

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Mestre*

PLANO DE ESTUDOS

ESTRUTURA CURRICULAR

ÁREA CIENTÍFICA	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Ciências Empresariais	5	
Ciências Informáticas	115	5
Subtotal	120	0
Total	120	

UNIDADES CURRICULARES	ANO, SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS	OBSERVAÇÕES
				TOTAL	CONTACTO		
Design de Interfaces	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Inovação e Empreendedorismo	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas, Ciências Empresariais	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Planeamento e Gestão de Projetos	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Segurança da Informação	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Sistemas de Informação em Dispositivos Móveis	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Sistemas e Redes Multisserviço	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Administração e Exploração Avançada de Bases de Dados	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Armazenamento e Processamento Analítico de Dados	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Desenvolvimento para a Web	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Opção	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Análise e Exploração de Dados	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	UC Optativa
Gestão de Sistemas de Informação	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Mestre*

Nome da Unidade Curricular	Período	Área Científica	Modalidade	Créditos	T: 15, TP: 25	ECTS	Carácter
Programação Avançada de Sistemas e Serviços	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	UC Optativa
Sistemas de Informação Empresariais	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Tecnologias e Gestão de Serviços	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Introdução à Dissertação/Projeto/Estágio	2ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Dissertação/Projeto/Estágio	2ºano - Anual	Ciências Informáticas	Anual	1457,5	OT: 40	55	

REGIME DE FUNCIONAMENTO

DIURNO	PÓS LABORAL	OUTROS
		Diurno e Pós-laboral

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA COORDENAÇÃO DO CICLO DE ESTUDOS

Paulo Rogério Perfeito Tomé

ESTÁGIOS E PERÍODOS DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO

LOCAIS DE ESTÁGIO E/OU FORMAÇÃO EM SERVIÇO

Ocorreram estágios em cinco empresas.

CARACTERIZAÇÃO DO PESSOAL DOCENTE

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA	ÁREA CIENTÍFICA ESPECIALISTA E DATA	REGIME DE TEMPO
Ana Cristina Wanzeller Guedes Lacerda	Professor Adjunto	Doutoramento	Informática - Inteligência Artificial em 2007		Integral
António Alberto Ferreira	Professor Adjunto	Mestrado	Engenharia electrotécnica- Sistemas e Controlo em 1994		Integral
Artur Jorge Afonso de Sousa	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências da Informação em 2013		Integral
Filipe Alexandre Almeida Ningre de Sá	Professor Adjunto	Doutoramento	Sistemas de Software Inteligentes e Adaptáveis em		Integral

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Mestre*

			2016		
Filipe Manuel Simões Caldeira	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Informática em 2014		Integral
Francisco Ferreira Francisco	Professor Adjunto	Doutoramento	Física Tecnológica em 2006		Integral
João Paulo Magalhães					
João Pedro Menoita Henriques	Assistente convidado	Mestrado	Sistemas e Tecnologias da Informação para as Organizações em 2012	Ciências Informáticas - Sistemas de Informação em 2015-03-20	58.9%
Jorge Alexandre Albuquerque Loureiro	Professor Adjunto	Doutoramento	Informática em 2007		Integral
Jorge Manuel Fernandes Henriques da Silva	Assistente convidado	Licenciatura	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores em 1988		25%
José Luis Mendes Loureiro Abrantes	Professor Coordenador	Doutoramento	Ciências Económicas e Empresariais em 2001		Integral
Paulo Rogério Perfeito Tomé	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação em 2005		Integral
Pedro Miguel de Oliveira Martins	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências e Tecnologias da Informação em 2016		Integral
Rui Jorge dos Santos Almeida	Professor Adjunto	Mestrado	Engenharia Electrónica e Telecomunicações em 2005	Redes de Computadores em 2015-12-14	79.15%
Samuel Ferreira Barros	Professor Adjunto	Mestrado	Gestão de empresas em 2003	Gestão e Administração em 2016-02-12	Integral
Steven Lopes Abrantes	Professor Adjunto	Doutoramento	Sistemas e Tecnologias da Informação em 2011		Integral
Valter Nelson Noronha Alves	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências e Tecnologias da Informação, especialização em Interação Humano-Computador em 2013		Integral

Relatório de Curso

Departamento: Departamento de Informática

Curso: Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações

Ano Letivo: 2017/18

Grau: Mestre

	NÚMERO
TOTAL DE ESTUDANTES INSCRITOS NO ANO LETIVO EM CURSO	32

POR GÉNERO

	NÚMERO	%
FEMININO	7	21.88
MASCULINO	25	78.13

POR IDADE

	NÚMERO	%
ATÉ 20 ANOS	0	0
20-23 ANOS	8	25
24-27 ANOS	9	28.13
28 E MAIS ANOS	15	46.88

NÚMERO DE ESTUDANTES POR ANO CURRICULAR

	NÚMERO	%
1º ANO	15	46.88
2º ANO	17	53.13

PROCURA DO CICLO DE ESTUDOS POR PARTE DOS POTENCIAIS ESTUDANTES	NÚMERO
VAGAS	25
COLOCADOS	17
COLOCADOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS	0

INFORMAÇÃO ADICIONAL SOBRE A CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES (DISCRIMINAÇÃO DE INFORMAÇÃO POR RAMOS)

RESULTADOS ACADÉMICOS

EFICIÊNCIA FORMATIVA	NÚMERO
DIPLOMADOS	1
DIPLOMADOS EM N ANOS ⁽⁰²⁾	0
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	1
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	0
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	0

(02) número de graduados que concluíram nos n anos do ciclo de estudos

COMPARAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR NAS DIFERENTES ÁREAS CIENTÍFICAS DO CICLO DE ESTUDOS E RESPETIVAS UNIDADES CURRICULARES

Relativamente ao ano letivo de 2017/18, e para o 1.º ano, na Área Científica de Ciências Empresariais (ACCE), tem se um nível de sucesso de cerca de 88%; para a Área Científica de Ciências Informáticas (ACCI), o nível de sucesso foi de cerca de 73%.

Relatório de Curso

Departamento: Departamento de Informática

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Ano Letivo: 2017/18

Grau: Mestre

FORMA COMO OS RESULTADOS DA MONITORIZAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR SÃO UTILIZADOS PARA A DEFINIÇÃO DE AÇÕES DE MELHORIA DO MESMO

Foram alterados a forma de definição dos trabalhos práticos das UC.

EMPREGABILIDADE

DADOS SOBRE EMPREGO DOS DIPLOMADOS DO CICLO DE ESTUDOS

Todos os diplomados encontram-se empregados

INTERNACIONALIZAÇÃO

NÍVEL DE INTERNACIONALIZAÇÃO

	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS NA INSTITUIÇÃO	0	0
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (IN)	0	0
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (OUT)	0	0
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (IN)	0	0
DOCENTES NA ÁREA CIENTÍFICA DO CICLO DE ESTUDOS (OUT)	0	0

LIGAÇÕES EXTERNAS NO APOIO À DOCÊNCIA

Participação no projecto CityAction

TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO ASSOCIADOS AO CURSO

- 1 - Abbasi, M., Martins, P., Sá, F., Caldeira, F., Wanzeller, C., Tomé, P. & Furtado, P. (2018). NoSQL scalability performance evaluation over Cassandra. Proceedings of the 2nd international conference Europe Middle East & North Africa Information Systems and Technologies to support Learning (EMENA-ISTL 2018), Fez, Morocco. October.
- 2 - Consciência B., Santos S., Martins P., Abrantes S., Pombo L. & Wanzeller C. (2018). Natural Language Processing in IBM Watson Assistant, an Automatic Verification Process, CENTRIC 2018, October, Nice, France.
- 3 - Cecílio, J., Caldeira, F., & Wanzeller, C. (2018). CityMii-An integration and interoperable middleware to manage a Smart City. Procedia computer science, 130(C), 416-423.

ANÁLISE CRÍTICA DO FUNCIONAMENTO DO CURSO

O curso tem funcionando implementando-se uma estratégia de constante aproximação das temáticas leccionadas à necessidade das empresas tecnológicas da região.

Apesar de já terem sido implementadas algumas medidas, verifica-se que há uma baixa taxa de conclusão do curso em virtude de poucos alunos concluírem os trabalhos na UC de D/P/E.

Conforme já referido, vão implementar-se mais algumas medidas de melhoria no sentido de ultrapassar o problema referido no parágrafo anterior.

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Mestre*

PROPOSTA DE AÇÕES DE MELHORIA

AÇÃO DE MELHORIA

Convidar Organizações para apresentação de propostas de Projetos e Estágos a realizar na UC de D/P/E

Convidar ex-alunos para transmitir o seu testemunho relativo à forma como desenvolveram os trabalhos na UC de D/P/E

PRIORIDADE (ALTA, MÉDIA, BAIXA) E TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO DA AÇÃO

Prioridade alta - 1 ano

Prioridade alta - 1 ano

INDICADOR(ES) DE IMPLEMENTAÇÃO

Número de empresas convidadas

Número de alunos convidadas