

## CULTURA

### Home

Acontece

Comunidade

CFLP

Cultura

Economia

Esporte

Gastronomia

Política

Turismo

### COLUMNAS

Economia, Cultura e Sociedade

Fado no Brasil

Opinião Luso-Descendente

Realidade Jurídica

Sociedade Brasileira

Artigos

Blog do Editor

### Serviços

Agenda

Distribuição

Entidades

Links Úteis

Rádio

### Comercial

Anuncie

Assinatura

Central do Assinante

Fale Conosco

## Dois pesquisadores de Coimbra distinguidos pela Fundação Gulbenkian com bolsa

Por [mundolusiada](#) | 26 janeiro, 2016 às 4:00 pm | [Nenhum comentário](#)

### Da Redação Com Lusa

Os pesquisadores da Universidade de Coimbra (UC) João Calmeiro e João Vareda foram distinguidos pela Fundação Calouste Gulbenkian, com bolsas de estímulo à investigação, no valor de 12.500 euros cada um.

João Calmeiro, do Centro de Neurociências e Biologia Celular, foi distinguido pelo trabalho que desenvolve sobre uma importante proteína – canalrodopsina-2 – que poderá ser “utilizada como ferramenta contra a cegueira causada por degeneração da retina, uma patologia que afeta mundialmente mais de 15 milhões de pessoas”, afirma a UC.

Algumas doenças provocam a cegueira através da “perda específica dos neurónios da retina que são sensíveis à luz”, mas outros neurónios, que “normalmente não respondem à luz, sobrevivem e podem recuperar a função da visão através de técnicas de optogenética”.

O estudo “procura conferir capacidade de resposta à luz aos neurónios da retina que não têm essa capacidade naturalmente”, explica João Peça, orientador da investigação, citado pela UC.

Preende-se “alterar as propriedades de absorção de luz da proteína canalrodopsina-2, que naturalmente responde apenas à luz de cor azul, e criar novas variantes que absorvem e respondem à luz de outras cores”, sintetiza João Calmeiro.

A investigação de João Vareda, em curso no Centro de Investigação dos Processos Químicos e Produtos da Floresta, foca-se no desenvolvimento de “um aerogel à base de sílica para remediação de solos contaminados com metais pesados”.

Partindo das propriedades que potenciam a utilização dos aerogéis à base de sílica, materiais nanoestruturados, como adsorventes e sua modificação, a investigação visa “gerar um novo aerogel que seja capaz de remover dos solos um conjunto de seis metais pesados em simultâneo” (cádmio, chumbo, zinco, níquel, cobre e crómio).

Estes metais pesados, que são os que “mais poluem os solos ibéricos”, têm “origem na poluição atmosférica e na atividade humana e podem ser arrastados pela água das chuvas, sendo este problema ambiental mais relevante quando se trata de solos agrícolas”, sublinha João Vareda, cujo estudo é orientado por Luísa Durães.

O investigador acredita que poderá ter “um aerogel capaz de remover metais pesados dos solos ibéricos” dentro de um ano.

O Programa Estímulo à Investigação da Fundação Gulbenkian distingue anualmente propostas de investigação em matemática, física, química e ciências da terra e do espaço, apoiando a sua execução em centros de investigação portugueses.

O prêmio destina-se a pesquisadores com idade inferior a 26 anos, contemplando o investigador e a instituição onde o projeto é realizado.



### + Acessadas

[Novo santuário de Fátima no Rio vira "point" religioso para milhares de fiéis](#) - 10096 visitas

[Rio lança "Calçada da Fama" do Carnaval com pedras portuguesas](#) - 9922 visitas

[Mafra à espera de obras para avançar com património mundial](#) - 7679 visitas

[Joana Vasconcelos expõe Casarão e outras telenovelas no Brasil](#) - 7166 visitas

[Chef da seleção portuguesa divulga obra "O Cozinheiro do Rei D. João VI" no Brasil](#) - 7057 visitas

[Ator brasileiro Pedro Cardoso estreia "O fantasma de Chico Morto" em Portugal](#) - 5920 visitas

[Desemprego: Portugal passa por desequilíbrio entre oferta e procura de talentos](#) - 5719 visitas

[Museu da Imagem e do Som, de R\\$ 56 milhões, trouxe esquadrilha de Portugal](#) - 4900 visitas

[Folclore: Traje do Minho poderá ser candidato a Património da Humanidade, diz membro da Unesco](#) - 4773 visitas

[Capes prorroga inscrições para intercâmbio entre Brasil e Portugal](#) - 4441 visitas