

ATENÇÃO Este site utiliza *cookies*. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização. [Saiba mais sobre o uso de cookies.](#) ✕

Insira o texto a pesq



PT ▾

MAIL CARROS CASAS FOLHETOS VOUCHER EMPREGO VíDEOS BLOGS

NOVO

RESTAURANTES JORNAIS LIFESTYLE MAG BIZ

INÍCIO ATUALIDADE DESPORTO ECONOMIA VIDA TECNOLOGIA

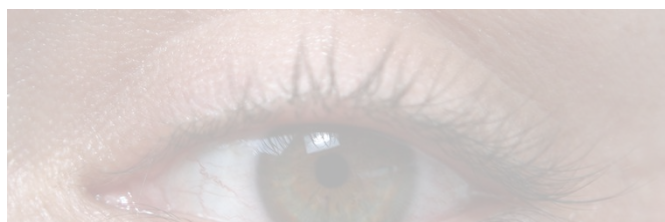
[Seguir @sapo](#) [Iniciar sessão](#)

# Dois investigadores de Coimbra distinguidos pela Fundação Gulbenkian

Pub

LUSA @26 de Janeiro de 2016, às 11:21

Os investigadores 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, anunciou hoje a UC.



## ÚLTIMAS

Brasil "vai ganhar guerra contra o mosquito" - Presidente Dilma Rousseff

Empresas de crédito especializado alvo de buscas por suspeitas de práticas anticoncorrenciais

Melo Gouveia sobe a décimo após a terceira ronda no Qatar

CGD admite "grande afluência" na abertura de contas após resolução do Banif

Operadores de manobras da CP em greve em fevereiro pela requalificação profissional



João Calmeiro, do Centro de Neurociências e Biologia Celular, foi distinguido pelo trabalho que está a desenvolver 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.

Pretende-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".

## MAIS LIDAS

Mais de 300 toneladas de café angolano sem compradores

Quatro ex-administradores acusados de fraude, abuso de confiança e branqueamento

O homem mais rico da China sonhou e um português fez a obra nascer

Papa recebeu DiCaprio com as alterações climáticas no centro das atenções

Primeiro-ministro e presidente do PSD trocam acusações sobre transparência orçamental

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

JEF // SSS

Lusa/Fim

---

## SUGERIMOS TAMBÉM

**Incêndio em Sines  
faz quatro  
desalojados e  
feridos sem  
gravidade -  
Bombeiros**



**Portal de  
vendas  
Groupon  
deixa  
Portugal, mas  
'vouchers'  
mantêm  
validade  
acordada**



**Ministra da  
Justiça  
admite "  
soluções" na  
UE  
influenciadas  
por  
terrorismo**



**Segunda  
morte em  
Macau  
devido a  
vaga de frio  
rara**



**Seis liceus  
franceses  
evacuados  
por ameaças  
de bomba**



**Pelo menos  
11 mortos em  
atentado na  
cidade síria  
de Homs**

---

## COMENTÁRIOS

Alertas  
Ambiente  
Astrologia  
Blogs  
Calendários  
Carros Novos  
Carros Usados  
Casas  
Casas de férias  
Cinema e TV  
Desporto  
Emprego  
Entrada Livre  
Fama  
Farmácias  
Fotos  
Lifestyle  
Lojas online  
Jogos  
Mail  
Mapas  
Máquina do Tempo  
Messenger  
Mobile  
Notícias  
Oficinas  
On The Hop  
Promos  
Restaurantes  
Rock in Rio Lisboa  
Surf  
Tempo  
Ticketline  
Transfer  
Vender carro

[Vídeos](#)

[Voucher](#)

[Contactos](#) [Produtos e serviços](#) [Publicidade](#) [Condições de Utilização](#) [Política de Privacidade](#) [Sobre Cookies](#)

[Ajuda](#)

[MEO](#) [MOCHE](#) [PT Empresas](#)

**Todos os direitos reservados.**

**O SAPO é uma marca e um motor de busca criados na Universidade de Aveiro**