

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO Código: TEP00171

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h Teórica: 60h Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 2017 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1.INTRODUÇÃO. CONCEITUAÇÃO. IMPORTÂNCIA NO SISTEMA PRODUTIVO. RELAÇÃO COM A GESTÃO DE ATIVOS E A ISO 55000. 2.FALHAS. TAXA DE FALHAS. CONFIABILIDADE. FTA. FMEA. FMECA. 3.TIPOS DE MANUTENÇÃO. MANUTENÇÃO CORRETIVA. MANUTENÇÃO PREVENTIVA. MANUTENÇÃO PREDITIVA. MANUTENÇÃO CENTRADA NA CONFIABILIDADE. MANUTENÇÃO BASEADA EM RISCO. MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL. 4.PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO. ORDENS DE SERVIÇO. MATERIAL. PESSOAL. FERRAMENTAL. INSTALAÇÕES. INSTRUÇÕES TÉCNICAS. ALOCAÇÃO DE RECURSOS. PROGRAMAS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE. 5.CUSTOS DA MANUTENÇÃO. PESSOAL. FERRAMENTAL. SOBRESSALENTES. ESTOQUES. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. REGISTROS DE MANUTENÇÃO. CUSTO DE PARADA DE PRODUÇÃO. 6. ESTRATÉGIA DA MANUTENÇÃO. PARADAS DE MANUTENÇÃO. ANÁLISE DE RISCOS. SELEÇÃO DO TIPO DE MANUTENÇÃO. 7.QUALIDADE NA MANUTENÇÃO. QUALIDADE DE SERVIÇO. QUALIDADE DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. QUALIDADE DE FERRAMENTAL. AFERIÇÃO. QUALIDADE DE REGISTROS. 8.GESTÃO DE MATERIAL NA MANUTENÇÃO. ESTOQUES. AQUISIÇÃO. ARMAZENAGEM. 9.GESTÃO DE PESSOAL NA MANUTENÇÃO. SELEÇÃO. QUANTITATIVO. TREINAMENTO. SUPERVISÃO. LIDERANÇA. ERRO HUMANO NA MANUTENÇÃO 10.GESTÃO DE RISCOS NA MANUTENÇÃO. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS. AVALIAÇÃO DE RISCOS. MEDIDAS DE PREVENÇÃO. MITIGAÇÃO

Ementa:

INTRODUÇÃO. MANUTENÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS. TIPOS DE MANUTENÇÃO. PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO. CUSTOS DA MANUTENÇÃO. ESTRATÉGIA DA MANUTENÇÃO. QUALIDADE NA MANUTENÇÃO. GESTÃO DE MATERIAL NA MANUTENÇÃO. GESTÃO DE PESSOAL NA MANUTENÇÃO. GESTÃO DE PROCESSOS NA MANUTENÇÃO. GESTÃO DE RISCO NA MANUTENÇÃO.

Bibliografia Básica:

1. DHILLON, BALBIR S. ENGINEERING MAINTENANCE: A MODERN APPROACH. CRC PRESS, 2002.
2. MOBLEY, R. KEITH. MAINTENANCE FUNDAMENTALS. BUTTERWORTH-HEINEMANN, 2011.
3. HIGGINS, LINDLEY R.; MOBLEY, KEITH; MOBLEY, R. KEITH. MAINTENANCE ENGINEERING HANDBOOK, 2001.

Bibliografia Complementar:

1. MOBLEY, R. KEITH. AN INTRODUCTION TO PREDICTIVE MAINTENANCE. BUTTERWORTH-HEINEMANN, 2002.
2. MOUBRAY, JOHN. RELIABILITY-CENTRED MAINTENANCE (RCM), MANUTENÇÃO CENTRADA EM CONFIABILIDADE, EDIÇÃO BRASILEIRA. SÃO PAULO: ALADON, 2000.
3. WILLMOTT, PETER. TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE. OXFORD: BUTTERWORTH-HEINEMANN, 1994.
4. TAKAHASHI, YOSHIKAZU. TPM/MPT: MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL. IMAM, 1993.
5. ARUNRAJ, N. S.; MAITI, J. RISK-BASED MAINTENANCE TECHNIQUES AND APPLICATIONS. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, V. 142, N. 3, P. 653-661, 2007.

Relatório de Conteúdo Programático