

TeSP - Instalações Elétricas e Manutenção Industrial

Técnico Superior Profissional

Plano: Aviso n.º 11062/2017 - 25/09/2017

Ficha da Unidade Curricular: Organização e Gestão da Manutenção

ECTS: 4; Horas - Totais: 108.0, Contacto e Tipologia, TP:52.50;

Ano | Semestre: 2 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 627319

Área de educação e formação: Engenharia e técnicas afins *

Docente Responsável

Ana Carla Vicente Vieira

Professor Adjunto

Docente(s)

Ana Carla Vicente Vieira

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

Adquirir conhecimentos sobre aspetos organizacionais e de gestão da manutenção.
Compreender conceitos de forma integrada, identificar problemas e aplicar as técnicas, as estratégias e as ferramentas mais utilizadas para suporte às decisões no âmbito da Gestão da Manutenção.

Conteúdos Programáticos

Fundamentos;
Estrutura do serviço de manutenção e Subcontratação;
Circuitos de Informação para a Manutenção;
Classificação e codificação dos equipamentos;
Planeamento e controlo da manutenção;
Graus de urgência/prioridade e Carga de trabalho;
Custos de manutenção, Custo do ciclo de Vida dos Equipamentos;
Gestão de stocks;
Indicadores KPI;

Auditorias de Manutenção;
Fiabilidade.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

- ~ Fundamentos de OGM
- Introdução à Manutenção (filosofias, estratégias, objetivos, tipos e níveis) e Normalização
- ~ Estrutura do serviço de manutenção
- Organigramas típicos, Secções de apoio à manutenção e Os Recursos Humanos de Manutenção
- Vantagens e Desvantagens da subcontratação, Tipos de Contratos e Tipos de Trabalhos a Subcontratar
- ~ Circuitos de Informação para a Manutenção
- Informação relevante para a manutenção
- Documentação de suporte e Ferramentas informáticas
- Classificação e codificação dos equipamentos
- ~ Planeamento e controlo da manutenção
- Planeamento e programação da manutenção
- Graus de urgência/prioridade e Carga de trabalho
- Custos de manutenção, Custo do ciclo de Vida dos Equipamentos
- Gestão de stocks.
- Indicadores de desempenho da manutenção (KPI)
- Auditorias de Manutenção
- ~ Noções de fiabilidade

Metodologias de avaliação

Avaliação escrita (obrigatório): (50%);

Avaliação prática (obrigatória): (50%) - Fichas de exercícios (15%) e Desenvolvimento, apresentação e discussão dos trabalhos práticos (35%).

Software utilizado em aula

Estágio

Bibliografia recomendada

- Cabral, J. (2009). *Gestão da Manutenção de Equipamentos, Instalações e Edifícios* (Vol. 1).. 1, LIDEL. Portugal
- Ferreira, L. (1998). *Uma Introdução à Manutenção* (Vol. 1).. 1, Publindústria. Portugal
- Assis, R. (1997). *Manutenção centrada na fiabilidade - Economia das decisões* (Vol. 1).. 1, LIDEL. Portugal
- Vieira, A. (0). *Organização e Gestão da Manutenção* Acedido em 20 de setembro de 2019 em <https://doctrino.ipt.pt/course/view.php?id=4201>

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Metodologias de ensino

Aulas teóricas com exposição oral;

Apresentação de casos práticos, discussão e resolução de problemas propostos; Visitas técnicas;

Trabalhos práticos propostos pela docente para aplicação dos conhecimentos.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Programas Opcionais recomendados

Observações

Docente responsável
