

### **Informações Gerais**

As aulas serão ministradas as segundas e quartas, 16h as 18h, no PB-14.

Material de apoio será disponibilizado via Google Classroom.

### **Programa**

- Introdução
- Abstrações e Tecnologias
- Conjunto de Instruções
- Aritmética para Computadores
- Via de dados e Controle
- Pipeline
- Hierarquia de Memória
- Paralelismo

### **Bibliografia**

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

### **Avaliação**

A disciplina terá duas provas teóricas e testes aplicados ao final de cada capítulo. A média do desempenho será calculada por:

$$MP = 0,3 * P1 + 0,4 * P2 + 0,3 * T$$

onde T é a média aritmética das notas obtidas nos testes. Para o cálculo de T, a menor nota dentre os testes aplicados no semestre será descartada.

Notas  $\geq 7$  nos testes poderão ser usadas para substituir questões relativas ao respectivo capítulo nas provas P1 e P2.

O calendário abaixo contém uma previsão das datas para os testes, mas essas podem ser alteradas dado o andamento da disciplina. As datas das provas são fixas.

A média final (MF) do aluno será computada da seguinte forma:

Se  $MP \geq 5,0$  o aluno aprovou-se ( $MF=MP$ ).

Se  $MP < 2,5$  então o aluno reprovou-se e  $MF = MP$ .

Se  $2,5 \leq MP < 5$  o aluno terá direito a fazer um exame final (EX) e a média final do aluno passará a ser:  $MF = (MP+EX)/2$

**Integridade acadêmica:** Toda e qualquer tentativa de fraude que viole a integridade acadêmica será punida até o limite da autoridade do professor, incluindo, mas não limitado à nota zero na média final do curso.

## **Calendário**

### **Agosto:**

- 31/7: Apresentação do Curso, Cap 1.
- 02/8: Cap 1
- 07: Cap 1.
- 09: Cap 2
- 14 a 18/8: SECOMP
- 16: Cap 2
- 21: Cap 2
- 23: Cap 2
- 28: Cap 3, TESTE 1
- 30: Cap 3

### **Setembro:**

- 04: Cap 3
- 06: Cap 3
- 11: Cap 4, TESTE 2
- 13: Cap 4
- 18: Cap 4
- 20: Prova 1
- 25: Cap 4
- 27: Cap 4

### **Outubro:**

- 02: Cap 4
- 04: Cap 4
- 09: Cap 5
- 11: TESTE 3
- 16: Cap 5
- 17: Avaliação de Cursos
- 18: Cap 5
- 23: Cap 5
- 25: Cap 6
- 30: Cap 6

### **Novembro:**

- 01: Cap 6
- 06: Cap 6
- 08: TESTE 4
- 13: Prova 2

### **Dezembro:**

- 04 a 09: Semana de Estudos
- 11: Exame Final