

O

Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
QUÍMICA ORGÂNICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA E DE QUÍMICA DO PETRÓLEO		
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72H	TEÓRICA: 72H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Compreender as reações químicas de interesse na indústria de petróleo e gás natural.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Estrutura atômica. Estrutura molecular. Química do carbono. Hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos. Petróleo e gás natural. Composição e classificação de óleos crus. Exploração. Principais operações de transformação de produtos de petróleo. Caracterização espectrométrica. Toxicologia e aspectos ambientais.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. Wade Jr., L. D., Organic Chemistry , 7 ed., P. Hall, New Jersey, 2006. 2. Rosa, A. J., Carvalho, R.S. Xavier, J. A. D., Engenharia de Reservatórios de Petróleo , Interciência, 2006. 3. Thomas, J. E., Fundamentos de Engenharia do Petróleo , Interciência, 2004. 4. Barbosa, L. C. A., Introdução à Química Orgânica , Ed. UFV, 2004.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
1. Shreve, R. N., Brink, Jr., J. A., Indústria de Processos Químicos , Ed. Guanabara, 1977. 2. Referências bibliográficas em revistas especializadas.		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____