

Imperative Programming

Programação Imperativa

(21 day course in Programming in C ([PASCAL](#) version also available))

Cursos: ESI, I

P. Stallinga, Universidade do Algarve, [CEOT](#), [OptoEI](#)

aulas teóricas

1	1-Oct 1-Oct	Apresentação		
2	6-Oct 8-Oct	Computadores		
3	8-Oct 11-Oct	Memória		
4	13-Oct 15-Oct	A linguagem C		
5	15-Oct 18-Oct	Variáveis, printf		
6	20-Oct 22-Oct	atribuição scanf cálculo		
7	22-Oct 29-Oct	if ... else ... , comparações		
8	29-Oct 1-Nov	Álgebra Booleana, switch		
9	3-Nov 5-Nov	Ciclos I: for		
10	5-Nov 8-Nov	Ciclos II: while		
11	10-Nov 12-Nov	Programação Modular I Funções		
12	12-Nov 15-Nov	Programação Modular II Funções com input e output		

mini testes

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
14		
15		
16		
18		
19		

aulas práticas

1	1:11-Oct 2:19-Oct 3:19-Oct 4:6-Oct 5:14-Oct	Linux 1 Linux 2 Internet	
2	1:18-Oct 2:26-Oct 3:26-Oct 4:13-Oct 5:21-Oct	Compilador gcc Input/output	
3	1:25-Oct 2:2-Nov 3:2-Nov 4:20-Oct 5:28-Oct	Variáveis, if, if..else versão 1 versão 2 versão 3	soluções versão 1 versão 2 versão 3
4	1:8-Nov 2:9-Nov 3:9-Nov 4:27-Oct 5:4-Nov	switch, ciclos versão 1 versão 2 versão 3	soluções versão 1 versão 2 versão 3
5	1:15-Nov 2:16-Nov 3:16-Nov 4:3-Nov 5:11-Nov	ciclos versão 1 versão 2 versão 3	soluções versão 1 versão 2 versão 3
6	1:22-Nov 2:23-Nov 3:23-Nov 4:10-Nov 5:18-Nov	funções versão 1 versão 2 versão 3	soluções versão 1 versão 2 versão 3
7	1:29-Nov 2:30-Nov	arrays versão 1	soluções versão 1

13	17-Nov 19-Nov	arrays	 
14	19-Nov 22-Nov	pointers	 
15	24-Nov 26-Nov	Âmbito das variáveis. <i>Passing by value / Passing by reference</i>	 
16	26-Nov 29-Nov	Programação recursiva	 
17	3-Dez 3-Dez	strings	 
18	10-Dez 6-Dez	struct	 
19	10-Dez 10-Dez	typedef	 
20	15-Dez 13-Dez	Ficheiros	 
	17-Dez 17-Dez	aula de dúvidas	
		explicações de um teste	

	3:30-Nov 4:17-Nov 5:25-Nov	versão 2 versão 3 nova (patricio)	versão 2 versão 3
8	1:6-Dez 2:7-Dez 3:7-Dez 4:24-Nov 5:2-Dez	strings versão 1 versão 2 versão 3	soluções versão 1 versão 2 versão 3
9	1:13-Dez 2:14-Dez 3:14-Dez 4:15-Dez 5:9-Dez	struct versão 1 versão 2 versão 3	soluções versão 1 versão 2 versão 3
10	5:16-Dez	ficheiros versão 1 versão 2 versão 3	soluções versão 1 versão 2 versão 3
11	----	quer mais ...?	soluções

Trabalho Prático 2005-2006

28/10/2005 [PItrab2005 p.pdf](#)
[sudoku.txt](#)

Avaliação

[regras de avaliação](#)

Datas dos exames

Exame época normal: [5/01/2006](#) 9:30-11:30

Exame de recurso: a anunciar

Exemplos de exames de um ano passado:

Frequência: [enunciado](#) [sol](#)

Exame época normal: [enunciado](#)

Exame de recurso: [enunciado](#)

Documentação adicional

- `getch()` para Linux: [kbstuff.h](#) (para guardar na pasta de trabalho), [exemplo](#) de uso
-

compiladores C

[miracle C](#)

<http://www.bloodshed.net/>

mais compiladores: [www.download.com](#)

[Peter Stallinga](#), 2002-2004. Última alteração: 8.11.2004