

FACULDADE DE TECNOLOGIA CENTEC – CARIRI

TECNOLOGIA EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

SEMESTRE: **VI**

Unidade Curricular:	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO	Carga Horária:	60h
Ano: 2025	Período: de 04 de agosto a 19 de dezembro de 2025		
Professor	FLÁVIO MURILO DE CARVALHO LEAL		
Competências:	• Elaborar relatórios técnicos • Aplicar normas técnicas e legislação pertinente • Atuar em equipes multidisciplinares. • Identificar, propor, implantar, soluções para problemas. • Conhecer os fundamentos da organização da manutenção • Desenvolver procedimentos de manutenção sistemática • Ser capaz de implantar sistemas informatizados ou não informatizados de manutenção • Gerenciar a rotina da manutenção na indústria: planejar, programar, acompanhar e controlar as intervenções de manutenção.		
Habilidades:	• Adquirir noções acerca da moderna abordagem da gestão de pessoas • Planejar a rotina de manutenção nas organizações de modo otimizado • Programar, executar e controlar as atividades rotineiras de manutenção de forma eficiente • Minimizar os custos das intervenções de manutenção • Dominar o emprego de software e documentação da rotina de manutenção • Aperfeiçoar o uso dos recursos disponíveis nas atividades rotineiras de manutenção corporativa.		
Bases Tecnológicas	• O planejamento e o Controle de Manutenção; • Requisitos Básicos para o pessoal de Manutenção; • A Capacitação do Pessoal de manutenção; • Sintomas de Gerenciamento de Manutenção Inadequado; • Introdução ao planejamento da Manutenção; • Sistemas de controle manual e informatizado; • Sequência de implantação da manutenção preventiva; • Atribuições da manutenção; • Cadastro; • Codificação em manutenção; • Prioridade de atendimento; • Ordens de serviço; • Histórico de equipamentos; • Procedimento de manutenção padrão; • A programação dos trabalhos periódicos; • O programa mestre de manutenção preventiva; • Modos de programação de manutenção preventiva; • O controle do desempenho da manutenção.		

PLANEJAMENTO ESTRUTURADO PARA PERÍODO REMOTO

DIAS	CONTEÚDO MINISTRADO (TEÓRICO / PRÁTICO)
06/08/2025 Quarta (2ha)	Apresentação da disciplina. Breve histórico da manutenção e conceitos aplicados. Tipos de manutenção em máquinas.
13/08/2025 Quarta (2ha)	Definição dos fluxogramas de serviços e ordem de manutenção
14/08/2025 Quinta (2ha)	Documentos agregados à ordem de manutenção: Checklist
20/08/2025 Quarta (2ha)	Documentos agregados à ordem de manutenção: Orçamento
27/08/2025 Quarta (2ha)	Tagueamento e codificação de equipamentos
28/08/2025 Quinta (2ha)	Características técnicas dos equipamentos e materiais para manutenção
03/09/2025 Quarta (2ha)	Aspectos gerais de modelagem de dados (correlação e regressão)
10/09/2025 Quarta (2ha)	Aspectos gerais de modelagem de dados (previsão)
11/09/2025 Quinta (2ha)	Revisão para a Primeira Avaliação Parcial (AV1)
17/09/2025 Quarta (2ha)	Aplicação da Primeira Avaliação Parcial (AV1)
24/09/2025 Quarta (2ha)	Matriz de prioridade e histórico de manutenção
25/09/2025 Quinta (2ha)	Gestão do tempo (PERT)
01/10/2025 Quarta (2ha)	Método do Caminho Crítico - CPM (Exemplos)
08/10/2025 Quarta (2ha)	Método do Caminho Crítico - CPM (Exemplos)
09/10/2025 Quinta (2ha)	Diagrama de Gantt
15/10/2025 Quarta (2ha)	Diagrama de Gantt
22/10/2025 Quarta (2ha)	Sistemas gerenciais para organização da manutenção
23/10/2025 Quinta (2ha)	Revisão para a Segunda Avaliação Parcial (AV2)

29/10/2025 Quarta (2ha)	Aplicação da Segunda Avaliação Parcial (AV2)
05/11/2025 Quarta (2ha)	MTBF, MTTR e TMPF
06/11/2025 Quinta (2ha)	Disponibilidade física e custo de manutenção. Backlog e índice de retrabalho.
12/11/2025 Quarta (2ha)	Índice de corretiva e índice de preventiva
19/11/2025 Quarta (2ha)	Alocação de Homem Hora (HH) em Ordem de Manutenção (OM) e treinamento de manutenção
26/11/2025 Quarta (2ha)	Taxa de frequência e de gravidade de acidentes
27/11/2025 Quinta (2ha)	Revisão para a Terceira Avaliação Parcial (AV3)
03/12/2025 Quarta (2ha)	Aplicação da Terceira Avaliação Parcial (AV3)
10/12/2025 Quarta (2ha)	Reposição de notas
11/12/2025 Quinta (2ha)	Entrega de resultados
17/12/2025 Quarta (2ha)	Aplicação de Avaliação Final (AVF)

Professor (a): Flávio Murilo de Carvalho Leal

Coordenador (a): Samuel Torres Brasil