

Relatório de Actividades do Departamento em Engenharia Informática e Sistemas de Informação

Ano Lectivo 2017/2018

(01Set2017 – 31Ago2018)

ÍNDICE

1 – Nota Introdutória	4
2 – O Departamento.....	5
2.1. Estrutura do Departamento	5
2.2. Órgãos do Departamento.....	6
3 –Ensino	7
3.1. Oferta Formativa	7
3.1.1. Ciclos de Estudos.....	7
3.1.2. Avaliação Externa de Ciclos de Estudo – CEF e NCE.....	7
3.1.3. Alteração a Ciclos de Estudo em Funcionamento.....	8
3.1.4. Criação de Novos Ciclos de Estudo 2017 -18	9
3.1.5. Formação não Conferente de Grau Académico	9
4 - Internacionalização	9
5 - Empregabilidade	10
6 - Recursos Humanos.....	11
6.1 Recursos Docentes	11
6.1.1. Obtenção de grau durante o ano letivo 2017/2018	16
6.1.2. Movimentação do Pessoal Docente Ano Letivo 2017/2018	16
6.2 Recursos não Docentes	17
7 - Recursos Materiais – Infra-estruturas e Equipamentos.....	17
7.1. Recursos Materiais	17
7.2. Gestão Académica.....	18
8 – Investigação & Desenvolvimento	20
8.1. Centro(s) de investigação, na área do ciclo de estudos, em que os docentes desenvolvem a sua actividade científica	20
8.2. Projectos I&D: nacionais; internacionais	21
8.3. Publicações.....	22
8.3.1 Publicações Próprias	22
8.3.2 Publicações de Carácter Científico	22
8.4. Teses de Doutoramento.....	42
8.5. Dissertações de Mestrado.....	43

8.6. Trabalhos Finais de Curso.....	44
9 - Interacção com a sociedade.....	46
9.1. Projectos de ligação à comunidade.....	46
9.2. Parcerias e colaborações Universidade (Faculdade) - Empresa/Outras organizações	47
9.3. Prestação de Serviços.....	48
10 - Outras Actividades	49
10.1. Eventos Realizados	49
10.1.1. Eventos promovidos pelo Departamento	49
10.2. Outras actividades relevantes	54
11 - Conclusões	55

1 – Nota Introdutória

O DEISI - Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação, faz parte da ECATI - Escola de Comunicação, Arquitectura, Artes e Tecnologias de Informação de Universidade Lusófona e fornece uma formação académica, nomeadamente dois 1^{os} ciclos (Engenharia Informática e Informática de Gestão) e um 2^o ciclo (Engenharia Informática e Sistemas de Informação) e uma formação empresarial com a LISS (Lusofona Information System School).

O primeiro ciclo abrange as competências essenciais que formam o corpo de conhecimentos das áreas da Ciências da Informação, da Gestão e Sistemas de Informação, enquanto o segundo ciclo oferece uma ampla escolha de opções e tópicos avançados, com o objectivo de formar profissionais e investigadores bem preparados para assumir posições de liderança em projectos de engenharia avançada ou na gestão de Sistemas de Informação, bem como para promover actividades inovadoras e economicamente sustentáveis.

Em 2008 o primeiro ciclo foi acreditado pela IEEE e em 2011 o conjunto dos dois ciclos foi acreditado pela Ordem dos Engenheiros Técnicos. Em 2013 os 3 cursos foram avaliados pela A3ES, tendo sido acreditados por um ano, a partir de 25 Julho de 2014.

Em Julho de 2014 foram submetidas reestruturações dos planos curriculares dos três cursos à A3ES, tendo os respectivos despachos de aprovação sido publicados em 27 de Outubro para Engenharia Informática, em 28 de Outubro de 2014 para Informática de Gestão e em 12 de Novembro de 2014 para Engenharia Informática e Sistemas de Informação.

Em Julho de 2015 foram submetidos à A3ES os Relatórios de Cumprimento das condições impostas a 1 ano para os três cursos, tendo os três cursos sido acreditados por mais 2 anos em Agosto de 2015 pela A3ES.

Em Julho de 2017 foram submetidos à A3ES os Relatórios de Cumprimento das condições impostas a 3 anos para os três cursos, tendo os três cursos sido plenamente acreditados por 6 anos (contados a partir de 25 Julho de 2014), em Agosto de 2017 pela A3ES.

Em Setembro de 2017 foram submetidos à DGES formulários para pequenas alterações nos planos de estudo dos cursos de 1º ciclo em Engenharia Informática e Informática de Gestão, os quais foram aprovados pela DGES e publicados em Diário da República em novembro de 2017.

2 – O Departamento

O Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação (DEISI) faz parte da Escola de Comunicação, Arquitectura, Artes e Tecnologias de Informação (ECATI), da Universidade Lusófona e tem por missão a divulgação do conhecimento, fundamental e especializado, nas áreas da Ciência e Tecnologias da Computação e dos Sistemas de Informação, fornecendo cursos referentes de graus académicos ao nível da graduação (1º ciclo) e pós-graduação (2º e 3º ciclos), correspondentes na área da engenharia Informática e de Informática de Gestão.

A integração na ECATI potencia a extensão destas actividades numa perspectiva interdisciplinar, que se pretende manter também em primeiro plano. Os docentes deste departamento integram dois centros de Investigação e Desenvolvimento (I&D), nomeadamente o Cic.Digital/CICANT e o COPELABS que exercem as suas actividades nas suas instalações sob gestão da ECATI e da Universidade.

2.1. Estrutura do Departamento

O DEISI - Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação - é um dos departamentos da ECATI, com regimentos autónomos de avaliação e de funcionamento, remetendo estes ao Regimento de Funcionamento Geral da ECATI. A composição é a seguinte:

- Primeiro Ciclo

- Engenharia Informática
- Informática de Gestão
- Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações

- Segundo Ciclo

- Engenharia Informática e Sistemas de Informação

- Terceiro Ciclo

- Informática: Novos Media e Sistemas Ubíquos

- LISS - Lusofona Information System School

- Gestão Avançada de Projetos PMI
- Gestão de Sistemas de Informação
- IT Governance baseado em ITIL e ISO20000
- MBA em Sistemas de Informação e Empreendedorismo / MBA Executive Edge
- Segurança Informática e Ethical Hacking

2.2. Orgãos do Departamento

Comissão Científica

De acordo com os novos estatutos da ULHT, a Comissão Executiva foi nomeada pelo Conselho Científico da ECATI, sob proposta do Director do Departamento.

Composição:

Prof. Dr. José Luís Azevedo Quintino Rogado – Director do Departamento - Presidente

Prof. Dr. Rui Pedro Nobre Ribeiro – Director de Curso

Prof. Dr. Pedro Queirós Alves – Director de Curso

Prof. Dr. Marko Beko - Director de Curso

Prof. Dr. Paulo Guedes

Prof. Dr. Manuel Marques Pita

Prof.^a Dr.^a Alexandra Campos - Secretária

3 – Ensino

3.1. Oferta Formativa

3.1.1. Ciclos de Estudos

Grau	Designação
1º	Engenharia Informática
1º	Informática de Gestão
1º	Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações
2º	Engenharia Informática e Sistemas de Informação
3º	Informática: Novos Media e Sistemas Ubíquos

3.1.2. Avaliação Externa de Ciclos de Estudo – CEF e NCE

Grau	Designação	Nº Processo	Ano Avaliação ou de Acreditação Prévia	Status A3ES	
				Status	Decisão do CA
1º	Engenharia Informática	ACEF/1213/1150 2	2012/2013	Acreditado por 6 anos	2014
1º	Informática de Gestão	ACEF/1213/1155 2	2012/2013	Acreditado por 6 anos	2014

1º	Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações	ACEF/???/???	2016/2017	Acreditado por 6 anos	2017
2º	Engenharia Informática e Sistemas de Informação	ACEF/1213/1173 2	2012/2013	Acreditado por 6 anos	2014
3º	Informática: Novos Media e Sistemas Ubíquos	ACEF/1213/1150 2	2012/2013	Acreditado por 6 anos	2012

3.1.3. Alteração a Ciclos de Estudo em Funcionamento

Grau	Designação	Despachos DR	
		Em vigor	Outros
1º	Engenharia Informática	13049/2014 (3ª Alteração) de 27 de Outubro	1605/2012 (Retificação) de 17 de Dezembro
			6486/2012 (2ª Alteração) de 15 de Maio
			27264/2009 (1ª Alteração) de 18 de Dezembro
			22242/2008 de 27 de Agosto
1º	Informática de Gestão	13104/2014 (2ª Alteração) de 28 de Outubro	27263/2009 (1ª Alteração) de 18 de Dezembro
			22326/2008 de 28 de Agosto
1º	Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações	5946/2017, de 5 de julho	5946/2017, de 5 de julho
2º	Engenharia Informática e Sistemas de Informação	13779/2014 (4ª Alteração) de 12 de Novembro	575/2014 (Rectificação) de 2 de Junho
			4379/2012 (3ª Alteração) de 27 de Março

			2661/2010 (2ª Alteração) de 09 de Fevereiro
			1102/2010 (1ª Alteração) de 15 de Janeiro
			12603/2008 de 5 de Maio
3º	Informática: Novos Media e Sistemas Ubíquos	15351/2012, de 30 de Novembro	15351/2012, de 30 de Novembro

3.1.4. Criação de Novos Ciclos de Estudo 2017 -18

Foi submetido à A3ES a criação de um novo 2º ciclo

Grau	Designação
2º	Sistemas de Informação e Transformação Digital

3.1.5. Formação não Conferente de Grau Académico

Grau	Designação
Pós-graduação	MBA em Sistemas de Informação e Empreendedorismo / MBA Executive Edge
Programa Avançado	Segurança Informática e Ethical Hacking

4 - Internacionalização

Cd Lectivo			Nacionalidade Estrangeira		Residência Estrangeira		Mobilidade: Incoming		Mobilidade: Outgoing	
			2016 17	2017 18	2016 17	2017 18	2016 17	2017 18	2016 17	2017 18
Nm Curso	Cd Curso	Cd Curso Oficial								
Engenharia Informática (ULHT)	260	9119	23	27	1	3				

Informática de Gestão (ULHT)	12	9186	11	13	1	1		2		0
Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações (ULHT)	2531	L119		2		0				
Engenharia Informática e Sistemas de Informação (ULHT)	457	M361	7	19	0	2				
Informática - Novos Media e Sistemas Ubíquos (ULHT)	1504	5871	0	0	1	0	5	5	3	2

5 - Empregabilidade

Todas as licenciaturas apresentam uma elevada taxa de empregabilidade, conforme pode ser comprovado nas estatísticas fornecidas pelo IEFP:

Ciclo de estudos	Taxa de empregabilidade	Fonte
Licenciatura em Engenharia Informática	98%	http://infocursos.mec.pt/dges.asp?code=2800&codc=9119#.W9tlGnr7RTY
Licenciatura em Informática de Gestão	99%	http://infocursos.mec.pt/dges.asp?code=2800&codc=9186
Licenciatura em Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações	-	Ainda não há licenciados deste ciclo de estudos

A nível do mestrado não encontramos dados oficiais.

6 - Recursos Humanos

6.1 Recursos Docentes

Quadro 1 – Docentes do DEISI nos cursos conferentes de grau

Nome	Grau	Área	Unidade Funcional / Curso	Unidade de Investigação
Acácio Gonçalves Carmona	Mestrado / especialista	Estratégia e Gestão	INFO, EINF	
Aleksander Mikovic	Doutoramento / Agregação	Matemática	INFO, EINF, EIRT	Grupo de Física Matemática da Universidade de Lisboa
André Vieira Vassalo da Fonseca	Doutoramento	Matemática	INFO, EINF, EIRT	COPELABS
Andrea Costigliola	Mestrado	ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES	EINF, INFO	
Bruno Miguel Pereira Cipriano	Licenciado	Informática	EINF, INFO	COPELABS
Carlos Jorge Henriques de Carvalho	Doutoramento	Gestão de Empresas	INFO	COPELABS
Cristiane da Silva Ferreira Nunes	Doutoramento	Física	EINF, EIRT	
Damasceno Dias	Doutoramento	Gestão	INFO	
DIOGO SOARES PEREIRA GIL MORAIS	Mestrado	COMUNICAÇÃO NAS ORGANIZAÇÕES	EINF, INFO	
Felipa Cristina Henriques Rodrigues Lopes dos Reis	Doutoramento	Gestão de Recursos Humanos	INFO	CPES – Centro de Pesquisa e Estudos Sociais
Fernando José Silva Teodósio	Mestrado / Especialista	Business	INFO, EINF	
Francesco Costigliola	Doutoramento	Estatística	INFO, EISI	COPELABS
Gonçalo Xufre Gonçalves da Silva	Doutoramento	Estatística	INFO	
Helena Rute Esteves Carvalho Sofia	Doutoramento	Informática	EISI, NEMPS	COPELABS
Hugo Miguel Coelho Castro	Licenciatura	Ciências Informáticas	INFO, EINF, EIRT	
Inês Capote Coelho	Mestrado	Gestão de Informação e Estatística	INFO	

João Carlos Roquete Fidalgo Canto	Doutoramento	Eng. ^a Electrotécnica e de Computadores	EINF, NEMPS	Instituto de Telecomunicações
João Nuno Gonçalves Costa Cavaleiro Correia	Mestrado	Engenharia Informática	EINF, INFO	Centro de Informática e de Sistemas da Universidade de Coimbra
José Alexandre Silva Paredes	Mestrado	Estatística e Gestão de Informação	INFO, EINF, EIRT	MagIC (NOVA / IMS – Information Management School)
José Carlos dos Santos Guerreiro Faísca	Mestrado / Especialista	Eng. ^a Informática e Sistemas de Informação	INFO, EINF	COPELABS
José Lino Alves dos Santos	Mestrado / Especialista	Direito Em Segurança	EISI	
José Luís de Azevedo Quintino Rogado	Doutoramento	Engenharia Informática e de Computadores	EINF, INFO, EISI	COPELABS
Lee Doo Hieng	Mestrado	Gestão e Estratégia Industrial	INFO	
Luis Alexandre Ferreira de Oliveira Gomes	Licenciado / Especialista	Sistemas de Informação/Information Systems	EINF, INFO	BRU/IUL/ISCTE
Luis António dos Reis Mata	Mestrado	Gestão E Estratégia Industrial	INFO	
Manuel Arturo Marques Pita	Doutoramento	Inteligência Artificial e Ciências Cognitivas	EINF, INFO, EISI	CIC.Digital Pólo CICANT
Manuel da Costa Leite	Doutoramento	Ciências Cognitivas e Computação	INFO, EINF	CIC.Digital Pólo CiCANT
Maria da Conceição Gonçalves Costa	Doutoramento	Sistemas de Comunicação Multimédia / Ciências da Comunicação - Estudo dos Media e Jornalismo	INFO, EINF, EISI, NEMPS	CIC.Digital Pólo CICANT
Mário André Laranjeira Dourado	Mestrado	Electrónica e automação	INFO, EINF	
Marko Beko	Doutoramento	Eng. ^a Electrotécnica e de Computadores	EINF	CTS / Uninova / FCT / UNL
Marta Maria Cordeiro Lopes	Doutoramento	Marketing	INFO	CIC.Digital Pólo CICANT
Nuno Gonçalo Coelho Costa Pombo	Doutoramento	Ciências da Computação	INFO, EINF, EIRT	Instituto de Telecomunicações
Nuno Manuel Garcia dos Santos	Doutoramento	Engenharia Informática	EINF, INFO, EISI	Instituto de Telecomunicações

Paulo Jorge Coelho Faroleiro	Mestrado	Sistemas de Informação	EINF, INFO, EISI	
Paulo Jorge Milheiro Mendes	Doutoramento	Informática	EISI, NEMPS	COPELABS
Paulo Jorge Tavares Guedes	Doutoramento	Eng. ^a Electrotécnica e de Computadores	INFO, EINF, EISI	
PEDRO ALEXANDRE REIS SÁ DA COSTA	Doutoramento	INFORMÁTICA - ENGENHARIA INFORMÁTICA	EINF, INFO, EIRT	COPELABS
PEDRO ARROZ CORREIA BONIFÁCIO SERRA	Doutoramento	ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES	EINF, INFO	COPELABS
Pedro Hugo de Queirós Alves	Doutoramento	Engenharia Informática	INFO, EINF, EIRT	COPELABS
Pedro Miguel Alves Henriques	Mestrado	Ciências informáticas	EINF, INFO	
Ricardo Jorge Lança Neves Carreira	Licenciatura	Informática e Computadores	INFO, EINF	
Rui Miguel Lopes Cardoso	Mestrado	Gestão	INFO	
Rui Pedro Nobre Ribeiro	Doutoramento	Gestão Empresarial Aplicada / Sist. Informação	INFO, EINF, EIRT, EISI	COPELABS
Sérgio Pedro Mestre Ferreira	Mestrado / Especialista	Engenharia Electrotécnica	EINF, INFO, EIRT	COPELABS
Slavisa Tomic	Doutoramento	ENG. ELECTROTÉCNICA E DE COMP-Telecomunicações	EINF, EIRT	COPELABS
Teresa Maria Catanho Da Silva Almada	Doutoramento	Matemática	EINF, EIRT	COPELABS
Timóteo de Almeida Rodrigues	Mestrado	Audiovisuais e produção dos media	INFO, EISI	

- EINF – Engenharia Informática (1º Ciclo)
- INFO – Informática de Gestão (1º Ciclo)
- EIRT - Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações (1º Ciclo)
- EISI – Engenharia Informática e Sistemas de Informação (2º Ciclo)
- NEMPS – Informática - Novos Media e Sistemas Ubíquos (3º ciclo)

Quadro 2 – Docentes do DEISI nos cursos não conferentes de Grau

Nome	Grau	Unidade Funcional
ADELINO DOS SANTOS CANAIS RODRIGUES	Mestrado	MBA Executive Edge
Anabela Figueira Chastre	Licenciatura	MBA Executive Edge

Carlos Jorge Henriques de Carvalho	Doutoramento	MBA Executive Edge
Eduardo Valente Nunes Afonso de Oliveira	Mestrado	MBA Executive Edge
Fernando José Correia de Queirós	Licenciatura	MBA Executive Edge
Filipe Antunes de Paula Cardoso	Licenciatura	MBA Executive Edge
Filipe Nuno Godinho Ferrão Carlos	Licenciatura	MBA Executive Edge
João Manuel da Conceição Rodrigues	Licenciatura	MBA Executive Edge
João Paulo Martins Ribeiro	Mestrado	SIEH
José Manuel Catarino Barreiros Cascais Brás	Mestrado	MBA Executive Edge
JOSÉ PAULO MARQUES LOPES DE OLIVEIRA	Mestrado	MBA Executive Edge
José Rui Pereira Soares	Licenciatura	MBA Executive Edge
Luís Filipe Dias de Azevedo da Silva	Mestrado	MBA Executive Edge
MANUEL FRANCISCO MAGALHÃES CABUGUEIRA	Doutoramento	MBA Executive Edge
Paulo Fernando de Sousa Pereira Alves	Doutoramento	MBA Executive Edge
Paulo Jorge Coelho Faroleiro	Mestrado	MBA Executive Edge
Paulo Jorge Tavares Guedes	Doutoramento	MBA Executive Edge
Pedro André Ferreira da Costa Martins	Licenciatura	MBA Executive Edge
Ricardo Alexandre Pereira Ramos	Licenciatura	MBA Executive Edge
Rui Miguel da Silva Rodrigues dos Santos	Licenciatura	MBA Executive Edge
Rui Miguel Lopes Cardoso	Licenciatura	MBA Executive Edge
Rui Nelson Ferreira Dinis	Mestrado	MBA Executive Edge
Rui Pedro Capelo Caraméz	Mestrado	MBA Executive Edge
RUI PEDRO NOBRE RIBEIRO	Doutoramento	MBA Executive Edge
Sandra Regina Turchi	Licenciatura	MBA Executive Edge
Sérgio António Monteiro e Silva	12º Ano	SIEH
Sérgio António Pedro e Silva Mendes Viana	Licenciatura	MBA Executive Edge
TIAGO MANUEL DUARTE MARQUES BARREIRO	Doutoramento	MBA Executive Edge

- SIEH - Segurança Informática e Ethical Hacking

Quadro 3 – Docentes do DEISI por grau académico

Grau Académico	Nº Total de Docentes	% Total	Rescisões de Docentes - Ano letivo 2017/2018	% Total	Admissões de Docentes - Ano letivo 2017/2018	% TOTAL
Doutor	26	57,8	3	11.5	4	15.4
Especialista	6 (5 Mest 1 Lic)	13.3	0	0	0	0
Mestre	15	33,3	1	6	2	13
Licenciado	4	8,9	1	25	0	0
Outros	0	0	1	0	0	0
Total						

Quadro 4 - Docentes por categoria profissional

Categoria Profissional	Nº Total de Docentes	% Total	Rescisões de Docentes - Ano letivo 2017/2018	% Total	Admissões de Docentes - Ano letivo 2017/2018	% TOTAL
Professor Catedrático	2	4,2	0	0	0	0
Professor Catedrático Convidado	1	2,1	0	0	0	0
Professor Associado com Agregação	1	2,1	0	0	0	0
Professor Associado	10	20,8	0	0	0	0
Professor Auxiliar	12	25,0	3	25	3	0
Professor Auxiliar Convidado	5	10,4	0	0	0	0

Especialista	6 (5 Mest 1 Lic)	12,5	0	0	0	0
Assistente Convidado	5	10,4	1	20	0	0
Assistente	11	22,9	1	9	2	18
Assistente Estagiário	1	2,1	0	0	0	0
Outros	0	0	1		0	
Total						

6.1.1. Obtenção de grau durante o ano letivo 2017/2018

Nº de Docentes que obtiveram o grau de Doutor	1
Nº de Docentes que obtiveram o grau de Mestre	-
Nº de Docentes que obtiveram Agregação	1

6.1.2. Movimentação do Pessoal Docente Ano Letivo 2017/2018

Admissões	5
Rescisões / Saídas voluntárias	6

Admissões para 2017/18:

- Andrea Costigliola -Mestre
- Inês Capote Coelho – Mestre
- Marta Maria Cordeiro Lopes - Doutor
- Pedro Alexandre Reis Sá da Costa - Doutor
- Pedro Arroz Correia Bonifácio Serra - Doutor
- Slavisa Tomic - Doutor

Rescisões em 2017/18:

- Carlos Alexandre Esteves Gomes – Monitor
- Hugo Humberto Plácido da Silva – Doutor
- Ivo Sales Henriques Miranda – Mestre
- João Pedro Gonçalves Crespo Craveiro - Doutor
- Joaquim Manuel Guerreiro Marques – Doutor
- Sílvia Cristina da Costa Martins Machado – Licenciado

6.2 Recursos não Docentes

Grau	Designação	Recursos Não Docentes (Coordenação Pedagógica)	Grau Académico
1º	Engenharia Informática	Alexandra Campos	Doutoramento
1º	Informática de Gestão	Alexandra Campos	Doutoramento
1º	Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações	Alexandra Campos	Doutoramento
2º	Engenharia Informática e Sistemas de Informação	Alexandra Campos	Doutoramento
3º	Informática – Novos Media e Sistemas Ubíquos	Anabela Moura	Licenciatura
PG	MBA em Sistemas de Informação e Empreendedorismo / MBA Executive Edge	Alexandra Campos	Doutoramento
PA	Segurança Informática e Ethical Hacking	Alexandra Campos	Doutoramento
I&D	COPELABS	Anabela Moura	Licenciatura

7 - Recursos Materiais – Infra-estruturas e Equipamentos**7.1. Recursos Materiais**

Sala de Aula / Classroom – 6 – D.1.6; D.1.9; D.1.10; D.2.3; S.0.10

Laboratórios de Informática / Computer Laboratory – 5 – F.2.6; F.3.3; F.3.6; Q.3.1;
Q.3.2

Auditório / Auditorium – 2

Biblioteca

7.2. Gestão Académica

TEMA	Actividade	Data
Reuniões Pedagógicas	Professores - reunião com professores individualmente ou por área científica	(ao longo do ano – sempre que necessário)
	Comissão Científica do DEISI - Reunião nº 9 - Reunião nº 10 - Reunião nº 11	14Setembro2017 11Abril2018 12Julho2018
	Comissão Científica do NEMPS - Reunião	
	Reunião da Comissão Específica de Creditação	(sempre que necessário)
	Reunião da Comissão de Avaliação de candidaturas ao 2º ciclo de estudos	03Maio2018 28Junho2018 24Julho2018
	Avaliação - Júris maiores de 23 anos	03Setembro2017 18Outubro2017 16Maio2018 27Junho2018 19Julho2018
	Submissão de novo curso de Mestrado à A3ES – Mestrado em Sistemas de Informação e Transformação Digital	15Out2017
	Submissão à DGES de alteração do plano de estudos de Engenharia Informática	Setembro2017
	Submissão à DGES de alteração do plano de estudos de Informática de Gestão	Setembro2017
	Reunião Administração Adjunta	07Fevereiro2017
	Introdução de inquéritos nos 1º e 2º ciclos do departamento	Janeiro2018 Maio2018
	Lançamento de Facebook do Departamento	
I&D	Submissão à FCT de proposta de alteração da COPELABS	Dezembro2017
Acompanhamento ao Estudante	Funcionamento de UCs em dois semestres	Fundamentos de Física Trabalho Final de Curso

	Funcionamento de UC num 3º semestre	Matemática I
Apoio ao Docente		Sempre que solicitado
Outras actividades de Gestão	Jantar convívio	10 Jan 2018

Acompanhamento ao Estudante:

Disciplinas Propedêuticas: foram colocadas à disposição dos alunos a unidade curricular de nível zero: Matemática Propedêutica, a qual funcionou em Setembro de 2017.

3º Semestre: Este ano apenas foi possível proporcionar aos alunos a possibilidade de realizarem Matemática I num 3º semestre.

Outras actividades de Gestão

- **Submissão de proposta de novo mestrado em Sistemas de Informação e Transformação Digital:**

Submissão do novo mestrado que teve como data submissão na plataforma A3ES o dia 17Out2017. Esta proposta veio com alguns pedidos da A3ES de correcção da proposta, os quais foram julgados incoerentes com o que se pretendia com o novo mestrado. Foi por isso decidido fazer nova proposta em 2018/19.

- **Submissão de proposta à DGES de alteração dos planos de estudos de Engenharia Informática e de Informática de Gestão:** Submissão de pequenas alterações aos planos de estudo dos dois 1º ciclos, as quais foram aprovadas e publicadas em Diário da República em novembro de 2017 (Despacho nº-9636/2017 e Despacho nº 9639/2017, ambos de 2 de novembro, respectivamente)

8 – Investigação & Desenvolvimento

8.1. Centro(s) de investigação, na área do ciclo de estudos, em que os docentes desenvolvem a sua actividade científica

Os docentes do DEISI estão integrados em diversos centros de investigação, dentro e fora da ULHT.

Centro de Investigação	Classificação	IES	Docentes
BRU/ISCTE		IUL/ISCTE	Luis Alexandre Gomes
CIC Digital / Polo CICANT	Good	ECATI-ULHT	Manuel Pita M ^a Conceição Costa
COPELABS	Good	ECATI-ULHT	José Rogado José Faísca Rui Ribeiro Rute Sofia Paulo Mendes Pedro Alves João Canto Carlos Jorge Carvalho André Fonseca Francesco Costigliola Pedro Sá Costa Pedro Serra Ricardo Oliveira Slavisa Tomic Teresa Almada Bruno Cipriano José Faísca
CIS - UC			João Nuno Correia
CPES	Fair	FCSEA	Felipa Reis
CTS - UNINOVA	Very Good	FCT-UNL	Marko Beko
Instituto de Telecomunicações	Excellent	IST-UL	Nuno Pombo Nuno Garcia dos Santos
Group of Mathematical Physics	Excellent	FC-UL	Aleksander Mikovic

8.2. Projectos I&D: nacionais; internacionais

	Projecto/actividade	Data/Período	Participantes
Projectos terminados	GAMILearning – Jogos Digitais para a Literacia Mediática e Informacional UTAP-ICDT/IVC-ESCT/0020/2014	2015 a 04-2018	Conceição Costa (IR) José Rogado
Projectos em curso	UID/MULTI/04111/2013	2013-2019	IR: Rute Sofia; participa COPELABS
	UID/MULTI/04111/2016	2017-2019	IR: Rute Sofia; participa COPELABS
	H2020 UMOBILE	2015-2018	IR: Paulo Mendes; participa Miguel Tavares; Omar Aponte; Liliana Carvalho; Samrat Dattagupta
	GBL4deaf - Videojogos Educativos Acessíveis a Surdos LISBOA-01-0145-FEDER-032022	05-2018 a 04-2021	Conceição Costa (IR)
	MILT - Media Literacy for Living Together LC-00865164	07-2018 a 05-2019	Conceição Costa (IR) José Rogado
	CLAP Hands: Access to Profession for persons with Handicap	Setembro 2017 (28 meses)	Manuel José Damásio Conceição Costa
Projectos a iniciar	UID/MULTI/04111/2019	2019	IR: Rute Sofia; participa COPELABS
	UID/MULTI/04111/2019-2022	2019-2022	IR: José Rogado; participa COPELABS
	FET EngiMEM	2019-2022	IR: Manuel Marques-Pita; participa Rute Sofia
	FCT MobFire	2019	IR: Rute Sofia; participa D. Maniglia Silva; L. Carvalho
Projectos a propor	H2020 EU-USA	2019-2022	IR: Rute Sofia
	H2020 IN-Mass	2019-2022	IR: Rute Sofia (cooperação com unidade de I&D DREAMS); participa L. Carvalho
Outras actividades de Investigação	ACM ICN 2017 UMOBILE Tutorial	2017	Paulo Mendes, Rute Sofia
	ACM ICN 2018 Technical Programme Committee	2018	Rute Sofia, Paulo Mendes
	EP 13186562.9, Method and Apparatus for Ranking Visited Networks. Submitted in 2013, revision in 2018.	2013-2018	R. Sofia
	IEEE ICACCI 2017 Technical Programme Committee	2017	R. Sofia
	IoT Lab	2018-	IR: R. Sofia; participam J. Soares; J. Ardions; R. Costa; D. Silva; L. Carvalho

8.3. Publicações

8.3.1 Publicações Próprias

Tipo de Publicação	Designação	Data início	Periodicidade	Fonte Financiamento
Em papel e on line				
Newsletter (on line)	Newsletter DEISI	2015	semanal	própria
Publicações (online)	Site DEISI	2015		própria

8.3.2 Publicações de Carácter Científico

Indicadores	REFERÊNCIA (Autores, Título, PUBLICAÇÃO...)
Publicações	
Livros	• Goleva, R. I., Ganchev, I., Dobre, C., Garcia, N., & Valderrama, C. (2017). Enhanced Living Environments: From Models to Technologies. Institution of Engineering and Technology. • Reis, Felipa Lopes (2018). Investigação Científica e Trabalhos académicos – Guia prático, Edições Silabo. ISBN: 978-972-618-956-5. • Reis, Felipa Lopes (2018). Manual de Gestão Das Organizações – Teoria e Prática, Edições Silabo. ISBN:978-972-618-955-8. • Tomic, S., Beko, M., Dinis, R., Tuba, M., & Bacanin, N. (2017). RSS-AoA-Based Target Localization and Tracking in Wireless Sensor Networks. River Publishers. • Tyner, K. & Costa, C. (Eds.) (2018). Proceedings of Play2Learn 2018. Lisbon, Portugal: Edições Universitárias Lusófonas. ISBN: 978-989-757-068-1 • Victor Gomes; Silva; Reis, Felipa Lopes (2018). Capital Humano- Tems para uma boa gestão das organizações, Edições Silabo. ISBN:978-972-618-756-1, 2ª Edição Revista e atualizada.
Capítulos Livros	• Anabela Chastre et al. (2018). O PAPEL DO LÍDER NA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL: How fast can we go? - Leaders in cars (Portuguese Edition). Tema Central - responsável de capítulo “Transformação Digital: Do ZXSpectrum ao propósito da Empresa” • Costa, C. & Sousa, C. (in press). Media and Information Literacy (MIL) for Social Integration of Portuguese Youth. In UNESCO MILID Yearbook 2017. Gothenburg, Sweden: NORDICOM. • Costa, C. Car, V., Papadimitriou, S., (2017). Good Practices and Emerging Trends. In Frau-Meigs, D., Flores, J., Velez, I., Public policies in media and information literacy in Europe: Cross-Country Comparisons. Routledge. ISBN:

	9781138644373 https://www.routledge.com/Public-Policies-in-Media-and-Information-Literacy-in-Europe-Cross-Country/Frau-Meigs-Velez-Michel/p/book/9781138644373 • João Ralha et al. (2018). “Da Gestão, em Autarquias”. Edições Silabo. - responsável de capítulo “Estratégia de informação e a transformação digital autárquica” • Mastorakis, G., Batalla, J. M., Mavromoustakis, C. X., Goleva, R., Dobre, C., & Garcia, N. M. (2018). TV White Space Spectrum Administration. In TV White Space Communications and Networks (pp. 97-117). • Rute C. Sofia, Liliana I. Carvalho., Francisco de Melo Pereira. The Role of Smart Data in Inference of Human Behavior and Interaction. Book chapter. "Smart Data: State-of-the-Art and Perspectives in Computing and Applications". Editors: K.-C. Li, Q. Zhang. L. T. Yang, B. Di Martino. CRC Press, Taylor & Francis Group, USA. April 2019. ISBN: 1138545589. (Accepted April 2018, To appear). • Tomic S., Beko M., Dinis R., Tuba M. (2017). Distributed Algorithm for Multiple Target Localization in Wireless Sensor Networks Using Combined Measurements. In Advances in Sensors: Reviews, vol. 4 Sensors and Applications in Measuring and Automation Control Systems (pp. 263-275).
Artigos em revistas internacionais	• Carballal, A., Santos, A., Romero, J., Machado, P., Correia, J., & Castro, L. (2018). Distinguishing paintings from photographs by complexity estimates. Neural Computing and Applications, 30(6), 1957–1969. http://doi.org/10.1007/s00521-016-2787-5 • Christos-Alexandros Sarros, Sotiris Diamantopoulos, Sergi Rene, Ioannis Psaras, Adisorn Lertsinsruttavee, Carlos Molina-Jimenez, Paulo Mendes, Rute Sofia, Arjuna Sathiaselan, George Pavlou, Jon Crowcroft, Vassilis Tsaoussidis, "Connecting the Edges: A Universal, Mobile centric and Opportunistic Communications Architecture", IEEE Communication Magazine, February 2018 • Correia, S., Beko, M., Cruz, L., & S. Tomic (2018). Elephant Herding Optimization for Energy-Based Localization. Sensors (Basel), 18(4), 1-14. • Costa, C., Sousa, C., Rogado, J., & Henriques, S. (2017). Playing Digital Security: Youth Voices on their Digital Rights. International Journal of Game-Based Learning (IJGBL), 7(3), 11-25. DOI:10.4018/IJGBL.2017070102 • Costa, C., Sousa, C., Rogado, J., Henriques, S., (2017) "Playing Digital Security: Youth Voices on their Digital Rights", International Journal of Game-Based Learning (IJGBL) Volume 7, Issue 3, pgs 11-25. DOI: 10.4018/IJGBL.2017070102 • Costa, C., Tyner, K., Henriques, S., & Sousa, C. (2018). Game Creation in Youth Media and Information Literacy Education. International Journal of Game-Based Learning (IJGBL), 8(2), 1-13. DOI: 10.4018/IJGBL.2018040101 • Costa, C., Tyner, K., Rosa, P. J., Sousa, C., & Henriques, S. (2018). Desenvolvimento e Validação da Escala de Literacia Mediática e Informacional para Alunos dos 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico em Portugal. Revista Lusófona de Educação, 41. • E. Tuba, M. Beko, M. Tuba, “Visible Digital Image Watermarking by Compound Mapping Algorithm”, WSEAS Transactions on Systems, vol. 16, pp. 76-84, 2017, E-ISSN: 2224-2678. http://www.wseas.org/multimedia/journals/systems/2017/a225802-064.pdf • Gamito, P., Oliveira, J., Alghazzawi, D., Fardoun, H., Rosa, P., Sousa, T., ... &

- Brito, R. (2017). The Art Gallery Test: A Preliminary Comparison between Traditional Neuropsychological and Ecological VR-Based Tests. *Frontiers in psychology*, 8, 1911.
- Gamito, P., Oliveira, J., Morais, D., Coelho, C., Santos, N., Alves, C., ... & Talmers, L. (2018). Cognitive Stimulation of Elderly Individuals with Instrumental Virtual Reality-Based Activities of Daily Life: Pre-Post Treatment Study. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking*.
 - Martins, T., Correia, J., Costa, E., & Machado, P. (2018). Evotype: Towards the evolution of type stencils. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* (Vol. 10783 LNCS). http://doi.org/10.1007/978-3-319-77583-8_20
 - Merilampi, S., Virkki, J., Pombo, N., & Garcia, N. (2018). RFID Supporting IoT in Health and Well-Being Applications. In *Sensors for Diagnostics and Monitoring* (pp. 265-278). CRC Press.
 - Mikovic, A. & Vojinovic, M. (2018). Quantum gravity for piecewise flat spacetimes, *SFIN*, 31, 267-282.
 - Mikovic, A. (2017). Effective Actions for Regge State-Sum Models of Quantum Gravity. *Adv. Theor. Math. Phys.* 21, 631-653.
 - Oliveira, J., Gamito, P., Alghazzawi, D. M., Fardoun, H. M., Rosa, P. J., Sousa, T., ... & Lopes, P. (2018). Performance on naturalistic virtual reality tasks depends on global cognitive functioning as assessed via traditional neurocognitive tests. *Applied Neuropsychology: Adult*, 25(6), 555-561.
 - P. Colmenarejo, M. Graziano, G. Novelli, D. Mora, P. Serra, A. Tomassini, K. Seweryn, G. Prisco, J. Gil Fernandez. (2018). On ground validation of debris removal technologies. *Acta Astronautica* 01.
 - P. M. Mendes, R. C. Sofia, V. Tsaoussidis, S. Diamantopoulos, information-centric routing for opportunistic wireless networks. in *Proc. ACM ICN 2018*, Sep 2018.
 - P. Montezuma, R. Dinis, M. Beko, "Power Amplification Efficient Transmitter Structures for Massive MIMO with SC-FDE Schemes: A Promising Combination for 5G Systems?", *Radioengineering Journal*, vol. 27, no. 1, pp. 221-233, April 2018. <https://dx.doi.org/10.13164/re.2018.0221> web of science
 - Pedro A. R. S. Costa, F. M. V. Ramos, and M. Correia, "On the design of resilient Multi-Cloud MapReduce," *IEEE Cloud Computing*, 2017
 - Pires, I. M., Felizardo, V., Pombo, N., Drobits, M., Garcia, N. M., & Flórez-Revuelta, F. (2018). Validation of a method for the estimation of energy expenditure during physical activity using a mobile device accelerometer. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments*, 10(4), 315-326.
 - Pires, I. M., Garcia, N. M., Pombo, N., & Flórez-Revuelta, F. (2018). Limitations of the Use of Mobile Devices and Smart Environments for the Monitoring of Ageing People. In *ICT4AWE 2018 4th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health*.
 - Pires, I. M., Garcia, N. M., Pombo, N., Flórez-Revuelta, F., & Spinsante, S. (2018). Approach for the Development of a Framework for the Identification of Activities of Daily Living Using Sensors in Mobile Devices. *Sensors*, 18(2), 640.
 - Pires, I. M., Garcia, N. M., Pombo, N., Flórez-Revuelta, F., Spinsante, S., & Teixeira, M. C. (2018). Identification of activities of daily living through data fusion on motion and magnetic sensors embedded on mobile devices.

Pervasive and Mobile Computing, 47, 78-93.

- Pires, I. M., Pombo, N., Garcia, N. M., & Flórez-Revuelta, F. (2018). Multi-Sensor Mobile Platform for the Recognition of Activities of Daily Living and their Environments based on Artificial Neural Networks. In IJCAI (pp. 5850-5852).
- Pires, I. M., Santos, R., Pombo, N., Garcia, N. M., Flórez-Revuelta, F., Spinsante, S., ... & Zdravevski, E. (2018). Recognition of Activities of Daily Living Based on Environmental Analyses Using Audio Fingerprinting Techniques: A Systematic Review. *Sensors*, 18(1), 160.
- Pires, I. M., Teixeira, M. C., Pombo, N., Garcia, N. M., Flórez-Revuelta, F., Spinsante, S., ... & Zdravevski, E. (2018). Android Library for Recognition of Activities of Daily Living: Implementation Considerations, Challenges, and Solutions.
- R. Pascoal, B. Alturas, A. de Almeida, R. C. Sofia, A Survey of Augmented Reality: Making Technologies Acceptable in Outdoor Environments. in Proc. CISTI2018, June 2018.
- S. Tomic, M. Beko, L. Cruz, "Elephant Herding Optimization for Energy-Based Localization", *Sensors*, vol. 18, no. 2849, pp. 1-14, August 2018.
<http://dx.doi.org/10.3390/s18092849> web of science
- S. Tomic, M. Beko, M. Tuba, "Target Localization in NLOS Environments Using RSS and TOA Measurements", *IEEE Wireless Communications Letters*.
<https://doi.org/10.1109/LWC.2018.2858248> ieeexplore, web of science
- S. Tomic, M. Beko, R. Dinis, L. Bernardo, "On Target Localization Using Combined RSS and AoA Measurements", *Sensors*, vol. 18, no. 1266, pp. 1-25, April 2018. <http://dx.doi.org/10.3390/s18041266> web of science
- S. Tomic, M. Beko, R. Dinis, "A Robust Bisection-based Estimator for TOA-based Target Localization in NLOS Environments", *IEEE Communications Letters*, vol. 21, no. 11, pp. 2488-2491, November 2017.
<https://doi.org/10.1109/LCOMM.2017.2737985> ieeexplore, web of science
- S. Tomic, M. Beko, R. Dinis, "Bayesian Methodology for Target Tracking Using Combined RSS and AoA Measurements", *Elsevier Journal on Physical Communication*, vol. 25, part 1, pp. 158-166, December 2017.
<https://doi.org/10.1016/j.phycom.2017.10.005> web of science
- S. Tomic, M. Beko, R. Dinis, "Target Tracking with Sensor Navigation Using Coupled RSS and AoA Measurements", *Sensors*, vol. 17, no. 2690, pp. 1-21, November 2017. <http://dx.doi.org/10.3390/s17112690> web of science
- S. Tomic, M. Beko, "A Bisection-based Approach for Exact Target Localization in NLOS Environments", *Elsevier Journal on Signal Processing*, vol. 143, pp. 328-335, February 2018.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2017.09.019> web of science
- S. Tomic, M. Beko, "Exact Robust Solution to TW-ToA-based Target Localization Problem with Clock Imperfections", *IEEE Signal Processing Letters*, vol. 25, no. 4, pp. 531-535, April 2018.
<https://doi.org/10.1109/LSP.2018.2810829> ieeexplore, web of science
- Sarros, Christos-Alexandros; Diamantopoulos, Sotiris; Rene, Sergi; Psaras, Ioannis; Lertsinsrubtavee, Adisorn; Molina-Jimenez, Carlos; Mendes, Paulo; Sofia, Rute C.; Sathiaselalan, Arjuna; Pavlou, George; Crowcroft, Jon; Tsaoussidis, Vassilis. Connecting the edges: A universal, mobile-centric opportunistic communications architecture. in Proc. IEEE Communications Magazine (Volume: 56, Issue: 2, Feb. 2018), pp 136-143, February 2018. DOI: 10.1109/MCOM.2018.1700325.

	• Skourletopoulos, G., Mavromoustakis, C. X., Mastorakis, G., Batalla, J. M., Dobre, C., Sahalos, J. N., ... & Garcia, N. M. (2018). Game Theoretic Approaches in Mobile Cloud Computing Systems for Big Data Applications: A Systematic Literature Review. In <i>Mobile Big Data</i> (pp. 41-62). Springer, Cham. • Sousa, C. & Costa, C. (2018). Videogames as a Learning Tool: Measuring the efficacy of Game-Based Learning Interventions. <i>Revista Lusófona de Educação</i>, 40, 199-210. DOI:10.24140/issn.1645-7250.rle40.13 • Teixeira, P., Pereira, H., Monteiro, S., Esgalhado, G., Afonso, R. M., Loureiro, M., ... & Garcia, N. (2018). A importância dos indicadores biomédicos no funcionamento sexual em adultos portugueses saudáveis. <i>Revista Internacional de Andrologia</i>. • Tomic S. & Beko M. (2018). Exact Robust Solution to TW-ToA-based Target Localization Problem with Clock Imperfections. <i>IEEE Signal Processing Letters</i>, 25(4), 531-535. • Tomic S., Beko M., Dinis R., Tuba M., & Bacanin, N. (2017). Bayesian Methodology for Target Tracking Using RSS and AoA Measurements. <i>Elsevier, Physical Communication</i>, 25(1), 158-166. • Tomic, S. & Beko, M. (2018). A Bisection-based Approach for Exact Target Localization in NLOS Environments. <i>Elsevier, Signal Processing</i>, 143(1), 328-335. • Tomic, S., Beko, M. & Dinis, R. (2017). 3-D Target Localization in Wireless Sensor Networks using RSS and AoA Measurements. <i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i>, 66(4), 3197-3210. • Tomic, S., Beko, M., Dinis, R., & Gomes, J. P. (2017). Target Tracking With Sensor Navigation Using Coupled RSS and AoA Measurements. <i>Sensors (Basel)</i>, 17(11), 2690-2711. • Tomic, S., Beko, M., Dinis, R., & Montezuma, P. (2017). A Robust Bisection-based Estimator for TOA-based Target Localization in NLOS Environments. <i>IEEE Communications Letters</i>, 21(11), 2488-2491. • Tomic, S., Beko, M., Dinis, R., & Montezuma, P. (2017). Distributed Algorithm for Target Localization in Wireless Sensor Networks using RSS and AoA Measurements. <i>Elsevier, Pervasive and Mobile Computing</i>, 37(1) 63-77. • Tomic, S., Beko, M., Tuba, M., & Correia, V. M. F. (2018). Target Localization in NLOS Environments Using RSS and TOA Measurements. To appear in <i>IEEE Wireless Communications Letters</i>, PP(99), 1-1. • Tomic, S., Beko, S., Dinis, R., & Bernardo L. (2018). On Target Localization Using Combined RSS and AoA Measurements. <i>Sensors (Basel)</i>, 18(4), 1-25. • V. Tuba, M. Beko, M. Tuba, "Performance of Elephant Herding Optimization Algorithm on CEC 2013 real parameter single objective optimization", <i>WSEAS Transactions on Systems</i>, vol. 16, pp. 100-105, 2017, E-ISSN: 2224-2678. http://www.wseas.org/multimedia/journals/systems/2017/a265802-062.pdf • Won, M., Marques-Pita, M., Louro, C., & Gonçalves-Sá, J. (2017). Early and Real-Time Detection of Seasonal Influenza Onset. <i>PLoS computational biology</i>, 13(2), e1005330. • Zdravevski, E., Lameski, P., Trajkovik, V., Pombo, N., & Garcia, N. (2018). Importance of Personalized Health-Care Models: A Case Study in Activity Recognition. <i>Studies in health technology and informatics</i>, 249, 185-188.
Artigos em revistas nacionais	• Pires, I., Teixeira, M., Pombo N., Garcia, N., Flórez-Revuelta, F., Spinsante, S., Goleva R., Zdravevski E. (2018). Android library for recognition of activities of daily living: implementation considerations, challenges, and solutions, in <i>Open</i>

	Bioinformatics Journal, 11(1):61-88. • Pires, I., Teixeira, M., Pombo N., Garcia, N., Flórez-Revuelta, F., Spinsante, S., Goleva R., Zdravevski E. in Open Bioinformatics Journal, (2018). Approach for the development of a Framework for the Identification of Activities of Daily Living using Mobile Devices' in Open Bioinformatics Journal, 18(2):640. • Pires, I., Garcia, N., Pombo N., Flórez-Revuelta, F., Spinsante, S., Teixeira M. (2018). Identification of Activities of Daily Living through Data Fusion on Motion and Magnetic Sensors embedded on Mobile Devices, in Pervasive and Mobile Computing, 47:78–93. • Zdravevski E., Lameski P., Trajkovik V., Pombo N., Garcia N. (2018). Importance of personalized health-care models: a case study in activity recognition, in Studies in Health Technology and Informatics, 249:185–188. • Pinto, J. F., Quadros, E., & Morais, D. (2017). Os movimentos autárquicos não-partidários nas eleições autárquicas no concelho de Sintra. ResPublica, 17, 173-191 • Pinto, J. F., Quadros, E., & Morais, D. (2017). Os movimentos autárquicos não-partidários: o caso de Oeiras. ResPublica, 17, 129-144 • Pires, I., Santos R., Pombo N., Garcia, N., Flórez-Revuelta, F., Spinsante, S., Goleva R., Zdravevski E. (2018). Recognition of Activities of Daily Living Based on Environmental Analyses Using Audio Fingerprinting Techniques: A Systematic Review, in Sensors, 18(1):160. • Reis, Felipa Lopes dos; Santos, Letícia (2017), Impacto dos Factores Motivacionais no Desempenho dos Colaboradores e Docentes – Estudo de Caso na UNI-Mindelo, Revista Lusófona de Economia e Gestão das Organizações, nº5, pp. 9-29, junho. ISSN 2183-5845. • Reis, Felipa Lopes; Santos, Neusa (2018), A Avaliação dos Impactos da Formação de Utilização da Metodologia Return of Investment: uma análise comparada”. Revista Lusófona de Economia e Gestão das Organizações, nº6, pp. 99-121, ISSN:2183-5845. • Pires, I., Felizardo, V., Pombo N., Drobics, M., Garcia, N., Flórez-Revuelta, F. (2018). Validation of a method for the estimation of energy expenditure during physical activity using a mobile device accelerometer, in Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, 10(4):315-326.
Comunicações	
Comunicações em encontros científicos internacionais	• Beatriz Rosa, Jorge Oliveira, Pedro Gamito, Dina Bertolo, Diogo Morais, Paulo Lopes and Helena Presas (2018). Virtual kitchen test for divided attention in the elderly. 23rd Annual CyberPsychology, CyberTherapy & Social Networking Conference. June 26 – 28, 2018. Ottawa. Canada. • Conceptual Definition of a Platform for the Monitoring of the Subjects with Nephrolithiasis Based on the Energy Expenditure and the Activities of Daily Living Performed, Pires I., Valente T., Pombo N., Garcia N., 16th International Conference on Practical Applications for Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS), Toledo, Spain, June 20-22, 2018. • Costa, C., Tyner, K., Henriques, S., & Sousa, C. (2017). Digital Game Creation for Media and Information Literacy Development in Children. Proceedings of the 11th European Conference on Games Based Learning, 112-121. ISBN: 978-1-911218-56-2. • Costa, C., Tyner, K., Henriques, S., & Sousa, C. (2017). Games for Media and Information Literacy - Developing Media and Information Literacy skills in

- children through digital games creation. EDULEARN 17 Proceedings, 2997-3004. DOI: 10.21125/edulearn.2017.1627
- Costa, C., Tyner, K., Henriques, S., & Sousa, C. (2017, November). Student Game Creation for Media and Information Literacy. Paper presented at Videogames 2017 - Conference of Sciences and Arts of Videogames, Lisbon, Portugal.
 - Costa, C., Tyner, K., Henriques, S., & Sousa, C. (2017, October). Digital Game Creation for Media and Information Literacy Development in Children. Paper presented at 11th European Conference on Game Based Learning, Graz, Austria.
 - Costa, C., Tyner, K., Henriques, S., & Sousa, C. (2017, September). Games for Media and Information Literacy - Developing Media and Information Literacy skills in children through digital games creation. Paper presented at Audiences 2030: Imagining a Future for Audiences, Lisbon, Portugal.
 - Costigliola, A., Ataíde, F. A., Vieira, S. M., & Sousa, J. M. (2017). Simulation model of a quality control laboratory in pharmaceutical industry. IFAC-PapersOnLine, 50(1), 9014-9019
 - D. Pedro, S. Tomic, M. Beko, L. Bernardo, "Localization of remote devices using smartphones", IEEE Vehicular Technology Conference (VTC), Porto, Portugal, June 3-6, 2018. <https://doi.org/10.1109/VTCSpring.2018.8417726> ieeexplore, web of science
 - Diogo Morais, Pedro Gamito, Jorge Oliveira, Pedro Rosa, Ana Prioste, Barbara Gonzalez and Mauro Bianchi (2018). Social network use and sexual orientation as factors for psychological adjustment, cyberbullying and Internet addiction. 23rd Annual CyberPsychology, CyberTherapy & Social Networking Conference. June 26 – 28, 2018. Ottawa. Canada.
 - Framework for the Recognition of Activities of Daily Living and their Environments in the Development of a Personal Digital Life Coach, Pires I., Garcia N., Pombo N., Flórez-Revuelta F., 7th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA), Porto, Portugal, July 26-28, 2018.
 - Henriques, S, Sousa, C., & Costa, C. (2017). Drivers and Motivations to Game-Based Learning approaches - A perspective from parents and teachers. INTED2017, Valencia, Spain, March 6, 2017 Proceedings, 5722-5730. DOI: 10.21125/inted.2017.1342
 - I. Strumberger, E. Tuba, M. Beko, M. Tuba, "Modified and Hybridized Monarch Butterfly Algorithms for Multi-Objective Optimization", submitted to International Conference on Hybrid Intelligent Systems, Porto, Portugal, December 13-15, 2018. web of science
 - I. Strumberger, E. Tuba, N. Bacanin, M. Beko, M. Tuba, "Bare Bones Fireworks Algorithm for RFID Network Planning Problem", IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), Rio de Janeiro, Brazil, July 8-13. <https://doi.org/10.1109/CEC.2018.8477990> ieeexplore, web of science
 - I. Strumberger, E. Tuba, N. Bacanin, M. Beko, M. Tuba, "Hybridized Artificial Bee Colony Algorithm for Constrained Portfolio Optimization Problem", IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), Rio de Janeiro, Brazil, July 8-13. <https://doi.org/10.1109/CEC.2018.8477732> ieeexplore, web of science
 - I. Strumberger, E. Tuba, N. Bacanin, M. Beko, M. Tuba, "Modified Monarch Butterfly Optimization Algorithm for RFID Network Planning", to appear in International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'18), Rabat, Morocco, May 10-12, 2018. ieeexplore, web of science

- I. Strumberger, E. Tuba, N. Bacanin, M. Beko, M. Tuba, "Monarch Butterfly Optimization Algorithm for Localization in Wireless Sensor Networks", International Conference Radioelektronika (RADIOELEKTRONIKA), April 19-20, Prague, Czech Republic, 2018.
<https://doi.org/10.1109/RADIOELEK.2018.8376387> ieeexplore, web of science
- I. Strumberger, E. Tuba, N. Bacanin, M. Beko, M. Tuba, "Moth Search Algorithm for Constrained Optimization Problems", YEF--ECE 2018, Caparica, Portugal, May 4, 2018. <https://doi.org/10.1109/YEF-ECE.2018.8368930> ieeexplore, web of science
- I. Strumberger, E. Tuba, N. Bacanin, M. Beko, M. Tuba, "Wireless Sensor Network Localization Problem by Hybridized Moth Search Algorithm", International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), June 25-29, Limassol, Cyprus.
<https://doi.org/10.1109/IWCMC.2018.8450491> ieeexplore, web of science
- I. Strumberger, M. Beko, M. Tuba, N. Bacanin, "Elephant Herding Optimization Algorithm for Wireless Sensor Network Localization Problem", 9th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems (DoCEIS'18), Caparica, Portugal, May 2-4, 2018. https://doi.org/10.1007/978-3-319-78574-5_17 web of science
- I. Strumberger, N. Bacanin, M. Beko, "Static Drone Placement by Elephant Herding Optimization Algorithm", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 21-22, 2017.
<https://doi.org/10.1109/TELFOR.2017.8249469> ieeexplore, web of science
- J. Guerreiro, M. Beko, R. Dinis, "Using the Fireworks Algorithm for ML Detection of Nonlinear OFDM", IEEE Vehicular Technology Conference (VTC), Toronto, Canada, September 24-27, 2017.
<https://doi.org/10.1109/VTCFall.2017.8287944> ieeexplore, web of science
- Juerger Telaar, Ingo Ahrns, Stephane Estable, Wolfgang Rackl, Marco De Stefano, Roberto Lampariello, Nuno Santos, Pedro Serra, Marco Canetri, Finn Ankersen, Jesus Gil-Fernandez. (2017). GNC Architecture for the e.Deorbit Mission. 7th European Conference for Aeronautics and Space Sciences (EUCASS);
- Karol Seweryn, Jędrzej Baran, Tomasz Barcinski, Pablo Colmenarejo, Aleksander Los, Tomasz Kowalski, Luis Mollinedo, Dario Mora, Jacek Musiał, Gabriele Novelli, Jakub Oles, Katarzyna Ososinska, Paweł Pasko, Gaetano Prisco, Tomasz Rybus, Pedro Serra, Roman Wawrzaszek, Jesus Gil Fernandez. (2017). The prototype of space manipulator WMS LEMUR dedicated to capture tumbling satellites in on-orbit environment. 2017 11th International Workshop on Robot Motion and Control (RoMoCo);
- Limitations of the use of Mobile devices and Smart Environments for the monitoring of Ageing People, Pires I., Garcia N., Flórez-Revuelta F., Pombo N., 4th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health (ICT4AWE), Funchal, Portugal, March 22-23, 2018.
- Lopes, M. R., Costigliola, A., Pinto, R. M., Vieira, S. M., & Sousa, J. M. (2018). Novel Governance Model for Planning in Pharmaceutical Quality Control Laboratories. IFAC-PapersOnLine, 51(11), 484-489.
- Matias, I., Pombo, N., Garcia, N., Lamas, D., & Tomberg, V. (2018, April). Scaffolding students on connecting STEM and interaction design: Case study in Tallinn University Summer School. In Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2018 IEEE (pp. 979-987). IEEE.

- Measurement of the Reaction Time in the 30-s Chair Stand Test using the Accelerometer Sensor available in off-the-shelf Mobile Devices, Pires I., Garcia N., Marques M., Marques D., Flórez-Revuelta F., Pombo N., 4th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health (ICT4AWE), Funchal, Portugal, March 22-23, 2018.
- Miguel Tavares, Omar Aponte, Paulo Mendes, "Named-data Emergency Network Services", in Proc. of ACM MOBISYS, Munich, Germany, June 2018.
- Mikovic, A. (2017, September). Piecewise linear quantum gravity. 9-th Mathematical Physics Meeting, Belgrade, Serbia.
- Mikovic, A. (2018, September). Lie 2-groups and quantum gravity. Gravity and String Theory: New ideas for unsolved problems III. Zlatibor, Serbia
- Multi-Sensor Mobile Platform for the Recognition of Activities of Daily Living and their Environments based on Artificial Neural Networks, Pires I., Pombo N., Garcia N., Flórez-Revuelta F., 27th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), Stockholm, Sweden, July 13-19, 2018.
- Omar Aponte, Paulo Mendes, "Now@ - Content Sharing Application over NDN", in Proc. of ACM ICN, Berlin, Germany, September 2017.
- Oniani, S., Woolley, S. I., Pires, I. M., Garcia, N. M., Collins, T., Ledger, S., & Pandyan, A. (2018). Reliability Assessment of New and Updated Consumer-Grade Activity and Heart Rate Monitors.
- Pablo Colmenarejo, Gabriele Novelli, Darío Mora, Pedro Serra, Karol Seweryn, Giuseppe Capuano, Jesús Gil-Fernández. (2017). End-To-End On Ground System Demonstration of Combined Technologies for Debris Removal Applications. 68th International Astronautical Congress (IAC), Adelaide, Australia;
- Pablo Colmenarejo, Mariella Graziano, Gabrielli Novelli, Dario Mora, Pedro Serra, A. Tomassini, Karol Seweryn, G. Prisco, J. Gil Fernandez. (2017). On Ground Validation of Debris Removal technologies. 7TH EUROPEAN CONFERENCE FOR AERONAUTICS AND SPACE SCIENCES (EUCASS), Milan, Italy;
- Paulo Mendes, Rute Sofia, Vassilis Tsaoussidis, Sotiris Diamantopoulos, Christos-Alexandros Sarros, "Information-centric Routing for Opportunistic WirelessNetworks", in Proc. of ACM ICN, Boston, USA, September 2018.
- Pedro A. R. S. Costa, F. M. V. Ramos, and M. Correia, "Chrysaor: Fine-grained, fault tolerant cloud-of-clouds MapReduce" 17th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGrid), 2017.
- Piedade, L & Damásio, M.J. (2018), "Social Technologies and crisis communication in the aviation sector: a crisis management model", 7th European Communication Conference (ECC), October 31-November 3, Lugano, Switzerland.
- Pires, I. M., Marques, D., Pombo, N., Garcia, N. M., Marques, M. C., & Flórez-Revuelta, F. (2018). Measurement of the Reaction Time in the 30-S Chair Stand Test using the Accelerometer Sensor Available in off-the-Shelf Mobile Devices. In ICT4AWE (pp. 293-298).
- Pires, I. M., Valente, T., Pombo, N., & Garcia, N. M. (2018, June). Conceptual Definition of a Platform for the Monitoring of the Subjects with Nephrolithiasis Based on the Energy Expenditure and the Activities of Daily Living Performed. In International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (pp. 3-11). Springer, Cham.
- S. Correia, M. Beko, L. Cruz, "Implementation and Validation of Elephant Herding Optimization Algorithm for Acoustic Localization", submitted to

- Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 20-21, 2018. [ieeexplore](#), web of science
- S. Tomic, M. Beko, N. Bacanin, L. Bernardo, "On Hybrid RSS/TOA Target Localization in NLOS Environments", International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), June 25-29, Limassol, Cyprus. <https://doi.org/10.1109/IWCMC.2018.8450281> [ieeexplore](#), web of science
 - S. Tomic, M. Beko, N. Bacanin, "Case Study of Target Localization Based on Hybrid and Traditional Ranging via RSS and TOA", submitted to Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 20-21, 2018. [ieeexplore](#), web of science
 - S. Tomic, M. Beko, R. Dinis, "Hybrid RSS/AoA-based Target Localization and Tracking in Wireless Sensor Networks", 9th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems (DoCEIS'18), Caparica, Portugal, May 2-4, 2018. https://doi.org/10.1007/978-3-319-78574-5_18 web of science
 - S. Tomic, M. Beko, "Target Localization in Adverse Indoor Environments", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 21-22, 2017. <https://doi.org/10.1109/TELFOR.2017.8249363> [ieeexplore](#), web of science
 - Santos, C., Lopes, M. & Estrela, R. (August, 2018). The Identity Reflection of Clothing and Footwear Brands. Proceedings of the 6th Annual International Colloquium on Branding, Athens, Greece.
 - Scaffolding Students on Connecting STEM and Interaction Design: Case Study in Tallinn University Summer School, Matias I., Pombo N., Lamas D., Garcia N., Tomberg V., 9th IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Santa Cruz de Tenerife, Spain, April 17-20, 2018
 - Seweryn Dynierowicz, Paulo Mendes, "Named-Data Networking in Opportunistic Networks", in Proc. of ACM ICN, Berlin, Germany, September 2017.
 - Sousa, C., & Costa, C. (2017, November). Videogames as a Learning Tool: Measuring the efficacy of Game-Based Learning Interventions. Paper presented at Videogames 2017 - Conference of Sciences and Arts of Videogames, Lisbon, Portugal.
 - Sousa, C., Cardoso, D., Costa, C., & Tyner, K. (2018). Making Games, Making Literacy: A case-study in Formal Educational Contexts. 12th ECGBL Proceedings.
 - Sousa, C., Cardoso, D., Costa, C., & Tyner, K. (2018, October). Making Games, Making Literacy: A case-study in Formal Educational Contexts. Paper presented at 12th European Conference on Game Based Learning, Sophia Antipolis, France.
 - Sousa, C., Henriques, S., & Costa, C. (2017). Are Videogames a waste of time? - A multi-stakeholder approach. EDULEARN 17 Proceedings, 2336-2341. DOI: 10.21125/edulearn.2017.1484
 - Towards a fully automated bracelet for health emergency solution, Matias I., Pombo N., Garcia N., 3rd International Conference on Internet of Things, Big Data and Security (IoTBDs), Funchal, Portugal, March 19-21, 2018.
 - Tyner, K., & Costa, C. (2017, June). Connecting Media Education and Game Design in the Classroom. Paper presented at Third Conference of Media Education and Digital Competence, Segovia, Spain.
 - Unobtrusive System for the Detection of Mental Focus Depletion, Gialelis J., Pavlou P., Panagiotou C., Pombo N., Garcia N., 10th International Conference

	on e-Health (EH), Madrid, Spain, July 17-19, 2018. • V. Tuba, M. Beko, M. Tuba, "Color Image Segmentation by Multilevel Thresholding Based on Harmony Search Algorithm", International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL), Gulin, China, October 30-November 1, 2017. https://doi.org/10.1007/978-3-319-68935-7_62 web of science • What Do We Mean about the Validation of the Activity Monitoring Devices?, Pires I., Garcia N., Pombo N., Oniani S., Mosashvili I., Ferreira de Souza G., 9th Conference on Sensor Device Technologies and Applications (SENSORDEVICES), Venice, Italy, September 16-20, 2018.
Comunicações em encontros científicos nacionais	• Costa, C., Tyner, K., Rogado, J., Santos, C., Pedro, L., Henriques, S., Sousa, C. & Ramos, M. (2017, July). GamiLearning Project – Digital Games for Media and Information Literacy. Paper presented at Encontro Ciência17, Lisbon, Portugal. • Henriques, S., Sousa, C. & Costa, C. (2017, May). Os Videojogos na Educação – A perspetiva de Pais, Professores e Estudantes. Paper presented at 4º Congresso de Literacia Media e Cidadania, Porto, Portugal. • Leite, M. C. (2017, November). The Role of Assistive Technologies within Innovation Frameworks. STI International Conference, Évora, 23 & 24 November, 2017. • Mikovic, A. (2017, Dezembro). Lie 2-groups and quantum gravity. Symmetries in Physics, Faro, Portugal • Sá da Costa, P., (2018). Workshop, "What are Byzantine Faults in MapReduce?", Tech Week at Universidade Lusófona, July 2018.
Apresentação de posters em encontros científicos	• Carvalho, Liliana I.; Sofia, Rute C. Pervasive Sensing in the Context of Well-Being . in Encontro Ciencia 2018. July 2018 • K. Turbic, L. Correia, M. Beko, "A Channel Model for Polarised Off-Body Communications with Dynamic Users", CA15104 IRACON TD(18)08011, Podgorica, Montenegro, October 1 - 3, 2018. XXXX • K. Turbic, L. Correia, M. Beko, "Wideband Channel Measurements for Polarised Indoor Off-Body Communications", CA15104 IRACON TD(18)07063, Cartagena, Spain, May 30 - June 1, 2018. http://www.iracon.org/temporary-documents/7th-tm-cartagena-spain-may-30-june-1/ • K. Turbic, M. Beko, L. Correia, "A Channel Model for Off-Body Communications with Dynamic Users", CA15104 IRACON TD(17)05054, Graz, Austria, September 12-14, 2017. http://www.iracon.org/temporary-documents/5th-tm-graz-austria-sept-13-14-2017/ • Lourenço, L., Lopes, M. & Reis, L. (2018). Pharmacy-Practice Research: Opinions and Perspectives from Researchers to a Pharmacy R&D Unit. Poster session presented at the 1st International Conference FIP Pharmacy Practices Research: Postgraduate Students, Postdoctoral Fellows and Supervisors Symposium, Lisboa, Portugal. • Lourenço, L., Silva, A., Lopes, M. & Reis, L. (2017). Pharmacy Marketing Strategies: Results from a Notoriety Study. Poster session presented at the 77 FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Seoul, Coreia do Sul. • Maniglia Silva, Daniel; Sofia, Rute C. Unified Communications and Contextualization-awareness in Internet of Things . in Encontro Ciencia 2018.

	July 2018. • Pereira Melo, Francisco; Sofia, Rute C. Inferring individual behavior in urban daily activities from mobile phone traces. in Encontro Ciencia 2017. • Valente, Helder; Sofia, Rute C. IoT Unified Communications in the Context of Smart Cities . in Encontro Ciencia 2018. July 2018.
Relatórios	• Costa, C., Sousa, C. & Alves, P. (2017). State of Art in Web Forms (2012-2017): A literature Review in HCI field. Lisboa, Portugal. DOI: 10.13140/RG.2.2.18557.41447 • Mendes, Paulo; Moreira Jr, Waldir; Diamantopoulos, Sotiris; Berzirgiadinnis, Nikolaus; Komnios, Ioannis; Psaras, Ioannis; Rene, Sergi; Lertsinsrubeetee, Adisorn; Sathiaselan, Arjuna; Perez Sanchez, Susana; Almeida, Francisco; Amorosa, Francesco; Russi, Giammichele; d'angelo, Angela; Pineda, Alberto; Simon Gomez, Luis. UMOBILE D2.2 System and network requirement specification . 2017. • Miguel Tavares, Paulo Mendes, "NDN-OPP: Named Data Networking in Opportunistic Networks", COPELABS Technical Report, COPE-TR-18-01, January 2018 • Omar Aponte, Paulo Mendes, "Now@: Data sharing in Opportunistic Wireless Named-Data Networks", COPELABS Technical Report, COPE-TR-18-02, January 2018 • Omar Aponte, Paulo Mendes, "Oil: Short Messaging in Opportunistic Wireless Named-Data Networks", COPELABS Technical Report, COPE-TR-18-03, January 2018 • P. Mendes, R. C. Sofia, V. Tsaoussidis, S. Diamantopoulos, C.-A. Sarros, Information-centric Routing for Opportunistic Wireless Networks]. IRTF Experimental draft, ICNRG Working Group, version 00. February 2018. • Psaras, Ioannis; Rene, Sergi; Sofia, Rute C.; Santos, Igor. UMOBILE D4.3 - Named-based Replication Priorities . 2017 • Sofia, Rute C.; Santos, Igor; Soares, José; Diamantopoulos, Sotiris; Sarros, Christos-Alexandro; Vardalis, Dimitris; Tsaoussidis, Vassilis; d'Angelo, Angela. UMOBILE D4.5: Report on Data Collection and Inference Models. 2018
Organização de seminários e conferências	• Mendes, P., (2018). ACM Conference on Information-Centric Networking (ICN) Tutorial Chair. • Sofia, R., (2017). ACM ICN 2017 UMOBILE Tutorial. Half-day Tutorial: Grafting opportunistic communications onto ICN. 09.2017. Speaker and Organizer. Berlin, Germany. • Sofia, R. (2017/18). C-BRAINS. COPELABS computer science seminars. • Faísca, J. G. (2017) Chair & Organizer of the Technology Event: Cryptocurrency anonymity, Universidade Lusófona, Lisbon, 18th July. • Faísca, J. G. (2017) Chair & Organizer of the Technology Event: Digital assets (r)evolution, Universidade Lusófona, Lisbon, 25th September. • Faísca, J. G. (2018) Chair & Organizer of the Technology Event: Bitnation - Independence on the blockchain through virtual nations, Universidade Lusófona, Lisbon, 8th May. • Faísca, J. G. (2018) Chair & Organizer of the Technology Event: Blockchain for a better education, Universidade Lusófona, Lisbon, 20th February. • Marques Pita, M., S. Costa, A. Paio, M.J. Oliveira, S. Oliveira, Luis M. Rocha [2017]. Morfogénese Musical ("Musical Morphogenesis"). In Fórum da Escola de

	• Mikovic, A. (2017) Organizer of the Higher Structures Lisbon Conference, Instituto Superior Técnico, Lisbon, 22-27 July • Costa, C., (2018) Organização da conferência Play2Learn, 19 de Abril 2018, Lisboa, no âmbito do projeto GamiLearning. http://play2learn.ulusofofona.pt/ • Santos, C., Estrela, R. e Lopes, M. (2018). Conferência “Lets Talk about Brand Relevance” para apresentação dos resultados do projeto de investigação “Fatores Determinantes na Construção da Identidade dos Jovens Adultos, através do Consumo de Marcas de Vestuário e de Calçado”.
Referees em revistas científicas	
Referee em revistas científicas internacionais	• Beko, M. IEEE Transactions on Communications • Beko, M. Hindawi EURASIP Journal on Advances in Signal Processing • Beko, M. IEE IET Communications • Beko, M. IEEE Access • Beko, M. IEEE Communications Letters • Beko, M. IEEE Signal Processing Letters • Beko, M. IEEE Transactions on Signal Processing • Beko, M. IEEE Transactions on Vehicular Technology • Beko, M. IEEE Transactions on Wireless Communications • Beko, M. Wiley European Transactions on Telecommunications • Beko, M. Wiley Wireless Communications and Mobile Computing • Sofia, R. Elsevier Ad-Hoc networks, reviewer since 2015. • Sofia, R. Elsevier Computer Networks Journal, reviewer since 2012. • Garcia, Nuno M. Reviewer: Computer Networks journal (Q2 Computer Networks and Communications, H Index 93), Elsevier • Garcia, Nuno M. Reviewer: European Journal of Information Systems (Q1 Information Systems, H Index 76), Palgrave Macmillan Ltd. • Garcia, Nuno M. Reviewer: IEEE Access Magazine (Q1 Computer Science, H Index 12), IEEE • Garcia, Nuno M. Reviewer: IEEE Communication Magazine (Q1 Computer Networks and Communications, H Index 170), IEEE • Garcia, Nuno M. Reviewer: IEEE Sensors Journal (Q1 Instrumentation, H Index 69), IEEE • Garcia, Nuno M. Reviewer: International Journal of Communication Systems (Q2 Computer Network and Communications, H Index 28), John Wiley & Sons • Garcia, Nuno M. Reviewer: Journal of Sensor and Actuator Networks, MDPI • Sofia, R. IEEE Communications Magazine, reviewer since 2012. • Sofia, R. IEEE Networks Magazine, reviewer since 2016. • Sofia, R. IEEE Transactions on Networking, reviewer since 2012. • Morais, D. Clinical Rheumatology, Springer • Pita, M. Reviewer: Plos One, Plos Computational Biology, Physical Review Letters • Rogado, J., Reviewer: International Journal of Distributed Sensor Networks (SAGE Journals) • Rogado, J., Reviewer: The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) • Mendes, P., (2018). Elsevier Ad Hoc Networks. • Mendes, P., (2018). Elsevier Computer Networks. • Mendes, P., (2018). Elsevier Journal of Network and Computer Applications.

	• Faroleiro, P. Reviewer: Acceptance of Technology-Made Recommendations for Virtual Enterprise Formation in Smart Manufacturing, ECIS 2018 • Faroleiro, P. Reviewer: Establishing Mobile App Development in the Museum Application Domain, ECIS 2018 • Mendes, P., (2018). IEEE Communication Magazine. • Mendes, P., (2018). IEEE Transactions on Network and Service Management. • Mendes, P., (2018). Wiley Transactions on Emerging Telecommunications Technologies 2018.
Referee em revistas científicas nacionais	---
Função em edição de revistas científicas	• Beko, M. Associate Editor for the IEEE Access Journal, ISSN 2169-3536, 1st quartile journal, 2017- • Beko, M. Editor for the Hindawi Journal of Sensors, 2nd quartile journal, ISSN 1687-7268, 2018- • Beko, M. Editor for the University Thought - Publication in Natural Sciences, ISSN 0354-3951, 2017- • Beko, M. Guest Editor for the MDPI Journal of Sensor and Actuator Networks, ISSN 2224-2708, 2018- • Sofia, R. IEEE Access. Associate Editor. 2018-2021. • Teodoro, A., Brás, J., Gonçalves, M., Costa, C. & Tyner, K. (Eds.) (2018). Revista Lusófona de Educação, 41, 5-7, Lisboa, Portugal. • Reis, F. Membro do Editorial Review Board do Academy of Entrepreneurship Journal. ISSN: 1087-9595; • Beko, M. Editor of the Elsevier Journal on Physical Communication (PHYCOM), ISSN 1874-4907, 2nd quartile journal, 2016- • Editor - International Journal of Film and Media Arts • Garcia, Nuno M. Editorial Review Board of the International Journal of E-Health and Medical Communications (IJEHMC), published by IGI-Global • Networks and Communications Technologies Magazine (CCSNET), editorial board member since 2011.
Organização de livros	---
Organização de painel em seminários e conferências	• Mendes, P. (2018). ACM SIGCOMM 2018. Panelist on the MECOMM workshop. • Faísca, J. G. (2017). Chair & Organizer of the Technical Panel Discussion: Crypto as a reserve currency, Universidade Lusófona, Lisbon, 31th May. • Pombo, P. (2018). Organizer of the 5th EAI International Conference on IoT Technologies for HealthCare (HealthyIoT), 2018, Guimarães, Portugal. • Pombo, P. (2018). Organizer of the special session entitled "SMARTHEART: Real-time technologies for cardiac signal processing", at the 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Rome, Italy. • Pombo, P. (2017). Organizer of the special session entitled "Smart Things for Active and Assisted Living (ST4AAL)", at the 3th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, (GOODTECHS), Pisa, Italy.

**Membro de
Comissão de
seminários e
conferências**

- Membro da Comissão Científica do 1º Congresso do Empreendedorismo e da Inovação nos Países de Expressão Latina (CEIPEL), realizado na Universidade Lusófona, 3 e 4 de julho de 2018.
- Mendes, P., (2018). ACM Conference on Information-Centric Networking (ICN) 2018, TPC.
- Sofia, R. , (2018). ACM ICN 2018. Technical Programme Committee member, Boston, USA.
- Sofia, R. (2018). ACM SIGCOMM Artifacts Evaluation Committee Member. 2018
- Beko, M. (2018). Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems (DoCEIS)
- Beko, M. (2018). IEEE International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)
- Beko, M. (2018). International Conference on Mathematical Applications (ICMA)
- Beko, M. (2017) International Conference on Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS)
- Beko, M. (2018). International Conference on Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS)
- Beko, M. (2018). International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)
- Correia, J. (2018). Member of the Program Committee at the Conference on Computer Simulation of Musical Creativity (CSMC), Dublin, Ireland.
- Correia, J. (2018). Member of the Program Committee at the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO), Kyoto, Japan.
- Correia, J. (2018). Member of the Program Committee at the International Conference on Computational Creativity (ICCC), Salamanca, Spain.
- Correia, J. (2018). Member of the Program Committee at the International Conference on Creative Content Technologies (CONTENT), Barcelona, Spain.
- Correia, J. (2018). Member of the Program Committee at the International conference on Evolutionary and Biologically Inspired Music, Sound, Art and Design (EvoMUSART), Parma, Italy.
- Mendes, P., (2018). IEEE 1st 5G WORLD FORUM 2018, TPC
- Sofia, R. (2018). IEEE CoNEXT Artifacts Evaluation Committee Member.
- Mendes, P., (2017). IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC), TPC.
- Mendes, P., (2018). IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC), TPC.
- Mendes, P., (2017). IEEE Percom Casper workshop 2017, TPC
- Mendes, P., (2018). IEEE Percom Casper workshop 2018, TPC
- Mendes, P., (2017). IEEE Secon conference 2017, TPC
- Mendes, P., (2017). IFIP International Conference on Wired & Wireless Internet Communications 2017, TPC
- Mendes, P., (2018). IFIP International Conference on Wired & Wireless Internet Communications 2018, TPC
- Leite, M. C. (2018) Member of the Program Committee at the 18th CAPSI. CAPSI - Associação Portuguesa de Sistemas de Informação 12 & 13 de Outubro de 2018. Santarém, no IPS - Instituto Politécnico de Santarém
- Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee at the 12th International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM), 2018, Venice, Italy.

	• Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee at the 5th International Conference on Information Technology and Data Related Research (SINTEZA), 2018, Belgrade, Serbia. • Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee at the Exploring Modelling Methods for Systems Analysis and Design (EMMSAD), 2017, Essen, Germany. • Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee at the Exploring Modelling Methods for Systems Analysis and Design (EMMSAD), 2018, Tallinn, Estonia. • Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee at the International Conference on Engineering (ICEUBI), 2017, Covilhã, Portugal. • Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee of the special session entitled “AI4Health – Artificial Intelligence for Health”, at the 11th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF), 2018, Funchal, Portugal. • Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee of the special session entitled “BUSIS – Business Information Systems”, at the 11th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC), 2018, Coimbra, Portugal. • Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee of the special session entitled “BUSIS – Sistemas de Informação Empresariais”, at the 15th INForum - Simpósio de Informática, 2017, Aveiro, Portugal. • Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee of the special session entitled “Digital Home Networks & Ambient Intelligence”, at the 15th International Conference on High Performance Computing & Simulation, (HPCS), 2017, Genoa, Italy. • Pombo, N., (2018). Member of the Technical Program Committee of the special session entitled “Healthcare Digital Transformation: Educational Approaches and Patient-Centered Solutions in the Age of Digital Health”, at the 15th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA), 2018, Aqaba, Jordan. • Costa, C: (2018). Membro da Comissão Científica da 10th Conference on Videogame Sciences and Arts, 21 November 2018, Porto. • Costa, C: (2018). Membro do Comité Científico do 4º Congresso de Literacia, Media e Cidadania, 5-6 de Maio de 2017, Porto. • Mendes, P. (2018). Next-Generation Networking and Internet (NGNI) Symposium of IEEE Global Communications conference 2017, TPC • Mendes, P. (2018). Next-Generation Networking and Internet (NGNI) Symposium of IEEE Global Communications conference 2018, TPC
Formação avançada	
Projectos de Investigação	• Sofia, R., BEING. Behavior Inference via Network mininG. 2018/2019. Principal Investigator. • Beko, M. Projecto da FCT HAMLeT – Hybrid AlgorithMs for Localization and Tracking in Wireless Sensor Networks, desde Setembro de 2017. • Sofia, R., COPELABS FCT Strategic project, reference UID/MULTI/04111/2013. 2014-2018. Principal Investigator. • Mendes, P., H2020 UMOBILE project (2015-2018)

- Sofia, R., H2020 UMOBILE project, gr nr 645124. WP4 leader. 2015-2018.
- Garcia, N. July 2015-July 2018: Principal Investigator, Project Coordinator, Local Coordinator of ERASMUS+ project R2PRIS “Radicalization Prevention in Prisons”, partners include Universidade da Beira Interior, Portugal, IPS Innovative Prison Systems Lda, Portugal, Ceza Ve Tevkifevleri Genel Mudurlugu, Turkey, European Organisation of Prison and Correctional Services (EuroPris), The Netherlands, Kriminalomsorgen Directorate of Norwegian Correctional Service, Norway, Service Public Fédéral Justice, Belgium, Administratia Nationala a Penitenciarelor, Romania, Centrul Român de Studii Penitenciare, Universitatea De Vest Din Timisoara, Romania, and International Correction and Prison Association, Belgium, total budget 330.526€;
- Mikovic, A.m July 2018 - July 2021, Local Coordinator, FCT project "Higher structures and applications", total budget 239.784 euros.
- Reis, F., Membro do projeto de investigação “Grupo de Estudos em Políticas de Desenvolvimento de Recursos Humanos”, do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, desde 2011. Este projeto tem o objetivo de criar um núcleo de investigação a designar por rede “HELIOS”, um acrónimo que reflete as preocupações com os temas do: Humanismo e antropocentrismo na gestão de pessoas; Empreendedorismo (compreendendo a fórmula mais consagrada da criação do próprio negócio, mas igualmente, o inter-empreendedorismo em rede, bem como, o intra-empreendedorismo no seio de unidades juridicamente integradas); Liderança aos níveis de topo, intermédio e de base; Inovação (nas suas fórmulas tanto incremental como disruptiva); e, ainda, os níveis de análise Organizacional e Social.(2011-2017)
- Sofia, R., Named Data Networking and Unified Communications in IoT. 2017/2018. Cooperation with the Technical University of Munich and Siemens AG, Munich, Germany. Principal Investigator.
- November 2013-November 2017: COST Action IC1303-“Architectures, Algorithms and Platforms for Enhanced Living Environments (AAPELE)”, funded by the COST Office through the European Science Foundation and starting in 2015, funded by the COST Association through the European Commission Horizon 2020 program (http://www.cost.eu/domains_actions/ict/Actions/IC1303?management); Chair of the COST Action (elected); estimated budget for the four year period, approx. 650K€;
- Garcia, N., November 2015-October 2018: Principal Investigator, Project Coordinator, Local Coordinator of ERASMUS+ FORWARD LOOKING project EIGEP “European Interaction Guidelines for Education Professionals when working with Children in Juvenile Justice Learning Contexts”, partners include Universidade da Beira Interior, Portugal, IPS Innovative Prison Systems Lda, Portugal, Centrul Pentru Promovarea Invatarii Permanente, Romania, Administratia Nationala a Penitenciarelor, Romania, Psichologinès paramos ir konsultavimo centras, Lithuania, and TITAN, United Kingdom, total budget 524.461€;

- Garcia, N., Principal Researcher of GBL4deaf - Videojogos Educativos Acessíveis a Surdos PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DE LISBOA 2014/2020 (Lisboa) 2018-05 to 2021-04 | Grant GRANT_NUMBER: LISBOA-01-0145-FEDER 032022 Total funding amount EUR 234,992.35
- Costa, C., Principal Researcher of GBL4deaf - Videojogos Educativos Acessíveis a Surdos PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DE LISBOA 2014/2020 (Lisboa) 2018-05 to 2021-04 | Grant GRANT_NUMBER: LISBOA-01-0145-FEDER 032022 Total funding amount EUR 234,992.35
- Costa, C., Principal Researcher of GamiLearning - Jogos Digitais para a Literacia Mediática e Informacional Fundação para a Ciência e Tecnologia - FCT (Lisbon) 2015-05 to 2018-04 | Contract GRANT_NUMBER: UTAP-ICDT/IVC-ESCT/0020/2014
https://www.fct.pt/apoios/projectos/consulta/vglobal_projecto?idProjecto=137418&idElemConcurso=8611 URL:
<http://gamilearning.ulusofona.pt/gamilearning/> Total funding amount EUR 199,370
- Costa, C., Principal Researcher of MILT - Media Literacy for Living Together European Commission (Brussels) 2018-07 to 2019-06 | Grant GRANT_NUMBER: LC-00865164 Total funding amount EUR 131,150
<http://milt.ulusofona.eu/>
- Garcia, N., September 2014-September 2017: Local Coordinator and Researcher of the ERASMUS+ project IDECOM “Innovation, Development and Communication for a better education in Prison System”, lead by Penitenciarul Timisoara, Romania, partners include the Department of Penitentiary Institutions Moldova, Moldova, Centrul Pentru Promovarea Invatarii Permanente, Romania, IPS - Innovative Prison Systems, Portugal, Universitatea De Vest Din Timisoara, Romania, Ceza Ve Tevkifevleri Genel Mudurlugu, Turkey, European Organisation of Prison and Correctional Services (EuroPris), The Netherlands, and Universidade da Beira Interior, total budget 300.857€, budget managed at UBI 42.999€;
- Garcia, N., September 2014-September 2017: Principal Investigator, Project Coordinator, Local Coordinator of ERASMUS+ project ECOPRIS “Ecological Economics in Prison Work Administration”, partners include Universidade da Beira Interior, Portugal, Penitenciarul Timisoara, Romania, Centrul Pentru Promovarea Invatarii Permanente, Romania, Qualify Just - IT Solutions and Consulting Lda, Portugal, Universitatea De Vest Din Timisoara, Romania, Ceza Ve Tevkifevleri Genel Mudurlugu, Turkey, European Organisation of Prison and Correctional Services (EuroPris), The Netherlands and Direção-Geral de Reinserção e Serviços Prisionais, Portugal, total budget 342.255€;
- Sofia, R., The Proxemics Data Lab @COPELABS FCT Strategic project, reference UID/MULTI/04111/2016. 2017-2018. Principal Investigator.
- Morais, D., (2013-...). AlCog: Cognitive Stimulation of Patients with Alcoholic Dependence Syndrome. ULHT/LabPsiCom project, under the coordination of Professor Pedro Gamito.

	• Morais, D., (2013-...). SLB: Systemic Lisbon Battery. Validation of an assessment battery for cognitive functioning, under the coordination of Professor Pedro Gamito. • Morais, D., (2016-...). SLB: Systemic Lisbon Battery. Validation of an assessment battery for cognitive functioning on a 65+ sample, under the coordination of Professor Pedro Gamito. • Morais, D., (2016-...). Systemic Lisbon Battery. Validation of an interaction system for cognitive functioning on a 65+ sample, under the coordination of Professor Pedro Gamito. • Beko, M. (2019-...). Projecto da FCT foRESTER – Data fusion of sensor networks and fire spread modelling for decision support in forest fire suppression, desde Janeiro de 2019. • Beko, M. (2016-...). Projecto interno do IT, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, VELOCE-MTC – Advanced PHY/MAC Design for Very Low Latency Network-assisted Machine Type Communications, desde 2016. • Pita, M., Role: Research Fellow. Partners: Instituto Gulbenkian de Ciência, Indiana University. Budget (aprox) : EUR 240.000,00 Collective Computation and Control in Complex Biochemical Systems Ministério da Educação e Ciência (Lisboa, Portugal) 2011-03 to 2014-08 Grant GRANT_NUMBER: PTDC/EIA-CCO/114108/2009 • Garcia, N., September 2016-August 2019: Local Coordinator and Researcher of the ERASMUS+ project MenACE “Mental health, aging and palliative care in European prisons”, lead by HOSPICE Casa Sperantei, Braşov, Romania, partners include the HOSPICE Casa Sperantei, Romania, Helse Bergen Haukeland University Hospital, Norway, Administratia Nationala a Penitenciarelor, Romania, European Organisation of Prison and Correctional Services (EuroPris), The Netherlands, Qualify Just - IT Solutions and Consulting Lda., Portugal, De Federale Overheidsdienst Justitie - Le Service Public Federal Justice, Belgium, Universidade da Beira Interior, Portugal, and the Direção-Geral de Reinserção e Serviços Prisionais, Portugal, total budget 289.886€, budget managed at UBI 41.070€;
Modelos	• Teodósio, F. (2017). CeLeIn, Certification, Education and Training with incentives and prizes. • Teodósio, F. (2018). SoNEI, Social networking with incentives and awards to generate real social interaction.
Aplicações computacionais	• Gamito, P., Oliveira, J. Lopes, P. e Morais, D. (2018). SLB: Systemic Lisbon Battery. • I. Santos, R. Sofia. (2017). PerSense Mobile Light v2.0. • J. Soares, R. Sofia. (2018). The UMOBILE Contextual Manager. • Mendes, P., (2017). NDN-OPP: Named-Data Networking (NDN) Android software package for Opportunistic Networks. Developed in the UMOBILE project. Available on Github. • Mendes, P., (2017). Now@: Android application that allows users to exchange data based on user interests, without relying on the existing

	Internet access or wireless infrastructures, based on the NDN-OPP software package. Developed in the UMOBILE project. Available on Github. • Mendes, P., (2017). Oil: Android application that allows users to send short messages without relying on the existing Internet access or wireless infrastructures, based on the NDN-OPP software package. Developed in the UMOBILE project. Available on GitHub. • Tavares, M.; Saeik, F.; Sofia, Rute C.; Mendes, Paulo. (2017). NSense v3.0. • Teodósio, F. (2018). Jogo educativo O Cão Forró
Instalações piloto	• Pita, M. (2017). Hekla: exploring social media consumption through cyber-art • R. Sofia, J. Soares, D. Maniglia. IoT Communications Lab. 2018/2019.
Protótipos laboratoriais	• Faísca, J. G. (2017) Decentralized Semantic Identity: Proof of concept, Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal • Mendes, P., (2017). NDN-OPP: Named-Data Networking (NDN) Android software package for Opportunistic Networks. Developed in the UMOBILE project.
Patentes	• Beko, M., Tomic, S., Dinis, R., Montezuma, P. (2018). "Method for RSS/AoA Target 3-D Localization in Wireless Networks", USA, n.º 15287880, pending. • EP 13186562.9, Rute Sofia, Method and Apparatus for ranking visited networks. COPELABS/ULHT. Renewal year 6. 10.2018. • M. Beko, P. Montezuma, R. Dinis, S. Tomic, "Apparatus and method for RSS/AoA target 3-D localization in wireless networks", USA, n.º 15287880, 2016, pending. http://pdfaiw.uspto.gov/.aiw?PageNum=0&docid=20180100915&IDKey=092141DB7AE2&HomeUrl=http%3A%2F%2Fappft.uspto.gov%2Fnetacgi%2Fnp-ph-Parser%3FSect1%3DPTO1%2526Sect2%3DHITOFF%2526d%3DPG01%2526p%3D1%2526u%3D%2Fnethtml%2FPTO%2Fsrchnum.html%2526r%3D1%2526f%3DG%2526l%3D50%2526s1%3D20180100915.PGNR.%2526OS%3D%2526RS%3D • P. Montezuma, M. Beko, R. Dinis, P. Viegas, "Apparatus for quantized linear amplification with nonlinear amplifiers", USA, n.º 10069467, 2017, granted. http://pdfpiw.uspto.gov/.piw?PageNum=0&docid=10069467&IDKey=3A40369AEB89%0D%0A&HomeUrl=http%3A%2F%2Fpatft.uspto.gov%2Fnetacgi%2Fnp-ph-Parser%3FSect1%3DPTO1%2526Sect2%3DHITOFF%2526d%3DPALL%2526p%3D1%2526u%3D%2526Fnethtml%2526FPTO%2526Fsrchnum.htm%2526r%3D1%2526f%3DG%2526l%3D50%2526s1%3D10069467.PN.%2526OS%3DPN%2F10069467%2526RS%3DPN%2F10069467 • P. Montezuma, R. Dinis, M. Beko, "Apparatus for quantized linear amplification with nonlinear amplifiers", PCT/PT2018/000003, 2018, pending.
Outros	
Formação	• Cipriano, B., (Novembro 2017 - Fevereiro 2018). Programa Avançado em Segurança Informática e Ethical Hacking (Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias)

Outros publicações	• Liliana I. Carvalho, Rute C. Sofia, (2018). Addressing Human Behavior Inference via Pervasive Sensing Platforms. under submission, IEEE. • M. Tavares, S. Dattagupta, R. C. Sofia, (2018). A Classification Model to Calibrate Relative Distance in Mobile Crowd Sensing. under submission. • Marques Pita, M., S. Costa, A. Paio, M.J. Oliveira, S. Oliveira, Luis M. Rocha [2016-2017]. Morfogénese Musical ("Musical Morphogenesis"). Museu da Fundação Gulbenkian (Gulbenkian Museum), Lisbon. • Marques Pita, M., S. Costa, A. Paio, M.J. Oliveira, S. Oliveira, Luis M. Rocha [2017]. Morfogénese Musical ("Musical Morphogenesis"). In Fórum da Escola de Tecnologias e Arquitectura do ISCTE-IUL (FISTA'17). Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL), Lisbon, February 22-23, 2016. • R. C. Sofia, P. Mendes. (2018). ICN applicability in IoT: the Need for Push-based Communications. under submission IEEE. • R. C. Sofia. (2018). Guidelines Towards Information-driven Mobility Management. under submission. IEEE. • R. Sofia, (2018). Global Mobility Management for Next Generation Networks. 11.2018. under submission, Cambridge Scholars. • Rute C. Sofia, (2018). An Overview on the Evolution of IoT Communication Approaches. under submission, IEEE. • Rute C. Sofia, P. Mendes. (2018). PerSense Mobile Light, a Pervasive Sensing Tool to Contextualize Roaming Habits. under submission, IEEE. • S. Dattagupta, R. C. Sofia, P. Mendes, (2018). The case for Memory Based Reasoning in Pervasive Wireless Networks. under submission, IEEE. • Teodósio, F. (Ed.). (2017). OSIKMCN Research and Development Book (Vol. 2017). OSIKMCN R&D Press • Teodósio, F. (Ed.). (2017). Sem Letras para Fado (Coleção IDAS N.º 1). GAGICRC Media Press • Teodósio, F. (Ed.). (2018). Cem Letras Para Fado, Fado-Tradicional de Adelino a Zé Negro (Coleção IDAS N.º 2). GAGICRC Media Press • Teodósio, F. (Ed.). (2018). Livro infantil: O Pretinho. GAGICRC Media Press • Teodósio, F. (Ed.). (2018). Livro infantil: O cãozinho Fórrócó. GAGICRC Media Press • Teodósio, F. (Ed.). (2018). OSIKMCN Research and Development Book (Vol. 2018). OSIKMCN R&D Press
--------------------	--

8.4. Teses de Doutoramento

Ciclo de estudos	Autor	Orientador	Título	Resultado	Data de Defesa
NEMPS, edição 2016-2017	L. Carvalho	R. Sofia	<i>Pervasive sensing in the context of Social Well-Being.</i>	Em curso	-
NEMPS, edição 2015/2016	Francisco Melo Pereira	R. Sofia	<i>Inference of Individual Behavior in Urban Activities</i>	Em curso	-

			<i>from Smartphones.</i>		
NEMPS, edição 2016-2017	Helder Valente	R. Sofia	<i>Internet of Things Unified Communications in the Context of Smart Cities.</i>	Em curso	-
NEMPS, edição 2017/2018	Daniel Maniglia Silva	R. Sofia	<i>Contextual-Awareness in Internet of Things,</i>	Em curso	
NEMPS, edição 2017/2018	Hector Orrillo	P. Mendes	Distributed Edge Computing for Autonomous driving	Em curso	
NEMPS, edição 2017/2018	Godwyn Anuork Asamooning	P. Mendes	Distributed Edge Computing for Smart Cameras	Em curso	
NEMPS, edição 2013/2014	Preyesse Arquissandás	D. Lamas	Sensor-based Augmented reality	Em curso	
NEMPS, edição 2013/2012	José Faísca	José Rogado	Personal Cloud Ecosystem	Em curso	

8.5. Dissertações de Mestrado

Neste ano lectivo foram defendidas sete dissertações do mestrado em Engenharia Informática e Sistemas de Informação (MEISI).

Ciclo de Estudos	Autor	Orientador	Título	Resultado	Data de Defesa
MEISI	Sérgio Henrique Martins Costa Pascoal Machado	José Rogado / Pedro Malta	Tolling Collection System Technology Benchmarking	12 val.	03-jan-18
MEISI	Élio Carvalho Farias	José Rogado	Gestão de Identidade Pessoal com OPenID Connect e Cartão de Cidadão	16 val.	10-jan-18
MEISI	José Manuel Catarino Barreiros Cascais Brás	Sérgio Guerreiro	Designing business continuity processes using demo	18 val.	22-set-17
MEISI	Armele Nuambo Zamambo	Rui Ribeiro	Requirements Engineering Practices. Improving Requirements Engineering Practices at Planad's IT Department	15 val.	27-abr-18
MEISI	José Carlos Severino Cardoso	José Rogado / José Faísca	BlockChains and Smart Contracts for the internet of things - an architecture for sensor data availability	17 val.	06-jun-18

MEISI	Hélio Ricardo de Almeida Henriques	Rui Ribeiro	Wiki como ferramenta de apoio à educação: um estudo de caso no Instituto Superior Politécnico Lusíada de Benguela, 2016	12 val.	11-abr-18
MEISI	Ana Teresa Moniz Pimentel	Paulo Guedes	Impacto do Lean IT na execução de Projectos. Caso de estudo no sector bancário	16 val.	22-mai-18

Estão em curso as seguintes dissertações:

Ciclo de Estudos	Autor	Orientador	Título	Resultado	Data de Defesa
MEISI	Igor de Jesus Gaspar dos Santos	José Rogado / José Faísca	Integration and Application of distributed ledger Technology in the web of things	Em curso	
MEISI	Mikael Luciano Abade Saraiva	Rui Ribeiro	Criação do Rating empresarial de de Sistemas de Informação	Em curso	
MEISI	Rui Daniel Mourinho Santos Dias	José Rogado	Gestão de Sistema de Identidade com caso prático aplicado a organismo da administração pública	Em curso	

8.6. Trabalhos Finais de Curso

Nos 1º ciclos de Engenharia Informática (LEI) e Informática de Gestão (LIG) de entre os 45 trabalhos propostos por professores, empresas e alunos, foram defendidos 25 trabalhos finais de curso, envolvendo 39 alunos entre os quais temos 7 alunos de LIG, 31 de LEI e 1 aluno do curso de Matemática, ramo informática.

Ciclo de Estudos	Autor	Orientador	Título	Resultado	Data de Defesa
LIG	Mohamed Laher	Fernando Teodósio	Portal de Emprego	14	15.02.2018
LIG	David Esteves				
Mat	Pedro Vareta	Fernando Teodósio	Premios (Awards)	11	15.02.2018
LEI	Tiago Martins				
LEI	Antoine Monjaret	Nuno Pombo	Artefactos tecnológicos - Metalgarve, Indústria de Serralharia	19	02.07.2018

LEI	João Miguel Mendes Penim	Bruno Cipriano	Extracção de dados de perfis da rede social LinkedIn usando WebScraping	19	03.07.2018
LEI	João Conceição	Fernando Teodósio	Aplicação para equipas de e-sports	17	05.07.2018
LEI	Francisco Loureiro Castel-Branco	Pedro Serra	Centralized System for Home Automation	19	02.07.2018
LEI	Nuno Batalha	Pedro Henriques	Apoio a Encomendas - Domino's Pizza	12	02.07.2018
LEI	Victor Meriqui	José Faísca	Smartwatch	18	05.07.2018
LEI	Maria Carolina de Antas Polleri Teles de Menezes	Bruno Cipriano	Análise estatística de uma rede social, usando técnicas de Web Scapping	15	03.07.2018
LEI	Bernardo Rodrigues	Bruno Cipriano	Análise Automática de CV's	18	03.07.2018
LEI	Sérgio Mendonça				
LEI	duarte taranta	João Nuno Correia	Jogo Unity	18	03.07.2018
LEI	Pedro Correia Luís				
LEI	Luís Filipe Cristino Fernandes	José Faísca	Acesso a rede wireless com RFID	18	05.07.2018
LIG	Carlos Ferreira	Pedro Henriques	Controlo de posição de pessoas por geolocalização.	19	02.07.2018
LIG	Rhuan Werdine				
LEI	Tiago Miguel Cunha Corte	Luis A. Gomes	Interactive query builder	14	18.07.2018
LEI	Tomás Pacheco	Pedro Alves	App para registo de ocorrências em equipamentos informáticos ULHT	14	04.07.2018
LEI	Pedro Afonso				
LEI	Francisco Santos	Pedro Alves	Plataforma DEISI - Gestão de TFCs	19	04.07.2018
LEI	António Lourenço	Pedro Serra	Carregamento automático de produtos em listas de compras	16	17.07.2018
LEI	Igor Miguel Cristóvão Vieira	Fernando Teodósio	SoNEI - Rede social de colaboração para incentivos e prémios	15	05.07.2018

LEI	José Tiago David				
LEI	<i>Ricardo Chaves</i>	Rui Ribeiro	<i>Blockchain Prototype</i>	16	17.07.2018
LEI	<i>Diogo Carmo</i>				
LEI	João Nuno da Silva Maltez Beirão	Rui Ribeiro	Spot4U - Desenvolvimento de WebSite para startup	16	04.07.2018
LIG	<i>Génisis Sousa</i>	Fernando Teodósio	<i>CNFramework – Framework para Redes Colaborativas Empresariais</i>	14	17.07.2018
LIG	Luís Miguel da Conceição Rodrigues	Rui Ribeiro	DriveVirtual	17	04.07.2018
LEI	Gonçalo Bordalo Pereira Guedes	Pedro Alves	Gestão do chaveiro ULHT	17	16.07.2018
LEI	João Diogo Valente Da Conceição Torrinha				
LEI	Aldair Freitas	Fernando Teodósio	Campus - Catalogação dos espaços ULHT	17	17.07.2018
LEI	João Neves				
LIG	Mariana Gonçalves Costa	Rute Sofia	Plataforma Web para inserção de projectos de I&D	16	16.07.2018

9 - Interacção com a sociedade

9.1. Projectos de ligação à comunidade

Projeto	Descrição	Data/ Período	Parceiros	Público alvo	Observações
Dia Aberto	Apresentação do Departamento a alunos finalistas do Ensino Secundário	20 Fevereiro 2018	Escolas da zona de Lisboa	Alunos finalistas do Ensino Secundário	Integrado nos dias da Engenharia

9.2. Parcerias e colaborações Universidade (Faculdade) - Empresa/Outras organizações

Tipo (Protocolo, Acordo...)	Entidades Envolvidas	Âmbito (estágios, investigação...)	Duração
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	Everglee Consulting Services	Estágios, desenvolvimento de projetos de investigação e prototipagem, desenvolvimento de projetos finais de curso, formação	válido por 1 (um) ano, contado a partir da data da respectiva assinatura e considera-se automaticamente renovado por períodos de 1 (um) ano
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	GFI Portugal	Estágios, desenvolvimento de projetos de investigação e prototipagem, desenvolvimento de projetos finais de curso, formação	válido por 1 (um) ano, contado a partir da data da respectiva assinatura e considera-se automaticamente renovado por períodos de 1 (um) ano
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	Magic Beans, Lda	Estágios, desenvolvimento de projetos de investigação e prototipagem, desenvolvimento de projetos finais de curso, formação	válido por 1 (um) ano, contado a partir da data da respectiva assinatura e considera-se automaticamente renovado por períodos de 1 (um) ano
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	Mind Source – Consultores de Portugal, S.A	Estágios, desenvolvimento de projetos de investigação e prototipagem, desenvolvimento de projetos finais de curso, formação	válido por 1 (um) ano, contado a partir da data da respectiva assinatura e considera-se automaticamente renovado por períodos de 1 (um) ano
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	Shield Domain, S.A.	Estágios, desenvolvimento de projetos de investigação e prototipagem, desenvolvimento de projetos finais de curso, formação	válido por 1 (um) ano, contado a partir da data da respectiva assinatura e considera-se automaticamente renovado por períodos de 1 (um) ano
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	ThinkOpen Solutions, Lda	Estágios, desenvolvimento de projetos de investigação e prototipagem, desenvolvimento de projetos finais de curso, formação	válido por 1 (um) ano, contado a partir da data da respectiva assinatura e considera-se automaticamente renovado por períodos de 1 (um) ano
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	Totalstor Soluções de Armazenamento de Dados, S.A.	Estágios, desenvolvimento de projetos de investigação	válido por 1 (um) ano, contado a partir da data da respectiva assinatura e

		e prototipagem, desenvolvimento de projetos finais de curso, formação	considera-se automaticamente renovado por períodos de 1 (um) ano
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	Opensoft, Soluções Informáticas SA	Estágios, desenvolvimento de projetos de investigação e prototipagem, desenvolvimento de projetos finais de curso, formação	válido por 1 (um) ano, contado a partir da data da respectiva assinatura e considera-se automaticamente renovado por períodos de 1 (um) ano
Protocolo de colaboração Técnica e Científica	Aliança de Stakeholders de Blockchain - CIONET	Desenvolvimento de projetos de investigação, revisão e troca de informação dos documentos com interesse	
Protocolo para realização do Seminário de Dissertação	ULHT – EDP- Gestão da Produção de Energia, S.A. – Aluna Salam Abdeen (mestrado)	Realização do Seminário de Dissertação tem como objecto credenciar a Aluna dando-lhe experiência e ferramentas práticas para o exercício de uma futura profissão, inserindo-o em situações reais de vida laboral que complementam uma actividade de aprendizagem social, profissional e cultural, com os conhecimentos adquiridos na sala de aula.	De 29 de Janeiro de 2018 a 30 de Abril de 2018

9.3. Prestação de Serviços

Tipo de Prestação	Entidades Envolvidas	Âmbito
Investigação aplicada	CICANT/COPELABS/Opensoft	Produção de dois relatórios técnicos para a empresa de consultoria Opensoft, na área da usabilidade de formulários complexos

10 - Outras Actividades

10.1. Eventos Realizados

10.1.1. Eventos promovidos pelo Departamento

Evento	Tema	Orador/instituição	Data/Período	Local	Organização
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" 2017/18	Abertura e Apresentação do Ciclo de Conferências	José Rogado - ULHT	11-out-2017	S.0.10 / ULHT	José Rogado
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" 2017/18	Open Bank Project: API de acesso a serviços bancários	Eduardo Coutinho - SIBS	18-out-2017	S.0.10 / ULHT	José Rogado
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" 2017/18	Segurança Informática: Ethical Hacking	Sergio Silva	25-out-2017	S.0.10 / ULHT	Rui Ribeiro
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" 2017/18	A 5ª Geração de Redes Celulares	Luis Santo - NOS	8-nov-2017	S.0.10 / ULHT	Marko Beko
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" 2017/18	Active Space Debris Removal Missions	Pedro Serra, GMV / U.Lusofona; Daniel Silveira - GMV	15-nov-2017	S.0.10 / ULHT	Pedro Serra
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" 2017/18	DataScience Solutions	Pedro Martins - Syngularity	22-nov-2017	S.0.10 / ULHT	Rui Ribeiro

2017/18					
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” 2017/18	Blockchain Based Decentralized Identity	José Faísca - ULHT	29-nov-2017	S.O.10 / ULHT	José Rogado
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” 2017/18	Business Intelligence 3.0: um caso real	Paulo Guedes - Novo Banco SI / ULHT	6-dez-2017	S.O.10 / ULHT	Paulo Guedes
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” 2017/18	Emerging Applications of Context-Aware Systems in Healthcare	Hugo Silva - Plux / ULHT	13-dez-2017	S.O.10 / ULHT	José Rogado
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” 2017/18	Blockchain: tecnologia revolucionária e disruptiva	Pedro Martins - Novo Banco SI	3-jan-2018	S.O.10 / ULHT	Paulo Guedes
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” 2017/18	Evolutionary Computation for Machine Learning	João Nuno Correia - Univ. Coimbra	10-jan-2018	S.O.10 / ULHT	José Rogado
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” 2017/18	Test Automation: A importância de Requisitos e Testes na Qualidade do Software	Filipe Nuno Carlos - Wintrust	17-jan-2018	S.O.10 / ULHT	Rui Ribeiro
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” 2017/18	History of global events, as told by Social Networks: #brexit	Manuel Marques Pita - CICANT / ULHT	24-jan-2018	S.O.10 / ULHT	Manuel Pita
Ciclo de Conferências	Apresentação das Propostas de Temas	Alunos do MEISI - ULHT	31-jan-2018	S.O.10 / ULHT	José Rogado

"Ciência, Tecnologia e Sociedade" 2017/18	dos Alunos 2º ano MEISI				
Dia Aberto	Apresentação dos cursos e projectos	DEISI	20Fev 2018	Q.3.1 e Q.3.2	GAAE + DEISI
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" (2º semestre)	Personagens socialmente inteligentes e sua aplicação em jogos	Rui Prada - IST	7-mar-2018	S.0.10 / ULHT	Pedro Alves
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" (2º semestre)	A Transformação Digital no Sector Financeiro	Jorge Pereira - Joyn / Infosistema	14-mar-2018	S.0.10 / ULHT	Lee Doo Hieng
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" (2º semestre)	Arquivo.pt: Pesquisa de Informação no Passado	Daniel Gomes - FCCN	21-mar-2018	S.0.10 / ULHT	José Rogado
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" (2º semestre)	Test Automation: A importância de Requisitos e Testes na Qualidade do Software	Filipe Nuno Carlos - Wintrust	11-abr-2018	S.0.10 / ULHT	Rui Ribeiro
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" (2º semestre)	Software Development Project Management Anti-Patterns	Eduardo Coutinho - Algoritmia	18-abr-2018	S.0.10 / ULHT	José Rogado
Ciclo de Conferências "Ciência, Tecnologia e Sociedade" (2º semestre)	Network mining: contextualization and behavior inference derived from roaming habits	Rute C Sofia COPELABS/ULHT	2-mai-2018	S.0.10 / ULHT	Rute C Sofia

Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)	Arquitetura Híbrida em Azure	Nuno Guerra Create-IT	9-mai-2018	S.O.10 / ULHT	José Rogado
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)	Do Desenvolvimento aos Sistemas Live numa só etapa	André Macedo - Mercedes Benz	16-mai-2018	S.O.10 / ULHT	Pedro Serra
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)	Evolução das Redes Móveis	Paulo Pereira - Huawei	23-mai-2018	S.O.10 / ULHT	Pedro Serra
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)	Internet of Things	Tiago Antunes - EDP Inovação	30-mai-2018	S.O.10 / ULHT	Pedro Serra
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)	Governance de IT num mundo AGILE	ULHT	6-jun-2018	S.O.10 / ULHT	Paulo Faroleiro
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)	Programa Doutoral em Novos Media e Sistemas Ubíquos (NEMPS)	Paulo Mendes - COPELABS/ULHT	20-jun-2018	S.O.10 / ULHT	Paulo Mendes
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)	Enterprise Engineering e organizações AGILE	Paulo Faroleiro - ULHT	27-jun-2018	S.O.10 / ULHT	Paulo Faroleiro
Ciclo de Conferências “Ciência, Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)	Dependable MapReduce in Cloud-of-Clouds	Pedro Costa - ULHT	4-jul-2018	S.O.10 / ULHT	Pedro Costa

Tecnologia e Sociedade” (2º semestre)					
TecWeb 2018 / Workshop	Desenvolvimento Unity – Realidade Virtual e Aumentada	ITPeople	Maio 2018	ULHT	DEISI
TecWeb 2018 / Workshop	Desenvolvimento Agile com Plataforma Outsystems	SmartConsulting	Maio 2018	ULHT	DEISI
TecWeb 2018 / Workshop	Introdução ao Odoo ERP/CRM e à Linguagem Python	ThinkOpen	Maio 2018	ULHT	DEISI
TecWeb 2018 / Workshop	Business Intelligence com Qlik Sense – Analytics	NOESIS	Maio 2018	ULHT	DEISI
TecWeb 2018 / Workshop	Desenvolvimento Mobile com Microsoft Xamarin	Xpand IT	Maio 2018	ULHT	DEISI
TecWeb 2018 / Workshop	Introdução ao Desenvolvimento em Plataforma JHisster	Pedro Perdigão	Maio 2018	ULHT	DEISI
TecWeb 2018 / Workshop	Bot Agent Development with Azure	Innowate	Maio 2018	ULHT	DEISI
TecWeb 2018 / Concurso de Programação	Concurso de Programação	CodeChef	Maio 2018	ULHT	DEISI
C-BRAIN-2018-1	Round of work; IETF participation coding issues		Top of Form 09.01.18	-	COPELABS
C-BRAIN-2018-2	Automatic Pol Detection (F. Melo); Personal Cloud	José Faísca	16.01.18	-	COPELABS
C-BRAIN-2018-03:	Pervasive sensing for well-being and quality of living	L Carvalho	30.01.18	Room U.02	COPELABS
C-BRAIN 2018-4:	the UMOBILE project, SITI/COPELABS contributions		06.02.18	COPELABS Meeting room	COPELABS
C-BRAIN	the BEING project		20.02.18	COPELABS	COPELABS

2018-5:				Meeting room	
C-BRAIN-2018-6:	Autonomous driving, ongoing PhD work	<u>H. Orrillo.</u>	27.02.18	-	COPELABS
C-BRAIN-2018-7:	Data mining on PDLab	<u>S. Dattagupta</u>	06.03.18	COPELABS Meeting room	COPELABS
C-BRAIN-2018-8:	Round of work; IETF participation coding issues		13.03.18	-	COPELABS
C-BRAIN-2018-9:	Ongoing PhD work - Contextualization and unified communications in IoT, D. Silva		<u>Top of Form</u>	Room U.02	COPELABS
C-BRAIN-2018-10	Unified Communications in IoT	<u>Helder Valente</u>	05.06.18	COPELABS Meeting room	COPELABS
C-BRAIN-2018-11	Augmented reality in outdoor sports, PhD work	<u>R. Pascoal, ISCTE-IUL</u>	19.06.18	Room U.02	COPELABS
C-BRAIN-2018-12	Unified Communications and Contextualization in IoT Bottom of Form Top of Form	<u>Daniel Silva, COPELABS/ULHT</u>	<u>10.07.18</u> Bottom of Form	<u>COPELABS Meeting room</u> <u>Bottom of Form</u> <u>Top of Form</u>	COPELABS
C-BRAIN-2018-13	Distributed Edge Computing for Smart Cameras - Asamooning Godwyn Bottom of Form	<u>PhD student, COPELABS/ULHT</u>	<u>Top of Form</u> <u>17.07.18</u>	<u>COPELABS Meeting room</u> <u>Bottom of Form</u>	COPELABS

10.2. Outras actividades relevantes

Actividade	Descrição	Data/Período de realização	Observações

11 - Conclusões

Em conclusão, salientamos as principais melhorias introduzidas a nível dos ciclos de estudos do Departamento, que abrangem vários aspectos importantes para a melhoria do ensino, do corpo docente, das actividades de investigação e da ligação ao mundo empresarial.

- Prosseguimento da melhoria do corpo docente com a contratação de novos doutorados nas áreas científicas principais do Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação (DEISI) (Prof.s Dr.s Manuel Marques Pita, Pedro Alves, Pedro Serra e Pedro Sá da Costa) e obtenção do grau de Doutor de um docente (Prof. Dr. Francesco Costigliola).
- Actualização constante dos materiais leccionados nas unidades curriculares de acordo com a rápida evolução das tecnologias core do DEISI (Big Data, Data Science, Blockchain, Segurança, Empreendedorismo, etc...).
- Extensão aos 3 semestres e a todos os ciclos do Departamento da série de conferências enquadradas na UC de “Seminário de Projecto”, apresentando uma visão global do estado da arte nas áreas científicas do ciclo de estudos e promovendo contactos dos candidatos com empresas e organizações com actividade relevante nessas áreas.
- Reforço da actividade de investigação com a publicação de numerosos artigos e participação em projectos internacionais por membros do corpo docente, assim como o reforço da integração deste com a Unidade de Investigação em Ciências Informáticas da ULHT – COPELABS.
- Reforço da participação dos docentes do presente ciclo de estudos na docência de UCs do 3º ciclo em Ciências da Informação (NEMPS) agora integrado no DEISI.
- Aumento significativo do número de alunos inscritos no 2º ciclo de estudos e do número de diplomados (Mestres).
- Reforço da internacionalização do ciclo de estudos do 2º ciclo com a inscrição de uma percentagem muito significativa de alunos estrangeiros, provenientes de Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa e Brasil.
- Incorporação de alunos do 2º ciclo em actividades de docência nos 1ºs ciclos.
- Reforço na aposta da semana informática Tecweb, com cursos técnicos dados por empresas, como SmartConsulting (Outsystems), ITPeople (Unity), ThinkOpen (Python/Odoo), XPandIT (Xamarin), Noesis (Qlik), entre outros (mais informação em <http://tecweb.ulusofona.pt>)
- Integração de alunos no seio do Centro de Competências de Sistemas de Informação, o qual desenvolve projetos de desenvolvimento de software para empresas e para a Universidade
- Alargamento da cooperação empresarial com formalização de protocolos de colaboração empresarial, com empresas como a ThinkOpen Solutions, XPandIT, Innwave, etc., para além dos já estabelecidos anteriormente (<http://informatica.ulusofona.pt/parceiros/lista-de-protocolos>).