



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 14: Decomposição de Benders

# Objetivos desta semana

- ▶ Estudar a decomposição de Benders e suas aplicações;
- ▶ Conhecer os métodos de solução relacionados;
- ▶ Entender o conceito por meio de exercícios e exemplos.

# Tópicos da Semana 14

- ▶ **14.1. Introdução à Decomposição de Benders;**
  - ▶ <https://youtu.be/Kc77FplG8IE>
- ▶ **14.2. Exercício resolvido: Problema de Programação Estocástica Dois-Estágios;**
  - ▶ <https://youtu.be/nzYe0nuvTBs>
- ▶ **14.3. Decomposição de Benders em Otimização Discreta;**
  - ▶ <https://youtu.be/OCWccz0SVF8>

- ▶ Obrigado pela atenção!
- ▶ Dúvidas?