

# MC722 - Projeto de Sistemas Computacionais

## Avisos

31/07 Consulte as datas importantes no [calendário de graduação](#).

## Objetivos

**Ementa:** Uma introdução à arquitetura e organização de computadores. Tecnologia e perspectiva histórica. Medidas de desempenho. Conjunto de instruções. Memória. Unidades de aritmética e lógica. Projeto básico de um processador. Pipeline. Hierarquia de memória: cache e memória virtual. Dispositivos de I/O.

## Bibliografia

David A. Patterson and John L. Hennessy. Computer Organization Design, The Hardware/Software Interface. Elsevier (Morgan Kaufman). Fourth Edition (Existe uma versão em português)

## Exercícios

- Capítulo 1: 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.10.1-1.10.4, 1.12, 1.14, 1.15,1.16
- Capítulo 2: 2.1.1-2.6, 2.8, 2.12.1-2.12.3, 2.13, 2.14.1, 2.14.4, 2.15.2,02.15.4, 2.16.1, 2.17.1-2.17.3,2.18, 2.19.1, 2.20.1, 2.21.1, 2.25.1-2.25.3, 2.28, 2.31
- Capítulo 3: 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.6.1, 3.10.1-3.10.3, 3.11.2, 3.14
- Capítulo 4: 4.1, 4.2, 4.6, 4.8, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.19, 4.21, 4.22, 4.24, 4.28, 4.35
- Capítulo 5: 5.1, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.8, 5.10, 5.12,
- Capítulo 6: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14,
- Capítulo 7: 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.12, 7.14, 7.20

## Calendário

Data	Conteúdo
31/07T	Apresentação
02/08Q	

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Professor:** [Rodolfo Jardim de Azevedo](#)

**Aula:** Ter: 19h-21h e Qui: 21h-23h

**Sala:** Ter: CB01 e Qui: CB05

**Atendimento:** Terças e Quintas das 18h-19h

**PED:** Rogério Alves Cardoso  
(rogerio.cardoso at students.ic.unicamp.br)

## AVALIAÇÃO

**Provas:** 75% da nota final (35% para P1 e 40% para P2)

**Testes surpresas:** 25% da nota final

**Exame:** Média aritmética entre a nota do semestre e a do exame

**Nota mínima para exame:** 2,5

Qualquer tentativa de fraude durante o semestre será punida até o limite da minha autoridade, incluindo nota zero na disciplina.

## VEJA TAMBÉM

- Alunos matriculados
- Acompanhamento e notas

07/08T  
09/08Q  
14/08T  
16/08Q Exercícios  
21/08T  
23/08Q  
28/08T  
30/08Q  
04/09T  
06/09Q  
11/09T  
13/09Q Exercícios  
18/09T Prova 1  
20/09Q  
25/09T  
27/09Q  
02/10T  
04/10Q  
09/10T Avaliação e discussão do curso  
11/10Q  
16/10T  
18/10Q  
23/10T  
25/10Q Congresso de iniciação científica  
30/10T  
01/11Q  
06/11T  
08/11Q  
13/11T  
15/11Q Não haverá atividades  
20/11T Não haverá atividades  
22/11Q Exercícios  
27/11T Prova 2  
29/11Q  
11/12T Exame