



ESTUDO DOS COMPOSTOS QUÍMICOS DE NOMES PECULIARES COMO ELEMENTO MOTIVACIONAL NO APRENDIZADO DE QUÍMICA

NICOLY DE OLIVEIRA GONÇALVES; SANDRA HELOISA NUNES MESSIAS; RENATO
MASSAHARU HASSUNUMA; PATRÍCIA CARVALHO GARCIA

Introdução: Pesquisas indicam que o aprendizado de Química é considerado difícil inclusive na rede Ensino Superior, que pode ser devido a diferentes tipos de dificuldades por parte dos alunos, como a má formação no Ensino Médio. Sabe-se também que a metodologia de ensino adotada pelo professor exerce importante influência na aprendizagem pelo aluno. A adoção de estratégias como aplicação de apresentações amigáveis, a utilização de analogias e correlação com a vida cotidiana são fatores que podem estimular a curiosidade intelectual dos alunos. Uma das soluções encontradas por professores de Química para aumentar a motivação e o interesse dos alunos é utilizar compostos com estruturas e nomes peculiares. **Objetivos:** O objetivo principal da presente pesquisa foi realizar o levantamento de compostos químicos de nomes peculiares que possam ser utilizados como modelos no ensino de Química. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento de compostos químicos de nomes peculiares encontrados no site PubChem, sendo selecionados 16 compostos. Para cada composto foi escrito um resumo com o código PubChem CID, sua fórmula molecular e uma explicação do motivo do nome dado ao composto. **Resultados:** Os resultados da presente pesquisa foram publicados em um livro digital intitulado disponível para download gratuito. O livro foi desenvolvido no programa computacional Microsoft PowerPoint®, sendo que cada capítulo apresenta um composto químico com nome peculiar (como ácido angélico, cadaverina, sarcófagina, entre outros), sua estrutura química tridimensional, o código PubChem CID, sua fórmula molecular e uma breve explicação do motivo do nome dado ao composto. **Conclusão:** O site PubChem se mostrou como uma excelente fonte de pesquisa de compostos químicos de nomes peculiares. Além das curiosidades apresentadas no livro digital, alunos e professores podem encontrar outras informações interessantes que podem ser utilizadas em sala de aula.

Palavras-chave: Compostos químicos, Compostos orgânicos, Química, Aprendizagem, Ensino.