

**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 2020**

**Programa: Mestrado em Desenvolvimento Regional e Agronegócio**

**Área de Concentração: Desenvolvimento Regional e do Agronegócio**

**Mestrado ( X )                      Doutorado ( X )**

**Centro: Ciências Sociais Aplicadas**

**Campus: Toledo**

**DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	<b>Logística Agroindustrial</b>	<b>45</b>		<b>45</b>

(<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> 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:

- a) Aprimoramento da visão da logística empresarial;
- b) A Instrumentalização para a tomada de decisão;
- c) Desenvolvimento da capacidade de concepção das 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.

Considerando qualquer tipo de suspensão das atividades acadêmicas letivas presenciais, as aulas poderão ser ministradas de forma remota síncrona, em caráter

excepcional, de acordo com Resoluções da Unioeste sobre o assunto. Para isso, serão utilizados softwares como o Moodle Unioeste, Microsoft Teams, Zoom, StarLeaf, Google Meet ou Skype, ou outro qualquer, sendo que a escolha será determinada pela opção que melhor se adaptar às necessidades. Reiterando que essa forma excepcional de ensino só será efetivada com a anuência de todos os alunos matriculados na disciplina. Para registrar a presença dos alunos, as aulas poderão ser gravadas e os softwares também possuem formas de mostrar os participantes, sendo emitido um relatório ou mesmo tirando foto ou *print* da tela no momento de registrar a frequência. Deve-se ressaltar que a modalidade de ensino remota síncrona terá validade enquanto permanecer suspensas as atividades acadêmicas letivas presenciais e a Unioeste permitir.

### Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

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

No caso da excepcionalidade gerada por suspensão de atividades acadêmicas letivas presenciais, as avaliações poderão ser realizadas de forma remota síncrona ou entregues via e-mail.

### 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 das 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 Fº, 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 agribusines brasileiro**. São Paulo: PENZA/FIA/FEA/USP, 1999.

**Docente:** Homero Fernandes Oliveira

**Data:** 22/07/2020

  
Homero Fernandes Oliveira

**Colegiado do Programa (aprovação)**

**Ata nº 05/2020, de 27/07/2020.**

**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