

UNIVERSIDADE DO MINHO
Amélia Araújo

UNIVERSIDADE DO MINHO -
DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA
Paulo P. P. Machado

UNIVERSIDADE DO MINHO
- INSTITUTO DE EDUCAÇÃO E
PSICOLOGIA
Liliana Araujo

UNIVERSIDADE DO PORTO -
FACULDADE DE ENGENHARIA
João Barros

UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA
Manuel Lemos de Sousa

UNIVERSIDADE LUSÓFONA DE
HUMANIDADES E TECNOLOGIAS
Ana Cunha

UNIVERSIDADE LUSÓFONA DE
HUMANIDADES E TECNOLOGIAS
Áurea Adão | Vice-Reitora

UNIVERSIDADE LUSÓFONA DE
HUMANIDADES E TECNOLOGIAS
Nuno M. Garcia | Professor

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Manuel A. Gonçalves da Silva

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
- FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA (CENTRO DE
INVESTIGAÇÃO EM CIÊNCIA E
ENGENHARIA GEOLÓGICA)
Rogério Eduardo Bordalo da Rocha

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
- DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - FCT
Alice S. Pereira | Professor Auxiliar

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
- FACULDADE DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA
Ana M. Lobo

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
- FACULDADE DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA
Paulo António Ribeiro

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA -
INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA
E BIOLÓGICA
Maria Arménia Carrondo

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA -
INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA
E BIOLÓGICA
Catarina Silva

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA -
INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA
E BIOLÓGICA
David Marçal

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA -
INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA
E BIOLÓGICA
Manuela Chaves

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA
Luís M. Anjos Ferreira | Vice-Reitor

UNIVERSITAS
Ruben Elvas Leitão
Filomena Leitão
Nuno Serra
Filipe Nuno Aranda de Sá
Artur Ventura
Joana Lobo Antunes
Patrícia Alexandra Rodrigues
Monteiro
Bolsreira de Doutoramento pela FCT

Cara(o) Participante

Em primeiro lugar, queremos agradecer-lhe a disponibilidade para estar presente nesta **Conferência Parlamentar sobre Ciência**.

Esta iniciativa – inscrita num mais amplo conjunto de actividades, no âmbito da elaboração de um **Relatório sobre Ciência** – assume, como principal objectivo, proporcionar a instituições e individualidades de relevo científico em Portugal a possibilidade de apresentarem as suas práticas de investigação e as suas opiniões relativamente à actual circunstância do sistema científico nacional, no sentido de a Comissão Parlamentar de Educação e Ciência enriquecer o seu conhecimento na área e poder preparar, de forma mais informada, o referido relatório.

O desenho da conferência tentou sequenciar, através da organização de Painéis, as seguintes questões de partida:

- O que é, na actualidade, o sistema científico português e quais as suas principais linhas de desenvolvimento (Painel 1);
- Quais os *circuitos científicos existentes*: a produção da ciência, respectiva utilização e divulgação (Painéis 2 e 3);
- Qual a *coordenada portuguesa* na rede científica internacional (Painel 4).

Cada Painel terá a duração aproximada de 1h30min, sendo que cada interveniente disporá de cerca de 20 minutos para apresentar a sua comunicação. Prevê-se que fiquem disponíveis cerca de 20 minutos, no final de cada painel, para um pequeno debate.

No sentido de garantir, a todas(os) interessadas(os), iguais circunstâncias de participação nos trabalhos de elaboração do Relatório sobre Ciência, a Comissão Parlamentar tem disponível, no sítio electrónico do Parlamento (www.parlamento.pt), entre os dias 3 e 22 de Março de 2009, um espaço de recolha de contributos. Este convite foi também enviado a todas as unidades de investigação científica identificadas, na semana que antecedeu a realização desta Conferência Parlamentar.

Resta-nos agradecer, uma vez mais, a vossa presença e participação nesta nossa iniciativa e formular votos para que a Conferência Parlamentar sobre Ciência seja um adequado e sério contributo para os trabalhos parlamentar e científico, de acordo com as respectivas especificidades e complementaridades.

Palácio de São Bento, 3 de Março de 2009

O Presidente da Comissão de Educação e Ciência



António José Seguro

O Deputado Relator



Bravo Nico

INSTITUTO SUPERIOR DE ECONOMIA E GESTÃO - CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM SOCIOLOGIA ECONÓMICA E DAS ORGANIZAÇÕES
Giovani Ehrhardt

INSTITUTO SUPERIOR DE ECONOMIA E GESTÃO - SOCIUS
Sofia Bento

INSTITUTO SUPERIOR DE GESTÃO BANCÁRIA
Maria Teresa Pereira Esteves
José Dias Lopes

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Carlos Varandas

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Victor Barroso | Director do ISR

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Jorge Dias de Deus

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Luís Braga Campos

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO - INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES
Carlos Salema

IPIMAR
Joaquim Pissarra | Presidente do Conselho Científico

ISCTE
Teresa Marat-Mendes

LABORATÓRIO ASSOCIADO EM ENERGIA, TRANSPORTES E AERONÁUTICA
Carlos A. Mota Soares | Presidente

LABORATÓRIO ASSOCIADO LSRE - FEUP
Alirio Rodrigues | Director

LABORATÓRIO ASSOCIADO REQUIMTE-TECNOLOGIAS LIMPAS E QUÍMICA VERDE
Isabel Moura | Directora

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL
Carlos Alberto Matias Ramos
Presidente

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL (LNEC)
Rui Gonçalves Henriques | Presidente do Conselho Científico

LABORATÓRIO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO VETERINÁRIA
Maria Inácia Corrêa de Sá

SAS PORTUGAL
Rui Rosa

SNPL
Grasiela Rodrigues

UNINOVA/CEMOP
Rodrigo Martins

UNIVERSIDADE AUTÓNOMA DE LISBOA
José Manuel Subtil | Chefe de Gabinete da Reitoria

UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Helena Freitas

UNIVERSIDADE DE COIMBRA - INSTITUTO TELECOMUNICAÇÕES
Gabriel Falcão Fernandes

UNIVERSIDADE DE ÉVORA - CENTRO DE QUÍMICA DE ÉVORA
João Valente Nabais

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

2 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA - INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR
Leonor Parreira

FEDERAÇÃO ACADÉMICA DO PORTO
Filipe Almeida | Presidente da Federação

FENPROF
João Cunha Serra e Elvira Nereu

FNE
Samuel Vicente, José Manuel Matos Carvalho e Hamilton Costa

FÓRUM DOS CONSELHOS CIENTÍFICOS DOS LABORATÓRIOS DE ESTADO
Margarida Vieira

GABINETE DE PROMOÇÃO DO 7.º PROGRAMA QUADRO DE I&DT - GPPQ
Virgínia Corrêa
Eduardo Maldonado

IMPERIAL COLLEGE LONDON, no Reino Unido
Elsa C. M. Agante | Bolseira de doutoramento

INSTITUTO DE CIÊNCIAS POLICIAIS E SEGURANÇA INTERNA
Élia Chambel Pires
Emília Sousa

INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
Arlindo Oliveira | Presidente de Direcção

INSTITUTO DO ORIENTE
Narana Coissoró | Presidente

INSTITUTO GULBENKIAN DE CIÊNCIA
Inês Crisóstomo

INSTITUTO MEDICINA MOLECULAR
Catarina Ramos

INSTITUTO MEDICINA MOLECULAR
Joana Costa

INSTITUTO NACIONAL DE ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Luís Gil

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE DR. RICARDO JORGE
Maria Teresa Paixão

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO
Rui Teixeira | Presidente

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU
Maria Paula Carvalho

INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
Wanda Viegas

INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
Manuela Gomes da Silva

INSTITUTO SUPERIOR DE ECONOMIA E GESTÃO
Alexandra Rosa

INSTITUTO SUPERIOR DE ECONOMIA E GESTÃO
António M. Soares Aguiar

INSTITUTO SUPERIOR DE ECONOMIA E GESTÃO
Maria Nazaré Esparteiro Barroso
Conselho Directivo

9:30 SESSÃO DE ABERTURA

- **Jaime Gama** Presidente da Assembleia da República
- **Bravo Nico** Deputado Relator para a Ciência

10:00-11:30 PAINEL 1

A CIÊNCIA EM PORTUGAL: REALIDADE E PERSPECTIVAS

- Moderadora: Deputada **Luísa Mesquita** (N.Insc.)
- **João Sentieiro** (Presidente da Fundação para a Ciência e Tecnologia)
 - **Lino Fernandes** (Presidente da Agência de Inovação)
 - **Ana Noronha** (Directora Executiva da Ciência Viva)

11:30-12:00 INTERVALO

12:00-13:30 PAINEL 2

A CIÊNCIA EM PORTUGAL: DA PRODUÇÃO À DIVULGAÇÃO

- Moderador: Deputado **José Paulo de Carvalho** (N.Insc.)
- **Luís Portela** (Presidente da BIAL)
 - **António Coutinho** (Director do Instituto Gulbenkian de Ciência)
 - **Vasco Trigo** (Jornalista da RTP/Programa 2010)

13:30-14:30 ALMOÇO

14:30-16:00 PAINEL 3

A CIÊNCIA EM PORTUGAL: A REDE PÚBLICA DE UNIDADES DE INVESTIGAÇÃO

- Moderador: Deputado **André Almeida** (PSD)
- **Alexandre Quintanilha** (Secretário do Conselho dos Laboratórios Associados)
 - **Jorge Braga de Macedo** (Presidente do Instituto de Investigação Científica Tropical/Universidade Nova de Lisboa)
 - **Carlos Penha Gonçalves** (Chefe do Laboratório de Defesa Biológica do Exército)

16:00-16:30 INTERVALO

16:30-18:00 PAINEL 4

A CIÊNCIA EM PORTUGAL: A DIMENSÃO INTERNACIONAL

- Moderador: Deputado **Abel Baptista** (CDS-PP)
- **Rui Reis** (Director do Grupo 3B's da Universidade do Minho)
 - **Pedro Russo** (Responsável da UNESCO pelo Ano Internacional da Astronomia)
 - **Ricardo Serrão Santos** (Director do Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores)

18:00-18:30 SESSÃO DE ENCERRAMENTO

- **António José Seguro** Presidente da Comissão Parlamentar de Educação e Ciência
- **Bravo Nico** Deputado Relator para a Ciência

PROGRAMA

PAINEL 1

A CIÊNCIA EM PORTUGAL: REALIDADE E PERSPECTIVAS

Moderadora: Deputada **Luísa Mesquita** (N.Insc.)

João Sentieiro (Presidente da Fundação para a Ciência e a Tecnologia)

Lino Fernandes (Presidente da Agência de Inovação)

Ana Noronha (Directora Executiva da Ciência Viva)

ASSOCIAÇÃO ACADÉMICA BEIRA INTERIOR

João Rey | Presidente

ASSOCIAÇÃO DOS BOLSEIROS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA (ABIC)

ASSOCIAÇÃO VIVER A CIÊNCIA

Joana Barros, Sílvia Mendes
Sofia Rodrigues

CGTP-IN

Manuel Carvalho da Silva | Secretário-
-Geral

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE BEJA

José Velez | Presidente

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO - LEIRIA

Carlos Neves

EVOLUIR21 - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ROBÓTICA

Ana Raquel Silva | Presidente
Noah J. Revoy | Vice-Presidente

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

João Queiroz

FACULDADE DE DESPORTO DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Jorge Mota

FACULDADE DE FARMÁCIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Matilde Fonseca e Castro | Presidente
Cons. Científico

FACULDADE DE FARMÁCIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Lídia Fonseca

FACULDADE DE LETRAS - UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Carlos Ascenso André
Presidente Conselho Directivo

FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA - INSTITUTO DE FISILOGIA

Tiago Outeiro

FACULDADE DE MEDICINA, UNIVERSIDADE DO PORTO

Isabel Azevedo

FACULDADE DE PSICOLOGIA E DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO, UNIVERSIDADE DE LISBOA

Sofia Viseu | Gabinete de Apoio à Investigação e a Projectos

FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA

Margarida Trindade

FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA - INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR

Hélia C. Oliveira Neves
Isabel C. Príncipe Henriques

FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA - INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR

Marta Agostinho

FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA - INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR

Luísa Lopes

FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA - INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR

Miguel Prudêncio

(actualizada às 17.30H, de 27/02/09) LISTA DE PARTICIPANTES

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

4 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 29

João Sentieiro

(Presidente da Fundação para a Ciência e a Tecnologia)

Licenciado em Engenharia Electrotécnica pelo IST, obteve em 1980 o grau de Mestre em Sistemas e Controlo e em 1985 o grau de Doutor em Engenharia Electrotécnica pela Universidade de Londres.

É, desde 1995, Professor Catedrático do IST. Foi Vice-Presidente e Presidente do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores do Instituto Superior Técnico. É Director do Laboratório Associado ISR – Lisboa. Foi Secretário do Conselho dos Laboratórios Associados desde a sua criação até Dezembro de 2005. É membro do Conselho Superior de Ciência, Tecnologia e Inovação e do Conselho Económico e Social.

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) iniciou actividades em Agosto de 1997 sucedendo à Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT). A FCT tem como missão promover o avanço do conhecimento científico e tecnológico em Portugal, explorando oportunidades que se revelem em todos os domínios científicos e tecnológicos de atingir os mais elevados padrões internacionais de criação de conhecimento, e estimular a sua difusão e contribuição para a melhoria da educação, da saúde e do ambiente, para a qualidade de vida e o bem estar do público em geral.

Esta missão concretiza-se, principalmente, através da concessão de financiamentos, na sequência de avaliação de mérito de propostas de instituições, equipas de investigação e indivíduos apresentadas em concursos públicos, e também através de acordos de cooperação e outras formas de apoio em parceria com universidades e outras instituições públicas e privadas.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

28 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 5

Ricardo Serrão Santos

(Director do Departamento de Oceanografia e Pescas)

Doutor em Biologia e Ecologia Animal, é Investigador Principal na Universidade dos Açores, Director do Departamento de Oceanografia e Pescas, Pró-Reitor da Universidade dos Açores e Presidente do IMAR- Instituto do Mar.

Ricardo Serrão Santos é/foi delegado nacional para o Comité de Infra-estruturas de Investigação da Comissão Europeia, Membro do Fórum Estratégico Europeu para as Infraestruturas de Investigação (ESFRI), coordenador do Grupo de Trabalho de Monitorização e Observatórios do InterRidge. Entre outras comissões e conselhos nacionais, pertence ao Conselho Científico das Ciências do Mar e do Ambiente do MCTES e é o coordenador nacional para a Cooperação Científica entre Portugal e a França em Ciências do Mar (MCTES/FCT). Participou também na Comissão Estratégica dos Oceanos.

Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores

O Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores (DOP/UAç) está envolvido em actividades de investigação ligadas às ciências marinhas. Os principais programas de investigação estão relacionados com a descrição, experimentação e modelação dos ecossistemas marinhos, nos campos da Ecologia e Biologia Marinha, Oceanografia Física e Química, e Pescas.

O DOP/UAç apoia e facilita a investigação nestas áreas e coopera com organizações de investigação, públicas ou privadas, incluindo serviços para a indústria e administração pública. Externamente, esta instituição tem conduzido diversas actividades na imprensa nacional e internacional, estações de rádio, televisão pública, museus e escolas.

A investigação é realizada em colaboração com diversas instituições nacionais e estrangeiras. Em conjunto com o equipamento e laboratórios em terra, os navios de investigação munidos com equipamento oceanográfico moderno constituem importantes meios para as actividades de investigação em curso.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

6 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 27

Lino Fernandes

(Presidente da Agência de Inovação)

Economista, licenciado pelo ISCEF em 1974.

Presidente do CA da Agência de Inovação (desde Agosto de 2005). Assessor Principal do Observatório da Ciência e Ensino Superior (OCES); Membro do Conselho Consultivo da COTEC; Presidente do Conselho de Administração da Agência de Inovação (1996-2002); Presidente da Comissão Técnica Nacional da Iniciativa EUREKA (1996-2002); integrou o Conselho Científico e Tecnológico do Tagusparque (1996-2003); Professor Convidado do ISCTE (até 1996); JNICT (1986-1996); GEBEI – Grupo de Estudos Básicos de Economia Industrial, (1972-1986). Participou em vários estudos nas áreas da economia industrial, inovação tecnológica, internacionalização.

Agência de Inovação (Adi)

A Adi pretende dinamizar a I&D aplicada e a inovação, funcionando como ‘ponte’ entre as instituições de I&D e as empresas numa perspectiva de articulação entre a inovação e a internacionalização.

Trabalhando em rede com vários departamentos da Administração, centros tecnológicos, associações empresariais e outros actores do sistema de C&T, em território nacional, a Adi prossegue também uma política de incentivo à cooperação internacional.

Constituem objectivos da Agência de Inovação: apoiar a inovação de base tecnológica, estimular a interligação das empresas com as instituições de I&D, incentivar a valorização dos resultados de I&D, nomeadamente através da criação de novas empresas de base tecnológica, promover a inserção de Recursos Humanos altamente qualificados nas empresas, promover a divulgação e a transferência de tecnologia e contribuir para melhorar a imagem internacional do país.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

26 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 7

Pedro Russo

(Responsável da UNESCO pelo Ano Internacional da Astronomia)

Pedro Russo obteve a sua licenciatura em Matemática Aplicada/Física/Astronomia e o seu Mestrado em Geofísica na Universidade do Porto. Antes de assumir a sua posição actual, como Coordenador do Ano Internacional da Astronomia 2009, passou um ano e meio a trabalhar com os dados da Venus Monitoring Câmera a bordo da ESA Venus Express.

Entretanto, Pedro Russo tem vindo a trabalhar com diferentes organizações internacionais: Europlanet (European Planetology Network), IAU Commission 55: Communicating Astronomy with the Public, EGU Earth and Space Science Informatics Division and IAF Space and Society Committee.

Ano Internacional da Astronomia 2009

Em Dezembro de 2007 a Organização das Nações Unidas declarou 2009 como Ano Internacional da Astronomia.

O AIA2009 assinala o passo de gigante que constituiu a primeira utilização do telescópio para observações astronómicas por Galileu, e retrata a astronomia como uma iniciativa científica pacífica que une os astrónomos numa família internacional e multicultural, trabalhando em conjunto para descobrir as respostas para algumas das questões mais fundamentais para a Humanidade.

O AIA2009 é, antes de mais nada, uma actividade para os cidadãos do Planeta Terra. Pretende transmitir o entusiasmo pela descoberta pessoal, o prazer de partilhar conhecimento sobre o Universo e o nosso lugar nele e a importância da cultura científica.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

8 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 25

Ana Noronha

(Directora Executiva da Ciência Viva)

É licenciada em Física, pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Em 1987 obteve o doutoramento em Física, na área de Sistemas Não Lineares, no Instituto Superior Técnico.

Presentemente, é Directora Executiva da Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, onde desenvolve a sua actividade desde 1998.

Ciência Viva

A Agência Ciência Viva apoia acções dirigidas para a promoção da educação científica e tecnológica na sociedade portuguesa, com especial ênfase nas camadas mais jovens e na população escolar dos ensinos básico e secundário.

A Ciência Viva definiu três instrumentos fundamentais de acção:

1. apoio ao ensino experimental das ciências e à promoção da educação científica na escola;
2. uma Rede Nacional de Centros Ciência Viva, concebidos como espaços interactivos de divulgação científica para a população;
3. campanhas nacionais de divulgação científica, estimulando o associativismo científico.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

24 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 9

PAINEL 2

A CIÊNCIA EM PORTUGAL: DA PRODUÇÃO À DIVULGAÇÃO

Moderador: Deputado **José Paulo de Carvalho** (N.Insc.)

Luís Portela (Presidente da BIAL)

António Coutinho (Director do Instituto Gulbenkian de Ciência)

Vasco Trigo (Jornalista da RTP/Programa 2010)

Rui Reis

(Director do Grupo de Investigação 3B's – Biomateriais, Materiais Biodegradáveis e Biomiméticos – Universidade do Minho)

Rui Reis é também o CEO do Instituto Europeu de Excelência em Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa, com sede no Minho. Coordena 5 grandes projectos de investigação da União Europeia, incluindo a única rede europeia de excelência (NoE) em Engenharia de tecidos: EXPERTISSUES.

Rui Reis orienta, actualmente, cerca de 90 investigadores de pós-graduação provenientes de todo o mundo (mais de 20 nacionalidades diferentes). É também o Presidente e CSO da empresa *spin-off* Stematters, bem como o Director de investigação para novas aplicações e/ou produtos em/com cortiça da *holding* Corticeira Amorim.

É ainda presidente da sociedade portuguesa de células estaminais e terapia celular.

Grupo 3B's da Universidade do Minho

A Unidade de Investigação 3B's-UM – Biomateriais, Materiais Biodegradáveis e Biomiméticos tem como missão o desenvolvimento de novos materiais para utilização num conjunto de aplicações biomédicas e ambientais. A sua investigação tem como principal objectivo o desenvolvimento de novos BIOMATERIAIS poliméricos e compósitos a partir de materiais de origem natural (amido, caseína, soja, gelatina, quitina, quitosano, algas, etc.).

Diversos sistemas BIODEGRADÁVEIS estão a ser estudados e desenvolvidos para aplicações relacionadas com a substituição e fixação de tecidos, novos cimentos ósseos, suportes para engenharia de tecidos (osso, cartilagem, pele) sistemas para libertação controlada de agentes activos, e plásticos degradáveis para aplicações ambientais.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

10 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 23

PAINEL 4

A CIÊNCIA EM PORTUGAL: A DIMENSÃO INTERNACIONAL

Moderador: Deputado **Abel Baptista** (CDS-PP)

Rui Reis (Director do Grupo 3B's da Universidade do Minho e CEO do Instituto Europeu de Excelência em Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa)

Pedro Russo (Responsável da UNESCO pelo Ano Internacional da Astronomia)

Ricardo Serrão Santos (Director do Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores)

Luís Portela

(Presidente da BIAL)

Licenciado em Medicina pela Universidade do Porto, exerceu actividade clínica no Hospital de S. João apenas durante três anos e foi docente da Universidade do Porto durante seis anos.

A sua actividade empresarial foi iniciada com vinte e um anos e aos vinte e sete assumiu a presidência dos Laboratórios Bial, cargo que tem exercido até à actualidade. Também é Presidente do Health Cluster Portugal, administrador da COTEC, membro da Assembleia Estatutária da Universidade do Porto, membro do Conselho Superior de Ciência, Tecnologia e Inovação e membro do Conselho Consultivo do Plano Tecnológico.

BIAL

Criada em 1994, conjuntamente com os Laboratórios Bial e o Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas, a Fundação Bial tem como objectivo incentivar a investigação centrada sobre o Homem, tanto sob os aspectos físicos como sob o ponto de vista espiritual. A Fundação teve, desde então, mais de mil bolseiros em investigação científica na área das Neurociências em vinte e quatro países diferentes. Também atribui um dos maiores prémios europeus na área da Saúde – o Prémio Bial.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

22 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 11

Carlos Penha Gonçalves

(Chefe do Laboratório de Defesa Biológica do Exército)

É licenciado em Medicina Veterinária, pela Universidade Técnica de Lisboa e doutorou-se em Imunologia, na Umeå University, Suécia, em 1999. Fez a agregação em Ciências Biológicas, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, em 2007. Entre 2000-2002 foi investigador convidado no Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge, Reino Unido e é, desde 2002, investigador no Instituto Gulbenkian de Ciência, Lisboa.

Laboratório de Defesa Biológica do Exército

O Laboratório de Defesa Biológica (LDB) do Exército foi criado em 2006 representando uma das iniciativas em curso que visam aumentar as capacidades tecnológicas do Exército no domínio das novas ameaças. Tem como principal missão a investigação e o desenvolvimento tecnológico nas áreas da detecção de agentes biológicos e da bio-descontaminação.

O LDB visa atingir estes objectivos através de parcerias nacionais e internacionais que englobem instituições académicas e entidades empresariais, privilegiando projectos de investigação científica e de inovação tecnológica que possam contribuir para o desenvolvimento de capacidades diferenciadoras do Exército Português na área da defesa biológica.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

12 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 21

António Coutinho

(Director do Instituto Gulbenkian de Ciência)

É Professor Catedrático Convidado de Imunologia, na Faculdade de Medicina de Lisboa. Licenciou-se em Medicina, pela Universidade de Lisboa e doutorou-se em Microbiologia Médica, no Instituto Karolinska de Estocolmo.

A sua formação científica e actividade profissional desenrolaram-se em diversos institutos e universidades: Instituto Karolinska (1974-5), Instituto de Imunologia de Basileia (1975-9), Faculdade de Medicina de Umeå (1979-84), Universidade de Genève (1982) e Universidade de Lund (1987). Entre 1982 a 1998 foi Director do Serviço de Imunobiologia do Instituto Pasteur em Paris.

Instituto Gulbenkian de Ciência

O Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC) foi fundado pela Fundação Calouste Gulbenkian, com o objectivo de desenvolver investigação biomédica e actividades relacionadas com o ensino. Actualmente o IGC funciona como “host-institution”, oferecendo instalações e serviços a grupos de investigação portugueses e estrangeiros e, também, a investigadores.

Os interesses científicos do Instituto estão orientados para áreas biomédicas definidas, nomeadamente, a biologia do desenvolvimento de sistemas complexos. São igualmente características especiais do IGC o facto de possuir um forte grupo teórico (Estudos Avançados de Oeiras) e o investimento no intercâmbio de pessoas e interesses sob a forma de cursos de pós-graduação, *workshops* e simpósios.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

20 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 13

Jorge Braga de Macedo

(Presidente do Instituto de Investigação Científica Tropical/Universidade Nova de Lisboa)

Professor de Economia, desde 1996, e conferencista, desde 1976.

Tem exercido as funções de Presidente do Instituto de Investigação Científica Tropical (IICT), desde 2004, e de Director do Centro de Globalização e Governação (CG & G), na Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa (FEUNL), desde Janeiro de 2008. É Professor Associado do Institut d'Études Politiques (SciencesPo), em Paris, desde 2002.

Instituto de Investigação Científica Tropical (IICT)

Dedica-se ao Saber Tropical, desenvolvendo investigação científica tropical nas áreas das Ciências Humanas e Naturais, aumentando a capacitação científica e técnica dos países com que coopera e promovendo a preservação do Património. Este laboratório de Estado do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior tem por missão trabalhar em prol dos países das regiões tropicais, em particular, da Comunidade de Países de Língua Portuguesa (CPLP).

As suas principais prioridades são: acompanhar o cumprimento dos Objectivos de Desenvolvimento do Milénio e disponibilizar digitalmente o vasto património histórico e científico aos países da CPLP.

Tendo origem na Comissão de Cartografia, criada em 1883 – o mais antigo organismo português dedicado à investigação nas áreas tropicais –, o IICT integra três serviços abertos ao público: Arquivo Histórico Ultramarino; Jardim Botânico Tropical e Centro de Documentação e Informação.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

14 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 19

Vasco Trigo

(Jornalista da RTP/Programa 2010)

Vasco Trigo é jornalista e repórter de ciência e tecnologia da Rádio e Televisão de Portugal (RTP), estação em que coordenou e apresentou o magazine de Ciência e Tecnologia *2010*. Licenciado em Estatística e Gestão da Informação e Mestre em Audiovisual e Multimédia, exerce também funções docentes no ensino superior, nas áreas de formação do Jornalismo e das Ciências da Comunicação.

Programa 2010

Em 1996 nascia um programa, cujo nome era *2001* e que abordava as novas formas de comunicar, as linhas RDIS, as redes de comunicação de dados, a competitividade aliada à Internet e algumas noções de comércio electrónico. A apresentação juntava Vasco Matos Trigo e a sua parceira virtual Cléo. Com a viragem do século passou a designar-se *2010*. Mostraram-se, desde então, os principais avanços da medicina e as suas aplicações práticas, as carreiras notáveis de homens e mulheres que dedicam uma vida à investigação, os prémios nacionais e internacionais e os institutos de excelência em Portugal. Foi ainda criada uma rubrica de experiências com cientistas, em estúdio ou fora dele e deu-se destaque à blogosfera, com a apresentação de dicas para tornar a internet mais útil.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

18 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 15

PAINEL 3

A CIÊNCIA EM PORTUGAL: A REDE PÚBLICA DE UNIDADES DE INVESTIGAÇÃO

Moderador: Deputado **André Almeida** (PSD)

Alexandre Quintanilha (Secretário do Conselho dos Laboratórios Associados)

Jorge Braga de Macedo (Presidente do Instituto de Investigação Científica Tropical/Universidade Nova de Lisboa)

Carlos Penha Gonçalves (Chefe do Laboratório de Defesa Biológica do Exército)

Alexandre Quintanilha

(Secretário do Conselho dos Laboratórios Associados)

É licenciado em Física Teórica pela Universidade de Witwatersrand na África do Sul, a mesma que lhe concedeu o grau de Doutor em Física do estado sólido, em 1968, tendo posteriormente decidido dedicar-se à Biologia, na Universidade de Berkeley.

Foi Director assistente no Laboratório Nacional Lawrence, secção de Energia e Ambiente, e desempenhou o cargo de Director do Centro de Estudo de Tecnologia da Biosfera. Em 1992 é nomeado Director do Centro de Citologia Experimental da Universidade do Porto e Professor no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS).

Actualmente, é Professor Catedrático do ICBAS, director do Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC) e do Instituto de Engenharia Biomédica (INEB).

Conselho dos Laboratórios Associados

Foi criado com o objectivo de constituir um *forum* de discussão e reflexão sobre o desenvolvimento futuro da Ciência e da Tecnologia em Portugal e ampliar o âmbito das contribuições para a definição de estratégias que visem a promoção do desenvolvimento científico e tecnológico, o enraizamento da Ciência e da Tecnologia na vida social, cultural e económica e a afirmação internacional da Ciência que se faz em Portugal.

Está ainda empenhado em defender a sustentabilidade financeira das actividades de todas as unidades de investigação e em apoiar a criação de condições para a constituição de novos Laboratórios Associados, alargando esta forma de organização institucional a outras áreas científicas e a outras unidades de investigação.

Mais informações em:

<http://www.parlamento.pt/sites/COM/XLEG/8CECposRAR/Paginas/default.aspx>

16 | Conferência Parlamentar sobre Ciência

Conferência Parlamentar sobre Ciência | 17