



DADOS DO PROJETO

Número projeto PRPPG: 11528/2021

UFES

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS PARA REFLORESTAMENTO DA MATA ATLÂNTICA			
Sigla INFRA-ESTRUTURA	Grande Área do Projeto CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Nome da Área AGRONOMIA	
Programa PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL			
Linha de Pesquisa no Programa de PG BIOTECNOLOGIA VEGETAL			
Situação EM ANDAMENTO	Data de início 01/12/2021	Natureza do Projeto OUTRA	Tipo CIENTÍFICO
Página Web:		E-mail para contato com o professor: diolina.silva@ufes.br	
Número de alunos Graduação 3	Número de alunos Mestrado 1	Número de alunos Especiais 0	Número de alunos Doutorado 2
Prazo de vigência (meses) 36			

Detalhamento do Projeto

Resumo

O bioma predominante no Território Meio Norte Capixaba/ES é a Mata Atlântica. Nele ocorre predominância de terras acidentadas e secas, seguido de terras planas e secas, ambas com clima quente, com temperatura média máxima anual de 30,3 °C e temperatura média mínima anual de 19,3 °C, com altas temperaturas e restrições de recursos naturais, em especial como fertilidade de solo e disponibilidade de recursos hídricos. As restrições climáticas, em que se associam chuvas irregulares e excesso de temperatura à baixa resiliência de alguns genótipos, tornam as atividades agrícolas muito suscetíveis às variações edafoclimáticas. Além disso, a maioria dos agricultores familiares praticam processos convencionais com baixa adoção de tecnologia. A área experimental da Universidade Federal do Espírito Santo, instituição aqui firmada como a Unidade Descentralizada, já possui o espaço físico e o conhecimento técnico-científico necessário sobre germinação das sementes, produção de mudas e manejo das espécies florestais. Porém, se faz necessário a expansão da área técnica de infraestrutura já existente, para o escalonamento das ações de implementação dos viveiros. As ações estratégicas previstas estão alinhadas com a missão da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes), gerar avanços científicos, tecnológicos, educacionais, culturais e sociais, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, produzindo e transferindo conhecimentos e inovações que contribuam para a formação do cidadão, visando ao desenvolvimento sustentável no âmbito regional, nacional e internacional. A infraestrutura será a base para uma continuidade de projetos já existentes em programas de pós-graduação da UFES, tais como o Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal (PPGBV) e o Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (PPGBiotec).

Objetivos

Infraestrutura tecnológica de produção de mudas para subsidiar a recomposição florestal, visando a redução dos passivos ambientais e promovendo o desenvolvimento rural sustentável do Território Meio-Norte Capixaba

Resultados Esperados

- Empreendimento em área aproximada de 2.700 m², viabilizada para a construção da estrutura necessária para acomodar a infraestrutura tecnológica que constituirá as estufas, viveiros e demais ambientes para produção de mudas de espécies nativas da Mata Atlântica,
- Cumprir os requisitos técnicos primordiais para o pleno funcionamento de uma (02) Estufas Agrícolas de 150 m² e 03 Casas de Vegetação de 140 m², fornecendo robusta capacidade para produção das mudas destinadas ao desenvolvimento sustentável dos municípios enquadrados no Território Meio-Norte Capixaba,

- Garantir instalações aptas para a produção e desenvolvimento de mudas em quantidade apropriada para abastecer a comunidade atendida, de modo a potencializar os serviços ambientais florestais, bem como apoiar economicamente famílias e comunidades dos municípios enquadrados no Território Meio-Norte Capixaba,

- Minimizar as perdas provenientes de depreciação desses ativos. Assegurar instalações preservadas pelo maior período possível, em conformidade, para estarem sempre aptas a abastecer a comunidade atendida dos municípios enquadrados no Território Meio Norte Capixaba.

Palavras chave: Mata Atlântica, clima quente, chuvas irregulares, atividades agrícolas, desenvolvimento sustentável

Pessoal Participante(UFES): *exceto alunos da graduação	Função
Diolina Moura Silva	Coordenador
MARCOS ANTONIO BACARIN	Pesquisador
Oeber de Freitas Quadros	Pesquisador
SABRINA GARCIA BROETTO	Pesquisador
MARIELA MATTOS DA SILVA	Pesquisador
Leonardo Faria Silva	Pesquisador
CAMILLA ZANOTTI GALLON	Pesquisador
Geraldo Rossoni Sisquini	Vice-Coordenador
Francisco Diogo Medeiros do Monte	Aluno Mestrado
Rhaira Rodrigues Dalla	Aluno Mestrado
ANDREA BITTENCOURT MOURA	Aluno Mestrado
Weverton Pereira de Medeiros	Aluno Doutorado
Valeria Pancieri Sallin	Aluno Doutorado

Órgãos Financiadores	Valor do financiamento
-----------------------------	-------------------------------

Instituições Participantes	SIGLA
-----------------------------------	--------------