



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA  
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL  
Rodovia BR 158 – Km 405, Laranjeiras do Sul-PR, CEP 85.301-970, 42 3635-0006  
extensao.ls@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

**ANEXO I**  
Modelo de Carta de Intenção para Ação 8.1.3

Nome:	
Email:	Telefone:
Projeto de interesse:	
Por que quero participar deste projeto?	
Como posso contribuir neste projeto? Quais são suas habilidades?	
Quais experiências e conhecimentos você possui relacionadas ao tema do projeto?	

## Informações sobre o Projeto de Extensão

### Projeto Pinheiro do Paraná - Semeando Florestas e Saberes:

A cobertura de vegetação nativa na Floresta com Araucária foi reduzida em quase 90% de sua área original, o que causou grande impacto sobre a biodiversidade e manutenção ecossistêmica (Ribeiro et al. 2009). Dentre as principais espécies afetadas está o pinheiro-do-paraná (*Araucaria angustifolia*) que sofreu grande exploração madeireira, sendo raro mesmo nos remanescentes que restaram (Castella & Brites 2004). A recuperação da espécie e da Floresta com Araucária como um todo é uma demanda urgente de conservação, com impactos positivos na biodiversidade e para as comunidades humanas, por meio de serviços ecossistêmicos (Brocardo et al. 2018, 2022). Nesta proposta por meio de ações de educação ambiental, engajamento e recuperação de áreas degradadas pretende-se fomentar um programa de conservação da Floresta com Araucária nas regiões Oeste e Sudoeste do Paraná, tendo a participação ativa da população neste processo.

As atividades do projeto incluem:

- 1) Coleta de pinhões e outras sementes da Floresta com Araucária: serão feitas visitas a remanescentes de mata nativa das regiões oeste e sudoeste do Paraná para a obtenção das sementes. Por meio da divulgação do projeto pretende-se também estabelecer parcerias com proprietários rurais, para que os mesmos façam a coleta de sementes para o projeto.
- 2) Produção de mudas: as mudas serão produzidas na UFFS-Realeza e nas instituições parceiras. Para acondicionar as mudas serão usadas embalagens descartáveis (caixas de leite, garrafas pet, sacos plásticos de arroz e açúcar) como uma forma de reutilização e de educação ambiental. O substrato usado será proveniente da compostagem de material orgânico produzido no campus (UFFS-Realeza) e nas instituições parceiras. Também será solicitada a doação de substrato pela prefeitura de Realeza, que produz a partir de compostagem.
- 3) Recuperação de áreas degradadas: Previamente três áreas degradadas de Floresta com Araucária serão abrangidas por esta proposta: Áreas de recuperação do campus da UFFS-Realeza (Realeza – PR), Parque Natural Municipal Danilo Galafassi (Cascavel – PR) e Reserva Ecológica da UTFPR-DV (Dois Vizinhos – PR). Em cada área espera-se plantar no mínimo 100 mudas de pinheiros-do-paraná e 50 mudas de outras espécies arbóreas. Com a divulgação do projeto e ações de ensino e engajamento (Palestras e oficinas) espera-se que produtores rurais detentores de áreas degradadas ou que necessitem de recuperação também participem desta ação.
- 4) Palestras: Serão desenvolvidas palestras para diferentes públicos (acadêmico, escolar, agricultores, professores de ensino básico e fundamental, e público em geral) com objetivo de repassar informações ecológicas sobre a Floresta com Araucária, seu estado de ameaça e ações que podem ser feitas para sua proteção.
- 5) Oficinas: As oficinas serão voltadas para diferentes públicos (acadêmico, escolar, agricultores, professores de ensino básico e fundamental, e público em geral) com objetivo engajar a população para conservação da Floresta com Araucária. A oficina contará com duas atividades: 1) semeando

saberes: onde por meio de uma roda de conversa serão trocados conhecimentos entre os participantes do projeto e o público sobre a Floresta com Araucária; 2) semeando florestas: por meio de ação prática no treinamento em técnicas de produção, cuidado e plantio de árvores nativas da Floresta com Araucária, em especial do pinheiro-do-paraná.

6) Divulgação em redes sociais: Semanalmente serão feitas postagens para a divulgação de ações do projeto e de informação sobre a Floresta com Araucária.

7) Publicações: Utilizando resultados do projeto e pesquisa bibliográfica será produzido um livreto com indicações de ações para conservação da Floresta com Araucária.

### **Objetivo Geral:**

Estabelecer um programa de conservação da Floresta com Araucária nas regiões Oeste e Sudoeste do Paraná tendo o pinheiro-do-paraná (*Araucaria angustifolia*) como espécie bandeira e guarda-chuva, atuando por meio de ações de educação, engajamento da comunidade e promoção da recuperação ambiental.

### **Objetivos Específicos:**

1) Promover a valorização da Floresta com Araucária por meio de ações de educação e engajamento com

escolares, professores do ensino básico e fundamental, discentes universitários e comunidade em geral;

2) Capacitar o público atendido, por meio de oficinas, para produção de mudas, plantio e cuidado em campo de essenciais florestais nativas;

3) Estabelecer parcerias com produtores rurais para coleta de pinhões (*Araucaria angustifolia*) e sementes de outras árvores nativas da Floresta com Araucária para a produção de mudas nos viveiros da instituição (UFFS) e instituições parceiras (UTFPR-DV, Unioeste, IFPR) a fim promover a conservação da genética local das espécies;

4) Recuperação ambiental por meio do plantio de mudas de pinheiro-do-paraná (*Araucaria angustifolia*) e outras árvores nativas em áreas de Floresta com Araucária que sofreram algum grau de degradação. Nesta proposta três áreas estão pré selecionadas: Reserva Legal da Universidade Federal da Fronteira Sul (município de Realeza), Parque Natural Municipal Danilo Galafassi (município de Cascavel), e Reserva Ecológica da Universidade Tecnológica Federal (município de Dois Vizinhos). Outras áreas poderão ser incluídas se novas parcerias forem estabelecidas.