



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76  
Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

### PLANO DE ENSINO

Semestre 9º

IDENTIFICAÇÃO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
EXA 477	História da Química	
CURSO		
Licenciatura em Química	DEPARTAMENTO	ÁREA
	Exata	Química
CARGA HORÁRIA		
T	P	E
30		
PROFESSOR(A)		
Alan Garcia Cardoso da Silva		
		Ass.

EMENTA
Os conhecimentos sobre a matéria na Pré-História e na Antiguidade. A alquimia: uma filosofia química experimental. Do Renascimento ao século XVII: aparecimento da química. Século XVII e XIX: o flogisto e a teoria da oxidação de Lavoisier; a teoria atômica de Dalton, e o desenvolvimento da química no século XIX. Século XX: a química se expande e multiplicam-se as suas subdivisões. O desenvolvimento da química na perspectiva da filosofia da ciência. Perfil do profissional em Química e suas áreas de atuação. Elaboração de materiais didáticos.



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

### COMPETÊNCIAS/HABILIDADES

Procura-se desenvolver a construção do conhecimento através da história da ciência e situar os principais referenciais para melhor concepção da História da Química como parte da História da Ciência. Desta forma, possibilitando a percepção da Química como uma atividade humana sócio-histórica, inserida no seio da cultura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	ATIVIDADES/METODOLOGIAS	Nº DE HORAS
História das Ciências: origem, crise e renascimento.	Exposição dialogada	4h
Propostas de interação entre história da química e ensino	Exposição dialogada	2h
A revolução química de Lavoisier: uma verdadeira revolução? x Teoria do flogístico	Discussão de artigos	4h
Evolução Histórica da Química: Da pré-história a ciência moderna.	Exposição dialogada e apresentação de vídeo didático	6h
Inserção de aspecto histórico no ensino de química.	Exposição dialogada e avaliação	6h
Elaboração de um sequência didática	Atividade em dupla	6h
Perfil do profissional em Química e suas áreas de atuação	Exposição dialogada	2h



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

### **INTERFACES (explicitação das inter-relações entre as disciplinas, que podem ser previstas longitudinalmente no currículo)**

Pode-se observar uma contribuição da abordagem histórica na construção de uma imagem de ciência mais contextualizada e valorização das questões epistemológicas pelos estudantes, combatendo visões senso-comum sobre a ciência, como a crença na existência de um método científico, a ideia das teorias científicas como sendo verdades inquestionáveis e de que os modelos científicos são equivalentes à realidade.

### **PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

A avaliação será consistirá em: Resumo crítico, Texto didático, Plano de Aula e Avaliação Individual.

### **RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS**

Quadro de giz e giz;  
Multimídia  
Trabalhos em grupo  
Artigos Científicos  
Livros texto  
Filmes



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

### BIBLIOGRAFIA DE ACORDO NBR 6023/2000

- ALVES, R. Filosofia da Ciência. 19ª ed. São Paulo, Brasiliense, 1994.  
CHALMERS, A.S. O que é ciência, afinal? São Paulo, Brasiliense, 1993.  
CHASSOT, A. A ciência através dos tempos. São Paulo, Moderna, 1995.  
MAAR, J. H. Pequena História da Química: Primeira parte, dos primórdios a Lavoisier. Florianópolis, Papa-Livro, 1999.  
MORAIS, R. Filosofia da ciência e da tecnologia. 5ª ed., Campinas, Papirus, 1988.  
VIDAL, B. História da Química. Lisboa, Edições 70, 1986..

### HORÁRIO DO PROF. NO DEPARTAMENTO PARA ATENDIMENTO AOS ALUNOS (2h semanais)

Quarta-feira (16:00 as 18:00)