

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS Departamento de Química Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Universitário Goiabeiras 29075-910 - Vitória - ES - Brasil e-mail: dquiufes@gmail.com Telefone: (0xx27) 4009-2486 Fax: (0xx27) 4009-2826	
<b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA</b>		
<b>DISCIPLINA: Evolução da Química</b>	<b>CÓDIGO: QUI 09659</b>	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h	TEORIA: 4h	LABORATÓRIO: 0
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60	CRÉDITOS: 04	
<b>EMENTA</b>		
As Origens da Química, A alquimia e a Protoquímica, A Química do Século XVI, A Química no Século XVII, A Química do Século XVIII, A Química no Século XIX, A Química Moderna.		
<b>OBJETIVOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iniciar o estudo da Evolução da Química através dos tempos.</li> <li>- Conhecer como a Química se tornou uma Ciência Experimental.</li> <li>- Conhecer a posição da Química relacionadas as outras áreas do conhecimento científico.</li> </ul>		
<b>PROGRAMA DA DISCIPLINA</b>		
01 – A Química na Antiguidade A metalurgia; A produção de vidros e a produção de pigmentos.		
02 – Alquimia e a Protoquímica Alquimia: a natureza e seus propósitos A Alquimia e sua linguagem A pedra filosofal e o Elixir		
03 – Química e a prática Medieval O pensamento aristotélico e a Química Medieval		
04 – O Renascimento A Química dos Séculos XVI e XVII: A contribuição de Robert Boyle para a Química se tornar uma Ciência A Química Medicinal do Século XVII A contribuição de Nicolas Lémery para a Química se tornar uma Ciência A contribuição de Johann Rudolph Glauber para a Química se tornar uma Ciência		
05 – A Química dos Séculos XVIII e XIX A teoria do Flogísto Lavoisier e o início da Química como Ciência Priestley e a descoberta do gás oxigênio Dalton e a teoria atômica molecular Mendeleiev, Meyer e a periodicidade química Berzelius e a nomenclatura química A Química Orgânica do Século XIX A Química dos Alimentos do Século XIX		
06 – A Química Moderna Lewis e a ligação química O surgimento da Mecânica Quântica Alfred Werner e a Química de Coordenação A Química Nuclear As conquistas da Química Aplicada no Século XX		

**REFERÊNCIAS**

- 1 - NEVES, L. S.; FARIAS, R. F.; *HISTÓRIA DA QUÍMICA: UM LIVRO – TEXTO PARA A GRADUAÇÃO*; 1ª Edição; Editora Átomo; São Paulo; 2008.
- 2 – ARAGÃO, M. J.; *HISTÓRIA DA QUÍMICA*; 1ª Edição; Editora Interciência; Rio de Janeiro, 2008.
- 3 – CHASSOT, A.; *A CIÊNCIA ATRAVÉS DOS TEMPOS*; 2ª Edição; Editora Moderna; São Paulo; 2008.
- 4 – BRAGA, M.; GUERRA, A.; REIS, J. C. *BREVE HISTÓRIA DA CIÊNCIA MODERNA: CONVERGÊNCIA DE SABERES (IDADE MÉDIA)*; 1ª Edição; Vol.1; Editor Jorge Zahar; Rio de Janeiro; 2003.
- 5 - BRAGA, M.; GUERRA, A.; REIS, J. C.; *BREVE HISTÓRIA DA CIÊNCIA MODERNA: DAS MÁQUINAS DO MUNDO AO UNIVERSO-MÁQUINA (SÉC. XV A XVII)*; 1ª Edição; Vol.2; Editora Jorge Zahar; Rio de Janeiro; 2004.
- 6 - BRAGA, M.; GUERRA, A.; REIS, J. C.; *BREVE HISTÓRIA DA CIÊNCIA MODERNA: DAS MÁQUINAS DO MUNDO AO UNIVERSO-MÁQUINA (SÉC. XV A XVII)*; 1ª Edição; Vol.2; Editor Jorge Zahar; Rio de Janeiro; 2004.
- 7 - BRAGA, M.; GUERRA, A.; REIS, J. C.; *BREVE HISTÓRIA DA CIÊNCIA MODERNA: DAS LUZES AO SONHO DO DOUTOR FRANKENSTEIN (SÉC. XVIII)*; 1ª Edição; Vol.3; Editor Jorge Zahar; Rio de Janeiro; 2005.
- 8 – VANIN, J. A.; *ALQUIMISTAS E QUÍMICOS: O PASSADO, O PRESENTE E O FUTURO*; 1ª Edição; Editora Moderna, São Paulo, 1994.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura