

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	TEQ00.111	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:		
Estudar as etapas e problemas envolvidos na produção de petróleo e gás natural.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Fluxo de óleo e/ou gás no reservatório e nos dutos de produção, instalações de produção terrestres e marítimas. Monitoração e garantia do fluxo de óleo/gás. Caracterização previsão e prevenção de hidratos, parafinas, asfaltenos e incrustações. Separação do óleo, gás e da água com as impurezas em suspensão. Processo de Desidratação usando Glicol. Condicionamento do petróleo e do gás natural. Tratamento da água para descarte ou re-injeção no poço. Considerações ambientais. Unidade de Processamento de Gás Natural.		
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. Manning, F. S., Thompson, R. E.; Oilfield Processing: Natural Gas; Pennwell Books, 1991. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> Becker, J. R.; Crude Oil Waxes, Emulsions, and Asphaltenes; Pennwell Books, 1997. Allen, T. O., Roberts, A. P.; Production Operations Vol.1: Well Completions, Workover & Stimulation; OGCI, 2006. Allen, T. O., Roberts, A. P.; Production Operations Vol.2: Well Completions, Workover & Stimulation; OGCI, 2006. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____