

**DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DE ARTES
COORDENADORIA DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM MECÂNICA
INDUSTRIAL PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: GESTÃO DA MANUTENÇÃO	
Código:	01.104.560
Carga Horária Total: 80	CH teórica: 60 CH prática: 20
CH - Prática como Componente Curricular do	0
Número de Créditos:	4.0
Código pré-requisitos:	
Semestre:	5º
Nível:	TÉCNICO
EMENTA	
Aspectos históricos da manutenção; Conceitos de manutenção; Gestão da manutenção; TPM - Manutenção Produtiva Total; PCM Planejamento e controle da Manutenção; Manutenção Preventiva; Manutenção Preditiva; Manutenção Corretiva e Análise de falhas em máquinas, Manutenção de componentes mecânicos (rolamentos, correias...); Lubrificação; pintura industrial.	
OBJETIVO	
Reconhecer a necessidade da gestão da manutenção nos equipamentos dos processos produtivos. Utilizar os conhecimentos e técnicas da manutenção nos equipamentos dos processos produtivos.	
PROGRAMA	
UNIDADE 1 – Conceitos básicos e histórico da manutenção UNIDADE 2 – Lubrificação: conceitos básicos UNIDADE 3 – Rolamentos UNIDADE 4 – PCM – Planejamento e Controle da Manutenção UNIDADE 5 – Correias e polias UNIDADE 6 – Soldagem da Manutenção UNIDADE 7 – Alinhamento e Nivelamento UNIDADE 8 – Pintura Industrial	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aulas expositivas teóricas, vídeos, desenvolvimento de exercícios relacionados com a disciplina e aplicações práticas no LMO.	
RECURSOS	
Quadro, pincéis, computador e projetor multimídia.	

AVALIAÇÃO

Testes de conhecimento baseados no conteúdo das aulas ministradas, bem como em listas de exercícios a serem resolvidas total ou parcialmente em sala de aula.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KARDEC, Alan; NACIF, Júlio. **Manutenção: Função Estratégica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.

KARDEC, Alan; LAFRAIA, João. **Gestão Estratégica e Confiabilidade**. Rio de Janeiro:

KARDEC, Alan; FLORES, Joubert; SEIXAS, Eduardo. **Gestão Estratégica e Indicadores do Desempenho**. Rio de Janeiro: Qualitymark: ABRAMAN, 2002.

KARDEC, Alan; RIBEIRO, Haroldo. **Gestão Estratégica e Manutenção Autônoma**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002.

FOGLIATTO, Flávio S.; RIBEIRO, José L. D. **Confiabilidade e Manutenção Industrial**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

KARDEC, Alan; NACIF, Júlio; BARONI, Tarcísio. **Gestão Estratégica e Técnicas Preditivas**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AFFONSO, Luiz Otávio Amaral. **Equipamentos Mecânicos: Análise de Falhas e Soluções de Problemas**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 5462 - **Confiabilidade e Manutenibilidade**. Rio de Janeiro, 1994.

AZEVEDO, Celso de. **Se as máquinas falassem: uma conversa franca sobre a gestão de ativos industriais**. São Paulo: Saraiva, 2007.

BRANCO FILHO, Gil. **Dicionário de Termos de Manutenção, Confiabilidade e Qualidade**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2000.

LAFRAIA, João Ricardo Barusso. **Manual de Confiabilidade, Manutenibilidade e Disponibilidade**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.

LEVITT, Joel. **The Handbook of Maintenance Management**. New York: Industrial Press, 1997.

MONCHY, François. **A Função Manutenção: Formação para a Gerência da Manutenção Industrial**. São Paulo: EBRAS, 1989.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico

