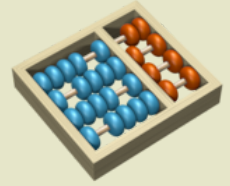




## MC 358 - turma A

### Fundamentos Matemáticos da Computação



Segundo Semestre 2014

#### Últimas notícias

- **Docente:** Christiane N. Campos - campos arroba ic unicamp br
- **Monitor:** Kaio Karam Galvão - kaio.karam arroba students ic unicamp br
  
- **Aulas.**  
Curso teórico, composto de aulas expositivas.
  - As aulas terão início no dia 01/09.
  - Não haverá aula no dia 08/12.
  - Horário das aulas teóricas: segundas das 19h-21h e quartas das 21h-23h na sala CB-01.
    - **Importante:** A partir de 24/11, as aulas teóricas serão ministradas pela Profa. Anamaria Gomide.
  
- **Atendimento.**  
Com a professora, às terças-feiras, das 13h-14h, na sala 09, IC-01; com o monitor, às quartas-feiras, das 17h-19h (inicialmente, este atendimento ocorrerá no jardim de inverno do IC3.5; posteriormente, uma sala será alocada para o atendimento).
  - É **fortemente** recomendado que o aluno traga os seus exercícios (e dúvidas) para discutir e validar a sua solução.
  - **Atenção:** o monitor ficará presente no horário de atendimento das 17h até às 17h50. Caso ninguém apareça, ele deixará o local. Se um aluno quiser ir ao atendimento, mas apenas puder chegar mais tarde, deve enviar um email para o monitor, que neste caso, aguardará até o horário combinado.
  
- **Exercícios.**  
Periodicamente serão publicadas listas de exercícios. As listas de exercícios poderão auxiliar na nota do aluno, como bônus, conforme explicitado a seguir.
  - Cada lista de exercícios terá data e horário de entrega. Se a lista estiver com pelo menos 70% de resolução valerá 0.1 na média de provas do aluno (a soma acumulada não poderá exceder 0.4).
    - **ATENÇÃO:** qualquer tentativa de fraude, ou ato de má-fé, invalida o bônus de **todas** as listas do aluno. Em caso de plágio, a regra vale para **todos os alunos envolvidos**. Reincidência implica em nota final na disciplina igual a zero. Esta avaliação poderá ser feita a qualquer momento.
  - Alguns exercícios de listas terão gabaritos disponibilizados, após a data de entrega da lista. A escolha dos exercícios que terão gabaritos disponibilizados (uma porcentagem inferior a 30% da lista) será feita pela professora.
    - O aluno que quiser que um exercício específico tenha o seu gabarito disponibilizado deve enviar um email para a professora que a solicitação será analisada.
  
- **Provas.**  
Haverá três provas teóricas durante o semestre, **P1**, **P2** e **P3**, com duração de **1h50m**. Dependendo do desempenho do aluno, este deverá prestar um exame, **E**, no final do curso. As datas das provas estão especificadas abaixo. As provas ocorrerão no horário e sala da aula.

<b>P1</b>	<b>01/10</b>
<b>P2</b>	<b>12/11</b>
<b>P3</b>	<b>17/12</b>
<b>E</b>	<b>14/01</b>

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

**• Avaliação.**

A média de provas MP é calculada pela média ponderada entre P1, P2 e P3, considerando que os pesos das provas são 1, 3 e 2, respectivamente.

- **Estão dispensados** do exame os alunos com média de provas maior ou igual a 5.0 (não haverá arredondamento de notas, 4.9 é inferior a 5.0).
- **Poderão fazer** o exame apenas os alunos: (i) que não foram dispensados; (ii) com média de provas maior ou igual a 2.5; (iii) com frequência mínima no curso. Um aluno com permissão para fazer o exame pode solicitar a dispensa deste enviando um email para a professora.
- A nota final do aluno será dada:
  - pela média de provas, quando o aluno estiver dispensado do ou proibido de fazer o exame;
  - pela média aritmética da nota MP e a nota do exame E, nos outros casos.

**• Programa.**

- <http://www.ic.unicamp.br/node/436>

**• Bibliografia.**

- **Elementos de Matemática Discreta para a Computação** - A. Gomide e J. Stolfi.
  - Versão online disponível em: <http://www.ic.unicamp.br/~anamaria>
- **How to prove it** - A Structured Approach, D. J. Velleman, 2006.
- **Uma introdução sucinta a Teoria de Grafos** - P. Feofiloff, Y. Kohayakawa e Y. Wakabayashi.
  - Versão online: <http://www.ime.usp.br/~pf/teoriadosgrafos/>

**• Últimas notícias.**

- [08/09/2014] Sobre a primeira lista de exercícios.
  - Entrega em 22/09/2014, no horário da aula.
  - Exercícios do livro da Profa. Anamaria e do Prof. Stolfi: 2.4; 2.5; 2.6; 2.12; 2.13.
  - Exercícios do livro How to Prove it: [aqui](#).

◦