

### Dados Gerais do Ciclo

<b>Designação:</b>	<b>Unidade Orgânica:</b>
Engenharia Informática – 1º ciclo	ECATI
<b>Decisão Conselho Administração A3ES</b>	
Acreditação Condicional por 1 ano	<b>Decisão CA: Julho 2014</b>
Prorrogação da Acreditação por 2 anos	<b>Julho 2015</b>

### Introdução

O presente relatório tem como objectivo evidenciar o cumprimento das condições a três anos referidas na decisão da CA de Julho de 2014, relativamente ao reforço das actividades de investigação de acordo com as recomendações expressas no relatório final da Comissão de Avaliação da Externa, nomeadamente no que respeita à estratégia de agregação de docentes integrados em centros de investigação internos e externos, e ao reforço da interação entre os investigadores das diferentes áreas da ECATI.

Por outro lado, tendo o corpo docente sido alvo de algumas alterações no sentido de prosseguir a sua consolidação, como já fora apontado no relatório de cumprimento de condições a um ano entregue em Junho de 2015, apresenta-se igualmente informação atualizada sobre este tema.

<b>Condições a 3 anos</b>	<b>Evidências do Cumprimento</b>								
<i>Reforço da actividade de investigação, de acordo com as recomendações da CAE</i>	<p>Desde a data de recepção de relatório de CAE respeitante ao ciclo de Estudos em Julho de 2014, tem-se vindo a verificar e uma forma geral, um reforço considerável da actividade de investigação do corpo docente do ciclo de estudos, consubstanciada designadamente por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Criação de novas áreas de investigação</li> <li>• Criação de novos ciclos de estudos</li> <li>• Submissão e aprovação de novos projectos de investigação</li> <li>• Participação em projectos de investigação</li> <li>• Publicação de livros e capítulos de livros</li> <li>• Publicações de artigos científicos em revistas com referee</li> <li>• Comunicações em congressos e conferências</li> <li>• Organização de Encontros Científicos e de Encontros de Investigação</li> </ul> <p>A nível da participação de estudantes em actividades de pré-investigação, salientamos a realização de 90 Trabalhos Finais de Curso (TFCs) por alunos da Licenciatura em Eng. Informática, desde 2014, dos quais 4 foram inseridos em projectos de centros de investigação. O número de TFCs aumentou consideravelmente no ano corrente, conforme se pode verificar na tabela abaixo:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ano lectivo</th><th>Número de TFCs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014/2015</td><td>33</td></tr> <tr> <td>2015/2016</td><td>19</td></tr> <tr> <td>2016/2017</td><td>38</td></tr> </tbody> </table> <p>Os TFCs inseridos em centros de investigação foram orientados por dois docentes</p>	Ano lectivo	Número de TFCs	2014/2015	33	2015/2016	19	2016/2017	38
Ano lectivo	Número de TFCs								
2014/2015	33								
2015/2016	19								
2016/2017	38								

do presente ciclo de estudos que são simultaneamente membros integrados do centro (Prof. Inês Oliveira e Prof. Rui Ribeiro). Os temas são os seguintes:

- **Air.Drone - controlo de drones via Access Point** (orientado pela Prof. Inês Oliveira)  
Objetivo: Desenvolver uma aplicação que permite o controlo simultâneo de vários drones via Access Point WiFi, bem como a visualização via streaming do vídeo capturado.
- **Sincronização de Eye Tracker com Padrões de Utilização de Dispositivos** (orientado pela Prof. Inês Oliveira)  
Objetivo: Registrar e sincronizar eventos relevantes da interação com o teclado e rato, através do Eye Tribe ([theeyetribe.com](http://theeyetribe.com)), um Eye Tracker de pequenas dimensões e pouco intrusivo, e desenvolver uma aplicação de visualização.
- **Registo de Padrões emocionais de Grupos** (orientado pela Prof. Inês Oliveira)  
Objetivo: registar indicadores emocionais extraídos de um conjunto de smartphones através da aplicação Emotion Sense ([emotionsense.org](http://emotionsense.org)) e desenvolver uma aplicação de visualização dos mesmos.
- **Plataforma de cenários VR para pessoas com problemas cognitivos com iteração do terapeuta** (orientado pelo Prof. Rui Ribeiro)  
Objectivo: Este projeto procura sistematizar uma plataforma de gestão e análise de testes cognitivos, em modelos digitalizados baseados em Realidade Virtual, no decurso de tratamentos de fobias, doenças de perdas cognitivas (p.e. Alzheimer), dependências alcoólicas ou de substâncias tóxicas. Todos os modelos técnicos de avaliação e de análise têm por base todo o conjunto de I&D realizadas por investigadores COPELABS da área de Psicologia.

A inserção de mais TFCs em centros de investigação é uma prioridade da direcção deste ciclo de estudos, tendo sido reforçada na recente reformulação do regulamento de TFCs aprovada em conselho científico na data 22/02/2017, a qual passa a prever a submissão de propostas por parte de outros departamentos da Universidade (além do Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação), normalmente afectos aos respectivos centros de investigação.

Saliente-se igualmente uma iniciativa tendente a estabelecer continuidade nos percursos académicos, neste caso com um outro ciclo de estudo do mesmo Departamento da ECATI: foi dada a possibilidade aos alunos do 1º ciclo de obter ECTS do plano de estudos do 2º ciclo em Eng.ª Informática e Sistemas de Informação (MEISI), no âmbito da Unidade Curricular de Trabalho Final de Curso (TFC) do presente Ciclo de Estudos (1º ciclo). Assim, a partir do ano lectivo de 2014/15, os alunos de TFC que tenham frequentado o Ciclo de Conferências promovido pelas UCs de Seminário do 2º Ciclo e que tenham obtido uma classificação final superior ou igual a BOM, podem requerer a creditação de 3 ECTS correspondentes à UC de Seminário de Orientação do plano de estudos do 2º ciclo, como Unidade Curricular de Ciclo Subsequente. Pretende-se com esta medida incentivar TFCs com carácter mais científico que possam ter continuidade numa tese de mestrado, possivelmente inseridos num centro de investigação.

	<p>Relativamente à produção científica realizada nos últimos 5 anos por docentes do presente ciclo de estudos, apresenta-se de seguida uma síntese numérica dos respectivos resultados, organizadas por tipo indicadores:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de indicadores</th><th>Número</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Artigos em revistas internacionais com revisão por pares</td><td>81</td></tr> <tr> <td>Artigos em revistas nacionais com revisão por pares</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Livros</td><td>9</td></tr> <tr> <td>Capítulos de livro</td><td>38</td></tr> <tr> <td>Publicações em atas (proceedings) de congressos internacionais</td><td>124</td></tr> <tr> <td>Publicações em atas de congressos nacionais</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Apresentação de posters em encontros científicos</td><td>14</td></tr> <tr> <td>Organização de seminários, conferências e painéis</td><td>27</td></tr> <tr> <td>Orientação de formações avançadas</td><td>65</td></tr> <tr> <td>Projectos de investigação</td><td>38</td></tr> <tr> <td>Aplicações e protótipos laboratoriais</td><td>12</td></tr> </tbody> </table> <p>No Anexo I inclui-se a descrição detalhada das actividades desenvolvidas pelos docentes do Ciclo de Estudos.</p>	Tipo de indicadores	Número	Artigos em revistas internacionais com revisão por pares	81	Artigos em revistas nacionais com revisão por pares	3	Livros	9	Capítulos de livro	38	Publicações em atas (proceedings) de congressos internacionais	124	Publicações em atas de congressos nacionais	15	Apresentação de posters em encontros científicos	14	Organização de seminários, conferências e painéis	27	Orientação de formações avançadas	65	Projectos de investigação	38	Aplicações e protótipos laboratoriais	12
Tipo de indicadores	Número																								
Artigos em revistas internacionais com revisão por pares	81																								
Artigos em revistas nacionais com revisão por pares	3																								
Livros	9																								
Capítulos de livro	38																								
Publicações em atas (proceedings) de congressos internacionais	124																								
Publicações em atas de congressos nacionais	15																								
Apresentação de posters em encontros científicos	14																								
Organização de seminários, conferências e painéis	27																								
Orientação de formações avançadas	65																								
Projectos de investigação	38																								
Aplicações e protótipos laboratoriais	12																								
<p><i>Estabelecer uma estratégia de I&amp;D que permita agregar os docentes integrados nos centros de I&amp;D internos com os que estão filiados em unidades de I&amp;D externas. A situação actual em que os docentes estão dispersos por várias unidades, sem critério claro, afecta a coerência e sustentabilidade do projecto da Universidade Lusófona para a área das TI.</i></p>	<p>A estratégia desenvolvida, a nível do Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação (DEISI) da ECATI, está essencialmente baseada em três componentes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promover a transição de docentes de centros de I&amp;D externos para centros de I&amp;D internos à ECATI. Como exemplo desta integração, podemos citar o caso do Prof. Dr. Manuel Marques Pita, que integrava o centro Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC), que transitou a partir de Outubro 2016 para o Centro da ECATI CIC Digital / Cicant, no qual veio criar uma nova área de investigação subordinada ao tema <i>Computational Social Science and Networks</i>. No âmbito desta actividade, o Prof. Marques Pita orienta presentemente uma tese de Doutoramento de um docente do DEISI e uma dissertação de Mestrado, tendo já demonstrado resultados a nível das publicações e submissão de projectos (1 Austin, 1 FCT e 1 H2020 e 2 projectos internos CIC Digital) no âmbito desta nova actividade (ver detalhes nos Anexo I e II).</li> <li>2. Promover a valorização dos ciclos de estudo existentes e a criação de novas áreas de ensino e I&amp;D, com base no conhecimento e nas actividades de docentes afiliados em unidades de I&amp;D externas à ULHT. Como exemplos de sucesso desta estratégia, podemos apontar: <ul style="list-style-type: none"> <li>· A criação de um novo ciclo de estudos de 1º Ciclo afecto à ECATI/DEISI, a</li> </ul> </li> </ol>																								

	<p>Licenciatura em Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações pelo Prof. Dr. Marko Beko, afiliado a nível de I&amp;D no CTS/UNINOVA da FCT/UNL. Esta licenciatura foi acreditada por 6 anos pela A3ES em Março passado, iniciando a sua actividade já no próximo ano lectivo (2017/18).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· A orientação de Dissertações no Mestrado em Engenharia Informática e Sistemas de Informação, como no caso do Prof. Nuno Garcia, afiliado ao Instituto de Telecomunicações da Universidade da Beira Interior, que orientou o tema “Study of efficiency of IPv4 versus IPv6 communications within the RCTS Portuguese Academic Network” (Abril de 2017).</li> </ul> <p>3. Participar de forma activa nos órgãos de gestão dos centros de I&amp;D afectos ao CICANT de forma a criar uma maior ligação entre os docentes do DEISI e as actividades e projectos de I&amp;D. Como exemplo desta participação, é de salientar o facto de o Prof. Dr. Rui Ribeiro, Director da Licenciatura em Informática de Gestão do DEISI e docente no presente ciclo de estudos, ter sido eleito para a Direcção da Associação COPELABS. Esta associação é responsável pela gestão e administração da estrutura científica do COPELABS, que é uma das unidades de Investigação do CICANT na área das Ciências Informáticas. Por outro lado, o director do presente ciclo de estudos, Prof. Pedro Hugo Queirós Alves, assim como os directores dos ciclos de estudos de 1º e 2º ciclo, Prof. Rui Nobre Ribeiro e Prof. José Quintino Rogado, são membros integrados desse mesmo centro de investigação.</p> <p>Adicionalmente é de notar o incentivo na produção de artigos científicos na intersecção dos Sistemas de Informação com outras áreas de investigação, onde se destaca a publicação do artigo seleccionado pelo ICCT - International Conference on Cinema &amp; Tourism em 2016, fruto de colaboração entre o Prof. Dr. Rui Ribeiro, Director da Licenciatura em Informática de Gestão (1º Ciclo do DEISI), docente no presente ciclo de estudos e membro do COPELABS, e a Profª. Drª. Teresa Florentino, docente da Licenciatura de Turismo e membro do Centro de I&amp;D CEO da ULHT.</p> <p>Esta estratégia tem vindo a gerar uma maior coordenação das actividades de I&amp;D nos ciclos de estudos do DEISI, com benefícios para a obtenção de resultados tangíveis (publicações, submissões de propostas de projectos, enquadramento de teses de Doutoramento e dissertações de Mestrado, ver detalhe no Anexo I), garantindo a correcta evolução e sustentabilidade do projecto da ULHT para a área das Tecnologias de Informação.</p>
<p><i>Promover o reforço da interação entre os investigadores das diferentes áreas da ECATI, não só para contribuir para a multidisciplinaridade da investigação na área das TI, mas também para que a produção científica esteja mais articulada com as especificidades da</i></p>	<p>A inserção na estratégia da ULHT está também patente nos benefícios que o ciclo de estudos tira do aspecto multidisciplinar da ECATI (Escola de Comunicação, Artes, Arquitectura e Tecnologias da Informação) em que se integra, por lhe permitir promover projectos de investigação transversais, em que docentes do presente ciclo de estudos colaboram com docentes de outros ciclos de estudos da ECATI (e mesmo de outras Escolas da ULHT), em áreas de convergência entre as Ciências da Comunicação, Videojogos, Biologia e Informática. A título de exemplo citamos os seguintes projectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Respon-SEA-ble (2015): Projecto no âmbito H2020 (Project nr 652643) subordinado ao título "Sustainable oceans: our collective responsibility, our common interest. Building on real-life knowledge systems for developing</li> </ol>

<p><i>estratégia a Universidade Lusófona para a área das TI.</i></p>	<p>interactive and mutual learning media. Envolve docentes do presente ciclo de estudos, Ciências da Comunicação e Biologia.</p> <p>2. GAMILearning (2015-2018): Jogos Digitais para a Literacia Mediática e Informacional, Projecto no âmbito do Programa FCT-Austin, UTAP-ICDT/IVC-ESCT/0020/2014, ULHT - CIC Digital / CICANT, University of Texas at Austin e a Universidade de Aveiro. Envolve docentes do presente ciclo de estudos e do Departamento de Cinema e Artes dos Media. No âmbito deste projecto, é de salientar particularmente a ligação estabelecida entre a área de Segurança e Gestão de Identidade Digital, no âmbito da qual foram publicados dois artigos relevantes em conferências internacionais [1][2], e a área de literacia dos media, que resultou na criação de actividades didácticas, filmes e videojogos com o objectivo de aumentar a literacia de jovens relativamente à gestão das suas identidades digitais on-line, que teve igualmente excelentes resultados a nível de publicações: uma em conferência [3], uma outra em revista científica [4], para além de uma participação em workshop internacional [5].</p> <p>3. ECFOLI (2015-2017): Plataforma Digital para a Promoção do Diálogo Intercultural entre Jovens do Mediterrâneo, Projecto Erasmus+, envolvendo CIC Digital / CICANT, Sorbonne Nouvelle, Cyprus Community Media Center. Envolve docentes do presente ciclo de estudos e do Departamento de Cinema e Artes dos Media.</p> <p>4. MOBSERV, (2011-2014): Researching and developing the under-use of mobile devices for informational and transactional purposes in the bank services context, PTDC / CCI-COM / 115897 / 2009 CICANT, ULHT, Lisbon. Envolveu docentes do presente ciclo de estudos e do Departamento de Cinema e Artes dos Media.</p> <p>Os resumos destes projectos são apresentados no Anexo II.</p> <p>Referências:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faísca, J., G., Rogado, J. Q. (2016), Decentralized Semantic Identity, 12th International Conference on Semantics Systems, Leipzig, Germany, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/2993318.2993348">https://doi.org/10.1145/2993318.2993348</a></li> <li>2. Faísca, J. G., Rogado, J. Q. (2016), Personal Cloud Interoperability. WoWMoM IEEE 17th International Symposium, DOI: <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WoWMoM.2016.7523546">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WoWMoM.2016.7523546</a></li> <li>3. Costa, C., Rogado, J. Sousa, C. (2016), Inside the black-box: A path for children's rights in a digital connected presence. IAMCR Pre Conference - Children's and Young People's Rights in the Digital Age, London School of Economics.</li> <li>4. 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, July - September 2017, ISSN: 2155-6849; EISSN: 2155-6857 <b>scopus, web of science</b></li> <li>5. Rogado, J., Costa, C. and Sousa (2016). Workshop: Inside the black-box: Playing Digital Security. In: Playful Learning, Manchester, Manchester Metropolitan University (UK).</li> </ol>
--	---

De seguida, apresentam-se quatro anexos com informação complementar ao relatório. No Anexo I inclui-se a descrição detalhada das actividades desenvolvidas pelos docentes do presente ciclo de estudos, nomeadamente os resultados da investigação científica produzida, devidamente categorizada. O Anexo II

apresenta um resumo dos projectos desenvolvidos e submetidos por docentes do presente ciclo de estudos através dos respectivos centros de investigação. No Anexo III incluem-se os currículos de todos os docentes admitidos ou com alterações do seu grau académico após a entrega em Junho de 2015 do relatório de cumprimento de condições a um ano. Finalmente, o Anexo IV apresenta uma listagem global de todos os actuais docentes do presente ciclo de estudos.

**Anexo I: Investigação Científica por docente**

	Aleksandar Mikovic	André Fonseca	Joaquim Marques	Rui Ribeiro	Sérgio Guerreiro	Fernando Teodósio	João Craveiro	Luís Alexandre Gomes	Manuel da Costa Leite	Pedro Alves	Maria Conceição Costa	João Nuno Correia	José Faisca	José Rogado	Manuel Pita	Marko Beko	Nuno Pombo	Nuno Garcia	Totais
<b>Publicações</b>																			
Livros	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	4	9
Capítulos Livros	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	3	4	19	38
Artigos em revistas internacionais com referee	7	1	3	3	20	0	0	0	0	1	5	0	2	1	3	22	7	6	81
Artigos em revistas nacionais com referee	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
<b>Comunicações</b>																			
Comunicações em encontros científicos internacionais	8	0	9	1	0	1	1	1	2	4	12	0	1	4	3	45	9	23	124
Comunicações em encontros científicos nacionais	1	0	0	3	3	0	1	1	0	0	3	0	0	0	2	0	0	1	15
Apresentação de posters em encontros científicos	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	9	0	1	14
<b>Relatórios</b>	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
<b>Organização de seminários e conferências</b>	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	2	0	4	12
Referee em revistas científicas internacionais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	11	22
Referee em revistas científicas nacionais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Função em edição de revistas científicas</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	5
<b>Organização de livros</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Organização de painel em seminários e conferências</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	9	0	15
<b>Membro de Comissão de seminários e conferências</b>	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	4	4	1	1	0	0	0	88	104
<b>Formação avançada</b>																			
Teses de Doutoramento	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	1	2	0	9	19
Teses de Mestrado	0	2	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	6	4	5	0	20	46
Outras (ex.: monografia)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>Projectos de Investigação</b>	0	0	0	0	2	3	0	0	1	0	3	0	0	2	2	14	2	9	38
<b>Modelos</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
<b>Aplicações computacionais</b>	0	0	0	0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	10
<b>Instalações piloto</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
<b>Protótipos laboratoriais</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>Patentes</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	9
<b>Outros</b>																			
Formação	0	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	17
Outros publicações	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

**ALEKSANDAR MIKOVIC**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Artigos em revistas internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miković, A., Oliveira, M.A., &amp; Vojinović, M. (2016). Hamiltonian analysis of the BFCG theory for the Poincaré 2-group. <i>Class. Quant. Grav.</i> 6, 065007.</li> <li>2. Miković, A., &amp; Oliveira, M.A. (2015). Canonical formulation of Poincaré BFCG theory and its quantization. <i>Gen. Rel. Grav.</i> 5, 58.</li> <li>3. Mikovic, A., &amp; Vojinovic, M. (2015). Regge Quantum Gravity Solution to the Cosmological Constant Problem. <i>Europhys. Lett.</i> 4, 40008.</li> <li>4. Mikovic, A. (2013). Spin-cube Models of Quantum Gravity. <i>Rev. Math. Phys.</i> 10, 1343008.</li> <li>5. Mikovic, A. (2013). A finiteness bound for the EPRL/FK spin foam model. <i>Class. Quant. Grav.</i> 30, 035001.</li> <li>5. Mikovic, A., &amp; Vojinovic, M. (2014). Categorical generalization of spinfoam models. <i>J. Phys. Conf. Ser.</i> 532, 012020.</li> <li>6. Mikovic, A., &amp; Vojinovic, M. (2012). Effective action for EPRL/FK spin foam models. <i>J. Phys. Conf. Ser.</i> 360, 012049.</li> <li>7. Mikovic, A., &amp; Vojinovic, M. (2012). Poincare 2-group and quantum gravity. <i>Class. Quant. Grav.</i> 29, 165003.</li> </ol>
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regge quantum gravity and cosmological constant, LOOPS'15 conference, Erlangen, 6-10 July 2015.</li> <li>2. Regge Quantum Gravity, 8th MATHEMATICAL PHYSICS MEETING: Summer School and Conference on Modern Mathematical Physics, 24 - 31 August 2014, Belgrade, Serbia</li> <li>3. Canonical Quantization of 2-Poincare BFCG theories, March 27, 2015, Institute of Physics, Belgrade, Serbia</li> <li>4. Cosmological Constant in Regge Quantum Gravity, Albert Einstein Institute, Potsdam, Germany, July 2014</li> <li>5. Effective actions for Regge Quantum Gravity, Institute for Quantum Gravity, University of Erlangen-Nurnberg, Germany, May 2014</li> <li>6. Effective actions for Regge Quantum Gravity, IMAPP Institute, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands, April 2014</li> <li>7. 2BF Theories, February 4, 2014, Department of Mathematics, IST, Lisbon.</li> <li>8. Spin-cube Models of Quantum Gravity, Conferência "Loops '13", 22 - 26 Julho de 2013, Waterloo, Canada.</li> </ol>
Comunicações em	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Canonical quantization of Poincare BFCG theory, Encontro nacional da Sociedade</li> </ol>



encontros científicos nacionais	Portuguesa de Matemática, Barreiro, 11-13 de Julho de 2016.
<b>Organização de seminários e conferências</b>	1 Quantum Integrable Systems and Geometry, Olhão, 3 -7 de Setembro de 2012.
<b>Referee em revistas científicas</b>	
Referee em revistas científicas nacionais	1. Referee para revista "General Relativity and Gravitation".
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	1. The BFCG theory and canonical quantization of gravity, Miguel Ângelo Oliveira, Universidade de Lisboa, 2017.

### **ANDRE VIEIRA VASSALO DA FONSECA**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Artigos em revistas internacionais	1. Fonseca, A. "Self Extensions of Simple Modules over Semisimple Lie Algebras", Communications in Algebra, <a href="#">Vol 43</a> , Issue 9, 3686-3694, 2015 .
Artigos em revistas nacionais	1. Almada, T. e Fonseca, A "Números inteiros: alguns critérios de divisibilidade", Gazeta da Matemática nº 170, 37-45 ,2013.
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Mestrado	1. Orientação de mestrado em Ensino da Matemática no 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário da ULHT, 2013: "O ENSINO DA GEOMETRIA NO 3º CICLO DO ENSINO BÁSICO O PAPEL DOS SOFTWARE" por Ana Paula Ferreira Barros dos Santos 2. Orientação de mestrado em Ensino da Matemática no 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário da ULHT, 2013 "ESTUDO DOS PROGRAMAS DE MATEMÁTICA NOS CURSOPROFISSIONAIS" por Patrícia Duarte da Silva

### **FERNANDO JOSÉ SILVA TEODOSIO**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	1. Brief notes Saotomean orality and music, Proceedings of ICMHM'16 - International Conference Music and Human Mobility 2016, 7 - 9 June 2016 (co-autor)
<b>Relatórios</b>	1. Kil ki di nós tem balur. Artigo "Guiné-Bissau Comunidades Kil ki di nós tem balur registo e controle promoção e venda compra de produtos"

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. CNFrameWork. Artigo: «A comprehensive framework for collaborative networks» CNFramework. Artigo: «An integrated certification system for collaborative learning networks»</li> <li>3. LICCEHN. «A technological application to business advice» EnCso. Artigo: «Crowdsourcing for empowerment and entrepreneurship»</li> </ol>
<b>Projectos de Investigação</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CeLeIn - Plataforma de Ensino e Formação com incentivos - Modelos de marketing aplicados à área do ensino e certificação; novos modelos de negócio e tecnológicos (Junho 2015 a Fevereiro 2019 no CICD GAGICRC)</li> <li>2. SoNEI - Rede Social com incentivos e prémios para gerar uma verdadeira interação social (Junho 2015 a Outubro 2018 no CICD GAGICRC)</li> <li>3. CNFrameWork - Framework para Redes Colaborativas, ferramentas de gestão da informação e do conhecimento em redes colaborativas de organizações, utilização de pesquisas contextuais em redes colaborativas de organizações (Junho 2013 a Outubro 2016 no CICD GAGICRC)</li> </ol>
<b>Modelos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RIM, Rede Interinstitucional para os Migrantes, na JRS - Serviço Jesuíta aos Refugiados</li> <li>2. CeLeCoNet, rede colaborativa que permita construir e reconstruir conteúdos de aprendizagem</li> </ol>
<b>Aplicações computacionais</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FairCert, Plataforma de Certificação</li> <li>2. CNFrameWork, Framework para Redes Colaborativas</li> <li>3. EnCso, Crowdsourcing para o Empreendedorismo</li> </ol>
<b>Outros</b>	
<b>Formação</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ação de curta duração, 6 horas, Encontro de Professores: Práticas no Ensino Profissional na área das Tecnologias, Registo Acreditação: CCPFC/ENT-AP-0379/14, CF-ANPRI, Escola Secundária D. Dinis, 11/02/2017</li> <li>2. Organização da Tertúlia: A Oralidade e a Música Santomense: Suas Influências, 9 de Abril 2016, ACOSP</li> </ol>
<b>Outros publicações</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Livro de Investigação e Desenvolvimento do GAGICRC 2017</li> <li>2. OSIKMCN Research and Development Book 2017</li> </ol>

### **JOÃO NUNO GONÇALVES COSTA CAVALEIRO CORREIA**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Organização de livros</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Correia, J., Ciesielski, V., &amp; Liapis, A. (Eds.). (2017). Computational Intelligence in Music, Sound, Art and Design (Vol. 10198). Cham: Springer International Publishing. <a href="http://doi.org/10.1007/978-3-319-55750-2">http://doi.org/10.1007/978-3-319-55750-2</a></li> </ol>
<b>Membro de Comissão de seminários e conferências</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Computational Intelligence in Music, Sound, Art and Design (EvoMusArt) 2017</li> <li>2. The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO) 2017</li> <li>3. International Conference on Computational Creativity (ICCC) 2017</li> <li>4. Creative Content Technologies (CONTENT) 2017</li> </ol>

**JOÃO PEDRO GONÇALVES CRESPO CRAVEIRO**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	1. P. Nóbrega da Costa, J. P. Craveiro, António Casimiro, and José Rufino, "Safety Kernel for Cooperative Sensor-Based Systems," in <i>Safecom 2013 Workshop on Architecting Safety in Collaborative Mobile Systems (ASCoMS)</i> , Toulouse, France, Sep. 2013.
Comunicações em encontros científicos nacionais	1. <b>Error! Bookmark not defined.</b> J. Carraca, R. C. Pinto, J. Craveiro, and J. Rufino, "Information Security in Time- and Space-Partitioned Architectures for Aerospace Systems," in <i>INFORUM 2014 - Simpósio de Informática</i> , Porto, Portugal, Sep. 2014.

**JOAQUIM MANUEL GUERREIRO MARQUES**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Artigos em revistas internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campos, L.M.B.C and Marques, J.M.G. (2016) On an analytical model of wake vortex separation of aircraft, <i>The Aeronautical Journal</i>, Paper 4257, Vol. 120, nº 1232, October 2016, pp. 1534-1565</li> <li>2. Campos, L.M.B.C and Marques, J.M.G. (2016) On a dimensionless alternative to the ICAO Target Level of Safety, <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering</i>, July 2016, vol. 230, no. 9, 1548-1557.</li> <li>3. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2014) On the compensation and damping of roll induced by wake vortices, <i>The Aeronautical Journal</i>, Paper 4051, September, Volume 118, Number 1207, pp. 1039-1061.</li> </ol>
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2015) On the coupling of longitudinal-lateral airplane stability with application to flying wings, <i>Aircraft Noise and Emissions Reduction Symposium (ANERS)</i>, 22-25 Sept 2015, La Rochelle, France.</li> <li>2. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2015) On the minimization of the cruise drag due to pitch trim, <i>Session: Aircraft Performance, 5<sup>th</sup> CEAS Air &amp; Space Conference</i>, 7-11 Sept 2015 Delft University of Technology, The Netherlands.</li> <li>3. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2014) On aircraft response and control during a wake vortex encounter, <i>Proceedings of 29<sup>th</sup> International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS)</i>, St. Petersburg, Russia, September, 2014.</li> <li>4. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2014) On the loss of roll control induced by the wake vortex hazard, <i>WakeNet - Europe 2014 Workshop - technology, deployment, safety case, long term perspective</i>, 13/14 May 2014, EUROCONTROL Experimental Centre (EEC), Brétigny-sur-Orge, , France.</li> <li>5. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2013) On Runway Capacity and Wake Vortex Safe</li> </ol>

	<p>Separation Distance (SSD), In D Schaefer (Ed.), <i>Proceedings of the Third SESAR Innovation Days, Stockholm</i>, Eurocontrol/SESAR-JU.</p> <p>6. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2013) On the Relation Between Air Traffic Capacity, Separation and Safety, in <i>Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Interdisciplinary Science for Innovative Air Traffic Management (ISIATM2013)</i>, Toulouse, France, July 8-10.</p> <p>7. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2013) On Wake Vortex Separation Distances Theory Compared With Regulations, in <i>Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Interdisciplinary Science for Innovative Air Traffic Management (ISIATM2013)</i>, Toulouse, France, July 8-10.</p> <p>8. Piedade, L. and Coelho, V. and <b>Marques, J.M.G.</b> (2014) Implementation of Apron Management at Lisbon Airport Conceptual procedure using a variable geometry principle for runway 17/35, in <i>Proceedings of the World Conference of Air Transport Research Society (ATRS 2013)</i>, Session 1-C: Airport Planning and Management I, in Bergamo, Italy, June 26-29, 2013. (with)</p> <p>9. Campos, L.M.B.C and <b>Marques, J.M.G.</b> (2012) A probability assessment of the flight safety relevant to collision avoidance, <i>Proceedings of 28<sup>th</sup> International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS)</i>, Brisbane, Australia.</p>
--	--

### **JOSÉ CARLOS DOS SANTOS GUERREIRO FAÍSCA**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faísca, J., G., Rogado, J. Q. (2016), <i>Decentralized Semantic Identity</i>, SEMANTICS 2016 Proceedings of the 12th International Conference on Semantic Systems, pages 177-180, Leipzig, Germany, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/2993318.2993348">https://doi.org/10.1145/2993318.2993348</a></li> <li>2. Faísca, J. G., Rogado, J. Q. (2016), <i>Personal Cloud Interoperability</i>, 17h IEEE International Symposium on A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), Coimbra, Portugal, DOI: <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WoWMoM.2016.7523546">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WoWMoM.2016.7523546</a></li> </ol>
Comunicações em encontros científicos nacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faísca, J., <i>Personal Cloud Interoperability</i>, Ciencia 2016, Centro de Congressos de Lisboa, 2016, Lisboa, Portugal.</li> </ol>
Apresentação de posters em encontros científicos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faísca, J., G., Rogado, J. Q. (2016), <i>Decentralized Semantic Identity</i>. 12th International Conference on Semantics, Leipzig, Germany.</li> <li>2. Faísca, J., G., Rogado, J. Q. (2016) <i>Personal Cloud Interoperability</i>. 17h IEEE WoWMoM International Conference, 2016, Coimbra, Portugal.</li> </ol>
<b>Organização de painel em seminários e conferências</b>	<i>Cryptocurrencies as a Reserve Currency?</i> , (2017) Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal
<b>Membro de Comissão de seminários e</b>	<i>W3C TPAC Lisbon 2016</i> - W3C Community Group Meetings Week, Centro de Congressos de Lisboa, Portugal

conferências	
Protótipos laboratoriais	<i>Decentralized Semantic Identity: Proof of concept</i> (2016), Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal
Outros	
Formação	Linux Operating System (Introduction to High-Level) for network administrators, 2013, Lisboa, Portugal

### **JOSÉ LUÍS DE AZEVEDO QUINTINO ROGADO**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Artigos em revistas internacionais	1. Costa, C., Sousa, C., Rogado, J., Henriques, S., (2017) "Playing Digital Security: Youth Voices on their Digital Rights", <i>International Journal of Game-Based Learning (IJGBL)</i> Volume 7, Issue 3.
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faísca, J., G., Rogado, J. Q. (2016), <i>Decentralized Semantic Identity</i>, SEMANTICS 2016 Proceedings of the 12th International Conference on Semantic Systems, pages 177-180, Leipzig, Germany, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/2993318.2993348">https://doi.org/10.1145/2993318.2993348</a></li> <li>2. Faísca, J. G., Rogado, J. Q. (2016), <i>Personal Cloud Interoperability</i>, 17h IEEE International Symposium on A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), Coimbra, Portugal, DOI: <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WoWMoM.2016.7523546">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WoWMoM.2016.7523546</a></li> <li>3. Costa, C., Rogado, J. Sousa, C. (2016), <i>Inside the black-box: A path for children rights in a digital connected presence</i>. IAMCR Pre Conference - Children's and Young People's Rights in the Digital Age, London School of Economics.</li> <li>4. Rogado, J., Costa, C. and Sousa (2016). Workshop: <i>Inside the black-box: Playing Digital Security</i>. In: <i>Playful Learning</i>, Manchester, Manchester Metropolitan University (UK).</li> </ol>
<b>Membro de Comissão de seminários e conferências</b>	Seminário "Tecnologia, Ciência e Sociedade", realizado anualmente desde 2008 no Mestrado de Engenharia Informática e Sistemas de Informação.
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	No Doutoramento em Novos Media e Sistemas Ubíquos", ULHT, orientação da tese com o título: "Personal Cloud Ecosystem" por José Carlos Guerreiro Faísca (defesa prevista até Dezembro de 2017).
Teses de Mestrado	No Mestrado em Engenharia Informática e Sistemas de Informação (ULHT), orientação das seguintes dissertações: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Desenho de superfícies planetárias em 3D", por Filipe Costeira Varela, Março de 2012.</li> <li>2. "Ensino à Distância no Espaço Lusófono", Vânia Oliveira, Março de 2013.</li> <li>3. "Do Negócio Tradicional ao On-Line: Um Caso de Estudo de Empreendedorismo", Carina Barbosa, Outubro de 2013.</li> <li>4. "Acesso off-line a Conteúdos Dinâmicos", por João Barrocas, Março de 2014.</li> <li>5. "E-voto: Sistema de Votação on-line com Cartão de Cidadão", por Adilson Morgado, Maio</li> </ol>

	2016. 6. "Gestão de Identidade Pessoal com OPenID Connect e Cartão de Cidadão", por Élio Farias, Junho de 2017.
<b>Projectos de Investigação</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>GAMILearning (2015-2018): Jogos Digitais para a Literacia Mediática e Informacional, Projecto no âmbito do Programa FCT-Austin, UTAP-ICDT/IVC-ESCT/0020/2014, ULHT - CISCANT, University of Texas at Austin, Universidade de Aveiro. Envolve docentes do Departamento de Engª Informática e Sistemas de Informação e do Departamento de Cinema e Artes dos Media.</li> <li>ECFOLI (2015-2017): Plataforma Digital para a Promoção do Diálogo Intercultural entre Jovens do Mediterrâneo, Projecto Erasmus+, envolvendo ULHT - CISCANT, Sorbonne Nouvelle, Cyprus Community Media Center. Envolve docentes do Departamento de Engª Informática e Sistemas de Informação e do Departamento de Cinema e Artes dos Media.</li> </ol>

### **LUIS ALEXANDRE FERREIRA DE OLIVEIRA GOMES**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>Conferência BPM Lisbon 2012 <i>"Usar BPM: Desde o Ensino ao Mercado"</i> Nuno Pina, Pedro Malta e Luís Gomes</li> </ol>
Comunicações em encontros científicos nacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>Conferência CAPSI'2014 Doctoral Consortium <i>"Collaborative Models for Non-profit Organizations: From Web 2.0 to Society 2.0"</i> Luís Gomes e Henrique O'Neill</li> </ol>
Apresentação de posters em encontros científicos	<ol style="list-style-type: none"> <li>Conferência CISTI'2011 Poster <i>"Aprendizagens em Comunidades de Prática: Impacto do 'Projecto Crescer' no Processo de Desenvolvimento de Software"</i> Pedro Malta, Pedro Freire, Luís Gomes, Adriano Couto e Carlos Conceição</li> </ol>
<b>Organização de seminários e conferências</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Seminário "As Tecnologias da Informação e o Terceiro Sector" Organizado pela Fundação CEBI Promotor e organizador do seminário</li> </ol>
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	<p><i>"Collaborative and Open Governance Models for Non-profit Organizations: From Web 2.0 to Society 2.0"</i> Em curso, data prevista de conclusão: 2020</p>
<b>Aplicações computacionais</b>	<p>Desenvolvimento <i>in-house</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Plataforma <i>Service Desk</i> <i>ITIL v3 based ITSM Platform</i> Arquitetura aplicacional e Gestão de projecto</li> <li>Requisições Internas Digitais <i>Internal Supply Chain and Procurement Management</i> Arquitetura aplicacional e Gestão de projecto</li> <li>Secretaria Virtual CRM para Educação Arquitetura aplicacional e Gestão de projecto</li> </ol>

Outros	
Formação	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pós-Graduação em Gestão de Sistemas de Informação <i>Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação [DCTI], ISCTE-IUL</i> Curso concluído com média final de 16 valores</li> <li>2. Certified SCRUM Master by Scrum Alliance</li> <li>3. Cobit v5 Foundation by ISACA</li> <li>4. Seminário de especialização em Gestão Estratégica das Organizações da Economia Social <a href="#">Instituto para as Políticas Públicas e Sociais</a> (IPPS), ISCTE-IUL, em parceria com o Centro Português de Fundação (CPF)</li> <li>5. Formação avançada em Gestão de IPSS Faculdade de Ciências Humanas, Universidade Católica Portuguesa</li> <li>6. Sustentabilidade das Organizações Sem Fins Lucrativos EAPN Portugal, em parceria com a Rede Europeia Anti-Pobreza</li> <li>7. Ciclo <i>Microsoft Certified Data Base Administrator</i></li> <li>8. Ciclo <i>Microsoft Certified System Engineer – 2003</i></li> <li>9. Ciclo <i>CISCO Certified Design Associated</i></li> </ol>
Outros publicações	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Symantec Vision 2012 “Symantec Backup Exexc2012: Revolutionizing Backup” Gareth Fraser-King, Sharon White e Luis Gomes</li> </ol>

### **MANUEL ARTURO MARQUES PITA**

Indicadores	Referências (Norma APA)
Publicações	
Artigos em revistas internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Won, M., Marques-Pita, M., Louro, C., &amp; Gonçalves-Sá, J. (2017). Early and Real-Time Detection of Seasonal Influenza Onset. <i>PLoS Computational Biology</i>, 13(2), e1005330.</li> <li>2. Mateus, A. R. A., Marques-Pita, M., Oostra, V., Lafuente, E., Brakefield, P. M., Zwaan, B. J., &amp; Beldade, P. (2014). Adaptive developmental plasticity: Compartmentalized responses to environmental cues and corresponding internal signals provide phenotypic flexibility. <i>BMC biology</i>, 12(1), 97. Chicago (USA) doi:10.1186/s12915-014-0097-x</li> <li>3. Marques-Pita, Manuel, and Luis M. Rocha (2013). Canalization and control in automata networks: body segmentation in <i>Drosophila melanogaster</i>. "PloS one 8.3 e55946. DOI: 10.1371/journal.pone.0055946</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marques-Pita, Manuel, and Luis M. Rocha. (2011) Schema redescription in cellular automata: Revisiting emergence in complex systems. <i>Artificial Life (ALIFE)</i>. IEEE, 2011. DOI: 10.1109/alife.2011.5954670</li> <li>• M. Marques-Pita, M. Mitchell, and L. M. Rocha (2008). The role of conceptual structure in designing cellular automata to perform collective computation. In Cristian Calude, J. F. Costa, R. Freund, M. Oswald, and G. Rozenberg, editors, <i>Unconventional Conference. LNCS 5204</i>, volume 5204, pages 146–163. DOI: 10.1007/978-3-540-85194-3_13</li> <li>• M. Marques-Pita and L. M. Rocha (2008). Conceptual structure in cellular automata: The density classification task. In S. Bullock, J. Noble, R. A. Watson, and M. A. Bedau, editors, <i>Proceedings of the 11th International Conference on Artificial Life (Alife XI)</i>. MIT press. DOI:</li> </ul>

	<p>10.1.1.167.1247</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Myroslava O. Dzikovska, Charles B. Callaway, Elaine Farrow, Manuel Marques-Pita, Colin Matheson and Johanna D. Moore (2007). Adaptive Tutorial Dialogue Systems Using Deep NLP Techniques. NAACL HLT Demonstration Program. Rochester, New York, USA, April 2007.</li> <li>• Marques-Pita M., Manurung, R. and Pain H. (2006) Conceptual Representations: What they say about the Density Classification Task? Special Edition of Complexus Journal: Selected Papers from ECCS'06.</li> </ul>
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<p>Comunicações orais por convite:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [2014] <b>Collective behavior and control of network dynamics</b>. Fundação Champalimaud. Colloquium Speaker (Prof. Luis Rocha was the main speaker on our work on modelling genetic regulatory networks).</li> <li>2. [2014] <b>NETWORKS AND COMPLEX SYSTEMS TALK SERIES, INDIANA UNIVERSITY</b>. "Redundancy, control and collective computation in network dynamics." (Luis Rocha as main speaker about our research in models of genetic regulation in Biology)</li> <li>3. [2014] <b>12TH ANNUAL NATIONAL ACADEMIES KECK FUTURES INITIATIVE (NAKFI) CONFERENCE: COLLECTIVE BEHAVIOR: FROM CELLS TO SOCIETIES</b>. "Collective Computation in Biochemical Networks: Canalization, Control and Modularity." (Luis Rocha as main speaker about our research in models of genetic regulation in Biology)</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [2011] <b>AMS SECTIONAL MEETING, SESSION ON DISCRETE METHODS AND MODELS IN BIOMATHEMATICS, UNIVERSITY OF NEBRASKA AT LINCOLN</b>. "Collective Computation in Biochemical Networks: Canalization, Control and Modularity." (Luis Rocha as main speaker about our research in models of genetic regulation in Biology)</li> <li>• [2008] Understanding Complex Systems Symposium, May 12-15, 2008 <b>University of Illinois at Urbana-Champaign</b>. "AitanaRBN: Representational Redescription of Boolean Networks" (<a href="http://www.how-why.com/ucs2008/schedule.html">http://www.how-why.com/ucs2008/schedule.html</a>)</li> <li>• [2006] <b>COGS Research Seminars, University of Sussex</b>, UK. May 16th 2006. Title: Conceptual Representations of Cellular Automata that perform the Density Classification Task.</li> </ul>
Comunicações em encontros científicos nacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. [2015] Collective information processing with simple mathematical objects. <b>SOCIAL INSECT BEHAVIOUR WORKSHOP 2015. Champalimaud Centre for the unknown. Lisbon, Portugal.</b></li> <li>2. [2014] Collaborative project Art and Science Musical Morphogenesis: <b>Controlling genetic regulation with sound</b> <a href="http://www.pt.igc.gulbenkian.pt/pages/facilities.php/A=287_collection=article">http://www.pt.igc.gulbenkian.pt/pages/facilities.php/A=287_collection=article</a></li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [2011] Invited Speaker in the Complex Systems series within the Ar Talks in the Champalimaud Foundation (Portugal)</li> </ul>



	<a href="http://ar.neuro.fchampalimaud.org/speaker/manuel-marques-pita">http://ar.neuro.fchampalimaud.org/speaker/manuel-marques-pita</a>
<b>Referee em revistas científicas</b>	
Referee em revistas científicas internacionais	Reviewer: Plos One, Plos Computational Biology, Physical Review Letters.
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	1. <b>Information processing in social networks</b> , PhD Student Alexandre Pereira. Engenharia Informática (Ecati). Universidade Lusofona de Ciencias e Tecnologias (ongoing supervision started in November 2016).
Teses de Mestrado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Understanding discrete-state information processing in complex networks</b>, MSc Student Igor dos Santos. Mestrado em Engenharia Informática e Sistemas de Informação (ULHT/ECATI/MEISI) (ongoing supervision started in December 2016).</li> <li>2. <b>Dynamics of influence in social networks</b>, MSc Student: Miguel Lopes. Mestrado em Engenharia Informática e Sistemas de Informação (ULHT/ECATI/MEISI) (ongoing supervision started in January 2015).</li> <li>3. <b>Aitana-CS: Conceptual Spaces for Cellular Automata based Complex Systems</b>, Student: Alastair Brayne. AI/Psychology degree (University of Edinburgh, UK). This project was graded 86% (first class).</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Towards the characterization and prediction of trends and collective dynamics in Instagram</b>. Student: Miguel Lopes. B.Sc. Final Project Licenciatura em Engenharia Informática (ECATI/ULHT). This project was awarded 19/20 (outstanding).</li> </ul>
Projectos de Investigação	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Coping with changing environments: genetic and physiological mechanisms of adaptive plasticity</b>. Funded by FCT (Portugal) 2014-09 to 2015-03   Grant   PI. Dr. Patricia Beldade GRANT_NUMBER: PTDC/BIA-BDE/100243/2008 (participation as a research fellow).</li> <li>2. <b>Responseable</b> – Ocean Literacy H2020 funded by the European Union’s Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation (H2020-BG-2014-1) under grant agreement No. 652643.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Collective Computation in Complex Networks</b>. Funded by FCT (Portugal) 2008-01 to 2011-12   GRANT_NUMBER: BPD/36312/2007 (individual postdoctoral grant).</li> <li>• <b>Nanoscale Architectures and Information Processing Paradigms</b>. Semiconductor Research Corporation (NC, NC, United States) Award to Professor Melanie Michell (participation as a research fellow) GRANT_NUMBER: 1107.010 Q5FY2009</li> <li>• <b>LE ACTIVE MATH - Language-Enhanced, User Adaptive, Interactive eLearning for Mathematics</b>. European Commission Directorate-General for Research and Innovation (Brussels, Belgium) 2004-01 to 2007-08   Grant   PI. Prof. Johanna Moore (participation as a research fellow). GRANT_NUMBER: IST-507826</li> </ul>

<b>Modelos</b>	Computational Framework to identify network controllers in discrete models of social networks <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0055946">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0055946</a>
<b>Aplicações computacionais</b>	Open Source Analysis of Discrete State Complex networks to appear 2017.
<b>Instalações piloto</b>	Hekla: exploring social media consumption through cyber-art to appear 2017
<b>Outros</b>	
<b>Formação</b>	PhD University of Edinburgh (Scotland, UK) 2006 – Artificial Intelligence and Cognitive Science. Systems Engineer. UniMet (Caracas, Venezuela) 1997

### **MANUEL DA COSTA LEITE**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Livros	1. Leite, M. & Neves, J. Glossário de CTS – Ciência, Tecnologia e Sociedade. 2ª Edição revista. Lisboa: Kairolgia Editora, 2016. ISBN 9781523826681
Capítulos Livros	1. Leite, M. TURING's CSLegacy. 17 + 1 theoretical exhibits. In Anticipations of Alan Turing in Art, Technology, Computation and Cognitive Sciences. TIY Edition. 2012
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	1. COGNIÇÃO & COMPUTAÇÃO Robótica & Computação Móvel Uma App para Crianças em geral e portadores de TEA (Espectro do Autismo) em particular; AVEIRO III Jornadas de Psicologia Universidade de Aveiro, 31 de Outubro de 2014. 2. TECNOLOGIAS MÓVEIS de APOIO, que tendências? O Projeto MobFRIEND. IX SEMINÁRIO NACIONAL / MCATADCCECATIULHT / CPLP «As Pessoas Cegas e com Baixa Visão na CPLP: Educomunicação Inclusiva em Intervenção Precoce, Vida e Empregabilidade, Desafios e Propostas no Século XXI» ULHT, 03 de Junho de 2017.
<b>Organização de seminários e conferências</b>	1. IX SEMINÁRIO NACIONAL / MCATADCCECATIULHT / CPLP «As Pessoas Cegas e com Baixa Visão na CPLP: Educomunicação Inclusiva em Intervenção Precoce, Vida e Empregabilidade, Desafios e Propostas no Século XXI» ULHT, 01, 02 & 03 de Junho de 2017. 2. CAPSI 2017. 17ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. Guimarães. 06 07 de Junho de 2017.
<b>Função em edição de revistas científicas</b>	1. Conselho Científico da Revista Lusófona de Educação. IE – Instituto de Educação da ULHT.
<b>Membro de Comissão de seminários e conferências</b>	1. Comissão Científica de IX SEMINÁRIO INTERNACIONAL / MCATA-DCCECATIULHT / CPLP «As Pessoas Cegas e com Baixa Visão na CPLP: Educomunicação Inclusiva em Intervenção Precoce, Vida e Empregabilidade, Desafios e Propostas no Século XXI» ULHT, 03 de Junho de 2017. 2. Comissão Científica do VIII SEMINÁRIO INTERNACIONAL / MCATADCCECATIULHT Literacias Inclusivas e Tecnologias de Apoio_Impacto Educomunicacional no Direito à Participação Social e Qualidade de Vida das Pessoas com Deficiência. ULHT. 16 Abril 2016

	3. Comissão Científica do VII SEMINÁRIO INTERNACIONAL / MCATAD CCECATI ULHT Comunicação Inclusiva em Intervenção Precoce na Infância: Desafios e Propostas. 18 de abril de 2015.
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	<p>Em Curso:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marcelo José Monteiro Simão Kronemberger. LEVANTANDO O VÉU: A ERGOGENIA E A REALIDADE Doutoramento em Filosofia na especialidade de Pensamento Contemporâneo. ULHT. 2017.</li> <li>2. Francisco Fadul. ESTADO CONTEMPORÂNEO. ESTUDO DE CASO: A GUINÉ-BISSAU. Doutoramento em Filosofia na especialidade de Pensamento Contemporâneo. ULHT. 2017.</li> </ol> <p>Defendidas, concluídas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. José Paulo Garcia da Castro. A EPISTEMOLOGIA DA ESCOLHA – SOBRE A POSSIBILIDADE DE SIMULAÇÃO ARTIFICIAL DA INTELIGÊNCIA HUMANA. DOUTORAMENTO em Filosofia - Especialidade de Pensamento Contemporâneo. 2015.</li> <li>2. José Carlos Brandão Tiago de Oliveira. A PERSONALIDADE CIENTÍFICA DE ANTÓNIO GIÃO. DOUTORAMENTO em História e Filosofia da Ciência. Universidade de Évora. 2013.</li> <li>3. Raquel Alexandra de Brito Costa Oliveira A VIDA ESCOLAR E SOCIAL DOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA: O IMPACTO DAS TECNOLOGIAS DE APOIO. DOUTORAMENTO em Educação no Curso de Doutoramento em Educação conferido pela Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias. 2012.</li> </ol>
Teses de Mestrado	<p>Em Curso:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MESTRADO em Comunicação Alternativa e Tecnologias de Apoio Julieta J. T. Martins SURDEZ E DEFICIÊNCIA AUDITIVA. NORMAS E VALIDAÇÃO AUDIOMÉTRICAS.</li> <li>2. MESTRADO em Engenharia Informática e Sistemas de Informação Luís Carlos Ferreira Gonçalves MÁQUINA COMUNICATIVA UMA PROPOSTA DE MODELAÇÃO DE TOPO DE UM PARADIGMA DE INTERFACE APLICÁVEL A UTILIZADORES DEFICIENTES.</li> </ol> <p>Defendidas, concluídas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MESTRADO em Comunicação Alternativa e Tecnologias de Apoio Susana Albertina Juzarte Costa TODOS À PROCURA DE UM CAMINHO. ACESSIBILIDADE E USABILIDADE DA CIDADE PARA DEFICIENTES VISUAIS 2015</li> <li>2. MESTRADO em Comunicação nas Organizações. Henrique Tojo Correia. “PAIXÃO SEMPRE... FANATISMO NUNCA”. A Imparcialidade no Jornalismo Desportivo [Futebol]. 2015</li> <li>3. MESTRADO em Comunicação nas Organizações. Henrique Tojo Correia. “PAIXÃO SEMPRE... FANATISMO NUNCA”. A Imparcialidade no Jornalismo Desportivo [Futebol]. 2015</li> <li>4. MESTRADO em Comunicação Alternativa e Tecnologias de Apoio Mariana Grilo Caetano da Silva CBRAILLE: REPRESENTAÇÃO DAS CORES CMYK PARA BRAILLE ESTUDO PARA A</li> </ol>

	<p>CRIAÇÃO DE UMA NORMA PARA APLICAÇÃO NA DEFICIÊNCIA VISUAL 2014</p> <p>5. MESTRADO em em Comunicação Alternativa e Tecnologias de Apoio Maria de Lurdes da Graça Gonçalves DIALETOS GESTUAIS EM PORTUGAL 2012</p> <p>6. MESTRADO em Comunicação Alternativa e Tecnologias de Apoio Rafaela Cota da Silva SIGNWRITING : UM SISTEMA DE ESCRITA DAS LÍNGUAS GESTUAIS : APLICAÇÃO À LÍNGUA GESTUAL PORTUGUESA 2012</p>
Outras (ex.: monografia)	<p>TFCs – Trabalhos Finais de Curso em Engenharia Informática e Sistemas de Informação: Apps for TP: AUTISM; Blind Children; Museum Access: &amp; Assistive Technology for Cognition (ATC)</p> <p>1. LICENCIATURA em Engenharia Informática : Filipe Marques DIELPA, uma app para TERAPIA da FALA Em Curso</p> <p>2. LICENCIATURA em Engenharia Informática : Bruno Sousa mFRIEND, uma app para o espectro do AUTISMO. 2014</p>
Projectos de Investigação	<p>1. MOBSERV (PR: FCT financiado; concluído) PTDC/CCI-COM/115897/2009 MOBSERV-SISTEMAS FACILITADORES DA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS POR DISPOSITIVOS MÓVEIS Concluído em 2014</p>
Aplicações computacionais	<p>1. App mFRIEND. Bruno Sousa mFRIEND, uma app para o espectro do AUTISMO 2014</p>

### **MARIA DA CONCEIÇÃO GONÇALVES COSTA**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Capítulos Livros	<ol style="list-style-type: none"> <li>Costa, C. Car, V., Papadimitriou, S., (2017), <i>Good Practices and Emerging Trends</i>. In Frau-Meigs, D., Flores, J., Velez, I., Public policies in media and information literacy in Europe: cross-country comparisons. Routledge.</li> <li><a href="https://www.routledge.com/Public-Policies-in-Media-and-Information-Literacy-in-Europe-Cross-Country/Frau-Meigs-Velez-Michel/p/book/9781138644373">https://www.routledge.com/Public-Policies-in-Media-and-Information-Literacy-in-Europe-Cross-Country/Frau-Meigs-Velez-Michel/p/book/9781138644373</a></li> <li>Costa, C. (2015). <i>Brands, Media Literacy and Pre-teenagers</i>. In Elená, I., Agents and Voices A Panorama of Media Education in Brazil, Portugal and Spain: pages 123-135; Nordicom, International Clearinghouse on Children and Media., ISBN: 978-91-87957-06-2 <a href="http://www.nordicom.gu.se/en/publikationer/agents-and-voices">http://www.nordicom.gu.se/en/publikationer/agents-and-voices</a></li> <li>Jorge, A., Pereira, L., &amp; Costa, C. (2015). <i>Media Education Practices in Portugal. A Panoramic View</i>. In I. Eleá (Ed.), Agents and Voices: A Panorama of Media Education in Brazil, Portugal and Spain (pp. 165–170). ; Nordicom, International Clearinghouse on Children and Media. ISBN: 978-91-87957-06-2 <a href="http://www.nordicom.gu.se/en/publikationer/agents-and-voices">http://www.nordicom.gu.se/en/publikationer/agents-and-voices</a></li> <li>Costa, C. (2014). <i>Marcas, literacia mediática e pré-adolescentes</i>. In Eleá, I., Agentes e Vozes - Um Panorama da Mídia-Educação no Brasil, Portugal e Espanha. Nordicom, International Clearinghouse on Children and Media. (<a href="http://www.nordicom.gu.se/en/publikationer/agentes-e-vozes">http://www.nordicom.gu.se/en/publikationer/agentes-e-vozes</a>)</li> <li>Jorge, A., Pereira, L &amp; Costa, C. (2014) <i>Práticas de educação para os media em Portugal. Uma visão panorâmica</i>. In Eleá, I., Agentes e Vozes - Um Panorama da Mídia-Educação no</li> </ol>

	<p>Brasil, Portugal e Espanha. Nordicom, International Clearinghouse on Children and Media. (<a href="http://www.nordicom.gu.se/en/publikationer/agentes-e-vozes">http://www.nordicom.gu.se/en/publikationer/agentes-e-vozes</a>)</p> <p>7. Livingstone, S., Wijnen, W. C., Papaioannou, T., <b>Costa, C.</b>, &amp; Grandio, M. (2013). <i>Situating media literacy in the changing media ecology: critical insights from European research on audiences</i>. In N. Carpentier, K. Schroeder, &amp; L. Hallett, Audience Transformations: Shifting Audience Positions in Late Modernity. Routledge. (<a href="http://www.routledge.com/books/details/9780415827362/">http://www.routledge.com/books/details/9780415827362/</a>)</p>
Artigos em revistas internacionais com Referee	<p>1. <b>Costa, C.</b>, Sousa, C., Rogado, J., &amp; Henriques, S. (2017). Playing Digital Security: Youth Voices on their Digital Rights. <i>International Journal of Game-Based Learning (IJGBL)</i>, 7(3), 11-25. doi: 10.4018/IJGBL.2017070102</p> <p>2. <b>Costa, C.</b>, Tyner, K., Henriques, S., &amp; Sousa, C. (2016). A Review of Research Questions, Theories and Methodologies for Game-Based Learning (2010-2016). <i>Journal of Content, Community &amp; Communication</i> 4, 2, pp. 2-16.</p> <p>3. <b>Costa, C.</b> &amp; Damásio, M. (2012). Elementary school goes online – making sense of peer-to-peers and peer-to-content interactions with SNA, <i>The Media Education Research Journal MERJ</i>, 03:01, pp. 22-37.</p> <p>4. Damásio, M.; Henriques, S. &amp; <b>Costa, C.</b> (2012). Belonging to a community: the mediation of belonging. <i>Observatorio (OBS*) Journal, Special issue: Networked belonging and networks of belonging</i>, COST ACTION ISO906 “Transforming Audiences, Transforming societies”, pp. 127-146. Online Journal available at: <a href="http://obs.obercom.pt/index.php/obs">http://obs.obercom.pt/index.php/obs</a>.</p> <p>5. Damásio, M.; Henriques, S. &amp; <b>Costa, C.</b> (2012). Virtual communities and social activities: reframing the on-line experience. <i>International Journal of Web Based Communities</i>, Vol. 8, No.2, pp.159 – 176 (<a href="http://www.inderscience.com/info/inarticletoc.php?jcode=ijwbc&amp;year=2012&amp;vol=8&amp;issue=2">http://www.inderscience.com/info/inarticletoc.php?jcode=ijwbc&amp;year=2012&amp;vol=8&amp;issue=2</a>)</p>
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<p>1. Henriques, S., Sousa, C. &amp; <b>Costa, C.</b> (2017). Drivers and motivations to game-based learning approaches - a perspective from parents and teachers. In: <i>Proceedings of INTED2017, Valencia, Spain, March 6, 2017</i>, pp. 5722-5730.</p> <p>2. <b>Costa, C.</b>, Tyner, K., Henriques, S., and Sousa, C. (2016) A Review of Research Questions, Theories and Methodologies for Game-Based Learning (2010-2016). In: ECREA2016 conference, Prague, 9th-12th of November 2016.</p> <p>3. Tyner, K., <b>Costa, C.</b>, Huang, G., Extended play: Connecting game design with media education. The Media Education Summit, Rome Italy, November 4-6, 2016. Hosted by the Center for Excellence in Media Practice.</p> <p>4. <b>Costa, C.</b>, Tyner, K., Henriques, S., and Sousa, C. (2016). Game-learning and media literacy- A research methodology review. IAMCR Conference - Memory, Commemoration and Communication: Looking Back, Looking Forward, Leicester, UK, 27th-31st July 2016.</p> <p>5. <b>Costa, C.</b>, Rogado, J., Henriques, S. and Sousa, C. (2016). Inside the black-box: A path for children rights in a digital connected presence. IAMCR Pre Conference - Children's and Young People's Rights in the Digital Age, London, UK, 26th-27th July 2016.</p> <p>6. <b>Costa, C.</b>, Tyner, K., Henriques, S. and Galego, C. (2016). The power of games: a review of research on game-based learning. <i>66th ICA Annual Conference</i>, Fukuoka, Japan, 9<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> June 2016.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Pedro, L., Santos, C., Batista, J., Cabral, G., Pais, F. and <b>Costa, C.</b> (2016). Social Network Analysis and digital learning environments: a framework for research and practice using the Sapo Campus platform. In: <i>Proceedings of INTED2016 Conference</i>, Valencia, Spain, 7<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> March 2016. pp. 1061-1070.</li> <li>8. <b>Costa, C.</b> (2014), Media objects and pre-teens' expressions of identities, ECREA2014, Lisbon, 12-15 November.</li> <li>9. Henriques, S., Damásio M., Botelho, I., Dias, P., <b>Costa, C.</b> (2014), Mobile Media as a Factor of Social Cohesion, in ICA Plenary Interactive Paper/Poster Session, Sat, May 24, 16:30 to 17:45, Seattle Sheraton, Metropolitan Ballroom, Seattle.</li> <li>10. <b>Costa, C.</b>, Jorge, A., &amp; Pereira, L. (2013). Panel 3: Training: The New Deal of Digital Convergence- Good Practices in Portugal. Conference Public Policies in Media and information Literacy in Europe, ANR-Translit/COST, Paris, 13-14 December 2013.</li> <li>11. <b>Costa, C. (2013)</b>. Brands, Media Literacy and Pre-teens' Expressions of Identity, IAMCR2013, Dublin. Ireland, 25-29 June.</li> <li>12. <b>Costa, C.</b>, Damásio, M. (2012). Elementary School Goes Online – making sense of peer- to-peer and peer-to-content interactions with SNA, ICA – International Communication Association, Phoenix.</li> </ol>
Comunicações em encontros científicos nacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Henriques, S., Sousa, C. &amp; <b>Costa, C.</b> (2017). Os Videojogos na Educação – A perspetiva de Pais, Professores e Estudantes. 4º Congresso de Literacia Media e Cidadania. 5 e 6 de maio 2017. Porto, Fundação Eng. António Almeida.</li> <li>2. <b>Costa, C.</b>, Henriques, S., Galego, C., Tyner, K., Pedro, L., Santos, C. and Batista, J. (2015). A gamificação da experiência de aprendizagem – revisão metodológica de investigações na área dos jogos para a educação. In: Atas IX Congresso da SOPCOM, Coimbra, Portugal, 12th – 14th November 2015.</li> <li>3. <b>Costa, C.</b>, (2014) Marcas, Literacia Mediática e Expressões de Identidade dos Pré-Adolescentes, In: Atas 2º Congresso Literacia, Media e Cidadania, 10-11 de Maio, 2013, Lisboa.</li> </ol>
Relatórios	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Costa, C.</b>, Henriques, S., Rogado, J., Galego, C., (2015), ECFOLI Study Analysis: MEDIA EDUCATION AND INFORMATION LITERACY in Portugal.</li> <li>2. <b>Costa, C.</b>, Jorge, A., &amp; Pereira, L. (2014). Media and Information Literacy Policies in Portugal (2013). Paris: ANR-Translit/COST. Retrieved June 12, 2014 from <a href="http://ppemi.ens-cachan.fr/data/media/colloque140528/rapports/PORTUGAL_2014.pdf">http://ppemi.ens-cachan.fr/data/media/colloque140528/rapports/PORTUGAL_2014.pdf</a></li> </ol>
Organização de seminários e conferências	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizer and member of the Scientific Committee of ECREA Pre-conference 2015, Accessing, Capturing and Interpreting Young People's Voices. In association with the European Communication Research and Education Association (ECREA) Temporary Working Group on Children, Youth and Media. Thursday 3rd September 2015, held at the University of Westminster.</li> <li>2. Organizer of 3rd Transnational Partner Meeting &amp; ECFOLI Youth learning experience, Universidade Lusófona, Lisbon, 19 – 21 September 2016</li> <li>3. Chair &amp; Organizer of the ECFOLI Conference: O papel dos média no diálogo intercultural entre os jovens do Mediterrâneo, Universidade Lusófona, Lisbon, 7th February 2017.</li> <li>4.</li> </ol>

<b>Membro de Comissão de seminários e conferências</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membro do Comité Científico do 4º Congresso de Literacia, Media e Cidadania, 5-6 de Maio de 20017, Porto. <a href="http://www.congressolmc.pt/">http://www.congressolmc.pt/</a></li> <li>2. Membro do Comité Científico do 3º Congresso de Literacia, Media e Cidadania, 17-18 de Abril de 2015, Lisboa. <a href="http://literaciamediativa.pt/congresso/comissao-cientifica">http://literaciamediativa.pt/congresso/comissao-cientifica</a></li> <li>3. Member of the Scientific Committee of the Conference Public Policies in Media and information Literacy in Europe, ANR-Translit/COST, Paris, 13-14 December 2013. <a href="http://epresence.univ-paris3.fr/1/watch/384.aspx">http://epresence.univ-paris3.fr/1/watch/384.aspx</a></li> </ol>
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	Julho 2013: Conclusão da tese de Doutoramento intitulada “Marcas, Literacia Mediática e Expressões de Identidade dos Pré-adolescentes”; realizada na FCSH da UNL sob orientação da Professora Doutora Cristina Ponte.
<b>Projectos de Investigação</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principal researcher (PI) for <b>GamiLearning</b> (UTAP-ICDT/IVC-ESCT/0020/2014) (2015-2018) - Digital games for media and information literacy. Working with cohorts of youth aged 9 to 12 in Portugal and Austin, Texas, Gamilearning (UTAP-ICDT/IVC-ESCT/0020/2014) builds on field-tested research to address the need for student awareness and skill in managing their digital identities with game play and production. In the process, the project explores the way that the game analysis and production supports a wide range of media literacy and learning skills.</li> <li>2. Scientific coordinator in Portugal for ECFOLI (ERASMUS+) (2015-2017). ECFOLI is a Media Education and Information literacy project in the Mediterranean region. Youth and adults from Cyprus, Palestine, Morocco, Portugal and France will foster conflict resolution strategies through the lens of common cultural heritage.</li> <li>3. Researcher in <b>ComuniMEDIA</b> (PTDC/CCI-COM/109887/2009) - mobilidade, comunidade e capital social/CommuniMedia: mobility, communities and social capital. Funded by <b>FCT</b>. (2010/2013)</li> </ol>

## **MARKO BEKO**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Livros	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S. Tomic, <b>M. Beko</b>, R. Dinis, “RSS-AoA-based Target Localization and Tracking in Wireless Sensor Networks”, in 'River Publishers Series in Communications', ISBN: 978-87-93519-88-6, River Publishers, 2017. <a href="http://www.riverpublishers.com/book_details.php?book_id=440">http://www.riverpublishers.com/book_details.php?book_id=440</a> web of science</li> <li>2. D. Vicente, S. Tomic, <b>M. Beko</b>, “Distributed Algorithms for Target Localization in WSNs Using RSS and AoA Measurements”, ISBN: 978-3-330-08510-7, LAMBERT Academic Publishing, 2017. <a href="https://www.lap-publishing.com/system/covgenerator/build/157056">https://www.lap-publishing.com/system/covgenerator/build/157056</a></li> </ol>
Capítulos Livros	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S. Tomic, M. Marikj, <b>M. Beko</b>, R. Dinis, M. Tuba, “Hybrid RSS/AoA-based Localization of Target Nodes in a 3-D Wireless Sensor Network”, in 'Sensors &amp; Signals', Eds. S. Y. Yurish, A. D. Malayeri: pp. 71-85, ISBN: 978-84-608-2320-9, Book Series, IFSA Publishing, 2015.</li> <li>2. S. Tomic, <b>M. Beko</b>, R. Dinis, M. Tuba, “Target Localization in Cooperative Wireless Sensor Networks Using Measurement Fusion”, in 'Advances in Sensors: Reviews', Ed. S. Y. Yurish:</li> </ol>



	<p>pp. 329-344, ISBN: 978-84-608-7705-9, Book Series, Vol. 3, IFSA Publishing, 2016.</p> <p>3. S. Tomic, <b>M. Beko</b>, R. Dinis, M. Tuba, "Distributed Algorithm for Multiple Target Localization in Wireless Sensor Networks Using Combined Measurements", in 'Advances in Sensors: Reviews', Ed. S. Y. Yurish: pp. 263-275, ISBN: 978-84-617-7596-5, Book Series, Vol. 4, IFSA Publishing, 2016.</p>
Artigos em revistas internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>M. Beko</b>, R. Dinis, "Designing Good Multi-Dimensional Constellations", IEEE Wireless Communications Letters, vol. 1, no. 3, pp. 221-224, June 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/WCL.2012.032312.120203">http://dx.doi.org/10.1109/WCL.2012.032312.120203</a> IF = 2.04 <small>ieeexplore, web of science</small></li> <li>2. <b>M. Beko</b>, "Efficient Beamforming in Cognitive Radio Multicast Transmission", IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 11, no. 11, pp.4108-4117, November 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TWC.2012.092712.120201">http://dx.doi.org/10.1109/TWC.2012.092712.120201</a> IF = 2.762 <small>ieeexplore, web of science</small></li> <li>3. <b>M. Beko</b>, R. Dinis, "Space-Time Codebook Design for Spread Systems", Wireless Personal Communications, vol. 69, no. 4, pp. 1783-1797, April 2013. <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s11277-012-0663-x">http://dx.doi.org/10.1007/s11277-012-0663-x</a> <small>web of science</small></li> <li>4. <b>M. Beko</b>, "Energy-based Localization in Wireless Sensor Networks using Second-Order Cone Programming Relaxation", Wireless Personal Communications, vol. 77, no. 3, pp. 1847-1857, August 2014, <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s11277-014-1612-7">http://dx.doi.org/10.1007/s11277-014-1612-7</a> <small>web of science</small>.</li> <li>5. <b>M. Beko</b>, R. Dinis, "Systematic Method for Designing Constellations for Intensity-Modulated Optical Systems", IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking, vol. 6, no. 5, pp. 449-458, May 2014. <a href="http://dx.doi.org/10.1364/JOCN.6.000449">http://dx.doi.org/10.1364/JOCN.6.000449</a> IF = 1.547 <small>ieeexplore, web of science</small></li> <li>6. <b>M. Beko</b>, R. Dinis, R. Sendelj, "PAPR Reduction in OFDM using Second-Order Cone Programming Relaxation", EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, vol. 2014, no. 130, pp. 1-10, August 2014, <a href="http://dx.doi.org/10.1186/1687-6180-2014-130">http://dx.doi.org/10.1186/1687-6180-2014-130</a> <small>web of science</small></li> <li>7. S. Tomic, <b>M. Beko</b>, R. Dinis, "Distributed RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks Based on Second-Order Cone Programming", Sensors, vol. 14, no. 10, pp. 18410-18432, October 2014, <a href="http://dx.doi.org/10.3390/s141018410">http://dx.doi.org/10.3390/s141018410</a> IF = 2.457 <small>web of science</small></li> <li>8. S. Tomic, <b>M. Beko</b>, R. Dinis, "RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks using Convex Relaxation", IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 64, no. 5, pp. 2037-2050, May 2015, <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TVT.2014.2334397">http://dx.doi.org/10.1109/TVT.2014.2334397</a> IF = 2.642 <small>ieeexplore, web of science</small></li> <li>9. L. Berbakov, <b>M. Beko</b>, "Simultaneous Distributed Carrier Synchronization and Data Transmission in Wireless Sensor Network", TELFOR Journal, vol. 7, no. 2, pp. 62-67, 2015, ISSN 1821-3251, <a href="http://journal.telfor.rs/Published/Vol7No2/Vol7No2_A1.pdf">http://journal.telfor.rs/Published/Vol7No2/Vol7No2_A1.pdf</a>, <a href="http://dx.doi.org/10.5937/telfor1502062B">http://dx.doi.org/10.5937/telfor1502062B</a></li> <li>10. G. Dimic, D. Bajic, <b>M. Beko</b>, "Trade-off Analysis of Energy- and Spectral-Efficiency versus Generated Interference when using Regenerative Relay", TELFOR Journal, vol. 7, no. 1, pp. 14-19, 2015, ISSN 1821-3251, <a href="http://journal.telfor.rs/Published/Vol7No1/Vol7No1_A3.pdf">http://journal.telfor.rs/Published/Vol7No1/Vol7No1_A3.pdf</a>, <a href="http://dx.doi.org/10.5937/telfor1501014D">http://dx.doi.org/10.5937/telfor1501014D</a></li> <li>11. <b>M. Beko</b>, M. Marikj, R. Dinis, M. Tuba, "PAPR Reduction in MIMO OFDM/A Systems using Geodesic Descent Method", IET Communications. vol. 10, no. 2, pp. 212-218, January 2016. <a href="http://dx.doi.org/10.1049/iet-com.2015.0563">http://dx.doi.org/10.1049/iet-com.2015.0563</a> <small>ieeexplore, web of science</small></li> </ol>



	<p>12. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, “Distributed RSS-AoA Based Localization with Unknown Transmit Powers”, IEEE Wireless Communications Letters, vol. 5, no. 4, pp. 392-395, August 2016. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/LWC.2016.2567394">http://dx.doi.org/10.1109/LWC.2016.2567394</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p> <p>13. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, “3-D Target Localization in Wireless Sensor Networks using RSS and AoA Measurements”, IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 66, no. 4, pp. 3197-3210, April 2017. <a href="https://doi.org/10.1109/TVT.2016.2589923">https://doi.org/10.1109/TVT.2016.2589923</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p> <p>14. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, “Distributed Algorithm for Target Localization in Wireless Sensor Networks using RSS and AoA Measurements”, Elsevier Journal on Pervasive and Mobile Computing, vol. 37, pp. 63-77, June 2017. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.09.013">http://dx.doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.09.013</a> <small>web of science</small></p> <p>15. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, “A Closed-form Solution for RSS/AoA Target Localization by Spherical Coordinates Conversion”, IEEE Wireless Communications Letters, vol. 5, no. 6, pp. 680-683, December 2016. <a href="https://doi.org/10.1109/LWC.2016.2615614">https://doi.org/10.1109/LWC.2016.2615614</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p> <p>16. N. Martinovic, <b>M. Boko</b>, M. Tuba, “Block Based Low Quality Fingerprint Image Enhancement”, <i>International Journal of Signal Processing</i>, vol. 1, pp. 203-209, December 2016, ISSN: 2367-8984. <a href="http://www.ias.org/ias/filedownloads/ijsp/2016/003-0028.pdf">http://www.ias.org/ias/filedownloads/ijsp/2016/003-0028.pdf</a></p> <p>17. P. Montezuma, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, “Two Methods for Estimation of Amplifier Imbalances in Multi-Amplifier Transmission Structures”, Radioengineering Journal, vol. 26, no. 1, pp. 285-290, April 2017. <a href="http://dx.doi.org/10.13164/re.2017.0285">http://dx.doi.org/10.13164/re.2017.0285</a> <small>web of science</small></p> <p>18. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, “Bayesian Methodology for Target Tracking Using Combined RSS and AoA Measurements”, submitted to Elsevier Journal on Physical Communication.</p> <p>19. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, “Target Tracking with Sensor Navigation Using Coupled RSS and AoA Measurements”, submitted to Elsevier Journal on Signal Processing.</p> <p>20. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, “A Robust Linear Estimator for TOA-based Target Localization in NLOS Environments”, submitted to IEEE Wireless Communications Letters.</p> <p>21. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, “A Bisection-based Approach for Exact Target Localization in NLOS Environments”, submitted to Elsevier Journal on Signal Processing.</p> <p>22. P. Montezuma, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, “Power Amplification Efficient Transmitter Structures for Massive MIMO with SC-FDE Schemes: A Promising Combination for 5G Systems?”, Feature Article, to appear in Radioengineering Journal in June 2017. <small>web of science</small></p>
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<p>1. S. Tomic, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, “Impact of Nonlinear Devices in Software Radio Signals”, IEEE International Conference on Vehicular Technology (VTC), Yokohama, Japan, May 6-9, 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/VETECS.2012.6239986">http://dx.doi.org/10.1109/VETECS.2012.6239986</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p> <p>2. <b>M. Boko</b>, “Efficient Convex Optimization for Beamforming in Cognitive Radio Multicast Transmission”, IEEE International Conference on Communications (ICC), Ottawa, Canada, June 10-15, 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/ICC.2012.6364285">http://dx.doi.org/10.1109/ICC.2012.6364285</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p> <p>3. <b>M. Boko</b>, S. Tomic, R. Dinis, V. Lipovac, “Convex Optimization-based Beamforming in Cognitive Radio Multicast Transmission”, IEEE International Conference on Vehicular</p>

	<p>Technology (VTC), Québec, Canada, September 3-6, 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/VTCFall.2012.6399378">http://dx.doi.org/10.1109/VTCFall.2012.6399378</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p>
4.	<p>M. Luzio, R. Dinis, P. Montezuma, V. Astucia, <b>M. Boko</b>, "Efficient Receivers for SC-FDE with Offset Modulations", IEEE Military Communications Conference (MILCOM) 2012, Orlando, USA, October 29-November 1, 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/MILCOM.2012.6415711">http://dx.doi.org/10.1109/MILCOM.2012.6415711</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p>
5.	<p>S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, V. Lipovac, "RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks using SOCP Relaxation", IEEE 14th Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC), Darmstadt, Germany, June 16-19, 2013. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/SPAWC.2013.6612150">http://dx.doi.org/10.1109/SPAWC.2013.6612150</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p>
6.	<p>S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, V. Lipovac, G. Dimic, "RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks with Unknown Transmit Power and Path Loss Exponent using SDP Relaxation", WSEAS International Conference on Applied Electromagnetics, Wireless and Optical Communications (ELECTROSCIENCE '13), Dubrovnik, Croatia, June 25-27, 2013. <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Dubrovnik/TELECIRC/TELECIRC-01.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Dubrovnik/TELECIRC/TELECIRC-01.pdf</a> ISBN: 978-960-474-308-7 <small>web of science</small></p>
7.	<p>J. Vieira, F. Ganhão, L. Bernardo, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, R. Oliveira, P. Pinto, "Energy-Efficient QoS Provisioning in Random Access Satellite MPR MAC Schemes", 17º Seminário RTCM, Porto, Portugal, July 19, 2013. <a href="http://www.e-projects.ubi.pt/IEEE/Site/Programa_RTCM_17ed.pdf">http://www.e-projects.ubi.pt/IEEE/Site/Programa_RTCM_17ed.pdf</a></p>
8.	<p>J. Vieira, F. Ganhão, L. Bernardo, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, R. Oliveira, P. Pinto, "Energy-Efficient QoS Provisioning in Random Access Satellite NDMA Schemes", IEEE International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN), Nassau, Bahamas, July 30-August 2, 2013. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/ICCCN.2013.6614136">http://dx.doi.org/10.1109/ICCCN.2013.6614136</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p>
9.	<p>J. Vieira, F. Ganhão, L. Bernardo, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, R. Oliveira, P. Pinto, "Random Access NDMA MAC Protocols for Satellite Networks", 13<sup>th</sup> International Conference on Next Generation Wired/Wireless Networking (NEW2AN), St. Petersburg, Russia, August 28-30, 2013. <a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40316-3_38">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40316-3_38</a> <small>web of science</small></p>
10.	<p>V. Astucia, P. Montezuma, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, "On the Use of Multiple Grossly Nonlinear Amplifiers for Highly Efficient Linear Amplification of Multilevel Constellations", IEEE International Conference on Vehicular Technology (VTC), Las Vegas, USA, September 2-5, 2013. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/VTCFall.2013.6692320">http://dx.doi.org/10.1109/VTCFall.2013.6692320</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p>
11.	<p>V. Astucia, R. Dinis, P. Montezuma, <b>M. Boko</b>, "Efficient Amplification and Detection of Multilevel SC-FDE Signals Based on BPSK Components", IEEE Military Communications Conference (MILCOM), San Diego, USA, November 18-20, 2013. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/MILCOM.2013.140">http://dx.doi.org/10.1109/MILCOM.2013.140</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p>
12.	<p>P. Montezuma, V. Astucia, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, "On the use of Multiple Amplifiers and Antennas for efficient Directive Transmission with large Constellation", IEEE Military Communications Conference (MILCOM), San Diego, USA, November 18-20, 2013. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/MILCOM.2013.271">http://dx.doi.org/10.1109/MILCOM.2013.271</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p>
13.	<p>S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, M. Raspopovic, "Distributed RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks using Convex Relaxation", International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC), Hawaii, USA, February 3-6, 2014. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/ICNC.2014.6785449">http://dx.doi.org/10.1109/ICNC.2014.6785449</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p>

14. S. Tomic, **M. Boko**, R. Dinis, M. Raspopovic, "Distributed RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks with Asynchronous Node Communication", 5th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems (DoCEIS'14), Caparica, Portugal, April 7-9, 2014. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-54734-8\\_57](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-54734-8_57) web of science
15. G. Dimic, D. Bajic, **M. Boko**, "Regenerative Relay: Constraining Interference vs. Increasing Energy- and Spectral-Efficiency", European Conference on Networks and Communications (EuCNC), Bologna, Italy, June 23-26, 2014. <http://eucnc.eu/?q=node/140>
16. **M. Boko**, R. Dinis, M. Raspopovic, V. Lipovac, Dz. Strujic, "Design of Good Constellations for Single-Subcarrier Intensity-Modulated Optical Systems", International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU), Heraklion, Crete, Greece, July 28-30, 2014. <http://dx.doi.org/10.1109/TEMU.2014.6917758> ieeexplore, web of science
17. G. Dimic, D. Bajic, **M. Boko**, "Relay Type 1A in LTE-Advanced: Can It Increase Energy Efficiency?", XXXIth URSI General Assembly and Scientific Symposium, Beijing, China, August 16-23, 2014. <http://dx.doi.org/10.1109/URSIGASS.2014.6929285> ieeexplore, web of science
18. S. Tomic, M. Marikj, **M. Boko**, R. Dinis, M. Raspopovic, R. Sendelj, "Energy-efficient Distributed RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks Using Convex Relaxation", 6<sup>th</sup> International ICT Forum, Nis, Serbia, October 14-16, 2014, [http://ictforum.rpkni.rs/images/ICT\\_Forum\\_2014/Proceedings/7.pdf](http://ictforum.rpkni.rs/images/ICT_Forum_2014/Proceedings/7.pdf) ISBN 978-86-80593-52-4
19. P. Montezuma, D. Marques, V. Astucia, R. Dinis, **M. Boko**, "Robust Frequency-Domain Receivers for a Transmission Technique with Directivity at the Constellation Level", IEEE International Conference on Vehicular Technology (VTC), Vancouver, Canada, September 14-17, 2014. <http://dx.doi.org/10.1109/VTCFall.2014.6966163> ieeexplore, web of science
20. L. Berbakov, **M. Boko**, "Simultaneous Distributed Carrier Synchronization and Data Transmission in Wireless Sensor Networks", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 25-27, 2014. <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2014.7034405> ieeexplore, web of science
21. G. Dimic, D. Bajic, **M. Boko**, "Energy- and Spectral-Efficiency Increase while Constraining Interference using Regenerative Relay", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 25-27, 2014. <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2014.7034407> ieeexplore, web of science
22. N. Bacanin, M. Tuba, **M. Boko**, "Hybridized Fireworks Algorithm for Global Optimization", European Conference on Applied Mathematics and Informatics (AMATH), Spain, January 10-12, 2015. <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Tenerife/MATH/MATH-14.pdf> ISBN: 978-1-61804-281-1 web of science
23. S. Tomic, **M. Boko**, R. Dinis, G. Dimic, M. Tuba, "Distributed RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks with Node Selection Mechanism", 6th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems (DoCEIS'15), Caparica, Portugal, April 13-15, 2015. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-16766-4\\_22](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-16766-4_22) web of science
24. M. Tuba, N. Bacanin, **M. Boko**, "Fireworks Algorithm for RFID Network Planning Problem", Microwave and Radio Electronics Week (MAREW), Pardubice, Czech Republic, April 21-23, 2015. <http://dx.doi.org/10.1109/RADIOELEK.2015.7129049> ieeexplore, web of science

25. M. Tuba, N. Bacanin, **M. Boko**, "Multiobjective RFID Network Planning by Artificial Bee Colony Algorithm with Genetic Operators", International Conference on Swarm Intelligence and BRICS Congress on Computational Intelligence (ICSI-CCI), Beijing, China, June 26-29, 2015. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-20466-6\\_27](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-20466-6_27) web of science
26. P. Bento, **M. Boko**, J. Nunes, M. Gomes, R. Dinis, V. Silva, "PAPR Reduction of Coded OFDM Signals", International Conference on Wireless Networks (ICWN), Las Vegas, USA, July 27-30, 2015. <http://worldcomp-proceedings.com/proc/p2015/ICW3198.pdf>
27. S. Tomic, M. Marikj, **M. Boko**, R. Dinis, "Hybrid RSS-AoA Technique for 3-D Node Localization in Wireless Sensor Networks", International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), Dubrovnik, Croatia, August 24-28, 2015. <http://dx.doi.org/10.1109/IWCMC.2015.7289266> ieeexplore, web of science
28. S. Tomic, **M. Boko**, R. Dinis, V. Lipovac, "Efficient Estimator for Distributed RSS-based Localization in Wireless Sensor Networks", International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), Dubrovnik, Croatia, August 24-28, 2015. <http://dx.doi.org/10.1109/IWCMC.2015.7289264> ieeexplore, web of science
29. **M. Boko**, R. Dinis, G. Dimic, M. Tuba "A Geodesic Descent Technique for PAPR Reduction in MIMO-OFDM", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 24-26, 2015. <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2015.7377514> ieeexplore, web of science
30. L. Berbakov, **M. Boko**, "One Bit of Feedback Power Allocation Algorithm for Collaborative Beamforming in Wireless Sensor Networks", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 24-26, 2015. <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2015.7377444> ieeexplore, web of science
31. S. Tomic, **M. Boko**, R. Dinis, L. Berbakov, "Cooperative Localization in Wireless Sensor Networks Using Combined Measurements", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 24-26, 2015. <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2015.7377513> ieeexplore, web of science
32. V. Tuba, **M. Boko**, "DCT Based Algorithm for Blurred Regions Determination in Digital Images", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 24-26, 2015. <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2015.7377590> ieeexplore, web of science
33. S. Tomic, **M. Boko**, R. Dinis, M. Tuba, "A WLS Estimator for Target Localization in a Cooperative Wireless Sensor Network", 7th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems (DoCEIS'16), Caparica, Portugal, April 11-13, 2016. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-31165-4\\_27](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-31165-4_27) web of science
34. E. Tuba, M. Tuba, **M. Boko**, "Support Vector Machine Parameters Optimization by Enhanced Fireworks Algorithm", 7th International Conference on Swarm Intelligence (ICSI'16), Bali, Indonesia, June 25-30, 2016. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-41000-5\\_52](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-41000-5_52) web of science
35. E. Tuba, M. Tuba, **M. Boko**, "Node Localization in Ad Hoc Wireless Sensor Networks using Fireworks Algorithm", 5th International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'16), Marrakech, Morocco, September 29-October 1, 2016. <https://doi.org/10.1109/ICMCS.2016.7905647> ieeexplore, web of science
36. S. Tomic, **M. Boko**, R. Dinis, M. Tuba, "An Efficient WLS Estimator for Target Localization in Wireless Sensor Networks", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 22-23, 2016. <https://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818822> ieeexplore, web of science

	<p>science</p> <p>37. Tuba, E. Tuba, <b>M. Boko</b>, "Digital Image Forgery Detection Based on Shadow Texture Features", Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 22-23, 2016. <a href="https://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818875">https://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818875</a> <small>ieeexplore, web of science</small></p> <p>38. N. Martinovic, <b>M. Boko</b>, M. Tuba, "Block Based Low Quality Fingerprint Image Enhancement", European Computing Conference (ECC'16), Bern, Switzerland, December 17-19, 2016. <a href="http://wseas.org/main/conferences/2016/Bern/Program.pdf">http://wseas.org/main/conferences/2016/Bern/Program.pdf</a></p> <p>39. E. Tuba, <b>M. Boko</b>, "Two stage wireless sensor node localization using firefly algorithm", World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (WS4 2017), London, UK, February 15-16, 2017. <a href="http://worlds4.org/images/WS4%20Schedule.pdf">http://worlds4.org/images/WS4%20Schedule.pdf</a></p> <p>40. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, "MAP Estimator for Target Tracking in Wireless Sensor Networks for Unknown Transmit Power", 8th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems (DoCEIS'17), Caparica, Portugal, May 3-5, 2017. <a href="https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-56077-9_32">https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-56077-9_32</a> <small>web of science</small></p> <p>41. S. Tomic, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, "Kalman Filter for Target Tracking Using Combined RSS and AoA Measurements", to appear in International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), Valencia, Spain, June 26-30 2017. <small>ieeexplore, web of science</small></p> <p>42. D. Vicente, <b>M. Boko</b>, S. Tomic, "Performance Analysis of a Distributed Algorithm for Target Localization in Wireless Sensor Networks Using Hybrid Measurements in a Connection Failure Scenario", YEF-ECE 2017, Caparica, Portugal, May 5, 2017. <small>ieeexplore</small></p> <p>43. E. Tuba, M. Tuba, <b>M. Boko</b>, "Mobile Wireless Sensors Networks Coverage Maximization by Firefly Algorithm", to appear in Microwave and Radio Electronics Week (MAREW), Brno, Czech Republic, April 19-21, 2017. <small>ieeexplore, web of science</small></p> <p>44. J. Guerreiro, <b>M. Boko</b>, R. Dinis, "Using the Fireworks Algorithm for ML Detection of Nonlinear OFDM", to appear in IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Fall.</p> <p>45. V. Tuba, <b>M. Boko</b>, M. Tuba, "Performance of Elephant Herding Optimization Algorithm on CEC 2013 real parameter single objective optimization", International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS '17), Barcelona, Spain, May 10-12, 2017.</p>
Apresentação de posters em encontros científicos	<p>1. J. Vieira, F. Ganhão, L. Bernardo, R. Dinis, <b>M. Boko</b>, R. Oliveira, P. Pinto, "Energy-Efficient QoS Provisioning in Random Access Satellite MPR MAC Schemes", 17º Seminário RTCM, Porto, Portugal, July 19, 2013. <a href="http://www.e-projects.ubi.pt/IEEE/Site/Programa_RTCM_17ed.pdf">http://www.e-projects.ubi.pt/IEEE/Site/Programa_RTCM_17ed.pdf</a></p> <p>2. G. Dimic, D. Bajic, <b>M. Boko</b>, "Regenerative Relay: Constraining Interference vs. Increasing Energy- and Spectral-Efficiency", European Conference on Networks and Communications (EuCNC), Bologna, Italy, June 23-26, 2014.</p> <p>3. <a href="http://www.eucnc.eu/2014/www.eucnc.eu/index4161.html?q=node/140">http://www.eucnc.eu/2014/www.eucnc.eu/index4161.html?q=node/140</a></p> <p>4. K. Turbic, L. M. Correia, <b>M. Boko</b>, "Geometry-Based Polarised Static Off-Body Channel Model", CA15104 IRACON TD(16)02010, Durham, United Kingdom, October 4-6, 2016. <a href="http://www.iracon.org/wp-content/uploads/2016/03/TD1602010.pdf">http://www.iracon.org/wp-content/uploads/2016/03/TD1602010.pdf</a></p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>S. Tomic, <b>M. Beko</b>, R. Dinis, "Distributed RSS-AoA Based Localization with Unknown Transmit Powers", IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), Washington, USA, December 4-8, 2016. <a href="http://globecom2016.ieee-globecom.org/symposia/wednesday-symposia#wcl">http://globecom2016.ieee-globecom.org/symposia/wednesday-symposia#wcl</a></li> <li>S. Tomic, <b>M. Beko</b>, R. Dinis "Real-time Localization of a Moving Target With Mobile Sensors Using Hybrid RSS and AoA Measurements", CA15104 IRACON TD(17)03009, Lisbon, Portugal, February 1-3, 2017. <a href="http://www.iracon.org/wp-content/uploads/2016/03/TD1703009.pdf">http://www.iracon.org/wp-content/uploads/2016/03/TD1703009.pdf</a></li> <li>K. Turbic, <b>M. Beko</b>, L. Correia, "Influence of user's motion on signal depolarisation in off-body channel", CA15104 IRACON TD(17)03044, Lisbon, Portugal, February 1-3, 2017. <a href="http://www.iracon.org/wp-content/uploads/2016/03/TD1703044.pdf">http://www.iracon.org/wp-content/uploads/2016/03/TD1703044.pdf</a></li> <li>S. Tomic, <b>M. Beko</b>, R. Dinis, "A Closed-form Solution for RSS/AoA Target Localization by Spherical Coordinates Conversion", IEEE International Conference on Communications (ICC), Paris, France, May 21-25, 2017. <a href="http://icc2017.ieee-icc.org/program/symposia">http://icc2017.ieee-icc.org/program/symposia</a></li> <li>K. Turbic, <b>M. Beko</b>, L. Correia, "A Motion Model for Wearable Antennas in BANs", CA15104 IRACON TD(17)04043, Lund, Sweden, May 29-31, 2017.</li> </ol>
<b>Organização de seminários e conferências</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Technical Program Committee member for DoCEIS 2013, DoCEIS 2014, ICT 2014, DoCEIS 2015, DoCEIS 2016, WINSYS 2016, BISEC 2016, DoCEIS 2017, WINSYS 2017</li> <li>Organizing Committee member for EuCAP 2015</li> </ol>
<b>Referee em revistas científicas</b>	
Referee em revistas científicas internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>Regularly served as a Reviewer for various IEEE journals and conferences</li> </ol>
<b>Função em edição de revistas científicas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Associate Editor for the Radioengineering Journal, ISSN 1805-9600, 2<sup>nd</sup> quartile journal, 2016-</li> <li>Editor of the Elsevier Journal on Physical Communication (PHYCOM), ISSN 1874-4907, 2<sup>nd</sup> quartile journal, 2016-</li> <li>Associate Editor for the IEEE Access Journal, ISSN 2169-3536, 1<sup>st</sup> quartile journal, 2017-</li> </ol>
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	<ol style="list-style-type: none"> <li>Slavisa Tomic, "Efficient Algorithms for Target Positioning in Wireless Sensor Networks", Department of Electrical and Computer Engineering, Universidade Nova de Lisboa, 2012-2017. (concluída)</li> <li>Kenan Turbic, "Power Efficient Communications in Body Area Networks within Smart Cities Infrastructures", Department of Electrical and Computer Engineering, Universidade de Lisboa, 2014-2018. (em curso)</li> </ol>
Teses de Mestrado	<ol style="list-style-type: none"> <li>Diogo Soares, "Multi-Dimensional Constellations", Department of Electrical and Computer</li> </ol>



	<p>Engineering, Universidade Nova de Lisboa, 2012-2013</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Viktor Milan Tuba, “Детекција Неоштрих Региона на Дигиталним Сликама-- DCT Based Algorithm for Blurred Regions Determination in Digital Images”, Department of Computer Engineering, John Naisbitt University, 2015-2016. <i>Orientador.</i></li> <li>3. Daniel Benros, “Power Efficient Wireless-Optical Constellations”, Department of Electrical and Computer Engineering, Universidade Nova de Lisboa, 2014-2016. <i>Orientador.</i></li> <li>4. João Santos, “Localização em Redes de Sensores sem Fios: Abordagem Centralizada”, Department of Electrical and Computer Engineering, Universidade Nova de Lisboa, 2015-2016. <i>Orientador.</i></li> <li>5. David Vicente, “Localização em Redes de Sensores sem Fios: Abordagem Distribuída”, Department of Electrical and Computer Engineering, Universidade Nova de Lisboa, 2015-2017. <i>Orientador.</i></li> </ol>
<p><b>Projectos de Investigação</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ADCOD - Advanced Code and Receiver Designs for Transmission over Selective Radio Channels <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Principle Investigator</li> <li>• Status: finished August 2013</li> <li>• Budget: €121.426</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology</li> </ul> </li> <li>2. OPPORTUNISTIC-CR – Opportunistic Aggregation of Spectrum and Cognitive Radios <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Co-Leader of Task 2 “MAC layer”</li> <li>• Status: finished March 2014</li> <li>• Budget: €82.754</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology</li> </ul> </li> <li>3. NEUF – LTE-Advanced Enhancements using Femtocells <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Researcher</li> <li>• Status: finished August 2014</li> <li>• Budget: €75.000</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology</li> </ul> </li> <li>4. TR32043 – Development and modelling of energy-efficient, adaptable, multiprocessor and multi-sensor low-power electronic systems <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Researcher</li> <li>• Status: ongoing (finishes December 2015)</li> <li>• Budget: €400.000</li> <li>• Sponsor: Serbian Ministry for Science</li> </ul> </li> <li>5. ADIN– Advanced PHY/MAC Design for Infrastructure-less Networks <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Leader of task 3 “Real-Time Interference Estimation”</li> <li>• Status: ongoing (finishes June 2015)</li> <li>• Budget: €150.642</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology</li> </ul> </li> <li>6. COST Action TD1207 – Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Networks <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status: ongoing</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sponsor: European Union</li> </ul>
	<p>7. Bilateral Project Serbia-Portugal – Pre-Transmission Energy Savings in Body Area Networks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Researcher</li> <li>• Status: ongoing (finishes June 2015)</li> <li>• Budget: €4.000</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology and Serbian Ministry for Science</li> </ul>
	<p>8. MANY2COMWIN - Many-to-Many COMMunication Architectures for Wireless Networks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Researcher</li> <li>• Status: ongoing (finishes July 2015)</li> <li>• Budget: €49.932</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology</li> </ul>
	<p>9. NEWCOM - Network of Excellence in Wireless COMMunications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Researcher</li> <li>• Status: ongoing (finishes October 2015)</li> <li>• Participation period: February 2014 - October 2014</li> <li>• Budget: €3.889.515</li> <li>• Sponsor: ICT Programme (European Commission), FP7-ICT Network of Excellence (NoE)</li> </ul>
	<p>10. ECESM – Enhancement of Cyber Educational System of Montenegro</p> <p>a. Role: Researcher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status: ongoing (finishes November 2016)</li> <li>• Participation period: September 2014 -</li> <li>• Budget: €663.674</li> <li>• Sponsor: TEMPUS (European Commission)</li> </ul>
	<p>11. DISRUPTIVE – A Paradigm Shift in the Design of Analog and Mixed-Signal Nanoelectronic Circuits and Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Researcher</li> <li>• Status: ongoing (finishes April 2016)</li> <li>• Participation period: May 2015 -</li> <li>• Budget: €500.000</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology</li> </ul>
	<p>12. GLANCES – Generalized Linear Amplification with Nonlinear Components for Power and Spectral Efficient Broadband Wireless Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Researcher</li> <li>• Status: ongoing (finishes April 2016)</li> <li>• Participation period: May 2015 -</li> <li>• Budget: €40.000</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology and Instituto de Telecomunicações</li> </ul>
	<p>13. HETNET – Joint Cooperative and Cognitive Strategies for Heterogeneous Wireless Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Researcher</li> <li>• Status: ongoing (finishes April 2016)</li> <li>• Participation period: May 2015 -</li> <li>• Budget: €40.000</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology and Instituto de Telecomunicações</li> </ul>



	<p>14. HAMLeT – Hybrid AlgorithmMs for Localization and Tracking in Wireless Sensor Networks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role: Principle Investigator</li> <li>• Status: submitted January 2015</li> <li>• Budget: €188.148</li> <li>• Sponsor: Portuguese Foundation for Science and Technology</li> </ul>
Patentes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>M. Beko</b>, R, Dinis, P. Montezuma, “Um Método Sistemático para Desenho de Constelações para Sistemas de Comunicação Ótica com Modulação de Intensidade”, PT, n.º 107582, 2014, pending; o pedido foi objeto de publicação no Boletim de Propriedade Industrial n.º 196/2015 editado em 7.10.2015.</li> <li>2. <a href="http://servicosonline.inpi.pt/pesquisas/GetSintesePDF?nord=4977829">http://servicosonline.inpi.pt/pesquisas/GetSintesePDF?nord=4977829</a></li> <li>3. <b>M. Beko</b>, S. Tomic, R, Dinis, P. Montezuma, “Método de Geolocalização 3-D em Redes de Sensores sem Fio não Cooperativas”, PT, n.º 108735, 2015, pending; o pedido foi objeto de publicação no Boletim de Propriedade Industrial n.º 21/2017 editado em 30.01.2017. <a href="http://www.marcasepatentes.pt/files/collections/pt_PT/49/55/606/607/2017-01-30.pdf">http://www.marcasepatentes.pt/files/collections/pt_PT/49/55/606/607/2017-01-30.pdf</a></li> <li>4. <b>M. Beko</b>, R, Dinis, P. Montezuma, “Processo de Transmissão com Redução da Relação entre a Potência de Pico e a Potência Média em Sistemas de Telecomunicações Baseados em Multiplexagem por Divisão Ortogonal na Frequência”, PT, n.º 108962, 2015, pending.</li> <li>5. <b>M. Beko</b>, S. Tomic, R, Dinis, P. Montezuma, “Método para Localização Tridimensional de Nós Alvo numa Rede de Sensores sem Fio Baseado em Medições de Potência Recebida e Angulos de Chegada do Sinal Recebido”, PT, n.º 108963, 2015, pending.</li> <li>6. <b>M. Beko</b>, 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.</li> <li>7. P. Montezuma, R. Dinis, <b>M. Beko</b>, “Apparatus for quantized linear amplification with nonlinear amplifiers”, USA, n.º 15446286, 2017, pending.</li> </ol>

**NUNO GONÇALO COELHO COSTA POMBO**

Indicadores	Referências (Norma APA)
Publicações	
Capítulos Livros	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>RFID supporting IoT in health and well-being applications</b>, Merilampi S., Virkki J., and Pombo N., in (to appear), Kris Iniewski (Editors), Publisher: CRC Press, ISBN: (to appear), on press.</li> <li>2. <b>A Survey on IoT: Architectures, Elements, Applications, QoS, Platforms and Security concepts</b>, Marques G., Garcia N., and Pombo N., in Advances in Mobile Cloud Computing and Big Data under the 5g Era, Constandinos X. Mavromoustakis, George Mastorakis, Ciprian Dobre (Editors), Publisher: Springer, ISBN: (to appear), on press.</li> <li>3. <b>Towards interoperable enhanced living environments</b>, Spinsante S., Gambi E., Montanini L., Raffaeli L., Lambrinos L., Felizardo V., Pombo N., Garcia N., in Active and Assisted Living: Technologies and Applications, Francisco Florez-Revuelta, Alexandros Andre Chaaraoui (Editors), Publisher: IET, ISBN: 9781849199872, pp103-124, Edition: Hardcover, 2016.</li> <li>4. <b>Computerized systems for remote pain monitoring: a case study of ambulatory post-operative patients</b>, Pombo N., Garcia N., in Introduction to Smart eHealth and eCare Technologies, Sari Merilampi, Andrew Sirkka (Editors), Publisher: CRC Press, ISBN: 9781498745659, (to appear), Edition: Hardcover, 2016.</li> <li>5. <b>From Data to Knowledge: Towards Clinical Machine Learning Automation</b>, Pombo N., Bousson K., Araújo P., in Ambient Assisted Living, From Technology to Intervention, Nuno M. Garcia, Joel José P.C. Rodrigues, Dirk Christian Elias, Miguel Sales Dias (Editors), Publisher: CRC Press, ISBN: 1439869847, DDC: 353, Edition: Hardcover, 2015.</li> <li>6. <b>Artificial Neural Learning Based on Big Data Process for eHealth Applications</b>, Pombo N., Garcia N., Bousson K., Felizardo V., in Artificial Intelligence Technologies and the Evolution of Web 3.0, Tomayess Issa, Pedro Isaías (Editors), Publisher: IGI Global, 2015.</li> <li>7. <b>Machine Learning Approaches to Automated Medical Decision Support Systems</b>, Pombo N., Garcia N., Bousson K., Felizardo V., in Handbook of Research on Artificial Intelligence Techniques and Algorithms, Pandian Vasant (Editor), Publisher: IGI Global, 2014.</li> <li>8. <b>Web Services For Chronic Pain Monitoring</b>, Pombo N., Araújo P., Viana J., in Iaeng Transactions on Electrical Engineering, S.-I. Ao, Chan A. H.-s., Katagiri H. and Xu L. (Editors), Publisher: World Scientific Publishing Company, 2012. pp148-160.</li> </ol>

Artigos em revistas internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Support Vector Machine-based Apnea Monitoring: A Systematic Review</b>, Pombo N., Garcia N., Bousson K., in <i>Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence</i>, 2017;(to appear).</li> <li><b>Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering</b>, Zdravevski E., Lameski P., Trajkovik V., Kulakov A., Chorbev I., Goleva R., Pombo N., Garcia N., in <i>IEEE Access</i>, 2017;(to appear).</li> <li><b>Classification techniques on computerized systems to predict and/or to detect Apnea: A systematic review</b>, Pombo N., Garcia N., Bousson K., in <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i>, 2017;140:265-74.</li> <li><b>Validation Techniques for Sensor Data in Mobile Health Applications</b>, Pires I., Garcia N., Pombo N., Flórez-Revuelta F., and Rodriguez N., in <i>Journal of Sensors</i>, 2016; Article ID 2839372, 9 pages, 2016.</li> <li><b>Design and Evaluation of a Decision Support System for Pain Management Based on Data Imputation and Statistical Models</b>, Pombo N., Araújo P., Rebelo P., Viana J., in <i>Measurement</i>, 2016;93:480-9.</li> <li><b>Pain Assessment-Can it be Done with a Computerised System? A Systematic Review and Meta-Analysis</b>, Pombo N., Garcia N., Bousson K., Spinsante S., Chorbev I., in <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 2016;13(4):415.</li> <li><b>From Data Acquisition to Data Fusion: a Comprehensive Review and a Roadmap for the Identification of Activities of Daily Living using Mobile Devices</b>, Pires I., Garcia N., Pombo N., Flórez-Revuelta F., in <i>Sensors</i>, 2016;16(2):184.</li> <li><b>Evaluation of a Smartphone Application connected to a Web-based System for Remote Monitoring of Post-Operative Pain in Ambulatory Surgery: a randomised controlled trial</b>, Viana J., Pombo N., Araújo P., Costa D., in <i>European Journal of Anaesthesiology</i>, 2014;31.</li> <li><b>Knowledge Discovery in Clinical Decision Support Systems for Pain Management: A Systematic Review</b>, Pombo N., Araújo P., Viana J., in <i>Artificial Intelligence in Medicine</i>, 2014;60:1-11.</li> <li><b>Applied computer technologies in clinical decision support systems for pain management: A systematic review</b>, Pombo N., Araújo P., Viana J., in <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i>, 2014;26:2411-25.</li> <li><b>Evaluation of a Ubiquitous and Interoperable Computerised System for Remote Monitoring of Ambulatory Post-Operative Pain: A Randomised Controlled Trial</b>, Pombo N., Araújo P., Viana J., Costa D., in <i>Technology and Health Care</i>, 2014;22(1):63-75.</li> <li><b>Medical Decision-making Inspired from Aerospace Multisensor Data Fusion Concepts</b>, Pombo N., Bousson K., Araújo P., Viana J., in <i>Informatics for Health &amp; Social Care</i>, 2014:185-197.</li> </ol>
Comunicações	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>Elderly mobility analysis during Timed Up and Go test using biosignals, Reis S., Felizardo V., Pombo N., Garcia N., ACM <a href="#">Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion</a>, Vila Real, Portugal, December 1-3, 2016.</li> <li>Smartphones as Multipurpose Intelligent Objects for AAL: Two Case Studies, Spinsante S., Montanini L., Gambi L., Lambrinos, E., Pereira F., Pombo N., Garcia N., 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, Venice, Italy, November 30-December 1, 2016.</li> <li>Contribution of Biosignals for Emotional Analysis on Image Perception, Alexandre I., Felizardo V., Pombo N., Garcia N., 2nd IET International Conference on Technologies for Active and Assisted Living (TechAAL), London, UK, October 24-25, 2016.</li> <li>ubiSleep: An Ubiquitous Sensor System for Sleep Monitoring. Pombo N., Garcia N., 4th International IEEE Workshop on e-Health Pervasive Wireless Applications and Services, New York, United States of America, October 17-20, 2016.</li> <li>Sleep Apnea Detection Using a Feed-Forward Neural Network on ECG Signal. Pinho A, Pombo N., Garcia N., IEEE 18th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom), Munich, Germany, October 14-17, 2016.</li> <li>Electrocardiography, Electromyography, and Accelerometry Signals Collected with BITalino While Swimming: Device Assembly and Preliminary Results. Pinto A., Dias G., Felizardo V., Pombo N., Silva H., Fazendeiro P., Crisóstomo R. and Garcia N., IEEE <a href="#">12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)</a>, Cluj-Napoca, Romania, September 8-10, 2016.</li> <li>A Data Fusion Model to Evaluate Computerized Pain Diaries on Anxiety and Depression Assessment. Pombo N., Garcia N., Bousson K., IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom). Varna, Bulgaria; June 6-9, 2016.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Metabolic.Care: a novel solution based on a ther-mography for detection of diabetic foot. Felizardo V., Rodrigues H., Garcia CN., Alexandre C., Oliveira D., Sousa P., Garcia N., Pombo N., 7th International Conference on Ambient Intelligence, Sevilla, Spain, June 1-3, 2016.</li> <li>9. Identification of Activities of Daily Living using Sensors Available on Off-the-shelf Mobile Devices: Research and Hypothesis. Pires I., Garcia N., Pombo N., Flórez-Revuelta F., 7th International Conference on Ambient Intelligence, Sevilla, Spain, June 1-3, 2016.</li> <li>10. Combining Data Imputation and Statistics to Design a Clinical Decision Support System for Post-Operative Pain Monitoring, Pombo N., Rebelo R., Araújo P., Viana J., International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies (HCist 2015), Vilamoura, Portugal, October 7-9, 2015.</li> <li>11. Assistive Technologies for Homecare: Outcomes from Trial Experiences, Pombo N., Spinsante S., Chiatti C., Gambi E., Garcia N., 7th ICT Innovations Conference, Ohrid, R. Macedonia, October 1-4, 2015.</li> <li>12. Differential image analysis using Shannon's entropy: preliminary results, Garcia N., Santos M., Pombo N., Redol J., Spinsante S., 7th ICT Innovations Conference, Ohrid, R. Macedonia, October 1-4, 2015.</li> <li>13. Big Data Reduction Using RBFNN: A Predictive Model for ECG Waveform for eHealth platform integration, Pombo N., Garcia N., Bousson K., Felizardo V., IEEE 16th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom), Natal, Brazil, October 15-18, 2014.</li> <li>14. Sistema Ubíquo para Acompanhamento de Pessoas Idosas, Nave B., Pombo N., Araújo P., in the proceedings of the International Conference on Engineering, ICEUBI 2013, ISBN: 978989654200, University of Beira Interior, Covilhã, Portugal.</li> <li>15. Contribution of Web Services to Improve Pain Diaries Experience, Pombo N., Araújo P., Viana J., Junion B., Serrano R. in Lecture Notes in Engineering and Computer Science: Proceedings of The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2012, IMECS 2012, 14-16 March, 2012, Hong Kong, pp589-592.</li> </ol>
<b>Referees em revistas científicas</b>	
<b>Referee em revistas científicas internacionais</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reviewer for the Journal of Medical Internet Research (JMIR).</li> <li>2. Reviewer for the Journal of Pain Research.</li> <li>3. Reviewer for the BMC Medical Informatics and Decision Making.</li> <li>4. Reviewer for the Computer Methods and Programs in Biomedicine (CMPB).</li> <li>5. Reviewer for the Artificial Intelligence in Medicine (AIIM).</li> <li>6. Reviewer for the Mobile Networks and Applications.</li> <li>7. Reviewer for the Informatics for Health and Social Care.</li> <li>8. Reviewer for the Information Technology and Control.</li> <li>9. Reviewer for the Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging &amp; Visualization.</li> </ol>
<b>Organização de painel em seminários e conferências</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Member of the Organization Committee 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), 2017, Pisa, Italy.</li> <li>2. Reviewer for the 23rd International Conference on Information and Software Technologies (ICIST 2017), 2017, Druskininkai, Lithuania.</li> <li>3. Member of the Technical Program Committee at the International Conference on Engineering (ICEUBI), 2017, Covilhã, Portugal.</li> <li>4. Member of the Technical Program Committee of the special session entitled "Digital Home Networks &amp; Ambient Intelligence", at the 15th International Conference on High Performance Computing &amp; Simulation, (HPCS), 2017, Genoa, Italy.</li> <li>5. Member of the Technical Program Committee at the Exploring Modelling Methods for Systems Analysis and Design (EMMSAD), 2017, Essen, Germany.</li> <li>6. Member of the Technical Program Committee at the 2nd IET International Conference on Technologies for Active and Assisted Living (TechAAL), 2016, London, United Kingdom.</li> <li>7. Member of the Technical Program Committee of the special session entitled "Smart Things for Active and Assisted Living (ST4AAL)", at the 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, (GOODTECHS), 2016, Venice, Italy.</li> <li>8. Member of the Technical Program Committee at the Exploring Modelling Methods for Systems Analysis and Design (EMMSAD), 2016, Ljubljana, Slovenia.</li> <li>9. Member of the Technical Program Committee at the First EAI International Conference on Computer Science and Engineering (COMPSE), 2016, Penang, Malaysia.</li> <li>10. Member of the Technical Program Committee at the IET International Conference on Technologies</li> </ol>

	<p>for Active and Assisted Living (TechAAL), 2015, London, United Kingdom.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Member of the Technical Program Committee at the International Conference on Engineering (ICEUBI), 2015, Covilhã, Portugal.</li> <li>12. Member of the Technical Program Committee at the 12th International Conference of the Society for Electronics, Telecommunications, Automation and Informatics (ETAI), 2015, Ohrid, Macedonia.</li> <li>13. Member of the Technical Program Committee at the Exploring Modelling Methods for Systems Analysis and Design (EMMSAD), 2015, Stockholm, Sweden.</li> <li>14. Member of the Technical Program Committee at the 19th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW), 2014, Linköping, Sweden.</li> <li>15. Member of the Technical Program Committee at the 18th Asia Pacific Symposium on Intelligent and Evolutionary Systems (IES), 2014, Singapore.</li> </ol>
<b>Formação avançada</b>	
<b>Projectos de Investigação</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. September 2016 – today: R&amp;D consultant in the Erasmus + Programme entitled: “Mental health, aging and palliative care in European prisons (MENACE)”.</li> <li>2. January 2016 - today: by appointment of the Portuguese Minister of Education and Science, representative of Portugal in the action COST CA15109 "European Cooperation for Statistics of Network Data Science (COSTNET)”.</li> <li>3. November 2015 – today: R&amp;D consultant in the Erasmus + Programme entitled: “European Interaction Guidelines for Education Professionals when working with Children in Juvenile Justice Learning Contexts (EIGEP)”.</li> <li>4. September 2015 – today: R&amp;D consultant in the Erasmus + Programme entitled: “Radicalization Prevention in Prisons (R2PRIS)”.</li> <li>5. May 2015 - today: by appointment of the Portuguese Minister of Education and Science, representative of Portugal in the action COST IC1303 "Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments (AAPELE)”.</li> <li>6. September 2014 – today: R&amp;D consultant in the Erasmus + Programme entitled: “Ecological Economics in Prison Work Administration (ECOPRIS)”.</li> <li>7. September 2014 – today: R&amp;D consultant in the Erasmus + Programme entitled: “Innovation, Development and Communication for a better education in Prison System (IDECOM)”.</li> <li>8. January 2014 - today: by appointment of the Portuguese Minister of Education and Science, representative of Portugal in the action COST TD1307 "European Model Reduction Network (EU-MORNET)”.</li> <li>9. January 2014 - May 2015: by appointment of the Portuguese Minister of Education and Science, representative of Portugal in the action COST IC1307 "The European Network on Integrating Vision and Language (iV&amp;L Net): Combining Computer Vision and Language Processing For Advanced Search, Retrieval, Annotation and Description of Visual Data”.</li> <li>10. January 2017 – today: R&amp;D consultant in the IT internal project entitled: “Smarter Cardiac Sensing via Integrated Signal Processing (SmartHeart)”.</li> </ol>
<b>Aplicações computacionais</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DoctorMobile: (Projecto de telemonitorização de doentes crónicos, liderado por mim e envolvendo a Universidade da Beira Interior, PT, SAPO, Centro Hospitalar da Cova da Beira e o Hospital Sousa Martins - ULS) (de Setembro 2011 a Setembro 2013);</li> <li>2. InterprevSystem: web-application para gestão de negócio de empresa de Higiene e Segurança no Trabalho e de Controlo Alimentar. (Sistema de informação em C# Ext.NET, ASP.NET e base de dados SQL Server, usado actualmente por cerca de 200 utilizadores em 10 escritórios da empresa) (de Março 2014 a Dezembro 2015)</li> </ol>

### **NUNO MANUEL GARCIA DOS SANTOS**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Livros	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments, Principles, Technologies and Control, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, Rossitza Goleva, George Mastorakis (Editors), <i>Elsevier</i>, ISBN: 9780128051955, November 2016.</li> <li>2. Ambient Assisted Living, From Technology to Intervention, Nuno M. Garcia, Joel José P.C.</li> </ol>

	<p>Rodrigues (Editors), <i>CRC Press</i>, ISBN: 1439869847, DDC: 353, Edition: Hardcover; June 2015.</p> <p>3. Convergence through all IP Networks, Asoke K Taludker, Nuno M. Garcia, G. M. Jayateertha (Editors), <i>Pan Stanford Publishing</i>, Singapore, ISBN 978-981-4364-63-8 (Hardcover) and ISBN 978-981-4364-64-5 (eBook), 2014.</p> <p>4. 全IP网络融合 (Convergence through all IP Networks) Asoke K Taludker, Nuno M. Garcia, G. M. Jayateertha (Editors), <i>Machinery Industry Press</i> 711152645 (<i>Taylor and Francis Group</i>), ISBN: 978-7-111-52645-2, 2016.</p>
Capítulos Livros	<p>1. Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, George Mastorakis, Rossitza Goleva, "Introduction to the AAL and ELE Systems", in <i>Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments, Principles, Technologies and Control</i>, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, Rossitza Goleva, George Mastorakis (Editors), Publisher: Elsevier, ISBN: 9780128051955, November 2016.</p> <p>2. Thomas Zinner, Florian Warmser, Helmut Leopold, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, "Matching Requirements for Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments with Networking Technologies", in <i>Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments, Principles, Technologies and Control</i>, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, Rossitza Goleva, George Mastorakis (Editors), Publisher: Elsevier, ISBN: 9780128051955, November 2016.</p> <p>3. Ivan Chorbev, Vladimir Trajkovik, Rossitza Goleva, Nuno Garcia, "Cloud Based Smart Living System Prototype", in <i>Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments, Principles, Technologies and Control</i>, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, Rossitza Goleva, George Mastorakis (Editors), Publisher: Elsevier, ISBN: 9780128051955, November 2016.</p> <p>4. Rossitza Goleva, Nuno Garcia, Constandinos Mavromoustakis, Ciprian Dobre, George Mastorakis, Rumen Steinov, Ivan Chorbev, Vladimir Trajkovik, "AAL and ELE Platform Architecture", in <i>Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments, Principles, Technologies and Control</i>, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, Rossitza Goleva, George Mastorakis (Editors), Publisher: Elsevier, ISBN: 9780128051955, November 2016.</p> <p>5. Vasos Hadjionannou, Constandinos X. Mavromoustakis, George Mastorakis, Ciprian Dobre, Rossitza Goleva, Nuno Garcia, "Cloud-Oriented Domain for AAL", in <i>Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments, Principles, Technologies and Control</i>, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, Rossitza Goleva, George Mastorakis (Editors), Publisher: Elsevier, ISBN: 9780128051955, November 2016.</p> <p>6. Rossitza Goleva, Nuno Garcia, Constandinos Mavromoustakis, Ciprian Dobre, George Mastorakis, Rumen Steinov, "End-Users Testing of Enhanced Living Environments Platform and Services", in <i>Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments, Principles, Technologies and Control</i>, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, Rossitza Goleva, George Mastorakis (Editors), Publisher: Elsevier, ISBN: 9780128051955, November 2016.</p> <p>7. Gonçalo Marques, Nuno Garcia, Nuno Pombo, "A Survey on IoT: Architectures, Elements, Applications, QoS, Platforms and Security concepts", in <i>Advances in Mobile Cloud Computing and Big Data under the 5G Era</i>, Constandinos Mavromoustakis, George Mastorakis, Ciprian Dobre (Editors), Publisher: Springer, ISBN: 978-3-319-45145-9, October 2016.</p> <p>8. Spinsante S., Gambi E., Montanini L., Raffaelli L., Lambrinos L., Felizardo V., Pombo N, Garcia N., "Towards interoperable enhanced living environments", in <i>Active and Assisted Living: Technologies and Applications</i>, Francisco Flórez-Revuelta, Alexandros Andre Chaaaraoui (Editors), Publisher: IET, ISBN: 9781849199872, Edition: Hardcover, September 2016.</p> <p>9. Pedro Diniz Gaspar, Virginie Felizardo, Nuno M. Garcia, "A Review of Monitoring and</p>

	<p>Assisted Therapeutic Technology for AAL Applications”, in <i>Ambient Assisted Living, From Technology to Intervention</i>, Nuno M. Garcia, Joel José P.C. Rodrigues (Editors), Publisher: CRC Press, ISBN: 1439869847, DDC: 353, Edition: Hardcover; June 2015.</p> <p>10. Nuno M. Garcia, Paula Sousa, Virginie Felizardo, “Ambient Assisted Living, from Technology to Intervention”, in <i>Ambient Assisted Living, From Technology to Intervention</i>, Nuno M. Garcia, Joel José P.C. Rodrigues (Editors), Publisher: CRC Press, ISBN: 1439869847, DDC: 353, Edition: Hardcover; June 2015.</p> <p>11. João C. Silva, Artur M. Arsénio, Nuno M. Garcia, “Mobility and Multihoming Protocols Data Transmission Protocols”, in <i>Ambient Assisted Living, From Technology to Intervention</i>, Nuno M. Garcia, Joel José P.C. Rodrigues (Editors), Publisher: CRC Press, ISBN: 1439869847, DDC: 353, Edition: Hardcover; June 2015.</p> <p>12. Nuno Pombo, Nuno Garcia, Kouamana Bousson and Virginie Felizardo, “Artificial Neural Learning Based on Big Data Process for e-Health Applications”, in <i>Artificial Intelligence Technologies and the Evolution of Web 3.0</i>, Tomayess Issa and Pedro Isaías (Editors), IGI Global, ISBN13: 9781466681477, ISBN10: 1466681470, EISBN13: 9781466681484, doi:10.4018/978-1-4666-8147-7, 2015.</p> <p>13. P.S. Sousa, D. Sabugueiro, V. Felizardo, R. Couto, I. Pires, N.M. Garcia, “mHealth Sensors and Applications for Personal Aid”, in <i>Mobile Health, a Technology Road Map</i>, Sasan Adibi (editor), Springer Series in Bio-/Neuroinformatics, Springer International Publishing Switzerland, ISSN 2193-9349, ISSN 2193-9357 (electronic), ISBN 978-3-319-12816-0 ISBN 978-3-319-12817-7, (eBook) DOI:10.1007/978-3-319-12817-7, Library of Congress Control Number: 2014953523, 2015.</p> <p>14. V. Felizardo, P.S. Sousa, D. Sabugueiro, C. Alexandre, R. Couto, N.M. Garcia, I. Pires, “E-Health: Current Status and Future Trends”, in <i>Handbook of Research on Democratic Strategies and Citizen-Centered E-Government Services</i>, Dolićanin, Čemal, Ejub Kajan, Dragan Randjelović, and Boban Stojanović (Editors), IGI Global, doi:10.4018/978-1-4666-7266-6, ISBN13: 9781466672666, ISBN10: 1466672668, EISBN13: 9781466672673; 2014.</p> <p>15. Nuno Pombo, Nuno M. Garcia, Kouamana Bousson and Virginie Felizardo, “Machine Learning Approaches to Automated Medical Decision Support Systems”, in <i>Handbook of Research on Artificial Intelligence Techniques and Algorithms (2 Volumes)</i>, Pandian Vasant (Editor), IGI Global, ISBN13: 9781466672581, ISBN10: 1466672587, EISBN13: 9781466672598, doi:10.4018/978-1-4666-7258-1; 2014.</p> <p>16. Pedro Dinis Gaspar, Virginie Felizardo, and Nuno M. Garcia, “Energy-Harvesting Methods for Medical Devices”, in <i>Rechargeable Sensor Networks: Technology, Theory, and Application</i>, pp. 327-356. doi: 10.1142/9789814525466_0011 (ISBN-13: 978-9814525459 ISBN-10: 9814525456); 2014.</p> <p>17. Nuno M. Garcia, Nuno C. Garcia, “IP over Optical”, in <i>Convergence through all IP Networks</i>, Asoke K Talukder, Nuno M. Garcia, G. M. Jayateertha (Editors), Publisher: Pan Stanford Publishing, Singapore, ISBN 978-981-4364-63-8 (Hardcover) and ISBN 978-981-4364-64-5 (eBook), 2013.</p> <p>18. Asoke K Talukder, Nuno M. Garcia, G. M. Jayateertha, “All IP Networks”, in <i>Convergence through all IP Networks</i>, Asoke K Talukder, Nuno M. Garcia, G. M. Jayateertha (Editors), Publisher: Pan Stanford Publishing, Singapore, ISBN 978-981-4364-63-8 (Hardcover) and ISBN 978-981-4364-64-5 (eBook), 2013.</p> <p>19. Nuno M. Garcia, Paula Sofia Sousa, Isabel G. Trindade, Rui Miguel, José Lucas, “Smart Clothing for Health-Care”, in <i>Telemedicine and E-Health Services, Policies and Applications: Advancements and Developments in Telemedicine</i>, Joel J. P. C. Rodrigues, Isabel de la Torre Díez, and Beatriz Sainz de Abajo (Editors), Publisher: IGI Global, DOI: 10.4018/978-1-46660-888-7, ISBN13: 9781466608887, ISBN10: 1466608889, EISBN13: 9781466608894 (March 2012).</p>
Artigos em revistas	<p>1. Eftim Zdravovski, Petre Lameski, Vladimir Trajkovik, Andrea Kulakov, Ivan Chorbev,</p>

internacionais	<p>Rossitza Goleva, Nuno Pombo and Nuno Garcia, “Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering”, IEEE Access journal, IEEE, March 2017 (IF 2015: 1.270, Q1 Computer Science).</p> <p>2. Nuno Pombo, Nuno Garcia, Kouamana Bousson, “Classification methods to predict and/or to detect Apnea: A Systematic Review”, <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i>, Elsevier, January 2017 (IF 2015 1.897, Q1 Computer Science, Theory &amp; Methods).</p> <p>3. Ivan Miguel Pires, Nuno M. Garcia, Nuno Pombo, Francisco Flórez-Revuelta and Natalia Rodríguez, “Validation Techniques for Sensor Data in Mobile Health Applications”, Q3, special issue <i>Integration of Sensors in Control and Automation Systems</i>, Journal of Sensors, Hindawi publishers, September 2016 (IF 2015: 0.712, Q4 Instruments &amp; Instrumentation).</p> <p>4. Nuno Pombo, Nuno Garcia, Kouamana Bousson, Susanna Spinsante, Ivan Chorbev, “Pain Assessment–Can it be Done with a Computerised System? A Systematic Review and Meta-Analysis”, published in the <i>International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH)</i>, MDPI, April 2016 (IF 2015: 2.035, Q2 Environmental Sciences).</p> <p>5. Ivan Pires, Nuno M. Garcia, Nuno Pombo, Francisco Flórez-Revuelta, “From Data Acquisition to Data Fusion a Comprehensive Review and a Roadmap for the Identification of Activities of Daily Living using Mobile Devices”, published in <i>Sensors</i>, Hindawi, Sensors 2016, 16(2), 184; doi:10.3390/s16020184, January 2016 (IF 2015: 2.033, Q1 Instruments &amp; Instrumentation).</p> <p>6. Paula Sousa, Virginie Felizardo, Daniel Oliveira, Rafael Couto, Nuno M. Garcia, “A Review of Thermal Methods and Technologies for Diabetic Foot Assessment”, published in <i>Expert Review of Medical Devices</i>, Taylor and Francis, 12(4):439-48, doi: 10.1586/17434440.2015.1032251, Epub 2015, Apr 20 2015 (IF 2015: 1.762, Q3 Engineering, Biomedical).</p>
Artigos em revistas nacionais	<p>1. Nuno M. Garcia, “A Importância da Internet Livre e Aberta (The Importance of a Free and Open Internet)”, published in <i>CyberLaw</i>, Vol. II, pag. 142-167 edited by CIJIC: Centro de Investigação Jurídica do Ciberespaço, Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa, ISSN 2183-729, June 2016.</p> <p>2. Virginie Felizardo, Paula Sousa, Daniel Oliveira, Celina Alexandre, Nuno C. Garcia, Nuno M. Garcia, “TICE.Healthy: Integração de soluções TIC para a “Saúde e Qualidade de Vida” (TICE.Healthy: Integration of ICT solutions for “Health and Quality of Life”)”, published in <i>RISTI-revista Ibérica de Sistemas de Tecnologia e Informação</i>, Nº14, 12/2014.</p>
Comunicações	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<p>1. Mesfin Workineh, Nuno M. Garcia and Dida Midekso, “Cloud Suitability Assessment Method for Application Software” in <i>7th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2017)</i>, Oporto, Portugal, 24-26 Abril 2017.</p> <p>2. Sandra Reis, Virginie Felizardo, Nuno Pombo, Nuno Garcia, “Elderly mobility analysis during Timed Up and Go test using biosignals”, in <i>International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion</i>, special track Emergent Technologies For Ambient Assisted Living (ETAAL), Vila Real, Portugal, 1-3 December 2016.</p> <p>3. Inês Alexandre, Virginie Felizardo, Nuno Pombo, Nuno Garcia, “Contribution of Biosignals for Emotional Analysis on Image Perception”, in <i>2nd IET International Conference on Technologies for Active and Assisted Living (TechAAL 2016)</i>, London, England, 24 October 2016.</p> <p>4. Nuno Pombo, Nuno M. Garcia, “ubiSleep: An Ubiquitous Sensor System for Sleep Monitoring”, in <i>12th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMOB)</i>, New York, United States of America, 17-19 October 2016.</p> <p>5. André Pinho, Nuno Pombo, Nuno M. Garcia, “Sleep Apnea Detection Using a Feed-Forward Neural Network on ECG Signal”, in <i>2016 IEEE 18th International Conference on e-</i></p>



	<p><i>Health Networking, Applications and Services (Healthcom)</i>, Munich, Germany, 14-17 September 2016.</p> <p>6. André Pinto, Gil Dias, Virginie Felizardo, Nuno Pombo, Hugo Silva, Paulo Fazendeiro, Rute Crisóstomo and Nuno Garcia, "Electrocardiography, Electromyography, and Accelerometry Signals Collected with BITalino While Swimming: Device Assembly and Preliminary Results", in <i>2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2016)</i>, special session <i>International Workshop on Enhanced Living Environments, ELEMENT-2016</i>, Cluj-Napoca, Romania, 8 September 2016.</p> <p>7. Nuno Pombo, Nuno M. Garcia, Kouamana Bousson, "A Data Fusion Model to Evaluate Computerized Pain Diaries on Anxiety and Depression Assessment", in <i>4th International Black Sea Conference on Communications and Networking</i>, Varna, Bulgaria, 6-9 June 2016.</p> <p>8. Ivan Pires, Nuno M. Garcia, Nuno Pombo, Francisco Flórez-Revuelta, "Identification of Activities of Daily Living using Sensors Available in Off-the-shelf Mobile Devices: Research and Hypothesis", in <i>7th International Conference on Ambient Intelligence</i>, Seville, Spain, 1-3 June 2016.</p> <p>9. Virginie Felizardo, Hugo Rodrigues, Nuno C. Garcia, Celina Alexandre, Daniel Oliveira, Paula Sousa, Nuno M. Garcia and Nuno Pombo, "Metabolic.Care: a novel solution based on a thermography for detection of diabetic foot", in <i>7th International Conference on Ambient Intelligence</i>, Seville, Spain, 1-3 June 2016.</p> <p>10. Yahaya Coulibaly, Muhammad Shafie Abd Latiff, Abubakar Muhammad Umaru and Nuno M. Garcia, "QoS Performance Analysis of Non-slotted and Slotted Optical Burst Switched Networks", in <i>2015 IEEE 12th Malaysia International Conference on Communications (MICC)</i>, Kuching, Sarawak, Malaysia, 23-25 November 2015.</p> <p>11. Ivan Miguel Pires, Nuno M. Garcia and Francisco Flórez-Revuelta, "Multi-sensor data fusion techniques for the identification of activities of daily living using mobile devices", in <i>ECMLPKDD 2015 Doctoral Consortium, European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases</i>, Porto, Portugal, 7-11 September 2015.</p> <p>12. Diana Oliveira, Daniel Oliveira, Graça Esgalhado, Nuno M. Garcia, "Psychometric Study of a Questionnaire for Academic Study Processes of Portuguese College Students", in <i>CSEDU 2015, the International Conference on Computer Supported Education</i>, Lisbon, Portugal, 23-25 May 2015.</p> <p>13. Ivan Miguel Pires, Márcia Andrade, Nuno M. Garcia, Rute Crisóstomo, Francisco Flórez-Revuelta, "Measurement of Heel-Rise Test Results using a Mobile Device", in <i>PhyCS 2015, 2nd International Conference on Physiological Computing Systems</i>, Angers, France, 11-13 February 2015.</p> <p>14. Ivan Miguel Pires, Nuno M. Garcia, Maria Cristina Canavarro Teixeira, "Calculation of Jump Flight Time using a Mobile Device", in <i>HEALTHINF 2015 8th International Conference on Health Informatics</i>, Lisbon, Portugal, 12-15 January 2015.</p> <p>15. Ivan Miguel Pires, Nuno M. Garcia, "Wound Area Assessment using Mobile Application", in <i>BIODEVICES 2015, 8th International Conference on Biomedical Electronics and Devices</i>, Lisbon, Portugal, 12-15 January 2015.</p> <p>16. Diana Oliveira, Graça Esgalhado, Daniel Oliveira, Nuno M. Garcia, "Psychometric Study of a Scale for Academic Self-Efficacy Assessment Among Portuguese College Students", in <i>ICERI 2014, 7th International Conference of Education, Research and Innovation</i>, Seville, Spain, 17-19 November 2014.</p> <p>17. Daniel Oliveira, Diana Oliveira, Nuno M. Garcia, Graça Esgalhado, "An Off-the-Shelf Platform for Automatic and Interactive Text Messaging Using Short Message Service", in <i>13th International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications (CISIM2014)</i>, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam, 5-7 November 2014.</p> <p>18. Daniel Oliveira, Paula Sousa, Virginie Felizardo, Nuno C. Garcia, Celina Alexandre, Nuno M. Garcia, "Metabolic.Care A hardware and software platform to monitor and assess diabetic</p>
--	---

	<p>foot condition”, in <i>2014 IEEE 16th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom)</i>, Natal, Brazil, 15-18 October 2014.</p> <p>19. Nuno Pombo, Nuno Garcia, Virginie Felizardo, Kouamana Bousson, “Big Data Reduction Using Radial Basis Function Neural Network: A Predictive Model for ECG Waveform”, in <i>2014 IEEE 16th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom)</i>, Natal, Brazil, 15-18 October 2014.</p> <p>20. Diana Oliveira, Graça Esgalhado, Daniel Oliveira, Nuno M. Garcia, “A validated multidisciplinary study on the assessment of SMS messages as a mean to improve Self-Efficacy in university students”, in <i>The International Conference on Education Technologies and Computers (ICETC2014)</i>, Lodz University of Technology, Lodz, Poland, 22-24 September 2014.</p> <p>21. Bruno Ribeiro, António Espírito-Santo, Weber Calixto, Nuno Garcia, “Development of a Low Power Wireless Network to Support Elderly People Based on EZ430-Chronos and SimpliciTi”, in <i>6th European Embedded Design in Education and Research Conference (EDERC)</i>, Milan, Italy, 11-12 September 2014.</p> <p>22. Garcia NM, Garcia NC, Sousa P, “TICE.Healthy: A perspective on medical information integration”, in <i>IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI)</i>, Valencia, Spain, 1-4 June 2014.</p> <p>23. Yahaya Coulibaly, Muhammad Shafie Abd Latiff, Satria Mandala, Abubakar Muhammad Umaru and Nuno M. Garcia, “Study on the Performance of Slotted and non-slotted Optical Burst Switched Networks”, in <i>2013 IEEE 4th International Conference on Photonics (ICP)</i>, Melaka, Malaysia, 28-30 October 2013.</p>
Comunicações em encontros científicos nacionais	<p>1. Nuno Miguel Carvalho Galego, Nuno M Garcia, “Desafios de segurança numa transição de IPv4 para IPv6” in <i>Atas da Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação</i>, Vol. 16, Issue 16, Pages 003-015, 13 February 2017.</p>
Apresentação de posters em encontros científicos	<p>1. Challenges and Opportunities in Ambient Assisted Living, invited Poster, Nuno M. Garcia, PEMED, COST Conference on Personalised Medicine: Better Healthcare for the Future, 17-22 June 2012, Larnaca, Cyprus (available at <a href="http://www.cost.eu/download/pemedposters">http://www.cost.eu/download/pemedposters</a>);</p>
Organização de seminários e conferências	<p>1. Workshop on Protocols, Applications and Platforms for Enhanced Living Environments, PAPELE 2017, Workshop Co-Chair, Lisbon, Portugal, 8 May 2017, to be held in conjunction with IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management IM 2017 (<a href="http://papele.eu/">http://papele.eu/</a>);</p> <p>2. The third edition of the International Workshop on Enhanced Living Environments, ELEMENT-2016, Workshop Co-Chair, in conjunction with 2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2016), 8 September 2016, Cluj-Napoca, Romania (<a href="http://aapele.eu/element2016/">http://aapele.eu/element2016/</a>);</p> <p>3. The second edition of the International Workshop on Enhanced Living Environments, ELEMENT-2015, Workshop Co-Chair, in conjunction with ICT Innovations 2015, 1-3 October 2015, Ohrid, Macedonia (<a href="http://www.aapele.eu/element2015/">http://www.aapele.eu/element2015/</a>);</p> <p>4. The first edition of the International Workshop on Enhanced Living Environments, ELEMENT-2014, Workshop Co-Chair, in conjunction with the 6th International Conference on Mobile Networks and Management (MONAMI 2014), 24 September 2014, Würzburg, Germany (<a href="http://www.aapele.eu/element2014/">http://www.aapele.eu/element2014/</a>);</p>
Referees em revistas científicas	
Referee em revistas	<p>1. Reviewer for the European Journal of Information Systems (Q1 Information Systems, H</p>

científicas internacionais	<p>Index 76), Palgrave Macmillan Ltd.;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Reviewer for the IEEE Access Magazine (Q1 Computer Science, H Index 12), IEEE;</li> <li>Reviewer for the IEEE Communication Magazine (Q1 Computer Networks and Communications, H Index 170), IEEE;</li> <li>Reviewer for the IEEE Sensors Journal (Q1 Instrumentation, H Index 69), IEEE;</li> <li>Reviewer for the IET Communications (Q3 Computer Science Applications, H Index 45), The IET;</li> <li>Reviewer for the International Journal of Communication Systems (Q2 Computer Network and Communications, H Index 28), John Wiley &amp; Sons;</li> <li>Reviewer for the Computer Networks journal (Q2 Computer Networks and Communications, H Index 93), Elsevier;</li> <li>Reviewer for the Journal of Optical Networking (Q2 Computer Networks and Communications, H Index 39), Optical Society of America;</li> <li>Reviewer for the Optical Switching and Networking journal (Q2 Computer Networks and Communications, H Index 19), Elsevier;</li> <li>Reviewer for the ComputerReviews.com, an affiliated of the Association for Computing Machinery (ACM), with several published reviews;</li> <li>Reviewer for the eLearning Europa publications (<a href="http://www.elearningeuropa.info">http://www.elearningeuropa.info</a>, <a href="http://www.elearningpapers.eu">http://www.elearningpapers.eu</a>).</li> </ol>
<b>Função em edição de revistas científicas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>He is member of the Editorial Review Board of the International Journal of E-Health and Medical Communications (IJEHMC), published by IGI-Global. He is also co-editor in Special Issues of indexed ISI Web of Knowledge magazines, as described in sub-section 2.1.6.</li> </ol>
<b>Membro de Comissão de seminários e conferências</b>	<p>He is or was member of the Technical Program Committee of the following international conferences:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2017 IEEE 13th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2017), Cluj-Napoca, Romania, 7-9 September 2017;</li> <li>2nd EAI International Conference on Computer Science and Engineering, Bangkok, Thailand, 3-4 November 2017;</li> <li>2017 International Conference on Smart Cities, Automation &amp; Intelligent Computing Systems (ICON-SONICS 2017), Yogyakarta, Indonesia, 8-10 November 2017;</li> <li>2nd EAI International Conference on Computer Science and Engineering, Bangkok, Thailand, 3-4 Nov 2017;</li> <li>2017 International Conference on Emerging Electronic Solutions for IoT (ICEESI 2017), Penang, Malaysia, 9-10 October 2017;</li> <li>2017 2nd Applied Mathematics in Science and Engineering International Conference (APPEMSE), Phuket, Thailand, 10-12 October 2017;</li> <li>2017 2nd Advanced Research in Engineering and Information Technology International Conference (AREITIC), Bangkok, Thailand, 5-7 September 2017;</li> <li>The fourth edition of the International Workshop on Enhanced Living Environments, ELEMENT-2017, Workshop Co-Chair, in conjunction with ConTEL 2017, The 14th International Conference on Telecommunications, Zagreb, Croatia (<a href="http://aapele.eu/element2017/">http://aapele.eu/element2017/</a>), 28-30 June 2017;</li> <li>2017 2nd International Conference on Information in Business and Technology (I2BM) (I2BM'2017), Penang, Malaysia, 18 -20 April 2017;</li> <li>4th International Conference on Physiological Computing Systems, PhyCS 2017, Madrid, Spain, 28-29 July 2017;</li> <li>2016 IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT), Lymassol, Cyprus , 12-14 December 2016;</li> <li>The 5th IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite, IEEE COMNETSAT 2016, Surabaya, Indonesia, 8-10 December 2016;</li> <li>Smart Things for Active and Assisted Living (ST4AAL), 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, Venice, Italy, 30 November–1 December</li> </ol>

	<p>2016;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>14. First EAI International Conference on Computer Science and Engineering , Penang, Malaysia, 11–12 November 2016;</li> <li>15. 2016 International Symposium on Health and Medical Sciences (ISHAMS'2016), Penang, Malaysia, 4-6 October 2016;</li> <li>16. IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj-Napoca, Romania, 8-10 September 2016;</li> <li>17. 2nd International Workshop on Internet of Things for Ambient Assisted Living (IoTAAL), in conjunction with IEEE PIMRC 2016, Workshop Co-Chair, Valencia, Spain, 04-Sep-16;</li> <li>18. 3rd International Conference on Physiological Computing Systems, PhyCS 2016, Lisbon, Portugal, 29-31 July 2016;</li> <li>19. Exploring Modelling Methods for Systems Analysis and Design working conference, EMMSAD16, Ljubljana, Slovenia, 13-14 June 2016;</li> <li>20. 7th International Conference on Ambient Intelligence (ISAMI'16) within PAAMS 2016, Seville, Spain, 1-3 June 2016;</li> <li>21. 2016 International Conference on Business, Economics, Management, Social Sciences, Art and Humanities (BEMSAHIC 2016), Ural Federal University, Yekaterinburg, Sverdlovsk Oblast, Russia, 10-12 May 2016;</li> <li>22. 2016 International Conference on Information in Business and Technology Management (I2BM), Melaka, Malaysia, 26-28 January 2016;</li> <li>23. The 15th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, Abu Dhabi, UAE, 7-10 December 2015, ISSPIT 2015 ;</li> <li>24. GC'15-Workshop-IoTAAL (IEEE GC 2015 Workshop on Internet of Things for Ambient Assisted Living (IoTAAL)), IEEE Globecom, Las Vegas, USA, 6-10 December 2015;</li> <li>25. ICEUBI2015-International Conference on Engineering-Engineering for Society, Covilhã, Portugal, 2-4 December 2015;</li> <li>26. 2015 International Conference on Computing and Network Communications (CoCoNet'15), Trivandrum, Kerala, India, 16-19 December 2015;</li> <li>27. International Symposium on Health and Medical Sciences (ISHAMS 2015), Krabi, Thailand, 1-3 December 2015;</li> <li>28. 2015 International Symposium on Sciences and Mathematics (ISySM2015), Bandung, Indonesia, 24-26 November 2015;</li> <li>29. ICCAT' 2015 (2015 International Conference on Computer Applications &amp; Technology), Rome, Italy, 5-7 November 2015;</li> <li>30. 1st IET International Conference on Technologies for Active and Assisted Living (TechAAL 2015), Kingston University, London, United Kingdom, 05-Nov-15;</li> <li>31. International Conferences on Instrumentation control, Cognitive science, Optics, Micro electro-mechanical system, and Information technology (ICACOMIT), Bandung, Indonesia, 29-30 October 2015;</li> <li>32. 2nd International Conference on Cognitive Internet of Things Technologies, Rome, Italy, 26–27 October 2015;</li> <li>33. 2015 IEEE Conference on Energy Conversion (CENCON 2015), Johor Bahru, Malaysia, 19-21 October 2015;</li> <li>34. 7th ICUMT 2015, Brno, Czech Republic, 6-8 October 2015;</li> <li>35. The second edition of the International Workshop on Enhanced Living Environments, Workshop Co-Chair, 1-3 October 2015, Ohrid, Macedonia, ELEMENT-2015;</li> <li>36. 2015 Progress in Applied Mathematics in Science and Engineering (PIAMSE), Bali, Indonesia, 29-Sep-15;</li> <li>37. 2015 International Symposium on Social Sciences, Arts and Humanities (SYSSARM), Bali, Indonesia, 29-Sep-15;</li> <li>38. ETAI 2015 Society for Electronics, Telecommunications, Automation and Informatics, Ohrid, Macedonia, 24-26 September 2015;</li> <li>39. International Conference on Control, Electronics, Renewable Energy, and Communications 2015 (ICCEREC 2015), Bandung, Indonesia, 27-29 August 2015;</li> </ol>
--	--

40. Game Physics and Mechanics International Conference 2015, 2015, Langkawi, Kedah, Malaysia, 25-27 August 2015;
41. Fourth International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI-2015), Kerala, India, 10-13 August 2015;
42. Third International Symposium on Security in Computing and Communications (SSCC-2015), Kerala, India, 10-13 August 2015;
43. Second International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet'15), Kochi, India, 10-13 August 2015;
44. First International Conference on Computing in Mechanical Engineering (ICCME'15), Kochi, India, 10-13 August 2015;
45. 2015 International Conference on Single Processing & Data Mining (ICSPDM' 2015), Istanbul, Turkey, 26-28 July 2015;
46. GSCIT' 2015, Global Summit on Computer & Information Technology, Sousse, Tunisia, 11-13 June 2015;
47. WSMEAP' 2015, World Symposium on Mechatronics Engineering & Applied Physics, Sousse, Tunisia, 11-13 June 2015;
48. 2015 International Conference on Marine Science and Environmental Engineering (MAROCENET 2015), Phuket, Thailand, 9-11 June;
49. The IEEE 4th International Conference on Mobile Services 2015 (IEEE MS 2015)-Coimbra Satellite Session, Coimbra, Portugal, 03-Jun-15;
50. Renewable Energy and Green Technology International Conference 2015 (REEGETECH'2015), Bali, Indonesia, 2-4 June 2015;
51. 2015 Advanced Research in Material Sciences, Manufacturing, Mechanical and Mechatronic Engineering Technology International Conference (AR4MET'2015), Bali, Indonesia, 2-4 June;
52. International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI'15), Salamanca, Spain, 3-5 June 2015;
53. 2015 IC Engineering & Computational Innovative Sciences (ENCINS' 2015), Casablanca, Morocco, 20-23 April 2015;
54. 2015 International Conference on e-Quality & e-Service Sciences (eQeSS 2015), Dubai, UAE, 24-25 February 2015;
55. 2014 IEEE Conference on Biomedical Engineering and Sciences (IECBES), Kuala Lumpur, Malaysia, 08-10 December 2014;
56. 2014 International Conference on Computer Applications & Aided Diagnosis (ICCAAD' 2014), Algeria, 25-26 November 2014;
57. The Sixth International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks 2014 (CICN2014), Bhopal, India, 14-16 November 2014;
58. 2014 International Conference on Industrial Electronics, Manufacturing, Control, Systems, and Informatics (IMACSI 2014), Yogyakarta, Indonesia, 11-13 November 2014;
59. 2014 2nd International Conference on Robotics, Biomimetics, Intelligent Computational Systems (ROBIONETICS 2014), Yogyakarta, Indonesia, 11-13 November 2014;
60. The First International Conference on Cognitive Internet of Things Technologies, Rome, Italy, 27-28 October 2014;
61. 6th ICUMT 2014, St. Petersburg, Russia, 6-8 October 2014;
62. 2014 IEEE Symposium on Business, Engineering & Industrial Applications (ISBEIA 2014), Kota Kinabalu, Malaysia, 28 September-1 October 2014;
63. Third International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2014), Delhi, India, 24-27 September 2014;
64. The first edition of the International Workshop on Enhanced Living Environments, ELEMENT-2014, 23-25 September 2014, Würzburg, Germany, Workshop Co-Chair;
65. 2014 International Workshop on Wireless Sensors Networks for Mobile Health (WSN4Health'2014), Rome, Italy, 8-10 September 2014;
66. 2014 International Conference on Intelligent Autonomous Agents, Networks and Systems (INAGENTSYS 2014), Bandung, Indonesia, 19-21 August;

	<p>67. The 2014 2nd International Conference on Technology, Informatics, Management, Engineering &amp; Environment (TIME-E 2014), Bandung, Indonesia, 19-21 August 2014;</p> <p>68. 2014 International Colloquium on Sport Science, Exercise, Engineering and Technology (ICoSSEET 2014), Penang, Malaysia, 7-9 April 2014;</p> <p>69. PhyCS 2014 International Conference on Physiological Computing Systems, Lisbon, Portugal, 7-9 January 2014;</p> <p>70. ICEUBI2013-International Conference on Engineering UBI2013-Engineering for Economic Development, Covilhã, Portugal, 27-29 November 2013;</p> <p>71. The Second International Conference on Global Health Challenges GLOBAL HEALTH 2013, Lisbon, Portugal, 17-22 November 2013;</p> <p>72. IICP 2013-4th IEEE International Conference on Photonics 2013, Melaka, Malaysia, 28-30 October 2013;</p> <p>73. The 2013 IEEE Symposium on Industrial Electronics &amp; Applications, Kuching, Malaysia, 22-25 September 2013;</p> <p>74. The 2013 IEEE Symposium on Business, Engineering and Industrial Applications, Kuching, Malaysia, 22-25 September 2013;</p> <p>75. International Symposium on Control, Automation, Industrial Informatics and Smart Grid (ICAIS 2013), Mysore, India, 24-25 August 2013;</p> <p>76. IEEE Symposium on Humanities, Science and Engineering 2013 (SHUSER 2013), Penang, Malaysia, 23-25 June 2013;</p> <p>77. 2013 International Conference on Technology, Informatics, Management, Engineering &amp; Environment, Bandung, Indonesia, 23-26 June 2013;</p> <p>78. 2013 2nd IEEE Conference on Control, Systems &amp; Industrial Informatics, Bandung, Indonesia, 23-26 June 2013;</p> <p>79. IEEE Business Engineering and Industrial Applications Colloquium 2013 (IEEE BEIAC 2013), Langkawi Island, Malaysia, 7-9 April 2013;</p> <p>80. IEEE EUROCON 2013, Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb, Croatia, 1-4 July 2013;</p> <p>81. 4th International Symposium in Ambient Intelligence (ISAmI 2013), 2013, Salamanca, Spain, 22-24 May;</p> <p>82. The Fourth International Conference on Networks &amp; Communications (NETCOM-2012), Chennai, India, 22-24 December;</p> <p>83. The 2012 IEEE CONFERENCE ON CONTROL, SYSTEMS &amp; INDUSTRIAL INFORMATICS (ICCSII 2012), Sharjah, United Arab Emirates, 18-20 December 2012;</p> <p>84. The 2012 IEEE Student Conference on Research and Development (SCoReD 2012), Penang, Malaysia, 5-6 December 2012;</p> <p>85. The 2012 IEEE Colloquium on Humanities, Science and Engineering Research (CHUSER 2012), Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia, 3-4 December 2012;</p> <p>86. The 2012 IEEE International Conference on Power and Energy (PECON 2012), Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia, 2-5 December 2012;</p> <p>87. International Conference on Ultra Modern Communications (ICUMT 2012), St Petersburg, Russia, 3-5 October 2012;</p> <p>88. AAL 2012, Living Usability Lab Workshop on AAL latest solutions, trends and applications, Vilamoura-Algarve, Portugal, 1-4 of February 2012;</p>
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	<p>He is advisor for the following Doctor of Philosophy degree students:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gonçalo Marques, PhD student in Computer Science Engineering, UBI, thesis title "Internet of Things Architecture for Enhanced Living Environments", co-advised by Dr. Zdenka Babic (University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina), expected conclusion in June 2018;</li> <li>2. Virginie Felizardo, PhD student in Computer Science Engineering, UBI, expected conclusion in June 2018;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Dmytro Vasyanovych, PhD student in Computer Science Engineering, UBI, thesis title “Sensors and devices for the automatic identification of human emotions”, co-advised by Dr. Maria da Graça Proença Esgalhado (UBI), expected conclusion in June 2018;</li> <li>4. Seble Esseynew, PhD Student in Computer Science Engineering, University of Addis Ababa (AAU), Ethiopia, thesis title “Cloud Software Engineering for Health Care in Ethiopia”, co-advised by Dr. Dida Midekso (AAU), expected conclusion June 2018;</li> <li>5. Mesfin Workineh, PhD Student in Computer Science Engineering, University of Addis Ababa (AAU), Ethiopia, thesis title “Cloud Suitability Framework for Migrating Legacy Software System”, co-advised by Dr. Dida Midekso (AAU), expected conclusion June 2018;</li> <li>6. Melaku Girma, PhD Student in Computer Science Engineering, AAU, Ethiopia, thesis title “Enhancing Agile for Large Scale Projects”, co-advised by Dr. Dida Midekso (AAU), expected conclusion June 2018;</li> <li>7. Ivan Miguel Serrano Pires, PhD student in Computer Science Engineering, UBI, thesis title “Multi-sensor Data Fusion in Mobile Devices for the Identification of Activities of Daily Living”, co-advised by Dr. Francisco Flórez-Revuelta (University of Alicante, Spain), expected conclusion in June 2017.</li> </ol> <p>He is co-advisor for the following Doctor of Philosophy degree students:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. António Júlio Padez, PhD student in Textile Engineering, UBI, advisor Dr. Madalena Rocha Pereira (UBI), title of the thesis “<i>Ergonomia e modelação de produtos funcionais de vestuário com integração de biosensors</i> (Ergonomy and modelling of functional clothing with the integration of biosensors)”, expected conclusion in June 2019;</li> <li>2. Filipa Craveiro, PhD student in Textile Engineering, UBI, advisor Dr. José Lucas (UBI), title of the thesis “<i>Interpretação das cores pelos indivíduos/crianças daltónicas em catálogos virtuais de moda</i> (Interpretation of colours by daltonic adults and children in fashion virtual catalogues)”, expected conclusion in June 2018.</li> </ol>
Teses de Mestrado	<p>He is or was advisor for the following Master of Science degree students:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. José Agostinho Lourenço, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title “<i>Investigação, desenho e implementação de um interface de controlo para gestão de comunicações</i> (Research, design and implementation of a communication management control interface)”, co-advised by Dr. Nuno Pombo (UBI), expected conclusion September 2017;</li> <li>2. Fábio Machado, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title “Assessment of the performance of a special User Datagram Protocol”, expected conclusion September 2017;</li> <li>3. Fábio Santos, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title “Measurement of biosignals using Radar-on-a-Chip systems”, co-advised by Dr. Nuno Pombo (UBI), expected conclusion September 2017;</li> <li>4. Pedro Jesus, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title “<i>Uso de Kinect para captura e análise de dados para o exercício de mobilidade Timed Up and Go</i> (Mobility exercise Timed Up and Go data analysis using Kinect captured data)”, co-advised by Dr. Nuno Pombo (UBI), expected conclusion September 2017;</li> <li>5. Nuno Galego, MSc student in Informatic Engineering, ULHT, dissertation title “Study of efficiency of IPv4 versus IPv6 communications within the Portuguese Academic Network RCTS”, co-advised by dr. Carlos Friaças (FCCN), April 2017;</li> <li>6. Celina Micaela Alexandre, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title “Collection and analysis of biosignals in open environments”, September 2016;</li> <li>7. Filipe Miguel Carrão Gonçalves, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, doing his dissertation work in enterprise environment at Deloitte Lisbon, dissertation title “Core Solutions Transformation”, November 2015;</li> <li>8. Daniel Sabugueiro Oliveira, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title “Training and monitoring of life-styles using interactive communications platforms”, September 2014;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Hugo Veiga, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title "Platform for monitoring Interactive Voice Response statistics", September 2014;</li> <li>10. Mary Abina Karikari, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title "Analysis of web protocols evolution on Internet traffic", June 2014;</li> <li>11. Micael João da Silva Santos, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title "<i>Uso da Entropia de Shannon para classificação de zonas artificiais ou naturais em imagens</i> (Use of Shannon's entropy for classification of artificial or natural areas in images)", October 2013;</li> <li>12. David Jorge Cardoso Pereira, MSc student in Computer Science Engineering and Information Systems, ULHT, dissertation title "EZ-BUD <i>Orçamentação na Nuvem</i> (EZ-BUD Budgeting in the Cloud)", February 2013;</li> <li>13. Ivan Pires, MSc student in Computer Science Engineering, UBI, dissertation title "<i>Aplicação móvel e plataforma Web para suporte à estimação do gasto energético em actividade física</i> (Mobile application and web platform for support to the estimation of the energetic expenditure in physical activity)", July 2012;</li> <li>14. Ricardo Ferreira, MSc student in Software Engineering and Information Systems, ULHT, dissertation title "<i>Testes e qualidade de software, melhores práticas aplicadas à indústria de desenvolvimento de software</i> (Tests and software quality, best practices applied to the software development industry)", May 2011;</li> <li>15. Paula Sousa, MSc student in Biomedical Sciences, UBI, dissertation title "Assessment of the state of health by the measurement of a set bio physiological signals", November 2010.</li> </ol> <p>He is or was co-advisor for the following Master of Science degree students:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Márcio Rodrigues, MSc student in Medicine, UBI, dissertation title "<i>Análise da correlação entre a variabilidade de parâmetros circulatórios e o prognóstico vital em pacientes em choque séptico</i> (Correlation analysis for the variability of circulatory parameters and vital prognosis in patients in septic shock)", advised by Dr. Miguel Castelo-Branco (UBI), expected conclusion June 2017;</li> <li>2. Catarina Lopes Vicente, MSc student in Fashion Design, UBI, dissertation title "<i>O design de calçado e a impressão 3D</i> (Shoe design and 3D printing)", advised by Dr. José Lucas (UBI), June 2016;</li> <li>3. Liliana Vicente, MSc student in Psychology, UBI, dissertation title "<i>Impacto das SMS na inteligência emocional e na inteligência espiritual em alunos do ensino superior</i> (Impact of SMS in the emotional intelligence and in spiritual intelligence in university students)", advised by Dr. Maria da Graça Proença Esgalhado (UBI), September 2014;</li> <li>4. Diana Patrícia Sabugueiro Oliveira, MSc student in Pedagogical Supervision (Psychology), UBI, dissertation title "<i>A eficácia da intervenção por SMS na auto-regulação da aprendizagem e da auto-eficácia académica geral em estudantes do ensino superior</i> (The efficacy of SMS intervention in learning auto-regulation and in academic general self-efficacy for university students)", advised by Dr. Maria da Graça Proença Esgalhado (UBI), September 2014;</li> <li>5. Virginie Felizardo, MSc student in Electrotechnical and Computer Engineering, UBI, dissertation title "Acquisition of physiological parameters to assess the caloric expenditure using an accelerometer", advised by Dr. Pedro Diniz (UBI), November 2010.</li> </ol>
<p><b>Projectos de Investigação</b></p>	<p><b>Coordination of funded scientific projects</b></p> <p>Since 2010, he has participated as Principal Investigator, Coordinator, Local Coordinator or Researcher of several European or national Research projects. The approval ratios for the different ERASMUS+ projects are around 10% and for the COST Action are around 5%, according to the last reported data. The funds he directly manages for these projects surpass the 2M€. The list of projects is as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. September 2016-August 2019: Local Coordinator and Researcher of the ERASMUS+</li> </ol>



- 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€;
2. 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, *Psichologinês paramos ir konsultavimo centras*, Lithuania, and *TITAN*, United Kingdom, total budget 524.461€;
  3. 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€;
  4. 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€;
  5. 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€;
  6. 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](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€;
  7. 2012: QREN project EyeSee, Blending Seamlessly Advertising in Video, 2012-2014 (National QREN project lead by EyeSee Lda, Lisbon); Researcher and Project Coordinator at the University of Beira Interior; total project funding: n/a; total managed funds at UBI: approx. 150K€;
  8. 2011: TICE-Healthy, 2011-2014 (National project number 13842), Researcher and Project Coordinator at the University of Beira Interior, total project funding 6.673.235,60€; total managed funds at UBI: approx. 160K€;
  9. 2010: CIFANG - Research on Communication, Information Framework and Algorithms for

	Physiological Signals on Next-Generation Networks, (Institute of Telecommunications internal project, 2010-2010); Main Researcher; total project funding 6K€.
<b>Patentes</b>	<p>Portuguese Patents:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Portuguese patent number 106023, Nuno M. Garcia, Paula Sousa, Miguel Castelo Branco; Máquina de avaliação do estado de saúde através dos métodos conjuntos de auto-semelhança e entropia (Health status assessment machine through the joint application of self-similarity and entropy methods); status patent published, 2013.</li> <li>2. Portuguese patent number 105404, Nuno M. Garcia, Pedro Inácio, Marek Hajduczenia, Mário Freire, Henrique Silva, Paulo Monteiro; Método e dispositivo para avaliação da variação da auto-semelhança de um sinal fisiológico (Method and device to evaluate the variation of self-similarity of a physiologic signal); 2012.</li> </ol>
<b>Outros</b>	
Formação	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. August 2016: Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security);</li> <li>2. March 2016: Cisco Certified Network Professional (CCNP);</li> <li>3. August 2015: Cisco Certified Network Professional (CCNP Switching);</li> <li>4. May 2015: Cisco Certified Network Associate (CCNA).</li> </ol>

### **PEDRO HUGO QUEIRÓS ALVES**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Livros	1. Ferreira P., <b>Alves P.</b> , “Distributed Context-Aware Systems”, Springer, 2014
Artigos em revistas internacionais	1. <b>Alves P.</b> , Ferreira P., “Radiator - efficient message propagation in context-aware systems”, Journal of Internet Services and Applications, 2014
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Alves P.</b>, Ferreira P, “AnonyLikes - Anonymous Quantitative Feedback on Social Networks”, ACM/IFIP/USENIX 14th International Middleware Conference 2013</li> <li>2. <b>Alves P.</b>, Ferreira P, “AnonyFacebook - Liking Facebook Posts Anonymously”, 21st International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2013) 2013</li> <li>3. <b>Alves P.</b>, Ferreira P, “Radiator - Context Propagation based on Delayed Aggregation”, The 2013 ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work 2013</li> <li>4. <b>Alves P.</b>, Ferreira P, “Context-aware Efficient Message Propagation”, 11th International Workshop on Adaptive and Reflective Middleware. In conjunction with ACM/IFIP/USENIX 12th International Middleware Conference 2012</li> </ol>
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	1. <b>Alves P.</b> , “Scalable and Privacy-Enabled Message Propagation for Distributed Context-Aware Systems”, PhD Thesis, 2014

### **RUI PEDRO NOBRE RIBEIRO**

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Livros	

Capítulos Livros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Book “Management Principles for Municipalities/Princípios de Gestão de Municípios” (2015), Editora Universidade Católica – Chapter responsible of “Information Systems Municipalities Strategy/Estratégia de Sistemas de Informação Municipal”</li> </ul>
Artigos em revistas internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. José Brás, Rui Ribeiro, “Business Continuity and Disaster Recovery: An overview, trends and challenges” (2016), Contecsi São Paulo – Brasil. DOI: 10.5748/9788599693124-13CONTECSI/PS-3893</li> <li>2. Pedro Freire, Rui Ribeiro, “Providing Best-of-Breed User Experiences Across Pervasive Systems”(2013), ACM Conference on Ubiquitous Computing, UbiComp'13</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rui Ribeiro, Mário Romão, "Business Models for Enterprise Open Source Vendors State of Art", CONTECSI, São Paulo, Brasil, 2009</li> </ul>
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pedro Freire, Rui Ribeiro, “Providing Best-of-Breed User Experiences Across Pervasive Systems”, PhD Forum, ACM Ubicomp, Zurich, Switzerland, September 2013</li> </ol>
Comunicações em encontros científicos nacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Digital Transformation in Tourism: a high level analysis of the impact that social networks and mass collaboration concept is having at tourism service providers” (2016), ICCT Conference V.N. Gaia</li> <li>2. Rui Ribeiro, Mário Romão, "Business Models for Enterprise Open Source Vendors - Model Analysis proposal", CAPSI, Viseu , Portugal, 2010</li> <li>3. Pedro Freire, Rui Ribeiro, “Revisão de Literatura de Frameworks de Desenvolvimento Móvel Multiplataforma”, CAPSI, Evora, Portugal, Outubro 2013</li> </ol>
<b>Membro de Comissão de seminários e conferências</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Co-Responsável pela organização do Seminário "Tecnologia, Ciência e Sociedade", realizado anualmente desde 2008 no Mestrado de Engenharia Informática e Sistemas de Informação.</li> <li>2. Responsável pela organização dos seminários da Semana Informática da Universidade Lusófona Tecweb (<a href="http://tecweb.ulusofona.pt">http://tecweb.ulusofona.pt</a>) desde 2015.</li> <li>3. Coordenador da conferência “Transformação Digital e Sistemas de Informação no Turismo”, realizado em 2017</li> </ol>
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rui Ribeiro, “Business Models for Enterprise OSSSoftware Vendors”, PhD Thesis, 2012</li> </ul>
Teses de Mestrado	<p>No Mestrado em Engenharia Informática e Sistemas de Informação (ULHT), orientação das seguintes dissertações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“Gestão do Conhecimento – Os novos paradigmas de soluções em rede e de tecnologias abertas”, co-orientador de Tese de Mestrado, 2009</li> <li>****</li> </ul>

### SÉRGIO LUIS PROENÇA DUARTE GUERREIRO

Indicadores	Referências (Norma APA)
<b>Publicações</b>	
Livros	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guerreiro, S. (2015). Introdução à Engenharia de Software, In Portuguese, ISBN: 978-972-722-795-2, FCA editora de Informática Lda, Lisbon, Portugal, <a href="http://goo.gl/GVr5eB">http://goo.gl/GVr5eB</a>.</li> </ol>
Capítulos Livros	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pascoal R., Guerreiro, S. (2017). Information Overload in augmented reality the outdoor sports environments, Information and Communication Overload in the Digital Age, DOI: 10.4018/978-1-5225-2061-0.ch012, IGI Global, pp. 275-305.</li> <li>2. Guerreiro, S. (2017). Telemonitoring as a key-component to enforce remote</li> </ol>

	<p>biofeedback control systems, Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments: Principles, Technologies and Control, Elsevier, ISBN: 978-0-12-805195-5, DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00013-2, pp. 311-343.</p> <p>3. Guerreiro, S. (2015). Enterprise Dynamic Systems Control, Encyclopedia of Information Science and Technology, third edition, Systems and Software Engineering, IGI Global, chapter 701, DOI:10.4018/978-1-4666-5888-2.ch701, pp. 7122-7132, <a href="http://goo.gl/y0iEjp">http://goo.gl/y0iEjp</a>.</p>
Artigos em revistas internacionais	<p>1. Marques, R., Guerreiro, S. (2016). Mecanismo de controlo para a frente orientado ao risco como garantia da conformidade da execução de processos de negócio, Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (RISTI), 20, pp. 34{47, DOI: 10.17013/risti.20.34-47, ISSN: 1646- 9895, <a href="https://goo.gl/vn3Uy0">https://goo.gl/vn3Uy0</a>. Q3 SCImago.</p> <p>2. Brás, J., Guerreiro, S. (2016). Challenges for Assessing and Designing Business Continuity Processes, Poster presented in 21th International Conference, EMMSAD 2016, Held at CAiSE 2016, Ljubljana, Slovenia, June 13-17, In conjunction with CAiSE 2016. Rank CORE/ERA: C.</p> <p>3. Guerreiro, S., Gaaloul, K., Franke, U. (2016). Analysis of Enterprise Architecture Evolution using Markov Decision Processes, In: Pergi R., Molhanec M., Babkin E., Fosso Wamba S. (eds) Enterprise and Organizational Modeling and Simulation. EOMAS 2016. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 272. Springer, Cham, 12th International Workshop on Enterprise &amp; Organizational Modeling and Simulation (EOMAS) 13-14 June 2016, pp. 37{51, ISBN: 978-3-319-49454-8, DOI: 10.1007/978-3-319-49454-8 3, Ljubljana, Slovenia In conjunction with CAiSE 2016, <a href="https://goo.gl/OfCuSW">https://goo.gl/OfCuSW</a>. Rank CORE/ERA: C.</p> <p>5. Brás, J., Guerreiro, S. (2016). Designing Business Continuity Processes using DEMO an insurance company case study, In: Pergi R., Molhanec M., Babkin E., Fosso Wamba S. (eds) Enterprise and Organizational Modeling and Simulation. EOMAS 2016. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 272. Springer, Cham, 12th International Workshop on Enterprise &amp; Organizational Modeling and Simulation (EOMAS) 13-14 June 2016, pp. 154{171, ISBN: 978-3-319-49454-8, DOI: 10.1007/978-3-319-49454-8 11, Ljubljana, Slovenia In conjunction with CAiSE 2016. Rank CORE/ERA: C.</p> <p>6. Guerreiro, S., Marques, R., Gaaloul, K. (2016). Optimizing business processes compliance using an evolvable risk-based approach, 49th HICSS 2016, pp. 5651{5661, DOI: 10.1109/HICSS.2016.699, Hawaii, US, <a href="https://goo.gl/M3h2BP">https://goo.gl/M3h2BP</a>. Rank CORE/ERA: A.</p> <p>7. Gaaloul, K., Guerreiro, S. (2015). A Risk-based Approach Supporting Enterprise Architecture Evolution, 8th IFIP WG 8.1 working conference on the Practice of Enterprise Modelling (PoEM 2015), Springer International Publishing, pp. 43{56, DOI: 10.1007/978-3-319-25897-3 4, Valencia, Spain, <a href="http://goo.gl/0GbChB">http://goo.gl/0GbChB</a>. Rank CORE/ERA: not ranked.</p> <p>8. Gaaloul, K., Guerreiro, S. (2015). Supporting Access Control Change in Enterprise Architecture, accepted for publication in 33rd Inforsid conference, Biarritz, France.</p> <p>9. Gaaloul, K., Guerreiro, S. (2015). A Decision-Oriented Approach Supporting Enterprise Architecture Evolution, accepted for publication in 24th IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises, Cyprus</p>

	<p>10. Dudok, E., Guerreiro, S., Babkin, E., Pergl, R. and van Kervel, S. (2015). Enterprise Operational Analysis using DEMO and the Enterprise Operating System, accepted for publication in 5th Enterprise Engineering Working Conference, Czech Republic.</p> <p>11. Guerreiro, S. (2015). Engineering the decision-making process using multiple Markov theories and DEMO, accepted for publication in 5th Enterprise Engineering Working Conference, Czech Republic.</p> <p>12. Gaaloul, K., Guerreiro, S. &amp; Proper, H. (2014). Modeling Access Control Transactions in Enterprise Architecture, 16th IEEE Conference on Business Informatics (IEEE CBI 2014), pp. 127-134, DOI: 10.1109/CBI.2014.26, Geneva, Switzerland, July, <a href="http://goo.gl/KORw87">http://goo.gl/KORw87</a></p> <p>13. Guerreiro, S. (2014). Decision-making in partially observable environments, 16th IEEE Conference on Business Informatics (IEEE CBI 2014), pp. 159-166, DOI: 10.1109/CBI.2014.15, Geneva, Switzerland, July, <a href="http://goo.gl/WIDWQm">http://goo.gl/WIDWQm</a></p> <p>14. Guerreiro, S. (2014). Towards multi-level organizational control framework to manage the business transaction workarounds, ICEIS 2014, Sixteenth International Conference on Enterprise Information Systems, pp. 288-294, DOI: 10.5220/0004870502880294, April, Lisbon, Portugal, <a href="http://goo.gl/xTqkL1">http://goo.gl/xTqkL1</a></p> <p>15. Guerreiro, S. (2013). Control concepts applied to enterprise information systems focusing on business transactions, In portuguese: Conceitos de controlo aplicados aos sistemas de informação empresariais com foco nas transações de negócio, International Business and Economics Review (4), ISSN 1647 1989, pp. 267-283.</p> <p>16. Guerreiro, S., van Kervel, S., &amp; Babkin, E. (2013). Towards devising an architectural framework for Enterprise Operating Systems, Proceedings of 8th International Conference on Software Paradigm Trends (ICSOT-PT 2013), pp. 578-585, DOI: 10.5220/0004597805780585, Reykjavik, Iceland, July, <a href="http://goo.gl/8yY2YX">http://goo.gl/8yY2YX</a></p> <p>17. Guerreiro, S. (2013). Business rules elicitation combining Markov decision process with DEMO business transaction space, Proceedings of 15th IEEE Conference on Business Informatics (IEEE CBI 2013), pp. 13-20, ISBN13: 978-0-7695-5072-5, DOI: 10.1109/CBI.2013.11, Vienna, Austria, July, <a href="http://goo.gl/AWjkHg">http://goo.gl/AWjkHg</a></p> <p>18. Guerreiro, S. &amp; Tribolet, J. (2013). CONCEPTUALIZING ENTERPRISE DYNAMIC SYSTEMS CONTROL FOR RUN-TIME BUSINESS TRANSACTIONS, Proceedings of 21st European Conference on Information Systems (ECIS 2013), ISBN: 978-90-393-6112-2, paper 393, Utrecht, Netherlands, June, <a href="http://aisel.aisnet.org/ecis2013_rip/5/">http://aisel.aisnet.org/ecis2013_rip/5/</a></p> <p>19. Guerreiro, S., van Kervel, S., Vasconcelos, A. &amp; Tribolet, J. (2012). Executing enterprise dynamic systems control with the demo processor: the business transactions transition space validation, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, LNBIP 129 series Lecture Notes in Business Information Processing, 7<sup>th</sup> Mediterranean conference on Information Systems (MCIS 2012), Guimarães, Portugal, pp. 97-112, DOI: 10.1007/978-3-642-33244-97, Print ISBN: 978-3-642-33243-2, Online ISBN: 978-3-642-33244-9, ISSN: 1865-1348, <a href="http://goo.gl/Me2V9">http://goo.gl/Me2V9</a></p> <p>20. Guerreiro, S., Vasconcelos, A. &amp; Tribolet, J. (2012). Enterprise dynamic systems control enforcement of run-time business transactions, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, LNBIP 110 series Lecture Notes in Business Information Processing, Enterprise Engineering Working Conference 2012 (EEWC 2012), Delft, Netherlands, pp. 46-60, DOI: 10.1007/978-3-642-29903-24, Print ISBN: 978-3-642-29902-5, Online</p>
--	---

	<p>ISBN: 978-3-642-29903-2, ISSN: 1865-1348, <a href="http://goo.gl/TSZHr">http://goo.gl/TSZHr</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simões, A., Guerreiro, S., Ferreira, A., Rôla, S. &amp; Freire, G. (2012). Designing a mobile-based banking service: the MOBSEVR Project, Proceedings of 4th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics, Advances in the Human Side of Service Engineering, CRC Press, pp. 94-102, ISBN: 9781439870266, San Francisco, California, July, USA.</li> </ul>
<b>Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos nacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>Classes in the Information Systems Ph.D. course at DEI/IST/UL, Lisbon, under the title: Enterprise Operating System, April 2014.</li> <li>MOBSEVR: M-banking as a research project tutorial, Master class of Thesis dissertation, ULHT, Lisbon, Portugal, available @ <a href="http://goo.gl/URYoV">goo.gl/URYoV</a>, 23 January 2013.</li> <li>M-banking application, MOBSEVR project, Autumn conferences, CICANT, ULHT, Lisbon, Portugal, available @ <a href="http://goo.gl/7ID5c">goo.gl/7ID5c</a>, 14 November 2012.</li> </ol>
<b>Organização de seminários e conferências</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Organização de 3rd MOBSEVR workshop, CICANT, ULHT, MOBSEVR, Lisbon, Portugal, 5 June 2013.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organização de 2nd MOBSEVR workshop, CICANT, ULHT, MOBSEVR, Lisbon, Portugal, 30 May 2012.</li> </ul>
<b>Organização de painel em seminários e conferências</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Co-chair da EMMSAD 2016, 11th International Conference on Exploring Modeling Methods in Systems Analysis and Design co-located with the CAiSE 2016, Ljubljana, Slovenia, June 2016.</li> <li>Co-chair da 10th International Conference on Exploring Modeling Methods in Systems Analysis and Design, Stockholm, Sweden, 2015.</li> </ol>
<b>Membro de Comissão de seminários e conferências</b>	<p><b>2016</b></p> <p>Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly: 1 paper reviewed, 2016.</p> <p>Encyclopedia of Information Science and Technology: 4 papers reviewed, 5th edition, IGI Global, 2016. Rank CORE/ERA: not ranked.</p> <p>Information and Communication Overload in the Digital Age, IGI Global: 1 paper reviewed, 2016. Rank CORE/ERA: not ranked.</p> <p>The Computer Journal (ISSN 1460-2067): 1 paper reviewed, 3 review rounds, 2016. Rank CORE/ERA: A*.</p> <p>Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (ISSN 1646-9895): 2 papers reviewed, 2016. Rank CORE/ERA: not ranked.</p> <p>Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607), Elsevier: 1 paper reviewed, 2016. Rank CORE/ERA: not ranked.</p> <p>Journal Sustainability (ISSN 2071-1050), MDPI Publishing: 1 paper reviewed, 2016. Rank CORE/ERA: not ranked.</p> <p>32nd Symposium On Applied Computing, ACM SAC, 2 papers reviewed, 2016. Rank CORE/ERA: B.</p> <p>12nd International Workshop on Enterprise &amp; Organizational Modeling and Simulation</p>

	<p>(EOMAS2016), 2 papers reviewed, 2016. Rank CORE/ERA: C.</p> <p>6th Enterprise Engineering Working Conference (EEWC 2016), 3 papers reviewed, 2016. Rank CORE/ERA: not ranked.</p> <p>21st International Conference on Exploring Modeling Methods in Systems Analysis and Design (EMMSAD2016), 3 papers reviewed, 2016. Rank CORE/ERA: C.</p> <p><b><u>2015</u></b></p> <p>Revisões em jornais científicos internacionais: Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação: 1 paper reviewed, 2015.</p> <p>Revisões em conferências científicas internacionais: 17th IEEE Conference on Business Informatics (IEEE CBI 2015), 2 papers reviewed, 2015.</p> <p>Elemento do conselho científico de revistas científicas internacionais: Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, <a href="http://www.aisti.eu/risti/index.php/pt/conselho-cientifico">http://www.aisti.eu/risti/index.php/pt/conselho-cientifico</a></p> <p>Elemento do comité de conferências científicas internacionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 17th IEEE Conference on Business Informatics (IEEE CBI 2015)</li> <li>o 10th International Conference on Exploring Modeling Methods in Systems Analysis and Design (EMMSAD 2015)</li> <li>o 12th Enterprise Engineering track at 30th ACM SAC 2015.</li> <li>o 5th Enterprise Engineering Working Conference (EEWC 2015).</li> </ul> <p><b><u>2014</u></b></p> <p>Revisões em jornais científicos internacionais: Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação: 1 paper reviewed, 2014.</p> <p>Revisões em conferências científicas internacionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 30th Symposium On Applied Computing, ACM SAC, 3 papers reviewed, 2014.</li> <li>o 9th International Conference on Exploring Modeling Methods in Systems Analysis and Design, EMMSAD 2014, 2 papers reviewed, 2014.</li> <li>o 4th Enterprise Engineering Working Conference, EEWC 2014, 2 papers reviewed, 2014.</li> </ul> <p>Elemento do comité de conferências científicas internacionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Special Session on Enterprise Ontology (SSEO 2014) at conference IC3K 2014 (International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management).</li> <li>o Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS104).</li> <li>o Enterprise Model Analysis Workshop at EDOC 2014 (EMA 2014).</li> <li>o 4th Enterprise Engineering Working Conference (EEWC 2014).</li> <li>o 9th International Conference on Exploring Modeling Methods in Systems Analysis and Design (EMMSAD 2014).</li> </ul> <p><b><u>2013</u></b></p> <p>Revisões em jornais científicos internacionais: Encyclopedia of Information Science and Technology: 1 paper reviewed, 3rd edition, IGI Global, 2013.</p>
--	--

	<p>Revisões em conferências científicas internacionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 29th Symposium On Applied Computing, ACM SAC, 1 paper reviewed, 2013.</li> <li>o 1st Approaches for Enterprise Engineering Research Workshop, 2 papers reviewed, 2013.</li> <li>o 21th European Conference on Information Systems, 1 paper reviewed, 2013.</li> </ul> <p>Elemento do comité de conferências científicas internacionais: 1st AppEER 2013 (Approaches for Enterprise Engineering Research) Workshop (CAiSE 2013).</p> <p><b><u>2012</u></b></p> <p>Revisões em jornais científicos internacionais: European Journal of Information Systems: 2 papers reviewed, 2012.</p> <p>Revisões em conferências científicas internacionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 27th Symposium On Applied Computing, ACM SAC, 1 paper co-reviewed, 2012.</li> <li>o 20th European Conference on Information Systems, 2 papers co-reviewed, 2012.</li> <li>o 1st International Conference of the IBM Cloud Academy, 4 papers reviewed, 2012.</li> <li>o o HICSS 46, 1 paper reviewed, 2012.</li> </ul> <p>Elemento do comité de conferências científicas internacionais: 1st International Conference of the IBM Cloud Academy 2012 (ICA CON 2012)</p>
<b>Formação avançada</b>	
Teses de Mestrado	<p>No Mestrado em Engenharia Informática e Sistemas de Informação (ULHT), orientação das seguintes dissertações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Realidade aumentada nos desportos outdoor: desenho, implementação e avaliação de protótipo", por Rui Miguel Simão Pascoal (Defesa marcada para 4 de Julho de 2017).</li> <li>2. "Designing business continuity processes using Demo", por José Cascais Brás (entrega prevista em Julho de 2017).</li> </ol>
<b>Projectos de Investigação</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Respon-SEA-ble, (started on 2015) Role: Researcher. Projecto no âmbito H2020 (Project nr 652643) subordinado ao título Sustainable oceans: our collective responsibility, our common interest. Building on real-life knowledge systems for developing interactive and mutual learning media. Em execução.</li> <li>2. Ciência Viva, 2014, A corrida dos robots inteligentes, approved by Fundação para a Ciência e Tecnologia, July 2014, <a href="http://goo.gl/bcRUjQ">http://goo.gl/bcRUjQ</a>. Concluído.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MOBSERV, (started on 2011) Role: Researcher. This project is a facilitator for mobile banking services PTDC / CCI-COM / 115897 / 2009. Aims at researching and developing the under-use of mobile devices for informational and transactional purposes in the bank services context, at CICANT, ULHT, Lisbon. Concluído.</li> </ul>
<b>Outros</b>	
Outros publicações	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publication chair da 17th IEEE Conference on Business Informatics (IEEE CBI 2015), Lisboa, Portugal</li> </ol>



## Anexo II: Resumo dos Projectos Relevantes

### Respon-SEA-ble (início 2015):

Projecto no âmbito H2020 (Project nr 652643) subordinado ao título "Sustainable oceans: our collective responsibility, our common interest. Building on real-life knowledge systems for developing interactive and mutual learning media (<http://www.responseable.eu>).

### Resumo:

The project ***Protecting the ocean: our collective responsibility, our common interest - Supporting the development of cost-effective ocean literacy in Europe*** short named **ResponSEable** aims at supporting the emergence of an effective and dynamic ocean knowledge system that **contributes to raising awareness on everybody's (individual and collective, direct and indirect) responsibility and interest in a healthy and sustainable ocean**. This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 652643. The project started in April 2015.

### Partners:

- (Coordinator) ACTeon ; France
- GRID Arendal (GRID); Norway
- Information Technology, National University of Ireland, Galway (ITNUIG); Ireland
- ProSea ; The Netherlands
- CIC Digital / CICANT / ULHT, Lisbon, Portugal
- Danube Delta NIRD (INDD) ; Romania
- NIVA ; Norway
- CSP - Innovazione nelle ICT (CSP) ; Italy
- BEF ; Germany
- AZTI - Marine Environment Management (AZTI-MEM) ; Spain
- The Marine Foundation (MF) ; United-Kingdom
- Seven Engineering Consultants O.E. (Seven) ; Greece
- Université de Bretagne Occidentale (UBO) ; France
- University of Plymouth, Marine and Coastal Policy Center (UP) ; United-Kingdom
- TVE ; United-Kingdom

ULHT has the responsibility of being the leader of one work package (WP) related with communication, multiplication and dissemination of project deliverables. Moreover, ULHT is involved in all the other WPs as task executor. At this present moment, this project is challenging ULHT to collaborate and integrate with a large group of partners from disparate academic and professional contexts. Moreover, within ULHT, a collaboration between 2 faculties (one of them involving 2 departments) is already in place and working in this project:

1. ECATI - ESCOLA DE COMUNICAÇÃO, ARQUITETURA, ARTES E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO
  - DEISI - [Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação](#)
  - DCC - [Departamento de Ciências da Comunicação](#)
2. EPCV - ESCOLA DE PSICOLOGIA E CIÊNCIAS DA VIDA

**GAMILearning (início 2015):**

Jogos Digitais para a Literacia Mediática e Informacional , Projecto no âmbito FCT-Austin, UTAP-ICDT/IVC-ESCT/0020/2014 (<http://gamilearning.ulusofona.pt>).

**Resumo:**

The Games for Media and Information Literacy (MIL) Learning project (GAMILearning) aims to develop the critical and participative dimensions of media literacy of tweens, through the gamification of the learning experience. Working with cohorts of youth aged 9 to 12 in Portugal and Austin, Texas, the project builds on field-tested research to address the need for student awareness and skill in managing their digital identities with game play and production. In the process, the project explores the way that the game analysis and production supports a wide range of media literacy and learning skills.

There is a generalized consensus that “promoting and enhancing media literacy, for child and adult populations, is of growing importance, in a context of digital media convergence and a highly complex media and information ecology” (Livingstone, Bulguer, & Zaborowski, 2013, p. 4; Hobbs, 2008, p. 431). In Portugal, media literacy and education policies are available; schools already have computers with internet access, a Guideline for Media Education in Pre-school, Elementary and Secondary School was recently launched by Direção Geral da Educação (DGE). Nonetheless, there is a general consensus about the lack of teachers’ training and content in formal education (Costa, Jorge, & Pereira, 2013). Furthermore, several initiatives in promoting media literacy are already in place but they lack user-based design and outcome measurement.

According to EU Kids online II report, when children begin to use the internet, the first things they do are schoolwork and playing games alone or against the computer (100%) and they continue to “play games” as they embrace other leisure activities (Livingstone, Haddon, Görzig, Ólafsson, & al., 2011).

Games have been used in teaching for quite a while and their learning potentials have been discussed extensively (Gee 2007, 2010). They can be integrated in teaching in several ways, such as using commercial titles, developing games with specific learning goals or leading the students to create their own games (Van Eck, 2006). The latter has traditionally been practiced as a way of teaching programming and problem-solving skills (Ibid.). In addition to these approaches, the GAMILearning project deals with games as reflexive tools that children can use for establishing and developing their own critical understanding of media. First of all, critical media literacy requires the development of reflexive knowledge: a child needs to know a topic very well to be able to produce a related game. Secondly, in the process of game creation, children engage in collaboration and peer-learning, which has been shown to support critical literacy and learning across the curriculum (Salen & Zimmerman, 2004; Torres, 2009). Third, game design and content creation also provides children with opportunities to integrate and reflect on their everyday media experience. Moreover, the GAMILearning project creates reciprocal links between critical analysis of game design and content with the technical skills and knowledge need for the production of games.

One of the strengths of GAMILearning consortium lies in an international team of researchers (ULHT, UAveiro and UT-Austin) and a partner from Industry (PTC-SAPO) that already has in place a social network (SAPO Campus) with nearly 100 Portuguese schools. SAPO campus is a secure and private social network where each school could configure the degree of communication and sharing with other schools. Since SAPO Campus is not mandatory (it’s not an institutional platform) one can expect motivation and creativity from its members as well diversity in practitioners’ pedagogical approaches. Capitalizing on the above opportunities and strengths, the researchers will focus on advancing the methodologies to create and measure an innovative approach to the usage of digital games in classroom.

Indeed, a substantial part of the project deals with research and creation of such methodologies and tools that will enable the usage of a digital gamification system in a classroom ecosystem, by teachers and children.

A key challenge of the GAMILearning project is to go beyond deploying games to be played in the classroom: indeed, we will create conditions that allow teachers and students to construct their own games, as they perform other learning activities. The Consortium brings significant experience with games-based education that will ensure the achievement of the GAMILearning objectives. Furthermore, as presented in section 3.2, through comparing critical media literacy development of participants in GAMILearning with non-participants of similar age, demographic and media access profiles, this project will assess the separate but related impacts of game design, pedagogy and peer community experiences on MIL development in the learning process.

**Partners:**

- CIC Digital / CICANT / ULHT, Lisbon, Portugal
- University of Texas-Austin, USA
- Universidade de Aveiro, Portugal
- PT-SAPO, Portugal

**ECFOLI (2015-2017):**

Plataforma Digital para a Promoção do Diálogo Intercultural entre Jovens do Mediterrâneo, Projecto Erasmus+ (<http://ecfoli.eu>).

**Resumo:**

In recent years a number of important changes have been taking place in the Mediterranean and Middle East and North Africa (MENA) region. In the southern Mediterranean, the economic crisis has had a knock-on effect across societies, with issues such as the environment, culture, health, and even identity coming to the fore. The people's revolutions in North Africa and the Middle East, spurred on by a popular demand for democracy, human rights, and transparency have highlighted just how interconnected the region is, as well as the role that Europe can play in one of its immediate neighborhoods.

The ECO FOR LIFE (ECFOLI) is an innovative media education and information literacy (MIL) project that seeks to address these issues and implement solutions for the benefit of the region's youth. It will implement solutions by analyzing important issues with regards to the environment, health and cultural heritage, offering the opportunity to the youth of the Mediterranean and the Middle East regions to meet, share and create in their own communities fostering dialogue and allowing for the establishment of long lasting and sustainable skills in conflict management and resolution.

The ECFOLI project will implement three competencies of Media Education and information literacy : Citizenship, Intercultural Dialogue and Conflict Resolution, focusing on the specific local contexts of ECFOLI implementation. The project will foster and implement a media project that will follow the European Commission Recommendation 2009/625/EC of 20 August 2009 on media literacy in the digital environment for a more competitive audiovisual and content industry and an inclusive knowledge society. The EU has also set media education as a priority with three strong axes of implementation: access to all media (television, movies, radio, music download, print, Internet, social networks), content and its decoding (research, analysis and exercise of critical thinking) that will allow everyone to have effective tools to be an active European citizen, as well as media as a responsible creator of media content in a participatory society (Aviva Silver, Mapping media education policies in the world New York UNESCO 2009, p 11)

The ECFOLI project will implement the last axis in the different local communities involved in the project by giving tools to the youth to be active citizens in support of their local environment and society at large. It will achieve these objectives through the development of a purpose-built e-learning platform, combined with the blended and experiential learning of participants, both trainers and youth. The platform will also ensure the assessment of transversal skills as digital competences, learning-to-learn, social and civic competencies, initiative taking, entrepreneurship, cultural awareness, critical thinking, creativity, conflict resolution and intercultural communication and dialogue.

**Partners:**

- CIC Digital / CICANT / ULHT, Lisbon, Portugal
- Université Sorbonne Nouvelle, Paris, France
- Cyprus Community Media Center, Nicosia, Cyprus
- Partners for Sustainable Development (PSD), Ramallah, Palestine

**MOBSERV (2011-2014):**

Researching and developing the under-use of mobile devices for informational and transactional purposes in the bank services context, PTDC / CCI-COM / 115897 / 2009 CICANT, ULHT, Lisbon (<http://mobserv.ulusofona.pt>).

**Resumo:**

The MOBSERV project aimed at responding to a market need, which is largely recognized by academics, companies and consumers: to overcome the underuse of mobile devices for informational and transactional purposes (Dahlberg et al., 2008; Kleijnen et al., 2007). In Europe, the difference between consumer interest and real usage reaches 50% in some m-commerce services, such as financial services (Sybase, 2008). This finding informs both the state of incipient development and the potential of this distribution channel (Blackmana et al., 2007). According to Eurostat (2007), the average penetration rate of mobile phones in Europe in 2006 was higher than 100%. Portugal is no exception. During 2008, mobile phone penetration achieved an impressive record of 136% (Anacom, 2008). Simultaneously, the data/voice ratio is also increasing at a remarkable pace. This makes Portugal a high-potential market for mobile services, such as banking, stressing out the importance of identifying the factors behind the resistance to the use of these services around issues such the technological, product and service experience, personal, cultural and sociological characteristics, as well as dissemination models.

The project was limited to 3-year, starting in April 2011 and finished in April 2014.

**Partners:**

The project team was composed by the following institutions:

- Proponent - Centro de Investigação em Comunicação Aplicada, Cultura e Novas Tecnologias (CIC Digital - CICANT/ULHT/COFAC)
- Associação para o Desenvolvimento da Investigação no Instituto Superior de Gestão (ADIISG/ISG)
- Departamento de Administración y Economía de la Empresa, Universidad de Salamanca (USAL)
- Department of Economics and Business Administration, University of Joensuu (UJoensuu, Finlândia)

The team from CIC Digital - CICANT/ULHT/COFAC interacted with team of ADIISG/ISG for the fulfillment

of various project deliverables and milestones. Moreover, within CIC Digital - CICANT, several teachers and students from the Computer Science and Information Systems Department and the Communication Department, were integrated to the planning, production and analysis of focus groups planning. The second stage, the implementation phase, also demanded this multidisciplinary collaboration.

**References:**

- Dahlberg, T.; Mallat, N.; Ondrus, J. & Zmijewska, A. (2008). Past, present and future of mobile payments research: A literature review, *Electronic Commerce Research and Applications*, 7 (2), 165-181.
- Kleijnen, M.; Ruyter, K. & Wetzels, M. (2007). An assessment of value creation in mobile service delivery and the moderating role of time consciousness, *Journal of Retailing*. 83 (1), 33-46.
- Sybase (2008). Research Reveals Global Appetite for Mobile Banking Services, Research Report.
- Blackmana, C. Forgeb, S.; Bohline, E. & Clements, B. (2007). Forecasting user demand for wireless services: A socio-economic approach for Europe, *Telematics and Informatics*, 24 (3), pp. 206-216.
- Eurostat (2007). Science and Technology/Information Society Statistics: Individuals. Computer Devices.
- Anacom (2008). Autoridade Nacional de Comunicações, Serviço Nacional Móvel: relatório do 2º trimestre. de 2008.

**Projectos Submetidos em 2016/17**

Para além destes projectos, em curso ou já terminados, foram submetidos no decorrer do presente ano lectivo (2016/17) as seguintes propostas de projectos por docentes do presente ciclo de estudos:

<b>Título Projecto</b>	<b>Programa</b>	<b>Centro de Investigação</b>	<b>Investigador Responsável</b>
4ME - For Media Excellence: An Intelligent Platform for Media Convergence and Content Consumption	H2020-ICT-2017 Future Technologies Digital Media (EUROPEAN)	CIC Digital - CICANT	Prof. Dr. Manuel Marques Pita
Artefizz: museum visitors experience interpreted and enhanced via sensor data and contextual information	Concurso para Projetos de Investigação Exploratória - Programa UTAustin-Portugal - 2017	CIC Digital - CICANT	Prof. Dr. Manuel Marques Pita
The Drivers of Individual and Collective Media Literacy. Knowledge, Individuality, Sentiment and Opinion in Social and	Projetos de IC&DT em todos os Domínios Científicos 2017 - 02/SAICT/2017	CIC Digital - CICANT	Prof. Dr. Manuel Marques Pita

Broadcast Media Consumption			
Media Literacy for Living Together - MILT	European Commission Pilot Project - Media Literacy for all	CIC Digital - CICANT	Prof. Dr.ª Conceição Costa
GamiLearning II - Engaging Teachers in collaborative work towards the 21st century skills	Concurso para Projetos de Investigação Exploratória - Programa UTAustin-Portugal - 2017	CIC Digital - CICANT	Prof. Dr.ª Conceição Costa
GBL4deaf - Game Based Learning for deaf	Projetos de IC&DT em todos os Domínios Científicos 2017	CIC Digital - CICANT	Prof. Dr.ª Conceição Costa

### Anexo III: Ficha Curricular de Docente

#### Dados Pessoais

Nome	Andre Vieira Vassalo da Fonseca	
Instituição de ensino superior	COFAC	
Unidade Orgânica	ULHT + ECATI	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	---	
Categoria	Professor Auxiliar	
Título de Especialista	Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	---	
Grau académico	Doutoramento	
Área científica deste grau académico	461 - Matemática	
Ano em que foi obtido este grau académico	2004	
Instituição que conferiu este grau académico	University of Leicester	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	100	

#### Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1998	Mestrado	Álgebra	Universidade de Lisboa	Muito Bom

**Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>].**

Fonseca, A. "Self Extensions of Simple Modules over Semisimple Lie Algebras", Communications in Algebra, Vol 43, Issue 9, 3686-3694, 2015 .
Fonseca, A. "Blocks of Fat Category O" PhD Dissertation, University of Leicester, 2004.
Fonseca, A. "Os caracteres Irredutíveis de Grau Máximo do Grupo Unitriangular". Tese de Mestrado, Universidade de Lisboa 1998.

**Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências. Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos.**

---
---
---
---
---

#### Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)

Almada, T. e Fonseca, A; Números inteiros: alguns critérios de <i>divisibilidade</i> , Gazeta da Matemática nº 170, 37-45 (2013).
---
---
---

#### Experiência Profissional Relevante (até 5 referencias)

Post doctoral fellow, University of Chicago 2005
Lab Monitor, University of Leicester 2001-2004

Assistente, Universidade de Trás os Montes e Alto Douro, 1996-2000

#### Dados Pessoais

Nome	Carlos Jorge Henriques de Carvalho	
Instituição de ensino superior	COFAC	
Unidade Orgânica	ULHT – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias + ECATI	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	---	
Categoria	Professor Auxiliar	
Título de Especialista	Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	---	
Grau académico	Doutoramento	
Área científica deste grau académico	345 - Gestão de Empresas	
Ano em que foi obtido este grau académico	2011	
Instituição que conferiu este grau académico	ISCTE	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	50	

#### Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2009	Mestrado	Marketing	ISEG	16
1989	Licenciatura	Economia	FEUC	13

**Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]**

--
--
--
--
--

**Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.**

**Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos**

Membro do Painel Mundial de Executivos, da McKinsey, desde 2012
Palestra na ULHT, Novos Paradigmas de Gestão Empresarial: Velhos Negócios Novos Modelos, 8.04.2014
Seminário no ISGB, Estratégia Empresarial, 24.05.2013
Seminário na FEUALG, Avaliação de Desempenho, 27.04.2013
Seminário no ISGB, Profitability and Performance, 25.05.2012

#### Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)

Sobre a Vantagem Competitiva, InforBANCA n.º 100, Abril de 2014
Gestão Estratégica – Intuitiva ou Científica, InforBANCA n.º 98, Outubro de 2013
Gestão da Relação com Clientes, InforBANCA n.º 94, Outubro de 2012
A Medida do Desempenho, InforBANCA n.º 92, Abril de 2012
--

#### Experiência Profissional Relevante (até 5 referências)

Professor Auxiliar do ISG desde 2017
--------------------------------------



Professor Auxiliar da ULHT desde 2012
Diretor da Banca de Empresas do BPI desde 1994
Professor Auxiliar Convidado da FEUALG de 2012 a 2015
--

#### Dados Pessoais

Nome	Hugo Miguel Coelho Castro	
Instituição de ensino superior	COFAC, crl	
Unidade Orgânica	ULHT + ECATI	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	---	
Categoria	Assistente convidado ou equivalente	
Título de Especialista	Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	---	
Grau académico	Licenciatura	
Área científica deste grau académico	481 – Ciências Informáticas	
Ano em que foi obtido este grau académico	2007	
Instituição que conferiu este grau académico	ULHT	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	50	

#### Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação

**Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>].**

--
--
--
--
--

**Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (actividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências. Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos.**

--
--
--
--
--

#### Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)

--
--
--
--
--

**Experiência Profissional Relevante (até 5 referencias)**

14/09/2009 – Presente – Analista – Programador, na empresa Siscog – Sistemas Cognitivos, S.A..
15/03/2009 a 14/09/2009 - Analista – Programador, na empresa Stratesys Consulting.
03/03/2008 a 27/02/2009 - Analista - Programador, na empresa Olisipo - Formação e Consultoria S.A.
01/10/2006 a 30/03/2007 - Analista – Programador, na empresa Montanha Russa.

**Dados Pessoais**

Nome	João Nuno Gonçalves Costa Cavaleiro Correia	
Instituição de ensino superior	COFAC, CRL	
Unidade Orgânica	ULHT – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, CRL + ECATI	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Informática e de Sistemas da Universidade de Coimbra (CISUC)	
Categoria	Assistente	
Título de Especialista	Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	---	
Grau académico	Mestrado	
Área científica deste grau académico	523 – Engenharia Informática	
Ano em que foi obtido este grau académico	2011	
Instituição que conferiu este grau académico	Universidade de Coimbra	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	100	

**Outros graus académicos ou títulos**

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2008	Licenciatura	Informática	Universidade de Coimbra	13

**Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>].**

Carballal, A. and Santos, A. and Romero, J.J. and Machado, P. and Correia, J. and Pena, M.L.C. , "Distinguishing paintings from photographs by complexity estimates", <i>Neural Computing and Applications</i> , vol. 27, pp. 1-13, 2016
Machado, P. and Romero, J.J. and Nadal, M. and Santos, A. and Correia, J. and Carballal, A. , "Computerized measures of visual complexity", <i>Acta Psychologica</i> , vol. 160, pp. 43-57, 2015
Machado, P. and Correia, J. and Assunção, F. , "Graph-Based Evolutionary Art", in <i>Handbook of Genetic Programming Applications</i> , vol. 1, pp. 1-1, 2015
Romero, J.J. and Machado, P. and Carballal, A. and Correia, J. , "Computing Aesthetics with Image Judgement Systems", in <i>Computers and Creativity</i> , vol. 1, pp. 295-322, 2012
Machado, P. and Correia, J. and Romero, J.J. , "Expression-Based Evolution of Faces", in <i>Proceedings of the 1st International Conference on Evolutionary and Biologically Inspired Music, Sound, Art and Design, EvoMUSART 2012, Malaga, Spain, 2012. Spri</i> , vol. 7247, 2012

**Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências. Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos.**

Organizador da Conferência “Evolutionary and Biological inspired Music, Sound, Art and Design” desde 2014
--
--
--

--

**Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)**

--
--
--
--
--

**Experiência Profissional Relevante (até 5 referencias)**

Assistente Convidado na Universidade de Coimbra 2015 ... 2017
Bolseiro de Doutoramento FCT de 2013 até 2017
Bolseiro de Investigação desde 2009
--
--

**Dados Pessoais**

Nome	Luís Alexandre Ferreira de Oliveira Gomes	
Instituição de ensino superior	COFAC	
Unidade Orgânica	ULHT / ECATI	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	BRU-IUL/ISCTE	
Categoria	Assistente Estagiário 4º ano	
Título de Especialista	Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	481 – Ciências Informáticas	
Grau académico	Licenciatura	
Área científica deste grau académico	481 - Informática, ramo de Sistemas	
Ano em que foi obtido este grau académico	2003	
Instituição que conferiu este grau académico	ULHT	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	50	

**Outros graus académicos ou títulos**

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2006	Pós-graduação	Gestão de Sistemas de Informação	ISCTE	16
2018 Previsto	Doutoramento	Gestão, especialização em estratégia	BRU-IUL, ISCTE	N/A

**Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>].**

---

**Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (actividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências. Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos.**

2015 - Ciclo Certified Scrum Master (CSM); Scrum Alliance, Rumos
2014 - Cobit v5 Foundationson; ISACA, Rumos
2013 - Seminário de especialização em Gestão Estratégica das Organizações da Economia Social; IPPS, ISCTE-IUL, Centro Português de Fundações

2005 - Ciclo Microsoft Certified Data Base Administrator (MCDBA); Microsoft, Galileu
2002 - Ciclo Cisco Certified Design Associated (CCDA); Cisco, Rumos

**Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)**

2014 - Conferência CAPSI'2014: "Collaborative Models for Non-profit Organizations: From Web 2.0 to Society 2.0"
2012 - Symantec Vision 2012: "Symantec Backup Exexc2012: Revolutionizing Backup"
2011 - Conferência BPM Lisbon 2012: "Usar BPM: Desde o Ensino ao Mercado"
2011 - Conferência CISTI'2011: "Aprendizagens em Comunidades de Prática: Impacto do 'Projecto Crescer' no Processo de Desenvolvimento de Software"
---

**Experiência Profissional Relevante (até 5 referencias)**

2005 - presente : CIO/CTO; CEBI Fundação para o Desenvolvimento Comunitário de Alverca
2011 - 2012: Formador e Coordenador em formação avançada para Executivos e Técnicos Superiores; Let's Talk Group, Mastering People Development
1999 - 2006: Consultor Sénior; vários
1998 - 2005: Coordenador das áreas de Informática e Tecnologia de Informação, CEBI Fundação para o Desenvolvimento Comunitário de Alverca
---

**Dados Pessoais**

Nome	Nuno Gonçalo Coelho Costa Pombo	
Instituição de ensino superior	COFAC, cri	
Unidade Orgânica	ECATI	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Instituto de Telecomunicações	
Categoria	Professor Auxiliar	
Título de Especialista	Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	---	
Grau académico	Doutoramento	
Área científica deste grau académico	523 - Engenharia Informática	
Ano em que foi obtido este grau académico	2014	
Instituição que conferiu este grau académico	Universidade da Beira Interior	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	100	

**Outros graus académicos ou títulos**

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2008	Mestrado	Ciências da Computação	Universidade da Beira Interior	18

**Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>].**

<b>Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering</b> , Zdravetski E, Lameski P, Trajkovik V, Kulakov A, Chorbev I, Goleva R, Pombo N., Garcia N., in <i>IEEE Access</i> , 2017;(to appear).
<b>Classification techniques on computerized systems to predict and/or to detect Apnea: A systematic review</b> , Pombo N., Garcia N, Bousson K., in <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , 2017;140:265-74.
<b>Design and Evaluation of a Decision Support System for Pain Management Based on Data Imputation and Statistical Models</b> , Pombo N., Araújo P., Rebelo P., Viana J., in <i>Measurement</i> , 2016;93:480-9.
<b>Evaluation of a Smartphone Application connected to a Web-based System for Remote Monitoring of Post-Operative Pain in Ambulatory Surgery: a randomised controlled trial</b> , Viana J., Pombo N., Araújo P., Costa D., in <i>European Journal of Anaesthesiology</i> , 2014;31.

**Knowledge Discovery in Clinical Decision Support Systems for Pain Management: A Systematic Review**, Pombo N., Araújo P., Viana J., in *Artificial Intelligence in Medicine*, 2014;60:1–11.

**Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (actividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências. Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos.**

Professor na Tallinn Summer School 2016 no curso “Experimental Interaction Design”, Tallinn University.
Professor e membro do Comité de Gestão do mestrado internacional EU Master Care and Technology.
---
---

**Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)**

---
---
---
---
---

**Experiência Profissional Relevante (até 5 referências)**

CTO nas empresas Favvus e IPS – Innovative Prison Systems (desde 2012)
Nomeado Representante de Portugal no Comité de Gestão da COST CA15109 "European Cooperation for Statistics of Network Data Science (COSTNET)" (de 2016 a 2020).
Representante de Portugal no Comité de Gestão da Acção COST IC1303 "Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments (AAPELE)" (de 2013 a 2018).
Representante de Portugal no Comité de Gestão da Acção COST TD1307 "European Model Reduction Network (EU-MORNET)" (de 2013 a 2018).
Team Manager na empresa ASSEC SIM – Sistemas de Informação e Multimédia (2000-2010).

**Dados Pessoais**

Nome	<b>Nuno Manuel Garcia dos Santos</b>	
Instituição de ensino superior	COFAC CRL	
Unidade Orgânica	ULHT – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, CRL, ECATI	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Instituto de Telecomunicações	
Categoria	Professor Associado	
Título de Especialista	Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	X Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	---	
Grau académico	Doutor	
Área científica deste grau académico	523 - Engenharia Informática	
Ano em que foi obtido este grau académico	2008	
Instituição que conferiu este grau académico	Universidade da Beira Interior	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	25	

**Outros graus académicos ou títulos**

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2004	Licenciado (5 anos)	Matemática / Informática	Universidade da Beira Interior	15/20

**Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos**

**de livros, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>].**

Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments, Principles, Technologies and Control, Ciprian Dobre, Constandinos Mavromoustakis, Nuno Garcia, Rossitza Goleva, George Mastorakis (Editors), <i>Elsevier</i> , ISBN: 9780128051955, November 2016.
Ambient Assisted Living, From Technology to Intervention, Nuno M. Garcia, Joel José P.C. Rodrigues (Editors), <i>CRC Press</i> , ISBN: 1439869847, DDC: 353, Edition: Hardcover; June 2015.
Convergence through all IP Networks, Asoke K Taludker, Nuno M. Garcia, G. M. Jayateertha (Editors), <i>Pan Stanford Publishing</i> , Singapore, ISBN 978-981-4364-63-8 (Hardcover) and ISBN 978-981-4364-64-5 (eBook), 2014.
Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Vladimir Trajkovic, Andrea Kulakov, Ivan Chorbev, Rossitza Goleva, Nuno Pombo and Nuno Garcia, "Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering", <i>IEEE Access journal</i> , IEEE, March 2017 (IF 2015: 1.270, Q1 Computer Science).
Nuno Pombo, Nuno Garcia, Kouamana Bousson, "Classification methods to predict and/or to detect Apnea: A Systematic Review", <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , Elsevier, January 2017 (IF 2015 1.897, Q1 Computer Science, Theory & Methods).

**Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.  
Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos.**

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 <i>Universidade da Beira Interior</i> , Portugal, IPS Innovative Prison Systems Lda, Portugal, <i>Centrul Pentru Promovarea Invatarii Permanente</i> , Romania, <i>Administratia Nationala a Penitenciarelor</i> , Romania, <i>Psichologinés paramos ir konsultavimo centras</i> , Lithuania, and TITAN, United Kingdom, total budget 524.461€;
July 2015-July 2018: Principal Investigator, Project Coordinator, Local Coordinator of ERASMUS+ project R2PRIS "Radicalization Prevention in Prisons", partners include <i>Universidade da Beira Interior</i> , Portugal, IPS Innovative Prison Systems Lda, Portugal, <i>Ceza Ve Tevkifevleri Genel Mudurlugu</i> , Turkey, European Organisation of Prison and Correctional Services (EuroPris), The Netherlands, <i>Kriminalomsorgen Directorate</i> of Norwegian Correctional Service, Norway, <i>Service Public Fédéral Justice</i> , Belgium, <i>Administratia Nationala a Penitenciarelor</i> , Romania, <i>Centrul Român de Studii Penitenciare</i> , Universitatea De Vest Din Timisoara, Romania, and International Correction and Prison Association, Belgium, total budget 330.526€;
January 2017-February 2017: Invited Researcher at the PIMRA <i>Procedure Innovative per il Monitoraggio Remoto della Attività motoria e cardiovascolare di soggetti in terapia riabilitativa a seguito di un incidente cardiovascolare, in ambiente ambulatoriale o domestico</i> (Innovative procedures for remote monitoring of motor and cardiovascular activities of subjects in rehabilitation therapy following a cardiovascular accident, at home or in an outpatient environment), Principal Investigator Dr. Ennio Gambi, <i>Università Politecnica delle Marche</i> , Ancona, Italy.
September 2016-September 2018: Smarter Cardiac Sensing via Integrated Signal Processing (SmartHeart), IT internal project; the Principal Investigator is Miguel Coimbra (IT Porto), the project team members are Pedro Brandão (IT Porto), Hugo Silva (IT Lisbon), Nuno Garcia (IT Covilhã), Nuno Pombo (IT Covilhã) and Sandra Mattos ( <i>Real Hospital Português</i> , Recife, Brazil); total project funding 58.810€;
2013-2017: Chair of COST Action IC1303 AAPELE-Architectures, Algorithms and Platforms for Enhanced Living Environments, COST Association, Brussels, Belgium.

**Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)**

---
---
---
---
---

**Experiência Profissional Relevante (até 5 referencias)**

As trainer at the Cisco Academy, he has obtained the following certifications (Cisco ID: CSC012808868): August 2016: Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security);
---

March 2016: Cisco Certified Network Professional (CCNP); August 2015: Cisco Certified Network Professional (CCNP Switching); May 2015: Cisco Certified Network Associate (CCNA).
August 2015: Invited Associate Professor at the <i>Universiti Teknologi Malaysia</i> , Johor Bahru and Kuala Lumpur, Malaysia.
September 2015, October 2012 and October 2011: Invited Associate Professor at the Addis Ababa University (AAU), Addis Ababa, Ethiopia, chairing the Advanced Topics in Computer Science curricular unit for the PhD course in Software Engineering.
2012- ... : Head of Laboratory at EyeSee Lda., Lisbon, Portugal.
2010- ...: Coordinator of ALLab, Assisted Living, Computing and Telecommunications Laboratory, IT and UBI.

#### Dados Pessoais

Nome	Rui Miguel Lopes Cardoso	
Instituição de ensino superior	COFAC, crl	
Unidade Orgânica	ECATI / ULHT – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, CRL	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	--	
Categoria	Assistente	
Título de Especialista	Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	X Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	---	
Grau académico	Mestrado	
Área científica deste grau académico	345 - Gestão	
Ano em que foi obtido este grau académico	2004	
Instituição que conferiu este grau académico	Universidade Nova de Lisboa	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	50	

#### Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2004	MBA	Gestão	Universidade Nova de Lisboa	Muito Bom
1998	Licenciatura	Organização e Gestão de Empresas	ISCTE	15 valores

**Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>].**

--
--
--
--

**Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências. Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos.**

--
--
--
--

**Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)**

--
--
--
--
--

**Experiência Profissional Relevante (até 5 referencias)**

Vodafone Portugal – Supply Chain Manager (desde janeiro 2013)
Vodafone Portugal – Financial Coordinator (2005 – 2013)
Vodafone Portugal – International Assignment na Vodafone Espanha (2009-2010)
Grupo Jerónimo Martins – Planeamento Estratégico (2004-2005)
Grupo Jerónimo Martins – Planeamento Financeiro (2000-2004)



**Anexo IV: Quadro docente**

Nome Docente	Número de docente (p...)	Grau Académico	Área Formação Grau Académico	CNAEF Formação	Especialista	CNAEF Especialista	Categoria	% Regime de Tempo na Instituição	Docente em Doutoramento/Área científica/ Local/ Ano da 1ª inscrição em Doutoramento/ Previsão de conclusão	Centro de Investigação associado	Classificação do centro	UC(s) Leccionada(s)	Horas de contacto Uc(s) leccionada(s)
ACACIO GONÇALVES CARMONA	2	Mestrado	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	523	X	481	Professor Auxiliar Convocado	100	-	-	-	Arq. de Sist. Empresariais Trabalhos de Fim de Curso	90 15
ALEKSANDAR MIKOVIC	1644	Doutoramento	Física - Com Agregação em Matemática	441	-	-	Professor catedrático	100	-	Grupo de Física Matemática da Universidade de Lisboa	Excelente	Matemática I Matemática II	30 30
Andre Vieira Vassalo da Fonseca	1135	Doutoramento	Matemática	461	-	-	Professor Auxiliar	100	-	-	-	Matemática I Matemática II	90 90
BRUNO MIGUEL PEREIRA CIPRIANO	4453	Licenciatura	Informática	481	Pedido feito em Fev2017	-	Assistente Estagiário 4º ano	50	-	-	-	Fundamentos Programação Linguagens Program. II Algoritmia e Estruturas de Dados Trabalho Final de Curso	30 30 60 15
CARLOS JORGE HENRIQUES DE CARVALHO	5059	Doutoramento	GESTÃO EMPRESARIAL APLICADA	345	-	-	Professor Auxiliar	50	-	-	-	Instrumentos de Gestão	45
FERNANDO	3478	Mestrado	BUSINESS	345	X	481	Assistente	50	ENGENHARIA	-	-	Compiladores	60

ULHT – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias  
Relatório Cumprimento Condições – Condições a 3 anos  
Processo nº ACEF/1213/11502 – 1º Ciclo de estudos em Engenharia Informática

JOSÉ SILVA TEODOSIO							Convidado		INFORMÁTICA/FE UP /2018			Comp. Gráfica Ling. Prog. I Trab Final Curso	30 30 15
Hugo Miguel Coelho Castro	5290	Licenciatura	Ciências Informáticas	481	Pedido feito em Fev2017	-	Assistente convidado	50	-	-	-	Linguagens de Programação I Linguagens de ProgramaçãoII Trabalho Final de Curso	30 30 7,5
JOÃO CARLOS ROQUETE FIDALGO CANTO	3603	Doutoramento	ENG. ELECTROTÉCNICA E DE COMPUTADORES / Telecomunicações	523	-	-	Professor Auxiliar	100	-	Instituto de Telecomunicações	Excelente	Sinais e Sistemas	60
João Nuno Gonçalves Costa Cavaleiro Correia	5354	Mestrado	Engenharia Informática	523					Informática / Inteligência Artificial / 2017	Centro de Informática e de Sistemas da Universidade de Coimbra	Muito Bom	Computação Gráfica	90
JOÃO PEDRO GONÇALVES CRESPO CRAVEIRO	4854	Doutoramento	INFORMÁTICA	481	-	-	Professor Auxiliar	100	-	-	-	Arq. Avançada Computadores Redes de Computadores Trabalho Final de Curso	60 60 7,5
JOAQUIM MANUEL GUERREIRO MARQUES	3024	Doutoramento	ENGENHARIA AEROSPAIAL	525	-	-	Professor Associado	100	-	IDMEC (CCTAE)	Muito Bom	Fundamentos de Física	120
JOSÉ CARLOS DOS SANTOS GUERREIRO FAÍSCA	3025	Mestrado	ENG INFORMÁTICA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	523	X	481	Assistente	100	ULHT / Informática/2012-13/ 2017	COPELABS	Bom	Computação Distribuída Sistemas Operativos Redes de Computadores Complementos de Redes Trabalho Final	60 60 60 60

ULHT – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias  
Relatório Cumprimento Condições – Condições a 3 anos  
Processo nº ACEF/1213/11502 – 1º Ciclo de estudos em Engenharia Informática

												de Curso	15
JOSÉ LUÍS DE AZEVEDO QUINTINO ROGADO	2358	Doutoramento	ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES	523	-	-	Professor Associado	100	-	COPELABS	Bom	Sistemas Operativos Complementos de Redes	60 45
Luis Alexandre Ferreira de Oliveira Gomes	2703	Licenciatura	Informática de Gestão	481	X	481	Assistente Estagiário 4º ano	50	Gestão Estratégica/BRU/IUL/ISCTE / 2014-15 /2020-21	Business Research Unit, BRU-IUL BRU/IUL/ISCTE		Bases de Dados Análise e Concepção de Sistemas	60 105
MANUEL ARTURO MARQUES PITA	5265	Doutoramento	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E CIÊNCIAS COGNITIVAS	481	-	-	Professor   Investigador Principal	100	-	CIC.Digital Pólo CiCANT	Fair/ em plano de reestruturação	Sist. Inform. Multimédia Inteligencia Artificial	90 90
MANUEL DA COSTA LEITE	681	Doutoramento	CIÊNCIAS COGNITIVAS E COMPUTAÇÃO	481	-	-	Professor Catedrático	50	-	CIC.Digital Pólo CiCANT	Fair/ em plano de reestruturação	Ética Sócio-Profissional Trabalho Final de Curso	90 15
MARIA DA CONCEIÇÃO GONÇALVES COSTA	2211	Doutoramento	CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO	321	-	-	Professor Auxiliar	100	-	CIC.Digital Pólo CiCANT	Fair/ em plano de reestruturação	Interacção Humano-Máquina	90
MARKO BEKO	3564	Doutoramento	ENGª ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES	523	-	-	Professor Associado	100	-	CTS / Uninova / FCT / UNL	Muito Bom	Sinais e Sistemas	45
NUNO MANUEL GARCIA DOS SANTOS	3084	Doutoramento	ENGENHARIA INFORMÁTICA	523	-	-	Professor Associado	25	-	Instituto de Telecomunicações	Excelente	Trabalho Final de Curso	15
Nuno Gonçalo Coelho Costa Pombo	5264	Doutoramento	Ciências da Computação	523	-	-	Professor Auxiliar	100	-	Instituto de Telecomunicações	Excelente	Fundamentos de Program. Arquitectura Avançada de Computadores	30 60

ULHT – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias  
Relatório Cumprimento Condições – Condições a 3 anos  
Processo nº ACEF/1213/11502 – 1º Ciclo de estudos em Engenharia Informática

												Engenharia de Software	30
												Arq. de Computadores	30
												Linguagens de Programação I	60
PAULO JORGE TAVARES GUEDES	4693	Doutoramento	ENGENHARIA ELECT. E COMPUTADORES	523	-	-	Professor Associado	100	-	-	-	Computação Distribuída	45
PEDRO HUGO QUEIRÓS ALVES	4997	Doutoramento	ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES	523	-	-	Professor Auxiliar	100	-	COPELABS	Bom	Fundamentos Programação	60
												Algoritmos e Estruturas de Dados	60
												Linguagens Program. II	60
												Sistemas Embebidos	90
												Engenharia de Software	30
												Trabalho final de curso	15
Rui Miguel Lopes Cardoso	5258	Mestrado	Gestão	345	-	-	Assistente	50	-	-	-	Instrumentos de Gestão	45
RUI PEDRO NOBRE RIBEIRO	3113	Doutoramento	GESTÃO EMPRESARIAL APLICADA / SIST. INFORMAÇÃO	345	-	-	Professor Auxiliar	100	-	COPELABS	Bom	Bases de Dados	60
												Sist. Móveis Empresariais	90
												Sist de Suporte à Decisão	90
												Trabalho Final de Curso	15
SÉRGIO LUIS PROENÇA DUARTE GUERREIRO	2549	Doutoramento	ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES	523	-	-	Professor Auxiliar	100	-	CIC.Digital Pólo CiCANT	Fair/ em plano de reestruturação	Engenharia de Software	60
												Trabalho Final de Curso	30

ULHT – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias  
Relatório Cumprimento Condições – Condições a 3 anos  
Processo nº ACEF/1213/11502 – 1º Ciclo de estudos em Engenharia Informática

SERGIO PEDRO MESTRE FERREIRA	1059	Mestrado	Eng. Electrotécnica e de Computadores	522	X	481	Professor Auxiliar Convidad o	100	-	-	-	Sistemas Digitais Arquitetura de Computadores	105 90
TERESA MARIA CATANHO DA SILVA ALMADA	1082	Doutorame nto	MATEMÁTIC A	461	-	-	Professor Catedrátic o	100	--	NIM- ULHT	Não Avaliada	Matemática Discreta Álgebra Linear	120 120