

Planeamento das aulas - IAC 2020/21

Semana	Aulas teóricas					Semana	Laboratório		
	Número	Data	Dia da semana	Conteúdo	Secções do livro		Guiões	Aulas	Projeto
1	1	5 out	2ª f	Feriado	---	1	---	Inscrições	---
	2	8 out	5ª f	Apresentação da cadeira	---				
2	3	12 out	2ª f	Representação de números; Operações	2.7 a 2.8.3	2	Lab 1	Introdução ao simulador	---
	4	15 out	5ª f	Computador básico	3.1 a 3.5.1				
3	5	19 out	2ª f	Instruções de assembly	4.1 a 4.13	3	Lab 2	Introdução ao processador	Enunciado (16 outubro)
	6	22 out	5ª f	Decisão e iteração	5.6.1 a 5.6.3				
4	7	26 out	2ª f	Modos de endereçamento	4.14	4	Lab 3	Interação do processador com memória e periféricos	---
	8	29 out	5ª f	Diretivas; Tabelas	5.5.1; 5.5.2.3 a 5.5.3; 5.8.4.1				
5	9	2 nov	2ª f	Rotinas; pilha	5.7.1.1; 5.7.2.1; 5.7.2.3; 5.7.3.1	5	---	Apoio ao projeto	Entrega versão intermédia (6 novembro, 23h59)
	10	5 nov	5ª f	Exercícios	---				
6	11	9 nov	2ª f	1º teste (na aula)	---	6	Lab 4	Rotinas	---
	12	12 nov	5ª f	Programação em assembly	5.7.3.5; 5.8.1 a 5.8.2; 5.8.4.1; 5.9.1 a 5.9.3				
7	13	16 nov	2ª f	Exceções	6.2.1 a 6.2.2.5	7	Lab 5	Interrupções	---
	14	19 nov	5ª f	Programação cooperativa	7.7.1; 7.7.2; 7.7.4				
8	15	23 nov	2ª f	Periféricos	6.3.1; 6.3.4.3 (só assíncrona); 6.4	8	Lab 6	Programação cooperativa	---
	16	26 nov	5ª f	Descodificação de endereços	6.1.1 a 6.1.3.2; 6.1.4 a 6.1.5.1				
9	17	30 nov	2ª f	Desempenho	6.3.2; 6.6	9	Lab 7	Descodificação de endereços	---
	18	3 dez	5ª f	Sistemas digitais combinatórios e sequenciais	2.2; 2.5; 2.6.1 a 2.6.6				
10	19	7 dez	2ª f	Álgebra de Boole; Funções lógicas; Síntese de circuitos	2.3; 2.4; 2.6.7	10	---	Apoio ao projeto	Entrega versão final (11 dezembro, 23h59)
	20	10 dez	5ª f	Microprogramação; Núcleo de um processador	7.1 a 7.2.3				
11	21	14 dez	2ª f	Caches; Memória virtual	7.5; 7.6	11	---	---	Discussões (hora a marcar)
	22	17 dez	5ª f	2º teste (na aula)	---				
12	23	4 jan	2ª f	Exercícios	---	12	---	---	
	24	7 jan	5ª f	Exercícios	---				
		29/01/2021	6ª f, 9h00	Testes de repescagem					