



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 3º

IDENTIFICAÇÃO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
EXA-476	Química e Sociedade	-----
CURSO		
CURSO	DEPARTAMENTO	ÁREA
Licenciatura em Química	Exatas	Química
CARGA HORÁRIA		
T	P	E
-	30h	-
-	30h	-
Dalila dos Santos Monteiro		
Ass.		

EMENTA
Historia do desenvolvimento da química, desde antiguidade até os dias atuais, e suas relações com as outras ciências, com o momento social, econômico e político.



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

- Desenvolver materiais didáticos que promovam a relação da química com as outras ciências, com o momento social, econômico e político.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	ATIVIDADES/METODOLOGIAS	Nº DE HORAS
Apresentação da disciplina	- Apresentação do cronograma da disciplina e discussão sobre contribuição da química para o desenvolvimento da sociedade.	02 h
A química e suas contribuições para a sociedade.	Seminário: Química da Cachaça	02 h
A química e suas contribuições para a sociedade.	Seminário: A atividade de penhor e a química	02 h
A química e suas contribuições para a sociedade.	Seminário: O que é gordura trans?	02h
A química e suas contribuições para a sociedade.	Seminário: A química do shampoo	02h
A química e suas contribuições para a sociedade.	Seminário: A química da conservação dos dentes	02h
A química e os impactos para o meio ambiente.	Seminário: A química dos agrotóxicos	02h
A química e os impactos para o meio ambiente.	Seminário: Contaminação por mercúrio	2h
A química e os impactos para o meio ambiente.	Seminário: Embalagem longa vida	2h
A química e os impactos para o meio ambiente.	Seminário: Radioatividade	2h
A química e os impactos para o meio ambiente.	Seminário: Proteção solar	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

Desenvolvimento de matérias didáticos	Projeto: Ciclo de vida dos materiais	06
Resultados	---	02h

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

O objetivo dessa disciplina é capacitar o estudante de licenciatura em química para elaborar aulas e materiais didáticos que promovam a compreensão da química dentro de um contexto que seja relevante para a comunidade escolar, com isso, essa disciplina possibilita o desenvolvimento de habilidades que deverão ser aplicadas no estágio curricular.

PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Desenvolvimento de materiais didáticos, seminários e participação nas discussões sobre temas que tenha relevância social.

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

Artigos diversos em Química Nova (Revista de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química, publicada desde 1978).

Artigos diversos em Journal of Chemical Education (Revista da Divisão de Educação Química da Sociedade Americana de Química, publicada desde 1924).



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

Colocar apenas a bibliografia principal, até cinco títulos (no máximo) para a Bibliografia Básica e dois para Complementar.

Bibliografia Básica

VANIN, J.A. Alquimistas e Químicos - O Passado, o Presente e o Futuro, Moderna, São Paulo, 1994.

GOLDFARB, A. M. A. Da Alquimia à Química, 2ªed., Landy, São Paulo, 2001.

MATHIAS, A. Evolução da Química no Brasil. In: FERRI, M.G. & MOTOYAMA, S.

(Coords.) Histórias das Ciências no Brasil, capítulo 4, E.P.U./EDUSP, São Paulo, 1979.

BENSAUDE-VINCENT, B. e STENGERS, I. História da Química, Instituto Piaget, Lisboa, 1992.

SANTOS, W. L. P de. e MÓL, G. de S. – Revista Química & Sociedade, Editora Nova Geração.

Bibliografia complementar:

VIDAL, B. - História da Química, Edições 70, Lisboa, 1986.

CHASSOT, A.I. - A Ciência Através dos Tempos., Moderna, São Paulo, 1994.

-

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

Segunda-feira 14h30´ às 16h30´, sala 01, módulo V e e-mail: dalilamonteiro@yahoo.com.br