COCAÍNA: UMA DROGA DEVASTADORA

Juliano Wesley da Silva¹, Marcos Venícius dos Santos Farias1, Maria Fernanda Alexandrino dos Santos1, Maria Fernanda Carvalho de Araújo1, Mayara Félix Pacheco da Silva1, Tawysllâne Correia Silva2, José Marcelino Pereira Júnior2, Magnólia Carla Conceição dos Santos3, Kelly Cristina Barbosa Silva Santos4, Aldenir Feitosa dos Santos5

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. 4Professora Voluntária da Universidade Estadual de Alagoas, Arapiraca, Alagoas.5Professor(a) da Universidade Estadual de Alagoas, Arapiraca, Alagoas.

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO.** A cocaína é uma das drogas ilegais mais consumidas, fortes e perigosas do mundo. É um alcalóide produzido por espécie vegetais do gênero Erythroxylon, amplamente cultivadas em algumas regiões da América do Sul e em menor extensão no México e Indias Ocidentais. As duas espécies mais importantes são; Coca Lam e Novogranatense Hieron. **OBJETIVOS.** O objetivo deste trabalho é trazer informações válidas do que este tipo de droga é capaz de provocar na vida do ser humano. **METODOLOGIA.** Neste trabalho utilizamos 42 bolinhas de isopor para representar os carbonos, palito de dente para fixar as bolinhas, placa de isopor, cola branca e tinta guache. **RESULTADOS.** O estudo ajudou os alunos a entender quais os malefícios que a cocaína causa no organismo e a compreender a sua parte química, os grupos funcionais existentes na molécula da cocaína (amina, éster) e sua fórmula molecular (C17H21O4N), desta forma possibilitando a aprendizagem de uma forma participativa.

**PALAVRA-CHAVE:** Molécula. Cocaína. Aprendizagem.