

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ENGENHARIA DE PERFURAÇÃO		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
ENGENHARIA DE PERFURAÇÃO	TEQ 00168	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
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>Estudar as atividades relacionadas ao projeto e perfuração do poço que faz a comunicação do reservatório com a superfície.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Esquemas de poços de petróleo terrestre e marítimo. Elementos de mecânica das rochas Equipamentos de perfuração rotativa. Coluna de perfuração. Brocas. Hidráulica. Fluidos de Perfuração. Perfuração direcional e horizontal. Operações especiais. Revestimento e cimentação primária. Gerenciamento do processo de perfuração.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bourgoyne Jr, A. T, Millheim, K. K., Chenevert, M. E., Young Jr, F. S., Applied Drilling Engineering, SPE Series Textbooks, Richardson, TX, USA, 1986. 2. Rocha, L. A. S., Perfuração Direcional, 2ª ed., Ed. Interciência, 2006. 3. WCS-Well Control School, Basic Drilling Tecnology, Ed. WCS, 1998. 		
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. Australian Drilling Industry Training Committee Limited, Drilling : The Manual of Methods, Applications, and Management, Lewis Publishers, 1997. 3. Lapeyrouse, N. J., Formulas and Calculations for Drilling, Production an Workover, 2ª ed., Gulf Professional Publishing, 2002. 4. Joshi, S. D., Horizontal Well Technology, Pennwell Books, 1991. 		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____