Projeto de Revitalização dos Jardins da UFPR Litoral e Construção de um Viveiro Agroecológico

1. Identificação do Projeto

Título: Viveiro Agroecológico UFPR Litoral – Espaço de Aprendizado, Sustentabilidade e Conexão com a Natureza

Proponentes: Centro Acadêmico AgroFlor&Ser através da gestão Cobra Coral 2025/2026, que representa os Estudantes de Agroecologia e áreas afins da UFPR Setor Litoral

Campus: UFPR Litoral – Cidade de Matinhos

Categoria: **Desenvolvimento Sustentável** (com transversalidade em **Melhorias de Espaços Públicos e Cultura**)

Orçamento Solicitado: R\$ 6.066,00

Público-Alvo:

- Discentes e docentes da UFPR (Agroecologia, Ciências Ambientais, Gestão Ambiental, Licenciatura do Campo, etc.)
 - Agricultores familiares, comunidades tradicionais e moradores da região
 - Escolas públicas e grupos de educação ambiental
-

2. Justificativa

2.1. Importância Agroecológica e Ambiental

A construção de um viveiro agroecológico na UFPR Litoral vai além da produção de mudas: é uma ferramenta pedagógica viva. Através dele, estudantes e comunidade poderão aprender na prática sobre cultivo sustentável, manejo ecológico e a importância da biodiversidade. O viveiro será um laboratório a céu aberto, onde técnicas como compostagem, bioinsumos e controle natural de pragas serão demonstradas, fortalecendo a educação ambiental e a agroecologia como ciência transformadora.

2.2. Revitalização dos Jardins com Espécies Nativas e PANC

Os jardins do campus serão revitalizados com espécies botânicas nativas da Mata Atlântica, plantas alimentícias não convencionais (PANC) e espécies melíferas (que atraem polinizadores). Essa abordagem traz múltiplos benefícios:

- **Restauração ecológica:** As plantas nativas sustentam a fauna local (aves, insetos, pequenos mamíferos), criando corredores verdes no campus.
- **Alimentação e saúde:** PANC como batata yacon, bortalha e ora-pro-nóbis têm alto valor nutricional e podem ser utilizadas em oficinas de alimentação saudável.
- **Beleza e funcionalidade:** Espécies como hibiscos, capuchinhas e peixinho-da-horta cumprem dupla função – ornamental e alimentícia.

2.3. Interação Comunitária e Extensão Universitária

O projeto fortalece a conexão entre universidade e território, oferecendo:

- **Oficinas abertas** (jardinagem agroecológica, identificação de PANC, produção de mudas);
- **Visitas técnicas** a propriedades rurais da região, aplicando os conhecimentos gerados no viveiro;
- **Doação de mudas** para agricultores e escolas, multiplicando o impacto.

2.4. Alinhamento com o Edital

- **Sustentabilidade:** Redução da pegada ecológica do campus (uso de insumos orgânicos, reaproveitamento de materiais).
 - **Inclusão:** Atividades abertas a todos, sem custos.
 - **Viabilidade:** Estrutura simples, sem grandes obras, e custos dentro do limite.
-

3. Objetivos

3.1. Objetivo Geral

Criar um espaço de produção agroecológica que sirva como ferramenta de ensino, pesquisa e extensão, integrando a universidade com a comunidade e promovendo a conservação da biodiversidade do Litoral Paranaense.

3.2. Objetivos Específicos

- **Produzir mudas de espécies nativas, PANC e melíferas** para revitalização dos jardins e distribuição comunitária;
 - **Realizar oficinas práticas** sobre agroecologia, jardinagem e alimentação saudável;
 - **Fortalecer a assistência técnica rural** com tecnologias sustentáveis;
 - **Documentar e divulgar** as ações para inspirar outras iniciativas;
 - **Atrair polinizadores** (abelhas, borboletas) com espécies floríferas, aumentando a resiliência ecológica do campus.
-

4. Metodologia

4.1. Implantação do Viveiro Agroecológico

- **Estrutura física:** Será montado com materiais leves (sombrite, plástico transparente) em uma área já disponível no campus, sem necessidade de reformas.
- **Produção de mudas:** Foco em espécies como:
 - **Nativas:** Guapuruvu, pitangueira, palmeira-juçara;
 - **PANC:** Ora-pro-nóbis, beldroega, capuchinha;
 - **Melíferas:** Alfazema, alecrim, manjerição-roxo, mirra, amor agarradinho

- **Técnicas utilizadas:** Compostagem, biofertilizantes, irrigação eficiente (captação de água da chuva, se possível).

4.2. Revitalização dos Jardins

- **Plantio estratégico:** Agrupamento de espécies que se beneficiam mutuamente (ex.: plantas que repelem pragas próximas a hortaliças);
- **Sinalização educativa:** Placas com nomes populares, científicos e usos das plantas;
- **Espaços demonstrativos:** Canteiros de PANC e ervas medicinais para visitaço.

4.3. Oficinas e Capacitaes

- **Temas abordados:**
 1. Ciclo completo de produo de alimentos agroecolgicos;
 2. Identificao e uso de plantas alimentcias no convencionais;
 3. Como atrair polinizadores e controlar pragas sem agrotxicos;
 4. Bioinsumos: Produo de compostos naturais para adubao e proteo.
- **Metodologia participativa:** Aulas prticas no viveiro, com troca de saberes entre academia e comunidade.

4.4. Monitoramento e Divulgao

- **Registro fotogrfico** (com a cmera solicitada) para acompanhar a evoluo do projeto;
- **Relatrios trimestrais** nas plataformas digitais da UFPR;
- **Redes sociais** @agroecologiaufprlitoral para engajamento contnuo.

5. Oramento

5. Oramento Participativo – Recursos Necessrios

Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Ferramentas			
P�	5	40,00	200,00
Rastelo de plástico Tramontina	5	35,00	175,00
Enxadinha comprida	5	45,00	225,00

Enxada	3	56,00	168,00
Serrote de poda Vonder	3	60,00	180,00
Facão com bainha	2	78,00	155,00
Alicate de poda	2	51,00	204,00
Lima	2	25,00	50,00
Serrote dobrável samurai	1	394,00	394,00

Estrutura do Viveiro

Plástico transparente (m ²)	20	15,00	300,00
Sombrite 50% (m ²)	20	12,00	240,00

Estrutura interna do viveiro

Prateleiras	4	35	140,00
Bandeja de tubetes de 290 ml	7	84,30	590,00

Insumos Agrícolas

Substrato (saco 20kg)	20	25,00	500,00
Sementes (hortaliças, nativas)	-	150,00 (kit)	150,00
Adubo orgânico (saco 5kg)	10	20,00	200,00

Equipamentos

Parafusadeira + furadeira	1 conjunto	500,00	500,00
Parafusos e fixadores	-	50,00	50,00
Mangueira (30m)	1	80,00	80,00
Regador	3	30,00	90,00

EPIs

Luvras P.U.	10 pares	15,00	150,00
Óculos de proteção	5	25,00	125,00
Sapato de segurança	5	80,00	400,00

Documentação

Câmera fotográfica digital	1	800,00	800,00
Total R\$			6.066,00

Resumo do orçamento por categoria:

- **Ferramentas e EPIs:** R\$ 2.426,00 (pás, serrotes, luvas, óculos);
- **Estrutura do viveiro:** R\$ 540,00 (sombrite, plástico);
- **Estrutura interna do viveiro:** R\$ 730,00 (bandejas de tubetes e prateleiras);
- **Insumos:** R\$ 850,00 (substrato, sementes, adubos);
- **Equipamentos:** R\$1.520,00 (câmera, parafusadeira).

6. Cronograma *(Setembro a Dezembro/2025)*

Atividade	Set	Out	Nov	Dez
Montagem do viveiro	✓	✓		
Oficinas		✓	✓	✓
Plantio nos jardins		✓	✓	

7. Considerações Finais

Este projeto representa um passo fundamental para transformar a UFPR Litoral em um espaço de referência em sustentabilidade e integração comunitária. Ao combinar ensino prático, conservação ambiental e promoção da segurança alimentar, ele não apenas atende plenamente aos critérios do edital, mas também gera impactos significativos e duradouros. No curto prazo, proporcionará melhorias concretas no campus, revitalizando jardins e criando um viveiro produtivo. A médio e longo prazos, deixará um legado de conhecimento, capacitando estudantes, agricultores e moradores da região por meio de oficinas e assistência técnica. Além disso, ao fortalecer a conexão entre a universidade e o território, o projeto servirá como modelo inspirador para outras iniciativas dentro da UFPR, demonstrando como a agroecologia vai além do cultivo de plantas – é uma prática que cultiva relações, valoriza a biodiversidade e constrói futuros mais justos e sustentáveis.

Assinatura dos proponentes:

Deise Caroline Campos

Estudante de Tecnologia em Agroecologia UFPR Litoral

Presidenta da gestão atual do Centro Acadêmico de Tecnologia em Agroecologia

Otto Brasileiro Engelhart

Estudante de Tecnologia em Agroecologia UFPR Litoral

Vice-Presidenta da gestão atual do Centro Acadêmico de Tecnologia em Agroecologia

Laura Cortez Bicudo

Estudante de Tecnologia em Agroecologia UFPR Litoral

Coordenadora de assuntos socioambientais da gestão atual do Centro Acadêmico de Tecnologia em Agroecologia

Rafael Mäder Nogueira de França

Estudante de Tecnologia em Agroecologia UFPR Litoral

Coordenador de Comunicação da gestão atual do Centro Acadêmico de Tecnologia em Agroecologia

Dante Vidal

Estudante de Tecnologia em Agroecologia UFPR Litoral

Matinhos, Paraná. 1 de Julho de 2025