

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Processos Químicos			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Manutenção Industrial			EMM008
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
VICTOR DE OLIVEIRA KUHNE			
Ementa			
Fundamentos da manutenção. Manutenção Produtividade total TPM/MPT, Eficiência Global de Equipamentos - OEE (Overall Equipment Effectiveness). Manutenção Autônoma (Jishu Hozen). Manutenção Planejada. Educação e Treinamento. Controle Inicial. Manutenção da Qualidade. Áreas Administrativas. Segurança e Meio Ambiente. As 12 Etapas para Implantação do Programa TPM. Indicadores de Performance. Inspeção de equipamentos, ferramentas estatísticas			
Objetivo			
Identificar e planejar os sistemas de manutenção. Identificar e implantar parâmetros de confiabilidade na manutenção. Identificar e aplicar ferramentas gerenciais na manutenção industrial. Identificar os problemas na manutenção e solucioná-los			
Metodologia			
AULA EXPOSITIVA COM RECURSOS AUDIOVIAUAIS. AULA EXPOSITIVA COM RECURSOS AUDIOVISUAIS. AULA EXPOSITIVA. ATIVIDADE EXPOSITIVA E AVALIATIVA. AVALIAÇÃO. AULA DE REPOSIÇÃO. AULA TRABALHO AVALIATIVA.			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $iif(EX < 0, ((P1+P2+TP)/3)+EX)/2, (P1+P2+TP)/3$			
Legendas :			
Exame - AVALIAR O APRENDIZADO DA MATÉRIA DO SEMESTRE LETIVO. - Exame			
Atividade para nota. - ATIVIDADE EM CLASSE. - Atividade para nota.			
Avaliação de conhecimento (P2) - Avaliar o aprendizado dos alunos em relação ao conteúdo ministrado no bimestre. - Prova bimestral sobre o conteúdo do 2º bimestre.			
Avaliação de conhecimento (P1) - Avaliar o aprendizado dos alunos em relação ao conteúdo ministrado no bimestre. - Prova bimestral sobre o conteúdo do 1º bimestre do segundo semestre.			
Plano de Aula			
1 FUNDAMENTOS DA MANUTENÇÃO E EXERCÍCIOS. -> EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS DE MANUTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO DOS TE APLICADOS EM MANUTENÇÃO E EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO.			
2 EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO. -> APLICABILIDADE DOS SISTEMAS DE MANUTENÇÃO EM RELAÇÃO ÀS REALIDADES DE CADA TIP ESTRUTURA FABRIL E EXERCÍCIOS.			
3 MANUTENÇÃO PRODUTIVIDADE TOTAL (TPM/MPT) E EFICIÊNCIA GLOBAL DE EQUIPAMENTOS (OEE) E EXERCÍCIOS. -> DESCRIC EVOLUÇÃO, APLICABILIDADE DA MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL E SUA APLICAÇÃO NOS SISTEMAS FABRIS. METODOLOGIA PAR PARÂMETROS AVALIATIVOS DOS EQUIPAMENTOS NAS CÉLULAS DE PRODUÇÃO / MANUTENÇÃO.			
4 MANUTENÇÃO AUTÔNOMA E EXERCÍCIOS. -> CONCEITOS, APLICABILIDADE, ESTRUTURA E EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO.			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
VICTOR DE OLIVEIRA KUHNE		SABRINA MARTINS BOTO	
16/09/19		16/09/19	

Plano de Ensino

- 5 FUNDAMENTOS, MANUTENÇÃO AUTÔNOMA e MPT. -> RELACIONAMENTO DOS FUNDAMENTOS DA MANUTENÇÃO, MANUTENÇA MPT E ATIVIDADE AVALIATIVA.
- 6 TP -> TP SOBRE OS TÓPICOS:FUNDAMENTOS DA MANUTENÇÃO, MANUTENÇÃO, DISPONIBILIDADE, PRODUTIVIDADE, QUALIDA MANUTENÇÃO AUTÔNOMA,
- 7 MANUTENÇÃO PLANEJADA E EXERCÍCIOS. -> CONCEITOS RELACIONADOS À MENUTENÇÃO PLANEJADA E EXERCÍCIOS.
- 8 EDUCAÇÃO, TREINAMENTO E EXERCÍCIOS. -> IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO E TREINAMENTO NOS SISTEMAS DE MANUTENÇA
- 9 AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTO (P1) -> PROVA DO PRIMEIRO BOMESTRE
- 10 INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS -> CONCEITOS SOBRE A INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS NOS SISTEMAS DE MANUTENÇÃO E S
- 11 INDICADORES DE MANUTENÇÃO E EXERCÍCIOS -> EXERCÍCIOS SOBRE INDICADORES, CONFIABILIDADE, ÁRVORE DE FALHAS LUBRIFICAÇÃO.
- 12 MANUTENÇÃO DA QUALIDADE E EXERCÍCIOS. -> FUNDAMENTOS, APLICABILIDADE E IMPORTÂNCIA DA MANUTEÇÃO DA QUAL EXERCÍCIOS.
- 13 CONTROLE INICIAL E EXERCÍCIOS. -> CONCEITOS REFERENTES À SITUAÇÃO INICIAL QUANDO DA IMPLANTAÇÃO E/OU READE DE UM SISTEMA DE MANUTENÇÃO.
- 14 SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E EXERCÍCIOS. -> RELACIONAMENTO DA MANUTENÇÃO COM AS ÁREAS DE SEGURANÇA E MEI
- 15 EXERCÍCIO DE APLICAÇÃO DA MATÉRIA -> Exercícios relacionados com a matéria ministrada no segundo bimestre após a prova P1 e antes da P2 = segundo bimestre.
- 16 AS 12 ETAPAS PARA IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA TPM. -> ROTEIRO PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE MANUTENÇÃO TP EXERCÍCIOS.
- 17 AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO P2. -> AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO P2
- 18 EXAME -> EXAME PARA ALUNOS COM MÉDIA $3,0 \leq M < 6,0$
- 19 VISTAS DE ATIVIDADES AVALIATIVAS. -> VISTAS DE P2 E EXAME.
- 20 PROCEDIMENTOS DE ENCERRAMENTO DO SEMESTRE. -> FECHAMENTO DE MÉDIAS E FALTAS.

Bibliografia Basica

- 1 - KARDEC, ALLAN; NASCIF, JULIO. MANUTENÇÃO: FUNÇÃO ESTRATÉGICA. QUALITYMARK. 2009
- 2 - PEREIRA, MARIO JORGE. ENGE DE MANUTENÇÃO - TEORIA E PRÁTICA. CIÊNCIA MODERNA, 2009.
- 3 - RIBEIRO, JOSÉ; FOGLIATTO, FLÁVIO. CONFIABILIDADE E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL. CAMPOS, 2009.
- 4 - SANTOS, VALDIR DOS. MANUAL

Bibliografia Complementar

Bibliografia Referencia

Responsavel pela Disciplina

VICTOR DE OLIVEIRA KUHNE

16/09/19

Coordenador pelo Curso

SABRINA MARTINS BOTO

16/09/19