

## **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.

### **BIBLIOGRAFIA**

- BALLOU, Ronald H. (2001) Gerenciamento da cadeia de suprimentos. 4 ed. Bookman. Porto Alegre.
- GOSSELIN, Martin and DOHERTY, Sean (2005). Integrated Land-Use and Transportation Models. Elsevier. Oxford, UK.
- NOVAES, A. G. (2001). Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição Campus. Rio de Janeiro.
- ORTUZAR, J. e WILLUSEN, L. Modelling Transport. John Wiley e Sons. 1990.
- SOARES, Luiz Fernando Gomes (1992). Modelagem e simulação discreta de sistemas. Editora Campus, Rio de Janeiro.