



PLANO DE ENSINO
TRIMESTRE – 2021.3

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA (S)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS510078	Tópicos Emergentes em Logística	ME/DO	Remota Síncrona: 36 Remota Assíncrona: 9 Total: 45

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Carlos Manuel Taboada Rodriguez (carlos.taboada@ufsc.br)
Diego Fettermann (d.fettermann@ufsc.br)
Marina Bouzon (marina.bouzon@ufsc.br)

3. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	-

4. EMENTA

Revisão de conceitos básicos sobre Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos (SCM). Ferramentas para soluções de problemas logísticos, tais quais: Preferência Declarada, Modelagem de Equações Estruturais. Impacto das tecnologias disruptivas na Logística e na SCM: Block Chain, Realidade Aumentada, Veículos Autônomos, o problema da última Milha. Big Data e Logística 4.0. Servitização na Logística. Maturidade Logística. Green SCM, Logística Sustentável e Logística Reversa.

5. OBJETIVOS

O principal objetivo desta disciplina é capacitar o aluno em técnicas e ferramentas avançadas relacionadas aos tópicos emergentes de Logística e Cadeia de Suprimentos.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Revisão de conceitos de Logística e Supply Chain
2. Tópicos emergentes de Logística e Supply Chain
3. Métodos multicritério
4. Preferência declarada
5. Maturidade na logística e supply chain

7. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas síncronas, por webconferência, discussão sobre dúvidas dos alunos, apresentação dos problemas desenvolvidos. Aulas gravadas assíncronas disponibilizadas no Moodle, com controle de realização da atividade, para complementação de conteúdo. Tarefas e exercícios a serem resolvidos de forma assíncrona. A frequência será aferida pela comprovação da realização das atividades interativas nas aulas gravadas e dos exercícios propostos, além da realização das demais atividades. No caso de aula síncrona, a frequência será aferida durante a aula diretamente no Moodle.

8. AVALIAÇÃO

A avaliação do conhecimento adquirido na disciplina será realizada com base nos seguintes métodos e respectivos pesos para a confecção da nota final:

- Apresentação do caso (Peso 30%): desenvolvimento e apresentação da solução sobre o caso escolhido nos temas da

disciplina.

- Artigo científico (Peso 70%): artigo desenvolvido com base no caso realizado dentro os temas da disciplina.

9. CRONOGRAMA

Data	Sem.	Assunto Planejado	Professores	Recursos Didáticos
15/09	1	Apresentação da disciplina. Introdução: revisão de conceitos de Logística e Supply Chain	Taboada, Marina, Diego	- Aula síncrona remota (4h)
22/09	2	Introdução: aplicação de técnicas nos tópicos emergentes de logística/SC	Taboada, Marina, Diego	- Aula síncrona remota (4h)
29/09	3	Validação do problema	Taboada, Marina, Diego	- Aula síncrona remota (4h) - Atividades assíncronas (3h)
RECESSO				
27/10	4	Apresentação de Método multicritério	Marina	- Aula síncrona remota (3h) - Atividades assíncronas (2h)
03/11	5	Preferência declarada	Diego	- Aula síncrona remota (3h) - Atividades assíncronas (2h)
10/11	6	Maturidade na logística e supply chain	Taboada	- Aula síncrona remota (2h) - Atividades assíncronas (2h)
17/11	7	Assessoramento sobre o caso	Taboada, Marina, Diego	- Aula síncrona remota (4h)
24/11	8	Assessoramento sobre o caso	Taboada, Marina, Diego	- Aula síncrona remota (4h)
01/12	9	Apresentações finais – solução dos casos	Taboada, Marina, Diego	- Atividade síncrona remota (4h)
08/12	10	Apresentações finais – solução dos casos	Taboada, Marina, Diego	- Atividade síncrona remota (4h)

10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (disponível no moodle)

Como serão abordados diversos temas, o material bibliográfico básico será composto de diferentes materiais que estarão disponibilizados na página Moodle da disciplina.

11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Livros:

BALLOU, R. H. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/Logística Empresarial. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

MONTGOMERY, D. C. Design and analysis of experiments. John Wiley & Sons, 2017.

TABACHNICK, B. G.; FIDELL, L. S. Using multivariate statistics. Boston. MA: Allyn and Bacon, 2007.

HAIR JR, J. F.; HULT, G.T.M.; RINGLE, C.; SARSTEDT, M. A primer on partial least squares structural equation modeling (PLS-SEM). Sage publications, 2016.

Artigos científicos (lista inicial não exaustiva):

BOUZON, M., GOVINDAN, K., RODRIGUEZ, C. M. T. Evaluating barriers for reverse logistics implementation under a multiple stakeholders' perspective analysis using grey decision making approach. Resources, conservation and recycling, v. 128, p. 315-335, 2016.

GOVINDAN, K., BOUZON, M. From a literature review to a multi-perspective framework for reverse logistics barriers and drivers. Journal of cleaner production, v. 187, 318-337, 2018.

HENSHER, D. A., ROSE, J. M., ROSE, J. M., & GREENE, W. H. Applied choice analysis: a primer. Cambridge University Press, 2005.

JOHNSTON, R. J.; BOYLE, K.J.; ADAMOWICZ, W.; BENNETT, J.; BROUWER, R.; CAMERON, T.A.; HANEMANN, M.; HANLEY, N.; RYAN, M.; SCARPA, R.; TOURANGEAOU, R.; VOSSLER, C.A. Contemporary guidance for stated preference studies. *Journal of the Association of Environmental and Resource Economists*, v. 4, n. 2, p. 319-405, 2017.

KÖNIG, Alexander; SPINLER Stefan. The effect of logistics outsourcing on the supply chain vulnerability of shippers: Development of a conceptual risk management framework. *The International Journal of Logistics Management*, v. 27, n. 1, 2016.

PRAKASH, Chandra; BARUA, Mukesh Kumar. A Multi-criteria Decision-making Approach for Prioritizing Reverse Logistics Adoption Barriers under Fuzzy Environment: Case of Indian Electronics Industry. *Global Business Review*, v. 17, n. 5, p. 1107-1124, 2016.

YAZDANI, Morteza; ZARATE, Pascale; COULIBALY, Adama; ZAVADSKAS, Edmundas Kazimieras. A group decision making support system in logistics and supply chain management. *Expert Systems with Applications*, v. 88, n. 1, p. 376-392, 2017.