



# Ação de Formação Avançada

# **COMPRAS E GESTÃO DO APROVISIONAMENTO**

O papel desempenhado pela função compras nas organizações atuais, sejam elas privadas ou públicas, é determinante para o seu sucesso, uma vez que uma parte considerável (e crescente) dos produtos/serviços vendidos são adquiridos a terceiros. No entanto, a contribuição das compras não se limita apenas à obtenção do melhor preço de aquisição. As compras são também responsáveis pela obtenção de produtos/serviços de qualidade, inovadores e diferenciados. Por último, as compras são determinantes no impacto social e ambiental da organização, através da escolha de fornecedores adequados para o efeito e na participação e influência na gestão da cadeia de abastecimento. Deste modo, saber o que, como, quanto e quando comprar, hoje em dia, é decisivo para o alcance dos objetivos da organização, seja por via da redução de custos, ou por via da diferenciação da sua oferta.

### **OBJETIVOS**

A ação de formação tem como objetivos:

- Explicar a importância da função compras numa organização;
- Identificar os seus contributos para responder aos atuais desafios do mercado;
- Apresentar boas práticas, ferramentas e modelos de gestão de compras;
- Apresentar boas práticas e modelos de avaliação de fornecedores;
- Identificar a importância dos stocks para a organização;
- Compreender a importância de uma correta gestão de stocks;
- Dotar os formandos de ferramentas qualitativas e quantitativas "prontas a utilizar" para a correta gestão e controlo de stocks.

### **DESTINATÁRIOS**

A ação de formação destina-se a dirigentes e profissionais, de organizações públicas ou privadas, que atuem na área de compras e aprovisionamento, e a todos os interessados em trabalhar nestas áreas.



## **COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO**



#### **Prof. Amílcar Arantes**

Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Ambiente do Instituto Superior Técnico, no âmbito da área científica de Sistemas, com experiência alargada no âmbito da logística e gestão da cadeia de abastecimento.

#### **PROGRAMA**

1° DIA

09H30 – 11H30 Módulo I – Introdução à Gestão de Compras

Principais conceitos

O processo de compra, objetivos e principais categorias

Estrutura e organização da função compras

Alinhamento com as necessidades da organização

Gestão de parcerias e relacionamento com os fornecedores

Gestão de riscos na cadeia de abastecimento Globalização, inovação e sustentabilidade

Total Cost of Ownership (TCO)

11H30 - 11H45 Intervalo para café

11H45 – 12H30 Módulo II – Modelos de Avaliação Multicritério de Fornecedores, Exercício

Metodologia de avaliação multicritério

Critérios, pesos e funções-valor

Exercício – Discussão e análise dos resultados obtidos

**12H30 – 14H00** Intervalo para almoço

14H00 – 15H40 Módulo III – Modelos de Portefólio de Compras, Exercício

Matriz de Kraljic e respetivas categorias

Apresentação das estratégias de compras por categoria

Apresentação e discussão de um caso no sector da construção

Definição de categorias de produtos/serviços

Definição dos critérios de "Impacto" e de "Risco" de abastecimento

Formulação de estratégias de compra por categoria Exercício – Discussão e análise dos resultados obtidos

**15H40 – 16H00** Intervalo para café

16H00 – 17H30 Módulo IV – Tópicos sobre Avaliação da Performance das Compras

Avaliação de desempenho das compras, porquê?

Sistemas de controlo de custos

Métricas SMART

2º DIA

09H30 – 11H30 Módulo V – Introdução à Gestão de Stocks

Principais conceitos

Papel e função dos stocks na gestão da organização Sintomas de uma gestão de stocks deficitária

11H30 – 11H45 Intervalo para café

#### 11H45 – 12H30 Módulo VI – Modelos Determinísticos, Exercício

Natureza e composição dos custos associados aos stocks (custo de posse e custo de colocação de encomenda) Modelo do Lote Ótimo / Quantidade Económica de Encomenda

Modelo do Lote Ótimo / Quantidade Económica de Encomenda Consideração de outros custos (transporte, armazenamento, etc.)

Exercício – Discussão e análise dos resultados obtidos

**12H30 – 14H00** Intervalo para almoço

#### 14H00 – 16H00 Módulo VII – Modelos Estocásticos, Exercício

Fontes de incerteza na gestão de stocks:

- Modelação estatística da procura
- Probabilidade de rotura
- Stocks de segurança
- Custos de rotura

Apresentação do Modelo do Lote Ótimo Apresentação do Modelo de Revisão Contínua

- Ponto de encomenda
- Modelo de cálculo simplificado

Apresentação do Modelo de Revisão Periódica

- Nível de enchimento
- Modelo prático de cálculo simplificado

Indicadores de desempenho

Exercícios - Discussão e análise dos resultados obtidos

**16H00 – 16H15** Intervalo para café

#### 16H15 - 17H30 Módulo VIII - Outros Modelos

Classificação de Pareto – análise ABC

Tópicos sobre modelos de gestão de stocks de procura independente

(MRP & DRP e Demand Driven MRP)

## **OUTRAS INFORMAÇÕES**



Carga Horária de 12h



26 e 27 de novembro de 2025



Presencial IST - DECivil



9h30 às 17h30



425€ + IVA 23% (522,75€)

A FUNDEC reserva-se no direito de adiar a formação, caso não seja garantido o n.º mínimo de formandos.

#### **CONTACTOS**

Fernanda Correia / Vanessa Silva Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt

FUNDEC – IST – DECivil Av. Rovisco Pais 1049-001 Lisboa – Portugal