



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO, FILOSOFIA E

HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS

FACULDADE DE EDUCAÇÃO

Campus Universitário Vale do Canela Avenida Reitor Miguel Calmon, s/n.  
40110-100, Salvador – Bahia – Brasil Fone: (71) 3283-7264

E-mail: [ppgefhc@ufba.br](mailto:ppgefhc@ufba.br)

COMPONENTE CURRICULAR		
<b>CÓDIGO</b> PPGEFHC0025	A Constituição da Química como Ciência Moderna	<b>CH</b> 60h
<b>EMENTA</b>		
<p>Química: ciência e contexto. As possíveis origens da Química. A Revolução Neolítica. A Química na antiguidade e no período feudal. A Revolução Científica e o nascimento da Química Moderna. A Revolução Industrial e a consolidação da Química Moderna. A Química na era do capitalismo. Química Moderna: implicações na concepção de mundo e na educação. Questões contemporâneas no ensino de química.</p>		
<b>REFERÊNCIAS</b>		
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>            ABRANTES, P. <b>Imagens de natureza, imagens de ciência</b>. Campinas – São Paulo: Papirus, 1998.            BERNADETE, B.; STENGERS, I. <b>História da Química</b>. Instituto Piaget, 1996.            BERNAL, J. D. <b>Ciência na história</b>. Tradução António Neves Pedro. Lisboa: Livros Horizonte, 1975. v. 1 a 7.</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>            ALFONSO-GOLDFARB, A. M. <b>Da alquimia à química</b>. São Paulo: Nova Stella, Edusp, 1987.            ALFONSO-GOLDFARB, A. M.; FERRAZ, M. H. As possíveis origens da química moderna. <b>Química Nova</b>, São Paulo, v. 16, n. 1, 1993            ANDERY, M. A. et all. <b>Para compreender a ciência; uma perspectiva histórica</b>. Rio de Janeiro/São Paulo: Espaço e Tempo/Educ, 1988.            CHILDE, G. <b>A Evolução Cultural do Homem</b>. 5. ed. Tradução Waltensir Dutra. Rio de Janeiro: Zahar, 1986.            DEBUS, A. G. A longa revolução química. <b>Ciência Hoje</b>, São Paulo, v. 13, n. 77, 1991            FILGUEIRAS, C. A. L. Duzentos anos da teoria atômica de Dalton. <b>Química Nova na Escola</b>, n.20, 2004.            NETTO, J. P.; BRAZ, M. <b>Economia Política: uma introdução crítica</b>. 5.ed. São Paulo: Cortez, 2009.</p>		