



Ms. Josineide Alves da Silva
Dra. Lidiane Aparecida de Almeida

QUÍMICA EM QUADRINHOS - A EVOLUÇÃO DOS MODELOS ATÔMICOS: UM GUIA PEDAGÓGICO

Este guia pedagógico é um produto educacional obtido a partir de pesquisas realizadas durante o curso de Mestrado Profissional do Programa de Pós Graduação em Ensino em Educação Básica (PPGEB – UERJ). Tal produto consta de atividades em que os alunos são incentivados a buscar como o conhecimento científico foi construído historicamente e socialmente em relação ao conceito de Átomo. Ao se apropriarem deste conhecimento, os estudantes irão construir Histórias em Quadrinhos, aproximando os conceitos abstratos a uma linguagem com aspectos culturais de cada um dos grupos de aluno. Neste processo valoriza-se o desenvolvimento do discurso químico coletivo, mais importante que o armazenamento do conteúdo, onde apenas a voz do professor é destacada (MORAES e RAMOS, 2010). Portanto, este produto educacional propõe uma nova forma de abordar o conteúdo “Evolução dos Modelos Atômicos” e possibilita que estejam reunidos, na sala de aula, a experiência docente, os conhecimentos prévios dos alunos, um material potencialmente significativo e que estimula a participação ativa dos estudantes na busca de mais informações sobre o conhecimento científico. Portanto, esse guia pedagógico propõe a inserção das HQs no ensino do tema Evolução dos Modelos Atômicos, de modo que o estudante resgate em sua memória afetiva o componente lúdico desse recurso.

Palavras-chave : Ensino de Química; aprendizagem significativa; Histórias em Quadrinhos