

# QUÍMICA ORGÂNICA: PROBLEMÁTICAS NO ENSINO E APRENDIZAGEM E APLICAÇÕES EM COSMÉTICOS

Edimar Lopes Carvalho Neto <sup>1</sup>

Kayky Morais Lima <sup>2</sup>

Marco Antônio Bandeira Azevedo <sup>3</sup>

## RESUMO

A química orgânica sendo extremamente útil e presente nos mais diversos meios, também tem ganhado notável destaque em produtos cosméticos apesar de ainda não ser totalmente compreendida pela população, de modo particular aos estudantes do curso de Licenciatura em Química. O presente artigo teve como objetivo analisar de forma quantitativa-qualitativa a incidência de substâncias orgânicas presente nos cosméticos como também mensurar a real compreensão dos acadêmicos do primeiro período do curso de Licenciatura em Química da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão sobre os compostos orgânicos, em especial os presentes nos cosméticos usados por eles no cotidiano. Utilizando de ferramentas práticas como formulário, enquete e preenchimento de tabela como atividade proposta. Os resultados da pesquisa indicaram relação direta com outros trabalhos, de que os estudantes têm grande dificuldade em relação à química orgânica e que esta questão possa ter se originado no ensino básico, tendendo a dificultar o desempenho acadêmico no ensino superior como também fomentar à evasão do curso. Por fim, faz se necessário uma rigorosa investigação não somente sobre as problemáticas enfrentadas pelos estudantes em relação à química orgânica, mas também os meios possíveis para uma melhora na adesão e interesse pela orgânica e suas aplicações, tanto no ambiente escolar, como na sociedade como um todo.

**Palavras-chave:** Cosméticos; Química Orgânica; Déficit de Aprendizado; Educação Básica.

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Licenciatura em Química da Universidade Estadual da região Tocantina do Maranhão - UEMASUL, [edimar.neto@uemasul.edu.br](mailto:edimar.neto@uemasul.edu.br);

<sup>2</sup> Graduando pelo Curso de Licenciatura em Química da Universidade Estadual da região Tocantina do Maranhão - UEMASUL, [kayky.lima@uemasul.edu.br](mailto:kayky.lima@uemasul.edu.br);

<sup>3</sup> Doutor pelo Curso de Licenciatura em Química da Universidade Estadual da região Tocantina do Maranhão – UEMASUL, [marcoazevedo@uemasul.edu.br](mailto:marcoazevedo@uemasul.edu.br).