

**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**

---