



## **Implantação Do Banco De Germoplasma De Plantas Medicinais Do Ifsertão Pe: “Coleção Base” Para Pesquisa, Extensão E Ensino**

Mateus Jacinto da Silva<sup>1</sup>; Flávia Cartaxo Ramalho Vilar<sup>2</sup>; Adelmo Carvalho Santana<sup>3</sup>; Manuela Miranda Morgado<sup>3</sup>; Leonardo Feijó Cadena de Oliveira Filho<sup>3</sup>

1-Orientando - Campus Petrolina Zona Rural- e-mail para contato: mateus.silva@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina Zona Rural e-mail para contato:flavia.cartaxo@ifsertao-pe.edu.br;

3- IF SERTÃO PE - Campus Petrolina Zona Rural;

### **RESUMO**

**Introdução:** Planta medicinal é qualquer vegetal que tenha a capacidade de produzir drogas ou substâncias bioativas utilizadas direta ou indiretamente como medicamento. A sua preservação é um bem essencial para as gerações atuais e futuras, uma forma de conservação desses recursos é a criação de um banco de germoplasma. Bancos de germoplasma são lugares que conservam materiais genéticos de uma ou mais espécies de animais, vegetais e microrganismos. **Objetivos:** Implantar um banco de germoplasma de plantas medicinais no IF SERTÃO PE Campus Petrolina Zona Rural, visando assim a formação de uma “coleção base” para ser utilizada nos projetos de pesquisa, extensão e ensino na região. **Metodologia:** A seleção para a área de cultivo foi no Horto Medicinal Orgânico no Campus Petrolina Zona Rural. As espécies são selecionadas de acordo com a necessidade de uso, baseadas nas relações quimiotaxonômicas e no uso tradicional. Essas espécies serão coletadas, manipuladas e conservadas na forma de sementes, estacas e mudas. No campo a coleta será registrada em caderneta de campo, e posteriormente, todos os dados serão registrados em planilha eletrônica gerando um número de registro para cada acesso. **Resultados:** Devido às restrições pela OMS para manter o distanciamento social por conta da Covid-19 o projeto ainda se encontra em andamento. Como resultados parciais foram selecionadas 20 espécies para compor o Banco de Germoplasma foram coletadas no IF SERTÃO PE – Petrolina Zona Rural, dentre elas estão as Erva Baleeiro (*Cordia verbenácea*), Velame (*Croton heliotropiifolius*), Embiratanha (*Pseudobombax marginatum*), Marmeleiro (*Cydonia oblonga*). Estas, foram coletadas em forma de sementes, estacas e mudas. **Considerações Finais:** Espera-se com implantação do Banco de Germoplasma do IF SERTÃO PE - Campus Petrolina Zona Rural, que a coleção base das plantas medicinais sirva ao longo prazo, como um recurso importante para preencher as lacunas do ponto de vista taxonômico, agrônômico e farmacológico das plantas medicinais em nossa região.

**Palavras-chave:** Ensino; Espécies; Germoplasma; Medicinal; Plantas.

**AGRADECIMENTOS:** Agradeço ao IF Sertão PE pela oportunidade de bolsa e aprendizado.

**Modalidade:** Superior

**Campus:** Petrolina Zona Rural