**A QUÍMICA PRESENTE NA AGRICULTURA**

Carlos Magno Santos Almeida1, Mayara Shayanne de Oliveira Silva1, Cristiana Alves de Souza2,Ericleia da Silva Oliveira2,Jonata Caetano Bispo2,Juliana dos Santos Natividade2,Radja Silva Santos Venâncio3.

1Alunos da Escola Estadual de Educação Básica Costa Rêgo, Arapiraca, Alagoas. 2Universitários da Universidade Estadual de Alagoas, Arapiraca, Alagoas. 3Professora da Escola Estadual de Educação Básica Costa Rêgo, Arapiraca, Alagoas.

**RESUMO**

**Introdução.** Desde o descobrimento do Brasil, se tem a ideia de que a produtividade de nossas terras é muito alta. A presença da química na agricultura gera muita polêmica, pois é um aglomerado de substâncias naturais ou não, algumas classificadas como orgânicas. Os átomos dos elementos químicos necessário para o desenvolvimento dos vegetais macro e micro nutrientes estão presentes em diversas substâncias, as quais estão dissolvidas no solo e são absorvidos pelos vegetais por meio de suas raízes. **Objetivo**. Mostrar a função dos átomos e suas substâncias nos vegetais e os principais tipos de solo no Brasil. **Material e** **Método.** Fez-se uso de uma pesquisa sobre a química presente na agricultura, que foi tomada como base para a confecção de um banner artesanal detalhando a importância e os cuidados que devem ser tomadas para repor os nutrientes do solo. **Resultados e discussões**. Foi confeccionado um banner artesanal mostrando a importância da química dentro da agricultura, dando ênfase ao processo natural de reposição dos nutrientes pela incorporação de matéria orgânica para que o ciclo de reposição dos nutrientes continue. Enfatizando também que a falta de conhecimento sobre a composição do solo pode gerar problemas ambientais, sociais e econômicos.

**Palavras-chave.** Agricultura. Solo. Processo Natural.