

Unidade Curricular	Gestão da Manutenção	Área Científica	Gestão e Administração
CTeSP em	Gestão de Operações e Logística	Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	2
Nível	0-2	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	4064-572-2002-00-21		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T - TP - PL 45 TC - S - E - OT 60 O 102

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Francisco José Basílio Pimentel Pires Peito

#### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Selecionar e aplicar os diferentes tipos de manutenção.
2. Identificar os principais custos da manutenção.
3. Entender genericamente como se deve planejar o serviço de manutenção.
4. Estabelecer a ligação entre as áreas administrativas e a área operacional da manutenção numa empresa.

#### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Aplicar técnicas básicas de estatística dedutiva.

#### Conteúdo da unidade curricular

Conceitos elementares de manutenção. Noções básicas de fiabilidade. Tipos de manutenção. Custos e rácios de manutenção. A gestão e planeamento do serviço de manutenção.

#### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Gestão da Manutenção
  - Definição e normas de manutenção.
  - Noção de disponibilidade e fiabilidade
  - Organização e objetivos da função manutenção.
  - Diferentes tipos de manutenção.
  - Custos e rácios de manutenção.
  - Planeamento do serviço de manutenção.
  - A gestão do serviço de manutenção.

#### Bibliografia recomendada

1. Ferreira, L. A. (1998). "Uma Introdução à Manutenção", Publindústria.
2. "Manutenção Industrial" Armando Leitão (1991), FEUP
3. "Maintenance, Replacement, and Reliability" A. K. S. Jardine; (Pitman Publishing)
4. "Equipamentos", Bernardo Calafate (1990) FEUP

#### Métodos de ensino e de aprendizagem

Os conceitos e técnicas serão exemplificados através de problemas e de exemplos práticos. Serão também utilizados, como meios de apoio, retroprojetores, data show e vídeos.

#### Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 100%
2. Alternativa 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Trabalhos Práticos - 100% (O aluno deverá realizar no mínimo dois trabalhos práticos propostos pelo docente durante as aulas.)

#### Língua em que é ministrada

Português

#### Validação Eletrónica

Francisco José Basílio Pimentel Pires Peito	António Jorge da Silva Trindade Duarte	Carla Alexandra Soares Galdes	Paulo Alexandre Vara Alves
18-10-2021	08-11-2021	12-11-2021	16-11-2021