**Estudo do Mentol como Constituinte da Hortelã da Folha Miúda**

José da Silva1, João Santos1, Maria Souza1, Pedro Silva2, Ana Flávia dos Santos Zeferino3, Lindinês Santos Cadete3, Magnólia Carla Conceição dos Santos4, Kelly Cristina Barbosa Silva Santos5, Aldenir Feitosa dos Santos6

1Discentes da Escola Senador Rui Palmeira, Arapiraca/ Alagoas; 2Discentes do Curso de Química da Universidade Estadual de Alagoas/UNEAL, Arapiraca/AL; 3Docente da Escola Manoel André, Arapiraca/AL; 5Professora Voluntária da Universidade Estadual de Alagoas/UNEAL, Arapiraca/AL; 6Docente da Universidade Estadual de Alagoas/UNEAL, Arapiraca/AL e do Centro Universitário Cesmac, Maceió/AL.

**RESUMO**

**Introdução.** A hortelã é uma das principais ervas utilizada na culinária mundial, devido ao seu aroma único e seu toque de frescor aos alimentos, possui vários nutrientes, minerais e fibras, ela auxilia o fortalecimento dos órgãos que são responsáveis pelo processo de digestão. Além disso, atua diretamente o funcionamento correto das glândulas salivares e também das enzimas digestivas. Utilizada na culinária como ervas, em chás, doces, xaropes, uso nasal, entre outros. Diversas formas de ser usados e vários benefícios nessa única planta, podendo ser encontrada em espécies diferente. São encontradas algumas substancias na extração da planta como L-carvona (C10H14O), pulengona (C10H16O), mentona (C10H18O), e o principal e mais conhecido que é o mentol (C10H20O). **Objetivo**. Apresentar a construção de uma molécula em 3D do mentol, mostrando assim sua estrutura diferentemente do que já é visto em sala de aula e identificar seus grupos funcionais. **Material e** **Método.** Os escolares produziram uma maquete representando a molécula do mentol, como principal constituinte da hortelã da folha miúda utilizou: bolas de isopor de diferentes tamanhos, tintas, palitos de churrasco, folham de isopor, cola bastão. **Resultados e discussões**. Observou-se que através do estudo de pesquisa realizado para produção da molécula, a observação da mesma em 3D, analise dos tamanhos dos átomos, ligações, e características do grupo funcional, e alguns de seus benefícios no uso medicinal, ocasionou numa melhor compreensão do conteúdo pelos escolares.

**Palavras-chave.** Hortelã. Ervas. Substancia. Benefícios.