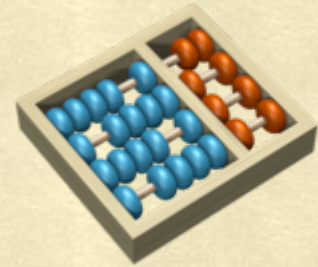


MO804 - Tópicos em Teoria de Grafos



MC 908 - Tópicos especiais em Teoria da Computação



Segundo Semestre 2017

Últimas notícias

- **Aulas:** curso teórico, composto de aulas expositivas, discussões de problemas e técnicas, bem como resolução de exercícios. A dinâmica das aulas seguirão o seguinte modelo: cada aula terá um material associado que deverá ser estudado previamente pel*s estudantes e cada estudante terá que resolver um certo conjunto (distinto) de exercícios (limitado a cinco por aula); a aula terá início com um breve sumário do tópico previamente estudado; durante a aula, *s estudantes se revezarão para resolver alguns dos exercícios e discutir com a professora (e com a turma) as questões que aquele problema levanta.
 - Não haverá aulas nos dias: 08/09, 13/10, 03/11, 20/11, e 08/12.
 - Horário: segundas e sextas, das 10h às 12h, na sala 352, IC 3,5.
- **Atendimento:** sexta-feira, das 9h às 10h, na sala 09, IC-01. Outros horários de atendimento poderão ser agendados, conforme disponibilidade da professora.
- **Avaliação:** a avaliação será feita com base nas listas de exercícios do semestre, nos exercícios resolvidos durante as aulas e na apresentação de um seminário de 1h de duração, agendado no início do semestre. Cada um destes itens terá um peso na nota, conforme

descrito na tabela abaixo.

Listas de exercícios escritas	30%
Exercícios resolvidos em sala	40%
Seminário	30%

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.

- **Programa:** a disciplina versará sobre problemas de rotulação em grafos, com ênfase em certas rotulações clássicas, conjecturas e técnicas associadas com estas rotulações.
- **Bibliografia:**
 - **Graceful, Harmonious and Magic Type Labelings Relations and Techniques**, S. C. López and F. A. Muntaner-Batle, 2017.
 - **Magic Graphs**, A. M. Marr and W. D. Wallis, 2013.
 - **Graph Theory**, J. A. Bondy and U. S. R. Murty, 2008.
 - **A textbook of Graph Theory**, R. Balakrishnan and K. Ranganathan, 2012.
 - **Introduction to Graph Theory**, D. B. West, 2000.
- **Bibliografia complementar:**
 - **How to prove it - a structured approach**, D. J. Velleman 2006.

Últimas notícias

- [18/07/2017] As aulas terão início no dia 07/08, em virtude do SECOMP que ocorre na primeira semana de agosto.