INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Os Sistemas e Tecnologias de Informação			Área Científica	-		
Classificação	Pós-Graduação em Transformação Digital			Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança		
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	1	Nível	2-1	Créditos ECTS	2.0
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	5062-717-1107-00-22		

Horas totais de trabalho	54	Horas de Contacto	T	TP	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 Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) João Paulo Ribeiro Pereira

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. Compreender o papel dos Sistemas de Informação (SI) nas organizações e a importância de estes se encontrarem alinhados com a estratégia das organizações
2. Reconhecer os impactos dos sistemas e tecnologias de informação no contexto das atividades organizacionais
3. Perceber a importância das TICE no seio das organizações dando especial ênfase àquelas de cariz empresarial
4. Compreender a relevância e as fases do planeamento dos sistemas de informação (PSI)

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

1. Conceito de dado, informação e conhecimento 2. Os sistemas de informação e o desempenho organizacional 3. Conceitos e gestão de Tecnologias da Informação e Comunicação Empresariais (TICE) 4. Planeamento de sistemas de informação

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Conceito de dado, informação e conhecimento
2. Os Sistemas de Informação e o desempenho organizacional
   - Importância dos Sistemas de Informação
   - Os Sistemas de Informação nas organizações
   - Negócios Digitais e Colaboração
   - Sistemas de Informação, Gestão e Estratégia
3. Conceitos e gestão de Tecnologias da Informação e Comunicação Empresariais (TICE)
   - Principais Aplicações empresariais – ERP, CRM, BI
4. Planeamento de sistemas de informação
5. Casos de Estudo

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.

Métodos de ensino e de aprendizagem

A UC tem um cariz prático bastante acentuado, sendo a totalidade das aulas de natureza teórico-prática. Pretende-se que os alunos desenvolvam competências através da resolução acompanhada de problemas e exemplos de aplicação, à medida que se expõem os conteúdos. Fora das aulas os alunos terão que desenvolver um projeto onde aplicam os conceitos adquiridos nas aulas.

Alternativas de avaliação

- Trabalho prático (100%) - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

João Paulo Ribeiro Pereira	José Luís Padrão Exposto	Nuno Adriano Baptista Ribeiro
08-11-2022	14-11-2022	22-11-2022

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.