

**Mestrado em Gestão**

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho n.º 4406/2017 - 22/05/2017

**Ficha da Unidade Curricular: Logística e Cadeia de Abastecimento**

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:30.0;

Ano | Semestre: 1 | S2

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 92959

Área Científica: Gestão

**Docente Responsável**

Jorge Fernando Valentim Nunes Cartaxo

Assistente Convidado

**Objetivos de Aprendizagem**

No final do curso o aluno deverá:

- I. Conhecer os princípios da logística e da cadeia de abastecimento.
- II. Diferenciar logística operacional, tática e estratégica.
- III. Compreender a importância da integração da cadeia na vantagem competitiva.
- IV. Aplicar técnicas de gestão de stocks.
- V. Prever a procura usando métodos qualitativos e quantitativos.
- VI. Avaliar o impacto de erros de previsão na produção e inventário.
- VII. Escolher modos de transporte e estratégias de distribuição adequadas.
- VIII. Compreender logística reversa e sustentabilidade na cadeia de abastecimento.
- IX. Identificar e gerir riscos na cadeia de abastecimento.
- X. Utilizar ferramentas digitais e tecnológicas para suporte à decisão.
- XI. Interpretar dados logísticos para apoiar decisões.
- XII. Aplicar métodos de previsão e otimização.
- XIII. Avaliar trade-offs entre custos, serviço e risco.
- XIV. Adaptar-se a cenários dinâmicos e tomar decisões fundamentadas.
- XV. Conhecer tendências emergentes
- XVI. Propor soluções logísticas eficientes e ambientalmente responsáveis.

**Conteúdos Programáticos**

1. Logística e Gestão Logística

- 1.1. Conceito, características e dimensões da logística
- 1.2. A logística na gestão de pessoas;
- 1.3. A logística na gestão dos materiais;
- 1.4. Logística e Competitividade
2. Cadeia de Abastecimento
  - 2.1. Introdução
  - 2.2. Definição de Gestão de Cadeia de Abastecimento
  - 2.3. Modelos de gestão relacional
  - 2.4. Planeamento tático da Cadeia de Abastecimento
  - 2.5. Tipologias genéricas de Cadeias de Abastecimento
  - 2.6. Gestão de risco e resiliência das Cadeias de Abastecimento
  - 2.7. Transportes e Inventários nas Cadeias de Abastecimento
3. Planeamento Agregado na Gestão da Cadeia Logística
  - 3.1. Introdução
  - 3.2. Tipos de Planeamento
  - 3.3. Planeamento Agregado nas Cadeias de Abastecimento
4. Compras na Gestão da Cadeia de Abastecimento
  - 4.1. Gestão de Compras
  - 4.2. Estratégias de compras
  - 4.3. Avaliação e Seleção de Fornecedores
5. Gestão de Transportes na Gestão da Cadeia de Abastecimento
  - 5.1. Introdução
  - 5.2. Transportes e Cadeia de Abastecimento
  - 5.3. Os Sistemas de Transportes
  - 5.4. Planeamento de Rotas
6. Gestão da Armazenagem e dos Stocks na Gestão da Cadeia de Abastecimento
  - 6.1. Introdução
  - 6.2. Tipologias de armazenagem
  - 6.3. Dimensionamento
  - 6.4. Políticas de gestão de stocks
  - 6.5. Layout
  - 6.6. Operações básicas de armazenagem
  - 6.7. Armazenagem e Transporte
7. Previsão da Procura na Gestão da Cadeia de Abastecimento
  - 7.1. Introdução
  - 7.2. Métodos Qualitativos
  - 7.3. Métodos Quantitativos
  - 7.4. Integração da Previsão na Cadeia de Abastecimento

### **Metodologias de avaliação**

Avaliação Contínua

- Trabalho de grupo escrito 60%
- Discussão do trabalho de grupo 40%

Avaliação Exame

-Teste (100%)

### **Software utilizado em aula**

Excel

### **Estágio**

NA

### **Bibliografia recomendada**

- BALLOU, R. (2004). *Busuness Logistics/Supply Chain Management*. (Vol. 1).. 1, Pearson Prentice Hall. New Jersey
- CHOPRA, S. e MEINDL, P. (2007). *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT STRATEGY, PLANNING & OPERATIONS*. (Vol. 1).. 1, Pearson Prentice Hall. New Jersey
- CORREA, H. (2014). *Administração de Cadeias de Suprimento e Logística O Essencial*. (Vol. 1).. 1, EDITORA ATLAS. BRASIL
- Carvalho, J. e , . (2020). *Logística e Gestão da Cadeia de Abastecimento*.. Edições Sílabo. Lisboa

### **Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

Os capítulos Logística e Gestão Logística, Cadeia de Abastecimento, Planeamento Agregado na Gestão da Cadeia Logística e Compras na Gestão da Cadeia de Abastecimento pretendem dar uma base teórico prática destas temáticas que permitirão aos alunos nos capítulos de Gestão da Armazenagem e dos Stocks na Gestão da Cadeia de Abastecimento e Previsão da Procura na Gestão da Cadeia de Abastecimento ter uma melhor capacidade de integração dos modelos e técnicas a abordar.

### **Metodologias de ensino**

Exposição teórica com apoio do quadro e de meios audiovisuais.  
Análise e discussão de exemplos de casos empresariais práticos individualmente e em grupo.

### **Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

Conteúdos teóricos fornecem a base conceptual necessária para compreender os processos logísticos, métodos de previsão, gestão de inventário, transporte e distribuição, bem como ferramentas de análise de desempenho.

Trabalhos de grupo e/ou individuais durante as aulas permitem aos alunos aplicar conceitos a situações reais ou simuladas, desenvolver capacidades de decisão, trabalhar em equipa e avaliar trade-offs entre custos, serviço e risco.

Integração teoria-prática o modelo “aprender fazendo” garante que os alunos não apenas compreendem os conceitos, mas também sabem aplicá-los de forma prática, desenvolvendo competências transferíveis para o contexto profissional.

**Língua de ensino**

Português

**Pré-requisitos**

NA

**Programas Opcionais recomendados**

NA

**Observações**

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

12 - Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis;

---

**Docente responsável**

---