

## **SISTEMAS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL**

Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Industrial

---

Código: 322050

Área Científica Predominante: Mecânica e processos industriais

Docente: Eduardo Nuno Lourenço Ribeiro

Idioma de Instrução: Português

Regime: S2

Carga Letiva: 60h Carga Trabalho: 108h

ECTS: 6,0

---

### **Objetivos**

Explicitar o conceito de um sistema integrado de informação e os seus objectivos no contexto da tomada de decisão empresarial.

Caracterizar e descrever a estrutura dos sistemas integrados de informação ERP e CMMS.

Associar funcionalidades de um CMMS e um ERP

Efectuar registos de dados num sistema integrado de informação disponibilizado para o processamento de transacções.

### **Resultados da Aprendizagem**

O aluno deverá entender o funcionamento de um CMMS e explorar as suas funcionalidades aplicando o conhecimento adquirido. Codificação previa de bens e materiais, procedimentos, centros de custos. Noção de gestão de stocks através da aplicação de formula de Wilson. Travar conhecimento com diversos software de gestão de Manutenção e sua integração num ERP

### **Conteúdos Programáticos**

A UC tem como objectivo principal a aplicação em contexto prático do conhecimento já adquirido na UC de Gestão de Manutenção acompanhada do contacto com diferentes software disponíveis para o efeito, reconhecendo as vantagens e desvantagens de cada um perante as necessidades de gestão estudadas:

Introdução ao sistema ( ERP/CMMS ) e a importância da integração da informação

Os diferentes módulos constituintes do ERP/CMMS disponibilizado

Levantamento de campo das necessidades

Codificação de locais, bens e materiais

Simulação de transacções no Sistema de Gestão Integrado

Dados de referência e de transacção

Efectuar registos de dados de referência no ERP/CMMS disponibilizado

Efectuar registos de transacções no ERP disponibilizado

Introdução à gestão de stocks

Aplicação da quantidade económica a encomendar (QEE) e ponto de encomenda através da formula de Wilson  
Stock de segurança

### **Bibliografia Recomendada**

Sistemas Integrados de Gestão – ERP, CICERO CAIÇARA JUNIOR, Editora IBPEX, ISBN 8578380592, 9788578380595

### **Métodos de Ensino e de Aprendizagem**

Aulas demonstrativas acompanhadas de exemplos práticos seguidas de aulas teórico-práticas permitem a exposição da matéria e a sua aplicação. Exemplos reais e atualizados boa gestão e de metodologia apropriada são demonstrativos dos resultados que se pretende atingir

### **Métodos de Avaliação**

50% - Teste 1

50% - Teste 2