



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

PCS 2302 – LAB. DE FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

2º. Semestre / 2014

PCS 2024 – LAB. DE FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

3º. Quadrimestre / 2014

Professores

Nome	Sala	Email	Curso
Paulo Sérgio Muniz Silva	C2-38	paulo.muniz@poli.usp.br	PCS 2024
Marcos A. Simplicio Jr. (*)	C2-46	mjunior@larc.usp.br	PCS 2302/2024

(*) Coordenador

Horários de Aula

Curso	Turma	Horário	Sala
PCS 2302	T4	4ª. feira, 09:20 às 12:50	Lab. Didático Eng. Software
	T6	6ª. feira, 13:10 às 16:40	Lab. Didático Eng. Software
PCS 2024	T3	3ª. feira, 14:00 às 17:40	Lab. Didático Eng. Software
	T5	5ª. feira, 14:00 às 17:40	Lab. Didático Eng. Software

Monitores

Nome	Email	Curso	Turma
Michel Bieleveld	michel.bieleveld@usp.br	PCS 2302/2024	Todas
Felipe Leno (T4)	f.leno@usp.br		
Marcos Vinicius (T6)	mvsilva@larc.usp.br		

Horários de Atendimento(*)

Nome	Horário
Felipe Leno	Quarta-Feira 14:00 - 15:00
Marcos A. Simplicio Jr	Quinta-feira 14:00 – 15:00h
Marcos Vinicius	Quarta-feira 15h - 16h
Michel Bieleveld	Quinta-feira 10:30-11:30
Paulo Sérgio Muniz Silva	

(*) Os alunos devem marcar um horário via email com o professor ou monitor responsável.

Website



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

<http://www.tidia-ae.usp.br/>

nome do usuário: NUSP, **senha:** fornecida pelo sistema (padrão: NUSP)

Bibliografia Complementar

DEITEL, H. M. and DEITEL, P. J. *JAVA Como Programar*, 10a. edição, Ed. Pearson, 2010

DONOVAN, J. J. *Systems programming*. Ed. McGraw-Hill, 1972.

Método de Avaliação

A média final **MF** é calculada da seguinte forma (obs.: diferente do Jupiter!)

$$MF = (1 * C + 4 * MP_{\text{indiv}} + 5 * T_{\text{grupo}}) / 10$$

onde:

- MP_{indiv} é a média aritmética das notas das provas P1 e P2;
- T_{grupo} é uma nota de relatórios e produtos gerados em grupo, em aula e em casa;
- C é uma nota de comprometimento, que leva em conta o interesse, assiduidade e participação do aluno.

Conteúdo

AULA 1	Introdução. Máquina de Turing e Máquina de von Neumann. Linguagem de Máquina para o simulador MVN.
AULA 2	Descrição do montador absoluto para o simulador MVN.
AULA 3	Descrição do montador relocável, ligador e relocador para o simulador MVN. Estruturação de código.
AULA 4	Introdução dos conceitos de OO com exemplos em Java I.
AULA 5	Introdução dos conceitos de OO com exemplos em Java II.
AULA 6	Prova 1 (individual)
AULA 7	Arquitetura de software do simulador MVN. Os programas de sistema Dumper e Loader (parte I)
AULA 8	Arquitetura de software do simulador MVN. Os programas de sistema Dumper e Loader (parte II)
AULA 9	Implementação de um monitor batch elementar para a MVN (parte I)
AULA 10	Implementação de um monitor batch elementar para a MVN (parte II).
AULA 11	Implementação de um monitor batch elementar para a MVN (parte III).
AULA 12	Prova 2
AULA 13	Prova de Recuperação



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

CRONOGRAMA

Mês	Domingo	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira	Sábado
			PCS 2024	PCS 2302	PCS 2024	PC 2302	
			Marcos	Marcos	Muniz	Marcos	
Agosto						1	2
	3	4	5	6	7	8	9
				AULA 1		AULA 1	
	10	11	12	13	14	15	16
				AULA 2		AULA 2	
	17	18	19	20	21	22	23
				AULA 3		AULA 3	
	24	25	26	27	28	29	30
				AULA 4		AULA 4	
Setembro	31	1	2	3	4	5	6
			AULA 1	XXX	AULA 1	XXX	
	7	8	9	10	11	12	13
	Semana Pátria		AULA 2	XXX	AULA 2	XXX	
	14	15	16	17	18	19	20
			AULA 3	AULA 5	AULA 3	AULA 5	
	21	22	23	24	25	26	27
			AULA 4	AULA 6	AULA 4	AULA 6	
Outubro	28	29	30	1	2	3	4
			AULA 5	AULA 7	AULA 5	AULA 7	
	5	6	7	8	9	10	11
			AULA 6	AULA 8	AULA 6	AULA 8	
	12	13	14	15	16	17	18
			AULA 7	XXX	AULA 7	XXX	
	19	20	21	22	23	24	25
			AULA 8	AULA 9	AULA 8	AULA 9	
Novembro	26	27	28	29	30	31	1
			XXX	AULA 10	AULA 9	AULA 10	
	2	3	4	5	6	7	8
			AULA 9	AULA 11	AULA 10	AULA 11	
	9	10	11	12	13	14	15
			AULA 10	AULA 12	AULA 11	AULA 12	
	16	17	18	19	20	21	22
			AULA 11		XXX	XXX	
	23	24	25	26	27	28	30
			AULA 12	XXX	AULA 12	XXX	
Dezembro	1	2	3	4	5	6	7
						AULA 13	
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21

	Prova
	Prova de Recuperação
	Semana de provas: não há aula para curso Semestral
XXX	Feriado: não há aula