

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
PRODUTIVIDADE DE POÇOS	TEQ 00187	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 () OPTATIVA (X) AC ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Apresentar os fundamentos da produtividade de um poço de óleo ou gás, analisando os efeitos da estratégia de completação do poço, com ênfase em dano (prevenção e remoção) e estimulação.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Fundamentos de dano à formação. Tipos de dano. Conceito de índice de produtividade e raio efetivo de poço. Etapas críticas da completação para prevenção do dano à formação. Seleção da estratégia de completação: poço vertical, horizontal, estimulado. Completção de poços horizontais. Estimulação de poços. Previsão de produtividade de poços estimulados.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> Allen, T. O., Roberts, A. P.; Production Operations Vol.1 E Vol.2: Well Completions, Workover & Stimulation; OGCI, 2006. Economides, M.J.; Hill, A.D.; Ehlig-Economides, C.; Petroleum Production Systems; Prentice Hall Petroleum Engineering Series, 1994. Thomas, J. E.; Fundamentos de Engenharia de Petróleo, Ed. Interciência, 2011. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> Joshi, S. D.; Horizontal Well Technology; Pennwell Books, 1991. 		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____