

PICPE 2014 – Projeto de Pesquisa Científica

TÍTULO DO PROJETO:

**Logística Humanitária para Atendimento a
Desastres Naturais: Estudo de Caso**

COORDENADOR DO PROJETO:

Júlio César da Silva

ALUNO DE INICIAÇÃO:

Abner Luiz Soares Machado

Março de 2014

PICPE 2014 – Projeto de Pesquisa Científica

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	2
2	JUSTIFICATIVAS	2
3	OBJETIVOS	3
4	MÉTODOS E METAS	3
5	RESULTADOS ESPERADOS	4
6	BIBLIOGRAFIA	4
7	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	6
8	PLANO DE ESTUDO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	7

1 INTRODUÇÃO

A Região Serrana do Estado do Rio de Janeiro, considerada importante estrategicamente, possuindo intensa atividade produtiva agrícola e atividades agropecuárias, além dos problemas ambientais relacionados ao planejamento rural e urbano desordenado.

Segundo Thomas e Kopczak (2007), a logística humanitária é um processo de planejamento, transporte, armazenamento, monitoramento e controle eficiente e eficaz do fluxo de materiais da origem ao consumo, com o intuito de abrandar o sofrimento de pessoas atingidas por algum tipo de desastre. A definição de logística humanitária tem muitos pontos em comum com o conceito de gestão da cadeia de suprimentos, mas o termo “logística humanitária” é ainda mais utilizado (Tatham e Pettit, 2010).

Segundo Nogueira et al. (2008), as empresas enfrentam condições diferentes das enfrentadas em um desastre, existindo características específicas da logística humanitária que diferem da logística empresarial, como por exemplo, questões ligadas à humanidade, confiabilidade e / ou inexistência de sistemas de informações, além de possuir uma demanda gerada por efeitos aleatórios.

Segundo Pettit e Beresford (2005) e Tatham e Pettit (2010), existem semelhanças entre a logística humanitária e a militar, ambas têm incerteza de demanda, enfrentam dificuldades provenientes da degradação de infraestrutura física e à ausência de algumas funções do Estado, atendem a indivíduos feridos (física e psicologicamente) e estão sob constante observação da mídia.

2 JUSTIFICATIVAS

Na região Serrana do rio de Janeiro a probabilidade e ocorrência de catástrofes naturais é muito grande. Logo, é necessário que estudos sejam realizados para minimizar os problemas relacionados à assistência as pessoas envolvidas nestes eventos, bem como monitorar e analisar a logística durante o processo de apoio aos acidentados, apresentando técnicas que possibilitem a melhor assistência a estas vítimas. Baseado em dados coletados do evento ocorrido em 2011 na região de Teresópolis, a logística humanitária poderá ser melhor estruturada para atender à população em desastres naturais, que poderão ocorrer no futuro.

3 OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

O presente projeto tem como objetivo geral o estudo da logística humanitária a partir de estudo de caso do evento ocorrido em Teresópolis em 2011. Isto possibilitará a criação / consolidação do grupo de pesquisa sobre Logística Humanitária da Região serrana do Rio de Janeiro.

3.2 Objetivos Específicos

Os objetivos específicos do projeto são:

- realizar um levantamento bibliográfico sobre logística humanitária;
- levantar dados da logística utilizada em catástrofes na Região Serrana do Rio de Janeiro, em especial, Teresópolis;
- avaliar a logística utilizada;
- propor alterações na logística para maximizar a eficiência no atendimento humanitário;
- preparar uma cartilha sobre logística humanitária para a Região Serrana do Rio de Janeiro;
- Difundir os conceitos de logística humanitária para a população da Região Serrana do Rio de Janeiro, através de minicursos e palestras.

4 MÉTODOS E METAS

Tal projeto possibilitará o desenvolvimento do grupo de Pesquisa Sobre Logística Humanitária na Região Serrana do Rio de Janeiro. Este grupo de pesquisa terá como integrantes docentes, discentes do ensino superior e do ensino médio (Jovens Talentos FAPERJ). Pretendemos, também, capacitar discentes para o desenvolvimento de pesquisas e atuação no mercado de trabalho.

O projeto poderá ser acompanhado através de:

- relatórios trimestrais com descrições do trabalho realizado no período, apresentando as soluções e problema encontrados, justificando eventuais atrasos e ajustes que se tornam necessário fazer;
- reuniões trimestrais para apresentação dos resultados parciais e avaliação do andamento das atividades;

- apresentações orais e escritas dos trabalhos em eventos e publicações em revistas científicas ao longo do desenvolvimento do projeto;
- reunião final, fazendo um apanhado geral do projeto, a ser realizada no Centro Universitário Serra dos Órgãos;
- relatório final contendo todas as informações relativas ao desenvolvimento do projeto.

5 RESULTADOS ESPERADOS

Desenvolver competências, desenvolvimento de trabalhos de Conclusão de curso, dissertações e pesquisas na área. Além dar suporte à inicialização da construção de um procedimento para gerenciamento de risco na Região serrana do Rio de Janeiro. Temos como resultados previstos a criação de uma cartilha para ser distribuída à população da região sobre logística humanitária e gerenciamento de risco.

Portanto, o desenvolvimento do projeto em questão resultará nos seguintes produtos:

- desenvolvimento de know-how para logística humanitária;
- obtenção de sensibilidade nos cenários estudados para análise / gerenciamento de riscos;
- aquisição e transferência de conhecimentos pela interação com outros grupos de pesquisas no Brasil;
- divulgação do trabalho em órgãos públicos e empresas da região Serrana do Rio de Janeiro.

6 BIBLIOGRAFIA

- AGROBIOLOGIA. (1996) Informativo do Centro Nacional de Pesquisas de Agrobiologia (C.N.P.A.B.-EMBRAPA). Ano I, número 03.
- AMARAL, C. & FEIJÓ, R. L. (2004). Aspectos ambientais dos escorregamentos em Áreas Urbanas. In: Reflexões sobre a Geografia Física no Brasil, A.C.VITTE e A.J.T. GUERRA (orgs.), Rio de Janeiro, Ed. Bertrand Brasil, Cap.7, pp. 193-223.
- CUNHA, S. B. & GUERRA, A. J. T. (2003). Geomorfologia e meio ambiente. Editora Bertrand Brasil, Rio de Janeiro. 372p.

- NOGUEIRA, C.; GONÇALVES, M. e NOVAES A. (2008) Logística humanitária e Logística empresarial: Relações, conceitos e desafios. Anais do XXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes. Novembro. Rio de Janeiro.
- NOGUEIRA, C.; GONÇALVES, M. e OLIVEIRA A. (2009). O Enfoque da Logística Humanitária no Desenvolvimento de uma Rede Dinâmica para Situações Emergenciais: o Caso do Vale do Itajaí em Santa Catarina. Anais do XXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes. Novembro.
- PETTIT, S. e BERESFORD, A. (2009). Critical success factors in the context of humanitarian aid supply chains. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, v. 39, n. 6, p. 450-468.
- SELBY, M. J. (1990). *Hillslope Materials and Processes*. Oxford, Oxford University Press, 1ª Edição, 264p.
- TATHAM, P. e KOVACS, G. (2007), "The humanitarian supply network in rapid onset disasters", in Halldorsson, A. and Stefansson, G. (Eds), Anais do 19º Annual Conference for Nordic Researchers in Logistics, NOFOMA, Reykjavík, pp. 1059-74.
- TATHAM, P. e PETTIT, S. (2010). Transforming humanitarian logistics: the journey to supply network management. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, v. 40, n. 8/9, p. 609-622.
- THOMAS, A. e KOPCZAK, L.R. (2007), Life-saving supply chains – challenges and the path forward. In: Lee, H.L. and Lee, C.-Y. (Eds), *Building Supply Chain Excellence in Emerging Economies*, Springer, New York.

7 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

METAS FÍSICAS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	DURAÇÃO PREVISTA	
			Início	Término
01	Planejamento	Relatório Inicial	0	1
02	Realizar um levantamento bibliográfico sobre logística humanitária	Relatório Semestral	0	4
03	Levantar dados da logística utilizada em catástrofes na Região Serrana do Rio de Janeiro, em especial, Teresópolis	Relatório Semestral	2	7
04	Avaliar a logística utilizada	Relatório Semestral	4	8
05	Propor alterações na logística para maximizar a eficiência no atendimento humanitário	Relatório Semestral	6	9
06	Preparar uma cartilha sobre logística humanitária para a Região Serrana do Rio de Janeiro	Relatório Semestral	4	9
07	Difundir os conceitos de logística humanitária para a população da Região Serrana do Rio de Janeiro, através de minicursos e palestras	Relatório Semestral	6	9
08	Escrita de artigos científicos	Relatório Semestral	6	9

8 PLANO DE ESTUDO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Atividade Proposta: Estudo Sobre Logística Humanitária em Teresópolis		
Total de horas semanais: 10h	Local de realização: UNIFESO	Horário: 17h às 19h

Atividades	Abr	Mai	Jul	Jun	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Estudo sobre Logística	■	■							
Estudo sobre Logística Humanitária		■	■						
Levantamento de dados de catástrofes em Teresópolis			■	■	■	■			
Elaboração de um Plano de Logística Humanitária para Teresópolis				■	■	■	■	■	
Confecção do Relatório						■	■	■	■
Escrita de Artigo Científico						■	■	■	■