

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA				
DEPRO		GESTÃO DA MANUTENÇÃO				
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS		
GPRO-7812	7º	2007	1			
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA					GPRO-7757 Gestão da Qualidade
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO			
	3	0	0			
			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE			
			54			

EMENTA

Evolução da Função Manutenção. Organização da Manutenção: Planejamento, Controle e Melhoria. Técnicas Administrativas. Sistemas de Informação Ligados à Manutenção. Fator Humano da Manutenção. A Relação da Gestão da Manutenção com outros Sistemas de Gestão: Qualidade, Meio ambiente, Saúde e Segurança e Responsabilidade Social.

BIBLIOGRAFIA

1. MONCHY, F.A. **Função Manutenção – Formação para a Gerência da Manutenção Industrial**, São Paulo: DURBAN Ltda / EDBRAS – Editora Brasileira Ltda, 1989.
2. KARDEC, Alan e NASCIF, Júlio. **Função Estratégica**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1999.
3. BARBARÁ, S. (ORG). **Gestão por Processos: Fundamentos, Técnicas e Modelos de Implementação**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2006.

OBJETIVOS GERAIS

Fornecer conhecimentos teóricos e práticos da matéria “Gestão da Manutenção”.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas.
- Apresentação de seminários

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Dois trabalhos em grupo para apresentação em seminários e uma prova individual.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
Marina Rodrigues Brochado	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
José Antonio Assunção Peixoto	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1. A Função Manutenção - A evolução da manutenção

- 1.1 Histórico
- 1.2 Paradigmas da manutenção
- 1.3 Gestão Estratégica da Manutenção

2. Planejamento, controle e melhoria da Manutenção

- 3.1 O PDCA aplicado à gestão da manutenção
- 3.2 A herança de conceitos da gestão da qualidade total

3. Organização da manutenção

- 2.1 Análise funcional
- 2.2 Centralização X Descentralização
- 2.3 Terceirização e contratos

4. Características gerais do trabalho na manutenção

- 4.1 Os tipos de manutenção
- 4.2 Classificação dos tipos de falhas e suas conseqüências
- 4.3 Classificação dos tempos pela manutenção

5. Principais técnicas administrativas

- 5.1 A manutenção centrada na confiabilidade
- 5.2 A Manutenção produtiva total
- 5.4 A estruturação do sistema de informação
- 5.3 Sistemas de gerenciamento de manutenção por computador
- 5.4 Confiabilidade metrológica

6. Principais técnicas preditivas

- 6.1 Inspeção visual
- 6.2 Análise de vibração
- 6.3 Medição de temperatura
- 6.4 Medidas elétricas
- 6.5 Detecção de Vazamentos
- 6.6 Medição de Espessura
- 6.8 Ultra-som
- 6.9 Raio X
- 6.10 Análise de óleo
- 6.11 Alinhamento de máquinas removíveis
- 6.12 Ultra-som

7. Fator humano na manutenção

- 7.1 O desenvolvimento de competências dos profissionais
- 7.2 O trabalho de equipe

8. Recomendações sobre a integração da Gestão da Manutenção a outros sistemas de gestão estabelecidos em normas internacionais (ISO-ABNT)

8.1 A relação com as normas de sistemas de gestão da qualidade

8.1 A relação com as normas de sistemas de gestão ambiental

8.3 A relação com as normas de sistemas de gestão de requisitos de saúde e segurança ocupacional

8.2 A relação com as normas de sistemas de gestão de requisitos da responsabilidade social corporativa