

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	TEQ 00176	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45H TEÓRICA: 45H PRÁTICA: ESTÁGIO:		
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA () AC ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Apresentar as noções de pesquisa científica e tecnológica, procurando pontuar técnicas de solução de problemas de Engenharia.</p> <p>Desenvolvimento de habilidades de comunicação técnica e relacionamento profissional.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>A pesquisa científica e tecnológica. Princípios. Ciência e Tecnologia. Planejamento de projeto de pesquisa. Modelos. Técnicas de solução de problemas em Engenharia. Métodos de pesquisa adotados na Engenharia. Abordagens quantitativa e qualitativa. Estudo de casos, pesquisa-ação, survey. Elaboração de relatórios e artigos científicos.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bazzo, W. A.; Pereira, L. T. V. Introdução à Engenharia. Florianópolis: Editora da UFSC (2012). 2. Fogler, H.; LeBlanc, L. Strategies For Creative Problem Solving; 2nd Edition ; Prentice Hall (2007) 3. Society of Petroleum Engineers. Spe Style Guide, Society of Petroleum Engineers (2011) 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cox, J.; Goldratt, E. M. A meta. Editora: NOBEL 2. Lakatos, Eva Maria, Marconi, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo :Atlas, 2003 3. Yin, Robert K. Estudo de caso: planejamento e métodos. Porto Alegre: Bookman, 2005. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____