

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

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

100% 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

trello.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* . 2017, Scrum.Org. US
- Laliwala, Z. e Mansuri, I. (2014). *Business Process Management Beginner's Guide* . 1, Packt Publishing Ltd. UK
- Roldán, M. (2013). *Pentaho Data Integration Beginner's Guide* . 1, Packt Publishing Ltd. UK

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

A unidade curricular é lecionado segundo a metodologia project based learning. Numa primeira abordagem os conteúdos são apresentados sendo depois conciliados ao logo da execução do projeto.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
 - 9 - Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação;
-

Docente responsável
