

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2022

Programa: Mestrado em Desenvolvimento Regional e Agronegócio

Área de Concentração: Desenvolvimento Regional e do Agronegócio

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Toledo

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Logística Agroindustrial	45		45

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Logística: conceito; atividades primárias e de apoio; Subsistemas da logística. Nível do serviço logístico. Custos logísticos. Logística agroindustrial no Brasil: Casos. Mercado de fretes de produtos nos agronegócios. Introdução à Pesquisa operacional: modelagem de problemas logísticos de transporte, de transbordo e de localização. Utilização de softwares especializados.

Objetivos

Considerando-se como correto tratamento aos problemas logísticos aquele que implica equacionamento abrangente, integrado e estratégico, a disciplina objetiva abordar as cadeias produtivas agroindustriais e suas relações como os mercados, por meio da logística, procurando:

- Aprimoramento da visão da logística empresarial;
- A Instrumentalização para a tomada de decisão;
- Desenvolvimento da capacidade de concepção da redes logísticas otimizadas das empresas.

Conteúdo Programático

- 1. Logística: visão geral**
 - 1.1. Definição de Logística
 - 1.2. Evolução histórica da logística
 - 1.3. Etapas do processo logístico
 - 1.4. Subsistemas da logística

- 2. Variáveis de decisão da logística**
 - 2.1. Custos logísticos
 - 2.2. Nível do serviço

- 3. Armazenamento e Controle de Estoques**
 - 3.1. Centros de distribuição
 - 3.2. Controle de estoques
 - 3.3. Princípio de Pareto e curva ABC

- 4. Transporte e Logística**
 - 4.1. Gerenciamento de transportes
 - 4.2. Modais de transporte
 - 4.3. Operadores Logísticos
 - 4.4. Otimização no Transporte

- 5. Tecnologia e Sistemas de Informação na logística**
 - 5.1. Conceitos gerais de Sistemas de Informação
 - 5.2. Tipos de Sistemas de Informação
 - 5.3. Redes de Informação

- 6. Logística Reversa**
 - 6.1. Canais Reversos
 - 6.2. Aspectos econômicos e ambientais da Logística Reversa

- 7. Logística agroindustrial**
 - 7.1. Produção e consumo nos agronegócios
 - 7.2. Mercado, fretes e armazenagem

- 8. Localização e Fluxo de Materiais: Introdução a Pesquisa operacional**
 - 8.1. Revisão de conceitos matemáticos - Programação linear
 - 8.2. Modelagem de problemas logísticos
 - 8.3. Teoria dos Grafos
 - 8.4. Localização de centros de distribuição
 - 8.5. Exercícios em softwares especializados

Atividades Práticas – grupos de alunos

Metodologia

Leitura e discussão de textos. Uso de software de programação linear.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Avaliações: escritas (individuais), seminários (duplas) e artigo (individual).

Bibliografia básica

- ANDRADE, E.L.; **Introdução à pesquisa operacional**. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
- BALLOU, R. H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos**. Porto Alegre: Bookman, 2002
- BATALHA, M. O. (org.) **Gestão agroindustrial** Vols. I e II. São Paulo: Atlas. 2007
- BOWERSOX, D.J. **Logística empresarial: o processo de integração da cadeia de suprimentos**. São Paulo: Atlas, 2001.
- CAIXETA FILHO, J. V. **Pesquisa operacional: Técnicas de otimização aplicadas a sistemas agroindustriais**. São Paulo: Atlas, 2004.
- CAIXETA FILHO, J. V., MARTINS, R. S. **Gestão logística do transporte de cargas**, São Paulo: Atlas, 2001
- CHING, H. Y. **Gestão de estoques na cadeia de logística integrada**. São Paulo: Atlas, 2001.
- FLEURY, P. F.; WANKE, P.; FIGUEIREDO, K. F. (org.) **Logística empresarial: a perspectiva brasileira**. São Paulo: Atlas, 2000.
- LOBO, D. S.; ROCHA JR, W. F. da; OLIVEIRA, H. F.; MARTINS, R. S.; MARTINS, P. C.; YAMAGUCHI, L. C. T. Desenvolvimento de Ferramenta para a Gestão da Logística da Captação de Leite de uma Cooperativa Agropecuária. In: J. A. R. Staduto; M. B. S.r Braun; C. L.da Silva; W. F. da Rocha Júnior. (Org.). **Agronegócio e Desenvolvimento Regional: Reflexões sobre a Competitividade das Cadeias de Produção Paranaense**. Cascavel: Edunioeste, 2007, v., p. 111-132.
- MARTINS, R. S.; LOBO, D. S.; ARAÚJO, Maria da Piedade. Sazonalidade nos fretes e preferências dos embarcadores no mercado de transporte de grãos agrícolas. **Revista de economia e administração**, São Paulo, v. 4, n. 1, p. 68-96, 2005
- NOVAES, A. G. **Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos: estratégia, operação e avaliação**. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
- NOVAES, Antônio Galvão; ALVARENGA, Antônio. **Logística aplicada**. São Paulo: Pioneira, 1997.
- ROSEMBLOOM, Bert. **Canais de Marketing: uma visão gerencial**. São Paulo: Atlas, 2008.
- SCHMIDTKE, C.; SHIKIDA, P. F. A.; BRAUN, M.B.S. ; LOBO, D. S. . Expectativas da agroindústria canavieira paranaense diante da diminuição do protecionismo no comércio internacional. In: **XLV Congresso da Sociedade Brasileira de Economia, administração e Sociologia Rural** - Sober, 2007, Londrina. XLV Congresso da Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural, 2007.
- ZYLBERSTAJN, D. & NEVES, M. F. (org.). **Economia e gestão dos negócios agroalimentares**. São Paulo: Pioneira, 2000.

Bibliografia complementar

- BALLOU, R. H. **Logística empresarial**. São Paulo: Atlas, 1993.
- BLECKEN, A. (2010). Supply chain process modeling for humanitarian organizations. **International Journal of Physical Distribution & Logistics Management**, v. 40, n. 8/9, p. 675-692.
- BRUTON, M. J. **Introdução ao planejamento dos transportes**. São Paulo: Interciência/EDUSP, 1979.
- CAIXETA FILHO, J. V.; GAMEIRO, A. H. **Sistema de gerenciamento de transportes: modelagem matemática**. São Paulo, Atlas, 2001.
- CAIXETA FILHO, J. V.; GAMEIRO, A. H. **Transportes e logística em sistemas agroindustriais**. São Paulo: Atlas, 2001.
- CHRISTOPHER, M. **Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos**. São Paulo: Atlas, 2000.
- DIAS, M. A. **Administração de materiais**. São Paulo: Atlas, 1993.
- DONRIER, P-P.; ERNST, R; FENDER, M; KOUVELIS, P. **Logística e operações globais**. São Paulo: Atlas, 2000.
- FLEURY, P. F.; WANKE, P.; FIGUEIREDO, K. F.(org.) **Logística e gerenciamento da cadeias de suprimentos**. São Paulo: Atlas, 2003.
- FROM, G. (Comp.) **Transporte e desenvolvimento econômico**. Rio de Janeiro: Victor Publicações, 1965.
- GOMES, C. F. S.; RIBEIRO, P.C.C. **Gestão da cadeia de suprimentos integrados à tecnologia da informação**. São Paulo: Thomson Learning, 2004.
- HARMON, Roy L. **Reinventado a distribuição. Logística de distribuição: classe mundial**. Rio de Janeiro: Campus, 1994.
- KANAFANI, A. K. **Transportation demand analysis**. Berkeley: Graw-Hill, 1983.
- KOVACS, G.; SPENS, K. (2011). Trends and developments in humanitarian logistics – a gap analysis. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, v. 41, n. 1, p. 32-45.
- KOVOOR-MISRA, S.; MISRA, M. (2007). Understanding and managing crises in an “online world”. In: PEARSON, C.M., ROUX-DUFORT, C., CLAIR, J.A., (Eds.). **International Handbook of Organizational Crisis Management**. Thousand Oaks, CA: Sage Publications.
- KNEAFSEY, J. T. **Transportation economic analysis**. Massachusetts: Lexington Books, 1978. cap.10.
- LANCHTERMER, Gerson. **Pesquisa Operacional na tomada de decisões**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- LOESCH, C.; HEIN, N. **Pesquisa Operacional: fundamentos e modelos**. Blumenau: Editora da FURB, 1999.
- MAGEE, J. F. **Logística industrial**. São Paulo: Pioneira, 1977.
- MONTOYA, M. A.; PARRÉ, J. L. **O agronegócio brasileiro no final do século XX**. Passo Fundo: Editora da UPF, 2000.
- NOVAES, A. G. **Sistemas de transportes**. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1986. (Volume I - Análise da demanda)
- PRADO, D. **Programação linear**. Belo Horizonte: Ed. de desenvolvimento gerencial, 1999.
- RARDIN, R. **Optimization in Operations Research**. New Jersey: Pearson Education, 1998.
- RAZZOLINI F^o, Edelvino. **Transporte e modais com suporte de TI e SI**. Curitiba: IBPEX, 2007.
- ROBERSON, J.F.; COPACINO, W.C. **The logistics handbook**. New York: Andersen Consulting, 1994.
- ZYLBERSTAJN, D.; FARINA, E. M. M. Q. (org.) **Competitividade no agribusiness brasileiro**. São Paulo: PENSA/FIA/FEA/USP, 1999.

Docente

Homero Fernandes Oliveira

Data: 08/06/2022.


Homero Fernandes Oliveira

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 004/2022-PGDRA, de 09/06/2022.

Coordenador: Lucir Reinaldo Alves


assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / /

Diretor de Centro:

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura