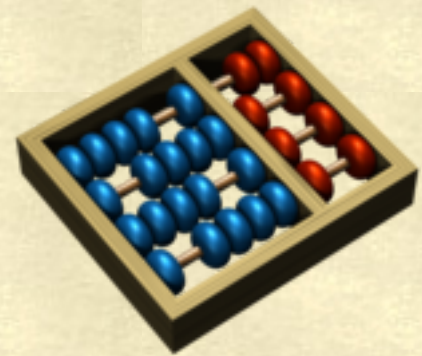


MO 405 - Teoria de grafos I

MC 878 - Teoria e aplicações de grafos



Segundo Semestre de 2016

Últimas notícias

- **Aulas:** curso teórico, composto de aulas expositivas.
 - Não haverá aulas nos dias: 07/09, 12/10, 02/11.
 - Horário: segundas e quartas, das 14h às 16h, na sala 352, IC 3,5.
- **Atendimento:** haverá um monitor, Atílio Luiz, que dará atendimento
 - às terças, das 12h às 14h, na sala 351, IC3.5,
 - às quintas, das 14h-16h, na sala 352, IC3,5 (este horário poderá vir a ser modificado durante o semestre).
- **Avaliação:** haverá três provas teóricas durante o semestre, P1, P2 e P3. A média, M , é obtida considerando que P1, P2 e P3 tenham pesos 2, 3 e 4, respectivamente.

P1	29/09
P2	07/11
P3	14/12

Qualquer tentativa de fraude implicará em média (M) igual a zero para **todos os envolvidos.**

Mapeamento de notas em conceitos

Intervalo	Conceito
8.6 - 10.0	A
7.0 - 8.5	B
5.0 - 6.9	C
< 5.0	D

O conceito E será atribuído ao aluno que não tiver a frequência mínima no curso.

- **Exercícios:** frequentemente serão indicados exercícios como trabalho extra-classe. Estes exercícios não serão cobrados e não entrarão no cômputo da avaliação do aluno. Entretanto, recomendamos **fortemente** aos alunos que os façam como parte do estudo individual da disciplina. Os exercícios **não** terão seus gabaritos disponibilizados. Se um aluno tiver dúvida em seus exercícios, ou na sua resolução, pode (e deve) utilizar o horário de atendimento para solucioná-la.
- **Programa:**
 - Conceitos básicos;
 - Árvores;
 - Conexidade;
 - Planaridade;
 - Coloração;
 - Emparelhamentos;
 - Grafos hamiltonianos;
 - Tópicos selecionados.
- **Bibliografia:**
 - **Graph Theory with applications**, J. A. Bondy and U. S. R. Murty, 1976.
 - Versão online:
<http://www.iro.umontreal.ca/~hahn/IFT3545/GTWA.pdf>
 - **Graph Theory**, J. A. Bondy and U. S. R. Murty, 2008.
 - **A textbook of Graph Theory**, R. Balakrishnan and K. Ranganathan, 2012.
 - **Graph Theory**, R. Diestel, 2010.

- Versão online: <http://diestel-graph-theory.com>.

- **Introduction to Graph Theory**, D. B. West, 2000.

- **Bibliografia complementar:**

- **How to prove it - a structured approach**, D. J. Velleman 2006.
-

Últimas notícias

- **[15/08/2016]** As aulas terão início no dia 22/08/2016.