

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ADMINISTRAÇÃO/PLANEJAMENTO AMBIENTAL		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
GERENCIAMENTO DE RISCOS DE PROCESSO INDUSTRIAL	TEP 00130	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H	TEÓRICA: 30H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Desenvolver competências gerenciais na área de gerenciamento de riscos.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>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.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Brauer, R.L. Safety and Health for Engineers. John Wiley & Sons, Inc., 2006. 2. Lees, F. P. Loss Prevention in the Process Industries. vol. 1 e 2, London. Ed. Butterworths, 1996. 3. Rejda, G. E. Principles of risk management and insurance. Addison-Wesley Educational Publishers Inc., 1998. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rancan, V. “Comparación entre modelos internacionales de gerencia de riesgos”. Gerencia de Riesgos, ed. Espanhola, nº 52 - MAPFRE, 1996. 2. Vaughan, E. J. Fundamentals of risk and insurance. John Wiley & Sons, 1996. 3. Vincoli, J.W. Basic Guide to System Safety. New Jersey. John Willey & Sons, 2006. 4. Wideman, R. M.; Dawson, R. J. Projetc & program risk management: a guide to managing project risks and oportunites. Vol. 6. New York: 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____