

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 )
FLUIDOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO	TEQ 00174	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
<b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H</b> TEÓRICA: 45H      PRÁTICA: 15H      ESTÁGIO:		
<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b> OBRIGATÓRIA ( )      OPTATIVA ( )      AC ( )		
<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>		
Apresentar os principais conceitos e práticas relacionadas aos fluidos de perfuração e completção.		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
Fluidos de perfuração. Classificação. Propriedades. Controle de sólidos: sistema de circulação; equipamentos de separação. Filtração e reboco. Controle de perda por circulação. Aditivos: classificação: mecanismos de atuação. Critérios para seleção de fluido de perfuração. Aspectos ambientais: comportamento no meio ambiente; impactos; toxicidade. Gerenciamento de descarte. Fluidos de completção: composições e misturas de salmouras; packer fluids. Dano à formação: conceituação, mecanismos; métodos de prevenção e controle. Fluidos de perfuração e completção e a estabilidade de poços. Ensaio laboratoriais.		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bridges, K. L. <b>Completion and workover fluids</b>. Richardson: Society of Petroleum Engineers, 2000.</li> <li>2. Caenn, Ryen, C.; Darley, H. C. H.; Gray, G. R. <b>Composition and properties of drilling and completion fluids</b>. Amsterdam : Elsevier, c2011.</li> <li>3. Machado, J. C. V. <b>Reologia e Escoamento de Fluidos - Ênfase na indústria do petróleo</b>; Editora Interciência, 2002.</li> </ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Norton J. Lapeyrouse, William C. Lyons Ph.D. P.E. and Thomas Carter; <b>Formulas and Calculations for Drilling, Production, and Workover</b>, Gulf Professional Publishing; Third Edition; 2011</li> <li>2. ASME Shale Shaker Committee; <b>Drilling-Fluids Processing Handbook</b>; Gulf Professional Publishing; 2004.</li> </ol>		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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