

MC658 - Projeto e Análise de Algoritmos III - 2015

Prof. Flávio Keidi Miyazawa

Informações sobre a disciplina

- [Docente da Disciplina](#)
- [Ementa da disciplina](#)
- [Avaliação](#)
- [Aulas e Atendimento](#)
- [Datas Importantes](#)
- [Listas de Exercícios](#)
- [Bibliografia](#)

[Um livro de exercícios disponível na internet: Problems on Algorithms, by Ian Parberry.](#)

- [Projeto](#)
 - [Notas](#)
 - [Transparências das Aulas](#)
 - [Laboratórios](#)
 - [News:](#)
-

● Docente da Disciplina

- Docente: [Flávio Keidi Miyazawa](#)
- Sala: IC-30

● Ementa

Tratamento de Problemas NP-difíceis: Algoritmos exatos, Algoritmos aproximados, Algoritmos heurísticos. Veremos também material sobre programação linear, pré-requisito para várias abordagens nesta disciplina.

● Aulas e Atendimento:

- O atendimento será nas quartas-feiras as 18hs na sala do professor. Alunos que quiserem ter atendimento devem chegar as 18hs, não havendo alunos o horário de atendimento será finalizado no dia. Não haverá atendimento na aula anterior a provas.

● Datas

- *Data da prova P1: 27 de Abril de 2015.*
- *Data da prova P2: 15 de Junho de 2015.*
- *Data do exame E : 13 de Julho de 2015.*

● Listas de Exercícios

● Projeto

● Bibliografia

- C. H. Papadimitriou, K. Steiglitz *Combinatorial Optimization: Algorithms and Complexity*, Dover, 1982.
 - U. Manber, *Algorithms: A Creative Approach*, Addison-Wesley, 1989.
 - T. Cormen, C. Leiserson, R. Rivest, C. Stein, *Introduction to Algorithms*, MIT Press, Third Edition, 2009.
 - J. Kleinberg, E. Tardos, *Algorithm Design*, ADDISON WESLEY, 2005.
 - N. Ziviani, *Projeto de Algoritmos*, Thompson, segunda edição, 2004.
 - V. Vazirani. *Approximation Algorithms*. 2001. Springer-Verlag.
 - D.P. Williamson and D.B. Shmoys. *The Design of Approximation Algorithms*. Cambridge University Press, 2011.
 - Z. Michalewicz, D. B. Fogel. *How to Solve It: Modern Heuristics*. Springer-Verlag, 2004.
-