

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ENGENHARIA DE PERFURAÇÃO		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
PROJETO DE POÇOS DE PETRÓLEO	TEQ00153	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H TEÓRICA: 30H PRÁTICA: 30 ESTÁGIO:		
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X) AC ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Identificar as principais considerações ao fazer um estudo de projeto de poços de petróleo, assim como avaliar as possíveis soluções para problemas que possam acontecer durante a perfuração.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Introdução ao planejamento de poços. Estimativas do gradiente de sobrecarga e pressão de poros. Elementos de mecânica das rochas. Estabilidade do poço. Critérios de Assentamento de sapatas de revestimento. Problemas na Perfuração e soluções. Casos especiais.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rocha, L. & Azevedo, C. Projeto de Poços de Petróleo – Geopressões e Assentamento de Colunas de Revestimento. Interciência 2. Lake, L. W. Petroleum Engineering Handbook. Volume II. Drilling Engineering. . 3. Bourgoyne Jr, A. T, Millheim, K. K., Chenevert, M. E., Young Jr, F. S., Applied Drilling Engineering, SPE Series Textbooks, Richardson, TX, USA, 1986. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Baker, R., A Primer of Oilwell Drilling: A Basic Text of Oil and Gas Drilling, Petroleum Extension Service, 2000. 2. Santos, O.L.A. Segurança de Poço na Perfuração, 2013, Editora Blucher 3. Australian Drilling Industry Training Committee Limited, Drilling : The Manual of Methods, Applications, and Management, Lewis Publishers, 1997. 4. Lapeyrouse, N. J., Formulas and Calculations for Drilling, Production an Workover, 2ª ed., Gulf Professional Publishing, 2002. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____