



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: LICENCIATURA QUÍMICA: NA MODALIDADE A DISTÂNCIA	Código: 109	
2. Modalidade(s): Bacharelado () Profissional () Licenciatura (X) Tecnólogo ()		
3. Currículo (Ano/Semestre): Sétimo semestre		
4. Turnos: Diurno () Vespertino () Noturno (X)		
5. Unidade Acadêmica: INSTITUTO UFC VIRTUAL		
6. Departamento: ----		
7. Código PROGRAD: RM0 317		
8. Nome da Disciplina: Historia da Química		
9. Pré-Requisito(s): Não há pré-requisito		
10. Carga Horária/Número de créditos: 64/04		
11. Duração em semanas: 11		
12. Divisão da Carga Horária: Carga Horária Virtual: 48h Carga horária Presencial: 16h		
13. Caráter de Oferta da Disciplina: Obrigatória (X) Optativa ()		
14. Regime da Disciplina: Anual () Semestral (X)		
15. Justificativa: A História da Química deve estar presente em todo o Ensino de Química, não devendo ser utilizada apenas como ilustração, contextualização, ou motivação em aula. Nessa disciplina os conhecimentos sobre os aspectos filosóficos, históricos e sociais relacionados ao desenvolvimento da Química, farão com que os alunos entendam a química, não como tópicos isolados, mas como um conjunto de saberes utilizável na construção do conhecimento. Deverá também possibilitar ao aluno situar-se nos principais referenciais para melhor concepção da História da Química como parte da História da Ciência.		
16. Ementa: Aspectos Gerais sobre a Construção da História da Química; As origens da Química; A Química moderna e A Química no Brasil.		
17. Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
Unidade1: Introdução à História da Química: Tópico 01: Introdução à Disciplina; Tópico 02: Aspectos Gerais sobre a Construção da História da Química.	(*)	13,6
Unidade2: As Origens da Química: Tópico 01: Considerações Iniciais; Tópico 02: As primeiras descobertas do homem; Tópico 03: A Química como Ciência.	(*)	18,4
Unidade3: A Química Moderna: Tópico 01: Aspectos Gerais sobre o começo da Química Moderna;	(*)	22,4

Tópico 02: Consolidação da Química Moderna - Desenvolvimento dos Modelos Atômicos; Tópico 03: Consolidação da Química Moderna - A Evolução da Tabela Periódica.		
Unidade 4: A Química no Brasil: Tópico 01: Aspectos Gerais sobre o início da Química no Brasil; Tópico 02: Evolução da Química no Brasil.	(*)	9,6
TOTAL		64

(*) Por ser disponibilizada em ambiente virtual de aprendizagem, as aulas teóricas têm duração em horas, mas não em semanas, uma vez que o aluno pode acessar a aulas e realizar as tarefas em horários e com a frequência que desejar e/ou puder.

18. Bibliografia Básica:

ALMEIDA, M. R.; PINTO, A. C. Uma breve história da química Brasileira. Cienc. Cult. [online]. 2011, vol. 63, n. 1, pp. 41-44.

BASSOLO, J.M. F., A Importância do Estudo da História da Ciência. Revista da SBHC, nº8, p. 57-66, 1992.

BUONFIGLIO, A. Uma didática história da química. ComCiência no.130 Campinas 2011.

CARNEIRO, A. Elementos da História da Química do Século XVIII. Química 102, jul-set, 2006.

CHASSOT, A., *A Ciência através dos tempos*, Editora Moderna, São Paulo, 1994; - *Para que(m) é útil o ensino?*, Editora da Ulbra, 1995; - *Catalisando transformações na Educação*, Editora UNIJUÍ, 1993.

GOLDFARB-ALFONSO, A. M. Da alquimia à química. São Paulo, Editora Landy, 2001. Disponível em: Link. Acessado em 27/06/2013.

OKI, M.C.M. Paradigmas, Crises e Revoluções: A história da Química na Perspectiva Kuhniana. Química Nova na Escola, N° 20, NOVEMBRO 2004.

OKI, M. C. M. O Conceito de elemento Química da Antiguidade e Modernidade. Química Nova na Escola. N° 16, NOVEMBRO 2002.

OKI, M. C. M. Controvérsias sobre o atomismo no século XIX. Quím. Nova [online]. 2009, vol.32, n.4, pp. 1072-1082.

PEREIRA, J. O. V., 2010. A História da Química do século XVII ao século XX, 2005. Disponível em: <http://www.portaldocohecimento.gov.br/bitstream/10961/1885/1/Trabalho%20de%20Fim%20de%20Curso.pdf>. Acesso em 31 Ago.2013.

OLIVEIRA, L. H. M. e CARVALHO, R. S. Um Olhar sobre a História da Química no Brasil. Revista Ponto de Vista - Vol. 3, 2006.

RODRIGUES, R. M. O homem na pré-história. Ed. Moderna, São Paulo, 1992, pág. 39-41.

ROSA, C.A. P. História da ciência: O Pensamento Científico e a Ciência no Século XIX, 2ª ed., Vol II, Tomo II, Brasília: FUNAG, 2012.

19. Bibliografia Complementar:

ANTUNES, A. M. S.; GALERA, P.; RUBINSTEIN, L. Prospectiva para a indústria química do Brasil: uma visão para o futuro. Economia & Tecnologia - Ano 07, Vol. 26 - Julho/Setembro de 2011.

FERREIRA, M. D. R., Das Origens da Alquimia, até o Surgimento da Química. Trabalho de Conclusão de Curso em Ensino de Química apresentado ao Instituto de Química da Universidade de Brasília, 2012. Disponível em: Link. Acessado em 05/07/2013.

LIMA, J. O. G. Do período colonial aos nossos dias: uma breve história do Ensino de Química no Brasil. Revista Espaço Acadêmico, nº 40, janeiro-2013.

MARTINS, R. A. Os estudos de Joseph Priestley sobre os diversos tipos de "ares" e os seres vivos. Filosofia e História da Biologia, v. 4, p. 167-208, 2009.

20. Avaliação da Aprendizagem
<ul style="list-style-type: none"> • Frequência às aulas (75%) • Atividades de portfólio e fórum: 40 % da notas • Avaliação presencial: 60% da nota