

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
PETRÓLEO		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
ASPECTOS ECONÔMICOS E REGULATÓRIOS DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO	TEQ 00182	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H TEÓRICA: 60H PRÁTICA: ESTÁGIO:		
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X) AC ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Disponibilizar conhecimentos sobre as aspectos econômicos e regulatórios na indústria do petróleo.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
A indústria do petróleo no Brasil: histórico; relação com o setor produtivo. Modelos regulatórios. Mercado nacional de derivados de petróleo. A retomada da petroquímica. Conjuntura atual. Captação de recursos financeiros. Project finance. Serviços especiais: pescaria, teste de formação, testemunhagem. Cálculo de economicidade de pescaria, sistemas especialistas, dimensionamento de equipes e ferramentas. Opções Reais: conceitos básicos, aplicação no dimensionamento de frota de sondas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. JOHNSTON, D. International Petroleum Fiscal Systems and Production Sharing Contracts , Pennwell Corp, 1994. 2. MASSERON, J.; MARSHALL, N.; HARVEY-BLETSAS, G. Petroleum economics . Editions Technip, 1990. 3. MACKAY, JAMES A.; LERCHE, I. Economic risk in hydrocarbon exploration . Academic Press, 1999.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
1. SEBA, RICHARD, D. Economics of worldwide petroleum production . PetroSkills, 2008. . 2. Society of Petroleum Engineers. Oil and Gas Property Valuation and Economics (Cd-Rom) Society of Petroleum Engineers, 2010.		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____