



Universidade Federal de São Carlos
Departamento de Engenharia de Produção



Otimização Linear Contínua e Discreta (Tópicos Avançados em PCSP)

PPGEP, UFSCar - Semestre 01/2022
Prof. Dr. Pedro Munari (munari@dep.ufscar.br)

Semana 3: Condições de otimalidade, KKT e o método simplex

Objetivos desta semana

- ▶ Estudar as Condições de Otimalidade;
- ▶ Entender como os métodos de programação linear se derivam a partir dessas condições;
- ▶ Iniciar os estudos sobre o Método Simplex.

Tópicos da Semana 3

3.1. Condições de otimalidade e os métodos de programação linear

- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=v-B9HX2oTUA>

3.2. Introdução ao método simplex

- ▶ Tópico síncrono às 9h, no Google Meet :)
(finalize o Tópico 3.1 **antes** da aula síncrona!)

- ▶ Obrigado pela atenção!
- ▶ Dúvidas?