

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UID/2020
Submetida	28/02/2020 12:22:52 por Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra
Caracterização da Unidade de Investigação	
Unidade de Investigação	Núcleo de Investigação e Desenvolvimento em e-Saúde
Introdução	<p>O Núcleo de Investigação e Desenvolvimento em e-Saúde (NIDeS) é uma iniciativa conjunta multidisciplinar de docentes e investigadores da Universidade dos Açores (UAc) e de profissionais do Serviço Regional de Saúde dos Açores (SRS-A), para promover e desenvolver projetos de I&D, prestações de serviços e iniciativas de extensão cultural, no âmbito das áreas da informática e da saúde, e na sua confluência na e-Saúde.</p> <p>O NIDeS, criado no final de 2015, aquando da reorganização dos centros de I&D na UAc, está integrado no Sistema Científico e Tecnológico dos Açores e mantém parcerias ativas com centros de I&D sediados em outras universidades nacionais, nomeadamente com: o CINTESIS (UPorto), o Centro Algoritmi (UMinho), o LAETA (UPorto), o BIO-ISI (ULisboa) e o LASIGE (ULisboa); e com o SRS-A, através do HDES e a USISM.</p> <p>Atualmente, o NIDeS é formado por um quadro de investigadores constituído por 16 colaboradores: 11 doutorados afiliados à Faculdade de Ciências e Tecnologia da UAc e à Escola Superior de Saúde da UAc; 5 colaboradores afiliados ao SRS-Açores e a empresas regionais.</p>
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	<ol style="list-style-type: none"> 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 Oliveira Guerra
Subdiretor	Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes
Comissão Coordenadora Científica	Armando Mendes, Carmen Andrade, Cidália Frias, Francisco Martins, Hélia Guerra, José Maia Neves, José Cascalho, Luís Mendes Gomes, Maria da Luz Melo, Maria José Bicudo, Rosa Carvalhal da Silva.
Conselho Científico	Não aplicável.
Comissão Externa de Acompanhamento	Isabel Estrela Rego (FCSH - UAc) José Machado (Centro Algoritmi - UMinho) Maria Margarida Cardoso (ISCTE - IUL) Valentina Iversen (Norwegian University of Science and Technology)

Caracterização das Unidades Científicas

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 Ciências do Mar Licenciatura em Enfermagem Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos 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.

Apoio à oferta letiva (2019-2020)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoiou em 2019-2020 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 Ciências do Mar Licenciatura em Enfermagem Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos 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	Ação de formação sobre plataformas robóticas (e.g. Arduino e Lego MindStorms) integrada no AZORESBOT - 3 junho de 2019 - 3 junho de 2019 - 7 horas - 60 participantes - Armando Mendes, José Cascalho Workshop "Uma cobra diz ao computador o que fazer num mundo de tartarugas", integrado no programa formativo da Academia Júnior da UAc - Verão Jovem 2019, "Os Exploradores" - 15 de julho de 2019 - 19 de julho de 2019 - 9 horas - 20 participantes - Luís Mendes Gomes Workshop em Instalação de Linux integrado no evento Codifica-te 2019 – 2 de outubro de 2019 – 2 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos - Francisco Martins Workshop em Scratch integrado no evento Codifica-te 2019 – 2 de outubro de 2019 – 2 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos – Isaura Ribeiro, Hélia Guerra Workshop em robôs integrado no evento Codifica-te 2019 – 2 de outubro de 2019 – 2 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos – Armando Mendes, José Cascalho Workshop em App Inventor integrado no evento Codifica-te 2019 – 9 de outubro de 2019 – 9 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos – Luís Mendes Gomes Workshop "Robôs em ação", integrado no programa formativo da Academia Júnior da UAc - Verão Jovem 2019, "Os Exploradores" - 15 de julho de 2019 - 19 de julho de 2019 - 9 horas - 20 participantes - Armando Mendes, José Cascalho Ação de formação no robô para a prova Factory-Lite do Festival Nacional de Robótica - 10 de outubro de 2019 - 11 de outubro 2019 - José Cascalho e Armando Mendes.
---------------	---

Workshop de programação com robôs, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 23 horas (23 sessões de 1 hora cada) – 420 participantes - José Cascalho, Armando Mendes

Workshop de programação em Python, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 17 horas (17 sessões de 1 hora cada) – 307 participantes – Francisco Martins, Hélia Guerra

Workshop de programação em Arduino, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 17 horas (17 sessões de 1 hora cada) – 295 participantes – Francisco Martins, Arturo Garcia, Paulo Leite

Workshop de programação em Scratch, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 13 horas (13 sessões de 1 hora cada) – 297 participantes – Lázaro Raposo, Hélia Guerra

Workshop programação de computadores de forma divertida, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 e no projeto Passeio pela Ciência 2019 – 28 de outubro de 2019 - 28 de outubro de 2019 – 4,5 horas (3 sessões 90 minutos) – 40 participantes - Francisco Martins

Outros cursos	Não aplicável.
Provas Académicas Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2018 e apoiados pela Unidade de Investigação.	
Mestrados	Premgi, Anande (2019) - A low-cost infrared-based sensor to measure the filling level of a waste bin - Tese de mestrado em Engenharia Informática, pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - Francisco Martins (orientador)
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 2019	
Projetos internacionais	NIDeS - 2018 - 2022 - BehAPI (RISE Action 778233) - Francisco Martins - Universidade de Malta - EU HORIZON 2020, MSCA RISE, ID 778233
Projetos nacionais	NIDeS - 2018 - 2021 - Enforcing security from the bottom-up, - Francisco Martins - FCIênciasID - FCT NIDeS - 2017 - 2020 - CrAdLiSa – Açores. Incrementando a Literacia para a Saúde em Crianças e Adolescentes nos Açores - Carmen Andrade - Ordem dos Enfermeiros e SPESF. NIDeS - 2018 - 2021 -Prevenção da Depressão em crianças e jovens no âmbito da " Promoção da Plano de Ação 2019-2021, para o Polo Local de Desenvolvimento e Coesão Social de Água de Pau, decorrente da implementação da Estratégia Regional de Combate à Pobreza de Exclusão Social - Maria da Luz Melo - Ordem dos Psicólogos.
Projetos regionais	NIDeS - 2016 - 2020 - SIMSEA - Agent-based Modelling and Simulation for conservation and resource management in Azorean Seamounts - José Cascalho - FGF - SRCT (PO Açores 2020). NIDeS - 2018 - 2020 - Projeto de Robótica e Inteligência Artificial da Universidade dos Açores (PRIA) - José Cascalho - FGF - DRCT NIDeS - 2019 - 2021 - SEA THINGS - Armando Mendes - FGF - SRCT (PO Açores 2020).
Serviços de Investigação e Desenvolvimento Serviços de I&D em curso na Unidade de Investigação em 2019	

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	2019/04 - WorldCIST 2019 - Armando Mendes, Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes (Scientific Program)
	2019/04 - 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)
	2019/04 - WorldCIST 2019 – 7th World Conference on Information Systems and Technologies - Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes (Program Committee)
	2019/05 - Programming Language Approaches to Concurrency-and Communication-cEntric Software (Places 19). URL: http://places19.di.fc.ul.pt - Francisco Martins (Programme co-chair)
	2019/05 - JOIN 2019 Encontro Internacional de Jovens Investigadores - Luís Mendes Gomes (Comissão Científica e Comissão Organizadora) (ver em http://join.uac.pt)
	2019/06 - CISTI 2019 - Armando Mendes, Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes (Scientific Program)
	2019/06 - Exp.at'19 - Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes (Scientific Program Committee)
	2019/07 - ICEA 2019 - 3rd International Conference in Engineering Applications - Francisco Martins e Hélia Guerra (co-Chairs).
	2019/09 - ICL TAT 2019, IGIP Special Track @ 22nd International Conference on Interactive Collaboration Learning - Hélia Guerra, Luis Mendes Gomes (Program Committee)
	2019/10 - Workshop: A New Psychotherapy for Each Patient. Personalizing the Treatment & Relationship to the Entire Person, realizado por John C. Norcr - – Maria da Luz Melo
2019/12 - CIAWI WWW Internet - 16ª Conferencia Ibero Americana WWW/INTERNET 2019, Lisboa, Portugal - Luís Mendes Gomes (Comité Científico)	
2020/04 - EDUCON 2020 - Hélia Guerra, Luis Mendes Gomes (Program Committee)	
2020/04 - WorldCIST 2020 – 8th World Conference on Information Systems and Technologies - Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes Committee)	
Organização de reuniões nacionais	2019/09 - INForum - Francisco Martins (Comissão coordenadora)
Organização de reuniões regionais	2019/01 - Motivação: O quê? Quem? Como? Porquê? Escola Superior de Saúde, da Universidade dos Açores – Maria da Luz Melo
	2019/02 - 30 minutos de Ciência (na FCT-UAç) - Temporada 1 - Luís Mendes Gomes (Comissão organizadora).
	2019/02 - workshop do projeto SIMSEA - José Cascalho (Comissão organizadora).
	2019/03 - II Encontro de Psicólogos Escolares dos Açores, Praia da Vitória – Maria da Luz Melo (Comissão organizadora).
	2019/06 - Festival Regional de Robótica dos Açores AZORES BOT 2019 (azoresbot2019.uac.pt), - José Cascalho e Armando Mendes (Comissão organizadora)
	2019/09 - 30 minutos de Ciência (na FCT-UAç) - Temporada 2 - Luís Mendes Gomes (Comissão organizadora).

- 2019/10 - OPP Açores II Congresso Regional – Maria da Luz Melo (Comissão organizadora).
- 2019/10 - HoraProg@UAc 2019 – Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes, Francisco Martins (Comissão Organizadora).
- 2019/11 - IX EURIPA Rural Health Forum - Maria Teresa Albergaria (Comissão Científica)
- 2019/11 - 18 Jornadas de Medicina Geral e Familiar dos Açores – Maria Teresa Albergaria (júri de comunicações livres na área temática de relatos de caso e posters)
- 2019/11 - workshop do projeto SEATHINGS - Armando Mendes (Comissão organizadora)

Participações em congressos e outras reuniões científicas

- Participações em reuniões internacionais**
- 2019/05 - ICEIS 2019 (Creta, Grécia)
- 2019/02 - ICCART 2019 (Praga, República Checa), José Cascalho
- 2019/06 - exp.at 19 (Funchal, Madeira) - Hélia Guerra
- 2019/07 - ICEA 2019 (Ponta Delgada, Portugal) - Hélia Guerra, Francisco Martins, Luis Mendes Gomes
- 2019/11 - ROBOT2019 (Porto, Portugal) - José Cascalho
- 2019/09 - ICL TaT 2019 (Bangkok, Tailândia) - Luís Mendes Gomes

- Participações em reuniões nacionais**
- 2019/04 – VIII Curso de Atualização em Geriatria e Gerontologia (14 horas) – Maria Teresa Albergaria
- 2019/04 - Curso EURACT Leonardo de nível 1 para formadores de Medicina – Maria Teresa Albergaria
- 2019/04 - Seminário de Psicologia do Desporto, Exercício e Performance -Maria da Luz Melo
- 2019/04 - Festival Nacional de Robótica (Porto, Gondomar) - José Cascalho
- 2019/05 - Jornadas Nacionais de Computação Científica - Hélia Guerra, Francisco Martins, Luís Mendes Gomes
- 2019/09 – Formação Terapia Focada nas Emoções- Nível I -Maria da Luz Melo
- 2019/09 - MIT Portugal Annual Conference - Hélia Guerra, Francisco Martins, Luís Mendes Gomes
- 2019/11 - 18ª Jornadas de Medicina Geral e Familiar dos Açores – Maria Teresa Albergaria
- 2019/11 – Formação Nível II Módulo B - Criação do Significado e Reconhecer a Narrativa-Maria da Luz Melo
- 2019/12 – 3º Curso Básico de Vacinas (8 horas) - Maria Teresa Albergaria
- 2019/12 – Curso de Auditoria Clínica (16 horas) – Maria Teresa Albergaria
- 2019/12 – Curso de Cardiotestes e Insuficiência Cardíaca (30 horas) – Maria Teresa Albergaria

- Participações em reuniões regionais**
- 2019/01 – Seminário INPALIM Açores: Integração de Cuidados Paliativos e Intensivos - Maria da Luz Melo
- 2019/04 - IV Congresso Insular de Enfermagem Madeira - Açores - Carmen Andrade
- 2019/05 – Seminário Organiza-te, Ponta Delgada – Maria da Luz Melo
- 2019/06 – Jornadas Pedagógicas da Escola Superior de Saúde - Ponta Delgada - Maria da Luz Melo
- 2019/06 - "Knowledge and innovation for a sustainable economy across the Atlantic", Towards a UMASS lowel - Portugal joint initiative, Angra do Heroísmo - Francisco Martins, José Cascalho
- 2019/07 –Workshop Protocolo, Organização de Eventos e Comunicação, Ponta Delgada- Maria da Luz Melo
- 2019/07 – II Conferência Compromisso para o Sucesso Educativo, Lagoa- Maria da Luz Melo

- 2019/07 – Interpretação da Radiografia do Tórax no contexto da Medicina Geral e Familiar - Maria Teresa Albergaria
- 2019/07 – Anemia da doença crónica - Maria Teresa Albergaria
- 2019/09 – Hipertensão na gravidez - Maria Teresa Albergaria
- 2019/09 - "projeto SIMSEA", comunicação no encontro "Semana I+D+i RIS3 Açores", Faial - José Cascalho
- 2019/10 - 9ª Jornadas de Enfermagem do Hospital de Santo Espírito - Carmen Andrade
- 2019/10 - OPP Açores - II Congresso Regional - Maria da Luz Melo, Luís Mendes Gomes
- 2019/11 – Noções de Comunicação e Planeamento em Projetos de Intervenção – Maria Teresa Albergaria
- 2019/11 – IX EURIPA Rural Health Forum – Maria Teresa Albergaria
- 2019/11 - Workshop do Projeto SEATHINGS - José Cascalho, Armando Mendes
- 2019/11 – 30ª Reunião Plenária Igualdade de Género nos Sectores de Economia do Mar, Ponta Delgada - Maria da Luz Melo

Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano de 2019

Bolsas de pós-doutoramento	Não aplicável.
Bolsas de doutoramento	Carlos Mão de Ferro. FCT. Bolsa SFRH/BD/131418/2017- Francisco Martins (orientador)
Bolsas de investigação	Miguel Moreira - Projeto SEAL (FCT) - Bolsa de Mestrado - 2019 Maria João Cruz - Projeto SIMSEA (PO AÇORES2020-2015) - 2019
Bolsas de gestão de C&T	Não aplicável.
Bolsas de técnico de investigação	Não aplicável.
Bolsas de iniciação científica	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 e Tecnológico dos Açores.

Publicações

Lista de referências bibliográficas das publicações de 2019

Artigos em revistas internacionais com arbitragem	Dulce Domingos, Ana Respício, Francisco Martins, Breno Melo. Automatic Decomposition of IoT Aware Business Processes – a Pattern Approach. Procedia Computer Science, 164C, pp. 313- 320. 2019
--	--

Artigos em revistas internacionais sem arbitragem	Não aplicável.
Artigos em revistas nacionais com arbitragem	Armando B. Mendes, José M.V.R. Cascalho, Rosa Maria Viccari, Ana Cristina M.R.Costa, Luiz H. L. Rossi, Cláudia Faria, Andrea Z. C. Botelho, Manuela I. Parente, Paulo Novo Neves, 2019. O padrão OBAA no desenvolvimento de repositórios de objetos de aprendizagem: o caso de literacia dos oceanos nos Açores. Revista de Ciências da Computação 14, 51–66.
Artigos em revistas nacionais sem arbitragem	Não aplicável.
Artigos em livros de atas	<p>Anande Premgi, Francisco Martins, and Dulce Domingos. An infrared-based sensor to measure the filling level of a waste bin. 2019 International Conference in Engineering Applications (ICEA). IEEE, 2019.</p> <p>Arturo Garcia ; Hélia Guerra. Affordable IoT device for renewable energy systems monitoring of the CIVISA's multiparameter remote stations. 2019 International Conference in Engineering Applications (ICEA). IEEE.</p> <p>Breno Fabrício Lira Melo Sousa, Dulce Domingos, Ana Respício, Francisco Martins. Decomposição de processos de negócio BPMN dependentes da Internet das Coisas – uma aproximação baseada em partições. INFORUM 2019 – Atas do 11o Simpósio de Informática. Guimarães, Portugal. 5 e 6 de setembro de 2019.</p> <p>Cascalho, J.; Trigo, P.; Cruz, M.; Mendes, A.; Giacomello, E.; Ressurreição, A.; Dentinho, T. and Morato, T. (2019). SIMSEA: A Multiagent Architecture for Fishing Activity in a Simulated Environment. In Proceedings of the 11th International Conference on Agents and Artificial Intelligence - Volume 1: ICAART, ISBN 978-989-758-350-6, pages 202-209. DOI: 10.5220/0007393502020209</p> <p>Francisco Martins, Dulce Domingos, Daniel Vitoriano. Automatic Decomposition of IoT Aware Business Processes with Data and Control Flow Distribution. 21st International Conference on Enterprise Information Systems. Crete, Greece. 2019.</p> <p>Francisco Martins, Dulce Domingos, Daniel Vitoriano. A Graph Pattern Based Approach for Automatic Decomposition of IoT Aware Business Processes. LNBIP 378, pp. 1–16, Springer Nature Switzerland AG 2020.</p> <p>Hélia Guerra ; Luís Mendes Gomes ; Alberto Cardoso. Agile approach to a CS2-based course using the Jupyter notebook in lab classes. Proceedings of the 2019 5th Experiment at International Conference, exp.at 2019. DOI: 10.1109/EXPAT.2019.8876536 EID: 2-s2.0-85074353573</p> <p>Hélia Guerra ; Luís Mendes Gomes ; Lázaro Raposo ; Diogo Leite ; Miguel Simas. An Exergame with SAR Bike: a First Prototype. . 2019 International Conference in Engineering Applications (ICEA). IEEE. DOI: 10.1109/CEAP.2019.8883482</p> <p>Luís Mendes Gomes, Francisco Martins, and Hélia Guerra. Teaching Web programming using the MEAN stack. In Proceedings of the 22nd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Springer Series "Advances in Intelligent Systems and Computing" (in print).</p> <p>Vasco T. Vasconcelos, Francisco Martins, Antónia Lopes, and Nuno Burnay. HeadREST: A Specification Language for RESTful APIs. In Models, Languages, and Tools for Concurrent and Distributed Programming - Essays Dedicated to Rocco De Nicola on the Occasion of His 65th Birthday, volume 11665 of LNCS, pages 428–434. 2019. (doi: 10.1007/978-3-030-21485-2_23)</p>
Edições	<p>Francisco Martins and Dominic Orchard, editors. Programming Language Approaches to Concurrency and Communication-centric Software - Workshop PLACES@ETAPS 2019, Prague, Czech Republic, April 7th, 2019. Proceedings, volume 291 of EPTCS. 2019. (doi: 10.4204/EPTCS.291)</p> <p>Hélia Guerra, Francisco Martins, João Cabral, Morgado Dias editors. 3rd International Conference in Engineering Applications 2019 (ICEA), Ponta Delgada, Portugal, July 8–11, 2019. Proceedings, IEEE Xplore</p>
Livros	Não aplicável.

Capítulos de livros	<p>Cidália Frias - O enfermeiro perante o processo de morrer: Papel da Enfermeira na equipa interdisciplinar de cuidados paliativos, William (coord.).Fortaleza: Editora Martinari</p> <p>Andrade, C., Saboga-Nunes, L., Pereira, H., Silva, H., Mano, MP., Freitas, L., & Duarte, A. (2019). Envolvimento & compromisso: reflexões acerca da Implementação de um projeto em literacia para a saúde nos Açores. In LS. Nunes, R. Martins, M. Farinelli, & C. Julião (Eds.), O papel da literacia para a saúde e educação para a saúde na promoção da saúde (pp. 33-46). Curitiba: Editora CRV.</p>
Comunicações Orais	<p>2019/02 - "SIMSEA: A Multiagent Architecture for Fishing Activity in a Simulated Environment", 11th International Conference on Agents and Artificial Intelligence - José Cascalho</p> <p>2019/04 - IV Congresso Insular de Enfermagem Madeira - Açores - Carmen Andrade</p> <p>2019/05 – Comemorações do Dia Nacional da Prevenção e Segurança no Trabalho – Conferência Assédio. Moral - Maria da Luz Melo</p> <p>2019/05 - "Automatic Decomposition of IoT Aware Business Processes with Data and Control Flow Distribution", ICEIS - 21st International Conference on Enterprise Information Systems, Crete, Greece - Francisco Martins</p> <p>2019/06 - "An infrared-based sensor to measure the filling level of a waste bin", 2019 International Conference in Engineering Applications (ICEA), Ponta Delgada, Açores - Francisco Martins</p> <p>2019/06 - Agile approach to a CS2-based course using the Jupyter notebook in lab classes. 5th Experiment at International Conference, exp.at 2019 - Hélia Guerra</p> <p>2019/07 - "A mobile app to help manage and overcome depression step-by-step" (em co-autoria com Luís Mendes Gomes, Hélia Guerra), XVI European Congress of Psychology, Moscow, Rússia – Maria da Luz Melo</p> <p>2019/07 – 2º Ciclo de Conferências Antero de Quental – Conferência Depressão nos Professores - Maria da Luz Melo</p> <p>2019/07 - “A importância da intergeracionalidade”, comemoração do Dia dos Avós: Encontro de Gerações, Associação Plataforma Saúde & Cidadania - Maria José Bicudo</p> <p>2019/09 - "Teaching Web Programming using MEAN stack" (em co-autoria com Francisco Martins e Hélia Guerra), sessão especial “Talking About Teaching (TAT’19), integrada na 22nd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL2019) – The Impact of the 4th Industrial Revolution on Engineering Education, Bangkok (Tailândia) - Luís Mendes Gomes</p> <p>2019/09 - "Semana I+D+i RIS3 Açores" - José Cascalho</p> <p>2019/10 - "Sea-things - a project to improve ocean literacy in the Azores", painel de literária dos oceanos, conferência Governança dos oceanos em regiões arquipelágicas, Horta - Armando Mendes</p> <p>2019/10 - 9ª Jornadas de Enfermagem do Hospital de Santo Espírito - Carmen Andrade</p> <p>2019/10 - Póster do projeto SIMSEA no encontro "OCeans Governance In Archipelagic Regions" - José Cascalho</p>
Painéis	<p>2019/01 – Seminário INPALIM Açores: Integração de Cuidados Paliativos e Intensivos – Oradora na Sessão III Cine-Debate: Medidas Extremas - Maria da Luz Melo</p> <p>2019/05 – Seminário Organiza-te, Ponta Delgada – Maria da Luz Melo.</p> <p>2019/11 - Atualidades em Debate: Bullying e Cyber-Bullying, Universidade dos Açores - Hélia Guerra</p>
Teses de doutoramento	Não aplicável.
Teses de mestrado	Não aplicável.
Relatórios	Maria da Luz Melo. 2019/dezembro - Parecer sobre a “Campanha de prevenção do suicídio desenvolvida pela Comissão de Internos de Medicina Geral e Familiar dos Açores”.

Maria da Luz Melo. 2019/janeiro - Parecer sobre a Petição n.º 31/XI – “Saúde mental, prevenção do suicídio e colocação de barreiras nas pontes da SCUT do Nordeste”

Armando Mendes. Relatório do workshop do projeto SEATHINGS

Cooperação interinstitucional

Lista de instituições, entidades e organizações com as quais a Unidade de Investigação cooperou em 2019

Cooperação internacional	Não aplicável.
Cooperação nacional	Instituto Superior da Maia (ISMAI) Instituto Politécnico de Setúbal M - ITI - HCI Research Institute in Madeira Ordem dos Psicólogos Ordem dos Enfermeiros Sociedade Portuguesa de Enfermagem e Saúde Familiar Sociedade Portuguesa de Robótica Centro I&D Algoritmi Centro I&D BIOISI Centro I&D CINTESIS Centro I&D LASIGE
Cooperação regional	Secretaria Regional da Saúde Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia Direção Regional da Saúde Direção Regional da Ciência e Tecnologia Direção Regional da Educação Comissão de Internos de Medicina Geral e Familiar dos Açores PROBOT - Associação de Programação e Robótica dos Açores EXPOLAB - Centro de Ciência Viva NONAGON - Parque de Ciência e Tecnologia de S. Miguel Cereal Games

Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras	2019/02 - Tertúlia “Saúde Familiar em Debate” Programa organizado pela Sociedade Portuguesa de Enfermagem e Saúde Familiar com a colaboração da RTP-Açores, da Universidade dos Açores e da Unidade de Saúde Ilha de S. Miguel. Tem como objetivo o esclarecimento público sobre a prática vigente dos cuidados de saúde familiar nos contextos regional e nacional,
--------------------------	---

atendendo a uma perspetiva multidisciplinar. Foi gravado no dia 18 de janeiro na Universidade dos Açores. Está disponível em <https://www.rtp.pt/play/p5526/saudefamiliardebate>
Responsável - Carmen Andrade

2019/04 – “Catch’ em All” integrado no evento Playnesti 2019 – Francisco Martins

2019/10 - "Exit online mode?", Internet under myskin, Erasmus+ Programme Project 2017-2019, Escola Secundária da Ribeira Grande - Hélia Guerra e Francisco Martins

2019/10 - As redes sociais online ao encontro da família, V Jornadas de Comunicação da Diocese de Angra - Hélia Guerra

Outras

2019/01 - Cibersegurança, publicado no Jornal Correio dos Açores - Armando Mendes

2019/09 “Porque se deve inscrever no OPP Açores - II Congresso Regional – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/08 - “ 4 de setembro Dia Nacional do Psicólogo” – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/07 - “Os avós” – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/07 - “II Congresso Regional de Psicologia reflete o contributo da Psicologia no desenvolvimento da Sociedade” – Rádio Atlantida – Maria da Luz Melo

2019/06 - “OPP Açores - II Congresso: Delegação Regional dos Açores da Ordem dos Psicólogos Portugueses organiza 2º Congresso em outubro” – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/06 - “Refletindo sobre o dia de Portugal” – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/04 - “Assédio Moral no trabalho uma inevitabilidade?” – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/03 - “II Encontro dos Psicólogos Educacionais dos Açores” – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/02 - “Dia Internacional da Internet Segura” – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/01 - “Ética profissional ou falta dela” - publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/10 “Natal: Uma montanha russa de emoções” – publicado Açoriano Oriental, Diário Insular e Tribuna das Ilhas – Maria da Luz Melo

2019/10 – Participação no programa “Duplo sentido – A saúde mental não é uma ilha” da TSF – Rádio Notícias - Maria da Luz Melo

2019/10 – Participação em vários telejornais da RTP A – Maria da Luz Melo

2019/11 - "Podem as máquinas ser verdadeiramente inteligentes?", publicado no Jornal Correio dos Açores - Armando Mendes

2019/12 - "O verme que quase consumiu a internet", publicado no Jornal Correio dos Açores - Armando Mendes

2019/07 - A aposta na Ciência de Dados, publicado no Jornal Correio dos Açores - Armando Mendes

2019/06 - RGPD o que é e para que serve?, publicado no Jornal Correio dos Açores - Armando Mendes

2019/03 - AzoresBot 2019 ou a importância da Robótica na Educação, publicado no Jornal Correio dos Açores - Armando Mendes

Outras atividades realizadas

Outras atividades

1) Projetos sem financiamento

NIDeS - 2018 - 2020 - Qualidade do SIE-HDES. Uso e satisfação dos utilizadores – Carmen Andrade

NIDeS - 2019 - 2021 - SAR Bike - Lázaro Raposo

CEHu & NIDES - 2018-2020 - MEDCAP19. Mário Viana (CEHu), Hélia Guerra, Armando Mendes e Luís Mendes Gomes (NIDeS)

2) Outras publicações

Sérgio Pinto, Francisco Martins, Dulce Domingos. CoAP security in constrained devices. International Conference in Engineering Applications (ICEA). Açores. 2019 (poster)

Armando Mendes, Ana Costa, José Cascalho, Andrea Botelho, Manuela Parente, Hélia Guerra. Sea-things - a project to improve ocean literacy in the Azores", painel de literária dos oceanos, conferencia Governança dos oceanos em regiões arquipelágicas. Açores. 2019 (abstract)

Maria da Luz Melo, Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes e João Salgado, A mobile app to help manage and overcome depression step-by-step, XVI European Congress of Psychology, Moscow, Rússia. 2019.

3) Juris de teses de mestrado

André Gonçalves Fragoso. Deducing Operation Commutativity from Replicated Data Declaration. Degree in Computer Science and Engineering. NOVA University of Lisbon. 2019. Francisco Martins (Arguente)

Anande Premgi. A low-cost infrared-based sensor to measure the filling level of a waste bin. Mestrado em Engenharia Informática. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. 2019 Francisco Martins (vogal)

Ana Regina Coelho de Sousa. Monitorização inteligente da interoperabilidade em ambiente hospitalar. Mestrado integrado em Engenharia Biomédica. Escola de Engenharia da Universidade do Minho. 20 setembro 2019. Luís Mendes Gomes (arguente vogal)

Sónia Marisa Ferreira Faria. Sistema inteligente para a prestação de cuidados de saúde em internamento. Mestrado integrado em Engenharia Biomédica. Escola de Engenharia da Universidade do Minho. 1 de agosto 2019. Hélia Guerra (arguente vogal)

4) Missões científicas

- Lucca, Itália, Models, Languages, and Tools for Concurrent and Distributed Programming. Junho de 2019 - Francisco Martins

- Leicester. Inglaterra. Reunião Projeto BehAPI. Junho de 2019 - Francisco Martins

- Visita à REDA, na Terceira, no âmbito do projeto SEATHINGS. Novembro 2019 - Armando Mendes, José Cascalho

5) Protótipos de robôs

Produção do protótipo produzido pelo GRIA do robô AZORESBOT que teve o apoio da Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento.

Preparação de protótipo de ROV, modelo para apoio a formação e experimentação nas escolas da RAA.

6) Moderação de sessões em eventos científicos

- JOIN 2019 - Investigação em Saúde na RAA - Cidália Frias

- exp.at 19 - Machine Learning Applications in Engineering - Trends and best - Hélia Guerra

- ICEA 2019 - EA6 - Robotics and Applications - Luis Mendes Gomes

- ICEA 2019 - EA3 - Internet of Things - Francisco Martins

7) Membro de Comissão editorial de Journal

Journal of Open Computer Science. Membro do painel editorial desde 2015. (URL: <http://www.opencomputerscience.com>) - Francisco Martins

RISTI - Revista Ibérica de Sistemas de Informação (Conselho Científico) - Hélia Guerra, Armando Mendes

JISEM - Journal of Information Systems Engineering & Management (Editorial Advisory Board) - Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes

8) Projetos envolvendo estudantes

-- (Outubro-Dezembro 2019)-PRIA: Desenvolvimento de atividade de projeto Factory Lite com alunos do 1º ano de Eng. Eletrotécnica e de Computadores, da Universidade dos Açores.