



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Manutenção e ampliação do horto de plantas medicinais e aromáticas no campus de Rio Paranaíba da Universidade Federal de Viçosa

Jairo Neves de Jesus Santos(1)-IAP-jairojesus@ufv.br
Geraldo Humberto Silva(2)-IEP-silvagh@ufv.br
Eder Severino Xavier(3)-IEP-edersx.ufv@gmail.com
Edgar Hernando Lizarano Jaimes(4)-IEP-edgarlj@ufv.br
Palavras-Chave: fármacos, horto, plantas medicinais

**Área Temática – Química Orgânica.
Modalidade - Extensão.**

Introdução

Plantas medicinais são utilizadas por diversas culturas, sendo considerado um conhecimento ancestral, o qual vem sendo transmitido ao longo das gerações. A partir do século XX, com o advento dos fármacos sintéticos, o seu uso diminuiu, resultando no abandono do cultivo de diversas espécies. Tal fato, comprometeu a preservação da diversidade genética destas plantas, e a transmissão desse conhecimento tradicional.

Objetivos

Resgatar e transmitir o conhecimento ancestral sobre plantas medicinais via cultivo e identificação das plantas no Horto de Plantas Medicinais e Aromáticas (PMA) da UFV-CRP, e promover a visita pela comunidade.

Material e Método

- Construção de seis novos canteiros;
- Correção de pH via calagem;
- Adubação com esterco de gado;
- Plantio de novas espécies;
- Irrigação no período de seca;
- Capinas, poda e adubação;
- Pesquisa bibliográfica sobre as espécies cultivadas
- Elaboração e instalação de placas informativas;
- Registro fotográfico;
- Criação da página do horto no Instagram;
- Organização, divulgação e realização do dia de visita.



Apoio financeiro

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO À EXTENSÃO
UNIVERSITÁRIA -PIBEX / UFV

Resultados e Discussão

- Manutenção das 40 espécies já existente;
 - Cultivos de 10 novas plantas;
- Elaboração, construção e instalação de 35 placas de identificação contendo foto, nome comum, nome científico, família, constituintes químicos já identificados, formas de propagação, parte da planta utilizada, forma de uso, ação terapêutica e toxicidade.

A abertura do Horto para visita da comunidade, com realização da primeira exposição. Divulgação do Horto na página do Instagram a @horto_ufv_crp. Fornecimento de plantas para aulas práticas.

Conclusões

O Horto se tornou um espaço para estudo e interação da comunidade acadêmica da UFV-CRP, além de ter proporcionado o resgate do conhecimento ancestral sobre diversas plantas medicinais via intercâmbio de saberes com a comunidade.

Bibliografia

Silveira, A. da S., Santos, A. F. . dos, Santos, I. de J., Silva, M. Ângela A. da, & Bezerra, R. (2021). HORTO MEDICINAL:: SABER TRADICIONAL E AGROECOLOGIA – UMA EXPERIÊNCIA DA UCA DO CURSO DE PRONERA DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA. REVISE - Revista Integrativa Em Inovações Tecnológicas Nas Ciências Da Saúde, 3(00).

Agradecimentos

Agradecemos a Universidade Federal de Viçosa *Campus Rio Paranaíba* por todo aporte na execução desse projeto e aos amigos e professores envolvidos.