



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

QUI145 História da Química

Departamento de Química - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Número de créditos: 3		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	3	0	3
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	45	0	45

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

QUI120 e QUI131 e QUI113 e QUI150

Ementa

A busca por novos conhecimentos em um mundo ainda desconhecido. Os primórdios da química. A estruturação dos conhecimentos com os gregos. O começo da era cristã e a alquimia. A alquimia Alexandrina, Islâmica, Hindu e Cristã. O renascimento e sua influência nas artes e na ciência. Século XVII - a ciência moderna. Século XVIII - o Século das Luzes (Iluminismo). A ciência nos séculos XIX e XX. A importância de se conhecer a (re)construção histórica dos conhecimentos científicos: perspectivas e desafios para o futuro da ciência.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Licenciatura em Química(LIC)	Obrigatória	7
Química(BAC)	Obrigatória	6
Química(LIC)	Obrigatória	7



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

QUI145 História da Química

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	A busca por novos conhecimentos em um mundo ainda desconhecido	3
2	Os primórdios da química	6
3	A estruturação dos conhecimentos com os gregos	3
4	O começo da era cristã e a alquimia	4
5	A alquimia Alexandrina, Islâmica, Hindu e Cristã	6
6	O renascimento e sua influência nas artes e na ciência	3
7	Século XVII - a ciência moderna	4
8	Século XVIII - o Século das Luzes (Iluminismo)	6
9	A ciência nos séculos XIX e XX	6
10	A importância de se conhecer a (re)construção histórica dos conhecimentos científicos: perspectivas e desafios para o futuro da ciência	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

QUI145 História da Química

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - ARAGÃO, M. J. História da Química. Rio de Janeiro: Interciência, 2008. [Exemplares disponíveis: 10]
- 2 - FERRI, M. G. & MOTOYAMA, S. História das Ciências no Brasil. EDU-EDUSP, 1979. p. 93-110. [Exemplares disponíveis: 4]
- 3 - RONAN, A. C. História ilustrada da Ciência. São Paulo: Jorge Zahar Editor, 1987. 165p. v.1. [Exemplares disponíveis: 2]
- 4 - RONAN, C. A. História ilustrada da Ciência. São paulo: Jorge Zahar Editor, 1987. 161p. v.3. [Exemplares disponíveis: 3]

Bibliografia Complementar:

- 5 - Artigos de Jornais e Revistas da área. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - LEVI, P. A tabela periódica. Rio de Janeiro: Ed. Relume/Dumará, 2001. [Exemplares disponíveis: 2]
- 7 - MASON, I. F. História da Ciência. Rio de Janeiro: Ed. Globo, 1962. 527p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 8 - ROBERTS, R. M. Descobertas Acidentais em Ciências. São Paulo: Papirus, 1989. 326p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 9 - SACKS, O. Tio Tungstênio - memórias de uma infância química. São Paulo: Companhia das Letras, 2002. [Exemplares disponíveis: 5]
- 10 - STRATHERN, P. O sonho de Mendeleiev: a verdadeira história da Química. São Paulo: Jorge Zahar Editor, 2002. [Exemplares disponíveis: 2]