



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS**  
**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

Av. Gal. Rodrigo Otávio Jordão Ramos, 3000 – Japiim CEP: 69077-000 - Manaus-AM, Fone/Fax (0xx92) 644-2006

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Disciplina:**  
HISTÓRIA DA QUÍMICA

**Código:**  
IEQ 600

Carga Horária	Teórica	Prática	Total
<b>Semanal</b>	04	-	04
<b>Total</b>	60	-	60

**Nº de créditos:**  
4.4.0

**Pré-Requisitos:**  
Não possui

**Código:**

**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.

**Cursos para os quais é oferecida:**

Licenciatura em Química	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória  
OPT - Optativa

## **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.

### **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*.