

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

Vasco Renato Marques Gestosa da Silva

Professor Adjunto

Docente(s)

Vasco Renato Marques Gestosa da Silva

Professor Adjunto

Luís Miguel Lopes de Oliveira

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

- 1.Compreender a abrangência estratégica dos Sistemas de Informação nas Organizações.
- 2.Exploração de Sistemas Globais 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: Conceitos; Evolução dos Sistemas de Informação; Implicações dos SIO; Níveis organizacionais e SI.
- b) Ferramentas Existentes no Mercado: Sistemas de transações operacionais e sistemas de análise de dados; Plataforma de computação na nuvem.
- c) Organização de um Departamento TI; Avaliação de Investimentos em TI; Auditoria Informática; Segurança Informática

Conteúdos Programáticos (detalhado)

- a) Sistemas de Informação das Organizações: Conceitos; Evolução dos Sistemas de Informação; Implicações dos SIO; Níveis organizacionais e SI.
- b) Ferramentas Existentes no Mercado: Sistemas de transações operacionais e sistemas de análise de dados; Plataforma de computação na nuvem.
- 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

Exercícios de avaliação – 30%
Teste de avaliação – 70%
Teste/Exame/Exame de Recurso

Software utilizado em aula

Business Application Platform (Power BI, Power Apps, Power Automate); Microsoft Azure; SAP Lumira; SAP S/4HANA; IBM Cognos Insight.

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Alturas, B. (2019). *Introdução aos Sistemas de Informação Organizacionais* (Vol. 1).. Edições Sílabo. Lisboa
- Batista, E. (2017). *Sistemas de Informação - O uso consciente da tecnologia para o gerenciamento* (Vol. 1).. Editora Saraiva. Brasil
- Laudon, K. e Laudon, J. (2015). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm* . 14th, Global Edition, Pearson. London
- Silva, V. (0). *Sistemas de Informação nas Organizações - Apontamentos e material de apoio*
Acedido em 5 de fevereiro de 2021 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 realização de exercícios práticos.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Nesta unidade serão ministradas aulas teóricas e práticas com exposição dos conteúdos programáticos e serão utilizados meios computacionais, que permitirão elaborar exercícios práticos em contexto real através do uso ferramentas para ambiente empresarial (Business Application Platform), computação na nuvem (Microsoft Azure) e sistemas de gestão empresarial (SAP S/4HANA e IBM Cognos Insight).

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Docente responsável

**Vasco
Silva**

Assinado de
forma digital por
Vasco Silva
Dados: 2021.02.24
16:55:33 Z

