



**MOTIVANDO - “Feira de Inovação e Ciências do UNIVAG”
Categoria DESTAQUE ÉTNICO RACIAL E CULTURAL**

Título da Pesquisa ou Projeto: Plantas Medicinais: Tradição e Ciências

Escola: Escola Estadual Santana d'Água Limpa

Município: São José do Rio Claro - MT

Série: 1º ano e 2º ano

Nome completo dos alunos: Andressa Lorena Mendes da Silva, Adrieli Marcella Petzold, Yasmim Galvão dos Santos, Natali Galvão dos Santos

Nome completo do(a) professor(a): Poliane da Silva Petzold

Introdução: As plantas medicinais têm sido utilizadas por diferentes culturas ao longo da história para tratar doenças e manter a saúde. Com o avanço da ciência, muitos dos benefícios atribuídos tradicionalmente a essas plantas foram confirmados por estudos científicos. Este projeto visa explorar a intersecção entre o conhecimento tradicional e as descobertas científicas sobre plantas medicinais, promovendo uma compreensão holística e integradora.

Justificativa: A integração entre o saber tradicional e o conhecimento científico pode proporcionar novas perspectivas para o uso terapêutico das plantas medicinais. Muitas comunidades tradicionais possuem um vasto conhecimento empírico sobre o uso de plantas, que pode ser complementado e validado por estudos científicos, resultando em tratamentos mais eficazes e seguros.

Objetivo da pesquisa: Investigar a utilização de plantas medicinais na medicina tradicional e suas validações científicas, promovendo o diálogo entre esses dois campos do saber.

Métodos:

Pesquisa de Campo: Realizar visitas a comunidades para coletar informações sobre plantas medicinais. Propor atividade para coletar mudas.

Análise Laboratorial: Identificar os principais compostos químicos presentes nas plantas. Avaliar a eficácia e segurança das plantas no âmbito escolar.

Organizar oficinas práticas sobre o cultivo e uso de plantas medicinais: Desenvolver um guia de plantas medicinais com base nas informações coletadas Produzir materiais educativos para distribuição em comunidades e instituições de ensino.

Resultados esperados/resultados parciais: Este projeto pretende valorizar e preservar o conhecimento tradicional sobre plantas medicinais, ao mesmo tempo em que promove o rigor científico necessário para garantir a segurança e eficácia de seu uso. A colaboração entre comunidades tradicionais e cientistas é fundamental para o sucesso desta iniciativa.

Palavras-chave: Plantas medicinais; Saber tradicional; Comunidades.

Link do Vídeo de Explicação do Youtube
<https://youtu.be/5Rcr4ddXqc8?feature=shared>