

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
FENÔMENOS DE TRANSPORTE		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
ESCOAMENTOS: COMPRESSÍVEL E MULTIFÁSICO	TEQ 00122	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45H	TEÓRICA: 45H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Conhecer as propriedades fundamentais do escoamento de fluidos de petróleo e gás natural.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Escoamento Compressível em Tubulações e Orifícios. Escoamento Multifásico em Tubulações. Estrutura dos poros. Capilaridade. Escoamento Multifásico em Meio Poroso.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Brill, J. P., Mukherjee, H.; Multiphase Flow in Wells Monograph Vol. 17; Society of Petroleum Engineers, 1999. 2. Manning, F. S., Thompson, R. E.; Oilfield Processing: Natural Gas; Pennwell Books, 1991. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Offshore Multiphase Production Operations Reprint No.58 - 2 Volume Set; Society of Petroleum Engineers, 2004. 2. Shoham, O.; Mechanistic Modeling of Gas/Liquid Two-Phase Flow in Pipes; Society of Petroleum Engineers, 2006. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____