resumo

Com o avanço das pressões antrópicas sobre os ecossistemas naturais, estratégias de conservação são essenciais na busca pela recuperação de populações de espécies. A conservação e reprodução de espécies ex-situ (em ambientes controlados e manejados pelo homem, como os Jardins Botânicos) e a marcação de matrizes in-situ (na natureza) para a coleta de sementes são algumas estratégias para a manutenção da flora e para a restauração de áreas degradadas. Coleções de plantas vivas em Jardins Botânicos contribuem para a conservação de populações de espécies raras e ameaçadas de extinção fora do ambiente natural e podem sustentar programas de recuperação de espécies. Esta proposta tem por objetivo aumentar e manter coleções de plantas da Mata Atlântica ameaçadas de extinção no Jardim Botânico (JB) Palmarum, contribuindo com a recuperação de populações de espécies nativas e restauração de ecossistemas. Tais espécies poderão ser compartilhadas com o Jardim Botânico da UFRRJ e com o Jardim Botânico do Rio de Janeiro, atendendo os seus próprios planejamentos de plantios. Para isto, pretende-se instrumentar o JB Palmarum para que o mesmo possa aumentar sua capacidade em conservar espécies ameaçadas de extinção e difundir conhecimentos sobre as mesmas, contribuindo na formação de cidadãos com consciência crítica sobre o meio ambiente. O foco do projeto consiste em dar suporte, por meio da destinação de espaços físicos para o cultivo de espécies ameaçadas de extinção, oriundas de projetos em desenvolvimento, especialmente aqueles ligados à Rede FUNBIO. Além desses, essa proposta pretende se vincular a outros projetos já em execução: 1 - Plano de Ação Territorial para a Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção no território ES/MG - PAT Capixaba-Gerais, que visa melhorar o estado de conservação e conhecimento sobre as espécies ameaçadas de extinção; 2 - Rede de semente e mudas da bacia hidrográfica do Rio Doce, desenvolvido em parceria entre a Fundação Renova e o CEPAN e visa fomentar a cadeia de valores da restauração e contratar fornecedores de sementes para a promoção da restauração ecológica em áreas de preservação permanente na Bacia do Rio Doce e 3 - Conservação da Flora da Mata Atlântica do Espírito Santo Ameaçada de Extinção, aprovado na chamada de Projetos nº 04/2023 “Apoio à conservação de espécies-alvo da biodiversidade terrestre na bacia do Rio Doce” do Funbio. As ações consistirão na criação de pomares de diversidade no JB Palmarum e no Jardim Botânico da UFRRJ com espécies ameaçadas, a partir de mudas e sementes advindos dos projetos supracitados, além daqueles originários da presente proposta. Além disto, estão previstos a manutenção e sinalização dos pomares, permitindo ações paralelas de visitação e conscientização. Futuramente, tais pomares, servirão de fonte de propágulos para produção de mudas para atender a diversas ações de conservação. Espera-se que, ao final de 2 anos, O JB Palmarum tenha recebido aportes de espécies ameaçadas (mudas e sementes), oriundas de outros projetos e tenha estabelecido pomares de diversidade com, no mínimo, 30 indivíduos de 8 espécies ameaçadas, indicadas nesta chamada. Além destas, os pomares

serão enriquecidos com outras espécies advindas dos projetos colaboradores. O Jardim Botânico da UFRRJ e o Jardim Botânico do Rio de Janeiro também poderão ser enriquecidos com tais espécies, como fontes ampliadoras da conservação.

Objetivos

Objetivo Geral

Ampliar a capacidade do Jardim Botânico Palmarum em conservação ex situ de espécies ameaçadas de extinção da Mata Atlântica, especialmente àquelas consideradas como alvo na bacia do Rio Doce, descritas no Plano de Ação para Conservação da Biodiversidade Terrestre do Rio Doce.

Objetivos Específicos do Projeto

1. Contribuir na formação de recursos humanos em conservação ex situ;
2. Implantar pomares de diversidade no JB Palmarum com espécies ameaçadas de extinção para subsidiar futuras ações conservacionistas, no tocante à produção de mudas de espécies ameaçadas de extinção, a partir de sementes produzidas nos pomares de diversidade;
3. Criar estratégia de popularização da ciência, por meio da divulgação das ações desenvolvidas no projeto;
4. Enriquecer com espécies ameaçadas de extinção o Jardim Botânico Palmarum, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Jardim Botânico da UFRRJ;
5. Criar rede interativa entre projetos de conservação ex situ de plantas ameaçadas de extinção, dentro do escopo do FUNBIO, com a finalidade de receber mudas e sementes de tais espécies para serem cultivadas nos jardins botânicos vinculados a esta proposta

Resultados Esperados

- 1 Estudantes de graduação habilitados em executar atividades de conservação ex situ
- 2- Disponibilidade de futuras matrizes para subsidiar projetos de restauração;
- 3- Ampliação da capacidade do JB Palmarum em subsidiar ações de conservação ex situ;
- 4- Áreas do JB Palmarum sinalizadas, indicando as espécies ameaçadas e sua importância ecológica;
- 5- Reverberação da importância da conservação ex situ regionalmente e nacionalmente;
- 6- Ampliação das ações de conservação ex situ executadas pelo projeto;
- Ampliação do número de espécies ameaçadas de extinção em cultivo ex situ.

Palavras chave: biodiversidade, conservação ex situ, recuperação ambiental

Pessoal Participante(UFES): *exceto alunos da graduação	Função
Luis Fernando Tavares de Menezes	Coordenador

Órgãos Financiadores	Valor do financiamento
BANDES	0

Instituições Participantes	SIGLA
Colaboradora	UFRRJ