

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

COLEGIADO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Gest. Manutenção

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GPRO7812IT	7º	2018	1	Gestão da Qualidade
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	54
	3	0	0	

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
MONCHY, F.A. Função Manutenção – Formação para a Gerência da Manutenção Industrial, São Paulo: DURBAN Ltda / EDBRAS – Editora Brasileira Ltda, 1989. KARDEC, Alan e NASCIF, Júlio. Função Estratégica. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1999. ZEN, MILTON AUGUSTO GALVAO. O fator humano na manutenção. Qualitymark Editora Ltda, 2004. BARBARÁ, S. (ORG). Gestão por Processos: Fundamentos, Técnicas e Modelos de Implementação. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2006. PEREIRA, Mario Jorge. ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO - TEORIA E PRÁTICA. São Paulo: Ciencia Moderna, 2009. SANTOS, Valdir Aparecido Dos. PRONTUARIO PARA MANUTENÇÃO MECANICA. São Paulo: Icone Editora, 2010. PEREIRA, Mario Jorge. TECNICAS AVANÇADAS DE MANUTENÇÃO. São Paulo: Ciencia Moderna, 2010. Viana, Hebert Garcia. Planejamento e Controle da Manutenção. Qualymark.

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.	

COORDENADOR CURSO	
NOME	ASSINATURA
FABRICIO CARVALHO	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

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 Descenralização

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