

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>		
ADMINISTRAÇÃO/PLANEJAMENTO AMBIENTAL		
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	CRIAÇÃO ( X ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
GERENCIAMENTO DE RISCOS DE PROCESSO INDUSTRIAL	TEP 00130	
<b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 30H	<b>TEÓRICA:</b> 30H	<b>PRÁTICA:</b> <b>ESTÁGIO:</b>
<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b> OBRIGATÓRIA ( )	<b>OPTATIVA ( X )</b>	<b>AC ( )</b>
<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>		
Desenvolver competências gerenciais na área de gerenciamento de riscos.		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
Introdução ao conceito de riscos. Programa de gerenciamento de riscos: etapas do PGR. Histórico, conceitos e definições da análise de riscos. Análise de riscos: análise preliminar de riscos; técnica de incidentes críticos; análise de modos de falhas e efeitos e hazop. Confiabilidade de sistemas: análise de árvore de falhas e diagrama de blocos. A inserção da análise de riscos no processo de avaliação de impacto ambiental. Metodologias para análise de riscos. Análise de consequências e vulnerabilidade. Avaliação quantitativa de riscos. O mecanismo do seguro; seguro de acidente de trabalho; estratégia de implantação de planos de gestão de riscos. Apresentação e discussão de casos recentes envolvendo aspectos de segurança nas unidades de produção.		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brauer, R.L. <b>Safety and Health for Engineers</b>. John Wiley &amp; Sons, Inc., 2006.</li> <li>2. Lees, F. P. <b>Loss Prevention in the Process Industries</b>. vol. 1 e 2, London. Ed. Butterworths, 1996.</li> <li>3. Rejda, G. E. <b>Principles of risk management and insurance</b>. Addison-Wesley Educational Publishers Inc., 1998.</li> </ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rancan, V. “Comparación entre modelos internacionales de gerencia de riesgos”. <b>Gerencia de Riesgos</b>, ed. Espanhola, nº 52 - MAPFRE, 1996.</li> <li>2. Vaughan, E. J. <b>Fundamentals of risk and insurance</b>. John Wiley &amp; Sons, 1996.</li> <li>3. Vincoli, J.W. <b>Basic Guide to System Safety</b>. New Jersey. John Willey &amp; Sons, 2006.</li> <li>4. Wideman, R. M.; Dawson, R. J. <b>Projetc &amp; program risk management: a guide to managing project risks and oportunites</b>. Vol. 6. New York:</li> </ol>		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_