

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>		
COMPLETAÇÃO E ESTIMULAÇÃO DE POÇOS		
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	CRIAÇÃO ( X )
ESTIMULAÇÃO DE POÇOS	TEQ00171	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
<b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 60 H	TEÓRICA: 60 H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b> OBRIGATÓRIA ( )	OPTATIVA ( )	AC ( )
<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>		
Apresentar os fundamentos teóricos das tecnologias de estimulação de poços, bem como introduzir noções do dimensionamento dessas operações.		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
Fundamentos de Mecânica da Fratura. Fraturamento Hidráulico – Conceitos Básicos. Modelos de Geometria de Fratura. Projeto de Fraturamento Hidráulico. Aspectos Operacionais do Fraturamento Hidráulico. Análise de Pressões em Operações de Fraturamento. Previsão de Produtividade de Poços Fraturados. Aplicações de Fraturamento Hidráulico. Acidificação Matricial. Fraturamento Ácido.		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Michael J. Economides e Keneth G. Nolte; <b>Reservoir Stimulation</b>; John Wiley &amp; Sons, LTD, 2000</li> <li>2. John L. Gidley et al.; <b>Recent Advances in Hydraulic Fracturing</b>; SPE Monograph Volume 12, 1989</li> <li>3. Peter Valko, Michael J. Economides e Ronald Oligney; <b>Unified Fracture Design</b>; Orsa Press, 2002</li> </ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Michael J. Economides, R. Oligney, P. Valkó, <b>Projeto Unificado de Fraturamento</b>. Tradução M. A. Rosolen, 2011, E-Papers.</li> </ol>		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_