

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 Edifícios* 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
