Comissão Europeia

Primeiro ecrã transparente vale prémio europeu a cientista portuguesa

Elvira Fortunato, professora e investigadora portuguesa
Foto: Reinaldo Rodrigues/Global Imagens

PUBLICIDADE

PUBLICIDADE

A engenheira de materiais e investigadora Elvira Fortunato, "mãe" do transístor de papel, foi distinguida pela Comissão Europeia com o Prémio Impacto Horizonte 2020, pela criação do primeiro ecrã transparente com materiais ecossustentáveis.

O prémio, no valor de 10 mil euros, distingue projetos científicos financiados por fundos europeus e cujos "resultados tiveram impacto na sociedade", disse à Lusa a investigadora, que dirige o Cenimat - Centro de Investigação de Materiais, da Universidade Nova de Lisboa, da qual é vice-reitora.

O anúncio dos cinco vencedores da edição deste ano do Prémio Impacto Horizonte, a segunda desde 2019, foi feito em Bruxelas, Bélgica, esta quarta-feira. Elvira Fortunato foi a única portuguesa premiada, entre outros cientistas distinguidos de uma lista de 10 finalistas.

O projeto "Invisible" (Invisível), com o qual a investigadora portuguesa foi premiada, consistiu no **desenvolvimento do primeiro ecrã transparente a partir de um material semicondutor de baixo custo, não degradável e que produz melhores resultados**, o óxido de zinco, que entra na composição de pomadas para bebés ou protetores solares.

A tecnologia, patenteada pela diretora do Cenimat e pela "gigante" eletrónica Samsung, é aplicável a telemóveis, televisores, computadores ou tablets, permitindo obter imagens de maior resolução.

Segundo Elvira Fortunato, pioneira na eletrónica transparente, o projeto representou uma "revolução na área dos materiais semicondutores", com recurso a **"tecnologias amigas do ambiente"**, que não desperdiçam tanta energia.

O "Invisible" foi financiado em 2,25 milhões de euros pelo Conselho Europeu de Investigação, agência da Comissão Europeia que apoia a investigação científica, nomeadamente através de bolsas. O projeto foi desenvolvido durante cinco anos, entre 2009 e 2014.

O Prémio Impacto Horizonte destina-se a cientistas que lideraram projetos financiados pelo 7.º Programa-Quadro (2007-2014) e pelo Programa Horizonte 2020 (2014-2020). As candidaturas finalistas foram avaliadas por um júri independente.

JN/Agências
23 Setembro 2020 às 09:25

TÓPICOS Inovação Ciência Elvira Fortunato

Partilhe no Facebook

Comentários

4 comentários Ordenar por **Principais**

Adicionar um comentário...

Luiz Sá

Parabéns á Cientista Portuguesa Elvira Fortunato.Desejo de muitas Felicidades a partrir desta aldeia de Parada de Gonta-Tondela.

Gosto · Responder · 1 dia(s)

Domingos Teixeira Ribeiro

Muitos parabéns a esta cientista Portuguesa por desenvolver este projecto cinetíficpo, pois é bom para Portugal.

Gosto · Responder · 1 dia(s)

Carregar mais 2 comentários

Plug-in de comentários do Facebook

OUTRAS NOTÍCIAS

SIC já processou Cristina Ferreira e exige indemnização milionária

PREMIUM

Inspeções a cada dois meses para garantir que vírus fica fora do NorteShopping

Vizinhos dizem que jovem morta em assalto era vítima de violência doméstica

PATROCINADO

É roxo, português e só podia ser o melhor do mundo.

Jornadas do Património decorrem até domingo com mais de 800 atividades

PREMIUM

Geria fortunas de Rangel mas não tinha dinheiro para comer

Virologista alemão diz que verdadeira pandemia da covid-19 só começou agora

PATROCINADO
Tempos de mudança pela saúde do seu coração

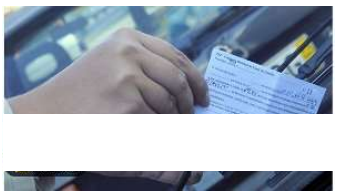
Testes rápidos podem ter fiabilidade mas apenas em certas circunstâncias

Vários detidos pela PSP na Pasteleira com droga e armas

Kim Jong-un pede desculpas pelo assassínio de oficial da Coreia do Sul

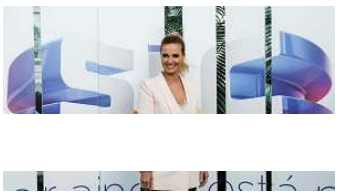
PATROCINADO
A pandemia do coronavirus precisa desta resposta

OUTROS CONTEÚDOS GMG



Fui multado por excesso de velocidade e...

"Viver com 635 euros é pouco. Viver com 400, 500 ou...



Processo deu entrada. SIC pede indemnização de 2...

Tem Crédito Habitação? Temos Boas Notícias Para Si
Alfaseguros

Três expressões faciais que mostram se a...

Ela bebia isto antes de adormecer e perdeu 24
Slim

O plano para conseguir correr (os primeiros) 10km

Forma fácil de tratar as varizes em casa! Médicos ocultam...
Curar varizes em casa por 39€

Até onde as flexões o podem levar? E onde começa o...

Retoma Banco - Moradia Canelas/Espiunca

Sabia que mais de 80% dos Portugueses têm falta de Dentes...
One Clinic

Lexus e os híbridos: uma história com 15 anos

Moradia para venda T4

Aveiro: o que está a mexer na cidade

A gordura da barriga e lados irá derreter até aos ossos em...
Perder peso em casa

Este alimento é o pior inimigo da gordura! 23 kg...
Portal português da saúde

Famosas na "rentrée" da Power Clinic

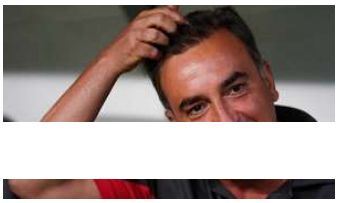
Tem Crédito Habitação? Esta Notícia é Para Si
Alfaseguros

"Matheus Reis é um jogador para clube grande"

«Os métodos portugueses de tratar dores...
Vida saudável

Há um Abutre Homem em Vila Real

Este é o guia à prova de fome e suor. Desafie-se já!



Carvalhal diz que há ainda grande diferença pontual...

Diogo Jota estreia-se no Liverpool com goleada sobre o...

Princesa Eugenie vai ser mãe pela primeira vez

Ford mostra versão mais desportiva do novo Puma

O seu sono está a envelhecê-la e é assim que o pode...

Berlim pondera novas restrições face a aumento de novo...

Cerca de 100 pessoas detidas em protestos contra...

▶ Vídeo: "Somos os diferentes." Sobreviventes do...

Soares deixa FC Porto e ruma à China: "Entendem...

FC Porto: pandemia complica vendas, mas 31 milhões est...

EngageYa

JN BRAND STORY

Esta é a pós-graduação para quem quer singrar no mundo digital

Uma plataforma com sabor a casa.

Um mundo mais sustentável para um futuro de sucesso

PRÓXIMO ARTIGO

Quer mais artigos do JN e as newsletters editoriais no seu e-mail?

O seu e-mail

Jornal de Notícias, 2020 ©
Todos os direitos reservados