



UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Campus Universitário - Mini-Campus - Bloco H, Av. Gal. Rodrigo Octávio Jordão Ramos, 3000 – Coroadó
69077-000 - Manaus-AM, Fone/Fax (092) 3647-4035/3644-4028

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Disciplina	Código
HISTÓRIA DA QUÍMICA	IEQ050

Carga Horária	Teórica	Prática	Total	Nº. de Créditos
Semestral	30	0	30	2

Pré-Requisitos	Código
DIDÁTICA GERAL	FET121

Ementa
Filosofia da Ciência. Da Antiguidade a Lavoisier. História da Alquimia. Do Século XVIII ao século XX. Pesquisa, ensino e profissionalização em Química. Indústrias de Processo Químico. História da Química no Brasil.

Programa
I - Filosofia da Ciência 1.1 História de Filosofia. 1.2 Metodologia de Filosofia de Ciência: natureza, abrangência e seu desenvolvimento. 1.3 Intelectualização do pensamento científico e da dinâmica da atividade científica. 1.4 Caráter filosófico da Teoria Científica. Epistemologia. Interrelação entre Ciência e Cultura.
II - Da Antiguidade a Lavoisier 2.1 História da Química na China e em outras culturas da Antiguidade. 2.2 História da Química na Antiguidade Greco-Romana e na Idade Média. 2.3 História da Química do Renascimento a Lavoisier.
III - Do Século XVIII ao Século XX 3.1 História da Química no Século XVIII. 3.2 História da Química no Século XIX. 3.3 História da Química no Século XX.

Programa

IV - História da Alquimia

- 4.1 História da Alquimia nas culturas Chinesa, Hindu e Greco-Romana.
- 4.2 História da Alquimia Islâmica.
- 4.3 História da Alquimia Européia.

V - Ensino, Pesquisa e Profissionalização em Química. Indústrias de Processo Químico

- 5.1 História do Ensino de Ciência Química.
- 5.2 História da Pesquisa Científica e Tecnológica em Química.
- 5.3 História da Profissionalização em Química.
- 5.4 História do Desenvolvimento das Indústrias de Processo Químico.

VI - História da Química no Brasil

- 6.1 Do Brasil - Colônia a D. João VI.
- 6.2 Do Primeiro Império à República Velha.
- 6.3 Da era Getulista aos nossos dias
- 6.4 História da Química na Amazônia.

Bibliografia

GOLDFAB, Ana M. *Da Alquimia à Química.*
JUNG, C. G. *Psicologia e Alquimia.*
ELIADE, Mircea. *Ferreiros e Alquimistas*

Data: 06/06/2009

Visto: _____