



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 10: Problema de Dimensionamento de Lotes; Problema de Corte  
de Estoque

# Objetivos desta semana

- ▶ Conhecer o Problema de Dimensionamento de Lotes e o Problema de Corte de Estoque e ver como modelá-los usando Otimização;
- ▶ Esses problemas serão usados em exemplos nas próximas aulas.

# Tópicos da Semana 10

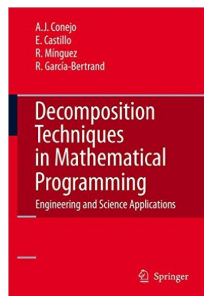
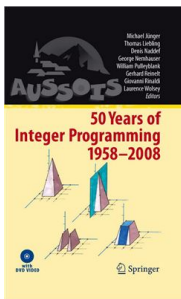
## 10.1. O Problema de Dimensionamento de Lotes

- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=UPzWVIgU0ac>

## 10.2. O Problema de Corte de Estoque

- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=z1VyhgXwb0s>

## Bibliografia adicional para as próximas semanas



- ▶ Vanderbeck & Wolsey, *Reformulation and Decomposition of Integer Programs*, em: 50 Years of Integer Programming (1958–2008), Cap. 13 (p. 431–502), Springer Berlin Heidelberg, 2010.
- ▶ Conejo, Castillo, Mínguez & García-Bertrand, *Decomposition Techniques in Mathematical Programming*, Springer Berlin Heidelberg, 2006;
- ▶ Artigos científicos selecionados.

- ▶ Obrigado pela atenção!
- ▶ Dúvidas?