

QUI070 - HISTÓRIA DA QUÍMICA - 45H

Revolução científica e o surgimento da química e da ciência moderna. A história da evolução dos conceitos e teorias da química, bem como dos cientistas envolvidos. Revolução química de Lavoisier. Teorias atômicas e periodicidade química. A história da química moderna. A história da química no Brasil e no mundo. A história da Química no contexto do desenvolvimento científico e tecnológico e a sua relação com o ensino de Química. A contextualização da história da Química na Educação Básica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. NEVES, L. S.; FARIAS, R. F. ***História da química***: um livro texto para a graduação. Campinas, SP: Átomo, 2008. 134 p.
2. CHASSOT, A. ***A Ciência através dos tempos***. 2 ed. São Paulo: Moderna, 2004. 280p.
3. BENSUAUDE-VINCENT, Bernadette; STENGERS, Isabelle; GOUVEIA, Raquel. *História da química*. 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SILVA, D. D; NEVES, L. S.; FARIAS, R. F. ***História da Química no Brasil***. 3 ed. Campinas: Átomo, 2010. 81p.
2. FARIAS, R. F. ***História da alquimia***. Campinas: Átomo, 2007. 96 p.
3. ALFONSO-GOLDFARB, ANA MARIA. ***Da alquimia à química: um estudo sobre a passagem do pensamento mágico-vitalista ao mecanismo***. 1 ed. Editora USP, 1987.
4. SILVA, DENISE DOMINGOS; NEVES, LUIZ SEIXAS DAS; FARIAS, ROBSON FERNANDES DE. ***História da química no Brasil***. 3. ed. Editora: Átomo, 2010.
5. FARIAS, R. F. ***Para gostar de ler a história da química I***. 1 ed. Campinas: Editora Atomo, v. 1, 2004.
6. FARIAS, R. F. ***Para gostar de ler a história da química II***. Campinas: Átomo, 2004, v. 2. 100 p.
7. Revista ***Química Nova na Escola***, Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química, São Paulo.