



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
CEARÁ
DIRETORIA DE ENSINO - DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA
PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

DISCIPLINA	CÓDIGO	Nº. CRÉDITOS
Gestão da Manutenção	IND.043	2

PRÉ-REQUISITOS EXIGIDOS	CONSTITUI PRÉ-REQUISITO PARA
-	-

CURSOS	NÍVEL	COORDENAÇÃO	SEMESTRE
Engenharia Mecatrônica	Graduação	Eng ^a Mecatrônica	S9

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Proporcionar aos alunos conhecimentos sólidos no campo gerencial voltados para a manutenção industrial, com uma visão integrada dos conceitos, técnicas e estratégias da manutenção, visando desenvolver competência para tomar decisões no âmbito da Gestão da Manutenção.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

- Aulas expositivas.
- Trabalhos em equipes.
- Pesquisas de campo.
- Avaliação individual.

EMENTA DA DISCIPLINA

Importância e Evolução Histórica da Manutenção. Conceitos Básicos da Manutenção. Estratégias de Manutenção. Técnicas Preditivas e de Inspeção Estrutura e Organização da Manutenção. Planejamento e Controle da Manutenção. Confiabilidade, Disponibilidade e Manutenibilidade. Manutenção Centrada na Confiabilidade - RCM. Manutenção Produtiva Total – TPM. Engenharia de Manutenção. Mecanismos e Análise de Falhas. Custos de Manutenção. Avaliação e Indicadores de Manutenção. Documentos e Registro de Manutenção.

PROGRAMA DA DISCIPLINA

- Unidade 1: Aspectos Conceituais de Manutenção
- Unidade 2: Aspectos Gerenciais de Manutenção

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KARDEC, Alan; LAFRAIA, João Ricardo. **Gestão estratégica e confiabilidade**. Rio de Janeiro (RJ): Qualitymark : ABRAMAN, 2002. 90 p. (Manutenção; v. 4). 658.202 K18g

KARDEC, Alan; NASCIF, Júlio. **Manutenção: função estratégica**. 2.ed. Rio de Janeiro (RJ): Qualitymark, 2001. 267 p. 658.27 K18m

KARDEC, Alan; NASCIF, Júlio. **Manutenção: função estratégica**. 3.ed. Rio de Janeiro (RJ): Qualitymark, 2009/2010. 267 p. 658.27 K18m

KARDEC, Alan; NASCIF, Júlio. **Manutenção: função estratégica**. Rio de Janeiro (RJ): Qualitymark, 1998. 267 p. 658.27 K18m

KARDEC, Alan; NASCIF, Júlio; BARONI, Tarcísio. **Gestão estratégica e técnicas preditivas**. Rio de Janeiro (RJ): Qualitymark : ABRAMAN, 2002. 136 p. (Manutenção; v. 2). 658.202 K18g

KARDEC, Alan; RIBEIRO, Haroldo. **Gestão estratégica e manutenção autônoma**. Rio de Janeiro (RJ): Qualitymark : ABRAMAN, 2002. 117 p. (Manutenção; v. 7). 658.202 K18g

SIQUEIRA, Iony Patriota de. **Manutenção centrada na confiabilidade**: manual de implementação. Rio de Janeiro (RJ): Qualitymark, 2005. 374 p. 658.54 S618m

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

NEPOMUCENO, L. X. (Coord.). **Técnicas de manutenção preditiva - v.1**. São Paulo (SP): Edgard Blücher, 1989. v. 1. 658.202 T255

NEPOMUCENO, L. X. (Coord.). **Técnicas de manutenção preditiva - v.2**. São Paulo (SP): Edgard Blücher, 1989. v.2. 658.202 T255

VIANA, Herbert Ricardo Garcia. **PCM, planejamento e controle da manutenção**. Rio de Janeiro (RJ): Qualitymark, 2002. 167 p. 658.27 V614p

Revisão	Data
Cícero	09/2009

PCC APROVADO PELA COORDENAÇÃO EM 25/09/2009

_____ PROFESSOR	_____ PEDAGOGA
_____ COORDENADOR	