

Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit:	[31821429] Prática Logística		
Unit:	[31821429] Logistics Practice		
Plano / Plan:	CTeSP de Manutenção Industrial		
Curso / Course:	CTeSP de Manutenção Industrial Industrial Maintenance		
Grau / Diploma:	Diploma de Técnico Superior Profissional		
Departamento / Department:	Dep. de Eng. de Mecânica e Gestão Industrial		
Unidade Orgânica / Organic Unit:	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu		
Área Científica / Scientific Area:	Componente de Formação Técnica, Gestão e Administração		
Ano Curricular / Curricular Year:	2		
Período / Term:	S1		
ECTS:	5		
Horas de Trabalho / Work Hours:	0133:00		
Horas de Contacto/Contact Hours:			
(T) Teóricas/Theoretical:	0000:00	(TC) Trabalho de Campo/Fieldwork:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical:	0000:00	(OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation:	0000:00
(P) Práticas/Practical:	0039:00	(E) Estágio/Internship:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs:	0000:00	(O) Outras/Others:	0013:00
(S) Seminário/Seminar:	0000:00		

Docente Responsável / Responsible Teaching

[3384] Marta Isabel Perienes Franco

Docentes que lecionam / Teaching staff

[3384] MARTA ISABEL PERIENES FRANCO

Objetivos de Aprendizagem

Enquadrar a função logística na organização e inter-relacionar os diferentes níveis de decisão.
Aplicar conhecimentos de gestão da cadeia de logística, de *procurement*, de ciclo de encomenda, com particular ênfase para os transportes e a armazenagem.
Planear ordens de compra e ordens de fabrico a partir de *encomendas firmes* e *previsões comerciais*.
Implementar um sistema de codificação e armazenagem.

Learning Outcomes of the Curricular Unit

Integrate the logistic function in the organization and inter-relate the different decision levels.
Transmit knowledge of logistics chain management, procurement, order cycle, with particular emphasis on transport and storage.
Identify the different types of distribution networks.
Implement a system of coding and storage.

Conteudos Programáticos (Lim:1000)

1.SISTEMA LOGÍSTICO:

- A evolução e o conceito de logística;
- Componentes do sistema logístico;
- A função logística na empresa;
- Custos logísticos e serviço ao cliente;
- Logística vs Gestão da Cadeia de Fornecimento.

2.SISTEMAS DE CODIFICAÇÃO:

- Diferentes funções e documentos associados;
- Nomenclaturas: definições, dados e estrutura dos produtos.
- Codificação de artigos: necessidades, requisitos e diferentes tipos;

3.LOGÍSTICA DA PRODUÇÃO:

- Gestão de Stocks: diferentes modelos e metodologias;
- Gestão de stocks e MRP;
- Método Kanban;
- Coexistência MRP-Kanban;
- JIT ζ Conceito e metodologia.

4.LOCALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES, TRANSPORTE E SISTEMAS DE ARMAZENAGEM:

- Fatores que influenciam a decisão de localização de instalações;
- Métodos de localização;
- Descrição física e organização de armazéns;
- Soluções de armazenagem;
- Equipamentos de movimentação;
- Redes de distribuição e modos de Transporte.

Syllabus (Lim:1000)

1. Logistics System
2. Logistics documents and technical data
3. Logistics and Production
4. Facility location, distribution and storage systems

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)

A metodologia de ensino será baseada na discussão de grandes tópicos, expostos através de diapositivos de multimédia, procurando a participação dos alunos e a problematização dos assuntos. Haverá a resolução de exercícios de âmbito teórico-prático.

A avaliação constará de uma prova escrita (exame) e avaliação contínua, correspondente à classificação obtida no trabalho de grupo e à qualidade de participação. Será estabelecido um valor de assiduidade mínima, correspondente a 75 % das aulas.

- Exame - 50%
- Trabalho prático - 40%
- Qualidade de participação nas aulas (inclui tarefas realizadas em aula) - 10%

- A obtenção de frequência na disciplina implica a realização do trabalho prático e a sua apresentação em aula, com uma avaliação mínima de 9,5 valores (em 20). Os alunos que não obtenham frequência não poderão submeter-se a exame em qualquer época.

- A nota mínima de exame necessária à aprovação na disciplina é de 9,5 valores (em 20).

Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)

The methodology followed in the teaching contact hours was based on exposure and promotion of contents, through the analysis of certain business realities. The ultimate goal is to encourage class discussions, impelling the student's development throughout their learning process. In tutorials hours, outside classes, the teacher gave support to students during the execution of the team work assignment. The evaluation methodology consisted of a written test, a team work assignment and participation quality in classes weighting 55%, 30% and 15%, respectively, in the student's final mark.

Bibliografia de Consulta (Lim:1000)

Ballou, R.H. (2004), Business Logistics/Supply Chain Management, 5th Edition, Prentice Hall (658 BAL).
Moura, Benjamim (2006); Logística e Conceitos e Tendências, Editora Centro Atlântico (65 MOU).
Carvalho, J. C. (2017): Logística e Gestão da Cadeia de Abastecimento, Edições Sílabo, Lisboa, 2ª edição.
Carvalho, J.M. Crespo (2002); Logística; 3ª Edição, Edições Sílabo, Lisboa.
Courtois, A. e Pillet, M. e Martin, C. (2006); Gestão da Produção, 5ª edição, Lidel e Edições Técnicas, Limitada (658.5 COU).
Roldão, V. S.; Ribeiro, J.S. (2007); Gestão das Operações e Uma Abordagem Integrada, Edições Monitor (658.5 ROL).
Chase, R.B., Jacobs F. R., Aquilano N. J. (2006), Administração da Produção e Operações - 11ª Edição, McGraw-Hill, São Paulo (658.5 CHA).

Bibliography (Lim:1000)

Ballou, R.H. (2004), Business Logistics/Supply Chain Management, 5th Edition, Prentice Hall (658 BAL).
Moura, Benjamim (2006); Logística e Conceitos e Tendências, Editora Centro Atlântico (65 MOU).
Carvalho, J. C. (2017): Logística e Gestão da Cadeia de Abastecimento, Edições Sílabo, Lisboa, 2ª edição.
Carvalho, J.M. Crespo (2002); Logística; 3ª Edição, Edições Sílabo.
Courtois, A. e Pillet, M. e Martin, C. (2006); Gestão da Produção, 5ª edição, Lidel e Edições Técnicas, Limitada (658.5 COU).
Roldão, V. S.; Ribeiro, J.S. (2007); Gestão das Operações e Uma Abordagem Integrada, Edições Monitor (658.5 ROL).
Chase, R.B., Jacobs F. R., Aquilano N. J. (2006), Administração da Produção e Operações - 11ª Edição, McGraw-Hill, São Paulo (658.5 CHA).

Observações

«Observações»

Observations

«Observations»

Observações complementares

Inválido para efeito de certificação