



## **PROJETO PDPG/PPGCN Bolsa 1**

### **1. OBJETIVO GERAL**

Implementação da interdisciplinaridade entre as linhas de pesquisa do PPGCN com impacto na resolução de problemas locais e no fortalecimento da interiorização da produção científica regional.

### **2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- i. Promover o reconhecimento do potencial etnobiológico do Parque Nacional Serra de Itabaiana;
- ii. Desenvolver ações de Educação Ambiental e Educação em Saúde nas comunidades do entorno do Parque Nacional Serra de Itabaiana;
- iii. Fortalecer a identidade interdisciplinar e aumentar a rede de colaborações do Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais;
- iv. Promover para a sociedade a divulgação dos resultados voltados para a qualidade de vida da população e valor ambiental do Parque Nacional Serra de Itabaiana;
- v. Formar recursos humanos com capacidade de resolver problemas de forma interdisciplinar relacionados ao tema da proposta;
- vi. Publicação de artigos científicos em revistas de alto fator de impacto e indexação internacional na área interdisciplinar;

### **3. PLANO DE TRABALHO**

Descrição das Atividades:

- Seleção dos informantes da pesquisa a partir de escolha justificada pela relação intrínseca entre estes moradores, a floresta e os elementos naturais presentes na região;
- Delineamento de métodos e técnicas para coleta de dados etnobiológicos junto aos informantes selecionados;
- Condução da investigação em campo junto aos participantes da pesquisa;
- Condução da investigação em campo junto aos participantes da pesquisa;
- Confirmação taxonômica das espécies identificadas pelos participantes;
- Seleção das espécies com potencial de uso medicinal para posterior bioprospecção;
- Participação em disciplinas ofertadas pelo PPGCN;
- Seleção do público-alvo para ações de aproximação entre o conhecimento etnobiológico e aplicabilidade no cotidiano da população e realização de oficinas para mapeamento social do estilo de vida, injustiças, vulnerabilidade e conflitos socioambientais;
- Realização de oficinas junto às comunidades e intercâmbio na sede do campus abordando os resultados do reconhecimento do potencial etnobiológico do PARNASI adequados ao mapeamento social realizado;
- Produção de manuscritos e de Material de divulgação do projeto elaborado e disseminado. Criação disseminação via redes sociais de cards e boletins informativos com informações referentes aos resultados do levantamento do conhecimento etnobiológico;
- Oferta de cursos, oficinas e/ou palestras na Semana Acadêmico/Cultural da UFS;



#### 4. RESULTADOS

TIPO	PRODUTOS ESPERADOS
Bibliográfico	Publicações em periódicos qualificados no extrato A1 e A2 para a área Interdisciplinar da CAPES e livros com corpo editorial e publicado pela editora da UFS
Técnico	Material de divulgação científica e de popularização da ciência em formato digital para mídias sociais e impresso para divulgação junto à gestão e população do entorno do PARNASI
Artístico	Expografia das espécies nativas identificadas como potencial para uso na saúde e qualidade ambiental
Formação	Indicar pós-doutorandos para contribuírem no desenvolvimento científico interdisciplinar e na consolidação do PPGCN
Acadêmico	Elevar o número de dissertações utilizando o potencial da biodiversidade do PARNASI para qualidade de vida da sociedade
Científico	Evidenciar o conhecimento e valor da biodiversidade do PARNASI a partir da pesquisa etnobiológica e bioprospecção, culminando na identificação de produto natural
Social	Realizar: i) eventos de extensão para divulgação dos resultados nas comunidades e; (ii) oficinas para o reconhecimento e ampliação da divulgação de potenciais produtos naturais encontrados no PARNASI

#### 5. IMPACTOS ESPERADOS

TIPO	IMPACTOS ESPERADOS
Formação	Estabelecimento de convênios e parcerias com grupos de pesquisa e instituições de excelência nas áreas das pesquisas propostas; Aumento quantitativo e qualitativo da produção científica dos docentes; Aumento do número de publicações de docentes e discentes em revistas científicas indexadas internacionalmente; Aproximação entre a pesquisa científica e a população local a partir do reconhecimento dos resultados produzidos e pesquisas desenvolvidas.
Ciência	Aumento da visibilidade do papel institucional e das consequências e benefícios de natureza prática das atividades de pesquisa focadas na realidade local; Divulgação da produção científica e dos resultados de pesquisas através de artigos, livros e comunicações científicas em eventos científicos, além de matérias em jornais, redes sociais e páginas digitais.
Tecnologia	Desenvolvimento de novos produtos naturais, além de aumentar o número de patentes desenvolvidas por pesquisadores do PPGCN. Tais patentes que têm funcionado especialmente como produção técnica, poderão impactar nas pesquisas do programa e em empresas privadas do ramo que tenham interesse nos produtos.