NOÇÕES DE LIGAÇÕES QUIMICAS PARA ESTUDANTES DE ENGENHARIA DE ENERGIAS NA UNILAB

Ezi Adjoino Indi[1]
Justem Cãom Có[2]
José Cleiton Sousa Dos Santos[3]

RESUMO

Ligações Químicas são meios para átomos adquirem a estabilidade, existem três tipos de ligações químicas: iônicas, covalentes e metálicas., a união dos átomos estabelecidos entre essas ligações forma moléculas, mas, para que essa união ocorra é necessário que haja a finidade, contato e energia. O presente trabalho tem como objetivo exposição de noções de ligações químicas para estudantes da engenharia de energias via produção do mapa conceitual. O mapa conceitual é uma disposição de conceitos que estão interligados e tem como propósito atribuir significados a esses conceitos, a característica do mapa conceitual é a hierarquização das informações a respeito do tema. O entendimento sobre as ligações químicas é uma oportunidade para estudantes de diversas áreas de química. Neste trabalho, aplicação do mapa conceitual representa um aporte metodológico e uma organização teórica adequada às temáticas estudadas na realidade e por ajudar na acomodações das ideias científicas pelos estudantes. Serão abordados os assuntos específicos, seguindo a ordem hierarquizada projetada sobre ligações químicas. Como resultado, espera-se que a partir da metodologia proposta poder contribuir de modo significativo a um aprendizado sólido para estudantes da engenharia de energias iniciantes da química geral 1, pois, a compreensão de ligações químicas é indispensável para um entendimento de cinética química, equilíbrio químico, química orgânica e assim por diante. Portanto, uma estratégia inovadora, aberta as discussões de forma evidente, constrições de argumentos desperta de fato, o interesse do estudante e o aproxima da disciplina.

Palavras-chave: Ligações Quimica Estudantes Engenharia .

UNILAB, Instituto das Engenharias e Desenvolvimento Sustentável- IEDS, Discente, ezindi93@gmail.com[1]
UNILAB, Instituto das ciências extas e da Natureza (ICEN), Discente, jcaonco@gmail.com[2]
UNILAB, Instituto das Engenharias e Desenvolvimento Sustentável-IEDS, Docente, jcs@unilab.edu.br[3]

ISSN: 2447-6161