

Logística

Apresentação e Sistema de Avaliação de LOGIS 2025/2026

Docente: António Amaral

ISEP P.Porto: Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
Ramos Automação e Sistemas / Sistemas e Planeamento Industrial / Telecomunicações

Nota Biográfica

Nome: António Amaral, Eng. PhD.

Contactos: sal@isep.ipp.pt

Gabinete: F348, DEM



Nota Biográfica

António Amaral é Doutorado em Engenharia Industrial e Sistemas pela Universidade do Minho e Licenciado em Engenharia e Gestão Industrial pela mesma Universidade.

Desde 2010 que lecionou em várias instituições do Ensino Superior Público e Privado, nos domínios da Engenharia e Gestão Industrial.

Membro afiliado do CESE - Centro de Engenharia de Sistemas Empresariais do INESC TEC e como membro colaborador do Centro de Investigação ALGORITMI, na linha IEM - Industrial Engineering and Management.

As áreas de interesse de investigação focam-se, nas temáticas de: Gestão de Portefólio de Projetos; Mobilidade Sustentável e Transportes; Logística e Gestão da Cadeia de Abastecimento.

Presentemente, Professor Adjunto no DEM-Gestão Industrial do ISEP P.PORTO.

Objectivos / Objectives

- OB1 – Desenvolver uma visão abrangente sobre a temática da gestão logística e compreender a sua importância estratégica nas vertentes: do armazenamento, do transporte, da gestão de stocks e do planeamento integrado e estratégico.
- OB2 – Analisar criticamente os problemas logísticos mais comuns, em particular no planeamento e gestão das compras, das operações de armazenagem, da produção e movimentação de materiais, do transporte e distribuição.
- OB 3 – Analisar, conceber e propor ações de melhoria aos processos logísticos e sua integração com a cadeia de abastecimento
- OB 4 – Compreender a importância de uma correta Gestão da Cadeia de Abastecimento para a obtenção de ganhos globais

Programa / Programme

CP1 – INTRODUÇÃO À LOGÍSTICA E À GESTÃO DA CADEIA DE ABASTECIMENTO

CP2 - PLANEAMENTO LOGÍSTICO

CP3 - GESTÃO DA ARMAZENAGEM

CP4 - ESTRATÉGIAS DE LOCALIZAÇÃO

CP5 - PLANEAMENTO DO TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO

CP6 - GESTÃO DE INVENTÁRIOS

CP7 - GESTÃO INTEGRADA DA CADEIA DE ABASTECIMENTO

CP8 – DIGITALIZAÇÃO DA CADEIA DE ABASTECIMENTO E DA LOGÍSTICA

Avaliação

Avaliação durante o período letivo:

- Trabalho Grupo (50%): 35% (Relatório)* + 15% (Apresentação)*

Média Mínima de 9 Valores nos momentos não repetíveis da avaliação

***Elementos Não Repetíveis**

Avaliação durante o período exames obrigatório:

- Teste (50%): (Elemento Repetível)

Nota Mínima de 9,5 Valores

Classificação final da Disciplina = Trabalho 35% (Elemento Não Repetível) + Apresentação 15% (Elemento Não Repetível) + Teste 50% (Elemento Repetível)

Momentos da Avaliação:

- Teste: Época de Exames (a sair em calendário próprio)
- Submissão da Apresentação: 06.janeiro.2026
- Apresentação dos Trabalhos: 06.janeiro.2026
- Submissão dos Trabalhos: 05.janeiro.2026

Referências Bibliográficas

Bibliografia principal

- Richards, G. (2025). Warehouse Management: The Definitive Guide to Improving Efficiency and Minimizing Costs in the Modern Warehouse (5th ed.). Kogan Page.
- Christopher, M. (2022). Logistics and Supply Chain Management (7th ed.). Pearson Education.
- Rushton, A., Croucher, P., & Baker, D. P. (2022). The Handbook of Logistics and Distribution Management: Understanding the Supply Chain (7th ed.). Kogan Page.
- Chopra, S. (2018). Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation (7th ed.). Pearson.
- Apontamentos disponibilizados pelo docente.