

## CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

### PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO – 3ª SÉRIE

18-PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO		
Série	3ª SÉRIE	
Área de Conhecimento	Disciplina específica do curso técnico	
Carga Horária Anual	DIURNO: 37h	
OBJETIVO: Projetar o planejamento e controle das atividades de: manutenção, organização e métodos de execução, para uma manutenção industrial.		
EMENTA: Conceituação da gestão estratégica da manutenção, métodos de execução da manutenção; Caracterização do sistema da qualidade aplicado a manutenção; Conhecimento sobre elaboração da rede PERT/CPM, Interpretação do sistema de tagueamento nas empresas; Identificação dos Indicadores de desempenho; Conhecimento sobre sistemas informatizados de manutenção.		
COMPETÊNCIAS	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS
<p>Conhecer a importância do planejamento e controle da atividade de manutenção;</p> <p>Conhecer os tipos de organização e métodos de execução da manutenção industrial;</p> <p>Conhecer a terminologia utilizada no planejamento e controle da manutenção segundo normas técnicas;</p> <p>Identificar os principais indicadores gerenciais vinculados à manutenção;</p> <p>Correlacionar às formas de modelagem e gerenciamento de equipes de trabalho e os custos da atividade;</p>	<p>Conhecer os princípios do planejamento e controle da manutenção;</p> <p>Identificar etapas e processos de planejamento e controle;</p> <p>Identificar indicadores de desempenho da atividade;</p> <p>Conhecer sistemas informatizados de planejamento e controle da manutenção.</p> <p>Conhecer os sistemas informatizados de PCM e suas aplicações.</p>	<p><b>1º trimestre</b> Conceituação da gestão estratégica da manutenção, métodos de execução da manutenção; Caracterização do sistema da qualidade aplicado a manutenção;</p> <p><b>2º trimestre</b> Conhecimento sobre elaboração da rede PERT/CPM, Interpretação do sistema de tagueamento nas empresas;</p> <p><b>3º trimestre</b> Identificação dos Indicadores de desempenho; Conhecimento sobre sistemas informatizados de manutenção.</p>
<p><b>Metodologia de Ensino:</b> Aula expositiva dialogada; leituras dirigidas; atividades individuais e/ou em grupo; seminários; debates; discussão e exercícios com o auxílio das diversas tecnologias da comunicação e da informação; Projetos; Utilização de: textos teóricos impressos produzidos e/ou adaptados pela equipe; exercícios impressos e textos produzidos pelos alunos.</p>		
<p><b>Avaliação:</b> A avaliação será contínua e processual por meio de atividades orais e escritas, como a produção de textos individuais e/ou em grupo, seminários e apresentações orais em sala, provas escritas, diário de leitura, projeto de pesquisa.</p>		
<p><b>Bibliografia Básica</b> RODRIGUES, Marcelo. Gestão da Manutenção. Ed. BASE RODRIGUES, Marcelo. Gestão da Manutenção Elétrica, Eletrônica e Eletrotécnica. Ed. BASE</p> <p><b>Bibliografia Complementar</b> SILVEIRA, Paulo R. da. Automação e Controle discreto. Ed. Érica MAMEDE F, Joao Instalações Elétricas Industriais - 8ª Edição 2010 - - 9788521617426 CAVALIN, Geraldo. Instalações Elétricas Prediais. Ed. Érica.</p>		