

	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	
PROGRAMA DE DISCIPLINA		
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA		
DISCIPLINA: Introdução à Ciência do Petróleo	CÓDIGO: QUI 09665	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h	TEORIA: 4h	LABORATÓRIO: 0
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60	CRÉDITOS: 04	
EMENTA		
<p>História da economia do petróleo. Como a Terra foi formada. Origens do petróleo e sua acumulação. As atividades da indústria: exploração, performance e desenvolvimento de reservatórios, perfuração, limpeza e manutenção de poços, avaliação de formações, elevação natural e artificial, processamento, transporte e distribuição. Sistema de produção de petróleo. Contratos e regulamentação. Noções de ética e profissionalismo. Surgimento da indústria de petróleo (i), surgimento da indústria de petróleo (ii), o petróleo na América do Norte, o petróleo na América Latina, o petróleo no Oriente Médio, o papel do petróleo na 2ª Guerra Mundial, a crise mundial do petróleo, contexto da indústria atual do petróleo e contexto futuro.</p>		
PROGRAMA		
<ol style="list-style-type: none"> 1- Constituintes do petróleo 2- Classificação do petróleo 3- Origem do petróleo: Estágios de formação 4- Rochas geradoras, reservatórios e selantes 5- Exploração de petróleo 6- Produção de petróleo 7- Processamento Primário de petróleo 8- Métodos usuais de caracterização e avaliação de petróleo 9- Tratamento e Refino de petróleo 10- Instrumentação 11- Quimiometria Aplicada 12- Aspectos Ambientais 13- Águas de produção 		
Bibliografia:		
DAWE, R. A., Modern Petroleum Technology, vol. 1 , John Wiley & Sons, 2000. ISBN 9780470850213		
DAWE, R. A., Modern Petroleum Technology, vol. 2 , John Wiley & Sons, 2000. ISBN 9780471984115		
THOMAS, José Eduardo. Fundamentos de Engenharia de Petróleo. Interciência: Rio de Janeiro, 2001. ISBN 9788571930995.		
_____/_____/_____	_____ assinatura	