

PLANO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	PAA/UID/2020/009
Submetida	30/06/2020 16:25:58 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 e com empresas regionais (Cereal Games, Futurismo).</p> <p>Atualmente, o NIDeS é formado por um quadro de 17 investigadores constituído por : 11 membros integrados doutorados afiliados à Faculdade de Ciências e Tecnologia da UAc (5), à Escola Superior de Saúde da UAc (5) e à Universidade do Minho (1); 6 colaboradores afiliados à ESS (1), ao SRS-Açores (3) e a empresas regionais (2).</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, publicas 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
Com. 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.
Com. Externa Acompanhamento	Isabel Estrela Rego (FCSH - UAc) José Machado (Centro Algoritmi - UMinho) Maria Margarida Cardoso (ISCTE - IUL) Valentina Iversen (Norwegian University of Science and Technology)
Corpo Técnico	Não aplicável.

Caracterização das Unidades Científicas

Unidade Científica	Igual a Unidade de Investigação
Áreas Científicas	e-Saúde Informática e Engenharia Electrotécnica Saúde
Membros	1) Membros integrados Armando Mendes (FCT - UAc) Carmen Andrade (ESS - UAc) Cidália Frias (ESS - UAc) Francisco Martins (FCT - UAc) Hélia Guerra (FCT - UAc) Luís Mendes Gomes (FCT - UAc) José Maia Neves (Algoritmi/UMinho) José Cascalho (FCT - UAc) Maria José Bicudo (ESS - UAc) Maria da Luz Melo (ESS - UAc) Rosa Silva (ESS - UAc) 2) Membros colaboradores Bruno Teixeira (ESS - UAc) Lázaro Raposo (Cereal Games) Madalena Silva Melo (HDES) Mafalda Oliveira (Unidade de Saúde da Ilha de São Miguel) Maria Teresa Albergaria (Unidade de Saúde da Ilha de São Miguel) Rafael Martins (Futurismo)

Oferta letiva regular

(Lista de cursos da UAc em que a Unidade de Investigação oferecerá colaboração direta)

1.º Ciclo	Licenciatura em Ciências do Mar Licenciatura em Enfermagem Licenciatura em Informática 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.
Outros cursos regulares	Pós-graduação em Informática para as Organizações Pós-graduação em Programação, Robótica e Inteligência Artificial Pós-graduação em Enfermagem do Trabalho Pós-graduação em Gestão de Feridas Complexas Pós-graduação em Abordagem ao Doente Crítico e Catástrofe Pós-graduação em Cuidados Continuados e Paliativos

Outros cursos (não regulares)

(Lista de cursos não regulares a organizar pela Unidade de Investigação)

Cursos breves	2021/ - Workshops de programação em diversos ambientes (e.g., Python, App inventor, robôs, arduinos, Scratch) a realizar em Escolas dos Açores em datas a definir. 2021/10 - Workshops de programação no âmbito da HoraProg@UAc 2021 a realizar na UAc.
Outros cursos não regulares	Não aplicável.

Provas Académicas

(Provas a realizar no âmbito de atividades em que a Unidade de Investigação oferece colaboração direta)

Mestrados	Mestrado em Informática, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - 2
Doutoramentos	Não aplicável.
Provas para obtenção do título de agregado	Não aplicável.
Projetos de Investigação e Desenvolvimento (Apenas os coordenados no âmbito da Unidade de Investigação)	
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 - Security programming of web applications - Francisco Martins - FCIênciasID - FCT NIDeS - 2018 - 2021 - Programa de Prevenção da Depressão na Região Autónoma dos Açores - Maria da Luz Melo - Ordem dos Psicólogos Portugueses e Secretaria Regional da Saúde
Projetos regionais	NIDeS - 2019 - 2021 - SEA THINGS - Armando Mendes - FGF - SRCT (PO Açores 2020). NIDeS - 2018 - 2021 - Qualidade do SIE–HDES. Uso e satisfação dos utilizadores – Carmen Andrade - sem financiamento NIDeS - 2018 - 2021 - Projeto de Robótica e Inteligência Artificial da Universidade dos Açores (PRIA) - José Cascalho - FGF - DRCT NIDeS & ITAA - 2020 - 2021 - Estudo da fluorose na água no concelho da Praia da Vitória - Cidália Frias e Rosa Silva (NIDeS) e Francisco Cota Rodrigues (ITAA) NIDeS & CEHu 2018 - 2021 - MEDCAP 19 - Armando Mendes, Hélia Guerra, Luis Mendes Gomes (NIDeS), Mário Viana (CEHu) NIDeS - 2020 - 2022 - Foto identificação de cetáceos - Rafael Martins NIDeS - 2020 - 2022 - Shared Augmented Reality Bike - Lázaro Raposo NIDeS - 2021 - 2023 - Apoio à gestão do risco em ambiente hospitalar - Madalena Silva Melo NIDeS - 2021 - 2023 - A pandemia como fator indutor de crescimento saudável - Maria José Bicudo NIDeS - 2020 - 2021 - Plataforma para a aprendizagem da programação (em parceria com DRE) - José Cascalho
Serviços de Investigação e Desenvolvimento (Apenas os coordenados no âmbito da Unidade de Investigação)	
Serviços de I&D internacionais	Não aplicável.
Serviços de I&D nacionais	Não aplicável.
Serviços de I&D regionais	Não aplicável.
Organização de eventos oficiais (Apenas os eventos a organizar no âmbito da Unidade de Investigação)	
Organização de eventos internacionais	2021/04 - 9th World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCist'21) - Luís Mendes Gomes 2021/04 - Encontro Internacional de JOvens INvestigadores (JOIN 2019) - Luís Mendes Gomes 2021 / - III Congresso de Enfermagem de Saúde Familiar e II Encontro Ibérico de Saude Familiar - Carmen Andrade
Organização de eventos nacionais	Não aplicável.

Organização de eventos regionais	2021/10 - Azoresbot - José Cascalho 2021/10 - HoraProg@UAc 2021 - Hélia Guerra 2021/04 - Olhar a Saúde: De Pessoas para Pessoas - Maria da Luz Melo 2021/ - Séries de webinars/keynotes/seminários (e.g., Educação em Engenharia / experimentação online, Robótica educativa, Literacia em saúde psicológica) - Francisco Martins, José Cascalho, Luís Mendes Gomes, Hélia Guerra, Armando Mendes, Maria da Luz Melo
Bolseiros de Ciência e Tecnologia (Apenas bolseiros afetos à Unidade de Investigação)	
Bolseiros de pós-doutoramento	Não aplicável.
Bolseiros de doutoramento	Não aplicável.
Bolseiros de investigação	Informática e Engenharia Electrotécnica - 1 Biologia - 1
Bolseiros de gestão de C&T	Não aplicável.
Bolseiros técnicos de investigação	Não aplicável.
Bolseiros de iniciação científica	Não aplicável.
Redes de Ciência e Tecnologia (Apenas redes que a Unidade de Investigação integra formalmente)	
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.
Cooperação interinstitucional (Apenas entidades que colaboram formalmente com a Unidade de Investigação)	
Cooperação internacional	Não aplicável.
Cooperação nacional	Instituto Superior da Maia (ISMAI) Instituto Politécnico de Setúbal Ordem dos Psicólogos Portugueses Ordem dos Enfermeiros Sociedade Portuguesa de Enfermagem e Saúde Familiar
Cooperação regional	Conselho Regional de Saúde Direção Regional da Saúde Secretaria Regional da Saúde Delegação Regional dos Açores da Ordem dos Psicólogos Portugueses Direção Regional de Solidariedade Social Direção Regional da Educação Direção Regional da Ciência e Tecnologia Gloaleda PROBOT

Publicações

(Apenas publicações em que a Unidade de Investigação venha a figurar na lista de entidades)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem e-Saúde - 1
 Informática e Engenharia Electrotécnica - 3
 Saúde - 2

Artigos em revistas internacionais sem arbitragem Não aplicável.

Artigos em revistas nacionais com arbitragem e-Saúde - 1
 Informática e Engenharia Electrotécnica - 1
 Saúde - 1

Artigos em revistas nacionais sem arbitragem Não aplicável.

Artigos em livros de atas e-Saúde - 2
 Informática e Engenharia Electrotécnica - 8
 Saúde - 2

Edições Informática e Engenharia Electrotécnica - 1

Livros Informática e Engenharia Electrotécnica - 2

Capítulos de livros Saúde - 3

Comunicações Orais e-Saúde - 1
 Informática e Engenharia Electrotécnica - 7
 Saúde - 4

Painéis Não aplicável.

Teses de doutoramento Não aplicável.

Teses de mestrado Não aplicável.

Relatórios Informática e Engenharia Electrotécnica - 1

Outras atividades a realizar

Outras atividades

- 1) Coordenação e colaboração em projetos de formação/divulgação científica
 - HoraProg@UAc
 - Collecting data with robots
 - GEN10S.pt - Açores
- 2) Colaboração em projetos de I&D
 - 2020 - 2022 - FORWARD
- 2) Participação na comissão editorial/científica de revistas
 - Journal of Information Systems Engineering & Management
 - Journal of Data Analysis Techniques and Strategies
 - Revista de Ciências da Computação
 - Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação
 - Journal of Open Computer Science

- International Journal of Sensor and Its Applications for Control Systems
- Journal Frontiers in Big Data: Machine Learning Challenges

3) Participação em júris de doutoramentos - 2

4) Participação na comissão científica/programa de conferencias WorldCIST, CISTI, EDUCON, TAT/ICL, Edunine, HCist/Centeris, exp.at, EDUCON.

5) Cooperação interinstitucional

Centros I&D: Algoritmi (UMinho), BIOISI (ULisboa), Cintesis (UPorto), LAETA (UPorto), LASIGE(ULisboa) PROBOT, Expolab, CIVISA, ANPRI, Nonagon, FLAD

6) Cooperação intrainstitucional

FCT, ESS, IVAR, CIBIO, ITAA, CEHu

7) Artigos de divulgação científica a publicar em jornais locais

Anexos

Deliberação pelo
órgão competente

[c_144777_f_482_25108_NIDeS_Extracto_Atta_02_2020_Aprovacao_Plano_Atividades_2021.pdf](#)

Outros documentos

Anexo