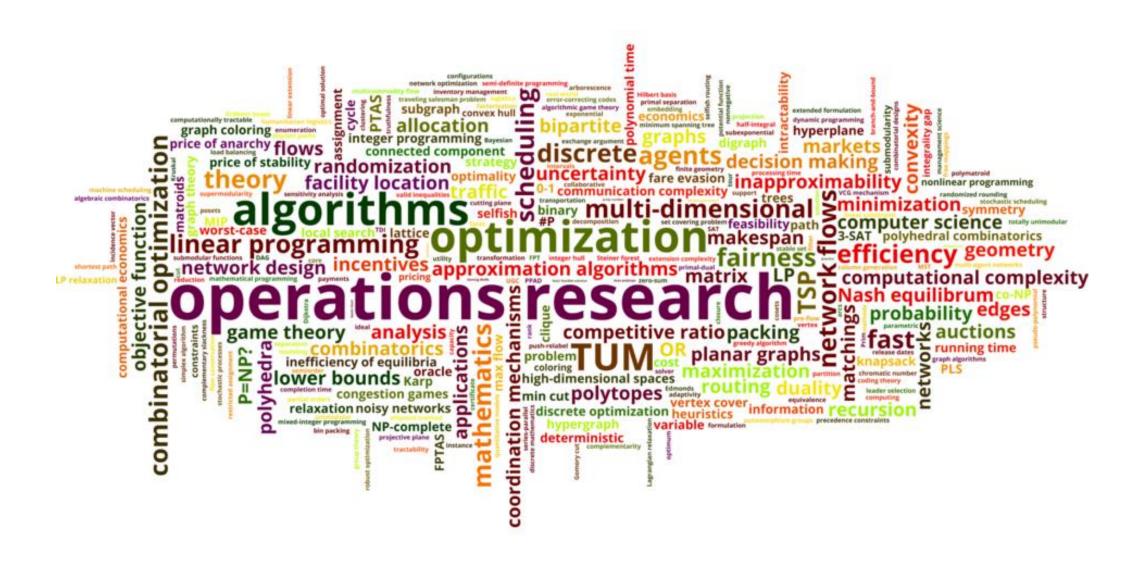
Pesquisa Operacional



Pesquisa Operacional

Exercício Final

Encontre a solução ótima do problema linear abaixo

$$MAX Z = 2X_1 + 6X_2$$

Restrições:

$$4x_1 + 3x_2 \le 12$$

$$2x_1 + x_2 \le 8$$

$$x_1, x_2 \ge 0$$

usando:

- 1. Otimiza (software)
- 2. Excel (com Solver)
- 3. R (http://leg.est.ufpr.br/~elias/diversos/exemploSimplex.pdf)

Enviar a resposta para:

alexandruk@uni9.pro.br

Pesquisa Operacional

Prezados alunos,

Agradeço a presença (virtual) de todos vocês e gostaria de elogiá-los pelo interesse e pelo excelente comportamento que vocês demonstraram durante todo o semestre. Estamos há mais de um ano passando pela pior pandemia do século.

Ontem, nosso país ultrapassou a lamentável marca de 500.000 vidas perdidas, vítimas da COVID-19.

É possível que muitos de vocês perderam parentes ou amigos durante esse semestre. Apesar de tudo, vocês continuaram seus estudos, assistiram regularmente às aulas. Por isso, aceitem meus sinceros cumprimentos e estejam certos que desejo muito sucesso a todos vocês.

Espero que os conhecimentos adquiridos com a disciplina Pesquisa Operacional sejam úteis para isso.

Continuem se cuidando. Evitem aglomerações. Usem máscara. Lavem sempre as mãos.

Forte abraço,

Prof. Marcos Alexandruk alexandruk@uni9.pro.br