

Semana/Dia	9h-11h	11h-13h	14h-16h	16h-18/19h	Discussion
01 / 18-set-12	CPD/T: Atividades de recepção e apresentação do curso	PCP/T: Atividades de recepção e apresentação do curso	AMN/T: Atividades de recepção e apresentação do curso	PAC/T: Atividades de recepção e apresentação do curso	
02 / 25-set-12	CPD/T: ??	PCP/T: ??	AMN/T: ??	PAC/T: A??	
03 / 02-out-12	CPD: apresentação apresentação SCD/T:	PCP/T: apresentação	AMN/T: Apresentação	PAC/T: Apresentação	Students background Last years' students exp
04 / 09-out-12	SCD/T: Revisão de conceitos chave na evolução do par processador-memória	SCD/TP: Evolução dos SC: dos mono-processadores aos clusters	PAC/T: Computação de Elevado Desempenho, top 500	PAC/TP: Clusters - comandos essenciais:	
05 / 16-out-12	SCD/T: técnicas ILP num único core	SCD/TP: Visualização do ILP no P6 (loop iteration)	Palestra/T: Luís Alves (Engª Mecânica)	PAC/T: Gestão de Clusters: PBS	
06 / 23-out-12	SCD/T: conceitos básicos de organização de cache	SCD/T: conceitos avançados de organização de cache	PAC/T: Maui	PAC/TP: PBS - Utilização	
07 / 30-out-12	Palestra/T: Miguel Nóbrega (Engª Polímeros)	SCD/T: Advanced ILP, thread parallelism, multicore	Palestra/T: Manuel Melle Franco (CCTC)	PAC/T: Maui Utilização	
08 / 06-nov-12	SCD/T: Data-level parallelism, GPU arch	Palestra/T: Nuno Micaêlo (C. Química)	Palestra/T: Stéphane Clain (D. Matemática)	PAC/T: Ferramentas de Administração de Clusters:	
09 / 13-nov-12	SCD/T: DSP, Cell, FPGA, Intel MIC	SCD/TP: GPU/CUDA, NVidia Fermi/Kepler	Palestra/T: José Luís Pinho (Engª Civil)	PAC/TP: Rocks Clusters:	
10 / 20-nov-12	SCD/T: low-level profiling com PAPI	PAC/TP: Rocks Clusters (Continuação):	Palestra/T: António Onofre (LIP/D. Física)	PAC/TP: Rocks Clusters (Continuação):	
11 / 27-nov-12	PAC/T :Afinação de Desempenho	SCD/TP: Student presentation/discussion on profiling	SCD/TP: CUDA Training 1 UTAustin / TACC (videoconf)	SCD/TP: CUDA Training 2 UTAustin / TACC (videoconf)	Discussion on Roofline, PAPI, matrix multiplication
12 / 04-dez-12	PAC Afinação de Desempenho (continuação)	PAC Afinação de Desempenho (continuação)	SCD/TP: CUDA Training 3 UTAustin / TACC (videoconf)	SCD/TP: CUDA Training 4 UTAustin / TACC (videoconf)	
13 / 11-dez-12	SCD/TP: Teste	PAC/TP: Teste	NMA/T: Condicionamento de problemas e estabilidade numérica de algoritmos	>19h Proj/TP: Apresentação e discussão dos projetos	
14 / 08-jan-13	Proj/TP: Discussão dos trabalhos	CSP / PCP / NMA / PAC	Proj/Lab: Ensaios laboratoriais	>19h Proj/Lab: Ensaios laboratoriais	
15 / 15-jan-13	Proj/TP: Discussão dos trabalhos	CSP / PCP / NMA / PAC	Proj/Lab: Ensaios laboratoriais	>19h Proj/Lab: Ensaios laboratoriais	
16 / 22-jan-13	Proj/TP: Discussão dos trabalhos	CSP / PCP / NMA / PAC	Proj/Lab: Ensaios laboratoriais	>19h Proj/Lab: Ensaios laboratoriais	
17 / 29-jan-13	Proj/TP: Discussão dos trabalhos e do relatório	CSP / PCP / NMA / PAC	Proj/TP: Discussão dos trabalhos e do relatório	>19h Proj/Lab: Ensaios laboratoriais	Project report discussion
18 / 05-fev-13	Proj/TP: Metodologia de apresentação e discussão de resultados	Proj/TP: Preparação da apresentação e discussão de resultados	Proj/Lab: Apresentação e discussão de resultados	>19h Proj: /Lab: Apresentação e discussão de resultados	Project presentation & discussion

19-Nov-12

Carga letiva total:

Anual:
150T
105TP
45LabT:
TP: 10h+
Lab:T:
TP: 10h+
Lab:T:
TP: 2h+
Lab: 8hT:
TP: 3h+
Lab: 15hTotal sem1:
T:
TP: 25h+
Lab: 23hSemestral:
75+75T
52+53TP
23+22Lab