

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

Potencial Fitoquímico de *Tripodanthus acutifolius* (erva-de-passarinho) no Litoral Norte Gaúcho

Integrantes:

- Betina Netto de Araujo (Autor)
- Elisa Boeira da Silva (Coautor)
- Lisiane Zanella (Orientador)
- Vera Maria (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Biológicas

Resumo:

Desde a antiguidade, plantas medicinais são utilizadas de forma eficaz no tratamento de doenças. Identificar plantas não convencionais com potencial medicinal pode trazer benefícios à saúde pública e à natureza se exploradas corretamente. Além disso, pode contribuir para preservar os saberes tradicionais, especialmente considerando os atributos ecológicos do Litoral Gaúcho. Nosso objetivo é explorar espécies de plantas pouco estudadas no litoral, analisando o seu potencial fitoquímico para uso na medicina por meio de métodos sustentáveis. Buscamos dar visibilidade à região, demonstrando a eficácia de tratamentos naturais, e também promover a coleta e uso sustentável de plantas medicinais. Os procedimentos metodológicos incluem a seleção de espécies com potencial medicinal pouco estudadas, a partir de revisão de literatura. Após, vamos localizar as plantas em seu habitat natural ou em cultivos, registrar e coletar amostras. Algumas amostras serão utilizadas para a produção de exsiccatas (amostras secas e preservadas de plantas) que irão compor um herbário, que é um arquivo de plantas, nesse caso daquelas usadas na medicina tradicional. Outras amostras serão processadas para exploração do potencial fitoquímico, verificando a presença de substâncias químicas que possam ter efeito medicinal, como alcaloides, flavonoides, saponinas e taninos. Para isso, essas amostras serão porcionadas e secas em estufa a 50 ° C, após trituradas até obter um pó. A identificação dos compostos bioativos seguirá a metodologia proposta por Souza e Silva (2006). Por fim, realizaremos testes estatísticos. Como resultados parciais, selecionamos a espécie *Tripodanthus acutifolius*, conhecida como “erva-de-passarinho” é caracterizada como parasita vegetal. Essa seleção foi baseada em relatos de uma comunidade que planta e usa plantas medicinais, obtidos de um projeto anterior, e em pesquisas bibliográficas. A análise bibliográfica inicial confirma o potencial terapêutico da erva-de-passarinho, reforçando a importância de valorizar o conhecimento tradicional e ampliar o estudo de plantas medicinais nativas para uso sustentável. Nos próximos passos, faremos testes

fitoquímicos para comprovar as informações teóricas pesquisadas. O desenvolvimento deste projeto, tem o potencial de valorizar a flora regional e o saber popular, contribuindo para a integração entre ciência, saúde pública e preservação ambiental e de conhecimentos tradicionais, além de ampliar a fitoterapia.

Referências:

GRÜNER, Juliana Maria et al. Análise do perfil fitoquímico de *Tripodanthus acutifolius* (Ruiz & Pavon) Tieghem, Loranthaceae. Revista Jovens Pesquisadores, Santa Cruz do Sul, v. 1, p. 1-133, 2012.

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2712.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>