

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
PROCESSOS QUÍMICOS / PROCESSOS DE REFINO		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
TECNOLOGIA DE REFINO	TEQ 00113	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 (X) OPTATIVA () AC ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Entender, interpretar, quantificar e calcular processos de refino.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Esquemas de refino. Processos de refino para obtenção de combustíveis: destilação atmosférica e a vácuo, craqueamento catalítico, reforma catalítica, alquilação catalítica, conversão térmica, hidrocrackeamento, processos de tratamento de derivados. Processos de refino para produção de lubrificantes: destilação atmosférica e a vácuo, desasfaltação a propano, desaromatização a furfural, desparafinação a MEK-Tolueno, hidrotreamento de lubrificantes e parafinas, geração de hidrogênio.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Szklo, A., Uller, V. C.; Fundamentos do Refino de Petróleo; 2ª Ed., Interciência, 2008. 2. Brasil, N. I.; Araújo, M. A. S.; Sousa, E. C. M. Processamento de Petróleo e Gás; LTC, 2011. 3. Mariano, J. B.; Impactos Ambientais do Refino de Petróleo; Interciência, 2005. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Riazi, M. R.; Characterization and Properties of Petroleum Fractions, ASTM International, 2005. 2. Vaz, C. E. M. ; Maia, J. L. P.; Santos, W. G. Tecnologia da Indústria do Gás Natural.; Editora Blucher., 2008. 		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____