

UNIVERSIDADE LUSÓFONA DE HUMANIDADES E TECNOLOGIAS		
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO, ARTES E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO		
Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		
Diploma: Diploma de 2º Ciclo		Total ECTS: 120
Unidade curricular: SI-2302 Fundamentos de Sistemas de Informação		Créditos: 8
Área Científica: Sistemas de Informação		Nível: 3/2º Ano
Tempo de trabalho semestral: 14h	Carga lectiva: 2h PL	Tipo: Semestral
	Trabalho pessoal: 12h	
	Acompanhamento (tutorial): 6h	
	Horas de avaliação: 3h	
Avaliação semestral: Um trabalho de grupo e um trabalho individual		
Precedências: NTP		
<p>Competências:</p> <p>Conhecer e compreender um esquema de conceitos coerente adequado a uma abrangente compreensão do que são sistemas de informação e o papel das tecnologias da informação no suporte ao funcionamento de sistemas organizacionais.</p> <p>Compreender que diferentes investigadores e profissionais na área das tecnologias e sistemas de informação usam por vezes diferentes pressupostos, linguagens e abordagens metodológicas que não são necessariamente compatíveis.</p>		

Programa:

- Sistemas: conceito de sistema; aplicações do conceito de sistema; representação de sistemas; acções e intervenções sobre sistemas.
- Informação objectos simbólicos; informação; conhecimento.
- Sistemas de informação: fenómenos que podem ser vistos como sendo sistemas de informação.
- Análise e Concepção de Sistemas de Informação.
- Sistemas de Informação Organizacionais.
- Ciclo de Vida dos Sistemas de Informação: Desenvolvimento de Aplicações.
- A Informatização das Organizações: Objectivos, Planeamento, Controlo e Avaliação dos Sistemas Implantados.
- Caso Prático: A Concepção e Desenvolvimento de um Projecto de Sistema de Informação.

Bibliografia:

- Applegate, L.; Warren McFarlan e James McKenney; *Corporate Information Systems Management*, Richard D. Irwin, 1996.
- Edwards, C., John Ward e Bytheway; *The Essence of Information Systems*; Prentice-Hall, 1991.