

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1137

MODELAGEM COMPUTACIONAL PARA SIMULAÇÃO DAS OPERAÇÕES DA PLATAFORMA LOGÍSTICA DE CAMPINAS

Yan Coelho Albertin (Bolsista PIBIC/CNPq), Sérgio Adriano Loureiro (Coorientador) e Prof. Dr. Orlando Fontes Lima Júnior (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

No Brasil os terminais intermodais e outras instalações logísticas voltadas a intermodalidade têm sido projetados e instalados dentro de uma visão restrita de prestação de serviços de transporte e armazenagem. Essa visão desconsidera as inter-relações destas instalações com outros sistemas e agentes da cadeia de suprimentos, criando inúmeros gargalos operacionais. O projeto teve como objetivo propor um modelo técnico da Plataforma Logística de Campinas. A pesquisa foi desenvolvida utilizando a modelagem computacional de eventos discretos para obter uma maior compreensão do sistema real simulado. O resultado da pesquisa é o modelo de simulação computacional representativo da Plataforma Logística de Campinas e que permita avaliar cenários operacionais e propor, se necessário, adaptações ao projeto da PLC.
Simulação - Plataformas logísticas - Logística