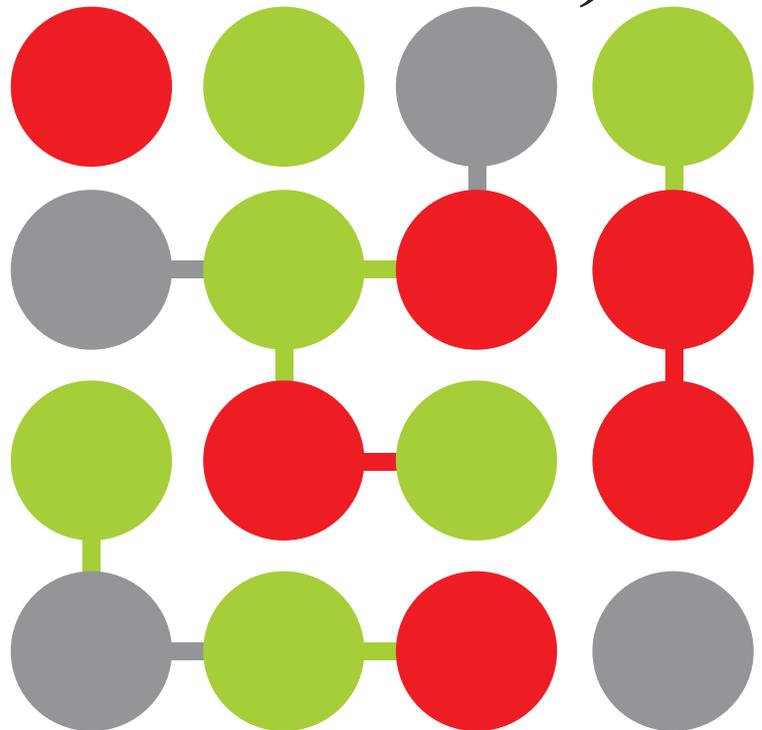


ENCONTRO COM A CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM PORTUGAL

**CENTRO DE CONGRESSOS DE LISBOA
PROGRAMA**

2010
CIENCIA LISBOA 4>7 JUL



clal
CONSELHO
DOS LABORATORIOS ASSOCIADOS

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

MCTES
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



CIÊNCIA 2010: AO ENCONTRO DA CIÊNCIA

Em Maio de 1987, as Jornadas Nacionais da Investigação Científica e Tecnológica abriram um período novo para o desenvolvimento da Ciência em Portugal. Tratou-se de uma reunião aberta de cientistas, de todas as áreas, antecedida por um intenso trabalho de preparação de muitos cientistas e instituições que, individual ou colectivamente, apresentaram propostas de planos de desenvolvimento futuros para a Ciência em cada uma das suas disciplinas ou objectos de actividade.

Não havia Internet. As contribuições, em papel, fotocopiadas, enchem muitos metros de estante. Foi a partir dessas contribuições, e de relatórios solicitados a pessoas ou equipas, que se organizou o debate, área a área, problema a problema, em todas as suas dimensões, sectoriais, interdisciplinares, horizontais, sem esquecer a divulgação ou o ensino das ciências, o mar ou a astronomia.

As Jornadas trouxeram a Imprensa estrangeira, espantada com o aparente milagre: então Portugal não continuava a ser o eterno vencido da vida, a eterna e desbotada glória dos descobrimentos de antes da ciência moderna, a eterna ponta da cauda da Europa? Ciência?! Em Portugal?!

O orçamento da JNICT (de onde emergiu a actual FCT) era de pouco mais de 1 milhão de contos. As estatísticas validadas pela OCDE contavam 1,5 investigadores por mil activos (i.e., cerca de 6.000 investigadores ETI), uma despesa total em I&D de 0,4% do PIB (abaixo de todos os outros países europeus), da qual não mais de um quarto realizada por empresas.

As Jornadas de 1987 contribuíram para fazer emergir lideranças científicas, projectos e programas, instituições novas, alianças internacionais, e uma relação nova entre o País e os seus cientistas.

Logo de seguida lançou-se o Programa Mobilizador da Ciência e da Tecnologia em Portugal, seguir-se-iam os primeiros programas de desenvolvimento juntando fundos nacionais e fundos estruturais comunitários.

O resto, que não cabe aqui, é a história destes vinte, vinte e cinco anos de desenvolvimento científico e tecnológico português e da política científica em Portugal.

Essa história teve uma aceleração recente. Com uma fracção de investigadores na população activa (7,2 por mil) superior à média europeia (correspondendo a cerca de 40.000 investigadores ETI, 43% mulheres), e uma despesa total em I&D de 1,55% do PIB (i.e. cerca de 2.600 milhões de Euros), metade da qual executada pelas empresas, Portugal emerge finalmente como um País que superou o seu atraso científico crónico.

Esta nova realidade traz-nos responsabilidades novas.

A Ciência já não é apenas uma promessa longínqua. Que frutos traz a sua acção à sociedade? Como transmitir, aos diferentes grupos sociais e profissionais, o que faz, o que procura, o que se lhe pode pedir? Como reforçar as redes ainda incipientes que a ligam à economia e à sociedade?

Hoje como há vinte anos há que preparar o futuro, convocar as gerações mais novas, mobilizar alianças, trazer a Portugal os que podem contribuir para o seu desenvolvimento científico.

Trata-se de despertar a vitalidade das visões de futuro que o País encerra e do lugar essencial da ciência, do conhecimento, nesse futuro. Trata-se de projectar o futuro, libertar capacidades, lançar pontes, fazer redes, ver oportunidades, ter iniciativa. Trata-se de voltar à ciência, aos problemas antigos por resolver, às novas agendas em gestação, à tecnologia, às questões sociais e às oportunidades económicas, à sociedade.

Este ano, em Julho, encontramos-nos de novo. O programa das sessões regista a participação activa (como oradores e moderadores) de mais de 60 empresas e mais de 150 instituições de investigação. Cerca de 400 estudantes também já se registaram para a apresentação de "posters". A diversificação temática e o alargamento da participação no Encontro crescem assim, ano após ano.

Promovido pelo CLA e pela FCT, este ano também com a colaboração do Ciência Viva, o Encontro Anual de Ciência tornou-se já um marco na dinâmica do nosso desenvolvimento científico. Espaço de apresentação e debate do que fazem muitos dos laboratórios de investigação, lugar para a criação de redes e contactos, momento de afirmação da vitalidade da ciência que se faz em Portugal, das relações com a indústria, com o resto do mundo, - o Encontro Ciência 2010 vai com certeza ser tudo isso. Mas este ano pode ser ainda mais, contribuindo para estimular o debate sobre o futuro da Ciência em Portugal.

Para tanto, há que clarificar e debater, área a área, as estratégias emergentes, capazes de fazer surgir as melhores ideias e as melhores lideranças, capazes de juntar pessoas, recursos e instituições, realismo e prospectiva, gerações, ensino e investigação, indústria e ciência, cultura, tecnologia e ciência.



SESSÕES PLENÁRIAS AUDITÓRIO 1

DOMINGO 4 DE JULHO DE 2010

16h00 ABERTURA

Alexandre Quintanilha Secretário, Conselho dos Laboratórios Associados
João Sentieiro Presidente, Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Rosalia Vargas Presidente, Ciência Viva
José Mariano Gago Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
José Sócrates Primeiro-ministro

RECURSOS HUMANOS E MUDANÇA TECNOLÓGICA

INTRODUÇÃO

Manuel Heitor Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
António Rendas Presidente, Conselho de Reitores das Universidades de Portuguesas

ORADOR

Eric von Hippel Massachusetts Institute of Technology, EUA

SEGUNDA-FEIRA 5 DE JULHO DE 2010

9h30 ROBÓTICA E NOVAS OPORTUNIDADES NO MAR PROFUNDO

ROBÓTICA

INTRODUÇÃO

João Sentieiro FCT

ORADOR

Manuela Veloso Universidade de Carnegie Mellon, EUA

NOVAS OPORTUNIDADES NO MAR PROFUNDO

INTRODUÇÃO

Ricardo Serrão Santos ISR Lisboa; Universidade dos Açores

ORADOR

John Delaney Univ. Washington, EUA

17h45 INVESTIGAÇÃO NAS ARTES E NO DESIGN

INTRODUÇÃO

Heitor Alvelos ID+

ORADOR

Christopher Frayling Royal College of Arts, RU

TERÇA-FEIRA 6 DE JULHO DE 2010

17h45 ENERGIA

INTRODUÇÃO

Carlos Zorrinho SEEI

Manuel Heitor SECTES

ORADOR

Manuel Ferreira de Oliveira GALP

QUARTA-FEIRA 7 DE JULHO DE 2010

17h45 FECHO

Alexandre Quintanilha Secretário CLA

João Sentieiro Presidente FCT

Rogério Carapuça Novabase, Membro do Cons. Científico Ciências Básicas e Engenharia - FCT

Rosalia Vargas Ciência Viva

José Mariano Gago MCTES



SESSÕES SALA A

DOMINGO 4 DE JULHO DE 2010

18h00 SESSÃO 1

MODERADORES

Maria de Sousa*

Mário Dinis Ribeiro IPO Porto

Raquel Seruca IPATIMUP

Comunicações

RADIOTERAPIA- RADIAÇÃO IONIZANTE, ANGIOGENESE E METASTIZAÇÃO TUMORAL

Susana Constantino IMM

QUIMIOTERAPIA- MARCADORES DE RESISTÊNCIA TERAPÊUTICA

Gabriela Almeida IPATIMUP

TERAPÊUTICAS BIOLÓGICAS MARCADORES DE RESPOSTA TERAPÊUTICA

José Carlos Machado IPATIMUP

NOVOS ALVOS MOLECULARES TERAPÊUTICOS NA LEUCEMIA

João Barata IMM

NOVOS ALVOS MOLECULARES TERAPÊUTICOS NO CANCRO DA MAMA

Joana Paredes IPATIMUP

QUAL É O PAPEL DOS MACROFAGOS NO CANCRO- NOVA FERRAMENTA TERAPÊUTICA?

Maria Oliveira INEB

SEGUNDA-FEIRA 5 DE JULHO DE 2010

11h00 SESSÃO 2

NOVAS TERAPIAS BIOMÉDICAS

MODERADORES

Miguel Seabra CEDOC

Nuno Sousa* U. Minho

Comunicações

**ANTIVIRAL DRUGS PREVENTING HIV-1 ENTRANCE INTO HUMAN BLOOD CELLS:
A MECHANISTIC APPROACH WITH IMPLICATIONS FOR DRUG DESIGN**

Nuno Santos IMM

**COLLABORATING WITH THE HOSPITAL IN THE IDENTIFICATION OF NEW STRATEGIES
FOR IMMUNOLOGICAL RECONSTITUTION AND TARGETS FOR IMMUNE-BASED THERAPIES**

Ana Espada de Sousa IMM

SCIENCE BASED THERAPIES

Mariana Gomes de Pinho ITQB

TRANSGENIC MOUSE MODELS FOR SPINA BIFIDA AND CAUDAL REGRESSION SYNDROME

Moisés Mallo IGC

INNOVATIVE THERAPIES AND NEW PARADIGMS IN CLINICAL TRIALS

Emília Monteiro CEDOC

NOVAS TERAPIAS BIOMÉDICAS

Maria João Ramos REQUIMTE

14h00 SESSÃO 3

INVESTIGAÇÃO CLÍNICA EM NEUROCIÊNCIAS

MODERADORES

João Lobo Antunes FM/UL

Maria João Saraiva IBMC

Comunicações

TREATMENT OF PAINFUL BLADDER SYNDROME/INTERSTITIAL CYSTITIS WITH NEUROTOXINS: WHAT ARE WE LEARNING FROM IT?,

Francisco Cruz Hosp de S. João, IBMC

DEFINIÇÃO FENOTÍPICA DAS PSICOSES

Maria Helena Azevedo FM, U. Coimbra

UM PRINCÍPIO DE ALZHEIMER

Alexandre Mendonça Hosp. Santa Maria, IMM

REDES DE INVESTIGAÇÃO EM DOENÇAS DO MOVIMENTO

Joaquim Ferreira Hosp Santa Maria, IMM

NEUROPHYSIOLOGICAL MARKERS OF DISEASE PROGRESSION IN ALS

Mamede Carvalho Hosp. Santa Maria, IMM

* A confirmar



SESSÕES SALA A

16h00 SESSÃO 4

DOENÇAS TROPICAIS EMERGENTES: PROCESSOS BIOLÓGICOS E DESAFIOS GLOBAIS

MODERADORES

Luís Távora Tavira CMDT

Constantino Sakellarides ENSP-UNL

Zulmira Hartz IHMT

Comunicações

INVESTIGAÇÃO EM SAÚDE, REDES IBÉRICAS E COOPERAÇÃO

Virgílio do Rosário IHMT

TEREMOS MALÁRIA EM PORTUGAL?

Carla Sousa IHMT

BIOSTATISTICS AND EMERGING TROPICAL DISEASES

Bruno de Sousa CMDT

IMUNIZAÇÃO GENÉTICA COMO MODELO DE ESTUDO PARA O DESENVOLVIMENTO DE VACINAS DE DNA PARA O CONTROLO DA TRIPANOSOMOSE AFRICANA

Marcelo Silva IHMT

CLINICAL TRIALS IN DEVELOPING COUNTRIES / TROPICAL DISEASES

Maria João Queiroz* Eurotrials

TERÇA-FEIRA 6 DE JULHO DE 2010

9h30 SESSÃO 5

REGULAÇÃO E CONTROLO DE FUNÇÕES CELULARES

MODERADORES

Fernando Lopes da Silva Univ. Amsterdam

Leonor Parreira* IMM; FCG

Comunicações

REGULATION OF DROSOPHILA HAEMOCYTE MIGRATION IN VIVO

Soren Prag IMM

EXTRACELLULAR REGULATION OF MYELINATION

João B Relvas IBMC

TISSUE REPAIR IN DROSOPHILA

António Jacinto IMM

ACTIVATION OF MAPK AND NF-KB SIGNALLING CASCADES IS A CRITICAL LINK IN BILIRUBIN-ACTIVATED GLIA CELLS

Dora Brites FF UL

11h30 SESSÃO 6

BIOMECÂNICA, DISPOSITIVOS MÉDICOS E MEDICINA FUNCIONAL

MODERADORES

António Cunha Univ. Minho

Jorge Ambrósio LAETA

Mário Barbosa INEB/IBMC

Comunicações

DACHOR - PROJECTO INTEGRADO DE UMA ORTÓTESE HÍBRIDA ACTIVA PARA APOIO À LOCOMOÇÃO

Miguel Tavares da Silva IDMEC/IST

STENTS

Luís Rocha U.Minho/Hosp. São João

STUDY OF THE DYNAMICS OF THE FEMALE PELVIC FLOOR: CONTRIBUTIONS TO THE IMPROVEMENT IN QUALITY OF LIFE OF WOMAN

Renato Natal Jorge IDMEC/FEUP

DOES THE FRAX FRACTURE RISK SCORE HAVE A BIOMEDICAL MEANING?

João Eurico FMUL

FUNDAMENTAÇÃO CLÍNICA PARA A NECESSIDADE DE MODELOS DE BIOMECÂNICA COMPUTACIONAL VALIDADOS

João Levy Melancia Hospital de Stª Maria

COMPUTATIONAL MECHANICAL MODELS IMPORTANCE ON THE ASSESSMENT OF ORTHOPEDIC CHIRURGICAL PROCEDURE

Hélder Rodrigues IDMEC/IST

BIOMECHANICS IN ORTHOPAEDICS AND DENTAL MEDICINE - MECHANICAL DEVICES REPLACING LIVE TISSUES

Mário Vaz INEGI

* A confirmar



SESSÕES SALA A

14h00 **SESSÃO 7**

CÉLULAS ESTAMINAIS E ENGENHARIA DE TECIDOS PARA NOVAS TERAPIAS DE MEDICINA REGENERATIVA

MODERADORES

Margarida Diogo IBB

Perpétua do Ó IBMC/INEB

Rui Reis 3B's-IBB-/U.Minho

Comunicações

BIOMATERIALS FOR NERVE REGENERATION

Ana Paula Pêgo IBMC,INEB

MATERIALS EMERGING FROM SELF-ASSEMBLY: DESIGNING COMPLEX BIOMATERIALS FOR REGENERATIVE MEDICINE

Helena Azevedo 3B's-IBB-U. Minho

TRANSCRIPTIONAL NETWORKS AND PLURIPOTENCY IN EMBRYONIC STEM CELLS

José Eduardo Bragança IBB/U. Algarve

METABOLIC MODULATION OF PLURIPOTENCY

João Ramalho Santos CNC

DRIVING THE DIFFERENTIATION AND GRAFTING OF STEM CELLS

Lino Ferreira CNC, Biocant

16h00 **SESSÃO 8**

ADAPTAÇÃO BIOLÓGICA AO STRESS OXIDATIVO

MODERADORES

Paulo Pereira IBILI / U. Coimbra

Alexandre Quintanilha IBMC, U.Porto

Comunicações

DO OXIGÉNIO AO STRESS OXIDATIVO: CONSIDERAÇÕES E DESAFIOS

Pedro Moradas-Ferreira ICBAS, IBMC / U.Porto

WIRELESS (FREE RADICAL) CONNECTIONS IN THE BRAIN: NITRIC OXIDE IS THE NEUROVASCULAR COUPLER BETWEEN NEURONAL ACTIVITY AND BLOOD FLOW

João Laranjinha CNC

PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES E BIOLÓGICAS DOS POLIFENÓIS DOS ALIMENTOS

Nuno Mateus CIQ

SEALING ONE'S FATE: OXIDATIVE STRESS AND YEAST CELL DEATH

Paula Luduvico U.Minho/ECS

OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN AQUATIC SPECIES, AND APPLICATIONS IN ENVIRONMENTAL MONITORING

Marta Ferreira CIMAR

QUARTA-FEIRA 7 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 9**

NOVOS AVANÇOS EM INVESTIGAÇÃO TRANSLACIONAL

MODERADORES

Catarina Resende * CNC

Carmo Fonseca IMM

Claudio Sunkel IBMC

Comunicações

CAUSES AND CONSEQUENCES OF CENTROSOME AND PLOIDY ABNORMALITIES IN HUMAN CANCER USING BARRETT'S ESOPHAGUS AS A MODEL

Mónica Dias IGC

NEW DRUGS FOR TREATING AND ERADICATING MALARIA

Maria Mota IMM

IMPROVING PERINATAL DECISION-MAKING: DEVELOPMENT OF COMPLEXITY-BASED DYNAMICAL MEASURES AND NOVEL ACQUISITION SYSTEMS

Diogo Ayres de Campos FM U. Porto

* A confirmar



SESSÕES SALA A

11h30 SESSÃO 10

INFORMAÇÃO BIOMÉDICA: PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE CONTEÚDOS E ANÁLISE DO IMPACTO NA SAÚDE PÚBLICA

MODERADORES

Francisco Carvalho Guerra* UCP

António Vaz Carneiro FM UL

Pedro Moradas Ferreira IBMC-ICBAS

Comunicações

DEVELOPMENT OF A MEDICAL INFORMATION SYSTEM ABOUT HEREDITARY BREAST AND COLORECTAL CANCER

Luis F. S. Silva e José Carlos Machado IPATIMUP

CHRONIC DISEASES OF THE AIRWAYS - CONTENTS AND TOOLS FOR PRODUCTIVE INTERACTIONS BETWEEN EMPOWERED PATIENTS AND PROACTIVE PROFESSIONALS

João A. Lopes Fonseca 3B's-IBB-U. Minho

EARLY BEGINNINGS - TACKLING CHILDHOOD OBESITY

Maria I. Loureiro Esc. Nac. Saúde Pública

EVALUATING THE STATE OF PUBLIC KNOWLEDGE ON HEALTH AND HEALTH INFORMATION IN PORTUGAL

João Arriscado Nunes CES

HEALTH INFORMATION OF PORTUGUESE POPULATION: KNOWLEDGE AND PERCEIVED QUALITY AND ACCESSIBILITY OF HEALTH INFORMATION SOURCES

Oswaldo Santos ICS

14h00 SESSÃO 11

BIOINFORMÁTICA E BIOLOGIA COMPUTACIONAL

MODERADORES

António Coutinho* IGC

Cláudio Soares ITQB

Arlindo Oliveira INESC-ID

Comunicações

COMPUTATIONAL BIOLOGY: FINDING THE NEEDLE IN YOUR DNA STACK

Ana Teresa Freitas INESC-ID/IST

THE YEASTRACT DATABASE: 4 YEARS OF SUCCESS IN DECIPHERING TRANSCRIPTION REGULATION IN YEAST AT A GENOME-WIDE LEVEL

Isabel Sá Correia IBB/IST

MOLECULAR MODELING OF SYSTEMS RELEVANT FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

António Baptista ITQB

BIOINFORMATICS FOR CLINICAL MICROBIOLOGY AND MOLECULAR EPIDEMIOLOGY: FROM DATABASES TO POPULATION GENETICS

João Carriço IMM

TRANSLATING BIOINFORMATICS RESEARCH FOR HEALTH, BIOTECH AND THE ECONOMY

José Pereira Leal IGC

16h00 SESSÃO 12

BIOLOGIA DE SISTEMAS

MODERADORES

Eugénio Ferreira IBB/BioPSEg UM

João Queiroz UBI

Comunicações

BIOLOGIA SINTÉTICA/BIOLOGIA DE SISTEMAS

Rui Oliveira ITQB/IBET

BIOLOGIA SINTÉTICA- PRODUÇÃO DE FÁRMACOS

Isabel Rocha e Lígia Rodrigues IBB/BioPSEg UM

SYNTHETIC BIOLOGY TOOLS FOR THE PRODUCTION OF AMINO ACIDS

André Negrão Valente Biocant

BIOLOGIA DE SISTEMAS

Isabel Sá Correia IBB

CONSTRUCTION OF A CHASSIS AND SYNTHETIC MODULES FOR H2 PRODUCTION (BIOMODULARH2)

Catarina Pacheco IBMC.INEB

* A confirmar



SESSÕES SALA B

DOMINGO 4 DE JULHO DE 2010

18h00 SESSÃO 1

TECNOLOGIAS PARA A INTERNET DO FUTURO

MODERADORES

Luis Meireles* BIODEVICES

Paulo Fonseca Pinto UNINOVA/UTL

Rui Aguiar IT/ U. Aveiro

Comunicações

AUTOMATIC NETWORK MANAGEMENT

Ricardo Morla INESC Porto/ FEUP

COMUNICAÇÕES CONVERGENTES EM REDES DE SISTEMAS

Artur Arsénio Nokia Siemens Networks

PLATAFORMAS PARA DESENVOLVIMENTO DE ARQUITECTURAS PARA INTERNET DO FUTURO

Márcio Melo IT, U. Aveiro

NETWORK CODING FOR FUTURE INTERNET

Daniel Lucani IT/FEUP

FUTURE MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS

Fernando Velez IT/UBI

TOLERÂNCIA A INTRUSÕES EM SISTEMAS AD-HOC

Nuno Ferreira Neves LASIGE/ FCUL

SEGUNDA-FEIRA 5 DE JULHO DE 2010

11h00 SESSÃO 2

REDES VEICULARES

MODERADORES

Adriano Moreira U. Minho

Manuela Veloso CMU

Comunicações

VIRTUAL TRAFFIC LIGHTS

Michel Ferreira IT/ FCUP

VEHICULAR DELAY-TOLERANT NETWORKS: AN INTRODUCTION

Joel Rodrigues IT/UBI

INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS

Urbano Nunes ISR/FCTUC

COMUNICAÇÕES ENTRE VEÍCULOS: COMO CONHECER E UTILIZAR OS FACTORS INFLUENTES PARA OPTIMIZAÇÃO DA COMUNICAÇÃO

Susana Sargento IT/UA

VEHICLES AS OBSTACLES IN VEHICULAR NETWORKS

Tiago Vinhoza IT/FEUP

14h00 SESSÃO 3

SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO E PROTECÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS CRÍTICAS

MODERADORES

José Alegria* PT SecurityLab

José Valença U. Minho

João Barros IT; FEUP

Comunicações

UMA PLATAFORMA PARA PARTILHA DE INFORMAÇÃO ENTRE INFRA-ESTRUTURAS CRÍTICAS INTERDEPENDENTES

Paulo Simões CISUC, FCTUC

NETWORK SECURITY

Mário Freire IT/UBI

PROTOCOLOS MAC PARA REDES DE SENSORES SEM FIOS MÓVEIS

Luís Bernardo UNINOVA/UNL

QUANTUM ATTACKS

Paulo Mateus IT/ IST/UTL

NETWORK CODING FOR RESILIENT NETWORKS

João Barros IT/FEUP

* A confirmar



SESSÕES SALA B

16h00 **SESSÃO 4** NOVAS APLICAÇÕES DA TEORIA DE INFORMAÇÃO

MODERADORES
Carlos Salema IT/IST/UTL
Rogério Carapuça* Novabase

Comunicações

FUNDAMENTAL LIMITS OF ONE-SHOT COMMUNICATION
Rui Alves Costa IT/FCUP

MACHINE LEARNING IN LANGUAGE TECHNOLOGIES
André Martins IT, IST/UTL, Priberam

INFORMATION THEORY IN ENERGY SYSTEMS
Vladimiro Miranda INESC Porto/FEUP

FILTER DESIGN WITH SECRECY CONSTRAINTS
Hugo Reboredo IT/FCUP

QUANTUM INFORMATION THEORY
Yasser Omar IT/ISEG

TERÇA-FEIRA 6 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 5** NOVAS TECNOLOGIAS E USOS EM SISTEMAS ASSISTIDOS DE INFORMAÇÃO

MODERADORES
António Câmara* YDREAMS
Dirk Elias FhG-Aicos
Alcino Lavrador PT Inovação

Comunicações

AAL4ALL, THE WIN-WIN PARTNERSHIP FOR PUBLIC, PRIVATE AND PEOPLE
Joaquim Cunha Health Cluster Portugal

A4D - ANDROID FOR DEVELOPING: WHY SPECIFIC SOLUTIONS FOR THE MOBILE INTERNET IN AFRICA MATTER
Luis Miguel Silva PT Inovação

ASSISTIVE COMMUNICATION @ WORK - WHY DOES ASSISTIVE ICT HELP PEOPLE TO WORK BETTER/LONGER?
Paulo Paixão Efacec

ASSISTIVE COMMUNICATION @ HOME - HOW CAN WE HANDLE THE 'ZOO OF DEVICES IN NON TECHNICAL HOME ENVIRONMENTS
Filipe Abrantes Fraunhofer AICOS

11h30 **SESSÃO 6** MICROELECTRÓNICA E NOVAS APLICAÇÕES

MODERADORES
Luís Miguel Silveira INESC ID
António Ferrari Univ. de Aveiro

Comunicações

DESIGN AUTOMATION: PUTTING TOGETHER THE FABRICS OF EVERYDAY'S LIFE
Luis G. Silva INESC ID / IST - UTL

REDUCTION, REPLICATION, REUSE, RELIABILITY
Antonio B. Leal Dropnit SA

SOFTWARE/HARDWARE IP FOR BUILDING COMPLEX SYSTEMS ON CHIP
José T. de Sousa Coreworks SA.

POWER MANAGEMENT - FROM TECHNOLOGY TO BUSINESS
Floriberto Lima Silicongate SA

THE CHALLENGES OF SUPPLYING HIGH-QUALITY, SILICON-PROVEN IP FOR SOC DESIGNS
João Vital Analog Business Group, Synopsys Inc.

* A confirmar



SESSÕES SALA B

14h00 **SESSÃO 7** EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS APLICADAS

MODERADORES

Fernando Pestana da Costa Univ. Aberta

Diogo Gomes CAMGSD

Comunicações

MODELS IN PHASE TRANSITIONS

Milena Chermisi CAMGSD

THE FLASHING RATCHET AND TRANSPORT OF MATTER

Dmitry Vorotnikov Univ. Coimbra

TO KNOW AHEAD OF TIME

Sílvia Barbeiro Universidade de Coimbra

LIMITING RELAXED CONTROLS AND HOMOGENIZATION OF MOVING INTERFACES

Gabriele Terrone CAMGSD

DISPERSIVE EQUATIONS AND PROPAGATION OF SOLITONS

Filipe Oliveira FCT/UNL

16h00 **SESSÃO 8** A MATEMÁTICA DOS JOGOS E OPTIMIZAÇÃO

MODERADORES

João Xavier ISR/IST

Jorge Buesco CMAF

Comunicações

APOSTAR NO RISCO PARA CONTROLAR O AQUECIMENTO GLOBAL DO PLANETA

Jorge Pacheco Univ. Minho

OPTIMIZAÇÃO EM VISÃO POR COMPUTADOR

Ricardo Ferreira ISR Lisboa

MEAN FIELD GAMES

Sérgio Pequito CAMGSD

A COMBINATORIAL APPROACH TO ASSESS THE SEPARABILITY OF CLUSTERS

Jorge Orestes Cerdeira ISA

FORMULAÇÕES ESTENDIDAS PARA O PROBLEMA DO CAMINHO MAIS CURTO COM RESTRIÇÕES DE SALTO

Luis Gouveia FC UL

QUARTA-FEIRA 7 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 9** MATERIAIS, TECNOLOGIAS E SISTEMAS PARA APROVEITAMENTO FOTOVOLTAICO DE ENERGIA SOLAR

MODERADORES

Maria João Rodrigues WEE Solutions

Vasco Teixeira Univ. do Minho

Comunicações

TECNOLOGIA DE SÍLÍCIO CRISTALINO: MATERIAIS, PROCESSOS E ARQUITECTURAS DE ALTO RENDIMENTO

António Valleria LAFS/FCUL

SÍLÍCIO AMORFO E NANOCRISTALINO E A SUA APLICAÇÃO EM CÉLULAS SOLARES

Sergej Filanovich CENIMAT/FCT-UNL

O FUTURO É ORGÂNICO? O PAPEL DOS POLÍMEROS CONDUTORES NO DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Palmira Silva CQE/IST-UTL

NANOSI - PVCELLS. DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS DE SILÍCIO NANOESTRUTURADO

Henrique Castro Solar Plus, S.A.

SOLAR SEL - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA INOVADOR DE SELAGEM E MONTAGEM DE DYE SENSITISED SOLAR CELLS (DSC)

Nuno Delgado Efacec



SESSÕES SALA B

11h30 **SESSÃO 10**

SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA E METABOLISMO URBANO

MODERADORES

José M. N. Castanheira da Costa* Univ. Madeira

Paulo Ferrão ISR Lisboa/IN+

Custódio Miguens EDP

Comunicações

ENERGY DEMAND SIDE MANAGEMENT IN URBAN ENVIRONMENT

Carlos Henggeler Antunes INESC Coimbra

SMART METERING AS A TOOL TO PROMOTE ENERGY EFFICIENCY: AN ENERGY COMPANY PERSPECTIVE

João Nuno Mendes GALP

STRATEGIES FOR THE DESIGN OF NET ZERO ENERGY BALANCE BUILDINGS

Victor Leal LAETA

URBAN METABOLISM, THE LISBON CASE STUDY

Leonardo Rosado ISR Lisboa/IN+

MULTISCALE ENERGY MODELS FOR DESIGNING ENERGY SYSTEMS WITH ELECTRIC VEHICLES

André Pina ISR Lisboa

ENVIRONMENTAL IMPACTS OF ELECTRIC VEHICLES

Patrícia Baptista LAETA

14h00 **SESSÃO 11**

REDES INTELIGENTES DE ENERGIA E MOBILIDADE ELÉCTRICA ("SMART ENERGY BRAINSTORMS 2")

MODERADORES

António Vidigal EDP Inovação

António Carrapatoso Efacec

João Peças Lopes INESC-Porto

Comunicações

THE PROJECT INOVGRID - PRIORITIES AND DEVELOPMENT

António Vidigal EDP

REDES INTELIGENTES DE ENERGIA

Paulo Marques FEEDZAI

DISTRIBUTED SENSING FOR SMART GRIDS

João Xavier ISR Lisboa

THE SINAIS PROJECT

Nuno Mateus Madeira ITI, Univ. da Madeira

MULTI-GRIDS AS A SMART STRUCTURE

Carlos Moreira INESC-Porto

ADVANCED MANAGEMENT OF VEHICLE TO GRID INTEGRATION (V2G)

Pedro Almeida INESC-Porto

LOCATION-AWARE SENSING IN SMART NETWORKS

João Pedro Gomes ISR Lisboa

16h00 **SESSÃO 12**

TECNOLOGIAS E SERVIÇOS INTERACTIVOS

MODERADORES

Luís Lopes Zon Multimédia

Nuno Nunes Madeira ITI

Nuno Correia FCT UNL-CITI

Comunicações

EMBODIED INTERACTIONS

Ian Oakley Madeira-ITI, U. Madeira

DESIGNING SUSTAINABLE SERVICES

Lia Patrício FE, U. Porto

INTERACTIVE EMOTIONS, FROM FILM TO VIDEOGAMES

Nelson Zagalo Engage Lab, U. Minho

INTERACTIVE MULTIMEDIA: APPLICATIONS IN CULTURAL HERITAGE

Nuno Correia DI/FCT/UNL-CITI

THE FUTURE OF TV

João Magalhães DI/FCT/UNL-CITI

Paula Viana INESC Porto

* A confirmar



SESSÕES SALA C

DOMINGO 4 DE JULHO DE 2010

18h00 **SESSÃO 1**

BIODIVERSIDADE

MODERADORES
Nuno Ferrand CIBIO
Amadeu Soares CESAM

Comunicações

DESVENDANDO A BIODIVERSIDADE DE RECIFES DE CORAL: EM BUSCA DE EXPLICAÇÕES PARA PADRÕES INESPERADOS

Maria Dornelas CESAM

MOVIMENTOS, MERGULHOS E PADRÕES LEVY DE TUBARÕES AZUIS SEGUIDOS POR SATÉLITE. HABITAT CRÍTICO E INTERACÇÕES COM A FROTA PESQUEIRA: UMA PERSPECTIVA FUTURA

Nuno Queiroz CIBIO

VEADOS NA SERRA DA LOUSÃ – CASO DE SUCESSO DE REINTRODUÇÃO E GESTÃO DE POPULAÇÕES NATURAIS

Carlos Fonseca CESAM

IDENTIFICAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE: COMBINAÇÃO DA INFORMAÇÃO ECOGEOGRÁFICA COM MARCADORES MOLECULARES

James Harris CIBIO

SEGUNDA-FEIRA 5 DE JULHO DE 2010

11h00 **SESSÃO 2**

ENGENHARIA, DESIGN E PROCESSOS AVANÇADOS DE MANUFATURA

MODERADORES:
Olga Carneiro I3N; Univ Minho
Ángelo Ramalho Alstom Portugal

Comunicações

THE CONTINENTAL MABOR PROJECT APPROACH,

Lopes Seabra Continental Mabor

DESIGNING THE TRAVEL EXPERIENCE

Rui Carreira FEUP

SENSECARDIOHEALTH - DEVELOPMENT OF A SMART STENT GRAFT

Luís Rocha UMinho

HMI ON SENSITIVITY FUNCTIONS APPROACH: CASE OF NON-VISUAL SENSES

Ioanis Malliaros IST

NEW DESIGN CONCEPTS FOR AERONAUTICAL PRODUCTS WELDED BY FRICTION STIR

Sérgio Tavares FEUP/IST

CHALLENGES OF USING BIOPOLYMERS IN AUTOMOTIVE INTERIORS

Elizabete Pinho UMinho / TMG Automotive

14h00 **SESSÃO 3**

ECONOMIA DA MUDANÇA TECNOLÓGICA

MODERADORES:
Fátima Barros UCP
Diogo Lucena* FE UNL; FCG

Comunicações

GLOBALIZATION, PRODUCT DIFFERENTIATION AND WAGE INEQUALITY

Odd Stramer Univ. Minho

BROADBAND IN SCHOOLS AND STUDENTS' PERFORMANCE

Rodrigo Belo IST e UCP

R&D AND FIRM PRODUCTIVITY: TESTING SECTORAL PECULIARITIES USING MICRO- DATA

Raquel Ortega-Argiles ISR Lisboa/IN+

DOES SCHUMPETERIAN CREATIVE DESTRUCTION LEAD TO HIGHER PRODUCTIVITY?

THE EFFECTS OF FIRMS' ENTRY

Carlos Carreira Univ. Coimbra

TECHNOLOGICAL SPILLOVERS AND THE SEMICONDUCTOR INDUSTRY IN SILICON VALLEY

Francisco Veloso UCP e U. de Carnegie Mellon

* A confirmar



SESSÕES SALA C

16h00 SESSÃO 4

CRISE, ECONOMIA E INOVAÇÃO SOCIAL

MODERADORES

Pedro Magalhães ICS-UL

António Casimiro Ferreira CES-UC

Comunicações

CRISE E FALTA DE INOVAÇÃO E INCLUSIVIDADE NO SISTEMA POLÍTICO PORTUGUÊS

André Freire CIES/ISCTE

INTERACÇÕES ENTRE A ECONOMIA E A POLÍTICA EM PORTUGAL

Linda Gonçalves Veiga NIPE-UM

A ECONOMIA COMO ENGENHARIA SOCIAL?

João Rodrigues CES-UC

Mobilidade ocupacional e empreendedorismo em Portugal

Miguel Amaral IN+/IST-UTL

Promise and shortcomings of the green turn in recent responses to the 'double crisis'

Olívia Bina ICS-UL

Confiança, Gadgets e Pastiches: Inovação e Mimetismo Social

Rafael Marques SOCIUS-ISEG/UTL

TERÇA-FEIRA 6 DE JULHO DE 2010

9h30 SESSÃO 5

TECNOLOGIAS E MONITORIZAÇÃO DO MAR PROFUNDO

MODERADORES

Ricardo Serrão Santos DOP- Univ. Açores

António Pascoal ISR/Lisboa

Comunicações

OCEAN CIRCULATION AND THE DEEP-SEA

Álvaro Peliz CO/FCUL

PALEOCLIMATIC CHANGES RECORDED IN DEEP-SEA SEDIMENTS,

Antje Voelker LNEG/LNETI, Lisboa

LONG TERM BIOLOGICAL RESEARCH ON SEAMOUNTS, HYDROTHERMAL VENTS AND COLD-SEEPS,

Gui Menezes, Ana Colaço ISR-LA & DOP e **Marina Cunha** CESAM

DEEP-SEA OBSERVATORIES AND SENSORS

Miguel Miranda IDL-LA & Univ. Lisboa

AUTONOMOUS SYSTEMS,

António Pascoal ISR-LA & IST-Lisboa

NOVOS SISTEMAS HIPERBÁRICOS PARA O ESTUDO DO MAR PROFUNDO,

Alfredo Damasceno-Oliveira CIMAR-LA & Univ. Porto

11h30 SESSÃO 6

RECURSOS E OPORTUNIDADES NO MAR PROFUNDO

MODERADORES

Ricardo Serrão Santos U. Açores

José Artur M. Simões* ITQB

Comunicações

CARTOGRAPHY AND HYDROGRAPHY OF THE DEEP-SEA

Freitas Artilheiro IH, Lisboa

GAS HYDRATES AND MUD VOLCANISM

Luís Menezes Pinheiro CESAM-LA & Univ Aveiro

NEW HINTS FOR SEAFLOOR MASSIVE SULPHIDES

Fernando Barriga ISR-LA & CREMINER

THE NEW EXTENDED DEEP-SEA

Manuel Pinto de Abreu EMEPC

EXPLORING BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF DEEP-SEA ORGANISMS

Raul Bettencourt ISR-LA & DOP

DEEP-SEA EXTREMOPHILES

Helena Santos ITQB/ UNL

NEW COMPOUNDS FROM THE DEEP-SEA

Helena Vieira BIOALVO

* A confirmar



SESSÕES SALA C

14h00 **SESSÃO 7**

ENERGIA OFFSHORE

MODERADORES

António Falcão* IST

António Sarmento CEO

João Cardoso Martifer

Painel

João Castro Henriques EDP

Rui Barros Oceanlinx

Álvaro Rodrigues INEGI

Luís Gato IDMEC/IST

António Sarmento Centro de Energia das Ondas

16h00 **SESSÃO 8**

PROSPECÇÃO DE RECURSOS PETROLÍFEROS NO MAR PROFUNDO: MODELAÇÃO DA SUB-SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE MÉTODOS GEOFÍSICOS E GEO-ESTATÍSTICOS

MODERADORES

Carlos Alves Galp E&P

Fernando Borges Univ. Évora

Comunicações

O QUE PODE SER FEITO PARA REDUZIR O RISCO EXPLORATÓRIO? ALGUNS DESAFIOS NA PROSPECÇÃO DO MAR PROFUNDO

Roland Muggli Galp E&P

MODELOS GEOSTATÍSTICOS PARA AVALIAÇÃO DO RISCO NA CARACTERIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PETROLÍFEROS

Amílcar Soares CERENA/IST

CSEM COMO UMA NOVA FERRAMENTA PARA DEFINIR POTENCIAIS RESERVATÓRIOS

Fernando Santos IDL/FCUL

O PAPEL DA MODELAÇÃO GEOFÍSICA NO CONHECIMENTO DO DEEP-OFFSHORE

Jorge Miguel Miranda IDL/FCUL

ESTRUTURAS ASSOCIADAS COM ESCAPE DE FLUIDOS RICOS EM HIDROCARBONETOS NA MARGEM SUL PORTUGUESA

Luís Menezes Pinheiro CESAM / Univ. Aveiro

QUARTA-FEIRA 7 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 9**

ECOSSISTEMAS MARINHOS

MODERADORES

João Coimbra* CIIMAR

João Carlos Marques IMAR

Lúcia Guilhermino CIMAR

Comunicações

AMEAÇAS À DIVERSIDADE AVÍCOLA EM AMBIENTES ESTUARINOS

José Pedro Granadeiro CESAM

EFEITOS COMBINADOS DE EVENTOS EXTREMOS E ESPÉCIES INVASORAS NÃO NATIVAS NA BIODIVERSIDADE E FUNCIONAMENTO DE ECOSISTEMAS ESTUARINOS

Ronaldo Sousa CIMAR

INTEGRAÇÃO DA SIGNIFICÂNCIA ECOLÓGICA NO CONTEXTO DOS USOS E SERVIÇOS DA ÁGUA: APLICAÇÃO DA ABORDAGEM DPSIR AO ESTUÁRIO DO MONDEGO

Rute Pinto IMAR

CANHÕES SUBMARINOS DA MARGEM PORTUGUESA: BIODIVERSIDADE E ECOLOGIA TRÓFICA

Marina R. Cunha, Teresa Amaro, Dick van Oevelen, David Billet CESAM

OS BENEFÍCIOS DE PROTECÇÃO NUMA ÁREA MARINHA

PROTEGIDA: O EXEMPLO DO PARQUE MARINHO

Luiz Saldanha, Karim Erzini CIMAR/CCMAR

CONSERVAÇÃO DE PEIXES DIÁDROMOS E ESTUARINOS

Lino Costa IO

* A confirmar

SESSÕES SALA C

11h30 **SESSÃO 10**

SUSTENTABILIDADE E BIODIVERSIDADE MARINHAS

MODERADORES

Isabel Sousa Pinto CIIMAR

Adelino Canário CIMAR

Comunicações

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO ECOLÓGICA DE COMUNIDADES MACROBENTÓNICAS COSTEIRAS ATRAVÉS DE JUÍZO PROFISSIONAL QUALIFICADO DESENVOLVIMENTO DE CONSENSOS ENTRE A AMÉRICA DO NORTE E A EUROPA

Heliana Teixeira IMAR

MONTES SUBMARINOS: HOTSPOTS DE BIODIVERSIDADE PELÁGICA E DE SERVICES DOS ECOSISTEMAS MARINHOS,

Telmo Morato ISR

A GESTÃO DA ZONA COSTEIRA: O PROJECTO EEMA

Fernanda Rocha INAG

EFEITOS DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA PARA ALÉM DA RIQUEZA DE ESPÉCIES

Francisco Arenas CIMAR

A MONITORIZAÇÃO A LONGO PRAZO PARA A AVALIAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS ECOSISTEMAS

Vitor Almada ISPA

SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA – RASTREABILIDADE DOS RECURSOS AQUÍCOLAS ATRAVÉS DE UM BI

Ricardo Calado e Newton Gomes CESAM

14h00 **SESSÃO 11**

TECNOLOGIAS APLICADAS ÀS TELECOMUNICAÇÕES

MODERADORES

Paulo Monteiro Nokia Siemens Net.

Carlos Salema IT

Comunicações

NOVEL OPTICAL FIBRE SENSORS

Orlando Frazão INESC Porto

HIGH RESOLUTION OPTICAL IMAGING FOR INDUSTRIAL AND BIOMEDICAL APPLICATIONS

Carla Rosa INESC Porto

TECNOLOGIAS APLICADAS ÀS TELECOMUNICAÇÕES

José António Salcedo Multiwave Photonics

META MATERIAL BASED SUPERLENS

Carlos Fernandes IT em colaboração com IST, ISCTE, FCTUC

SISTEMAS DE RÁDIO-COMUNICAÇÕES EM EMERGÊNCIA

Nuno Borges de Carvalho U. Aveiro; IT em colaboração com AV, Ydreams, Miguel Rios

ADVANCED UHS RSID ANTENS FOR SMART STORES

Carla Medeiros IT em colaboração IST, ISCTE, Creative Systems e Vicaia

16h00 **SESSÃO 12**

IMAGEM E IMAGIOLOGIA: TECNOLOGIA, SISTEMAS E APLICAÇÕES

MODERADORES

Luis Borges de Almeida IT

João Paulo Cunha, IEETA

Comunicações

TECNOLOGIA DE MEDICINA MOLECULAR EM ONCOLOGIA PET MAMOGRAFIA,

Carlos Cardoso U.Católica/LIP e **João Varela** LIP/IST

A ANÁLISE DE IMAGEM MÉDICA NO APOIO AO DIAGNÓSTICO POR COMPUTADOR,

Aurélcio Campilho INEB/IBM

IMAGIOLOGIA E COMPUTAÇÃO AVANÇADA,

Ilídio Oliveira IEETA/UA

WIRELESS CAPSULE ENDOSCOPIC IMAGING

Surya Prasath U. Coimbra

IMAGEM E IMAGIOLOGIA

Raúl Martins IT

BLIND DEBLURRING OF NATURAL IMAGES

Mariana Almeida IT

GRID COMPUTING FOR BREAST CANCER COMPUTER AIDED-DIAGNOSIS: A PILOT EXPERIENCE IN A MEDICAL ENVIRONMENT

Mário Pires Vaz INEGI

* A confirmar



SESSÕES SALA D

DOMINGO 4 DE JULHO DE 2010

18h00 **SESSÃO 1**

NANOCIÊNCIAS

MODERADORES

Josef Samitier Plat. Nanomed. Esp.

Elvira Fortunato CENIMAT

Paulo Freitas INL

Comunicações

NANOBIOCOMPOSITE PARTICLES FOR BIO-APPLICATIONS,

Ana Lusa da Silva CICECO

FUNCTIONALIZED SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING

João Mano 3B's-IBB/U.Minho

DEVELOPMENT OF CHIPS FOR DIAGNOSTICS AND DRUG DISCOVERY

Duarte Miguel Prazeres IBB/IST

SUBSTITUTO ÓSSEO INOVADOR

Claudia Ranito Medbone

DEVELOPMENT OF A LAB-ON-A-CHIP FOR DNA DETECTION BASED IN GOLD NANOPARTICLES USING INKJET PRINTED SENSORS

Hugo Águas CENIMAT/I3N

SEGUNDA-FEIRA 5 DE JULHO DE 2010

11h00 **SESSÃO 2**

NANOMATERIAIS

MODERADORES:

Tito Trindade CICECO

Ana Paula Pego INEB

Comunicações

DESIGN OF NANOPOROUS FUNCTIONAL PEROVSKITE THIN FILMS

Paula Vilarinho, CICECO-U. Aveiro

NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR TISSUE REGENERATION

Pedro Granja, INEB

CRISTAIS DE DIPÉPTIDOS-POTENCIAIS APLICAÇÕES EM ADSORÇÃO E PERMEACÃO SELECTIVA

Luís Gales, IBMC

METAL COMPLEXES BASED HYBRID NANOMATERIALS AND NANOSTRUCTURED FILMS

Cristina Freire, REQUIMTE-U. Porto

ZEOLITES: CATALYTIC NANOSIZED MATERIALS

Carlos Henriques IST/UTL

14h00 **SESSÃO 3**

NANOTECNOLOGIAS E APLICAÇÕES EM MICROELECTRÓNICA

MODERADORES:

Rodrigo Martins I3N

José Rivas* INL

Comunicações

INTEGRATION OF MICROFLUIDICS AND OPTOELECTRONICS DETECTION FOR LAB-ON-CHIPS

João Pedro Conde INESC MN/IN e IST

SMART POLYMER NANOPARTICLES FOR DNA RECOGNITION

José Paulo Farinha CQFM/IN e IST

FUNCTIONALIZATION OF MAGNETOELECTRICS FOR SPINTRONICS

Abílio Almeida IFIMUP/IN e U. Porto

PRODUCTION OF GRAPHENE FROM FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES

Conceição Paiva IPC/I3N

HYBRIDSOLAR: CREATING SI-NANOCRYSTAL/POLYMER HYBRID FILMS FOR SOLAR CELLS

José Coutinho FSCOSD/I3N

* A confirmar



SESSÕES SALA D

16h00 **SESSÃO 4** INVESTIGAÇÃO BASEADA NA PRÁTICA DE PROJECTO NAS ARTES E DESIGN

MODERADORES

Christopher Frayling Royal College of Art | **Heitor Alvelos** ID+ | **Eduardo Corte-Real** UNIDCOM

Comunicações

LUGARES CRIATIVOS PARA CIDADES COLABORATIVAS

Teresa Franqueira ID+

RUA DIREITA: ESTRATÉGIAS DE REVITALIZAÇÃO

Rui Barreiros Duarte Centro de Investigação em Arquitectura, Urbanismo e Design

CSO'2010, CRIADORES SOBRE OUTRAS OBRAS

João Paulo Queiróz Centro de Investigação e Estudos em Belas-Artes

A INVESTIGAÇÃO EM CINEMA E MULTIMÉDIA NO LABCOM DA UBI

J. Paulo Serra LABCOM

PROJECTOS EM MÚSICA E TECNOLOGIA NO INESC PORTO

Carlos Guedes INESC Porto

EUROMEDUC: AS DIMENSÕES CULTURAIS, CRÍTICAS E CRIATIVAS DA LITERACIA DOS MEDIA EM REDE

Vítor Reia-Baptista e Gabriela Borges Centro de Investigação em Artes e Comunicação

DAS ARTES DIGITAIS AO ESTUDO, GESTÃO E CONSERVAÇÃO DO PATRIMÓNIO CULTURAL

Luís Teixeira Centro de Investigação em Ciência e Tecnologia das Artes

TECNOLOGIA E TEATRO: RECUPERAR O PASSADO, CRIAR O FUTURO

Maria João Brilhante e Maria Helena Seródio Centro de Estudos de Teatro

TERÇA-FEIRA 6 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 5** MATERIAIS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

MODERADORES

Sebastião Fayo Azevedo * FEUP | **João Rocha** CICECO | **Madalena Dias** LSRE

Comunicações

NOVOS MATERIAIS BIOPIEZOELÉCTRICOS PARA APLICAÇÕES EM SENSORES/ ACTUADORES

Andrei Kholkin CICECO

A SIMULAÇÃO MOLECULAR COMO FERRAMENTA DE PREVISÃO E DESENHO

Miguel Jorge LSRE

PRODUÇÃO DE BIOPOLÍMEROS A PARTIR DE MELAÇOS DE CANA DE AÇÚCAR COM CULTURAS MICROBIANAS MISTAS

Ascensão Reis REQUIMTE

EXEMPLOS DE SUSTENTABILIDADE EM QUÍMICA ORGÂNICA SINTÉTICA

Artur Silva QOPNA

TECNOLOGIA COM FLUÍDOS SUB E SUPERCRÍTICOS PARA VALORIZAÇÃO DE BIOMASSA

Alexandre Paiva REQUIMTE

FUTURA GERAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS PARA ENERGIA E LIBERTAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS

Viviana Silva LSRE

11h30 **SESSÃO 6** PROCESSOS QUÍMICOS SUSTENTÁVEIS

MODERADORES

Alírio Rodrigues LSRE | **Baltazar de Castro** FCUP

Comunicações

O CICLO SUSTENTÁVEL DO PAPEL

Carlos Vieira PORTUCEL

INTENSIFICAÇÃO DE PROCESSOS CROMATOGRÁFICOS

João Carlos Santos LSRE

FORMAS NANOMÉTRICAS DE CELULOSE: SUBSTRATOS ÚNICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MATERIAIS FUNCIONAIS E SUSTENTÁVEIS

Carmen Freire CICECO

BIOCELL - UM NOVO BIOCOMBUSTÍVEL E PROCESSO DE PRODUÇÃO PARA CONVERTER EM LÍQUIDOS IÓNICOS E COM CATALISADORES ADEQUADOS, CELULOSE EM OXO HEXADIENOATO DE METILO

Pedro Brito Correia REQUIMTE

TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS MAIS SUSTENTÁVEIS BASEADAS EM SOLVENTES NÃO CONVENCIONAIS

Carlos Afonso FFUL

MAGNETISMO E AFINIDADE PARA PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS

Ana Cecília Roque REQUIMTE

* A confirmar



SESSÕES SALA D

14h00 **SESSÃO 7** BIO-ENERGIA E BIOCOMBUSTÍVEIS

MODERADORES
Hugo Pereira GALP
Manuel Mota IBB

Comunicações

A STRUCTURAL BIOLOGY CONTRIBUTION TO THE UNDERSTANDING OF BIO-ETHANOL PRODUCTION
Ana Luisa Carvalho REQUIMTE

BIOETHANOL FROM NON-CONVENTIONAL SOURCES
José A. Teixeira IBB/CEBUM

SECOND GENERATION BIOETHANOL: THE CHALLENGES OF PENTOSE FERMENTATION
César Fonseca LNEG

JUICE: MOLECULAR BASES FOR ELECTRICITY GENERATION IN MICROBIAL FUEL CELLS
Ricardo Louro ITQB

16h00 **SESSÃO 8** HISTÓRIA E HISTORIOGRAFIA DA 1ª REPÚBLICA E DO REPUBLICANISMO

MODERADORES
Fernanda Rollo IHC-FCSH/UNL
Joaquim Romero Magalhães U. Coimbra

Comunicações

REPÚBLICA E REPÚBLICAS NO PENSAMENTO DE JOSÉ MARCELINO CARRILHO
António Ventura FLUL

O REPUBLICANISMO COMO HISTORICISMO
Fernando Catroga FLUC

A NOVA REPÚBLICA DO PÓS-GUERRA
Fernando Rosas FCSH/UNL

BLOQUISTAS E DEMOCRÁTICOS (1911-1913)
Norberto Cunha Universidade do Minho

QUARTA-FEIRA 7 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 9** CIDADES, IDENTIDADES E PARTICIPAÇÃO

MODERADORES
Manuel Graça Dias FAUP

Comunicações

IDENTIDADE MODERNA DE BISSAU: A ARQUITECTURA COLONIAL ENTRE 1944 E A INDEPENDÊNCIA DA GUINÉ-BISSAU
Ana Vaz Milheiro DAU-ISCTE

QUOTIDIANOS E MOBILIDADES DAS FAMÍLIAS - UMA ABORDAGEM EM TORNO DO CONCEITO DE 'COMUNIDADE SUSTENTÁVEL'
Euarda Marques da Costa IGOT-UL

CULTURA IMPORTA. ANÁLISE À RELAÇÃO VIRTUOSA ENTRE PARTICIPAÇÃO CULTURAL E DEMOCRACIA
Filipe Carreira da Silva ICS-UL

QUALIDADE DE VIDA E GOVERNAÇÃO NA CIDADE DE LISBOA: - AS CIÊNCIAS SOCIAIS, DOIS CONCEITOS PROMISSORES E UMA CIDADE OPOR-TUNA
João Seixas ICS-UL

CULTURA E REGENERAÇÃO URBANA
Claudino Ferreira CES-UC

O ORÇAMENTO PARTICIPATIVO COMO PONTO DE VISTA PARA LER NOVOS ESTILOS DIALÓGICOS DE GOVERNAÇÃO LOCAL
Giovanni Alegretti CES-UC



SESSÕES SALA D

11h30 **SESSÃO 10**

A CIÊNCIA NA CONSTRUÇÃO DA CIDADANIA

MODERADORES

Tiago Santos Pereira CES-UC

Ana Delicado ICS-UL

Comunicações

A CIÊNCIA ECOLÓGICA E O DESAFIO DA SUSTENTABILIDADE

Helena Freitas CEF-UC

A COMPLEXIDADE POLÍTICA E MORAL DO DANO AO AMBIENTE

Laura Centemerí CES-UC

IDENTIDADE E PATRIMÓNIO GENÉTICO

Lúisa Pereira IPATIMUP

HISTÓRIAS, COLECÇÕES E CLASSIFICAÇÕES CIENTÍFICAS

Ricardo Roque ICS-UL

CRISES, GESTÃO DE RISCO E NOVOS ARRANJOS SÓCIO-ECOLÓGICOS PARA AS FLORESTAS

Rita Serra CES-UC

PORCOS FASCISTAS: GENÉTICA, ORGANISMOS INDUSTRIAIS E FASCISMO

Tiago Saraiva ICS-UL

14h00 **SESSÃO 11**

DINÂMICAS E TRAJECTÓRIAS DE MUDANÇA SOCIAL: O PAPEL DA CIÊNCIA E DOS CIENTISTAS

MODERADORES

Anália Torres CIES

António Firmino da Costa CIES

Comunicações

CIÊNCIA, CIENTISTAS E REDES

Maria Teresa Patrício CIES-IUL

REDES DE MUDANÇA SOCIAL

Gustavo Cardoso CIES-IUL

MODOS DE RELAÇÃO COM O CONHECIMENTO NOS PERCURSOS DOS ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR

João Teixeira Lopes ISFLUP

PERCEPÇÃO DE PESSOAS NO MUNDO SOCIAL: O PROCESSO DE FORMAÇÃO DE IMPRESSÕES SOBRE O OUTRO

Rui S. Costa CIPUL & U. Princeton

RECONHECIMENTO SOCIAL E POLÍTICO DO CONHECIMENTO EM CIÊNCIAS SOCIAIS

Ana Alexandre Fernandes CESNOVA

16h00 **SESSÃO 12**

LASERS, PLASMAS E FUSÃO

MODERADORES

Carlos M. Ferreira* IPFN

Luis Silva IPFN

Gonçalo Figueira IPFN

Comunicações

I&D E INDÚSTRIA NO ITER

Bruno Gonçalves IPFN

MAKING STARS WITH LASERS: FUSION ENERGY IN THE LABORATORY

Jonathan Davies IPFN

OPORTUNIDADES NA UTILIZAÇÃO DE LASERS EM MEDICINA

Luis Arnaut CLLC

LASERS EM TELECOMUNICAÇÕES

Rogério Nogueira IT Aveiro

IMPULSOS LASER COM MENOS DE 2 CICLOS ÓPTICOS

Hélder Crespo Univ. Porto

LASERS, PLASMAS E FUSÃO

Manuel J. Marques INESC Porto

* A confirmar



SESSÕES SALA E

DOMINGO 4 DE JULHO DE 2010

18h00 SESSÃO 1

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 1: AS GRANDES ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS - IMPACTO EM PORTUGAL

MODERADORES
João Sentieiro LIP

Comunicações

CERN

Gaspar Barreira LIP

ESO

Teresa Lago CAUP

EMBL

Claudio Sunkel IBMC

ESA

Mário Amaral FCT

JET/ITER

Carlos Varandas IPFN

ESTÁGIOS TECNOLÓGICOS NO CERN, ESA E ESO

Lino Fernandes AdI

SEGUNDA-FEIRA 5 DE JULHO DE 2010

11h00 SESSÃO 2

METEOROLOGIA: PREVISÃO E MODELAÇÃO

MODERADORES
Hartmut Grassl Max Planck Institute
Jean Pierre Contzen MCTES

Comunicações

CHALLENGES AND STATE-OF-THE-ART OF WEATHER MODELING AND PREDICTION

Hartmut Grassl Max Planck Institute

NATIONAL STRATEGY FOR WEATHER MONITORING AND FORECAST

Vanda Costa Instituto de Meteorologia

METEOROLOGIA: PREVISÃO E MODELAÇÃO

José Delgado Domingos IST

PREDICTABILITY OF EXTREME WEATHER EVENTS

Alfredo Rocha CESAM

ATMOSPHERIC MODELING AS A TOOL FOR THE MANAGEMENT OF WIND ENERGY PRODUCTION

Álvaro Rodrigues INEGI

BRIDGING THE GAP BETWEEN WEATHER AND CLIMATE MODELING

Pedro Miranda IDL

14h00 SESSÃO 3

SOBREIRO: GENOMA, ECOLOGIA E PRODUÇÃO FLORESTAL

COORDENAÇÃO
António Serrano Ministro da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

MODERADORES
Cândido Pinto Ricardo IBET
João Santos Pereira ISA
Carlos Faro* Biocant

Comunicações

SOBREIRO: GENOMA, ECOLÓGIA E PRODUÇÃO FLORESTAL

António Rios de Amorim AMORIM

O SOBREIRO E A CORTIÇA: MUDAR O PARADIGMA DA SILVICULTURA

Maria da Conceição Caldeira ISA

GENÓMICA E TRANSCRIPCIÓN DO SOBREIRO: QUE VANTAGENS DO SEU CONHECIMENTO?

José Matos INRB

APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS GENÓMICAS NA DETECÇÃO DE POLIMORFISMOS NO SOBREIRO

Octávio Paulo (FCUL)

ANÁLISE GENÓMICA DAS RESPOSTAS DO SOBREIRO A STRESS ABIÓTICO

Inês Chaves ITQB/IBET

* A confirmar



SESSÕES SALA E

16h00 **SESSÃO 4**

AQUACULTURAS E CULTURAS OFFSHORE

COORDENAÇÃO

António Serrano Ministro da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

MODERADORES

Teresa Dinis CIMAR-LA/CCMAR

Carlos C. Monteiro INRB/IPIMAR

Comunicações

AQUACULTURA E DIVERSIFICAÇÃO

Manuela Cunha A. Coelho e Castro

INTEGRAÇÃO SUSTENTADA DE POTENCIAIS RECURSOS HALIÊUTICOS DO ESTUÁRIO DO SADO NA AQUACULTURA SEMI-INTENSIVA

António Pereira Piscicultura Herdeiros Adelino da Silva

A SITUAÇÃO DA AQUACULTURA EM PORTUGAL

António Vieira ANAQUA

SISTEMAS DE RECIRCULAÇÃO PARA CULTIVO DE LINGUADO

Renata Serradeiro Aquacria

A MOLUSCICULTURA NA RIA FORMOSA COMO IMPORTANTE ACTIVIDADE SOCIO-ECONÓMICA

Marta Rocha Cooperativa FORMOSA

AVANÇOS SOBRE NUTRIÇÃO DE NOVAS ESPÉCIES PARA A AQUACULTURA

Helena Peres CIMAR-LA/CIIMAR

AVANÇOS SOBRE NUTRIÇÃO DE LARVAS DE PEIXES MARINHOS

Cláudia Aragão CIMAR-LA/CIIMAR

UTILIZAÇÃO DE MACROALGAS COMO FONTE ALTERNATIVA DE NUTRIENTES EM DIETAS PARA PEIXES

Cristóvão Nunes CIMAR-LA/UTAD

INVESTIGAÇÃO EM AQUACULTURA NO INRB/IPIMAR

Florbela Soares e Laura Ribeiro INRB/IPIMAR-Olhão

CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM MOLUSCICULTURA

Alexandra Leitão INRB/IPIMAR*

TERÇA-FEIRA 6 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 5**

GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS AGRÍCOLAS:

COORDENAÇÃO

António Serrano Ministro da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

MODERADORES

António Monteiro ISA

Benvindo Maçãs INRB/INIA

Comunicações

CULTURA EXTENSIVA DE CEVADA DÍSTICA PARA A PRODUÇÃO DE CERVEJA

Patrícia Cotrim UNICER

PROGRAMA DE CULTIVO DE PEQUENOS FRUTOS

Pedro Brás de Oliveira INRB/INIA

REGULAÇÃO DE GENES RELACIONADOS COM A PRODUÇÃO DE FRUTOS

Cristina Oliveira ISA/UTL

AGRICULTURA DE CONSERVAÇÃO, NUTRIÇÃO DE PLANTAS E QUÍMICA AGRÍCOLA

Mário Carvalho U. Évora

CULTURAS ALTERNATIVAS E PLANTAS PARA FINS ENERGÉTICOS

Manuel Patanita Esc. Sup. Agrária de Beja

MITIGAÇÃO DOS EFEITOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NAS CULTURAS MEDITERRÂNICAS

Ana Paula Silva CITAB-UTAD

* A confirmar

SESSÕES SALA E

11h30 **SESSÃO 6** RISCOS NATURAIS: GEOLÓGICOS, QUÍMICOS E FOGOS

MODERADORES

Carlos Matias Ramos LNEC

Jean-Pierre Contzen MCTES

Comunicações

CONSÓRCIO RISCOS – UMA REDE DE INVESTIGAÇÃO

Maria Alzira Santos LNEC

O DIREITO NA GESTÃO DE RISCOS

Alexandra Aragão CEDOUA, Univ. de Coimbra

RISCO SÍSMICO

Carlos Sousa Oliveira IST

RISCOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS

Mário Machado Leite e Laura Caldeira LNEC

RISCOS EM INFRA-ESTRUTURAS

Maria do Céu Almeida LNEC

FOGOS FLORESTAIS

Xavier Viegas ADAI, Univ. de Coimbra

RISCO DE POLUIÇÃO

Amadeu Soares e Susana Loureiro CESAM/ Univ. de Aveiro

14h00 **SESSÃO 7** CLIMA E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

MODERADORES

Jean-Pierre Contzen MCTES

Pedro Miranda IDL

Casimiro Pio CESAM

Comunicações

IMPACTO DA MUDANÇA CLIMÁTICA NA FREQUÊNCIA E INTENSIDADE DE EVENTOS EXTREMOS

Pedro Viterbo IM

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E QUALIDADE DO AR

Carlos Borrego CESAM

SINAIS DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NA ALTA TROPOSFERA E NA BAIXA ESTRATOSFERA

José M. Castanheira CESAM

DOWNSCALLING THE EFFECTS OF GLOBAL CHANGE ON THE COASTAL TRANSITION ZONE OF WESTERN IBERIAN PENINSULA

Jesus Dubert CESAM

RELAÇÃO ENTRE A VARIAÇÃO DA ACTIVIDADE SOLAR E AS SITUAÇÕES DE BLOQUEIO E IMPLICAÇÕES CLIMÁTICAS

David Barriopedro IDL

DETERMINAÇÃO DA VARIAÇÃO GLOBAL DO NÍVEL DO MAR COM SATÉLITES ALTIMÉTRICOS,

Susana Barbosa IDL

16h00 **SESSÃO 8** NUTRIÇÃO, SAÚDE E SEGURANÇA ALIMENTAR

MODERADORES

Tim Hogg CBQF

Fernando Bernardo CIISA

Comunicações

SCIENTIFIC RESEARCH APPLIED TO FOOD SAFETY

Fernando Bernardo CIISA

EVOLUTION OF ECOSYSTEMS, BIOLOGICAL RISK, AND FOOD SAFETY

Maria Miragaia ITQB

ORGANOTIN LEVELS IN SEAFOOD FROM PORTUGUESE MARKETS AND THE RISK FOR CONSUMERS

Miguel Santos CIMAR

FOOD AS A SOURCE OF HIDDEN ALLERGENS

Isabel Mafra REQUIMTE

RISK ASSESSMENT POSSIBILITIES OFFERED BY COMBINING STRUCTURAL TOXICOLOGY AND HIGH QUALITY CONSUMPTION DATA, AN EXPLORATORY STUDY ON FOOD CONTACT MIGRANTS

Fátima Poças CBQF

MEDICINAL PLANTS: ARE THEY AN EFFECTIVE SOURCE OF ANTIOXIDANTS?

Patrícia Valentão REQUIMTE

* A confirmar

SESSÕES SALA E

QUARTA-FEIRA 7 DE JULHO DE 2010

9h30 SESSÃO 9

MATERIAIS, TECNOLOGIAS E SISTEMAS PARA AERONÁUTICA

MODERADORES

Afzal Suleman IDMEC/IST | Mário Almeida Santos OGMA

Comunicações

THE AIRCRAFT OF THE FUTURE: FROM FLUTTERING WINGS TO MORPHING FLIGHT

Afzal Suleman IDMEC/IST

SOLUÇÃO A-GUIDANCE: CONTROLO DE VEÍCULOS NUM AEROPORTO

Duarte Gouveia ANA

NEW CONCEPTS IN AIRCRAFT DESIGN

Pedro Gamboa UBI

INTEGRATED MODULAR AVIONICS

José Neves GMV

NON-CONVENTIONAL LAMINATES: EXPANDING THE DESIGN ENVELOPE OF COMPOSITE AERONAUTICAL STRUCTURES

Pedro Camanho IDMEC/FEUP

MINI-UAVS: FROM CONCEPT TO MARKET

André Oliveira TEKEVER

LASER-BASED TRAJECTORY TRACKING H2 CONTROL OF AUTONOMOUS ROTORCRAFT

Carlos Silvestre ISR Lisboa

11h30 SESSÃO 10

TECNOLOGIA E SISTEMAS PARA O ESPAÇO

MODERADORES

Ana Mourão IST | Nuno Ávila Deimos Engenharia

Comunicações

MONITORIZAÇÃO DOS OCEANOS

Teresa Cardoso Edisoft

MAGNETÓMETROS NOS SATÉLITES DA ESA

Ivo Vieira LusoSpace

MONITORES DE RADIAÇÃO PARA O ESPAÇO

João Costa Pinto EFACEC

AMBIENTE DE RADIAÇÃO NO ESPAÇO

Patrícia Gonçalves LIP

MATERIAIS E ESTRUTURAS NAS TECNOLOGIAS ESPACIAIS

Celeste Pereira INEGI

INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL

Rita Ribeiro Uninova CA3

FÍSICA FUNDAMENTAL NO ESPAÇO

Orfeu Bertolami IST & IPFN

14h00 SESSÃO 11

PLATAFORMAS DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA

COORDENAÇÃO

António Mendonça Ministro das Obras Públicas, Transportes e Comunicações

MODERADORES

Emanuel Maranhã Neves IST | João Matos Fernandes* APDL | José M. Viegas IST

Comunicações

INTERMODALIDADE E SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTES

José M. Viegas IST

ECOSSISTEMA DE TRANSPORTES: UM NOVO MODELO DE INOVAÇÃO

Jorge Sales Gomes Brisa

BILHÉTICA INTERMODAL SEM CONTACTO EM LISBOA

Regina Ferreira OTLIS

CIDADES LOGÍSTICAS - SOLUÇÕES DE INTERMODALIDADE E SUSTENTABILIDADE

Luís Bernardino Log-Z

SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA A FRONTEIRA TERRESTRE PORTUÁRIA: CARTÃO ÚNICO E DESPACHO ELECTRÓNICO

Lídia Sequeira AP Sines

INTEGRATION OF RURAL DEMAND-RESPONSIVE TRANSPORT SERVICES IN THE PUBLIC TRANSPORT CHAIN: A STRATEGIC APPROACH

Maria Sameiro Carvalho UMinho

* A confirmar



SESSÕES SALA E

16h00 **SESSÃO 12**

TRANSPORTE FERROVIÁRIO: TECNOLOGIAS E SISTEMAS

MODERADORES

Manuel Seabra Pereira IST

Alberto Castanho Ribeiro REFER

Manuel Cruz* ISQ

Comunicações

ACTIVE AND PASSIVE SAFETY OF GROUND TRANSPORT VEHICLES

Jorge Ambrósio IST

COMPORTAMENTO À FADIGA DE MATERIAL CIRCULANTE E DA INFRA-ESTRUTURA

Paulo Tavares Castro FEUP

ANÁLISE DINÂMICA DA INFRA-ESTRUTURA FERROVIÁRIA PARA A ALTA VELOCIDADE

Raimundo Delgado e R. Calçada FEUP)

NOVAS METODOLOGIAS DA MANUTENÇÃO FERROVIÁRIA MODERNA (EXPERT DIAGNOSIS SYSTEMS - AVAILABILITY ORIENTED

Augusto Costa Franco EMEF

SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA FERROVIÁRIA

Eduardo Frederico CP Carga

* A confirmar



SESSÕES SALA F

2.ª FEIRA 5 DE JULHO DE 2010

11h00 **SESSÃO 2**

FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS E APLICAÇÕES

MODERADORES
Jorge Romão* IST
Mário Pimenta LIP
José Oliveira Santos ISQ

Comunicações

ASTROPARTÍCULAS

Mário Pimenta LIP

DO FAZER ATÉ DIVULGAR FÍSICA DE PARTÍCULAS E ASTROPARTÍCULAS

Pedro Abreu LIP

O QUE HÁ DE NOVO EM DETECTORES DE RADIAÇÃO

Rui Marques LIP-Coimbra

2010: O ANO DO LHC

Gaspar Barreira LIP

CONTROLO DE QUALIDADE NO LHC

José Oliveira Santos ISQ

14h00 **SESSÃO 3**

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 3: TRANSFERÊNCIA E COMERCIALIZAÇÃO DE TECNOLOGIA: PROFISSIONALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO DE GABINETES DE APOIO

MODERADORES
António Rendas* Presidente CRUP
João Sobrinho Teixeira* Presidente CCISP
Marco Bravo MCTES

Painel

Isabel Alte da Veiga Inovisa
Filipe Castro UPIN
Marlos Silva UATEC
Sofia Isabel Gomes Vairinho CRIA
Rodolfo Condessa IST
Emir Sirage FCT

16h00 **SESSÃO 4**

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 4: NOVAS FORMAS, OLHARES E USOS PARA A CORTIÇA- UMA ESTRATÉGIA CIENTÍFICA

MODERADORES
António Rios de Amorim Amorim
Maria Helena Pereira UTL

Painel

Armando Teixeira CICECO
Inês Henriques YDREAMS
Catarina Resende FCT
Manuel Mota IBB
António Vieira CeNTI

TERÇA-FEIRA 6 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 5**

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 4: ENSINO PÓS-GRADUADO EM PORTUGAL – DEBATE ENTRE ESTUDANTES

MODERADORES
João Pita FCT/U. Coimbra
Nuno Cerca U. Minho

Painel

Marco Leite IST/UTL
Hrvoje Keko FEUP
Carla Costa IST/UTL e U. de Carnegie Mellon
Paulo Rosa FCT/UNL

* A confirmar



SESSÕES SALA F

11h30 SESSÃO 6
WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 6:
A PARTICIPAÇÃO PORTUGUESA NO 7º PROGRAMA QUADRO DE I&D - PAINEL COM DELEGADOS NACIONAIS E PONTOS FOCALIS 1
MODERADORES
Eduardo Maldonado FCT/GPPQ
Virgínia Correia FCT/GPPQ

Painel

SAÚDE

Fátima Carneiro

BIOTECNOLOGIA, AGRICULTURA E PESCAS

Xavier Malcata UCP

AMBIENTE

João Coimbra CIMAR

CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANIDADES

Tiago Santos Pereira CES

PESSOAS

Augusto Novais

CAPACIDADES

Jorge Liz AdI

14h00 SESSÃO 7
WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 7:
A PARTICIPAÇÃO PORTUGUESA NO 7º PROGRAMA QUADRO DE I&D - PAINEL COM DELEGADOS NACIONAIS E PONTOS FOCALIS 2
MODERADORES
Eduardo Maldonado FCT/GPPQ
Virgínia Correia FCT/GPPQ

Painel

TIC

Carlos Salema IT

NMP

J. M. Mendonça

ENERGIA

Paulo Ferrão ISR Lisboa/IN+

TRANSPORTES

Manuel S. Pereira LAETA

ESPAÇO

Mário Caetano

SEGURANÇA

João Barros IT

EURATOM/FUSÃO

Emília Manso IPFN

EURATOM/FISSÃO

Pedro Vaz IPFN

QUARTA-FEIRA 7 DE JULHO DE 2010

9h30 SESSÃO 9
WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 9:
REDES DE INFRA-ESTRUTURAS CIENTÍFICAS – IMAGIOLOGIA, ESPECTROMETRIA, MICROSCOPIA, RESSONÂNCIA MAGNÉTICA
MODERADORES
João Sentieiro FCT

Painel

IMAGIOLOGIA CEREBRAL

Miguel Castelo Branco IBILI; Univ. Coimbra

ESPECTROMETRIA DE MASSA

Helena Florêncio FCUL

MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

Carlos P. Moreira de Sá CEMUP

RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

João Rocha CICECO



SESSÕES SALA F

11h30 SESSÃO 10

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 9:

SERVIÇOS INTENSIVOS EM CONHECIMENTO: SOFTWARE, ENERGIA, TELECOMUNICAÇÕES E SERVIÇOS FINANCEIROS

MODERADORES

Pedro Oliveira FCEE-UCP

João Falcão e Cunha FEUP

João Cadete de Matos* Banco de Portugal

Painel

Pedro Oliveira FCEE UCP

Miguel Carvalho MillenniumBCP

Artur Arsénio Nokia Siemens Networks

Diamantino Costa* Critical Software

Rogério Carapuça* Novabase

Jorge Guimarães* Alert

Maria Antónia do Rosário Grupo Luis Simões

14h00 SESSÃO 11

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 10:

QUE ESTRATÉGIA CIENTÍFICA PARA O ESPAÇO?

MODERADORES

João Sentieiro FCT

Rodolfo Condessa IST

Painel*

Manuel Paiva Univ. Bruxelas

Mário Caetano IGP, Delegado aos Programas de Observação da Terra da ESA e EC

Jorge Filipe Gameiro CAUP

Diamantino Costa Critical Software

Pedro Viterbo IM

16h00 SESSÃO 12

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 11:

QUE ESTRATÉGIA CIENTÍFICA PARA O MAR PROFUNDO?

INTERVENÇÕES INICIAIS

Augusto Santos Silva Ministro da Defesa Nacional

José Mariano Gago Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

José Álamo Meneses* Gov. Reg. Açores

MODERADORES

Mário Ruivo COI

John Delaney Univ. Washington, EUA

Painel*

Freitas Artilheiro* IH

Carlos C. Monteiro* INRB/IPIMAR

Ricardo S. Santos U Açores

João Coimbra* CIMAR

Roland Muggli Galp E&P

Amílcar Soares CERENA/IST

Miguel Miranda IDL

José Artur M. Simões* ITQB

António Pascoal ISR Lisboa

Fernando Barriga FCUL

Álvaro Peliz* CO/FCUL

Antje Voelker* LNEG

* A confirmar



SESSÕES SALA G1

SEGUNDA-FEIRA 5 DE JULHO DE 2010

11h00 SESSÃO 2

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 2: NOVAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA: BASE DE CONHECIMENTO, RECURSOS HUMANOS E INTERNACIONALIZAÇÃO

MODERADORES

Lino Fernandes AdI | **José Manuel Mendonça** INESC Porto | **Joana Mendonça** MCTES

Painel

João Maia Matera

Paulo Dimas WIZI

Nuno Sebastião FEEDZAI

André de Albuquerque INNOVNANO

Tiago Pardal OMNIDEA

Nuno Rodrigues CREATESOLID

14h00 SESSÃO 3

DIÁLOGOS CIÊNCIA VIVA 1: DIVULGAR A CIÊNCIA QUE SE FAZ EM PORTUGAL

Público-alvo: Gabinetes de Comunicação de I&D, Centros Ciência Viva e jornalistas

MODERADORES

Rosalía Vargas Ciência Viva

Painel

António Granado FCSH

Júlio Borlido IBM C

Marta Agostinho IMM

Ana Sanchez ITQB

16h00 SESSÃO 4

DIÁLOGOS CIÊNCIA VIVA 2: OS MEDIA FACE À COMUNICAÇÃO DE CIÊNCIA

MODERADORES

Rosalía Vargas Ciência Viva

Painel

Ana Gerschenfeld Público | **José Vitor Malheiro** Público | **Vasco Trigo** RTP

Marta Reis Jornal i

TERÇA-FEIRA 6 DE JULHO DE 2010

9h30 SESSÃO 5

WORKSHOP YES- YOUNG EUROPEAN SCIENTISTS – APRESENTAÇÃO DE CASOS DE INVESTIGAÇÃO PRÉ-GRADUADA

MODERADORES

Tiago Taveira Gomes FM/U. Porto

Pedro Barrias MCTES

Painel

CROSS-TALK BETWEEN MITOCHONDRIA AND PROTEASOME IN PARKINSON'S

Diogo Branco

THERAPEUTIC EFFECT EVALUATION OF MONOMERIC AND POLYMERIC FLAVONOIDS

Rui Santos

MITOCHONDRIA AS MOLECULAR TARGET IN HEMATOLOGICAL NEOPLASIAS

André Ribeiro

THERAPEUTIC POTENTIAL OF A RECOMBINANT TRAIL IN LEUKEMIA

Filipa Carvalho

ALTERED EXPRESSION OF ATF-3 IN PRIMARY AFFERENT NEURONS DURING INFLAMMATORY PAIN

Diana Nascimento

ANGIOGENESIS/ OSTEOGENESIS IN BISPHTHONATE-RELATED OSTEONECROSIS OF THE JAW

Ana Coelho



SESSÕES SALA G1

11h30 **SESSÃO 6** DIÁLOGOS CIÊNCIA VIVA 3: JOVENS INVESTIGADORES E CULTURA CIENTÍFICA

MODERADORES
Arsélio Pato de Carvalho CNBC
Rosalía Vargas Ciência Viva

Comunicações

Jovens investigadores e alunos que tiveram os primeiros contactos com a ciência através de participação em acções de promoção da cultura científica Ciência Viva

14h00 **SESSÃO 7** DIÁLOGOS CIÊNCIA VIVA 4: COMUNICADOS DE IMPRENSA: REDACÇÃO E DIVULGAÇÃO NA ALPHAGALILEO

WORKSHOP PRÁTICO DE ELABORAÇÃO DE COMUNICADOS DE IMPRENSA E PUBLICAÇÃO NA PLATAFORMA ALPHAGALILEO
Catarina Amorim Universidade de Oxford

16h00 **SESSÃO 8** DIÁLOGOS CIÊNCIA VIVA 5: DIÁLOGOS CIÊNCIA VIVA 5: PUBLICAÇÃO ON-LINE

PUBLICAÇÃO DE CONTEÚDOS NA INTERNET
Jorge Massada Ciência Hoje

QUARTA-FEIRA 7 DE JULHO DE 2010

9h30 **SESSÃO 9** BIO-TEAMS: DO LABORATÓRIO PARA O MERCADO

MODERADORES
Frederico Ferreira IBB
Isabel Rocha IBB/Minho
João Moura CNC e Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Comunicações

REFINESTRAW: VALUING WHEAT STRAW WASTE
Joana Rosado Coelho, Nelson Monteiro, Nuno Faria

ILUTION: A SOLUTION FOR YOUR DILUTION
Michaela Simcikova, Mónica Beato Coelho, Rimenys Junior Carvalho

SPINLUX: SMART SURFACES SOLUTIONS
Ana Rita Domingues, Pedro José Gouveia, Shantesh Hede

9h30 **SESSÃO 10** BIO-TEAMS: DO LABORATÓRIO PARA O MERCADO (CONT.)

MODERADORES
Frederico Ferreira IBB
Isabel Rocha IBB/Minho
João Moura CNC

Comunicações

GRENCIG® - THE ONLY CHOICE FOR SMART SMOKERS
Abigail Horn, Rúben Pereira, Íris Cristina da Luz Batalha

SILICON LIFE: STRAIN OPTIMIZATION WORKBENCH
Carlos Samuel Marques Boto, Pedro Tiago Evangelista, Paulo Maia

Comentários

Nuno Arantes Oliveira Alfama
Pedro Pissarra Biotecnol

* A confirmar



SESSÕES SALA G1

14h00 **SESSÃO 11**

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 10: E-CIÊNCIA-COMPUTAÇÃO GRID, SUPERCOMPUTAÇÃO E REPOSITÓRIOS CIENTÍFICOS DE ACESSO ABERTO

MODERADORES

Luis Magalhães UMIC

Pedro Veiga FCCN

Gaspar Barreira LIP

Apresentações

REDE E SERVIÇOS DE E-CIÊNCIA ASSEGURADOS PELA FCCN

Pedro Veiga FCCN, FC/UL

COMPUTAÇÃO DE LHC/CERN EM GRID MUNDIAL

Mário David LIP

IBERCIVIS, UMA PLATAFORMA ABERTA DE COMPUTAÇÃO VOLUNTÁRIA PARA A CIÊNCIA E A COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA, ILUSTRADA PELA PROCURA DE FÁRMACOS PARA DOENÇAS AMILÓIDES

Rui Brito CNC, FCT U. de Coimbra

Filipe Araújo FCT U. de Coimbra

ESPECTROSCOPIA TEÓRICA BASEADA NA TEORIA DOS FUNCIONAIS DA DENSIDADE DEPENDENTES DO TEMPO

Fernando Nogueira CFC da U. Coimbra

MODELIZAÇÃO NUMÉRICA MASSIVAMENTE PARALELA E EM LARGA ESCALA DE FENÓMENOS DE ALTA DENSIDADE DE ENERGIA

Ricardo Fonseca IFP, IST/UTL

"CLOUD COMPUTING": DA IMPLEMENTAÇÃO ÀS APLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Jorge Gomes LIP

José Leal IGC/ITQB

UMA REDE NACIONAL DE BIOINFORMÁTICA E UMA NOVA PLATAFORMA PARA BIOTECNOLOGIA

Teresa Freitas INESC-ID / IST / UTL

José Leal IGC/ITQB



SESSÕES SALA G2

10h00 **SESSÃO 11**

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS 5: "CIÊNCIA GLOBAL" PARA A COOPERAÇÃO EM C&T NA CPLP

MODERADORES

Maciaj Nalecz Executive Secretary, International Basic Sciences Programme, UNESCO

João Sentieiro FCT

Armando T. Abreu MCTES

Painel

José Mariano Gago Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

António Rendas CRUP

Hélder Vaz Director Geral da CPLP

Alexandre Quintanilha CLA

Embaixadores dos Estados Membros da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa, junto da CPLP

Comissão Nacional da Unesco



