

Seeds of Science 2011

Jornal **Ciência Hoje**

19 cientistas portugueses vão ser distinguidos na
IV Gala da Ciência
Casino da Figueira da Foz, 21 de Maio, 20 horas

**Veja quem são e por que foram os
eleitos!**

Seed of Science «Júnior»

- **Pedro Miguel Cruz**
- Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
- **Pela apresentação inovadora da queda de quatro impérios marítimos – Portugal, Espanha, Grã-Bretanha e França - trabalho desenvolvido no âmbito do Mestrado de Engenharia Informática**



Seed of Science

«Ciências Sociais e Humanas»

- **Ana Paula Vale**
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
- **Pelo seu trabalho sobre dislexia infantil, nomeadamente pelo primeiro estudo sobre a prevalência desta síndrome em crianças portuguesas**



Seed of Science «Comunicação»

- **Sara Santos**
- Royal Institution of Great Britain
- **Pelo seu trabalho em Maths Busking - uso da matemática como animação de rua**



Seed of Science «Ciências da Terra, do Mar e da Atmosfera»

- **Rui Ponte**
- Atmospheric and Environmental Research, Lexington, Massachusetts
- **Pelo percurso desde os tempos do «El Niño» que começou a estudar quando a expressão não era ainda utilizada**



Seed of Science

«Engenharias e Tecnologias»

- **Ana Paula Piedade** Universidade de Coimbra
 - Por ter coordenado a equipa que encontrou uma solução que impede a reacção negativa do organismo à rede metálica colocada no interior de vasos sanguíneos obstruídos
- **Vítor Costa** Universidade de Aveiro
 - Por ter criado uma torneira misturadora inovadora que vai permitir reduzir o desperdício de água em casa



Seed of Science «Ciências da Saúde»

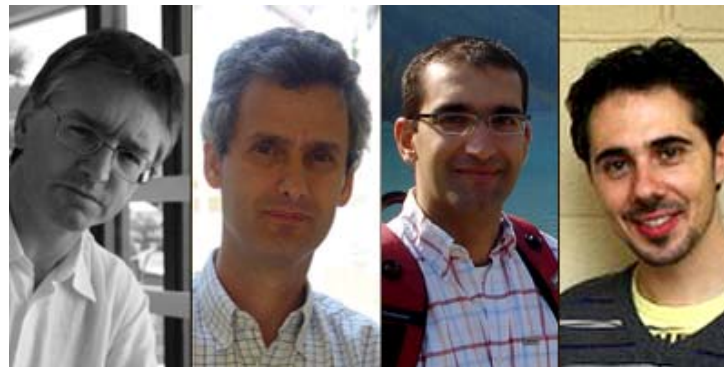
- **Miguel Soares**

- Instituto Gulbenkian de Ciência
- **Pelo estudo sobre a sepsis grave, a segunda maior causa de morte nas salas de cuidados intensivos dos hospitais de todo o mundo. A equipa de Miguel Soares identificou o que leva os órgãos a deixar de funcionar quando se tem sepsis grave e apresentou uma proteína capaz de travar a doença.**



Seed of Science «Ciências Exactas»

- **Nuno Peres**, Universidade do Minho, **João Lopes dos Santos**, Universidade do Porto, **Vítor Pereira**, Instituto de Ciências Materiais de Madrid, e **Eduardo Castro**, Universidade de Singapura
- Pelo estudo do grafeno, descoberto no final de 2004, base do Prémio Nobel da Física 2010. Assinaram artigos em colaboração com os dois laureados, André Geim e Kostantin Novoselov



Seed of Science «Consagração»

- Grupo de Paris - **Ana Cumano, António Freitas, Paulo Vieira, António Bandeira** (Instituto Pasteur) e **Benedita Rocha** (Instituto Necker)
- Pelo seu trabalho de investigação de excelência a nível mundial no domínio da Imunologia. O prémio «Consagração» distingue cientistas seniores no topo de carreira



Seed of Science «Carreira»

- **Arsélio Pato de Carvalho** Universidade de Coimbra
- Primeiro português a licenciar-se em Bioquímica, nome incontornável da comunidade científica nacional e internacional, Pato de Carvalho, nascido em 1 de Agosto de 1934, foi para os Estados Unidos com 16 anos, regressando 18 depois a Coimbra, para onde trouxe o conceito de ensino de pós-graduação.
- A sua obra científica, espalhada em mais de duas centenas de artigos publicados, centra-se no campo da Fisiologia Celular e na Neurobiologia. É Presidente Honorário do Centro de Neurociências e Biologia Celular de Coimbra. Já reformado, criou o «Instituto de Educação e Cidadania» na Mamarrosa, onde nasceu.



Seeds of Science especiais 2011

- Seed of Science «Personalidade»
- Seed of Science «25 anos – 1986/ 2011»

Seed of Science «Personalidade»

- **Maria do Carmo Fonseca**

- Directora executiva do Instituto de Medicina Molecular da Universidade de Lisboa desde 2002
- Licenciou-se em Medicina, em 1983, e doutorou-se em Biologia Celular, cinco anos depois, na Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, onde actualmente é professora catedrática. Fez ainda um pós-doutoramento no European Molecular Biology Laboratory (EMBL), na Alemanha. Foi Prémio Pessoa em 2010, contributo fundamental para focar as atenções na comunidade científica portuguesa.



Seed of Science

«25 anos - 1986/ 2011»

- **José Mariano Gago** — Em Maio de 1986 assumiu a presidência da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica que viria a dar lugar à actual Fundação para a Ciência e Tecnologia. A direcção de Ciência Hoje considera que essa presidência (1986-88) foi decisiva para o grande incremento que a Ciência conheceu desde então em Portugal.

«Ampliou a formação de recursos humanos associados a projectos de I&D de uma forma que o País não conhecia desde finais da década de 60, criando a primeira geração de bolseiros sem vínculo ao Estado e contribuindo, assim, para uma maior mobilidade no interior do Sistema Científico e Tecnológico. Alargou de forma significativa os apoios a projectos de I&D em Ciências Básicas (nomeadamente a domínios da Física e da Matemática), em Ciências da Saúde, Ciências do Mar, Ciências Agrárias e nalguns domínios das Ciências Sociais e Humanas». *(De um texto de Carlos Salema)*

