

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
PRODUÇÃO DE ÓLEO E GÁS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
AVALIAÇÃO DE PROJETOS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO	TEQ 00166	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Disponibilizar aos alunos as ferramentas necessárias a analisar investimentos na indústria de petróleo; enfatizando o risco e a incerteza nos investimentos em petróleo e a natureza estocástica das operações em reservatórios de petróleo.</p> <p>Mostrar como os investimentos na indústria de petróleo estão vinculados ao sistema comercial e capitalista dominante no mundo contemporâneo.</p> <p>Apresentar técnicas de avaliação determinísticas para as propriedades de óleo e gás, com foco na análise econômica, classificação de reservas e tomada de decisão. Análise de investimento na indústria de petróleo, envolvendo depreciação, exaustão de reservas, estudos de casos específicos</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Conceitos: planejamento de lucros e retorno de investimento; CAPEX; OPEX; preço do petróleo; reservas. O processo decisório na indústria do petróleo: Metodologias tradicionais de Avaliação de Projetos; Teoria das Opções Reais em Petróleo; Processos Estocásticos; Análise de Sensibilidade no setor de petróleo; Análise de Volatilidade. Tomada de decisão em seleção de investimentos; Investimentos em condições de produção e retorno: Análise de investimentos excludentes; Formas de financiamento: mercado corporativo e Project Finance: características, garantias, fontes, estruturações; estudo de caso na indústria de petróleo e gás.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mian, M. A., Project Economics and Decision Analysis, Volume I: Deterministic Models and Volume II: Probabilistic Models, PennWell (Tulsa) 2002. 2. Finnerty, J.D., Project Finance: Engenharia Financeira Baseada em Ativos, Rio de Janeiro, Qualitymark, 1998. 3. Nevitt, P.K. & Fabozzi, F.J., Project Financing, London, Euromoney, 2000. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Stermole, F. J. & Stermole, J. M. Economic Evaluation and Investment Decision Methods, Twelfth Edition (2009), Investment Evaluation Corporation. 2. Cronquist, C., Estimation and Classification of Reserves of Crude Oil, Natural Gas, and Condensate, SPE (2001). 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____