

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
PROPRIEDADES DE FLUIDOS DERIVADOS DE PETRÓLEO		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTOS DO PETRÓLEO	TEQ 00112	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H TEÓRICA: 45H PRÁTICA: 15H ESTÁGIO:		
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X) AC ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Procedimentos experimentais e cálculos de propriedades necessários à caracterização dos produtos do petróleo.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Propriedades e Métodos de Predição de Propriedades de Petróleo. Cálculos Fundamentais em Engenharia de Processamento de Petróleo: Correlações. Ponto de Ebulição Médios. Fator de Caracterização K (UOP). Peso Molecular. Ponto de Anilina. Calor de Combustão. Teor de Hidrogênio. Entalpia. Propriedades de Mistura: aditivas – bases volumétrica, mássica e molar – e não aditivas. Avaliação de Petróleos: destilação PEV. Curvas de propriedades. Formas de apresentação de avaliação. Utilização de avaliações.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> Riazi, M. R.; Characterization and Properties of Petroleum Fractions; ASTM International, 2005. McCain, W. D. Jr.; The Properties of Petroleum Fluids; Pennwell Books; 2ª Ed., 1990. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> Danesh, A.; PVT and Phase Behaviour of Petroleum Reservoir Fluids; Elsevier, 1998. 		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____