

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
CORROSÃO	TEQ 00163	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:		
Apresentar e analisar os principais processos de proteção contra corrosão..		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Fundamentos de corrosão. Tipos de corrosão. Preparação das superfícies. Proteção das superfícies contra corrosão. Corrosão de metais ferrosos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gentil, V.; Corrosão; 4ª Ed.; LTC, 2003. 2. Cramer, S. D., Corvino Jr, B. S., ASM Handbook Volume 13A – Corrosion: Fundamentals, testing and Protection, ASM International, 2003. 3. Cramer, S. D., Corvino Jr, B. S., ASM Handbook Volume 13B – Corrosion: Materials, ASM International, 2005. 4. Cramer, S. D., Corvino Jr, B. S., ASM Handbook Volume 13C – Corrosion: Environments and Industries, ASM International, 2006. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Drilling and Completion Committee, Industrial Recommended Practice (IRP) – Vol. 1 – Critical Sour Drilling, ENFORM Publications, 2008. 2. Telles, P. C. S., Materiais para Equipamentos de Processo, Ed. Interciência, 6ª ed., 2003. 3. NACE MR0175/ISSO 15156, Petroleum and natural gas industries – Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production, Nace International, 2003. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____