

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: **Mestrado Profissional em Administração**

Nome da Disciplina:

**Administração de Operações e Suporte Logístico Integrado**

Ministrada:  ME  DO  Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
<b>30h</b>	<b>2</b>	<b>15h</b>	<b>1</b>			<b>45h</b>	<b>3</b>

Ementa da Disciplina:

Tema (1): Análise de eficiência operacional, econômico-financeira e ambiental: (1) Análise de eficiência; (2) Eficiência e ecoeficiência no setor de transportes; Tema (2): Apoio à decisão envolvendo múltiplos critérios: (1) Métodos AHP/ANP; (2) Métodos racionais de apoio à decisão; (3) simulação discreta; Tema (3): Gerenciamento de riscos industriais e na cadeia de suprimentos: (1) Análise, avaliação e gerenciamento de riscos industriais; (2) Gestão de risco na cadeia de suprimento; Tema (4): Gestão ambiental: (1) Sustentabilidade na cadeia de suprimentos; (2) Gestão de resíduos sólidos.

Referências:

Anisah, S., Yaakub, A., Ahmad, K.. Application of Discrete Event Simulation for Production Line Performance Evaluation. Proceedings 2nd International Conference On Global Optimization and Its Applications, Malásia, 2013.

Apostolakis, G. The Concept of Probability in Safety Assessments of Technological Systems. Science, Vol. 250, 1990.

Barros, R. M. Tratado Sobre Resíduos Sólidos, Gestão, uso e Sustentabilidade. 1ª Edição, Editora: Interciência, 2013.

Bartholomeu, D. B, Caixeta –Filho, J. V. Logística Ambiental de Resíduos Sólidos. 1ª Edição, São Paulo, Atlas, 2011.

Bateman, R. E., Bowden, R. O., Gogg, T. J., Harrel, C. R., Mott, J. R. A., Montevechi, J. A. B. Simulação de sistemas: Aprimorando processos, de logística, serviços e manufatura. 1. ed – Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

Charnes, A., Cooper, W. W., Rhodes, E. Measuring de efficiency of decision making units. European Journal of Operational Research, vol. 2, pp. 429-444, 1978.

Chwif, L., Medina, A. C. Modelagem e simulação de eventos discretos – teoria e aplicações. 4. ed – Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

Colicchia, C., & Strozzi, F. Supply chain risk management: a new methodology for a systematic literature review. Supply Chain Management: An International Journal, v. 17, n. 4, pp. 403–418, 2012.

Cooper, W.W; Seiford, L.M.; Tone, K. Data Envelopment Analysis. Springer: New York, 2007.

Guabiroba, R. C. S. G, D'Agosto, M. A., Leal Junior, I. C., Silva, M. A. V. Eco-efficiency as an auxiliary measure for the definition of interregional public consortia responsible for the collection of recyclable domestic waste. Journal of

Cleaner Production, vol. 68, pp. 36-45, 2014.

- Guimarães, V. A., Leal Junior, I. C., Performance assessment and evaluation method for passenger transportation: a step toward sustainability. *Journal of Cleaner Production*, vol. 142, pp. 297-307, 2017.
- Guabiroba, R. C. S. G, Silva, R. M, César, A. S. Silva, M. A. V. Value chain analysis of waste cooking oil for biodiesel production: Study case of one oil collection company in Rio de Janeiro – Brazil. *Journal of Cleaner Production*, vol. 142, pp. 3928-3937, 2017.
- Hadidi, L. A., Khater, M. A. Loss prevention in turnaround maintenance projects by selecting contractors based on safety criteria using the analytic hierarchy process (AHP). *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, vol. 34, pp. 115-126, 2015.
- Hansson, S. O., Aven, T. Is Risk Analysis Scientific? *Risk Analysis*, Vol. 34, No. 7, 2014.
- Leal Junior, I. C., D'Agosto, M. A. Modal choice evaluation of transport alternatives for exporting bio-ethanol from Brazil. *Transportation Research Part D*, vol. 16, pp. 201–207, 2011.
- Leal Junior, I. C.; Lopes, J. M.; Guimarães, V. A. ; Teodoro, P. Technical and financial efficiency: analysis of Brazilian container terminals' performance. In: *European Transport Conference 2015*, 2015, Frankfurt.
- Manuj, I.; Mentzer, J. T. Global Supply Chain Risk Management. *Journal of Business Logistics*, v. 29, n. 1, pp. 133-155, 2008.
- Marins, F.A.S.; Pereira, M.S.; Belderrain, M.C.N.; Urbina, L.M.S. (Org.) *Métodos de Tomada de Decisão com Múltiplos Critérios: Aplicações na Indústria Aeroespacial*. São Paulo: Edgard Blucher, 2010.
- Mello, J. C. C. B. S., Meza, L. A., Gomes, E. G., Neto, L. B. *Curso de análise de envoltória de dados*. XXXVII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2005.
- Modarres, M. *Reliability Engineering and Risk Analysis: a practical guide*. Marcel Dekker, INC, 1999.
- Modarres, M. *Risk Analysis in Engineering: Techniques, tools and trends*, Taylor & Francis, 2006.
- Oliveira, J. B., Lima, R. S., Montevechi, J. A. B. Perspectives and relationships in Supply Chain Simulation: A systematic literature review. *Simulation Modelling Practice and Theory*, vol. 62, pp. 166–191, 2016.
- Özkan, E. D., Nas, S., Güler, N. Capacity Analysis of Ro-Ro Terminals by Using Simulation Modeling Method. *The Asian Journal of Shipping and Logistics*, vol. 32(3), pp. 139-147, 2016.
- Price, Rochelle N.; Harrell, Charles R. Simulation modeling and optimization using ProModel. In: *Simulation Conference Proceedings, 1999 Winter*. IEEE, p. 208-214, 1999.
- Rangel, D. A., Oliveira, T. K., Leite, M. S. A. Supply chain risk classification: discussion and proposal. *International Journal of Production Research*, 2014.
- Saaty, T. L. Axiomatic foundation of the analytic hierarchy process. *Management Science*, vol. 32, No. 7, 1986.
- Tang, C. S. Perspectives in supply chain risk management. *Int. J. Production Economics*, vol. 103, pp. 451–488, 2006.
- Xavier, L. C., Correa, H. L. *Sistemas de Logística Reversa: Criando Cadeias de Suprimento Sustentáveis*. 1ª Edição, São Paulo, Atlas, 2013.
- Zhu, Joe. *Quantitative Models for Performance Evaluation and Benchmarking*. Springer: New York, 2009.
- Zio, E. Reliability engineering: old problems and new challenges, *Reliability Engineering and System Safety*, 94, 2, pp. 125-141, 2009.
- Guimarães, Vanessa de Almeida; Leal Junior, Ilton Curty; Silva, Marcelino Aurélio Vieira da. Evaluating the sustainability of urban passenger transportation by Monte Carlo simulation. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 93 (2018) 732–752.

**A SER PREENCHIDO  
PELA PROPP**

**Código da Disciplina:**

SIGLA

S

Nº DE CRÉD.

SEQ. POR ÓRGÃO