

Programa Analítico de Disciplina

EPR 322 - Logística

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

Catálogo: 2019

Carga horária semestral: 90h
Carga horária semanal em sala de aula: 4h
Carga horária semanal em outros ambientes: 2h
Carga horária semanal de dedicação do estudante à disciplina: 1h
Semestres: I

Objetivos

O objetivo da disciplina é fornecer o aprendizado para que o estudante tenha conhecimento para solucionar problemas logísticos, incluindo planejamento, estudos de localização e transporte. Nas aulas práticas, será apresentada a utilização de softwares direcionados à otimização de recursos logísticos.

Ementa

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

Pré e co-requisitos

INF 280

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia de Produção	7

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Engenharia de Alimentos	Geral

EPR 322 - Logística

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução à logística 1. Histórico 2. Conceito 3. Logística empresarial 4. A cadeia de abastecimento 5. Atividades primárias e de apoio	12h	0h	0h	0h	12h
2. Estratégia logística e planejamento 1. Estratégia corporativa 2. Estratégia logística 3. Planejamento logístico	6h	0h	0h	0h	6h
3. Estratégia de localização 1. Métodos de localização de instalação única 2. Métodos de localização de instalação múltiplas	16h	0h	0h	0h	16h
4. Estratégia de transporte 1. Evolução da gestão logística do transporte de carga 2. Modalidades de transporte (rodoviário, ferroviário, aquaviário, dutoviário, aeroviário) 3. Custos logísticos associados a modais de transporte 4. Gerenciamento de frota (própria x terceirizada) 5. Introdução à roteirização de veículos	22h	0h	0h	0h	22h
5. Visitas técnicas	4h	0h	0h	0h	4h
6. Aplicações da pesquisa operacional na logística	0h	4h	0h	0h	4h
7. Problemas de localização de instalações 1. Utilização de softwares para estudo locacional de uma única facilidade 2. Utilização de softwares para estudo locacional de múltiplas facilidades	0h	8h	0h	0h	8h
8. Problemas de transporte de mercadorias 1. Utilização de softwares para a roteirização de veículos 2. Utilização de softwares para a programação da carga	0h	12h	0h	0h	12h
9. Seminários e Estudos de Casos	0h	6h	0h	0h	6h
Total	60h	30h	0h	0h	90h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Desenvolvimento de projeto, Prática executada por todos os estudantes e

	Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Preferência de Mobiliário

EPR 322 - Logística

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BALLOU, R.H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: logística empresarial. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 616p.	13

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BOWERSOX, D.J.; CLOSS, D.J. Logística empresarial: o processo de integração da cadeia de suprimento. Atlas, 2001.	1
CAIXETA-FILHO, J.V.; GAMEIRO, A.H. Transporte e logística em sistemas agroindustriais. Atlas, 2001.	2
CAIXETA-FILHO, J.V.; MARTINS, R.S. Gestão logística do transporte de cargas. Atlas, 2001.	1
CHRISTOPHER, M. Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos. 2.ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007.	0
COYLE, J.J.; BARDI, E.J.; NOVACK, R. Transportation. Cincinnati, Ohio: South-Western College Publishing, Thomson Learning, 2000.	1
FLEURY, P.F.; WANKE, P.; FIGUEIREDO, K.F. Logística empresarial: a perspectiva brasileira. Atlas, 2000.	3
GOMES, Carlos Francisco Simões; RIBEIRO, Priscilla Cristina Cabral. Gestão da cadeia de suprimentos integrada à tecnologia da informação. São Paulo: Thomson Learning, 2004.	1
NOVAES, A.G. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição. Campus, 2003.	1