

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 Principios de la Optimización de Sistemas de Logística y Transporte

PROGRAMA

Fundamentos de la optimización de la logística y de los sistemas de transporte: modelos de localización, distribución de instalaciones y equipamientos de transporte, rutas para vehículos, la teoría de colas y simulación de eventos discretos. Conceptualización de modelos de optimización; modelos de optimización; la teoría de grafos; la teoría de colas; simulación; modelos de localización; modelos de distribución; modelos de enrutamiento; estudios de casos.