

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
AVALIAÇÃO DE FORMAÇÕES E TESTES DE POÇOS	TEQ 00165	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 45H	PRÁTICA: 15H
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()		ESTÁGIO: AC ()
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OPTATIVA (X)		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Disponibilizar informações e conteúdos sobre técnicas e conceitos relacionados à avaliação de formações e testes de poços.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Teoria, medição e avaliação de Perfis de poços. Monitoramento de reservatórios e perfis de Produção. Soluções da equação da difusividade hidráulica. Efeito de película e dano de formação. Estocagem; Teorema da superposição; Superposição no espaço. Superposição no tempo. Build up. Análise especializada. Teste de fluxo. Teste de fluxo com vazão variável. Teste limite de reservatório. Teste de crescimento de pressão. Método de Horner. Método de Horner com superposição de vazões. Testes de formação. Testes a poço aberto e testes de poços revestidos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellis, D.V., 1987, Well Logging for Earth Scientists, Elsevier. 2. Kamal, M. M. Transient Well Testing, SPE Monograph Series Vol. 23. 3. Roland Horne, 1990, Modern Well Test Analysis. A Computer-Aided Approach, Petrowat Inc. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hearst, J.R. e Nelson, P.H., 1985, Well Logging for Physical Properties, McGraw-Hill Book Co. 		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____