

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência RAA/OUI/2019

**Submetida** 31/01/2019 22:38:50 por Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra

**Caracterização da Unidade de Investigação**

Unidade Orgânica Núcleo de Investigação e Desenvolvimento em e-Saúde

**Introdução** O NIDeS é uma iniciativa conjunta de docentes, investigadores e profissionais de saúde para desenvolver projetos de I&D e de prestação de serviços nas áreas da informática e da saúde, com especial destaque para a e-Saúde, que é uma das áreas de confluência. Estes docentes e investigadores estão associados ao Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia e à Escola Superior de Saúde da UAc, enquanto que os profissionais de saúde estão filiados ao Sistema Regional de Saúde dos Açores. Na génese desta iniciativa esteve a perceção de que a agregação de vontades, esforços e interesses pode alavancar e sustentar um centro de I&D, mantido por um corpo de investigadores e profissionais de saúde, com potencialidades na prestação de serviços ao Serviço Regional de Saúde dos Açores (SRS-A), em linha com centros de I&D congéneres sediados em outras universidades e politécnicos em Portugal.

**Missão** O NIDeS tem por missão a promoção e o desenvolvimento tecnológico em sistemas de dados e de conhecimento, focando-se na conceção e implementação de ferramentas e serviços inteligentes na área da saúde, contribuindo para práticas mais eficientes, eficazes e sustentáveis.

**Objetivos** 1. Contribuir para o desenvolvimento da investigação científica e desenvolvimento tecnológico na área da informática aplicada à saúde; 2. Realizar projetos de investigação em contexto multidisciplinar e/ou interdisciplinar, promovendo sinergias com outros grupos de investigação e desenvolvimento da UAc e de outras instituições; 3. Promover a transferência de conhecimento e de tecnologia em e-saúde; 4. Desenvolver atividades de prestação de serviços especializados conducentes à valorização do conhecimento e oportunidades de investigação científica, desenvolvimento e inovação (ID&I); 5. Promover a divulgação do conhecimento científico; 6. Fomentar parcerias de colaboração com entidades de saúde, públicas e privadas, nacionais e europeias, e empresas dos sectores das Tecnologias da Informação e da Comunicação e da Saúde; 7. Desenvolver tecnologias promotoras da interação do cidadão com a saúde

**Diretor** Hélia Marília Goulart Ferreira de Oliveira Guerra

**Subdiretor** Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes

**Comissão Coordenadora Científica** Armando Mendes  
Carmen Andrade  
Cidália Frias  
Hélia Guerra  
Luís Mendes Gomes  
Maria da Luz Melo  
José Maia Neves

**Conselho Científico** Não aplicável.

**Comissão Externa de Acompanhamento** José Machado (UMinho)  
Maria Isabel Estrela Rego (UAc)  
Maria Margarida Cardoso (ISCTE)

## Caracterização das Unidades Científicas

### Apoio à oferta letiva (2017-2018)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoiou em 2017-2018 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo	Curso Técnico Superior Profissional em Desenvolvimento de Aplicações Web  Licenciatura em Enfermagem  Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia  Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos  Licenciatura em Ciências do Mar  Mestrado Integrado em Ciências da Engenharia - Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (preparatórios)  Mestrado Integrado em Ciências da Engenharia - Mestrado Integrado em Engenharia Civil (preparatórios)  Mestrado Integrado em Ciências da Engenharia - Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica (preparatórios)
2.º Ciclo	Não aplicável.
3.º Ciclo	Não aplicável.
Pós-graduações	Enfermagem do Trabalho.

### Apoio à oferta letiva (2018-2019)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoia no ano letivo de 2018-2019 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo	Curso Técnico Superior Profissional em Desenvolvimento de Aplicações Web  Licenciatura em Enfermagem  Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia  Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos  Licenciatura em Ciências do Mar  Mestrado Integrado em Ciências da Engenharia - Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (preparatórios)  Mestrado Integrado em Ciências da Engenharia - Mestrado Integrado em Engenharia Civil (preparatórios)  Mestrado Integrado em Ciências da Engenharia - Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica (preparatórios)
2.º Ciclo	Não aplicável.
3.º Ciclo	Não aplicável.
Pós-graduações	Não aplicável.

## Outros cursos

### Lista de cursos não regulares ministrados ou apoiados pela Unidade de Investigação

Cursos breves	<p>Excel para docentes e investigadores, módulo integrante do plano de formação da UAc em 2018 – 25 de janeiro - 26 de janeiro - 6 horas - 30 participantes - Armando Mendes.</p> <p>Atendimento e Humanização dos Serviços de Saúde - 18 de junho - 20 de junho - 18 horas - Maria da Luz Melo.</p> <p>Workshop Programação com robôs Lego Mindstorm, integrado no evento 6.ª Semana da Ciência, Tecnologias e Segurança da Escola Básica e Secundária de Vila Franca do Campo - 2 de maio - 1,5 horas - José Cascalho.</p> <p>Workshop Robôs em Movimento, integrado no programa formativo da Academia Júnior 2018 - 5 de julho - 6 de julho - quatro sessões de 3 horas cada - 40 alunos - Armando Mendes, José Cascalho.</p> <p>Workshop Programar com Tartarugas, integrado no evento Codifica-Te do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores - 17 de setembro - 2 horas - 24 participantes - Luís Mendes Gomes e Hélia Guerra.</p> <p>Workshop Introdução à Robótica, integrado no evento Codifica-Te do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores - 17 de setembro - 4 horas - 24 participantes - José Cascalho e Armando Mendes.</p> <p>Workshop Programação com robôs Lego Mindstorm, integrado no evento HoraProg@UAc 2018 - 17 de outubro - 19 de outubro - 15 horas (15 sessões de 1 hora cada) - 320 participantes - Armando Mendes e José Cascalho.</p> <p>Workshop Programação em AppInventor, integrado no evento HoraProg@UAc 2018 - 17 de outubro - 19 de outubro - 9 horas (9 sessões de 1 hora cada) - 240 participantes - Luís Mendes Gomes.</p> <p>Workshop Programação em Scratch, integrado no projeto Gen10S.pt, Escola Básica Integrada da Ribeira Grande, dezembro de 2018 - janeiro de 2019 - 18 horas - 40 participantes - Hélia Guerra.</p>
---------------	--

Outros cursos Não aplicável.

## Provas Académicas

### Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2018 e apoiados pela Unidade de Investigação.

Mestrados Não aplicável.

Doutoramentos Não aplicável.

Provas para **obtenção do título** de agregado Não aplicável.

Concursos para **investigador** principal Não aplicável.

Concursos para **investigador** coordenador Não aplicável.

## Projetos de Investigação e Desenvolvimento

### Projetos de I&D em curso na Unidade de Investigação em 2018

Projetos internacionais Não aplicável.

Projetos nacionais	NIDeS - 2017 - 2019 - CrAdLiSa – Açores. Incrementando a Literacia para a Saúde em Crianças e Adolescentes nos Açores - Carmen Andrade - Ordem dos Enfermeiros e SPESF.  NIDeS - 2018 - 2021 - Projeto-piloto Programa de Prevenção da Depressão - Maria da Luz Melo - Ordem dos Psicólogos
Projetos regionais	NIDeS - 2016 - 2019 - Modelação e Simulação Baseada em Agentes para Conservação e Gestão de Recursos em Montes Submarinos dos Açores (SIMSEA) - José Cascalho - FGF - GRA (PO AÇORES2020-2015)  NIDeS - 2019 - 2021 - SEA THINGS - Armando Mendes - FGF - GRA (PO AÇORES2020-2018)  NIDeS & CEHu - 2016 - 2019 - Estudo das medidas de capacidade em Portugal no século XIX (MEDCAP 19) - Mario Viana (CEHu/UAc), Armando Mendes e Hélia Guerra (NIDeS/UAc) - FGF - GRA (M3.3.C/EDIÇÕES/111/2017)  NIDeS - 2018 - 2019 - Projeto de Robótica e Inteligência Artificial da Universidade dos Açores (PRIA) - José Cascalho - FGF - DRCT

### Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na Unidade de Investigação em 2018

Serviços de I&D internacionais	Não aplicável.
Serviços de I&D nacionais	Não aplicável.
Serviços de I&D regionais	Não aplicável.

### Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais	2018/03 - WorldCIST 2018 - Armando Mendes, Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes (Scientific Program)  2018/04 - EDUNINE 2018 - Hélia Guerra (Program Committee)  2018/04 - The Fourth International Conference on Big Data, Small Data, Linked Data and Open Data (ALLDATA 2018) - 22 de abril a 26 de abril - Athens, Greece - Armando Mendes (Technical Program Committee)  2018/04 - ITEP, EDUCON 2018 - Hélia Guerra, Luis Mendes Gomes (Program Committee)  2018/04 - WorldCIST 2019 - Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes (Program Committee)  2018/06 - ISC2018 - Luís Mendes Gomes e Hélia Guerra (general program chairs, local program committee)  2018/06 - CONTROLO 2018 - Hélia Guerra (comissão organizadora/sponsorships co-chair)  2018/06 - CISTI 2018 - Armando Mendes, Hélia Guerra, José Cascalho, Luís Mendes Gomes (Scientific Program)  2018/08 - 6th International Symposium on Computational and Business Intelligence (ISCBI 2018, www.iscbi.com) - Armando Mendes (International Program Committee)  2018/09 - XIX Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional realizada na Universidade de Aveiro - 5 de setembro a 7 de setembro - Armando Mendes (Comissão de Programa)  2018/09 - TAT 2018, IGIP Special Session @ 47th IGIP International Conference on Engineering
--	---

Pedagogy - Hélia Guerra, Luis Mendes Gomes (Special Session Program Committee)

2018/10 - 1º Congresso Internacional de Enfermagem de Saúde Familiar- Carmen Andrade (comissão organizadora e científica)

2018/10 - I Congresso Internacional de Enfermagem de Saúde Familiar, Arcos de Valdevez - Carmen Andrade (comissão organizadora e comissão científica)

2018/10 - Workshop: O European Health Literacy Survey in Portuguese Questionnaire – Carmen Andrade (comissão organizadora)

2019/03 - HSP 2019, Special Session on Healthy and Secure People, within the 5th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health - ICT4AWE 2019 - Hélia Guerra (Program Committee)

2019/05 - JOIN 2019 Encontro Internacional de Jovens Investigadores - Luis Mendes Gomes (Comissão Científica e Comissão Organizadora)

2019/06 - Exp.at'19 - Hélia Guerra (Scientific Program Committee)

2019/ - HISISE 2019, 5th International Workshop on Healthcare Information Systems Interoperability, Security and Efficiency at WorldCIST 2019 - Luis Mendes Gomes (Organizing Committee, Program Committee) e Hélia Guerra (Program Committee)

2020/04 - EDUCON 2020 - Hélia Guerra (IEEE Program Committee)

---

Organização de reuniões nacionais

2018/09 - XIX Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional que se realizou na Universidade de Aveiro de 5 a 7 de setembro de 2018 - Armando Mendes (Comissão de Programa)

---

Organização de reuniões regionais

2018/04 - Jornadas Contributos da Psicologia para os Desafios Atuais – Maria da Luz Melo (Presidente da Comissão Organizadora).

2018/05 - Workshop de impressão 3D no âmbito do projeto RoboACT-Robôs em Ação - José Cascalho e Armando Mendes(Comissão Organizadora)

2018/05 - Palestra Os desafios da Robótica Inteligente, Universidade dos Açores, no âmbito do projeto RoboACT-Robôs em Ação - José Cascalho, Armando Mendes (Comissão Organizadora)

2018/06 - II Workshop do Projeto SIMSEA que decorreu em Ponta Delgada de 19 a 21 de junho de 2018 - José Cascalho (Comissão Organizadora)

2018/10 - Seminário para assinalar o Dia Internacional da Saúde Mental – Maria da Luz Melo (Comissão Organizadora).

2018/10 - HoraProg@UAc 2018 – Hélia Guerra, Armando Mende, José Cascalho, Luis Mendes Gomes (Comissão Organizadora).

2018/10 - VII Seminário de Saúde Mental da Região Autónoma dos Açores – Maria da Luz Melo (Comissão Científica)

2018/11 - XVII Jornadas dos Médicos de Família dos Açores e o VII Encontro Regional de Internos e Jovens Médicos de Família dos Açores que decorreu de 8 a 10 de novembro de 2018 em Ponta Delgada - Maria Teresa Albergaria (Comissão Organizadora).

2019/02 - 30 minutos de Ciência (na FCT-UAc) - Temporada 1 - Luis Mendes Gomes (Comissão organizadora).

#### **Participações em congressos e outras reuniões científicas**

**Participações em reuniões internacionais**

2018/05 - "Lisbon Sleep Summit"- Nome dos docentes e investigadores que participaram – Maria da Luz Melo.

2018/06 - 13.ª edição da APCA International Conference on Automatic Control and Soft Computing (CONTROLO 2018), de 4 a 6 de junho de 2018, na Universidade dos Açores - Hélia Guerra (inclui a moderação na Plenary Session Micro-Data Learning for Animal-Like Adaptation in Robots).

2018/06 - ISC 2018, 16.ª edição da conferência Industrial Simulation Conference da EUROSIS - Luis Mendes Gomes

2018/08 - "126th APA Annual Convention"- Nome dos docentes e investigadores que participaram – Maria da Luz Melo.

2018/10 - I Congresso Internacional de Enfermagem de Saúde Familiar, Arcos de Valdevez - Carmen Andrade (inclui a moderação na conferência: Realidades da Enfermagem de Saúde Familiar: Formação, Práticas e Políticas de Saúde - Carmen Andrade)

---

**Participações em reuniões nacionais**

2017-18 – Pós-graduação em Psicologia da Saúde Ocupacional – Maria da Luz Melo.

2017-18 - Curso de Especialização em Geriatria. Concluído na Faculdade de Medicina da Universidade do Porto a 31/7/2018, durante 1 ano (972 horas) em regime pós-laboral, 36 créditos. - Maria Teresa Albergaria

2018/01 - I Encontro dos Psicólogos da Administração Local, janeiro de 2018 – Maria da Luz Melo.

2018/01 - Rastreamento, Avaliação e Tratamento da Depressão em Matched Stepped Care – Maria da Luz Melo.

2018/01 - II Encontro das Sociedades de Psicoterapia, janeiro de 2018 – Maria da Luz Melo.

2018/04 - Ciclo de Webinars Info + Esclerose Múltipla – ciclo de formação médica contínua com duração de 6 horas, concluído em abril de 2018 - Maria Teresa Albergaria.

2018/06 - II Workshop do Projeto SIMSEA que decorreu em Ponta Delgada nos dias 19, 20 e 21 de junho de 2018 - Armando Mendes (Participação como convidado)

2018/06 - Introdução às Metodologias de Investigação e Medicina Baseada na Evidência – dirigido pela Coordenação do Internato Médico de Medicina Geral e Familiar da Região Autónoma dos Açores, de 11 a 15 de junho de 2018 - Maria Teresa Albergaria

2018/09 - "4º Congresso da Ordem dos Psicólogos Portugueses" – Maria da Luz Melo.

2018/10 - Portugal Digital Summit 2018, Lisboa - Hélia Guerra

2018/11 - Workshop Abordagem à pessoa com ferida em Medicina Geral e Familiar. 9/11/2018 (1,5 horas). Promovido pela Associação Portuguesa de Medicina Geral e Familiar - Maria Teresa Albergaria

2018/11 - XVII Jornadas de MGF dos Açores e VII Encontro Regional de Internos e Jovens Médicos de Família dos Açores. 8-9/11/2018. Promovido pela Associação Portuguesa de Medicina Geral e Familiar - Maria Teresa Albergaria

2018/ - Curso pós graduado em Dor Crónica. (30 horas), promovido pela plataforma MGFamiliar - Maria Teresa Albergaria

2018/ - Curso Avançado em Patologia Cutânea. (30 horas), promovido pela plataforma MGFamiliar - Maria Teresa Albergaria

2018/ - Ciclo de Webinars Info+ Esclerose Múltipla. (6 horas), promovido pela plataforma MGFamiliar - Maria Teresa Albergaria.

---

**Participações em reuniões regionais**

2018/01 - Ação de curta duração "Formação de professores Scratch - Projeto GEN10S.pt", promovida pela Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Setúbal - Hélia Guerra.

2018/01 - Rastreamento, Avaliação e Tratamento da Depressão em Matched Stepped Care, a decorrer no dia 2 de janeiro de 2018 - Maria da Luz Melo.

2018/02 - Curso Básico de Cuidados Paliativos. 21-23/2/2018 (24 horas), Promovido pelo Serviço de Cuidados Paliativos do HDES - Maria Teresa Albergaria

2018/02 - Curso Básico de Cuidados Paliativos – organizado pelo Serviço de Cuidados Paliativos do Hospital do Divino Espírito Santo de Ponta Delgada, com duração de 21 horas, em fevereiro de 2018 - Maria Teresa Albergaria.

2018/04 - “Contributos da Psicologia na Sociedade Atual” - Maria da Luz Melo (inclui participação na sessão de abertura e na sessão de encerramento).

2018/05 - Curso Básico de Cessaçã Tabágica – ministrado pela Unidade de Saúde da Ilha de São Miguel, com duração de 8 horas, concluído em 23 de maio de 2018 - Maria Teresa Albergaria.

2018/07 - “Workshop Estratégias de intervenção em contexto escolar no comportamento Agressivo” - Maria da Luz Melo (inclui participação na sessão de abertura).

2018/11 - Reunião de novembro do Internato Médico de Medicina Geral e Familiar da Região Autónoma dos Açores - Maria Teresa Albergaria (moderação e dinamização).

### **Bolsas de Investigação e Desenvolvimento**

Lista de bolsas de investigação em curso no ano de 2018

Bolsas de pós-doutoramento	Não aplicável.
----------------------------	----------------

Bolsas de doutoramento	Não aplicável.
------------------------	----------------

Bolsas de <b>investigação</b>	Mariana Nave (projeto SIMSEA) - GRA (PO AÇORES2020-2015) Maria João Cruz (projeto SIMSEA) - GRA (PO AÇORES2020-2015)
-------------------------------	---

Bolsas de gestão de C&T	Não aplicável.
-------------------------	----------------

Bolsas de técnico de <b>investigação</b>	Não aplicável.
--	----------------

Bolsas de iniciação <b>científica</b>	Não aplicável.
---------------------------------------	----------------

### **Redes de Ciência e Tecnologia**

Lista de Redes de Ciência e Tecnologia em que a Unidade de Investigação está envolvida

Redes de C&T internacionais	Não aplicável.
-----------------------------	----------------

Redes de C&T nacionais	Não aplicável.
------------------------	----------------

Redes de C&T regionais	Sistema Científico Regional
------------------------	-----------------------------

### **Publicações**

Lista de referências bibliográficas das publicações de 2018

<b>Artigos em revistas internacionais com arbitragem</b>	Cavique, L., Mendes, A. B., Martiniano, H. F. M. C., & Correia, L. (2018). A biobjective feature selection algorithm for large omics datasets. <i>Expert Systems</i> , 0(0), e12301. <a href="https://doi.org/10.1111/exsy.12301">https://doi.org/10.1111/exsy.12301</a>
--	--

Aparício, B.A., Cascalho, J., Cruz, M.J., Borges, P.A., Azevedo, E.B., Elias, R.B., & Ascensão, F. (2018). Assessing the landscape functional connectivity using movement maps: a case study with endemic Azorean insects. *Journal of Insect Conservation*, 22, 257-265. <https://doi.org/10.1007/s10841-018-0059-7>

<b>Artigos em revistas internacionais sem arbitragem</b>	Não aplicável.
<b>Artigos em revistas nacionais com arbitragem</b>	Figueiredo, M.H., Silva, R., Andrade, C, Brás, M, Oliveira P. (2018) Dynamic model for assessment and family intervention. Impact on families health gains. <i>Suplemento Digital Rev ROL Enferm</i> 2018; 41(11-12).
<b>Artigos em revistas nacionais sem arbitragem</b>	Não aplicável.
<b>Artigos em livros de atas</b>	Não aplicável.
Edições	<p>2018 13th APCA International Conference on Automatic Control and Soft Computing (CONTROLO), Alberto Cardoso, César Teixeira, Hélia Guerra, Paulo Gil, Arturo Garcia, Bernardete Ribeiro, Fátima Leite, Rui Araújo, Jorge Henriques (editores), IEEE Xplore Digital Library, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8424300">https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8424300</a></p> <p>ISC'2018 (Covers Simulation Optimization, Prediction Data Management, Collaborative Systems Management, Trajectory Optimization and Inventory Tracking), June 6 - June 8, 2018, University of the Azores, Ponta Delgada, Portugal, Jose Machado, Antonio Abelha, Luis Mendes Gomes and Helia Guerra (editores), ISBN 978-94-92859-0-37, Eurosis.</p> <p>O primeiro levantamento geral de medidas de capacidade portuguesas (1817-1819) - Uma abordagem multidisciplinar. Mário Viana, Armando Mendes, Hélia Guerra (editores). ISBN: 978-989-8870-07-0. Centro de Estudos Humanísticos da Universidade dos Açores.</p> <p><i>Journal of Information Systems Engineering &amp; Management</i>, Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (AISTI), Armando Mendes, Luís Mendes Gomes e Hélia Guerra (Editorial Board), <a href="http://www.jisem-journal.com/">http://www.jisem-journal.com/</a></p> <p><i>Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (RISTI)</i>, Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (AISTI), Armando Mendes e Hélia Guerra (conselho científico), <a href="http://www.risti.xyz">http://www.risti.xyz</a></p> <p><i>Revista de Ciências da Computação (RCC)</i>, Universidade Aberta, Armando Mendes (equipa editorial), <a href="https://journals.uab.pt/index.php/rcc/">https://journals.uab.pt/index.php/rcc/</a></p>
Livros	<p>Mário Viana, Armando Mendes, Hélia Guerra (2018). O primeiro levantamento geral de medidas de capacidade portuguesas (1817-1819) - Uma abordagem multidisciplinar. ISBN: 978-989-8870-07-0. Centro de Estudos Humanísticos da Universidade dos Açores, 2018.</p> <p>Mendes, A.; Sousa, A.; Melo, H.; Nunes, J.; Cabral, J.; Martins, M.C.; Silva, O.; Medeiros, P. (2018). "Matemática: de Oito ao Infinito", Universidade dos Açores, ISBN 978-989-20-8030-7.</p>
Capítulos de livros	Não aplicável.
Comunicações Orais	<p>2018/06 - Sessão Pública "Futuro do Serviço Regional de Saúde" no âmbito das Jornadas do Grupo Parlamentar do Partido Socialista, realizadas em Vila do Porto, na ilha de Santa Maria. Maria da Luz Melo.</p> <p>2018/07 - Apresentação da comunicação "Topics in decision support: The data scientist point of view" INTERNATIONAL WORKSHOP: "EXPERT KNOWLEDGE", University of the Azores, 19-20 July 2018. Armando Mendes</p>



2018/07 - "Qual a evidência do tramadol na ejaculação precoce?" – apresentado no âmbito da reunião mensal do Internato Médico de Medicina Geral e Familiar, 6 de julho de 2018. Maria Teresa Albergaria.

2018/09 - "Plano nacional de prevenção da depressão: Dos fundamentos à implementação" no 4º Congresso da Ordem dos Psicólogos Portugueses realizado em Braga, de 12 a 15 de Setembro de 2018. Maria da Luz Melo.

2018/10 - Comunicação "Engagement in marine NIS management: what really moves local stakeholders?" apresentada no International Conference on Marine Bioinvasions Xth Edition (ICMB2018) – 16 a 18 de Outubro, Patagonia - Argentina. Armando Mendes.

2018/11 - Qual a evidência do tramadol no tratamento da ejaculação precoce? apresentado nas XVII Jornadas dos Médicos de Família dos Açores, 9/11/2018, tendo sido premiado com uma Menção Honrosa. - Maria Teresa Albergaria

---

Painéis 2018/10 - Participação no Painel com a Ordem dos Advogados e com a Ordem dos Engenheiros e a APSEI, nas Jornadas de Higiene e Segurança no Trabalho, Açores 2018, a decorrer em outubro de 2018. Maria da Luz Melo.

2018/10 - Participação no Painel Ordens e Associações Profissionais com a Ordem dos Advogados e com a Ordem dos Engenheiros e a APSEI, nas Jornadas de Higiene e Segurança no Trabalho, Açores 2018, realizadas na Ribeira Grande a 18 e 19 de outubro de 2018. Maria da Luz Melo

---

Teses de doutoramento Não aplicável.

---

Teses de mestrado Não aplicável.

---

Relatórios Não aplicável.

### **Cooperação interinstitucional**

Lista de instituições, entidades e organizações com as quais a Unidade de Investigação cooperou em 2018

Cooperação internacional Associações  
- AISTI - Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação  
- International Association of Online Engineering

Sociedades  
- Sociedade Espanhola de Epidemiologia  
- EUROISIS - The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology

---

Cooperação nacional Centros de I&D  
- ALGORITMI Research Centre (UMinho)  
- CINTESIS - Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde (UPorto)  
- LAETA - Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (UPorto)  
- CISUC - Centre for Informatics and Systems of the University of Coimbra  
BioISI - Biosystems and Integrative Sciences Institute (ULisboa)

Fundações  
Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento (FLAD)

Universidades  
- Universidade de Coimbra  
- Universidade Nova de Lisboa  
- Universidade do Porto  
- Universidade de Lisboa  
- Universidade do Minho  
- Instituto Universitário da Maia (ISMAI)

- Ordens Profissionais  
- Ordem dos Enfermeiros  
- Ordem dos Psicólogos Portugueses

- Associações  
- Associação Portuguesa de Controlo Automático - APCA  
- Associação Portuguesa de Epidemiologia

- Sociedades  
- Sociedade Portuguesa de Enfermagem e Saúde Familiar

Cooperação regional

Centros I&D  
Centro de Estudos Humanísticos (CEHu-UAc)  
CICS.NOVA.ACORES

Fundações  
Fundação Gaspar Frutuoso

- Associações  
- PROBOT- Associação de Programação e Robótica dos Açores  
- Expolab-Centro Ciência Viva  
- Associação de Fotógrafos Amadores dos Açores

- Ordens Profissionais (delegações)  
- Delegação Regional dos Açores da Ordem dos Psicólogos Portugueses

Governo Regional dos Açores  
- Secretaria Regional da Saúde  
- Secretaria Regional da Solidariedade Social  
- Direção Regional da Educação  
- Direção Regional da Saúde  
- Direção Regional de Prevenção e Combate às Dependências  
- Hospital do Divino Espírito Santo (HDES)  
Unidades de Saúde das ilhas de Santa Maria, São Miguel, Terceira e São Jorge  
Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada  
Escolas da RAA sediadas em São Miguel  
Arquipélago - Centro de Artes Contemporâneas

Autarquias  
Câmara Municipal de Ponta Delgada  
Câmara Municipal de Lagoa (Açores)  
Câmara Municipal da Povoação  
Câmara Municipal da Horta  
Câmara Municipal de Vila Franca do Campo

Academias  
Academia Júnior da UAc

Associações Académicas  
NESTI - Núcleo de Estudantes de Informática da Universidade dos Açores  
Associação de Estudantes de Enfermagem da Universidade dos Açores

**Divulgação científica e cultural**

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras      2018/07 - Melo, Maria da Luz – Conferência “Dos riscos profissionais ao burnout dos professores: Um caminho incontornável?” no 1º Ciclo de Conferências Liceu Antero de Quental.

2018/09 - Gomes, Luís Mendes - Palestra intitulada 'Açores, UAc e I&D' na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, 21 de setembro de 2018.

Outras

1) Projetos

NIDeS - 2018 - 2018 - HoraProg@UAc - Hélia Guerra - FGF - DRCT

NIDeS - 2017 - 2019 - RobACT - José Cascalho - FLAD, American Corner

2) Organização e dinamização de workshops e outros eventos de divulgação científica

2018/09- Melo, Maria da Luz – Comemorações do Dia Nacional do Psicólogo nos Açores em S. Miguel, Sta. Maria, Terceira, Graciosa, Faial, Pico, S. Jorge e Flores.

2018/10 - Melo, Maria da Luz – organização do “Curso de Acesso a Base de Dados Científicas”, integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/10 - HoraProg@UAc 2018, Universidade dos Açores, 17 a 19 de outubro - Hélia Guerra, Armando Mendes, José Cascalho, Luís Mendes Gomes.

2018/11 - Melo, Maria da Luz – Seminário “Fatores Psicossociais Associados ao Cancro da Mama” integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/11 - Melo, Maria da Luz – Seminário “ Comunicação com Doentes em Estado de Revolta” integrado na unidade curricular de Comunicação e Desenvolvimento Pessoal I, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “Fatores Psicossociais Associados à Intervenção com Doentes Com HIV/SIDA” integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “ Comunicação com Doentes em Estado Terminal” integrado na unidade curricular de Comunicação e Desenvolvimento Pessoal I, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “ Comunicar com a criança em contexto de saúde ” integrado na unidade curricular de Comunicação e Desenvolvimento Pessoal I, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “Fatores Psicossociais Associados à Intervenção com Doentes Obesos” integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “Fatores Psicossociais Associados à Intervenção com Pessoas Dependentes do Álcool” integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “Fatores Psicossociais Associados à Intervenção com O Doente Asmático” integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “ Como Transmitir a Notícia de Morte a Alguém Significativo” integrado na unidade curricular de Comunicação e Desenvolvimento Pessoal I, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “ Comunicar com uma pessoa em Estado de Desorientação” integrado na unidade curricular de Comunicação e Desenvolvimento Pessoal I, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “ Comunicar com uma pessoa em Estado Depressivo” integrado na unidade curricular de Comunicação e Desenvolvimento Pessoal I, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “Fatores Psicossociais Associados à Intervenção com Pessoas Dependentes do Tabaco” integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “Fatores Psicossociais Associados à Intervenção com o Doente com AVC” integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “ Comunicar com uma pessoa em Estado de Coma” integrado na unidade curricular de Comunicação e Desenvolvimento Pessoal I, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “ Comunicar com o Doente Afásico” integrado na unidade curricular de Comunicação e Desenvolvimento Pessoal I, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

2018/12 - Melo, Maria da Luz – Seminário “Fatores Psicossociais Associados à Intervenção com Pessoas com Depressão” integrado na unidade curricular de Psicologia da Saúde, do Curso de Licenciatura em Enfermagem.

3) Publicações

2018/11 - Luís Mendes Gomes, Hélia Guerra, Armando Mendes, Ana Seca, Carmo Barreto,

José António Batista, Violante Medeiros, 'SMARTBOX Pineapple Azorica: projeto inovador para a produção tradicional de ananás dos Açores', Boletim Electrónico da Associação Portuguesa de Controlo Automático (APCA), edição de novembro de 2018 (pp. 15).

2018/11 - Luís Mendes Gomes, Maria da Luz Amaral e Hélia Guerra, 'Autojuda para a Depressão: Uma App para Ajudar a Gerir e Superar a Depressão Passo-a-Passo', Revista NO, edição novembro 2018.

#### 4) Participação em eventos de divulgação

2018/04 - I Mostra das profissões, organizada pelo Colégio do Castanheiro - participação na sessão de abertura - Hélia Guerra

2018/03 - Semana das Profissões, organizada pela Escola Secundária Domingos Rebelo - Armando Mendes e Hélia Guerra

#### 5) Artigos e entrevistas na comunicação social

Melo, M. L. (2018, 28 de junho). Bastonário da Ordem dos Psicólogos Portugueses integra Conselho Nacional da Saúde Mental. Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 29 de maio). Turismo de bem-estar uma mais-valia para os Açores? Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 1 de maio). Contributos da Psicologia para o desenvolvimento local: Um caminho a seguir? Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 27 de março). "Câmara da Lagoa promove exposição "A Depressão na objetiva de um fotógrafo" Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 01 de março). Ordem dos Psicólogos assina protocolo com a Secretária Regional da Saúde. Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 31 de janeiro). As promessas do início do ano. Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 03 de fevereiro). "A dependência da internet ou um assunto grave que se instala de forma silenciosa" Entrevista ao Correio dos Açores, no Dia Europeu de Internet Segura.

Melo, M. L. (2018, 24 de abril). "Há Psicólogos a menos no Serviço Regional de Saúde" Entrevista ao Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 28 de novembro). "Concurso para Psicólogos ou para Psicólogos em Formação?". Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas.

Melo, M. L. (2018, 03 de novembro). "Saúde Mental na Região: Que Roteiro?" Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas.

Melo, M. L. (2018, 03 de novembro). "A Propósito do Dia Nacional da Pessoa Idosa" Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas.

Melo, M. L. (2018, 04 de setembro). "Hoje Comemora-se o Dia Nacional do Psicólogo nos Açores". Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas.

Melo, M. L. (2018, 04 de setembro). "Dia Nacional do Psicólogo". Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas.

Melo, M. L. (2018, 31 de julho). "Ordem dos Psicólogos assina protocolo com a Secretaria Regional de Solidariedade Social". Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas.

Melo, M. L. (2018, 28 de junho). "Bastonário da Ordem dos Psicólogos Portugueses integra Conselho Nacional da Educação". Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas.

Melo, M. L. (2018, 29 de maio). "Turismo de bem-estar uma mais-valia para os Açores?" Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 1 de maio). "Contributos da Psicologia para o desenvolvimento local: Um caminho a seguir?" Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 27 de março). "Câmara da Lagoa promove exposição "A Depressão na objetiva de um fotógrafo" Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 01 de março). "Ordem dos Psicólogos assina protocolo com a Secretária Regional da Saúde". Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 31 de janeiro). "As promessas do início do ano". Açoriano Oriental e Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 03 de fevereiro). "A dependência da internet ou um assunto grave que se instala de forma silenciosa" Entrevista ao Correio dos Açores, no Dia Europeu de Internet Segura.

Melo, M. L. (2018, 24 de abril). "Há Psicólogos a menos no Serviço Regional de Saúde" Entrevista ao Diário Insular.

Melo, M. L. (2018, 03 de setembro). Entrevista no programa "Açores Hoje" da RTP Açores, a propósito das Comemorações do Dia Nacional do Psicólogo nos Açores.

Melo, M. L. (2018, 04 de junho) –entrevista ao Atlântico Expresso “Há Psicólogos a menos no Serviço Regional de Saúde”

Maria Teresa Albergaria - Consulta de pré-conceção. Publicado no Jornal “O Portal da Ilha” nº 128 – agosto/setembro 2018.

Armando Mendes - "Recomendar para enriquecer", jornal diário Correio dos Açores, 27 de dezembro.

Armando Mendes - "O que é e para que serve o blockchain?", jornal diário Correio dos Açores, 1 de novembro.

"Armando Mendes - "Porque é a privacidade tão importante?", jornal diário Correio dos Açores, 12 de julho.

"Armando Mendes - "Porque é a privacidade tão importante? (segunda parte)", jornal diário Correio dos Açores, 19 de julho.

"Armando Mendes - "O que há de humano nos robôs?", jornal diário Correio dos Açores, 31 de maio.

"Armando Mendes - "As cidades das coisas ligadas", jornal diário Correio dos Açores, 16 de abril.

"Armando Mendes - "Criatividade Aumentada", jornal diário Correio dos Açores, 25 de janeiro.

## Outras atividades realizadas

### Outras atividades

#### 1) Projeto I&D SEM FINANCIAMENTO

NIDeS - 2018 - 2020 - Qualidade do SIE–HDESPD - EPR: uso e satisfação dos utilizadores - Carmen Andrade - sem financiamento

NIDeS - 2017 - 2019 - Desenvolvimento de aplicações informáticas em colaboração com HDES - Hélia Guerra - sem financiamento

NIDeS - 2018 - 2018 - Disfunção Sexual Feminina – prevalência e fatores associados - Maria Teresa Albergaria - sem financiamento

NIDeS - 2018 - 2018 - Ciclo de Melhoria de Qualidade com o objetivo de aumentar a cobertura vacinal em adultos com risco acrescido para Doença Invasiva Pneumocócica - Maria Teresa Albergaria - sem financiamento

NIDeS - 2018 - 2018 - estudo nacional de Prevalência e Caracterização Epidemiológica da Doença Venosa Crónica em Portugal (REVEAL CEAP) - Maria Teresa Albergaria - sem financiamento

#### 2) Propostas de projetos I&D ao PO2020

NIDeS - 2019 - 2021 - SMARTBOX Pineapple Azorica - Luís Mendes Gomes - sem financiamento

NIDeS - 2019 - 2021 - MARJOVEM - Piedade Lalanda (CICS.NOVA.ACORES, IR), Hélia Guerra e Luís Mendes Gomes (colaboradores NIDeS) - sem financiamento

#### 3) Participação em júris de mestrado e doutoramento

Maria José Bicudo Vogal efetivo do júri das provas de doutoramento no ramo de Enfermagem, “Envelhecer com saúde – Promoção de estilos de vida saudáveis do Baixo Alentejo”, na Universidade de Lisboa, 2018.

Carmen Andrade - 2018/06 - Arguente principal no júri de provas de doutoramento em Ciências de Enfermagem, requeridas pela mestre Carla Maria Cerqueira da Silva – Universidade do Porto.

Luís Mendes Gomes foi júri das provas de mestrado em Engenharia Informática de Cristiana Marisa Pereira Neto, no dia 20 de setembro de 2018, no Departamento de Informática da Escola de Engenharia da Universidade do Minho.

Luís Mendes Gomes foi júri das provas de mestrado em Engenharia Informática de Diana Lisandra Azevedo Ferreira, no dia 20 de setembro de 2018, no Departamento de Informática da Escola de Engenharia da Universidade do Minho.

#### 4) Participação em outros júris

José Cascalho - Participação como júri no Concurso Apps For Good que decorreu em 1 de junho

de 2018 na Escola Secundária Domingos Rebelo.

5) Ações de sensibilização e exposições

Dinamização da ação de sensibilização “Vamos falar de dragões”, na Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada, de janeiro a junho de 2018 - Maria da Luz Melo

Dinamização da ação de sensibilização “Relatos de (uma) adolescência” em parceria com a Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada, de janeiro a junho de 2018 - Maria da Luz Melo

Exposição “A Depressão na Objetiva de um Fotógrafo”, na Câmara Municipal da Lagoa, de março a abril de 2018 - Maria da Luz Melo.

Exposição “A Depressão na Objetiva de um Fotógrafo”, no Arquipélago: Centro de Artes Contemporâneas, janeiro de 2018 - Maria da Luz Melo.

Exposição “A Depressão na Objetiva de um Fotógrafo”, Associação dos Fotógrafos Amadores dos Açores, em 2018 - Maria da Luz Melo.

Suporte Básico de Vida. Lecionada sessão teórico-prática aos alunos do 3º ciclo da Escola Básica da Lagoa, a 19/2/2018 com o objetivo de os capacitar e aumentar a literacia em saúde. - Maria Teresa Albergaria.

Feira da Saúde da Povoação. Interveniente na sessão teórico-prática de métodos contraceptivos, dirigida a toda a comunidade escolar, a 7/4/2018. Divulgação na Revista da USISM – edição nº 5. - Maria Teresa Albergaria.

6) Acolhimento de investigadores e estudantes ERASMUS+

Ralitsa D. Raycheva, Senior Assistant Professor at the Department of Social Medicine and Public Health, Faculty of Public Health, Medical University Plovdiv, Bulgária - Hélia Guerra - outubro de 2018

Hugo Feliciano e Catalin Cotuna - Armando Mendes e José Cascalho - junho de 2018.

7) Integração em grupos de trabalho e comissões

Carmen Andrade - Participação na Comissão de Acreditação e Creditação das Atividades Formativas da Ordem dos Enfermeiros.

Maria da Luz Melo - Membro da Comissão de Acompanhamento dos Estudantes com Necessidades Educativas da Universidade dos Açores.

8) Elaboração de folhetos informativos

Elaboração do documento de “Operacionalização do Processo Assistencial Integrado da Febre de curta duração em idade pediátrica” a utilizar na Unidade de Saúde da Ilha de São Miguel. Maria Teresa Albergaria

Elaboração do folheto informativo “Cuidados prévios na auto-medição da pressão arterial”. Maria Teresa Albergaria

Elaboração do documento de “Consentimento Informado para colocação/remoção de implante hormonal subcutâneo”. Maria Teresa Albergaria

Elaboração do folheto informativo “Rastreio combinado do 1º trimestre para a gravidez de baixo risco”. Maria Teresa Albergaria