MC548B

Professor: Eduardo Candido Xavier (Sala 10)
PED: Vinícius Pereira
Mais Informações (listas, etc): www.ic.unicamp.br/~ecx/interno/Ensino.html

Horário de atendimento:

Sextas 18:00 - 19:00

Horário das aulas:

Terças	14:00 - 16:00 (CB14) Labs na CC304
Quintas	14:00 - 16:00 (PB04) Labs na CC302

Datas importantes:

Prova 1 - 27 de agosto
Prova 2 - 26 de setembro
Prova 3 - 21 de novembro
Exame - 10 de dezembro

Referências Bibliográficas:

[1] Introduction to Algorithms, segunda edição. Cormen, Leiserson, Rivest e Stein.
[2] Introduction to Algorithms, Manber.
[3] How to Solve it: Modern Heuristics Zibgniew Michalewicz, David B. Fogel, Springer.
Artigos acadêmicos.

Tópicos a serem cobertos:

Algoritmos de Aproximação.
Algoritmos exatos de branch-and-bound e backtracking.
Programação Linear Inteira.
Heurísticas.

Avaliação e Nota Final

Haverá 3 provas e 5 trabalhos de implementação.

Haverá listas de exercícios que deverão ser feitas e entregues. Para cada lista de exercícios não entregue na data prevista será descontado 0.5 pontos da média antes do exame!

A nota é calculada da seguinte forma:

Seja Pi a nota da prova i; Tj a nota do trabalho j; MP a média das provas; MT a média dos trabalhos; M a média antes do exame; NE a nota do exame; NF a nota final

```
MP = (P1 + P2  + 2*P3)/4
MT = (T1+T2+T3+T4+T5)/5
Se MT >= 5 e MP >= 5 então
        M = 0.7*MP + 0.3*MT
Senão
        M = min{4.9, 0.7*MP + 0.3*MT}
M = M - (Desconto por não entrega de listas de exercícios)
Se M >= 5.0 então
        Aluno está aprovado
        MF = M
Senão
        MF = (NE + M)/2
        Se MF >= 5.0 então
                Aluno está aprovado
        Senão
                Aluno está reprovado
```

Qualquer tentativa de fraude implica em MF=0 e reprovação.

Calendário

01 de agosto - Início das aulas.
07 de setembro - Não haverá aula.
30 de setembro - Último dia para desistência.
10 de outubro - Avaliação de cursos.
12 de outubro - Não haverá aula.
28 de outubro - Não haverá aula.
02 de novembro - Não haverá aula.
15 de novembro - Não haverá aula.
16 de novembro - Não haverá aula.
20 de novembro - Não haverá aula.
30 de novembro - Prazo final para cumprimento do programa.
02 a 07 de dezembro - Semana de estudos.
09 a 14 de dezembro - Semana de exames.