



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos

2017.2	PRO 6003 – Logística de Operações Humanitárias Carga Horária Total: 48 horas – Créditos: 8 Docentes: Prof. Dr. Hugo Yoshizaki (USP - hugo@usp.br), Prof. Dr. Irineu de Brito Junior (Unesp SJC / USP - irineu.brito@unesp.br / ibrtojr@usp.br) E Prof. Dra. Luiza Cunha (USP - luizarac@usp.br).
AULAS	De 03/07 a 06/09/2023 – Encontros Virtuais (Google Meet) e presenciais <ul style="list-style-type: none">- Aulas de 03/07 a 13/07 e nos dias 19 e 26/07, 02, 09, 16 e 23/08 e 06/09 das 14 às 18h- Seminário Interno: dia 19/07 das 14 às 18h- Prova: dia 09/08- Apresentação de trabalhos finais: dia 30/08 das 14 às 18h.
OBJETIVOS	Conceituar e apresentar problemas fundamentais na tomada de decisão estratégica em logística de operações humanitárias nas fases de preparação, resposta e recuperação de desastres. Apresentar aos alunos os princípios de Logística Humanitária envolvidos com o fornecimento eficaz de ajuda em áreas devastadas por desastres. Aperfeiçoar o entendimento do aluno sobre ferramentas metodológicas, qualitativas, quantitativas e analíticas que são essenciais para o entendimento da complexidade da logística e dos desafios gerenciais nos níveis estratégico, tático e operacional em operações de ajuda humanitária. Permitir que os alunos entendam os efeitos das decisões gerenciais da logística humanitária a longo prazo e, desta forma, explorem novas estratégias na cadeia de suprimentos.
JUSTIFICATIVA	O efetivo planejamento e entrega de ajuda humanitária para pessoas afetadas por desastres naturais ou de causa humana requer conhecimento e habilidades profissionais multidisciplinares. Neste sentido, o curso adapta conceitos da Logística Empresarial para a Logística de Operações Humanitárias, aplicando teorias já bem desenvolvidas na área de logística para o contexto de gerenciamento de desastres, além de integrar ferramentas de outras áreas disciplinares. A presente proposta de disciplina está alinhada com ementas dos principais cursos na área de Logística Humanitária no mundo, a saber: <i>Georgia Institute of Technology</i> (EUA), <i>University of Washington</i> e Universidade de Lugano (Suíça). A disciplina é parte das atividades do NAP Centro de Estudos e Pesquisas em Desastres CEPED da USP.
EMENTA	1. Introdução aos conceitos de Logística e Cadeia de Suprimentos 2. Introdução aos conceitos de Emergências e Desastres, 3. Desastres



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos

	<p>naturais e Mudanças Climáticas 4. Redução de riscos de desastres; 5. Gerenciamento de desastres e emergências complexas; 6. Introdução aos conceitos de Logística Humanitária e Cadeia de Ajuda Humanitária 7. História da ajuda humanitária, desenvolvimento da ação humanitária no século 20; 8. Organizações humanitárias; 9. Princípios de intervenções humanitárias; 10. Aspectos legais para ações humanitárias; 11. Modelagem de Cadeias Complexas, resiliência de cadeias de suprimentos; 12. Gerenciamento de informações de crises; 13. Desafio gerencial de organizações de ajuda humanitária; 14. Preparação para emergência e planejamento estratégico; 15. Decisões táticas e operacionais em resposta humanitária; 16. Estratégias de planejamento para as organizações humanitárias; 17. Operações em sistemas de resposta humanitária; 18. Inovação em ajuda humanitária</p>
ESTRATÉGIA DE ENSINO	<p>As aulas combinam aulas teóricas, palestras, exercícios interativos e jogos, vídeos e estudos de caso para desenvolver princípios de logística humanitária. A disciplina exigirá leituras (capítulos de livros, artigos e notas), incluindo estudos de caso para discussão em aula.</p>
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA	<p>Apte, Aruna. Humanitarian Logistics: A New Field of Research and Action." Foundations and Trends® in Technology, Information and Operations Management 3 (1): 1–100. 2009.</p> <p>Balcik, B. e Beamon B. M. (2008), Facility location in humanitarian relief, International Journal of Logistics: Research and Applications, 11, 2.</p> <p>Balcik, B., Beamon, B. M. e Smilowitz. K. (2008), Last Mile Distribution in Humanitarian Relief, Journal of Intelligent Transportation Systems, 12 (2), 51-63.</p> <p>Beamon, B.M. e Kotleba, S.K. (2006), Inventory management support systems for emergency humanitarian relief operations in South Sudan, The International Journal of Logistics Management, 17.</p> <p>Christopher, M.; Tatham, P. Humanitarian Logistics: Meeting the Challenge of Preparing for and Responding to Disasters, 2011.</p> <p>Günther, W.M.R.; Ciccotti, L.; Rodrigues, A.C. (editors). Desastres: múltiplas abordagens e desafios. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.</p> <p>Hellingrath, B., Link, D., Widera, A. Managing Humanitarian Supply Chains. BVL International, Germany, 2013.</p> <p>Kovács, G; Spens, K.M. (editors). Relief supply chain management for disasters: humanitarian aid and emergency logistics. IGI Global. Hershey PA, 2012.</p> <p>Leiras, A.; Yoshizaki, H. T. Y, Gonçalves, M.B., Samed, M.A. Logística Humanitária. Rio de Janeiro: Elsevier. 2017</p> <p>Leiras, A., González-Calderón, C.A., de Brito Junior, I., Villa, S. and Yoshizaki, H.T.Y. (Eds.). (2021), Operations Management for Social Good, Springer International Publishing, Cham, 2021.</p> <p>Perry R. W.; Quarantelli E.L. (Editors). What is a disaster? New Answers to Old Questions. International Research Committee on Disasters. Delaware, 2005.</p> <p>Tomasini, R. M.; Van Wassenhove, L. N. Humanitarian Logistics. Palgrave</p>



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos

	<p>Macmillan, London, 2009.</p> <p>Thomas A, Kopczak L (2005). From logistics to supply chain management: the path forward in the humanitarian sector. Fritz Institute. Disponível em: http://www.fritzinstitute.org/PDFs/WhitePaper/Fromlogisticsto.pdf.</p> <p>Yoshizaki, H.T.Y., Rodriguez, C.A.M. and Ciccotti, L. (Eds.), Riscos e Desastres: Caminhos Para o Desenvolvimento Sustentável, RiMa Editora, São Carlos, 2019.</p> <p>Outros artigos científicos, estudos de caso e textos apresentados durante a disciplina.</p>
TEXTOS COMPLEMENTARES	<p>Notas de aula, artigos e outros materiais relevantes serão disponibilizados no AVA Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem da USP (https://edisciplinas.usp.br/) ao longo do curso.</p>
CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	<p>Prova → 20% da nota</p> <p>Seminário (onde o estudante deverá apresentar um ou mais artigos a serem definidos em conjunto com os professores) → 15% da nota final.</p> <p>Atividades em aula + análise crítica de artigos → 15% da nota final.</p> <p>Projeto final (desenvolvimento de um artigo científico) → 50% da nota final, sendo 15% referente à revisão realizada por pares dos trabalhos.</p>
LEITURA PRÉVIA e FICHAMENTOS	<p>Entrega de fichamento e análise crítica na primeira aula</p> <ul style="list-style-type: none">- Van Wassenhove, L. N. 2006. Humanitarian aid logistics: supply chain management in high gear. Journal of the Operational Research Society, 57 (5), 475-489- Leiras, A.; Brito Jr, I.; Bertazzo, T. R.; Peres, E.Q.; Yoshizaki, H. T. Y. 2014. Literature review of humanitarian logistics research: trends and challenges. JHLSCM - Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management, v. 4(1), 95-130.- Chmutina, K.; von Meding, J. 2019. A Dilemma of Language: 'Natural Disasters' in Academic Literature, International Journal of Disaster Risk Science, v. 10 (3), 283-292. <p>. Este fichamento deve conter um breve resumo de cada um dos artigos (700 – 1000 palavras), destacando: objetivos; metodologia; contribuição; principais resultados; e análise crítica do artigo.</p> <p>Entrega de fichamento e análise crítica na terceira aula</p> <ul style="list-style-type: none">- Çelik, M., Ergun, Ö., Johnson, B., Keskinocak, P., Lorca, Á., Pekkün, P., & Swann, J. (2012). Humanitarian logistics. In New directions in informatics, optimization, logistics, and production(pp. 18-49). INFORMS. <p>Entrega de fichamento e análise crítica na sexta aula</p>



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Mestrado em Engenharia de Sistemas Logísticos

-
- | | |
|--|--|
| | <p>- Spieker, H. (2011). The right to give and receive humanitarian assistance. <i>International Law and Humanitarian Assistance: A Crosscut Through Legal Issues Pertaining to Humanitarianism</i>, 7-31.</p> |
|--|--|
-