



Programa Global DIA 2

(/2018/programa/detalhesprograma/?dia=2#0930) DIA 3

(/2018/programa/detalhesprograma/?dia=3#0930) DIA 4

(/2018/programa/detalhesprograma/?dia=4#0930)

Programa RESUMIDO DIA 2

(/2018/programa/detalhesprograma/?

programaresumido=1&dia=2#0930) DIA 3

(/2018/programa/detalhesprograma/?

programaresumido=1&dia=3#0930) DIA 4

(/2018/programa/detalhesprograma/?

programaresumido=1&dia=4#0930)

## PROGRAMA CIÊNCIA 2018

### 2 DE JULHO

09h30 Auditório 1 - Novos horizontes para a ciência na Europa

#### Intervenções iniciais

Alexandra P. Marques, Comissária Encontro Ciência 2018

Paulo Ferrão, Presidente da Fundação para a Ciência e a Tecnologia

. - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1697](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1697))

Rosalia Vargas, Ciência Viva

Alexandre Quintanilha, Comissão de Educação e Ciência

*Entrega de Medalhas de Mérito Científico* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1699](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1699))

Manuel Heitor, Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

#### Intervenções convidadas

*Repositioning the CSIR to respond to the fourth Industrial Revolution* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1700](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1700))

Rolf-Dieter Heuer, Ex-diretor do CERN - European Organization for Nuclear Research

*South Africa - STI White paper + CSIR fourth Industrial Revolution* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1701](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1701))

Vinny Pillay, Senior Science and Technology Representative to the European Union in Brussels

*Do CanSat da Agência Espacial Europeia à Ciência no Pré-escolar* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1702](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1702))

Manuel Paiva, Presidente do Júri CanSat Europa

11h00 Intervalo

11h30 Sessões Paralelas 1

11h30 Auditório 1 - INICIATIVA NACIONAL COMPETÊNCIAS DIGITAIS

INCoDe. 2030: a Inclusão

**Moderação**

Sofia Marques da Silva , INCoDe.2030/CIIE-FPCE,U.Porto

Joaquim Felício, CCDRC

**Comunicações**

Vítor Manuel Nabais Tomé, Centro de Investigação em Artes e Comunicação - CIAC

*Cidadania digital e participação democrática: um projeto comunitário focado em crianças dos 3 aos 9 anos* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1292](#))

Carlos Santos Silva, João P Costeira, Nuno Nunes, Laboratório de Robótica e Sistemas de Engenharia

*Digital CITIES for Empowering Citizens*

Francisco Fontes, Altice

*5G: a tecnologia como factor de inclusão* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1632](#))

Palmira Silva, Helena Ramos, Instituto Superior Técnico

*Mulheres em engenharia na era digital: o caso do Instituto Superior Técnico* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1543](#))

Sofia Marques da Silva, Universidade do Porto/INCoDe.2030

*Comunidades Criativas para a Inclusão Digital: abordagens participatórias e modelos de ação colaborativos*

11h30 Auditório 2 - Saúde de Qualidade - ODS.3

Obesidade

**Moderação**

Graça Soveral, Instituto de Investigação do Medicamento, Faculdade de Farmácia, ULisboa

**Comunicações**

Raquel Guiné, Ana Cristina Ferrão, Manuela Ferreira, Paula Correia, Ana Paula Cardoso, João Duarte, Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde  
*EATMOT: Study about eating motivations in 18 different countries* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1385](#))

Cláudia Viegas, Centro de Investigação Aplicada em Turismo

*Redução de sal na restauração - desenvolvimento de formulações com plantas aromáticas* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1387](#))

Marília Prada, Margarida Garrido, David Rodrigues, Diniz Lopes, Centro de Investigação e de Intervenção Social

*Que "ingredientes" podem influenciar a nossa percepção dos alimentos?* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1389](#))

Daniela Rodrigues, Cristina Padez, Aristides M. Machado-Rodrigues, Centro de Investigação em Antropologia e Saúde

*Active parents, active children: The importance of parental organized physical activity in children's extracurricular sport participation* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1390](#))

Paula Ravasco, Pedro Miguel Neves, Teresa Santos, Manuel Luís Capelas, Fernando Coelho Rosa, Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde

*Oncologia: o paradigma da relevância da Nutrição e Terapêutica Nutricional*

11h30 Auditório 3 - OUTROS PROGRAMAS ESTRUTURANTES

Implementing the Atlantic International Research Centre: on the progress achieved

**Moderação**

Susana Catita, MCTES

**Intervenção inicial**

Rafael Silva, Gil Eanes Secondary School, Lagos

**Introdução**

Jose Luiz Moutinho, AIR Centre Implementation Team

**Painel**

Rui Oliveira, INESC TEC - AIR\_DataNET

Joaquín Hernandez Brito, PLOCAN - In-situ Observations

Ramiro Neves, MARETEC / IST - Modelling World's Oceans

Samuel Djadvinia, GEO Blue Planet - Earth Observation for monitoring the SDGs

Ricardo Mendes, TEKEVER - NewSpace Industry

Cristina Marta-Pedroso, IST - Ecosystems Services and Functions

**Debate**

,

11h30 Auditório 4 - Educação de Qualidade - ODS.4

## Métodos de aprendizagem

**Moderação**

Maria Margarida d'Orey Alves Martins, Centro de Investigação em Educação

**Comunicações**

Diana Dias, Diana Soares, Centro de Investigação de Políticas do Ensino Superior - CIPES

*Dos conhecimentos às competências: Os resultados de aprendizagem do ensino superior em foco* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1230)

José Manuel Emiliano Bidarra de Almeida, Centro de Investigação em Artes e Comunicação - CIAC

*Projeto Tutor Virtual* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1232)

João Rosa, Margarida Alves Martins, Centro de Investigação em Educação

*Saber pedagógico e profissional dos educadores de infância e desenvolvimento da consciência morfológica de crianças pré-escolares* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1235)

Liliana Salvador, Margarida Alves Martins, Centro de Investigação em Educação

*Efeitos de um programa de escrita em interação na prevenção de dificuldades iniciais de leitura* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1236)

Joana Rato, Filipa Ribeiro, Alexandre Castro Caldas, Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde

*Mind, Brain, and Education: Preliminary results of preschool collaborative projects* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1238)

Catarina Castro, CETAPS - Centro de Estudos Ingleses, de Tradução e Anglo-Portugueses

*Encorajar a inovação metodológica no ensino de línguas: um projeto de formação de professores* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1239)

João Pedro da Ponte, Mónica Baptista, Marisa Quaresma, Joana Mata-Pereira, Teresa Conceição, Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Educação e Formação

*Estudos de aula como estratégia para promover o desenvolvimento profissional do professor* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1240)

Marina Vigário, Cátia Severino, Marisa Cruz, Marisa Filipe, Joseph Butler, Sónia Frota, Centro de Linguística da Universidade de Lisboa

*Marcadores precoces de desenvolvimento da comunicação e linguagem*

## 11h30 Sala A - Cidades e Comunidades Sustentáveis - ODS.11

## Gestão e desenvolvimento territorial

**Moderação**

Paulo Castro Seixas, Centro de Administração e Políticas Públicas

José Bandeirinha, Universidade de Coimbra

Miguel Angelo Vilela Rodrigues, Centro de Investigação em Ciência Política

**Comunicações**

Filipa Fernandes, Centro de Administração e Políticas Públicas

*Turismo, cidades sustentáveis e comunidades: os desafios do turismo em Lisboa* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1348)

Isabel Matias, Centro de Estudos Arnaldo Araújo

*Plano de Paisagem de Terras de Coura. Inovação e resultados da metodologia desenvolvida*

Felipe Paulo, Pedro Camões, Centro de Investigação em Ciência Política

*Ecological Fiscal Transfers for Biodiversity Conservation Policy: A Municipal-Level Analysis* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=127)

Fátima Silva, Rodrigo Dias, Isabel Matos, Centro de Investigação em Território, Arquitectura e Design

*A paisagem cultural das quintas históricas do Estuário do Tejo* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1280)

Rui Pedro Julião, Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais

*Sistemas de Modelação Geográfica e Planeamento em resposta aos desafios sociais* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1281)

Ana Simões, Maria Paula Diogo, José Avelãs Nunes, João Miguel Machado, Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia (CIUHCT)

*Ciência, Tecnologia e Utopias Urbanas* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1283)

Zaida Azeredo, Assunção Nogueira, Unidade de Investigação em Educação e Intervenção Comunitária

*Problemas e necessidades dos idosos em Portugal - perspectiva da população: estudo exploratório* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1604)

## 11h30 Sala B - Produção e Consumo Sustentáveis - ODS.12

## Monitorização e Gestão Eficiente de Recursos

**Moderação**

Isabel Cristina Fernandes Rodrigues Ferreira, Centro de Investigação de Montanha

**Comunicações**

Pedro Fevereiro, Maria Assunção, Sara Tedesco, Jorge Cunha, José Eduardo Eiras Dias, Jorge Bohm, Biorecursos para a Sustentabilidade

*What drives success in Vitis grafting?*

B. Louro, G. De Moro, C.Garcia, C. Cox, A. Canário, Centro de Ciências do Mar do Algarve

*O genoma da sardinha*

Paula Casaleiro, Fátima Alves, Miguel Parda, Centro de Ecologia Funcional

*Renature - a dimensão socioeconómica da valorização dos recursos endógenos: o mar* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1287)

António Raposo, Alice Coimbra, Luís Amaral, Amparo Gonçalves, Zilda Morais, Centro de Investigação em Biociências e Tecnologias da Saúde

*Safety, chemical and sensory properties of jellyfish for human feeding* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1298)

Andreia Figueiredo, Ricardo Dias, Margarida Gama Carvalho, Mariana Valente, Gonçalo Laureano, Rogério Tenreiro, José Silva, Nuno Oliveira, Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas

*Exploring the microbiota in a organic vineyard*

Isabel Duarte de Almeida, João V. B. Silva, Centro Lusíada de Investigação em Serviço Social e Intervenção Social

*Collaborative networks as incubators of dynamic virtual organizations: a case study of the emerging MAP sector* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1304)

Filipe Santos, INESC TEC - INESC Tecnologia e Ciência

*Robótica e sistemas inteligentes para o contexto da agricultura e floresta portuguesa* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1305)

11h30 Sala C - Indústria, Inovação e Infraestruturas - ODS.9

Robótica e Sistemas Avançados de Computação e Comunicação

#### **Moderação**

Alexandre Bernardino, Instituto Superior Técnico -ULisboa

#### **Comunicações**

Coordenadores da Agenda,

*Breve apresentação da Agenda de I&I da Sistemas Ciberfísicos, e Formas Avançadas de Computação e Comunicação*

João Martins, Luis Oliveira, João Murta Pina, Luis M. Camarinha-Matos, Centro de Tecnologias e Sistemas (CTS)

*Affordable and clean energy - A holistic approach [Energias limpas e acessíveis - Uma aproximação holística]* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1424)

Goreti Marreiros, Isabel Praça, Carlos Ramos, Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento

*Sistemas Inteligentes Aplicados à Engenharia e Computação* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1426)

Emília Duarte, Hande Ayanoglu, Unidade de Investigação em Design e Comunicação - UNIDCOM/IADE

*Design de robôs sociais, entre a máquina e o humano* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1165)

Vasco T. Vasconcelos, Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande-Escala

*Programming Languages and Software Verification* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1431)

Luis Caires, NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics

*Collaborative Research in Digital Innovation*

Luis Filipe Rodrigues, Abílio Oliveira, Carlos J. Costa, Helena Rodrigues, Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura - ISCTE-IUL

*Games & Business: Human factors in gamified applications*

11h30 Sala D - OUTROS PROGRAMAS ESTRUTURANTES

Internacionalização e investimento em I&D | Study & Research in Portugal

#### **Painel**

Maria Fernanda Rollo, Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

Jose Luís Carneiro, Secretário de Estado das Comunidades Portuguesas

Jorge Portugal, Diretor-Geral da COTEC

Bernardo Trindade, Portugal In

Luis Miguel Lacerda, PARSUK

Miguel Alegre, AGRAFr

Alexandre Bemposta, Minaport

Miguel Fontoura, AICEP

11h30 Sala E - Educação de Qualidade - ODS.4

Academia Ciência Viva: debate com professores sobre realidades e expectativas no ensino experimental das ciências

#### **Moderação**

Rosalía Vargas, Ana Noronha, Ciência Viva

#### **Intervenções convidadas**

Carlos Oliveira, Escola Secundária Castanho, Escola Secundária de Coruche, João Gomes e Pedro Jorge, Colégio Valsassina (Lisboa), João Vieira, Casa da Ciência de Braga

Paula Almeida Maria, Externato Cooperativo da Benedita e Ordem dos Biólogos, Paulo Sanches, Escola Secundária de Moimenta da Beira, Raúl Pinto, Escola Sofia de Mel

Breyner, Carnaxide (TEIP), Rita Rocha, Colégio Luso-Francês (Porto),

11h30 Sala F - Erradicar a pobreza - ODS.1 | Erradicar a fome - ODS.2 | Água Potável e Saneamento - ODS.6

Erradicar a fome e a pobreza / Água Potável e Saneamento

#### **Moderação**

Maria Margarida M. Girão Oliveira, Biorrecursos para a Sustentabilidade

Maria Helena Mendes da Costa Ferreira Correia de Oliveira, Centro de Investigação em Agronomia, Alimentos, Ambiente e Paisagem

#### **Comunicações**

Sofia Bento, Marta Varanda, Investigação em Ciências Sociais e Gestão

*Água, objeto interdisciplinar? Onde pára a co-criação? Novos trilhos na produção de conhecimento, gestão e participação pública* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1208)

Elena Baena-González, Biorrecursos para a Sustentabilidade

*To grow or not to grow? Role of sugar signals in the regulation of plant growth and development* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1112)

Miguel M. Fonseca, Naoki Kabeya, David E. K. Ferrier, Juan C. Navarro, Line K. Bay, David S. Francis, Douglas R. Tocher, L. Filipe C. Castro, Óscar Monroig, Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

*The ability to produce omega-3 fatty acids is widespread in animals* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1114)

Andreia F. Salvador, L. Pereira, Gilberto Martins, Ana J. Cavaleiro, Ricardo Serpa, Manuel Melle-Franco, Olívia S.G.P. Soares, P.S.F. Ramalho, Manuel F. R. Pereira Alfons J. N Stams, M. Alcina Pereira, M. Madalena Alves, Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho

*Functional modulation of microbial communities with conductive nanomaterials in biorefinery and bioremediation processes*

Maria João Gregório, Ana Rodrigues, Pedro Graça, Sara S Dias, Rute Dinis de Sousa, Jaime C Branco, Helena Canhão, iNOVA4Health - Programa de Medicina Translacion: (iBET, CEDOC/FCM, IPOLFG e ITQB)

*Are Portuguese following a Mediterranean diet? results from EpiDoC cohort*

Jorge Maia Alves, Miguel Centeno Brito,

*Fighting against electrical poverty* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1117)

Isabel M. O. Ferreira, Laboratório Associado para a Química Verde - LAQV

*Healthier, attractive, safe and sustainable foods* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1119)

13h00 Intervalo

14h00 Sessões Paralelas 2

14h00 Auditório 1 - INICIATIVA NACIONAL COMPETÊNCIAS DIGITAIS

New impetus on AI driven by data, algorithms and powerful computers

#### **Moderação**

Arlindo Oliveira, Instituto Superior Técnico -ULisboa

#### **Comunicações**

*EC communication* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1545)

Lucy Siolli, Director for Dig. Ind. DG CNECT EC

*AI and Education* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1546)

Paulo Novais, UMinho

*AI and Ethics* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1547)

Luís Moniz Pereira, UNL

14h00 Auditório 2 - Saúde de Qualidade - ODS.3

Técnicas de Diagnóstico e Prognóstico

#### **Moderação**

José Alexandre Gusmão Rueff Tavares, Centro de Toxicogenómica e Saúde Humana

José Pedro Miragaia Trancoso Vaz, Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares

#### **Comunicações**

*Quality and Safety of Patient Healthcare and Personalized Medicine Using Ionizing Radiation* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1548)

A. Antunes, M. Baptista, A. Belchior, J. Borbinha, S. di Maria, Célia Fernandes, J. Guerreiro, O. Gil, F. Mendes, Maria C. Oliveira A. Paulo, A. Sá, P. Raposinho, Y. Romanets, P. PVaz, Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares

*A mais-valia da Next Generation Sequencing (ngs) no diagnóstico de doenças hematológicas congénitas* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1510)

Teresa Fidalgo, Patrícia Martinho, Catarina S.Pinto, Ana C. Oliveira, Margarida Coucelo, Licínio Manco, Tabita Maia, M. Letícia Ribeiro, Centro de Investigação em Antropologia e Saúde

*SalivaPRINT Toolkit: Development, Challenges and Applications* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1512)

Eduardo J. Esteves, Igor N. Cruz, Mariana S. Silva, Mónica F. Fernandes, Nuno R. Rosa, Maria J. Correia, Marlene M. Barros, Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde

*Functional Characterization of Variant of Unknown Significance in familial breast cancer*

Rita Adubeiro, José Rueff, Susana Nunes da Silva, Centro de Toxicogenómica e Saúde Humana

*ROBOTS and AI for Cognitive Interaction and Care*

Alexandre Bernardino, João Sancho, Laboratório de Robótica e Sistemas de Engenharia

*Bringing asthma metabolomics closer to clinical practice*

Cláudia Chaves Loureiro, Jéssica Marques, Ana Sofia Oliveira, Magda Santos, Alisa Rudnitskaya, Ana Todo-Bom, Jean Bousquet, Sílvia M. Rocha, Química Orgânica, Produtos Naturais e Agroalimentares

*Application of synthetic recombinant multi-epitope antigens in an innovative point-of-care platform for serodiagnosis of Pneumocystis pneumonia*

Tomás AL, Cardoso F, Pinto M, Peixoto de Almeida M, de Sousa B, Pereira E, Franco R e Matos O, Saúde Global e Medicina Tropical

*Discovery of new genetic defects causing rare diseases: primary ciliary dyskinesia and myopathies* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1519)

Rute Pereira, Jorge Oliveira, Mário Sousa, Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica - UMIB

Rute Pereira, Jorge Oliveira, Mário Sousa, Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica - UMIB

*Bacterial Whole-cell Human Cytochrome P450 Activity Assay: A high-throughput approach* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1520)

Francisco Esteves, Diana Campelo, Philippe Urban, Sophie Bozonnet, Thomas Lautier, José Rueff, Gilles Truan, Michel Kranendonk, Centro de Toxicogenómica e Saúde Humana

## 14h00 Auditório 3 - OUTROS PROGRAMAS ESTRUTURANTES

## The Belém Statement - Scientific Diplomacy in the Atlantic

**Moderação**

Paulo Ferrão, FCT

**Introdução**

*The Belém Statement, The Implementation Meeting in Salvador de Bahia (July 2018) and upcoming collaboration project plans* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1887)

Gonçalo Zagalo, FCT

**Painel**

Vinny Pillay, Deputy HLG Senior Science and Technology Representative to the European Union, Department of Science and Technology South Africa in Brussels

*Representation from the Embassy of Brazil in Lisbon*

Jonas Guimarães Ferreira, Counselor, Sector of Economic Matters

*A choice of projects and collaborations in the South Atlantic*

Joaquín Hernandez Brito, PLOCAN- Plataforma Oceánica de Canarias, Spain

*AtlantOS Societal Benefit Pilot Actions* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1891)

João Miguel Janeiro, CIMA - Universidade do Algarve

*The AIR Center as potential tool for the implementation of the Belém Statement* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1892)

Frank Neumann, AIR Centre Implementation Team

**Debate**

..

## 14h00 Auditório 4 - Educação de Qualidade - ODS.4

## Análise e promoção do sucesso educativo

**Moderação**

Laurinda Sousa Ferreira Leite Leal, Centro de Investigação em Educação

Marília Pisco Castro Cid, Centro de Investigação em Educação e Psicologia da Universidade de Évora

**Comunicações**

*Os efeitos da liderança dos Diretores escolares no esforço-extra, eficácia e satisfação dos docentes: Perceção de docentes Portugueses.*

Ilídia Cabral, Maria Conceição Andrade Silva, Rosário Serrão, José Matias Alves, Centro de Estudos em Desenvolvimento Humano

*Abandono escolar e sucesso académico no Ensino Superior*

Manuela Ferreira, Ana Paula Cardoso, José Luís Abrantes, Raquel Guiné, João Duarte, Sandra Antunes, Lúcia Cabral, Cláudia Chaves, Renato de Carvalho, Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde

*Práticas e vozes para o sucesso escolar: barreiras, expectativas e compromissos, a equação instável* - Ver Apresentação (index.asp?

acao=vercomunicacao&amp;id\_comunicacao=1154)

Fátima Antunes, Joana Lúcio, Centro de Investigação em Educação

*Refletindo sobre a avaliação e o feedback no contexto escolar* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1157)

Vera Monteiro, Lourdes Mata, Natalie Santos, Cristina Sanches, Marta Gomes, Centro de Investigação em Educação

*Aprender e ensinar na educação superior - duas faces, a mesma realidade* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1159)

Elisa Chaleta, Centro de Investigação em Educação e Psicologia da Universidade de Évora

*Observatório Virtual sobre Supervisão Pedagógica e Autoavaliação de Escolas* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1162)

Branca Miranda, Isolina Oliveira, Lúcia Amante, Susana Henriques, Carlos Barreira, M<sup>a</sup> Piedade Vaz Rebelo, Teresa Pessoa, M<sup>a</sup> Graça Bidarra, Laboratório de Educação a Distância e E-Learning

*Sikola: para uma educação de qualidade em Angola* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1164)

Maria João Oliveira, Alina Santos, Margarida Silva, Unidade de Investigação em Educação e Intervenção Comunitária

*Indicadores de Desempenho para as Instituições de Ensino Superior Politécnico. Investigação aplicada, criação cultural e o seu impacto para as regiões em que estão inseridas*

Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&amp;id\_comunicacao=1169)

Maria João Rosa, Ana Isabel Melo, Hugo Figueiredo, Ricardo Biscaia, Isabel Machado, Gonçalo Paiva Dias, Paula Rocha, Centro de Investigação de Políticas do Ensino Superior CIPES

## 14h00 Sala A - Cidades e Comunidades Sustentáveis - ODS.11

## Mitigação e adaptação às Mudanças Climáticas

**Moderação**

Rui Jorge Fernandes Ferreira dos Santos, Centro de Investigação em Ambiente e Sustentabilidade

**Comunicações**

*Integrated assessment tools to deep decarbonisation of energy systems* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1182)

Patrícia Fortes, Júlia Seixas, Sofia Simões, João Pedro Gouveia, Luís Dias, Juliana Barbosa, Teresa Brás, Luís Fazendeiro, Filipa Amorim, Rita Lopes, Centro de Investigação Ambiente e Sustentabilidade

*O papel dos recursos hídricos numa estratégia para a ação climática: os desafios da investigação*

Rodrigo Proença de Oliveira, Instituto de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade

*Transition to sustainable and resilient cities* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1197)

Sandra Rafael, Ana Miranda, Luís Tarelho, Peter Roebeling, Ana Ascenso, Carlos Borrego, Centro de Estudos do Ambiente e do Mar

*Cars and emissions in Portugal: policies, macroeconomic impacts and cities* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1202)

Daniel Magueta, Mara Madaleno, Marta Ferreira Dias, Mónica Meireles, Unidade de Investigação em Governança, Competitividade e Políticas Públicas

*Investigação-ação em Adaptação às Alterações Climáticas* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1207)

João Mourato, Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa

*Tecnologia versus comportamento: avaliação dos impactes dos sistemas de transportes para uma mobilidade conectada, autónoma e sustentável* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1256)

Margarida C. Coelho, Centro de Tecnologia Mecânica e Automação

*Multidimensional indicators of European energy poverty: Unpacking a national case* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1219)

João Pedro Gouveia, Sofia Simões, Pedro Palma, Centro de Investigação em Ambiente e Sustentabilidade

*A Global Scenario of Low Energy Demand for Sustainable Development below 1.5°C without Negative Emission Technologies*

Arnulf Grubler, Charlie Wilson, Nuno Bento, Benigna Boza-Kiss, Volker Krey, David McCollum, Narasimha Rao, Keywan Riahi, Joeri Rogelj, Simon De Stercke, Jonathan C Stefan Frank, Oliver Fricko, Fei Guo, Matt Gidden, Petr Havlík, Daniel Huppmann, Gregor Kiesewetter, Peter Rafaj, Wolfgang Schoepp, and Hugo Valin, DINÂMIA'CET-IUI  
Centro de Estudos Sobre a Mudança Socioeconómica e o Território

## 14h00 Sala B - Produção e Consumo Sustentáveis - ODS.12

### Consciencialização e Gestão de Consumo

#### Moderação

Carlos Santos Silva, IN+

#### Comunicações

*Breve apresentação da Agenda de I&I da Sistemas Sustentáveis de Energia* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1611)

Coordenadores da Agenda,

*A otimização de um parque de energia eólica - uma questão do desenvolvimento sustentável, na cidadania e para a cidadania* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1266)

Mário Talaia, Centro de Investigação Didática e Tecnologia na Formação de Formadores

*Manual de Eficiência Energética para a Indústria* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1268)

Henrique Matos, Cristina Fernandes, Clemente Pedro Nunes, Centro de Recursos Naturais e Ambiente

*O potencial da Visualização de Informação como forma de comunicação e consciencialização* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=11)

Ana Figueiras, Centro de Investigação em Comunicação, Informação e Cultura Digital (CIC.Digital)

*Dynamic Pricing of Green Goods with Consumption Network Effects* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1270)

Joana Resende, Filomena Garcia, Rabah Amir, Centro de Economia e Finanças da Universidade do Porto

*Maximum entropy estimation in economic efficiency with stochastic frontier analysis*

Pedro Macedo, Centro de Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações

*Redesign local* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1274)

Maria Filipa Ferreira da Silva Pias, Centro de Investigação em Arquitectura Urbanismo e Design

*A quadratura do círculo: marketing e responsabilidade social, notas para um marketing em sociedade* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1276)

Pedro Xavier Mendonça, Unidade de Investigação em Design e Comunicação - UNIDCOM/IADE

## 14h00 Sala C - Indústria, Inovação e Infraestruturas - ODS.9

### Industrialização e Processos e Materiais Avançados

#### Moderação

Hermínio Sousa,

#### Comunicações

*Breve apresentação da Agenda de I&I da Indústria e Manufatura* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1610)

Coordenadores da Agenda,

*Projecto Explora*

João Xavier Matos, Márcia Mendes, Luís Albardeiro, Igor Morais, Fábio Marques, Zélia Pereira, Rita Solá, Maria João Batista, João Carvalho, Rute Salgueiro, Pedro Sousa, Carlos Inverno, Daniel P. S. de Oliveira, Laboratório Nacional de Energia e Geologia

*Como criar Investigação de Excelência ao serviço do Desenvolvimento Sustentável* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1326)

Robertt Valente, Centro de Tecnologia Mecânica e Automação

*Process Systems Engineering 4.0*

Marco S. Reis, Pedro M. Saraiva, Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta

*Circular Design: investigar, aprender e internacionalizar com os problemas das indústrias locais (Friport Start Program)*

Paula Tavares, Demétrio Matos, João Sampaio, Guilherme Cruz, Catarina Silva, ...

*Dinâmicas territoriais de aprendizagem: da Inlan-Delphi em Ponte de Sor à Softinsa-IBM em Tomar* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1333)

Sérgio Nunes,

*Produção de concentrados de minerais de Li para o mercado de baterias - um caso de estudo em Portugal*

Mário Rui Machado Leite, Laboratório Nacional de Energia e Geologia

## 14h00 Sala D - Indústria, Inovação e Infraestruturas - ODS.9

## Inovação Tecnológica

*A infraestrutura de investigação Europeia de Recursos Biológicos Marinhos (EMBRIC-ERIC) em Portugal como factor de desenvolvimento para a ciência e para a economia*  
Canário, A., Fazenda, D., Centro de Ciências do Mar do Algarve

*Semiochemicals with monitoring and control potential for the eucalyptus weevil, an invasive forest pest*  
M. R. Paiva, S. Branco, S. Schütz, E. P. Mateus,, Centro de Investigação em Ambiente e Sustentabilidade

*A contribuição dos materiais e das tecnologias para a construção sustentável. Caso de estudo: Módulo de parede exterior préfabricado.* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1115)

Alberto Reaes Pinto, Bruno Duarte Dias, Centro de Investigação em Território, Arquitectura e Design

*Componentes arquitetónicos cerâmicos e a indústria 4.0*

Bruno Figueiredo , Paulo Cruz, Laboratório de Paisagens, Património e Território

*Odorant Binding Proteins for liposomal transduction of molecules* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1121)

Filipa Gonçalves, Tarsila G. Castro, Eugénia Nogueira, Carla Silva, Artur Ribeiro, Artur Cavaco-Paulo, Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho

*Ineye® - Non-invasive ocular insert for drug delivery* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1123)

Paula Ferreira, Marcos Mariz, Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta

*Production of high added value compounds from bioglycerol through an innovative and continuous process* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1126)

Lucas C.D. Coelho, Rui P.V. Faria, Ana Mafalda Ribeiro, Alírio E. Rodrigues, Laboratório de Processos de Separação e Reacção - Laboratório de Catálise e Materiais

Lucas C.D. Coelho, Rui P.V. Faria, Ana Mafalda Ribeiro, Alírio E. Rodrigues, Laboratório de Processos de Separação e Reacção - Laboratório de Catálise e Materiais

*Aplicação móvel para apoio e monitorização de operacionais no terreno: apoio militar de emergência* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1155)

Pedro Castro, Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Pedro Castro, Instituto Politécnico de Viana do Castelo

## 14h00 Sala F - Saúde de Qualidade - ODS.3

## Caring / Cuidados de Saúde

**Moderação**

Maria da Conceição Bento, ESEnFC - Escola Superior de Enfermagem de Coimbra

**Comunicações**

*Promoção do Autocuidado* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1569)

Abel Paiva e Silva, Escola Superior de Enfermagem do Porto

*A gestão de dor no cuidado integral* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1571)

Luís Batalha, ESEnFC/UICISA

*Avaliação da competência cognitiva em pessoas idosas: intervenção e capacitação para o auto-cuidado* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1574)

João Apóstolo, ESEnFC/UICISA

João Apóstolo, ESEnFC/UICISA

*Satisfação dos doentes durante a hospitalização e ambiente de cuidados. Resultados do estudo RN4CAST*

Élvio Jesus,

*Doença Mental: Intervenção Comunitária no Caminho do Recovery (InterComuniCaRe)* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1580)

Ana Duarte Portugal, Universidade do Minho

*Alta segura* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1582)

Graça Aparício, Escola de Enfermagem do IPV

*Sistema de apoio a cuidadores de pessoas com doenças tipo Alzheimer e demência* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1585)

Sara Paiva , IPV

*Help2care- Apoiar no autocuidado de utentes e cuidadores* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1586)

Maria dos Anjos Dixe, Centro de investigação: ciTechCare - IPLeiria

*Senior healthcare assistance in Médio Tejo: a field experiment (VITASENIOR-MT)*

Gabriel Pires , Consortium: Instituto Politécnico de Tomar, Instituto Politécnico de Coimbra, Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo; Colaboration: Softinsa (grupo IBI

## 15h30 Sessões Paralelas 3

## 15h30 Auditório 1 - INICIATIVA NACIONAL COMPETÊNCIAS DIGITAIS

## AI Enabled Applications: challenges for our common digital future

**Moderação**

Arlindo Oliveira, Instituto Superior Técnico -ULisboa

**Comunicações**

*Deep Learning* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1549)

André Martins, Unbabel



*Neural networks* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1550](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1550))  
Alípio Jorge, UPorto

*Evolutionary computation* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1551](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1551))  
Ernesto Costa, UCoimbra

*Robotics* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1552](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1552))  
José Santos Víctor, ISR

## 15h30 Auditório 2 - Saúde de Qualidade - ODS.3

### Investigação biomédica

#### Moderação

Luis António Monteiro Rodrigues, Centro de Investigação em Biociências e Tecnologias da Saúde  
Joaquim Manuel Sampaio Cabral, Instituto de Bioengenharia e Biociências

#### Comunicações

*Mechanical behaviour of biomaterials and medical devices* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1130](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1130))  
A. Ramalho, J.A.M. Ferreira, Centro de Engenharia Mecânica, Materiais e Processos (CEMMPRE)

*Artificial Kidney and Artificial Lung* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1132](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1132))  
Mónica Faria, Tiago Eusébio, Pedro Brogueira, Helena Godinho, Viriato Semão, Maria Norberta de Pinho, Centro de Física e Engenharia de Materiais Avançados

*A nanotechnological approach for topical administration of insulin for wound healing* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1135](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1135))  
Patrícia Filipe, Ana Macedo, Tânia Almeida, Salette Reis, Catarina Rosado, Pedro Fonte, Centro de Investigação em Biociências e Tecnologias da Saúde

*Cell sheet-based Tissue Engineering*  
Rogério P. Pirraco, Alexandra P. Marques, Rui L. Reis, ICVS/3B's - Laboratório Associado, Instituto de Ciências da Vida e da Saúde / Grupo de Investigação em Biomateriais: Biodegradáveis e Biomiméticos

*Urocortin-2 chronic treatment attenuates pulmonary arterial hypertension* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1141](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1141))  
Rui Adão, Pedro Mendes-Ferreira, Diana Santos-Ribeiro, Carolina Maia-Rocha, Luís D Pimentel, Cláudia Monteiro-Pinto, Eamon P. Mulvaney, Helen M. Reid, B. Therese Kinsella, François Potus, Sandra Breuils-Bonnet, Miriam T. Rademaker, Steeve Provencher, Sébastien Bonnet, Adelino F. Leite-Moreira, Carmen Brás-Silva, Unidade de Investigação e Desenvolvimento Cardiovascular

*End users' involvement in the development of a double chamber syringe*  
Pedro Parreira, Liliana Sousa, Arménio Cruz, José Carlos Martins, Sara Cortez, Filipa Carneiro, Anabela Salgueiro-Oliveira, Unidade de Investigação em Ciências da Saúde Enfermagem

*Dendrimers and their role in various fields of biomedicine*  
Carla S. Alves, Helena Tomás, João Rodrigues, Centro de Química da Madeira

*The potential of medicinal plants in the development of tissue engineering products*  
Keolebogile Motaung, Tshwane University of Technology, South Africa

## 15h30 Auditório 3 - OUTROS PROGRAMAS ESTRUTURANTES

### Nanotecnologia

*Harvesting high-energy photons for photovoltaic panels: ionic liquids as photon-upconversion media* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1336](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1336))  
Karina Shimizu, Adilson A. Freitas, José N. Canongia Lopes,

*Making Solar Electricity a User-convenient Reality with Light Management in Photovoltaics* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1337](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1337))  
Manuel J. Mendes, Olalla S. Sobrado, Sirazul Haque, Andreia Araújo, António Vicente, Tiago Mateus, Hugo Águas, Elvira Fortunato, Rodrigo Martins, Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação

*Nanostructured catalysts for environmental applications and clean energy*  
Sónia A.C. Carabineiro, Laboratório de Processos de Separação e Reacção - Laboratório de Catálise e Materiais

*Fabrication of free-standing graphene and derivatives via a microwave plasma-based method* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1338](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1338))  
A. Dias, J. Henriques, N. Bundaleska, E. Felizardo, F.M. Dias, E. Tatarova, Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear

*Biosensores, esses pequenos Gigantes* - Ver Apresentação ([index.asp?acao=vercomunicacao&id\\_comunicacao=1342](index.asp?acao=vercomunicacao&id_comunicacao=1342))  
Sofia Aires Martins, Instituto de Nanociência e Nanotecnologia

*Fiber optics in ensuring healthy lives and promote well-being for all*  
C. Leitão, P. Antunes, J. Lemos Pinto, Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação

*Gold nanobeacons to improve leukaemia therapy*  
Pedro Viana Baptista, Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas

*Marine-based nanomaterials for human healthy lives and aging*  
Ana Rute Neves, Helena Tomás, João Rodrigues, CQM - Centro de Química da Madeira

## 15h30 Auditório 4 - Educação de Qualidade - ODS.4

### Cidadania e Inclusão Social

**Moderação**

Maria da Conceição Pereira Ramos, Faculdade de Economia, Universidade do Porto & CEMRI/Uab  
 Maria do Céu Marques, CEMRI - Universidade Aberta

**Comunicações**

*Os Benefícios do Ensino Superior* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1220)

Hugo Figueiredo, Miguel Portela, Carla Sá, João Cerejeira, Diogo Lourenço, André Almeida, Centro de Investigação de Políticas do Ensino Superior - CIPES

*Cidadania global e formação de professores: reflexões em torno de práticas educativas.* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1223)

Ana Isabel Andrade, Mónica Lourenço, Centro de Investigação Didática e Tecnologia na Formação de Formadores

*Literacia e educação de comunidades migrantes: competências linguísticas e fonéticas da língua inglesa enquanto ferramenta de comunicação e interação plena*

Jorge dos Reis, Centro de Investigação e de Estudos em Belas-Artes

*Ambientes e dispositivos na aprendizagem juvenil relevante* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1228)

Leonardo Charréu, Centro de Investigação e de Estudos em Belas-Artes

*As CERCIS: os desafios do tempo*

José António Afonso, Centro de Investigação em Educação

*Early Father-child and Mother-child Attachment Relationships: Contributes to Preschoolers' Social Competence*

Carla Fernandes, Manuela Veríssimo, Centro de Investigação William James

*O impacto de um projeto de investigação-ação no processo de superação do problema da reprodução intergeracional da pobreza* - Ver Apresentação (index.asp?

acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1233)

Elsa Montenegro Marques, Centro Lusitana de Investigação em Serviço Social e Intervenção Social

*Aprendizagem Baseada em Problemas no Ensino Superior: Contributos do Projeto ProLearn4ALL* - Ver Apresentação (index.asp?

acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1540)

Carla Freire, Catarina Mangas, Centros de Investigação - CICS.NOVA-IPLeiria - iACT, CI&DEI

*Design e construção de mobiliário escolar vocacionado para metodologias ativas de ensino: um projeto vivencial com alunos e para alunos*

Marcelo Oliveira, IP Viseu

15h30 Sala A - Cidades e Comunidades Sustentáveis - ODS.11

Matemática para o desenvolvimento sustentável

**Moderação**

Carlos Alberto Varelas da Rocha, Centro de Análise Matemática, Geometria e Sistemas Dinâmicos  
 Carlota Rebelo, CMAF-CIO

**Comunicações**

*Bifurcations in liquid crystal cells* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1212)

Fernando Pestana da Costa, Centro de Análise Matemática, Geometria e Sistemas Dinâmicos

*Stabilised Finite Element Methods for Contact Problems* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1215)

Juha Videman, Centro de Análise Matemática, Geometria e Sistemas Dinâmicos

*On Takens\_ Last Problem: times averages for heteroclinic attractors*

Alexandre Rodrigues, Centro de Matemática da Universidade do Porto

*Optimal thinking in forest management with ecological concern's* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1221)

Isabel Martins, Centro de Matemática, Aplicações Fundamentais e Investigação Operacional

*Medidas estacionárias em grafos*

A. Baraviera, P. Duarte, M. Joana Torres, Centro de Matemática, Aplicações Fundamentais e Investigação Operacional

*Fluxo estocástico de um fluido viscoso e comportamento assintótico* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1227)

Fernanda Cipriano, Tiago Costa, Centro de Matemática, Aplicações Fundamentais e Investigação Operacional

15h30 Sala B - Produção e Consumo Sustentáveis - ODS.12

Redução de Resíduos

**Moderação**

Andreia Salvador, Universidade do Minho  
 Anabela Carvalho, FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia

**Comunicações**

*New biotools for going from bioremediation to resources, a further step towards a circular economy*

P. V. Morais, R. Branco, R. Francisco, Centro de Engenharia Mecânica, Materiais e Processos (CEMMPRE)

*Valorization of winery wastes: grape (Vitis vinifera L.) stems as valuable candidates for food, cosmetic, and pharmaceutical industries*

Ana Barros, Irene Gouvinhas, Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas

*Green Chemistry, solving the pollution problem*

M. Pineiro, Centro de Química - Coimbra

*Bio-mineração: do laboratório à implementação industrial*  
 Maria Cristina Vila, Centro de Recursos Naturais e Ambiente

*Remoção seletiva de dióxido de carbono de correntes gasosas com materiais adsorventes*  
 Moisés Luzia Pinto, Centro de Recursos Naturais e Ambiente

*Intensification strategies for the utilization of CO2 as renewable carbon source in the production of organic carbonates*  
 Ana Nunes, Laboratório Associado para a Química Verde - LAQV

*Ensaio e análise do desempenho de motores utilizando combustíveis aditivados e não aditivados - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1408)*  
 Luis Serrano, ADAI-LAETA - IPLeiria

*N2O-free direct conversion of cyclohexane to adipic acid*  
 Luísa M.D.R.S. Martins, Ana P.C. Ribeiro, Armando J.L. Pombeiro, Centro de Química Estrutural

15h30 Sala C - Indústria, Inovação e Infraestruturas - ODS.9

Oceanos e aeronáutica

#### **Moderação**

Joana Mendonça, IN+

#### **Comunicações**

*MARE e a transferência de conhecimento e tecnologia para a indústria - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1425)*  
 Maria Manuel Gil, Nuno Mendonça, MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente

*The role of sustainable aquaculture and blue biotechnology in a blue bioeconomy - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1427)*  
 Ricardo Calado, Centro de Estudos do Ambiente e do Mar

*Real Time Fishing Activity Detection - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1428)*  
 João C. Ferreira, Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura - ISCTE-IUL

*Gerar Eletricidade do Mar - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1306)*  
 Cláudia Sequeira, Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)

*Technologies for OCEANS and SPACE Exploration and Exploitation - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1430)*  
 António Pascoal, Joana Mendonça, Laboratório de Robótica e Sistemas de Engenharia

*Deteção de obstáculos em espaços limítrofes de aeroportos: modelos tridimensionais a partir de radares de abertura sintética - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1432)*  
 Henrique Oliveira, Marco Rodrigues e José Luis Alves, IP Beja

*Equilibragem dinâmica de hélices de aeronaves através de sistemas wireless - um sistema para a Força Aérea Portuguesa*  
 Nuno Nunes, IP Setúbal

*O nosso simulador para o Airbus A320: vale a pena? - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1434)*  
 José Sousa, IP Setúbal

15h30 Sala D - OUTROS PROGRAMAS ESTRUTURANTES

Parcerias para a educação: o exemplo do CanSat Portugal

#### **Moderação**

Ana Noronha, Ciência Viva

#### **Oradores Convidados**

Alunos e professores CanSat, Colégio Guadalupe (Verdizela), Colégio Valsassina, Escola Secundária José Gomes Ferreira e Escola Profissional de Estudos Técnicos (Lisbo)

#### **Comentadores**

Manuel Paiva, Presidente do Júri do CanSat Europa

Eduardo Ferreira, NAV Portugal

Ricardo Conde, EDISOFT

Agostinho Fonseca, Instituto Superior Técnico (UL)

Rui Agostinho, Faculdade de Ciências (UL)

Agostinho Fonseca, Instituto Superior Técnico (UL)

15h30 Sala E - Proteger a Vida Marinha - ODS.14

Proteger a vida Marinha

#### **Moderação**

Vitor Manuel Oliveira Vasconcelos, Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Maria João Anunciação Franco Bebianno, Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)  
João Carlos Sousa Marques, MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente

### Comunicações

*Breve apresentação da Agenda de I&I do Mar*  
Coordenadores da Agenda,

*Serão os microplásticos fontes de acumulação de poluentes orgânicos em organismos marinhos?*  
Nélia C. Mestre, Sarit O'Donovan, Serena Abel, Tainá G. Fonseca, Maria João Bebianno, Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)

*SpillLess - First-line response to oil spills based on native microorganism cooperation* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1394)  
Ana Paula Mucha, Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

*The microbiome of marine sponges: diversity, function and biotechnology*  
Rodrigo Costa, Instituto de Bioengenharia e Biociências

*Microplastics - why are we concerned* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1397)  
P.Sobral, J.Antunes, A.F.Bessa, J.C.Clode, M.H.Costa, I.Domingos, A.M.M.Gonçalves, J.C.Marques, M. Martins, MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente

*Biological invasions: threats to biodiversity versus alternative living resources* *Invasões biológicas: ameaças à biodiversidade versus recursos vivos alternativos* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1398)

Paula Chainho, João Canning-Clode, Filipe Ribeiro, Pedro Anastácio, Leonel Pereira, Ana Amorim, Bernardo Duarte, Joaquim Reis, José Lino Costa, MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente

*Sailing on environmental friendly waters with non-toxic antifouling marine coatings*  
E. R. Silva, O. Ferreira, M. J. Calhorda, João C. M. Bordado, Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas

*Abordagem multidisciplinar para a proteção da vida marinha - formação, investigação e sensibilização* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1400)  
Sérgio Leandro, MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente - IPEiria

17h00 Intervalo para café

17h30 Auditório 1 - Portugal: perspetivas para a Diplomacia Científica

### Intervenções convidadas

*Intervenção de Dava Newman*  
Dava Newman, MIT - Massachusetts Institute of Technology, E.U.A.

*Research Base Cabo Verde - A Fascinating Laboratory for Oceanographers and Atmospheric Scientist* - Ver Apresentação (index.asp?acao=vercomunicacao&id\_comunicacao=1704)  
Carlos Santos, Centro de Ciências Oceânicas do Mindelo, Cabo Verde

*Exploring the Pacific Subtropical front with multiple underwater, surface and air vehicles*  
João Borges de Sousa, Faculdade Engenharia da Universidade do Porto

### Intervenções finais

Manuel Heitor, Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

Olinto Daio, Ministro da Educação, Cultura, Ciência e Comunicação de São Tomé e Príncipe

Augusto Santos Silva, Ministro dos Negócios Estrangeiros

## Demonstrações

### Robôs em ação: da indústria à condução autónoma

**Unidade:** Instituto de Engenharia Eletrónica e Informática de Aveiro (IEETA)

**Instituição:** Universidade de Aveiro (UA)

**Coordenador:** Armando José Formoso Pinho

### Mobilidade sustentável: carro solar

**Unidade:** Instituto Dom Luiz

**Instituição:** Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FC/ULisboa)

**Coordenador:** Pedro Manuel Alberto Miranda

### **Robôs interativos e sistemas**

**Unidade:** Laboratório de Robótica e Sistemas de Engenharia

**Instituição:** Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento (IST-ID)

**Coordenador:** José Alberto Rosado Santos Victor

### **Veículos robóticos marinhos e aéreos**

**Unidade:** Laboratório de Robótica e Sistemas de Engenharia

**Instituição:** Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento (IST-ID)

**Coordenador:** José Alberto Rosado Santos Victor

### **Rover marinho**

**Instituição:** EPA - Escola Profissional de Almada

**Coordenador:** César Marques

### **Energias oceânicas renováveis: turbina de maré e biocombustíveis a partir de microalgas**

**Unidade:** Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)

**Instituição:** Universidade do Algarve (UAIG)

**Coordenador:** Maria João Anunciação Franco Bebianno

### **Veículo autónomo submarino para estudo da poluição marinha**

**Unidade:** Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)

**Instituição:** Universidade do Algarve (UAIG)

**Coordenador:** Maria João Anunciação Franco Bebianno

### **Radiações ionizantes: controle das doses de exposição**

**Unidade:** Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares

**Instituição:** Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento (IST-ID)

**Coordenador:** José Pedro Miragaia Trancoso Vaz

### **Monitorização da qualidade do ar in situ**

**Unidade:** Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares

**Instituição:** Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento (IST-ID)

**Coordenador:** José Pedro Miragaia Trancoso Vaz

### **Materiais fotovoltaicos flexíveis de alta eficiência**

**Unidade:** Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação

**Instituição:** Universidade do Minho (UM)

**Coordenador:** Elvira Maria Correia Fortunato

### **Materiais estruturalmente coloridos inspirados pela Natureza**

**Unidade:** Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação

**Instituição:** Universidade do Minho (UM)

**Coordenador:** Elvira Maria Correia Fortunato

### **Somos o que comemos: as consequências das escolhas alimentares e hábitos de vida no esqueleto**

**Unidade:** Centro de Investigação em Antropologia e Saúde

**Instituição:** Universidade de Coimbra (UC)

**Coordenador:** Cristina Maria Proenca Padez

### **Meios digitais para o tratamento da depressão: formas inovadoras de avaliação e apoio ao tratamento**

**Unidade:** Centro de Psicologia da Universidade do Porto

**Instituição:** Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto (FPCE/UP)

**Coordenador:** Maria de São Luís de Vasconcelos da Fonseca e Castro Schöner

### **O papel da saliva na perceção oral dos alimentos**

**Unidade:** Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas

**Instituição:** Universidade de Évora (UE)

**Coordenador:** Maria Teresa Amado Pinto Correia

## As plantas também adoecem: O funcionamento de um laboratório de Fitopatologia

**Unidade:** Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas

**Instituição:** Universidade de Évora (UE)

**Coordenador:** Maria Teresa Amado Pinto Correia

## Conhecimento sobre a origem e manutenção da biodiversidade aplicado a desafios sociais urgentes

**Unidade:** Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva

**Instituição:** ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)

**Coordenador:** Nuno Miguel dos Santos Ferrand de Almeida

## Pequenos dispositivos para conversão de energia por via eletroquímica

**Unidade:** Centro de Física e Engenharia de Materiais Avançados

**Instituição:** Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento (IST-ID)

**Coordenador:** Pedro José Oliveira Sebastião

## Dos receituários medievais ao laboratório

**Unidade:** Vidro e Cerâmica para as Artes

**Instituição:** Nova.ID.FCT - Associação para a inovação e Desenvolvimento da FCT

**Coordenador:** Márcia Gomes Vilarigues

## Exercícios de Matemática "à la carte"

**Unidade:** Centro de Matemática da Universidade do Porto e Centro de Sistemas de Computação Avançada (INESC TEC)

**Instituição:** Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP/UP)

**Coordenador:** Jorge Miguel Milhazes de Freitas

## Quinta Braamcamp, Barreiro: um património para o desenvolvimento Cultural e socioeconómico do Séc. XXI

**Unidade:** Centro de Investigação em Território, Arquitectura e Design

**Instituição:** Fundação Minerva - Cultura - Ensino e Investigação Científica (FMinerva)

**Coordenador:** Alberto Cruz Reaes Pinto

## Construção sustentável: um módulo de parede exterior feito com materiais renováveis e de baixo custo

**Unidade:** Centro de Investigação em Território, Arquitectura e Design

**Instituição:** Fundação Minerva - Cultura - Ensino e Investigação Científica (FMinerva)

**Coordenador:** Alberto Cruz Reaes Pinto

## Materiais inteligentes para detecção de compostos voláteis

**Unidade:** Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas

**Instituição:** REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia - Associação (REQUIMTE-P)

**Coordenador:** Cecília Roque

## Produtos de base biológica: como aumentar o fim de vida de resíduos agroindustriais

**Unidade:** Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas

**Instituição:** REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia - Associação (REQUIMTE-P)

**Coordenador:** Ascensão Reis

## Como se constrói um sistema autónomo de iluminação útil em locais onde rede elétrica é praticamente inexistente

**Unidade:** Instituto Dom Luíz

**Instituição:** Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FC/ULisboa)

**Coordenador:** Pedro Manuel Alberto Miranda

## Informática para a saúde

**Unidade:** Instituto de Engenharia Eletrónica e Informática de Aveiro

**Instituição:** Universidade de Aveiro (UA)

**Coordenador:** Armando José Formoso Pinho

## A importância dos polinizadores na produção agrícola: a cultura de plantas oleaginosas

**Unidade:** Centro de Ecologia Funcional

**Instituição:** Universidade de Coimbra (UC)

**Coordenador:** Helena Maria de Oliveira Freitas





Ciência Viva 2020