

UNIVERSIDADE DO MINHO

Dossier da Unidade Curricular

1011.8201N6 - [10-11] Laboratórios de Informática I [ENGINF]

Ano Lectivo 2010/11 - 1º Ano, 1º semestre

Coordenador da UC: José Nuno Fonseca Oliveira

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	1
1.1 Identificação da Unidade Curricular	1
1.2 Historial	1
1.3 Objectivos	1
1.4 Resultados de Aprendizagem	1
1.5 Pré-Requisitos	1
2. EQUIPA DOCENTE	2
3. PROGRAMA	3
3.1 Programa Sucinto	3
3.2 Programa Detalhado	3
4. METODOLOGIAS DE ENSINO/APRENDIZAGEM	4
5. BIBLIOGRAFIA	5
5.1 Bibliografia Essencial	5
5.2 Bibliografia Complementar	5
6. MATERIAL PEDAGÓGICO DE APOIO	6
7. AVALIAÇÃO	7
7.1 Regime de Faltas	7
8. HORÁRIOS	8
9. SUMÁRIOS	9

1. APRESENTAÇÃO

1.1 Identificação da Unidade Curricular

Código:	1011.8201N6
Nome:	[10-11] Laboratórios de Informática I [ENGINF]
Área Científica:	Informática básica
Instituição:	Universidade do Minho
Conselho Pedagógico do Curso:	Conselho Pedagógico da EEUM
Departamento da UC:	Departamento de Informática
Curso:	Licenciatura em Engenharia Informática
Coordenador da UC:	José Nuno Fonseca Oliveira
Créditos ECTS:	5.0
Ano Lectivo:	2010/11
Duração/Período de Funcionamento:	1º semestre
Regime de Funcionamento:	Semestral
Tipo de Carga Horária:	Semanal
Tipo de Aula:	2h(PL)

1.2 Historial

Em funcionamento desde o ano lectivo de 2007/08.

1.3 Objectivos

Aprendizagem prática de conceitos de informática básica. Contacto com um sistema operativo programável. Contacto com um sistema para produção de documentação de qualidade. Experiência e valorização do trabalho em grupo.

1.4 Resultados de Aprendizagem

Aquisição de competências em trabalho cooperativo.
Prática de desenvolvimento de projectos de softwares em grupo.
Prática com sistemas de produção de documentação de qualidade.

1.5 Pré-Requisitos

Não tem

2. EQUIPA DOCENTE

2.1 José Nuno Fonseca Oliveira - Coordenador da UC

Categoria: Professor Associado com Agregação

Email: jno@di.uminho.pt

Telefone: 604462

Tipo de Aula: PL

3. PROGRAMA

3.1 Programa Sucinto

Esta é a primeira de uma série de unidades curriculares designadas por **Laboratórios de Informática**. Como o seu próprio nome sugere, estas unidades curriculares agregam as componentes laboratoriais (de informática) das várias temáticas leccionadas no semestre. O programa concentra-se nos seguintes tópicos: utilização da shell do Unix; utilização do LaTeX na elaboração de relatórios e outros documentos; prática de programação na linguagem funcional Haskell, através da realização em grupo de um projecto de média dimensão.

3.2 Programa Detalhado

Parte I - Unix:

Utilização do Unix como iniciação prática aos sistemas operativos. O "kernel" e a "shell". O sistema de ficheiros. Interpretação de comandos. Pipes, entrada, saída e redireccionamento. Padrões (wildcards). Processos. Estudo do repertório dos principais comandos da "shell". O commando "man" e a ajuda interactiva.

Parte II - LaTeX:

Utilização do sistema LaTeX para elaboração de relatórios técnicos de qualidade.
Linguagens de "mark-up por oposição a "what you see is what you get". Separação entre texto fonte e texto impresso.
Estrutura do documento fonte. Formatação de texto: geração da impressão a partir da fonte.
Ambientes, macros e seu sabor funcional. Os ambientes itemize, enumerate e description e verbatim.
Índices. Referências cruzadas, tabelas, imagens e corpos flutuantes. Listas de tabelas e de figuras.
Escrita de formulas matemáticas.
O BibTeX.

Parte III - Projecto:

Prática de programação na linguagem funcional Haskell através da realização em grupo de um projecto de média dimensão apoiado por aulas de monitorização do trabalho em curso.

4. METODOLOGIAS DE ENSINO/APRENDIZAGEM

Breve sessão introdutória no início de cada aula seguida de prática laboratorial com base em guiões.

5. BIBLIOGRAFIA

5.1 Bibliografia Essencial

Fundamentos da Computação, Livro II: Programação Funcional. José Manuel Valença e José Bernardo Barros. Universidade Aberta, 1999.

Tutorial de introdução ao Unix. (on-line: <http://www.ee.surrey.ac.uk/Teaching/Unix/index.html>)

A Not So Short Introduction to LaTeX2e. Tobias Oetiker et al. (On-line. Tradução portuguesa por Alberto Simões).

Introduction to Functional Programming using Haskell. Richard Bird. Prentice-Hall, 1998.

Haskell: the craft of functional programming. Simon Thompson. Addison-Wesley, 1999.

5.2 Bibliografia Complementar

S/E

6. MATERIAL PEDAGÓGICO DE APOIO

Unix Introduction.

Text Processing using LaTeX.

A Gentle Introduction to Haskell. Paul Hudak, John Peterson and Joseph Fasel.

GHC Documentation.

7. AVALIAÇÃO

Avaliação contínua. Duas fichas de avaliação individual. Projecto final.

7.1 Regime de Faltas

Presença obrigatória nas aulas laboratoriais.

8. HORÁRIOS

Consultar Anexo 1 (ficheiro Li1.pdf).

9. SUMÁRIOS

9.1 Turno Aula Suplementar

AULA Nº 1

Data: 29-09-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula de apresentação (em horário suplementar). Programa da disciplina. Equipa docente. Método de avaliação. Informação electrónica.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

9.2 Turno PL1

AULA Nº 1

Data: 04-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Pequena introdução à família de sistemas operativos Unix e a relevância do uso da shell como uma linguagem de programação para a automatização de processos.

Primeiro contacto prático com o Linux, sua estrutura de directorias e comandos básicos para navegação e manipulação de ficheiros.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 2

Data: 11-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Segunda aula de introdução ao Unix: a maioria dos alunos concluiu a parte do tutorial relativa a redireccionamento de I/O e permissões de ficheiros. O ênfase da aula foi na solidificação destes conhecimentos.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 3

Data: 18-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

1ª aula sobre LaTeX - ciclo de vida de um documento; comandos e ambientes (`\begin{...}` ... `\end{...}`); estrutura de um documento (capítulos, secções, etc.); itemize, enumerate e description; tipos de letra (itálico, bold, etc.); criação interactiva de um relatório.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 4

Data: 25-10-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Novas exigências inerentes à transição para o Ensino Superior/ A auto-regulação da aprendizagem.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 5

Data: 08-11-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Elaboração de trabalhos/ Competências de oralidade e de escrita

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 6

Data: 15-11-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 1 (Unix).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 7

Data: 22-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

2ª aula de LaTeX:
- Tabelas
- Imagens
- Corpos Flutuantes
- Referências.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

AULA Nº 8

Data: 29-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

3ª aula de LaTeX: Introdução às formulas matemáticas, inclusão de bibliografia em documentos LaTeX e makefiles.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

AULA Nº 9

Data: 06-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação n° 2 (LaTeX).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

AULA Nº 10

Data: 13-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Primeira aula de projecto. Introdução ao projecto e aos detalhes mais relevantes.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

AULA Nº 11

Data: 15-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Segunda aula de apoio ao projecto. (Aula em horário suplementar.)

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 12

Data: 03-01-2011
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

3ª aula de apoio ao projecto prático.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 13

Data: 10-01-2011
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Apresentação do projecto pelos vários grupos do turno e sua avaliação.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

9.3 Turno PL2

AULA Nº 1

Data: 12-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Introdução aos sistemas e shell UNIX. Leitura e resolução dos exercícios do tutorial.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 2

Data: 19-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

2.ª aula de UNIX. Continuação da resolução dos exercícios do tutorial.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 3

Data: 26-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

1.ª aula de LaTeX. Estrutura dum documento. Formatação de texto. Itemize, enumerate e description.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 4

Data: 02-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Novas exigências inerentes à transição para o Ensino Superior/ A auto-regulação da aprendizagem.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 5

Data: 09-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE : Elaboração de trabalhos/ Competências de oralidade e de escrita.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 6

Data: 16-11-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação n.º 1 (Unix)

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n.º de alunos presentes

AULA Nº 7

Data: 23-11-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

2.ª aula de LaTeX. Índice. Referências cruzadas, tabelas, imagens, corpos flutuantes, lista de tabelas e figuras, verbatim.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n.º de alunos presentes

AULA Nº 8

Data: 30-11-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

3.ª aula de LaTeX. Revisão da aula anterior. BibTeX. Escrita matemática.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n.º de alunos presentes

AULA Nº 9

Data: 07-12-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação n.º 2 (LaTeX)

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n.º de alunos presentes

AULA Nº 10

Data: 14-12-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula n.º 1. de apoio à realização do projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n.º de alunos presentes

AULA Nº 11

Data: 15-12-2010

Hora: 16:00 - 18:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula n.º 2 de apoio à realização do projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n.º de alunos presentes

AULA Nº 12

Data: 04-01-2011

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula n.º 3 de apoio à realização do projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n.º de alunos presentes

AULA Nº 13

Data: 11-01-2011

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula de avaliação dos projectos de grupo.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n.º de alunos presentes

9.4 Turno PL3

AULA Nº 1

Data: 07-10-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Introdução ao Sistema Operativo Unix, com particular relevância na utilização da shell e respectivos comandos.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 2

Data: 14-10-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Continuação da introdução aos principais comandos utilizados na shell do Unix.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 3

Data: 21-10-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Introdução ao LaTeX. Apresentação da estrutura de um documento em LaTeX. Noções básicas para a construção de um documento.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 4

Data: 28-10-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

2ª aula sobre LaTeX:

- Tabelas
- Imagens
- Corpos Flutuantes
- Referências.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 5

Data: 04-11-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Novas exigências inerentes à transição para o Ensino Superior/ A auto-regulação da aprendizagem.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 6

Data: 11-11-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Elaboração de trabalhos/ Competências de oralidade e de escrita.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 7

Data: 18-11-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 1 (Unix).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 8

Data: 25-11-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Última aula de LaTeX: Introdução à escrita e formatação de formulas matemáticas, à inclusão de bibliografia em documentos LaTeX e às makefiles.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 9

Data: 02-12-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Primeira aula de projecto. Introdução ao projecto e aos detalhes mais relevantes.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 10

Data: 09-12-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 2 (LaTeX).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 11

Data: 16-12-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Segunda aula de projecto. Esclarecimento de algumas dúvidas sobre o trabalho prático da disciplina.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 12

Data: 06-01-2011
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

3ª aula de apoio ao projecto prático.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 13

Data: 13-01-2011
Hora: 11:00 - 13:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Apresentação e avaliação do projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

9.5 Turno PL4

AULA Nº 1

Data: 07-10-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Apresentação e introdução ao UNIX.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

AULA Nº 2

Data: 14-10-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Segunda aula sobre comandos Unix.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

AULA Nº 3

Data: 21-10-2010

Hora: 14:00 - 16:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Introdução ao LaTeX. Apresentação da estrutura de um documento em LaTeX. Noções básicas para a construção de um documento.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

AULA Nº 4

Data: 28-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

2ª aula de LaTeX:
- Tabelas
- Imagens
- Corpos Flutuantes
- Referências.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 5

Data: 04-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Novas exigências inerentes à transição para o Ensino Superior/ A auto-regulação da aprendizagem.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 6

Data: 11-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Elaboração de trabalhos/ Competências de oralidade e de escrita.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 7

Data: 18-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 1 (Unix)

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 8

Data: 25-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

3ª e última aula de LaTeX: Introdução à escrita e formatação de formulas matemáticas, à inclusão de bibliografia em documentos LaTeX e às makefiles.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 9

Data: 02-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula de projecto 1, esclarecimentos sobre o trabalho e desenvolvimento dos projectos.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 10

Data: 09-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 2 (LaTeX) primeira parte.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 11

Data: 16-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Teste de avaliação segunda parte, e meia hora de aula sobre dúvidas do projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 12

Data: 05-01-2011
Hora: 16:00 - 18:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula de apoio ao projecto nr.2 (suplementar).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 13

Data: 06-01-2011
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula de apoio ao projecto nr.2.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 14

Data: 13-01-2011
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Apresentação e avaliação do projecto de grupo.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

9.6 Turno PL6

AULA Nº 1

Data: 08-10-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

1ª aula sobre shell do Unix. Tutorial sobre Unix.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 2

Data: 15-10-2010

Hora: 11:00 - 13:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

2ª aula de Unix:

- Conclusão da resolução do tutorial
- Resolução de exercícios.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 3

Data: 22-10-2010

Hora: 11:00 - 13:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

1ª aula de LaTeX:

- Estrutura Geral de um documento LaTeX.
- Capas.
- Listas (itemize, enumera, description)
- Tipos de Letras ("fontes").

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 4

Data: 29-10-2010

Hora: 11:00 - 13:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

2ª aula de LaTeX:

- Tabelas
- Imagens
- Corpos Flutuantes
- Referências.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 5

Data: 05-11-2010

Hora: 11:00 - 13:00

Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Novas exigências inerentes à transição para o Ensino Superior/ A auto-regulação da aprendizagem.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 6

Data: 12-11-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE: Elaboração de trabalhos/ Competências de oralidade e de escrita.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 7

Data: 19-11-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 1 (Unix).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 8

Data: 26-11-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

3ª aula de LaTeX: Escrita de expressões matemáticas.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 9

Data: 03-12-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula nr.1 de apoio ao projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 10

Data: 10-12-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 2 (LaTeX).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 11

Data: 17-12-2010
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de Avaliação nr.2 (segunda metade).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 12

Data: 07-01-2011
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula de apoio ao projecto nr.2

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 13

Data: 14-01-2011
Hora: 11:00 - 13:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Apresentação e avaliação dos grupos de projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

9.7 Turno PL7

AULA Nº 1

Data: 08-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Início da disciplina.
Introdução à família de sistemas operativos Unix.
Exploração de tutorial prático sobre a bash do Linux.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 2

Data: 15-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Continuação da aula anterior sobre a introdução ao Unix.
Consolidação dos conhecimentos adquiridos pela exploração prática do tutorial iniciado na aula anterior.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 3

Data: 22-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Introdução ao LaTeX. Estrutura básica de um documento. Índice de conteúdos. Ambientes itemize e enumerate. Tipos de letra (itálico, bold, etc.).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 4

Data: 29-10-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

LaTeX: Referências cruzadas. Ambiente verbatim. Corpos flutuantes: figuras e tabelas. Índices de tabelas e figuras.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 5

Data: 05-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE : Novas exigências inerentes à transição para o Ensino Superior/ A auto-regulação da aprendizagem.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 6

Data: 12-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Plano de Act. Formação da EE : Elaboração de trabalhos/ Competências de oralidade e de escrita.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 7

Data: 19-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 1 (Unix).

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 8

Data: 26-11-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Escrita de expressões matemáticas em LaTeX.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 9

Data: 03-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Primeira aula de apoio à elaboração do trabalho de projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 10

Data: 10-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Ficha de avaliação nº 2 (LaTeX)

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 11

Data: 17-12-2010
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Segunda aula de apoio à elaboração do trabalho de projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 12

Data: 07-01-2011
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Aula final de apoio à elaboração do trabalho de projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do nº de alunos presentes

AULA Nº 13

Data: 14-01-2011
Hora: 14:00 - 16:00
Docente: José Nuno Fonseca Oliveira

Sumário:

Apresentação e avaliação do trabalho de projecto.

Nota: Assiduidade marcada por estimativa do n° de alunos presentes

ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4