



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

EPR322 Logística

Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Número de créditos: 6		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	2	6
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	60	30	90

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

INF280

Ementa

Introdução à logística. Estratégia logística e planejamento. Estratégia de localização. Estratégia de transporte.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Engenharia de Produção	Obrigatória	7
Engenharia de Alimentos	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

EPR322 Logística

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução à logística 1.1. Histórico 1.2. Conceito 1.3. Logística empresarial 1.4. A cadeia de abastecimento 1.5. Atividades primárias e de apoio	12
2	Estratégia logística e planejamento 2.1. Estratégia corporativa 2.2. Estratégia logística 2.3. Planejamento logístico	6
3	Estratégia de localização 3.1. Métodos de localização de instalação única 3.2. Métodos de localização de instalação múltiplas	16
4	Estratégia de transporte 4.1. Evolução da gestão logística do transporte de carga 4.2. Modalidades de transporte (rodoviário, ferroviário, aquaviário, dutoviário, aeroviário) 4.3. Custos logísticos associados a modais de transporte 4.4. Gerenciamento de frota (própria x terceirizada) 4.5. Introdução à roteirização de veículos	22
5	Visitas técnicas	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

EPR322 Logística

EPR322 Logística

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Aplicações da pesquisa operacional na logística	4
2	Problemas de localização de instalações	8
	2.1. Utilização de softwares para estudo locacional de uma única facilidade	
	2.2. Utilização de softwares para estudo locacional de múltiplas facilidades	
3	Problemas de transporte de mercadorias	12
	3.1. Utilização de softwares para a roteirização de veículos	
	3.2. Utilização de softwares para a programação da carga	
4	Seminários e Estudos de Casos	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

EPR322 Logística

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - BALLOU, R.H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: logística empresarial. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. [Exemplares disponíveis: 10]

Bibliografia Complementar:

2 - BOWERSOX, D.J.; CLOSS, D.J. Logística empresarial: o processo de integração da cadeia de suprimento. Atlas, 2001. [Exemplares disponíveis: 1]

3 - CAIXETA-FILHO, J.V.; GAMEIRO, A.H. Transporte e logística em sistemas agroindustriais. Atlas, 2001. [Exemplares disponíveis: 2]

4 - CAIXETA-FILHO, J.V.; MARTINS, R.S. Gestão logística do transporte de cargas. Atlas, 2001. [Exemplares disponíveis: 1]

5 - CHRISTOPHER, M. Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos. 2.ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

6 - COYLE, J.J.; BARDI, E.J.; NOVACK, R. Transportation. Cincinnati, Ohio: South-Western College Publishing, Thomson Learning, 2000. [Exemplares disponíveis: 1]

7 - FLEURY, P.F.; WANKE, P.; FIGUEIREDO, K.F. Logística empresarial: a perspectiva brasileira. Atlas, 2000. [Exemplares disponíveis: 3]

8 - GOMES, Carlos Francisco Simões; RIBEIRO, Priscilla Cristina Cabral. Gestão da cadeia de suprimentos integrada à tecnologia da informação. São Paulo: Thomson Learning, 2004. [Exemplares disponíveis: 1]

9 - NOVAES, A.G. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição. Campus, 2003. [Exemplares disponíveis: 1]