

✳ **Escola Superior de Tecnologia de Tomar**

Ano letivo: 2018/2019

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

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 911929

Área Científica: Sistemas de Informação

Docente Responsável

Paulo Alexandre Gomes dos Santos

Professor Adjunto

Docente(s)

Paulo Alexandre Gomes dos Santos

Professor Adjunto

Paulo Sérgio Correia Monteiro

Professor Adjunto Convidado

Objetivos de Aprendizagem

1. Utilizar metodologias de desenvolvimento ágeis para a construção de um sistema empresarial integrado.
2. Entender os conceitos inerentes à modelação de processos de negócio.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

Não aplicável.

Conteúdos Programáticos

- 1- Metodologias de Desenvolvimento Ágeis: Scrum
- 2- Enterprise Content Management
- 3- Desenho de Processos de Negócio: BPM

- 4- Introdução aos Sistemas de Gestão Documental
- 5- Introdução aos Sistemas de Business Intelligence
- 6- Desenvolvimento de Projeto de Sistemas de Informação Integrado

Conteúdos Programáticos (detalhado)

Não aplicável.

Metodologias de avaliação

20% quizzes para assimilação dos conceitos teóricos (aulas teóricas)
80% projeto integrado de sistemas de informação desenvolvido em grupos de trabalho e sujeito a apresentação e defesa final por cada um dos elementos de cada grupo

Software utilizado em aula

trelo.com
github.com
slack.com

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Sutherland, J. e Schwaber, K. (2017). *The definitive guide to scrum: the rules of the game* US: Scrum.Org
- Laliwala, Z. e Mansuri, I. (2014). *Business Process Management Beginner's Guide* UK: Packt Publishing Ltd
- Roldán, M. (2013). *Pentaho Data Integration Beginner's Guide* UK: Packt Publishing Ltd

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

O primeiro objectivo é cumprido com os conteúdos programáticos 1 e 6;
O segundo objectivo é cumprido com os conteúdos programáticos 2, 3, 4 e 5.

Metodologias de ensino

Apresentações de conteúdos e práticas laboratoriais de projecto por equipas.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Docente responsável