

Prof. Marcos dos Santos

SUGESTÃO DE LEITURA:

Módulo 4 – Método SIMPLEX

a) Artigos Científicos:

- SANTOS, M.; SAMPAIO, R. T.; MARTINS, E. R.; DIAS, F.; WALKER, R. A. 2017. **Aplicação da Programação Linear na formulação de uma dieta de custo mínimo: estudo de caso de uma empresa de refeições coletivas no Estado do Rio de Janeiro.** [Link](#)
- DONATO, A.; SANTOS, M.; DONATO, I. M. L. 2021. **Modelo de Otimização de Custos de Adubação Orgânica.** [Link](#)

b) Livros:

- BELFIORE, P.; FÁVERO, L. P. 2013. **"Pesquisa Operacional: Para Cursos de Engenharia"**. Rio de Janeiro: Elsevier.
- HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. 2013 **"Introdução à Pesquisa Operacional."** 9ª Edição. Porto Alegre: AMGH.

c) Linear Programming Model:

- **Linear Programming Model em Shiny.** [Link](#)

Módulo 5 – Simulação

a) Artigos Científicos:

- SANTOS, M.; SOFISTE, V.; GOMES, C. F. S.; QUINTAL, R. S.; WALKER, R. A.; REIS, M. F. 2017. **Gerenciamento de Riscos no planejamento de empreendimentos: uma abordagem a partir da Simulação de Monte Carlo.** [Link](#)

- SANTOS, M.; QUINTAL, R. S.; PAIXÃO, A. C.; GOMES, C. F. S. 2015. **Simulation of Operation of An Integrated Information for Emergency Pre-Hospital Care In Rio de Janeiro Municipality.** [Link](#)

b) Livros:

- HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. 2013. **Introdução à Pesquisa Operacional.** 9ª Edição. Porto Alegre: AMGH.
- CHWIF, L.; MEDINA, A. C. 2014. **Modelagem e simulação de eventos discretos: Teoria e Aplicações.** 4ª Edição. São Paulo: GEN LTC.