

# Fundamentos de Sistemas de Informação

**Ocorrência:** 1º semestre

**Carga horária:** T 30h; PL:15h; OT 15h

**ECTS:** 5,0

**Área disciplinar:** Informática

**Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):**

Pretende-se com esta Unidade Curricular que os estudantes sejam capazes de:

- Compreender a globalização, os desafios da Sociedade de Informação e qual o papel dos Sistemas de Informação;
- Entender a importância dos Sistemas de Informação (SI) e a sua adequação à estratégia de negócio das organizações;
- Saber os principais componentes dos Sistemas de Informação;
- Compreender como as organizações utilizam os sistemas de informação e as tecnologias de informação na aquisição de vantagens competitivas;
- Compreender como os vários tipos de sistemas disponibilizam a informação necessária aos diferentes níveis e funções da organização;
- Conhecer e compreender a importância das Tecnologias de Informação emergentes no contexto organizacional, atendendo às vantagens competitivas, que permite novas formas de comunicação, colaboração e parcerias.

**Conteúdos programáticos:**

1. Globalização e a Sociedade de Informação
2. Sistemas, Dados, Informação e Conhecimento
3. Organização e Processos Organizacionais

**Bibliografia principal:**

Amaral, L., Magalhães, R., Morais, C., Serrano, A. e Zorrinho, C. (2005). Sistemas de Informação Organizacionais, Edições Sílabo

Laudon, K. e Laudon, J. (2013) Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Prentice Hall

O'Brien, J. e Marakas, G. (2010). Management Information Systems. McGraw-Hill/Irwin,

Pearlson, K. e Saunders, C. (2010) Managing and Using Information Systems: A Strategic Approach. Wiley.

Stair, R. e Reynolds, G. (2015) Fundamentals of Information Systems. Thomson Course Technology

Turban, E.; Volonino, L. E Wood, G. R. (2013). Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth. Wiley