

* Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Ano Letivo 2015/2016

Engenharia Informática

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º16228/2009

Ficha da Unidade Curricular: Análise de Sistemas

ECTS: 6; Horas - Totais: 165.0, Contacto e Tipologia, T:28.0; PL:42.0; OT:5.0; O:5.0;

Ano|Semestre: 3|S1; Ramo: Tronco Comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 911921

Área Científica: Sistemas de Informação

Docente Responsável

José Casimiro Nunes Pereira

Assistente 2º Triénio

Docente e horas de contacto

José Casimiro Nunes Pereira

Assistente 2º Triénio, T: 28; PL: 42; OT: 5;

Objetivos de Aprendizagem

No final do curso, os alunos devem ser capazes de modelar Sistemas de Informação, recorrendo à linguagem UML e ao método RUP.

Conteúdos Programáticos

- Definição de requisitos de sistemas; - UML (Unified Modelling Language); - A importância da Modelização;
- Introdução ao UML; - A notação da linguagem UML; - Estudo dos diversos Diagramas UML; - Processos para a utilização do UML; - Definição de testes

Metodologias de avaliação

- Teste escrito, sem consulta, nas épocas de exame (40% nota final);
- Trabalho prático (50 % nota final)
- Trabalhos intercalares (10 % nota final)

Nota mínima em cada uma das componentes: 7,0 valores

Software utilizado em aula

Visual Paradigm

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- O'Neill, H. e Nunes, M. e Ramos, P. (2010). *Exercícios de UML*. (pp. 1-288). Lisboa: FCA / LIDEL
- Fowler, M. (2007). *UML distilled, 3rd Ed*. NY: Addison-Wesley
- Stevens, P. (2006). *Using UML - Software Engineering with Objects and Components*. England: Addison-Wesley
- Larman, C. (2007). *Utilizando UML e padrões*. Porto Alegre - Brasil: Bookman

Metodologias de ensino

Apresentação de aulas teóricas expositivas, sobre a matéria lecionada, seguida de aulas teórico-práticas, onde serão resolvidos exercícios.

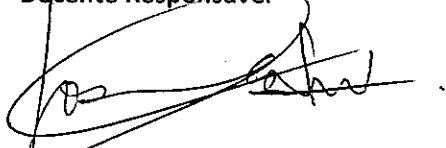
Língua de ensino

Português

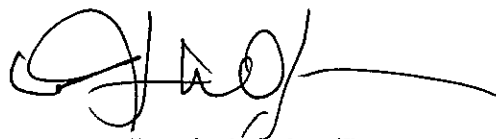
Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

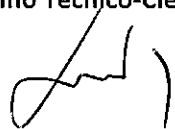
Docente Responsável



Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico



Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 13 Data 8/01/2016

APG-3