

Engenharia Informática

Licenciatura, 1º Ciclo

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

Ficha da Unidade Curricular: Sistemas de Informação nas Organizações

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:70.0;

Ano | Semestre: 3 | S2

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 911927

Área Científica: Sistemas de Informação

Docente Responsável

Nuno José Valente Lopes Madeira

Professor Coordenador

Docente(s)

Nuno José Valente Lopes Madeira

Professor Coordenador

Objetivos de Aprendizagem

- 1.Compreender a abrangência estratégica dos Sistemas de Informação nas Organizações.
- 2.Exploração de um Sistema Global de Gestão Empresarial
- 3.Conhecer o papel da área de TI numa organização, assim como as funções e os processos associado

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

- 1.Compreender a abrangência estratégica dos Sistemas de Informação nas Organizações.
- 2.Exploração de um Sistema Global de Gestão Empresarial
- 3.Conhecer o papel da área de TI numa organização, assim como as funções e os processos associados

Conteúdos Programáticos

- a) Sistemas de Informação das Organizações: Processos a Suportar-Cadeia de Valor; Evolução

dos Sistemas de Informação.

b) Mapa de Soluções; Conteúdo e Fluxo de Informação; Ferramentas Existentes no Mercado (exploração).

c) Organização de um Departamento TI; Avaliação de Investimentos em TI; Auditoria Informática; Segurança Informática; Análise de Risco; Alinhamento Cobit, ITIL e Segurança

Conteúdos Programáticos (detalhado)

a) Sistemas de Informação das Organizações: Processos a Suportar-Cadeia de Valor; Evolução dos Sistemas de Informação.

b) Mapa de Soluções; Conteúdo e Fluxo de Informação; Ferramentas Existentes no Mercado.

c) Organização de um Departamento TI; Avaliação de Investimentos em TI; Auditoria Informática; Segurança Informática; Análise de Risco; Alinhamento Cobit, ITIL e Segurança; Legislação.

Metodologias de avaliação

Avaliação Contínua (40%)

Participação nas aulas, realização de trabalhos em contexto de sala de aula

Avaliação Escrita (60%)

Frequência/Exame/Exame de Recurso

Software utilizado em aula

SAP; IBM Watson Analytics; Software for Business Processes Management.

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Silva, P. e Torres, C. e Carvalho, H. (2003). *A Segurança nos Sistemas de Informação* .: Centro Atlantico

- Rascão, J. (2004). *Sistemas de Informacao para as Organizacoes* .: Edições Sílabo

- Laudon, J. e Laudon, K. (2013). *Management Information Systems* London: Global Edition, Pearson

- Laudon, K. e Laudon, J. (2015). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm* London: Global Edition, Pearson

- Madeira, N. (0). *Sistemas de Informacao nas Organizacoes - Apontamentos e material de apoio* Acedido em 21 de fevereiro de 2016 em e-learning.ipt.pt

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Objetivo 1: Conteúdo a)

Objetivo 2: Conteúdo b)

Objetivo 3: Conteúdo c)

Metodologias de ensino

Expositivo/Demonstrativo e Trabalhos em Grupo. Workshops usando aplicações em ambiente de trabalho.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Nesta unidade serão ministradas aulas teóricas nas quais se procederá à exposição dos conteúdos programáticos que poderão alcançar os objectivos definidos na mesma. Nas aulas serão utilizados meios computacionais que permitirão elaborar exercícios práticos em contexto real empresarial através do uso aplicações para Business Intelligence (IBM Watson Analytics), Modelação e Gestão de Processos (Business Processes Management) e Sistemas de Gestão Empresarial (SAP). Serão ainda promovidos workshops/provas de conceito, relativos aos conteúdos programáticos e seminários que farão a ligação entre os conceitos teóricos e as aplicações informáticas a usar.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Docente responsável
