

A utilização de pesquisa operacional para apoio à decisão na logística humanitária

Adriana Leiras*

*Departamento de Engenharia Industrial,
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro -
PUC-Rio, *adrianaleiras@puc-rio.br*

Resumo

O aumento em desastres naturais e provocados pelo homem nos últimos anos destacou problemas desafiadores em operações humanitárias, além de grandes desafios para o desenvolvimento humanitário de longo prazo. A logística humanitária tem um papel importante na preparação, resposta e recuperação de catástrofes súbitas e em questões de desenvolvimento de longo prazo. A gestão das operações logísticas humanitárias envolve muitos desafios, tais como objetivos conflitantes de vários stakeholders, coordenação e colaboração, elevada incerteza e escassez de recursos. Esta palestra abordará as principais oportunidades de aplicação de pesquisa operacional na logística humanitária, com exemplos de aplicações típicas, delineando tendências atuais de pesquisa e os principais desafios enfrentados pela área atualmente.