

Manuel Heitor, Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Instituto Superior Técnico, Lisboa

## Ciência, Política e Cultura Científica

Ciclo de encontros em homenagem a José Mariano Gago,  
no âmbito dos 70 anos do Centro Nacional de Cultura,  
em colaboração com a Agência Nacional de Cultura Científica e Tecnológica, Ciência Viva  
com o apoio da Galp Energia

<http://www.cnc.pt/>

### Enquadramento

Investir no conhecimento é investir no futuro. Esta afirmação, que continua válida após ter sido vencido o isolamento e atraso crónico da capacidade científica e tecnológica nacional 25 anos depois do Manifesto para a Ciência em Portugal de José Mariano Gago, exige compreender que a ciência é apostar nas pessoas, na sua formação exigente e motivada. Requer instituições fortes, diversificadas e consolidadas, abertas sistematicamente ao diálogo e à cooperação internacional, assim como a densificação progressiva da capacidade cultural, científica e tecnológica em todo o território. Exige compreender a transversalidade do conhecimento e da cultura e, portanto, requer instituições públicas e privadas que promovam o conhecimento e um Estado que facilite “redes de oportunidade”, assim como a compreensão colectiva que o conhecimento exige solidariedade social. Exige, portanto, reconhecer a necessidade do Estado combater a ignorância e facilitar uma sociedade de aprendizagem. Exige, certamente, aprender mais e saber mais, qualificando mais a população e estimulando a aprendizagem ao longo da vida, assim como atraindo mais jovens para estudar e trabalhar em Portugal. Mas exige, também, a construção social das políticas públicas de apoio á produção e difusão do conhecimento.

É neste contexto que no âmbito dos 70 anos do Centro Nacional de Cultura este ciclo de encontros vem homenagear José Mariano Gago, estimulando o debate sobre “Ciência, Política e Cultura Científica”.

Organização

com o apoio da

em colaboração com

Comissário

Manuel Heitor, Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Instituto Superior Técnico, Lisboa

Lembrar José Mariano Gago exige o debate informado entre cientistas e não cientistas, mulheres e homens, sobre a nossa identidade e o papel do conhecimento. Exige certamente recordar que nos últimos 25 anos a produção científica reconhecida internacionalmente multiplicou por 35 (em termos do número de publicações registadas internacionalmente) e o investimento em investigação cresceu 5 vezes mais que o produto da nossa riqueza. O número de investigadores multiplicou por 17, atingindo os níveis médios da OCDE, com cerca de 9 investigadores por mil habitantes, com quase tantas mulheres como homens na Ciência e com a formação dos cientistas portugueses a fazer-se de forma cada vez mais internacionalizada. O sistema de ensino moderniza-se, com a fracção de doutorados no corpo docente das universidades públicas a ultrapassar 70% em 2012. Cerca de 1 em cada 3 cidadãos com 20 anos frequenta o ensino superior. E, na economia, os sectores que apresentam maior taxa de crescimentos das exportações referem-se a actividades crescentemente dependentes de mão-de-obra qualificada numa gama alargada de áreas e de serviços intensivos em conhecimento.

Mas pensar Portugal após José Mariano Gago requer a humildade necessária para compreender a complexidade crescente dos processos de mudança. Exige um esforço para a criação e difusão de novos conhecimentos e, sobretudo, aceder a bases de conhecimento crescentemente distribuídas no espaço e no tempo. Ou seja, requer um processo complexo de aprendizagem, promovendo a compreensão pública da ciência e a ruptura com o isolamento social da prática científica, e não apenas um inventário de matérias ou de prioridades. Foi também para isso que José Mariano Gago criou a Ciência Viva e promoveu a cultura científica em Portugal, por acreditar de que fazer Ciência em Portugal faz parte da ambição que os portugueses têm para os seus filhos.

Lembrar José Mariano Gago exige, ainda, continuar a internacionalizar as nossas actividades e combater diariamente o nosso isolamento cultural, social e económico no mundo, cooperando com os melhores e aceitando sempre as suas críticas.

O ciclo de encontros inicia-se a **30 de Setembro** com o lançamento póstumo do último texto de José Mariano Gago, “CIÊNCIA, Judite e Almada: Nomes de guerra, HOJE”, o qual reflecte o pensamento modernista do homem e do humanista que introduziu em Portugal a noção de que fazer ciência faz parte da ambição que todos os portugueses têm para os seus filhos.



**Manuel Heitor**, Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Instituto Superior Técnico, Lisboa

O 2º encontro, a **22 de Outubro**, é dedicado ao debate sobre o papel da ciência no desenvolvimento da integração europeia de Portugal, incluindo o debate sobre o processo de adesão ao CERN no contexto das políticas públicas de cooperação científica internacional, especialmente estimuladas por José Mariano Gago.

O 3º encontro, a **5 de Novembro**, é dedicado à evolução da investigação em cancro, incluindo o debate sobre a evolução da organização da actividade científica em ciências da saúde na Europa, ao qual José Mariano Gago se dedicou particularmente nos últimos anos da sua vida.

O ciclo de encontros encerra com uma conferência internacional, a **20 de Novembro**, sobre o estado da ciência e a ambição de garantir o conhecimento como futuro. Será dada particular ênfase à coordenação de esforços internacionais para estimular o conhecimento para o desenvolvimento à escala mundial.

Como disse José Mariano Gago, investir na Ciência é investir no futuro.

**Comissário:** Manuel Heitor, Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Instituto Superior Técnico, Lisboa

**Organização:** Centro Nacional de Cultura, em colaboração com a Agência Nacional de Cultura Científica e Tecnológica, Ciência Viva.

**José Mariano Gago**  
Comissário

Organização **70** CENTRO NACIONAL DE CULTURA 1945-2015

com o apoio da galp energia em colaboração com Ciência Viva AGÊNCIA NACIONAL PARA A CULTURA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Manuel Heitor, Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Instituto Superior Técnico, Lisboa

## Programa

*Encontro 1: 4ªf, 30 Setembro 2015, 18-19h30, Centro Nacional de Cultura, Lisboa*

**CIÊNCIA, Judite e Almada: Nomes de guerra, HOJE**, por José Mariano Gago

Lançamento póstumo do último texto de José Mariano Gago

Apresentação por **Luís Gomes**, Livraria Artes e Letras

Leitura do texto por:

**Jorge Silva Melo**, Artistas Unidos

**João Sentieiro**, ISR-LARSyS; Instituto Superior Técnico, Lisboa

Discussão por:

**Alexandre Alves Costa**, FAUP, Universidade do Porto

**Alexandre Quintanilha**, IBMC, Universidade do Porto

**Maria Fernanda Rollo**, Instituto de História Contemporânea, FCSH-UNL

*Encontro 2: 5ªf, 22 Outubro 2015, 18-19h30, Grémio Literário, Lisboa*

**CIÊNCIA, Portugal e a Europa: o CERN e a integração europeia**

*“SCIENCE, Portugal and Europe: CERN and the european integration”*

Conferências por:

**Jean Pierre Contzen**, Academia das Ciências da Bélgica e Von Karman Institute

**Herwig Schopper**, Antigo Director Geral do CERN

Discussão por:

**Francisco Seixas da Costa**, Embaixador

**Eduardo Arantes e Oliveira**, Academia das Ciências de Lisboa

**Jorge Romão**, Instituto Superior Técnico

**Gaspar Barreira**, LIP

*Encontro 3: 5ªf, 5 Novembro 2015, 18-19h30, IPO Lisboa*

**CIÊNCIA, e a investigação em cancro: desafios e oportunidades para a organização da investigação**



**Manuel Heitor**, Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Instituto Superior Técnico, Lisboa

*“SCIENCE and cancer research: Organizing cancer research in Europe to achieve equity in patient’s treatment”*

Conferências por:

**Júlio E. Celis**, Ex-Secretário Geral, FEBS; Chair, ECCO *Oncopolicy Committee*

**Samuel Aparicio**, Nan & Lorraine Robertson Chair in Breast Cancer Research, Department of Pathology and Laboratory Medicine at University of British Columbia, CAN.

Discussão por:

**Manjit Dosanjh**, CERN, Life Sciences Advisor - Knowledge Transfer (a confirmar)

**Leonor David**, IPATIMUP, Fac. Medicina, Universidade do Porto; Assoc. Portuguesa de Investigação em Cancro

**Francisco Ramos**, Director, Inst. Port. de Oncologia Francisco Gentil, IPO Lisboa

*Encontro 4: Conferência Internacional, 6ªf, 20 de Novembro 2015, 10h-19h,*

*Pavilhão do Conhecimento, Lisboa*

**CIÊNCIA hoje e o conhecimento como futuro**

*“SCIENCE today and the future of Knowledge”*

Intervenções por (a confirmar):

**Ernie Moniz**, U.S. Secretary of Energy; Cecil and Ida Green Professor of Physics, MIT (emeritus)

**Carlos Moedas**, Comissão Europeia

**Frederico Mayor**, Presidente de la Fundación Cultura de Paz; Presidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces

**Wang Weizhong**, Former Vice Minister, MOST, People’s Republic of China

**Liu Yanhua**, Former Vice Minister, MOST, People’s Republic of China

**Andrew Wyckoff**, OECD Director for Science, Technology and Innovation

**Jean-Jacques Dordain**, Director-Geral, Agência Espacial Europeia (ESA)

**Dava Newman**, Vice President NASA, USA

**André Sirota**, INSERM, former Director general

**François Biltgen**, CURIA, Former Minister of S&T and Higher Education of Luxembourg



**Manuel Heitor**, Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Instituto Superior Técnico, Lisboa

**Philippe Busquin**, Former EU Commissioner for Research

**Reimund Neugebauer**, President, Fraunhofer-Gesellschaft, D

**Philippe Gillet**, Provost, EPFL; Chairman, International Risk Governance Council - IRGC, Switzerland

**Charles Kleiber**, International Risk Governance Council, IRGC, Former Secretary of State, Switzerland

**Sierd Clotingh**, President of Academia Europea, Vice President of the European Research Council

**Jean Pierre Contzen**, Academia das Ciências da Bélgica e Von Karman Institute

**Karin Sipido**, President of the Alliance for Biomedical Research in Europe

**Jared Cohon**, Scott Institute for Energy Research, Carnegie Mellon Univ., President Emeritus and University Professor, USA

**Manuela Veloso**, Carnegie Mellon University, USA

**Bruce Tidor**, MIT, Acting Director MIT-Portugal

**Phil Clay**, MIT, USA (Former Provost)

**Dan Roos**, MIT, USA

**Silke Bertram**, Volkswagen Stiftung, Germany

**Svein Sjøberg**, Science educator, University of Oslo, Norway

**Vasilis Koulaidis**, Professor of Education, University of Peloponnese, Greece

**Abdallah al Zoumbi**, General Secretary of Science and Technology, Jordan

**Irina Veretenicoff**, Flemish Council for Science and Innovation

**Bert Seghers**, Flemish Council for Science and Innovation

**Peter Tindemans**, Secretary General EuroScience

**Deborah Roseveare**, Direcção da Educação, OCDE

**Irina Bokova**, Director General UNESCO

**Maciej Nalecz**, Director for Science Policy, UNESCO

**Guillermo A. Lemarchand**, UNESCO

**José Carvalho**, Ministro das Telecomunicações e Tecnologias de Informação de Angola

**Maria Teixeira**, Ministra da Ciência e Tecnologia de Angola

**Jorge Nhambiu**, Ministro da Ciência e Tecnologia de Moçambique

**Michel André**, ASTC - Association of Science-Technology Centres





**José Mariano Gago**  
Comissário

Organização **70** CENTRO NACIONAL DE CULTURA 1945-2015

com o apoio da galp energia em colaboração com

Ciência Viva AGÊNCIA NACIONAL PARA A CULTURA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

**Manuel Heitor**, Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Instituto Superior Técnico, Lisboa

**Vittorio Silvestrini**, President of Città della Scienza Naples, IT

**Robert Klapisch, Sandra Carmignani**, Fondation Partager le Savoir/ Sharing Knowledge Foundation, Genève

**Ricardo Guerrero**, Academia Europea

**Giorgio Sirilli**, IRCrES, Research Institute on Sustainable Economic Growth of National Research Council, CNR; ROARS, IT

**Ildeu Moreira**, UFRJ; Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC; Vice Presidente) e Diretor do Departamento de Popularização e Difusão da Ciência do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)

**Mario Campolargo**, Comissão Europeia, "Emerging Technologies and Infrastructures", Director

**Manuel Paiva**, Universidade Livre de Bruxelas

**Rui Martins**, Vice Reitor, Universidade de Macau

**Nuno Ferrand**, CIBIO, Universidade do Porto

**Alexandre Quintanilha**, IBMC, Universidade do Porto

**Rosália Vargas**, Ciência Viva