Aspectos químicos do THC (Tetraidrocanabinol)

como componente da maconha

Bruna Rafaela da Silva¹, Bruno Willams V. dos Santos¹, Diogo David Lopes¹

José Jean Guedes de Souza¹, Olivia Adília Araújo de Oliveira¹

Cássio Mateus Lima da Silva², João Victor Brito da Silva², Mateus Alves Pêgo² Ana Flavia dos Santos Zeferino²

Magnólia Carla Conceição dos Santos³

Aldenir Feitosa dos Santos4

¹Alunos da Escola Estadual Manoel André, Arapiraca, Alagoas. ²Alunos da Universidade Estadual de Alagoas, Arapiraca, Alagoas. ³Professor(a) da Escola Estadual Manoel André, Arapiraca, Alagoas. 4Professor(a) da Universidade Estadual de Alagoas, Arapiraca, Alagoas.

**RESUMO**

**Introdução:** O THC ou tetra-hidrocarbinol é o principal componente da planta maconha encontrado na espécie Cannabis sativa, por possuir efeitos alucinógenos e modificar a atividade cerebral como seu efeito. No entanto a maconha por ser uma droga ilícita de fácil acesso no território brasileiro tendo o fator de baixo custo ao seu favor. Logo ela é responsável pela causa de efeitos como sonolência, risos espontâneos, fome, olhos avermelhados, alucinações e angústias onde os seus efeitos podem variar de acordo com o tipo da planta. **Objetivo:** O objetivo deste projeto é apresentar os aspectos químicos do THC (tetraidrocarbinol) como componente da maconha. **Material e Método:** Os alunos foram orientados a realizarem uma pesquisa bibliográfica sobre os aspectos químicos do THC, como a identificação de seus grupos funcionais e propriedades químicas. Além de construírem uma maquete tridimensional sobre a molécula do THC utilizando materiais de fácil acesso e duráveis, deste modo foram utilizados materiais como biscuit, madeira, tintas e aço inoxidável**.** **Resultados e discussões:** Os alunos realizaram o trabalho, onde os mesmos exploraram a maquete e discutiram sobre a planta e suas utilizações a fim de explicar seu conhecimento para o público.

 **Palavras-chave**: Cannabis. THC. Molécula.