

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

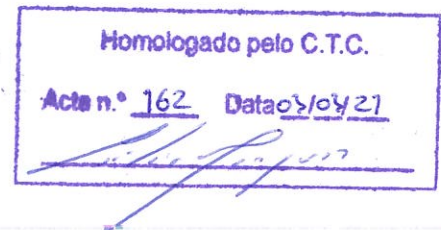
Programas Opcionais recomendados

Observações

Docente responsável

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



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection practices and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the implementation of data-driven decision-making processes. It provides a framework for how to integrate data analysis into the organization's strategic planning and operational decision-making.

4. The final part of the document discusses the challenges and opportunities associated with data management and analysis. It offers practical recommendations for overcoming common obstacles and maximizing the value of the organization's data assets.