

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE – IFRN
CAMPUS DE PAU DOS FERROS

A IMPORTÂNCIA DA HISTÓRIA DA QUÍMICA EM LIVROS DE ENSINO MÉDIO

PAU DOS FERROS-RN
2010

MARIANA MYRTEs DA COSTA SOUZA (IC)
WÍGINA IARA SOARES DA COSTA (IC)
RODRIGO VIDAL DO NASCIMENTO(PQ)
ULYSSES VIEIRA DA SILVA FERREIA (PQ)

A IMPORTÂNCIA DA HISTÓRIA DA QUÍMICA EM LIVROS DE ENSINO MÉDIO

PAU DOS FERROS-RN
2010

INTRODUÇÃO

- **Importância da abordagem da história da química;**
- **Necessidade de apresentar o contexto histórico das teorias atômicas no ensino médio;**
- **Ressaltar a pertinência do estudo dos primeiros pensadores do atomismo;**
- **Compreensão acerca da noção de progresso das ideias;**
- **Ampliação da perspectiva dos alunos em relação a história da ciência**

METODOLOGIA

Para a realização da pesquisa, foram coletados alguns livros de ensino médio contidos na biblioteca do IFRN Campus Pau dos Ferros, a partir dos quais foi feita uma seleção de seis livros, sendo esses os mais utilizados pelos alunos. Em seguida, foi feito um levantamento de quantos desses livros abordam o estudo e o pensamento dos filósofos quanto ao estudo inicial da química. Por fim, partiu-se para a análise (ainda em andamento) das metodologias de ensino propostas pelos livros acerca do estudo relativo à história da química.

RESULTADOS OBTIDOS

- **Ausência de referências a “A história da Química” nas obras voltadas para o ensino médio;**
- **Inconsistências e incoerências nos estudos abordados pelos livros do ensino médio;**

CONCLUSÃO

Sendo assim, após a realização da pesquisa e a verificação da baixa porcentagem dos livros de ensino médio que abordam a história da química anterior ao século XIX, a elaboração deste trabalho, proporcionou a constatação da importância sobre a história da ciência nos livros de ensino médio.

REFERÊNCIAS

- DIÓGENES LAËRTIOS. Vidas e doutrinas dos filósofos ilustres. Trad. Mário da Gama Kury. 2^a Ed. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1977.
- FELTRE, Ricardo. Química Geral Volume 7^o ed. São Paulo : Moderna, 2008.
- LEMBO, Antônio. Química Realidade e Contexto. Química Geral 1. 3^o ed. São Paulo : Ática, 2006.
- NÓBREGA, Olímpio Salgado et al. Química Volume único. 1^o ed. São Paulo: Ática, 2005.
- OS PRÉ-SOCRÁTICOS. Vida e Obra. Col. Os Pensadores. São Paulo: Nova Cultural, 1996.
- PERUZZO, Francisco Miragaia. Química na Abordagem do cotidiano. Química Geral e inorgânica Volume 1. 4^o ed. São Paulo: Moderna, 2006.
- PERUZZO, Francisco Miragaia. Química na Abordagem do cotidiano. Química Geral e inorgânica Volume 1. 3^o ed. São Paulo: Moderna, 2003.
- SARDELLA, Antônio et al. Química Volume único. 1^o ed. São Paulo: Ática, 2007.