

Programa Analítico de Disciplina

MEC 496 - Manutenção Mecânica

Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2023

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

O objetivo desta disciplina é estudar os principais sistemas de manutenção e formas de gerenciamento, ferramentas e técnicas necessárias à implementação e organização da gestão da manutenção industrial.

Ementa

Conceitos fundamentais em manutenção mecânica. Manutenção corretiva e preventiva. Manutenção preditiva e produtiva total. Lubrificação e lubrificantes. Proteção anti-corrosiva. Ferramentas gerenciais.

Pré e correquisitos

2000 OBR

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia de Produção	9
Engenharia Mecânica	9

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Engenharia Física	Geral

MEC 496 - Manutenção Mecânica

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos fundamentais em manutenção mecânica	6h	0h	0h	0h	6h
2. Manutenção corretiva e preventiva	6h	0h	0h	0h	6h
3. Manutenção preditiva e produtiva total	6h	0h	0h	0h	6h
4. Lubrificação e lubrificantes	4h	0h	0h	0h	4h
5. Proteção anti-corrosiva	2h	0h	0h	0h	2h
6. Ferramentas gerenciais 1. Avarias em componentes mecânicos, equipamentos e sistemas de utilidades	6h	0h	0h	0h	6h
Total	30h	0h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

MEC 496 - Manutenção Mecânica

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
KARDEC, A., NASCIF, J. Manutenção: função estratégica. Qualitymark. 2.ed. Rio de Janeiro. 2001 Cdu. 62:658.581 Cutter: K18m.	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
MIRSHAWKA, V. Manutenção preditiva: caminho para zero defeito. São Paulo: Makron Books, 1991. Cdu: 658.581 Cutter: M676m.	0
MONCHY, F. A função manutenção: formação para a gerência da manutenção industrial. EBRAS/DURBAN. São Paulo, 1989. Cdu: 62:658.581 Cutter: M737f.	0
TAKAHASHI, Y.; OSADA, T. TPM/MPT: Manutenção Produtiva Total. São Paulo: IMAM, 1993. Cdu: 65.012 Cutter T136t.	0