

Unidade Curricular	Sistemas de Informação		Área Científica	Sistemas de Informação	
Licenciatura em	Informática de Gestão		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	1	Nível	1-1
Tipo	Semestral	Semestre	2	Créditos ECTS	6.0
Código	9186-361-1205-00-18				
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T -	TP - 60	PL -
			TC -	S -	E -
			OT -	O -	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) João Paulo Ribeiro Pereira, Marisa Cristina Torrado Ortega

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Planejar, gerir e manter SI nas organizações. a) Competências Técnicas- analisar, conceber e gerir modelos, arquiteturas e aplicações; b) Competências Sociais - intervir em situações organizacionais.
2. Adquirir uma atitude sócio-técnica relativa à informática nas organizações, refletida nas teorias, metodologias e modelos que irão usar (Aplicando estas e outras metodologias em situações práticas).

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

Informação e Sistemas; Sistemas e Tecnologias de Informação; Desenvolvimento de Sistemas de Informação; Processo de desenvolvimento de Sistemas de Informação; Planeamento de Sistemas de Informação.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Informação e Sistemas
 - O domínio dos Sistemas de Informação e da Informática
 - Dados, informação e conhecimento
 - Teoria Geral dos Sistemas, pensamento sistémico e informática
2. Sistemas de informação e Tecnologias de Informação
 - Importância dos Sistemas de Informação (SI)
 - Os Sistemas de Informação nas organizações
 - Tecnologias de Informação (TI)
 - Gestão da Informação
 - Tipos de Sistemas de Informação
 - Evolução dos SI nas Organizações
 - Planeamento, Desenvolvimento e Gestão de SI
3. Desenvolvimento de Sistemas de Informação (DSI)
 - Processo de Desenvolvimento de Sistemas de Informação
 - Metodologias de Desenvolvimento Estruturado
 - Características do Desenvolvimento Estruturado
 - Metodologias de DSI
 - Modelos para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação
4. Processo de Desenvolvimento de Sistemas de Informação
 - Estudo Preliminar
 - Identificação de Requisitos
 - Análise
 - Desenho
 - Testes e Implantação
 - Manutenção
5. Planeamento de Sistemas de Informação (PSI)

Bibliografia recomendada

1. Lopes, F. C. , Morais, M. P. ; Carvalho, A. J. (2005) Desenvolvimento de Sistemas de Informação, Métodos e Técnicas. FCA, Lisboa.
2. Serrano, A. , Caldeira, M. ; Guerreiro, A. (2004) Gestão de Sistemas e Tecnologias de Informação. FCA, Lisboa.
3. Serrano, A. ; Fialho, C. (2005) Gestão do Conhecimento - 2ª Edição Aumentada. FCA, Lisboa.
4. Laudon, K. e Laudon, J. (2015), Management information systems: managing the digital firm. Prentice Hall.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teórico-práticas: Exposição teórica dos conceitos relacionados com Sistemas de Informação (SI), com metodologias de desenvolvimento de SI e com gestão de projetos de desenvolvimento de SI. Resolução de exercícios práticos de gestão de projetos. Período não presencial: Estudo individual e em grupo, da matéria dada nas aulas teóricas e práticas.

Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Trabalhos Práticos - 20%
 - Trabalhos Práticos - 20%
 - Exame Final Escrito - 60% (Nota Mínima do Exame: 7 valores)
2. Alternativa 2 - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Trabalhos Práticos - 40%
 - Exame Final Escrito - 60% (Nota Mínima do Exame: 7 valores)

Língua em que é ministrada

1. Português
2. Inglês

Validação Eletrónica

João Paulo Ribeiro Pereira	José Luís Padrão Exposto	Nuno Adriano Baptista Ribeiro
10-03-2019	04-04-2019	14-06-2019