

Paulo Alexandre Gomes dos Santos

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

Professor Adjunto

Docente e horas de contacto

Paulo Alexandre Gomes dos Santos

Professor Adjunto, PL: 28; OT: 5;

Paulo Sérgio Correia Monteiro

Professor Adjunto Convidado, TP: 28;

Pedro Miguel Aparício Dias

Assistente Convidado, OT: 5;

Objetivos de Aprendizagem

Utilizar metodologias de desenvolvimento ágeis para a construção de um sistema empresarial integrado.
Entender os conceitos inerentes à modelação de processos de negócio, aos sistemas de gestão documental, bem como aos sistemas de analítica empresarial.


Conteúdos Programáticos

- 1- Metodologias de Desenvolvimento Ágeis: Scrum
- 2- Desenho de Processos de Negócio
- 3- Introdução aos Sistemas de Gestão Documental
- 4- Introdução aos Sistemas de Business Intelligence
- 5-Desenvolvimento de Projeto de Sistemas de Informação Integrado

Metodologias de avaliação

Avaliação individual dos alunos ao longo das sessões teóricas por meio de pequenos quizzes para assimilação dos principais conceitos (com um peso de 20%).

Avaliação de um projeto integrado de sistemas de informação desenvolvido em grupos de trabalho, com peso de 80% e sujeito a apresentação e defesa final por cada um dos elementos dos grupos.



Instituto Politécnico de Tomar

Software utilizado em aula

trello.com
github.com
Alfresco Digital Business Platform
Activiti BPM
Pentaho BI
Eclipse

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Schwaber, K., Sutherland, J. (2017). The definitive guide to scrum: the rules of the game.
- Chevallereau & Potts (2017), Alfresco One 5.x Developer's Guide Packt Publishing Ltd.
- Laliwala, Z., & Mansuri, I. (2014). Activiti 5. x Business Process Management Beginner's Guide. Packt Publishing Ltd.
- Roldán, M. C. (2013). Pentaho Data Integration Beginner's Guide. Packt Publishing Ltd.

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

A Unidade Curricular tem uma componente prática elevada em que a exposição de conteúdos teóricos é usada para apresentar conteúdos que não foram lecionados em outras unidades curriculares do curso mas que são importantes para a construção de um sistema de informação empresarial. 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 projeto por equipas.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

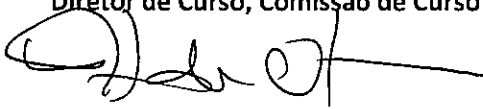
Não aplicável.

Observações

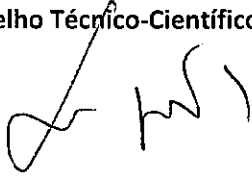
Docente Responsável



Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico



Homologado pelo C.T.C.	
Acta n.º <u>13</u>	Data <u>2/5/2018</u>
