

Engenharia Informática

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º16228/2009 - 15/07/2009

Ficha da Unidade Curricular: Projecto de Sistemas de Informação

ECTS: 4; Horas - Totais: 110.0, Contacto e Tipologia, TP:28.0; PL:28.0; OT:10.0; O:5.0;

Ano|Semestre: 3|S2; Ramo: Tronco Comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 911929

Área Científica: Sistemas de Informação

Docente Responsável

Paulo Alexandre Gomes dos Santos

Equiparado Assistente 1º Triénio / Especialista em Programação DL 206/2009

Docente e horas de contacto

Paulo Alexandre Gomes dos Santos

Equiparado Assistente 1º Triénio, PL: 28; OT: 9.94;

Pedro Miguel Aparício Dias

Assistente Convidado, TP: 28; PL: 28;

Objetivos de Aprendizagem

Aplicar estratégias, técnicas e ferramentas para testes, inspeções e revisões de sistemas de informação.

Desenvolver aplicações a partir de requisitos pré-definidos, até uma versão entregável.

Desempenhar diferentes papéis em equipas de desenvolvimento de software.

Conteúdos Programáticos

1-Modelos Prescritivos do Processo de Software

2-Engenharia de Software

3-Engenharia de Projecto

4-Desenvolvimento de Projecto.

Metodologias de avaliação

Avaliação de um projecto de aplicações informáticas desenvolvidas em grupo e da respectiva documentação técnica. A Avaliação é dividida em duas componentes, a avaliação global do projecto, com o peso de 30%, e a avaliação do contributo individual de cada aluno, com o peso de 70%. A avaliação individual de cada aluno é sujeita a defesa oral.

Software utilizado em aula

GIT

NetBeans

Outros

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Roger, P. (2006). *Software Engineering – A Practitioner’s Approach* -. : McGraw-Hill

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

A Unidade Curricular tem uma componente prática elevada em que a exposição de conteúdos teóricos é mínima e usada apenas para apresentar conteúdos pontuais que não foram lecionadas em outras unidades curriculares do curso. A realização de um trabalho complexo, desde da sua análise até à sua entrada em produção serve para os alunos se habituarem ao trabalho em equipa e a todas as fases do desenvolvimento de um Projeto de Sistemas de Informação do ponto de vista prático.

Metodologias de ensino

Apresentações de conteúdos e práticas laboratoriais de projecto por equipas.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

O principal objetivo da unidade curricular não é dotar os alunos de conhecimentos teóricos na área dos Sistemas de Informação, já que esses conhecimentos são lecionados em outras unidades curriculares do curso, o objetivo principal é dar aos alunos a possibilidade de participar no desenvolvimento estruturado de um Projeto de Sistemas de Informação, objetivo esse que é apenas possível com a execução prática de um projeto.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

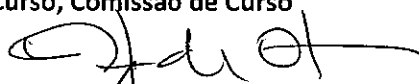
Não aplicável.

Observações

Docente Responsável



Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico

