ipt Instituto Politécnico de Tomar

Escola Superior de Gestão de Tomar **Ano letivo:** 2019/2020

Pós-Graduação em Sistemas de Gestão Empresarial - SAP
Pós-Graduação, 1º Ciclo
Plano: Proposta SAP v03 - Junho 2019

Ficha da Unidade Curricular: Gestão da Manutenção
ECTS: 4; Horas - Totais: 108.0, Contacto e Tipologia, TP:24.0;
Ano | Semestre: 1 | S2
Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 201819
Área Científica: Gestão

Docente Responsável
José Manuel Barros Pinheiro Nogueira
Professor Adjunto

Docente(s)
José Manuel Barros Pinheiro Nogueira
Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

Estudo e aplicação dos conceitos de fiabilidade, manutibilidade e disponibilidade de equipamentos e sistemas;
Conhecimento de métodos de avaliação do comportamento de falha dos equipamentos para maximização da sua Segurança e Disponibilidade.
Conhecer e compreender técnicas de gestão da manutenção.

Conteúdos Programáticos

1- Introdução à Manutenção
2- Técnicas de análise de causas
3- Eficiência e qualidade na manutenção
4- Gestão de stocks em manutenção
5- Documentação técnica
6- Total Productive Maintenance (TPM)

Metodologias de avaliação

Resolução de caso pratico.

Software utilizado em aula

Estágio

Bibliografia recomendada

- Ferreira, L. (1998). *Gestão da Manutenção de Equipamentos, Instalações e Edificios* Lisboa: Lidel
- Pereira, F. e Sena, F. (2012). *Reliability Centered Maintenance* (Vol. 1).Londres: Butterworth Heinemann

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Conhecimento dos métodos científicos de avaliação do comportamento de falha dos equipamentos para maximização da sua Segurança e Disponibilidade, com a minimização dos custos de ciclo de vida dos mesmos (1 e 2); Recurso ao potencial da teoria da Fiabilidade como meio de suporte para a especificações de Engenharia que objetivem a prevenção da avaria em serviço (Programa de Manutenção)(3, 4, 5 e 6).

Metodologias de ensino

Aulas de apresentação e discussão de casos

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Exposição oral e direta da matéria através do quadro e da projeção por computador.
Será feita uma exposição teórica dos conteúdos, com recurso ao "power point", alternada com exemplos práticos e interagindo com os alunos.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Programas Opcionais recomendados

Observações

Docente responsável

José manuel de Barros Pinheiro Nogueira

Assinado de forma digital por José manuel de Barros Pinheiro Nogueira
Dados: 2020.02.19 13:26:58 Z

Homologado pelo C.T.C.
Acta n.º 162 Data 03/04/21