



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

---

**Projeto de Ensino**

**Data de entrega no DDE 05/04/2024**

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

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

<b>Carga horária total do projeto:</b> 06 horas semanais 210 horas totais
--

<b>Curso envolvido:</b> Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.
---

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

<b>Turmas envolvidas:</b> Estudantes do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.
---

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

<b>Local e horários da realização /execução da proposta:</b> <b>Local :</b> 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.

<b>Cronograma de atividades do Projeto</b>		
<b>Descrição da ação/meta</b>	<b>Duração</b>	
	<b>Início (mês/ano)</b>	<b>Término (mês/ano)</b>
----- --	Abril / 2024	
Elaboração e apresentação do projeto	Abril / 2024	
Contato com os estudantes para a apresentação do projeto	Abril / 2024	
Realizar treinamento com os alunos do IFC para a produção de mudas	Abril / 2024	Dezembro / 2024
Coletar sementes e realizar as semeaduras	Abril / 2024	Dezembro / 2024
Preparação de substrato e das embalagens para o plantio das mudas	Abril / 2024	Dezembro / 2024
Repicagem das mudas	Abril / 2024	Dezembro / 2024
Preparo das embalagens para plantio	Abril / 2024	Dezembro / 2024
Distribuição das mudas	Abril / 2024	Dezembro / 2024
Elaboração de relatórios do projeto	Abril / 2024	Dezembro / 2024
Avaliação do projeto ( durante todo o processo )	Abril / 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, 05 de abril 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