



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Conselho Superior

Projeto de Ensino

Data de entrega no DDE 04/03/2024

I. Identificação
Dados do proponente/coordenador
Luís Fernando Rosa de Lima
Cargo/função: Professor de EBTT
Endereço eletrônico (e-mail): [REDACTED]
Telefones: [REDACTED]

Título do Projeto
Produção de mudas de árvores pelos estudantes do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.

Carga horária total do projeto: 06 horas semanais 240 horas totais
--

Curso envolvido: Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.

Vinculação com disciplinas do curso/áreas: Fruticultura, agricultura geral, silvicultura, administração e economia rural e paisagismo

Turmas envolvidas: Estudantes do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.

Quantidade de discentes envolvidos: Estudantes voluntários da terceira série D do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio. 04 estudantes.

Local e horários da realização /execução da proposta: Local : Estufa anexa à Coordenação Geral de Produção.
--



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Conselho Superior

Horário : As atividades serão desenvolvidas preferencialmente em horários extra classe.

Identificação da equipe

Nome	Categoria de participação	Carga horária semanal
Luís Fernando Rosa de Lima	Coordenador	6 horas semanais
Rosane Stumm	Colaborador	2 horas semanais
Armin Alexandre da Silva Alves	Estudante Matrícula 2022 318530	2 horas semanais
Helena Tomaz Scandolara	Estudante Matrícula 2022 311421	2 horas semanais
Laís Machado	Estudante Matrícula 2022 311520	2 horas semanais
Letícia Hahn Machado	Estudante Matrícula 2022307330	2 horas semanais

II. Justificativa

Dentre os desafios do Campus, podemos destacar a construção de atitudes e condutas compatíveis com a questão ambiental no sentido de fazer com que os cursos de formação profissional insiram conceitos que os levem a padrões de atuação profissional e ainda desenvolva atitudes minimamente impactantes sobre a natureza e que todas as etapas do ensino tenham a Educação Ambiental de modo interdisciplinar. É importante destacar que o profissional Técnico Agrícola formado pelo IFC-Campus Santa Rosa do Sul poderá atuar na elaboração de projetos e assistência técnica, crédito rural e agroindustrial para efeitos de investimento e custeio; impacto ambiental e paisagismo, poderá elaborar também laudos, pareceres, relatórios técnicos até a administração da propriedade rural. Fato que implica no conhecimento amplo da legislação e dos processos produtivos.

Ainda, considerando que o processo do projeto tem como objetivo disseminar soluções para os problemas de ordem ambiental com simplicidade, baixo custo, fácil aplicabilidade (e reapplicabilidade) e impacto social, fortalecendo o conceito de Tecnologias Sociais e Ambientais. Tecnologias Sociais e Ambientais é um conceito contemporâneo que remete a uma proposta inovadora de desenvolvimento (econômico, social, ambiental) baseada na disseminação de soluções para problemas essenciais como demandas por água potável, alimentação, educação, energia, habitação, renda, saúde e meio ambiente, entre



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Conselho Superior

outras.

As Tecnologias Sociais e Ambientais podem originar-se quer no seio de uma comunidade ou no ambiente acadêmico. Podem ainda aliar os saberes populares e os conhecimentos técnico-científicos. Importa, essencialmente, que a sua eficácia possa ser alcançada ou repetida por outras pessoas, permitindo que o desenvolvimento se multiplique entre as populações atendidas, melhorando a sua qualidade de vida.

Neste contexto, é que o projeto proposto está amparado, consistindo basicamente numa oportunidade de preparação profissional do acadêmico para tratar deste assunto, na aplicação de Tecnologias Sociais e Ambientais e na atuação no âmbito de inserção do IFC - Campus Santa Rosa do Sul em questões de ordem ambiental.

III. Objetivos Gerais e Específicos

Objetivo geral

Produzir mudas de árvores à serem distribuídas na comunidade.

Objetivos Específicos

1. Integrar os estudantes do IFC – Campus Santa Rosa do Sul à realidade da comunidade regional;
2. Desenvolver nos estudantes as relações interpessoais;
3. Estimular os estudantes a trabalharem em grupo;
4. Identificar lideranças estudantis positivas ;
5. Desenvolver nos estudantes o interesse pelas questões ambientais;
6. Desenvolver nos estudantes a busca por conhecimentos relacionados a propagação vegetal, do conhecimentos de espécies de árvores.

IV. Desenvolvimento

O presente projeto será desenvolvido por estudantes do curso Técnico em Agropecuária da terceira série D e propõe a produção de mudas de árvores nativas, exóticas, frutíferas e ornamentais utilizando embalagens reaproveitáveis (copos plásticos) para servirem como recipientes para a produção destas mudas. O material de propagação, sementes e estacas serão colhidos das plantas com boa conformação e desenvolvimento coletados dentro e fora do Campus Santa Rosa



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Conselho Superior

do Sul, e o substrato será formulado a partir de insumos que nos forem disponibilizados. Os alunos irão acompanhar a colheita do material de propagação, a semeadura, preparo dos substratos, das estacas, a germinação, a repicagem, o desenvolvimento, a irrigação, a fertilização, a manutenção das mudas e a distribuição das mudas na comunidade. As atividades serão preferencialmente desenvolvidas em horários extra classe.

Cronograma de atividades do Projeto		
Descrição da ação/meta	Duração	
	Início (mês/ano)	Término (mês/ano)
----- --		
Elaboração e apresentação do projeto	Março / 2024	
Contato com os estudantes para a apresentação do projeto	Março / 2024	
Realizar treinamento com os alunos do IFC para a produção de mudas	Março / 2024	Dezembro / 2024
Coletar sementes e realizar as semeaduras	Março / 2024	Dezembro / 2024
Preparação de substrato e das embalagens para o plantio das mudas	Março / 2024	Dezembro / 2024
Repicagem das mudas	Março / 2024	Dezembro / 2024
Preparo das embalagens para plantio	Março / 2024	Dezembro / 2024
Distribuição das mudas	Março / 2024	Dezembro / 2024
Elaboração de relatórios do projeto	Março / 2024	Dezembro / 2024
Avaliação do projeto (durante todo o processo)	Março / 2024	Dezembro / 2024



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Conselho Superior

Infraestrutura necessária

Casa de vegetação disponível no Campus
Substrato
Copos descartáveis arrecadados no Campus
Sementes e estacas arrecadadas na comunidade

Recursos financeiros

() Aplica-se. Descrever os recursos financeiros com orçamento detalhado e justificado:

(X) Não se aplica.

V. Resultados e impactos esperados

Produzir mudas de árvores à serem distribuídas na comunidade.
Integrar os estudantes do IFC – Campus Santa Rosa do Sul à realidade da comunidade regional;
Desenvolver nos estudantes as relações interpessoais;
Estimular os estudantes a trabalharem em grupo;
Identificar lideranças estudantis positivas ;
Desenvolver nos estudantes o interesse pelas questões ambientais;
Desenvolver nos estudantes a busca por conhecimentos relacionados a propagação vegetal, do conhecimentos de espécies de árvores.

VI. Avaliação:

A avaliação será realizada através do acompanhamento contínuo das atividades e reuniões periódicas com as partes envolvidas.

VII. Referências Bibliográficas



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Conselho Superior

Luís Fernando Rosa de Lima

Rosane Stum

Armin Alexandre da Siva Alves

Helena Tomaz Scandolara

Laís Machado

Letícia Hahn Machado

Santa Rosa do Sul, 04 de março de 2024

Pareceres do Campus

Parecer do Colegiado do curso

Parecer:

() aprovado () reprovado

Data e assinaturas



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Conselho Superior

Parecer do Comitê de Ensino

Parecer:

() aprovado () reprovado

Data e assinaturas