

CURSO	ENGENHARIA ELÉTRICA
--------------	----------------------------

SEMESTRE	PRÉ-REQUISITO(S)			CONCOMITÂNCIA
	I	II	III	
9	-	-	-	-

DISCIPLINA		
Gerência da Manutenção		
FORMA DE MINISTRAR	Presencial	EAD
CARGA HORÁRIA SEMANAL	2	1
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	40	20

EMENTA:
Tipos de Manutenção; Organização da Manutenção.; Geração Hidrelétrica; Geração Termelétrica; Geração Termonuclear; Energias Alternativas; Subestações; Linhas de Transmissão; Redes de Distribuição; Motores Elétricos; Automação Elétrica de Potência

OBJETIVOS:
Fornecer conhecimentos sobre Manutenção nos diversos segmentos desta ciência para que os mesmos possam ser aplicados ao nível de sua competência e utilizados como base para estudos mais avançados

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:
<ul style="list-style-type: none"> - A Evolução da manutenção - Introdução à Manutenção. - Conceitos e definições. - Sistemas de informações aplicados à manutenção - Inventário e cadastro de equipamentos - Terminologia de manutenção - Metodologia da manutenção. - Métodos de Manutenção. - Manutenção Corretiva. - Manutenção Preventiva. - Manutenção Preditiva. - Manutenção e Otimização de Projetos e Processos. - Manutenção Produtiva. - Funções da Manutenção. - Sistema de Tratamento de Falhas. - Conhecimento do Equipamento (natureza, classificação, histórico). - Estudos das Falhas. - Confiabilidade. - Manutenção e Disponibilidade. - Desenvolvimento de Sistemas de Tratamento de Falhas. - Análise da Manutenção. - Análise dos tempos, custos, valor. - Técnicas de Implementação da Manutenção. - Padronização da Manutenção. - Tipos de Padrões de Manutenção. - Padrões Técnicos de Manutenção. - Padronização da Manutenção. - Planejamento da Manutenção. - Métodos de Planejamento. - Elaboração de Planos de Manutenção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Execução da Manutenção.
- Organização Operacional.
- Dimensionamento e Pessoal de Manutenção.
- Almoxarifado.
- Controle da Manutenção.
- Política de Manutenção.
- Educação e Treinamento.
- Sistema de Gerenciamento da Manutenção e Qualidade Total.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- VAZQUEZ MORAN, Angel. Manutenção elétrica industrial. São Paulo: Ícone, 1996.
ARIZA, Cláudio Fernandes. Introdução a aplicação de manutenção preventiva. São Paulo: McGraw-Hill, 1978.
ARIZA, Cláudio Fernandes. Manutenção corretiva de máquinas elétricas rotativas. São Paulo: McGraw-Hill, 1976.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- SOUZA, Valdir Cardoso de. Organização e Gerência da Manutenção. 5ª. ed. Editora: All Print.
KARDEC, Alan; XAVIER, Júlio Nascif. Manutenção – Função Polo, 1999.
XENOS, H. Gerenciando a Manutenção Produtiva. INDG, 2004.
ALVAREZ, O. E. Manual de Manutenção Planejada. UFPB.
MIRSHAWKA, Vitor. Manutenção Preditiva. Makron Books.
MORCHY, F. A Função Manutenção – Formação para a gerência de manutenção. Brasileira.
TAKAHASHI, Yoshikazu. TPM – MPT – Manutenção Produtiva Total. IMAM, 1993.
TAVARES. L. A. Controle de manutenção por computador. Técnica.
TAVARES, Lourival. Excelência na Manutenção – Estratégias, Otimização e Gerenciamento. Casa da Qualidade, 1996. Estratégica. Qualitymark, 2001.
MIRSHAWKA, Vitor; OLMEDO, Napoleão L. TPM à Moda Brasileira. Makron Books, 1994.
TAVARES, Lorival. Administração Moderna da Manutenção. Novo

Documento Digitalizado Público

Ementas

Assunto: Ementas

Assinado por: Rafael Silva

Tipo do Documento: Relatório Pessoal

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Documento Original

Responsável pelo documento: Rafael Gomes da Silva (1786765) (Servidor)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rafael Gomes da Silva, COORDENADOR(A) - FUC1 - CEECM, COORDENAÇÃO DE CURSO SUPERIOR REGULAR PRESENCIAL DE ENGENHARIA ELÉTRICA,** em 11/06/2024 19:52:42.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/06/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 799885

Código de Autenticação: 78ec0f3fc3

