

<b>FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>		
ADMINISTRAÇÃO/QUALIDADE		
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	CRIAÇÃO ( X )
CONFIABILIDADE INDUSTRIAL	TEP 00119	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
<b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 60H	<b>TEÓRICA:</b> 60H	<b>PRÁTICA:</b> <b>ESTÁGIO:</b>
<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b> OBRIGATÓRIA ( )	<b>OPTATIVA ( X )</b>	<b>AC ( )</b>
<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>		
Apresentar os conceitos e fundamentos da confiabilidade industrial.		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
<p>Função confiabilidade. Vida esperada. Taxa de falhas e a função falha instantânea. Vida da confiável. Principais distribuições utilizadas em confiabilidade. Funções confiabilidade falha instantânea e vida confiável das principais distribuições utilizadas em confiabilidade. Modelos de sistemas em confiabilidade. Sistemas com componentes em série. Sistemas redundantes em espera ou "standby". Acionador ou trocador perfeito. Acionador ou trocador imperfeito. Sistemas complexos. Planejamento probabilístico em engenharia. Distribuições de tensão e de resistência. Fator de segurança e a confiabilidade. Limites para a confiabilidade em projetos probabilísticos.</p>		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. COLLINS, Jack. <b>Projeto mecânico de elementos de máquinas: uma perspectiva de prevenção da falha</b>. Rio de Janeiro: LTC, 2006.</li> <li>2. PIAZZA, G. <b>Introdução à Engenharia da Confiabilidade</b>. Caxias do Sul: Educs, 2000.</li> <li>3. PALADY, P. <b>FMEA análise dos modos de falha e efeitos</b>. São Paulo: IMAM, 2004.</li> </ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FOGLIATTO, F. S. &amp; RIBEIRO J. L. D. <b>Confiabilidade e Manutenção Industrial</b>. Campus, Rio de Janeiro, 2009.</li> <li>2. KARDEC, A. &amp; LAFRAIA, J. R. <b>Gestão Estratégica e Confiabilidade</b>. Ed. Qualitymark. Rio de Janeiro, ABRAMAN, 2002.</li> <li>3. IQUEIRA, I. P. <b>Manutenção centrada na confiabilidade</b>. Ed.: Qualitymark, 2009.</li> </ol>		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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