



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE  
*Escola de Engenharia*



Componente Curricular: <b>Exclusivo de Curso (x)</b> Eixo Comum ( )      Eixo Universal ( )		
Curso: <b>Engenharia Mecânica</b>		Núcleo Temático: <b>Gestão e Empreendedorismo</b>
Disciplina: <b>Manutenção Industrial *</b>		Código do Componente Curricular:
Carga horária: 2 ha	( 2 ) Sala de aula ( 0 ) Laboratório ( 0 ) EaD	Etapa:10ª
Ementa:  Conceituação e definição de objetivos da manutenção. Implementação de documentos e registros da manutenção. Introdução ao PCM – Planejamento e Controle da Manutenção. Identificação dos tipos de manutenção. Introdução à TPM- manutenção produtiva total. Estudo da organização da área de manutenção e a sua estrutura. Determinação da confiabilidade, manutenibilidade e disponibilidade. Apresentação do Programa 5S. Estudo de indicadores de manutenção - DFMA – FMEA; Análise de falhas e auditoria da manutenção. Abordagens de manutenção e elaboração de Planos de Manutenção. A manutenção no Sistema Integrado de Gestão-SIG.		
Bibliografia Básica:  NEPOMUCENO, L. X., <b>Técnicas de Manutenção Preditiva</b> , reimpressão. São Paulo: Edgard Blücher, 1999. TÉCNICAS de manutenção preditiva. São Paulo: Edgard Blücher, 1989. V.1 KARDEC, Alan; NASCIF, Júlio. <b>Manutenção: Função Estratégica</b> . 3.ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2010. xvi, 361 p. VIANA, Herbert R.G. PCM- <b>Planejamento e Controle da Manutenção</b> . Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002		
Bibliografia Complementar:  NEPOMUCENO, L. X., <b>Técnicas de Manutenção Preditiva</b> , reimpressão.v.2. São Paulo: Edgard Blücher, 1999. V2 PEREIRA, Jorge M. <b>Engenharia de Manutenção, Teoria e Prática</b> . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. SOUZA, Valdir C. <b>Organização e Gerência da Manutenção</b> . All Print. 5ª Edição. VIANA, Herbert Ricardo Gracia. <b>Planejamento e Controle da Manutenção</b> . Qualitymark. Rio de Janeiro, 2002. FOGLIATTO, F, S., Confiabilidade e Manutenção Industrial, Elsevier, 1. Ed, 2009		