

A HISTÓRIA DA QUÍMICA E SUA IMPORTÂNCIA NO ENSINO

A História da Química é um campo importante para que possamos compreender a evolução do conhecimento científico e seu uso no ensino. Desde as civilizações antigas, como Egito e Grécia, onde surgiram às primeiras ideias sobre a matéria, até os tempos atuais, a Química passou por diversas transformações sendo ela a Alquimia, por exemplo, desempenhou papel importante na Idade Média, ao buscar a transmutação de metais e a obtenção do elixir da vida. Contudo, foi com o surgimento da Química moderna, no século XVIII, que o campo ganhou base experimental e teórica sólida, assim destacando-se nomes como Lavoisier, considerado o pai da Química moderna, e Mendeleev, com sua Tabela Periódica. A referência teórico-metodológica utilizada neste estudo é a abordagem histórico-crítica, que valoriza a contextualização dos saberes e a construção do conhecimento ao passar do tempo, integrando aspectos sociais, culturais e científicos. Essa perspectiva permite que o ensino de Química vá além da simples memorização de fórmulas e conceitos, promovendo uma aprendizagem significativa. Os principais resultados indicam que o uso da História da Química no ensino favorece o desenvolvimento do pensamento crítico e a valorização da ciência como construção humana. Além disso, contribui para que os estudantes compreendam como os conceitos químicos foram sendo formados, testados e reformulados. Essa abordagem permite maior aprendizado dos alunos, que passam a enxergar a Química de forma mais próxima da realidade. Conclui-se que ao inserir a História da Química no processo educativo é uma estratégia pedagógica eficaz para tornar o ensino mais dinâmico, contextualizado e reflexivo, promovendo uma educação científica mais completa e crítica.

Palavras-chave:

História da Química, ensino, ciência, contexto histórico, aprendizagem.