

TGT410001 Princípios da Otimização de Sistemas Logísticos e de Transportes

Professor(a): João Carlos Souza

EMENTA

Princípios básicos sobre otimização de sistemas logísticos e de transportes: modelos localização, distribuição de instalações e equipamentos de transportes, roteirização de veículos, teoria das filas e simulação discreta. Conceituação sobre modelos de otimização; modelos de otimização; teoria dos grafos; teoria das filas; simulação; modelos de localização; modelos de distribuição; modelos de roteirização; Estudos de casos.

TGT410001 Principles of Transportation and Logistic System Optimization

TOPICS

Optimization of transportation and logistics systems: location models, distribution facilities models, vehicle routing models, notions of queuing theory and notions of discrete event simulation. Case studies.