

## PLANO DE ENSINO

<b>Curso</b>	Curso de Planejamento e Controle da Manutenção (PCM)		
<b>Docente</b>	Bruno Vidal	<b>CH Total</b>	20h

### 1. Ementa

Ferramentas da Qualidade; Ferramentas de Análise de Causa Raiz de Falha; Mapa de 52 semanas; Planos de Manutenção; Parada da Planta para Manutenção Preventiva (Parada Grande); Alocação de homem/hora; Alocação de Equipamentos; Política de Sobressalentes; Histórico de Falhas; PCM-PCP; Logística; Serviços terceirizados; Qualificação; DDS; MTBF; MTTR; Confiabilidade operacional e humana; Gestão de Ativos; TPM; Manufatura Enxuta (Lean Manufacturing); Visão global da planta; Visão entre linhas produtivas; Indicadores; Gráficos de tendência; Planejamento de Parada de Manutenção.

### 2. Objetivo geral

Proporcionar ao aluno experiências práticas do planejamento da manutenção, tornando-o um profissional com senso crítico de gestão no setores da Manutenção e Produção, com material técnico bem explorado.

### 3. Objetivos específicos

- Inserir o aluno no cenário industrial;
- Manipular ativos em uma planta industrial;
- TPM;
- Organizar dados de manutenção e produção nos indicadores;
- Interligar manutenção e produção;
- Gestão moderna em confiabilidade operacional;
- Gerenciar equipamentos e equipe técnica.

### 4. Competências

- Compreender as ferramentas da qualidade, sabendo aplica-las em casos específicos;
- Compreender o cenário industrial;
- Visão global dos equipamentos;
- Levantar indicadores de produção/meta/índices de falhas, etc;
- Ter entendimento da Gestão de Ativos.

### 5. Conteúdos

Aplicação do Planejamento da Manutenção na prática utilizando o ambiente do Microsoft Excel.

### 6. Avaliação de aprendizagem

Atividade Final com prazo de 30 dias para entrega.

### **7. Trabalho efetivo discente**

O aluno desenvolverá diversas atividades semanais, e ao final do curso terá como atividade o desenvolvimento do planejamento de uma planta industrial. Estas avaliações são realizadas em **carga horária extra**.

### **8. Referências bibliográficas**

- **PCM – Planejamento e Controle de Manutenção**

Autor: Herbert Viana;

- Confiabilidade e Manutenção Industrial

**Autores: Flávio Sanson Fogliato e Jorge Luis Duarte Ribeiro;**

- Gerenciando a Manutenção Produtiva

**Autor: Harilaus G. Xenos;**

- Gestão de Ativos

**Autores: Alan Kardec, João Ricardo Lafraia, João Esmeraldo e Júlio Nascif;**

- Manutenção Preditiva – Fator de Sucesso na Gestão Empresarial

**Autores: Alan Kardec e Júlio Nascif.**