

Caracterização da Unidade Curricular / Characterization of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular (UC) / Title of Curricular Unit (CU): Gestão da Produção e Logística / Production and Logistics Management

Área científica da UC / CU Scientific Area: Gestão e Administração / Management and Administration

Semestre / Semester: 6º

Número de créditos ECTS / Number of ECTS credits: 6

Carga horária por tipologia de horas / Workload by type of hours: TP: 45; OT: 6; O: 9

Carga letiva semanal / Weekly letive charge: 3h

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):

No final da unidade curricular o aluno deverá ter adquirido conhecimentos suficientes para:

- Analisar as características de um sistema integrado na cadeia de valor.
- Aplicar técnicas adequadas de planeamento e controlo dos sistemas logísticos necessários para o otimizar.
- Caracterizar tecnicamente os sistemas logísticos e as suas cadeias de abastecimento.
- Definir políticas de stocks, armazenagem, transporte e manuseamento de produtos.
- Identificar os principais sistemas de planeamento e organização da produção.
- Identificar oportunidades de melhoria contínua de todas as funções de produção, operação, táticas e estratégicas da organização.

Intended learning outcomes (knowledge, skills and competences to be developed by the students):

At the end of the course unit the student should have acquired sufficient knowledge to:

- Analyze the characteristics of an integrated system in the value chain.
- Apply appropriate planning and control techniques to the logistical systems necessary to optimize it.
- Technically characterize the logistics systems and their supply chains.
- Define stock, storage, transport and product handling policies.
- Identify the main production planning and organization systems.
- Identify opportunities for continuous improvement of all the organization's production, operation, tactics and strategic functions.

Conteúdos programáticos:

1. Introdução à Gestão da Produção e evolução histórica
2. Gestão da Produção e competitividade empresarial
3. Previsão da procura e de vendas
4. Gestão de abastecimentos e stocks

5. Controlo de produção e de qualidade
6. Conceito de logística e sua evolução histórica
7. A supply chain
8. Gestão de transportes

Syllabus:

1. Introduction to Production Management and historical evolution
2. Production Management and business competitiveness
3. Demand and sales forecast
4. Supply and stock management
5. Production and quality control
6. Logistics concept and its historical evolution
7. The supply chain
8. Transport management

**Sem Validade
Administrativa**