



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 12: Decomposição de Dantzig-Wolfe

Objetivos desta semana

- ▶ Estudar os conceitos básicos da decomposição de Dantzig-Wolfe e suas aplicações;
- ▶ Conhecer e aplicar o método de geração de colunas;
- ▶ Resolver exercícios para compreensão e fixação do conteúdo.

Tópicos da Semana 12

- ▶ **12.1. Introdução à Decomposição de Dantzig-Wolfe;**
 - ▶ https://youtu.be/h_b-7nXmFBE
- ▶ **12.2. O método de geração de colunas;**
 - ▶ <https://youtu.be/QE7sDTCaZGY>
- ▶ **12.3. Explorando a estrutura em blocos;**
 - ▶ <https://youtu.be/-9tkdY2u-98>
- ▶ **12.4. Reformulação em otimização convexa.**
 - ▶ <https://youtu.be/LWzawUrr9M0>

- ▶ Obrigado pela atenção!
- ▶ Dúvidas?