

MC722 - Projeto de Sistemas Computacionais

Avisos

03/08 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:
- Capítulo 2:
- Capítulo 3:
- Capítulo 4:
- Capítulo 5:
- Capítulo 6:
- Capítulo 7:
- Capítulo 8:

Calendário

Data	Conteúdo	Exercício Sugerido
03/08Q	Apresentação	
08/08S		
10/08Q		
15/08S		

INFORMAÇÕES GERAIS

Professor: [Rodolfo Jardim de Azevedo \(email\)](#)

Aula: Seg: 16h-18h e Qua: 16h-18h

Atendimento: Seg. e Qua 18h-18h30. Para outros horários, enviem um email.

Sala: Seg: CB03, Qua: CB01

AVALIAÇÃO

- 2 provas (P1 e P2) e vários testes surpresa
- Te = média dos testes surpresa
- $N = (3,5 * P1 + 4,5 * P2 + 2 * Te) / 10$
- Se $N < 5$: $Nmc722 = (N + Exame) / 2$.
Senão, $Nmc722 = N$
- **Qualquer tentativa de fraude implicará em $Nmc722 = 0$ para todos os envolvidos**

VEJA TAMBÉM

- Alunos matriculados
- Acompanhamento e notas
- [Gravação das aulas](#)

17/08Q
22/08S
24/08Q
29/08S
31/08Q
05/09S
07/09Q Feriado
12/09S
14/09Q
19/09S
21/09Q
26/09S Prova 1
28/09Q
03/10S
05/10Q
10/10S
12/10Q Feriado
17/10S
19/10Q
24/10S
26/10Q
31/10S
02/11Q Feriado
07/11S
09/11Q
14/11S Expediente Suspenso
16/11Q
21/11S
23/11Q
28/11S Prova 2
30/11Q
12/12S Exame