



UNIVERSIDADE ESTADUAL
VALE DO ACARAÚ
Centro de Ciências Exatas
e Tecnologia



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Ciência, Tecnologia
e Educação Superior

**Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET)
Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA)
Curso de Química**

**Título: UMA ABORDAGEM SOBRE O USO SEGURO DE PLANTAS
MEDICINAIS NO ENSINO MÉDIO**

Autora: TATIANA RODRIGUES LIMA

Orientador: Hélcio S. dos Santos

RESUMO

O uso de plantas medicinais para fins terapêuticos é uma das práticas mais antigas da humanidade. Existem relatos sobre o uso de chás de origem vegetal para curar ou como bebida sagrada, em rituais e festividades pagãs, identificando suas propriedades alucinógenas ou afrodisíacas. O consumo de plantas medicinais vem crescendo a cada dia, devido aos constantes apelos da mídia que tem propagado o “uso seguro” destes produtos, uma vez que, são obtidos a partir de fontes naturais. No entanto, muitas dessas preparações não possuem nenhuma comprovação científica, o que torna o seu consumo um risco para a saúde. Este trabalho aborda, em aspectos gerais, o conhecimento prévio dos educandos sobre o uso de plantas medicinais, objetivando fazer um alerta aos alunos sobre os riscos à saúde em virtude do uso indiscriminado de plantas medicinais, com pouca ou nenhuma comprovação científica das suas propriedades terapêuticas. Além de relacionar o conteúdo de química orgânica visto em sala de aula através da visualização das estruturas químicas de substâncias farmacologicamente ativas, verificação da relação estrutura - atividade e os aspectos estereoquímicos envolvidos na atividade biológica.

Palavras-chave: Plantas medicinais. Química Orgânica , Atividade biológica.