

CIÊNCIA VIVA - Festa da Ciência nas ruas de todo o país

penacovactual.pt/2016/09/ciencia-viva-festa-da-ciencia-nas-ruas.html



A **30 de setembro**, na **Noite Europeia dos Investigadores**, a Ciência sai à rua para discutir o futuro da humanidade com base nos últimos avanços científicos. Com uma programação repleta de animação, de conversas com cientistas e de muitos desafios, a Noite Europeia dos Investigadores (NEI) chegará a 18 localidades: Alcanena, Aveiro, Bragança, Coimbra, Constância, Estremoz, Faro, Guimarães, Lagos, Lisboa, Lousal, Porto, Porto Moniz, Proença-a-Nova, Sintra, São Miguel, Tavira e Vila do Conde.

As múltiplas atividades, que mostrarão o que é ser cientista e como se faz ciência, abordarão temas para todos os gostos: **saúde**, já que o estado de saúde da população também reflete o progresso que se verifica na sociedade em termos económicos e sociais; o **envelhecimento saudável**, num período em que, desde 1982, em Portugal não nascem crianças suficientes para se poder falar em renovação de gerações; o **melhoramento cognitivo**, numa altura em que o veloz avanço de tecnológico possibilita novas realidades que precisam de uma discussão alargada; as **alterações climáticas** e a **poluição**, quando já não restam dúvidas de que as mudanças no clima são uma das maiores ameaças ambientais, sociais e económicas que o planeta e a humanidade enfrentam na atualidade; entender a **segurança alimentar** e nutricional como um bem público em sociedades pressionadas por economias de mercado e indústrias poderosas; **nanotecnologia** e o impacto destas novas ciências de fronteira, por exemplo, no combate contra o cancro.

No Pavilhão do Conhecimento, a Lisbon Film Orchestra vai ser a banda-sonora perfeita desta noite e abre a programação no espaço exterior, às 18.30. A noite segue com performances artísticas, workshops, sprintalks, experiências e demonstrações, debates e jogos, sem nunca desviar o olhar da tela e de filmes que marcaram várias gerações como *WALL-E*, *Jurassic Park*, *Frankenstein*, *A.I. - Inteligência Artificial*, *Perdido em Marte*, *Retorno ao Futuro* e *Vinte Mil Léguas Submarinas*.

Alexandre Quintanilha (Presidente da Comissão Parlamentar de Educação e Ciência e do Conselho de Laboratórios Associados) e Carmo Fonseca (Instituto de Medicina Molecular da Universidade de Lisboa) irão debater as promessas e desafios das terapias genéticas; Ângelo Cid é o coreógrafo de um bailado contemporâneo inspirado no trabalho de investigação dos neurocientistas da Fundação Champalimaud; Patrícia Borges (Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche) irá preparar um menu marinho sustentável; Teresa Summavielle (IBMC), Telmo Clamote e Noémia Lopes (ISCTE/Egas Moniz) vão animar um debate sobre melhoramento cognitivo.

Astrónomos portugueses do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço vão guiar-nos numa viagem pelos céus partilhando histórias com milhões de anos enquanto, no exterior, poderemos acompanhar o abraço final da sonda Rosetta ao seu cometa através da transmissão da Agência Espacial Europeia.

Vamos pilotar robôs subaquáticos, treinar como os astronautas, experimentar drones controlados pelos músculos, produzir e-têxteis com materiais condutores flexíveis, conhecer as plantas que farão parte da nossa alimentação, dar novo uso a resíduos alimentares como o soro do queijo, a levedura de cerveja e as escamas de peixe, explorar o potencial biotecnológico das microalgas, descobrir como das bactérias se extraem componentes para medicamentos, cosméticos e até combustíveis. E porque a vida dos cientistas não é só laboratório, estes vão dar-nos música no espaço "Bandas de garagem".

A NEI de 2016, que conta com a coordenação da Ciência Viva, está integrada no consórcio FORESIGHT (Foreseeing Opportunities, Risks, Environmental and Security Issues for the next Generation: Highlighting Trends for 2030) que visa identificar e discutir novas tendências, barreiras, limites e expectativas para a sociedade em geral e Europa em particular.

Como habitualmente, a NEI 2016 será um convívio informal e divertido entre comunidade científica e público em geral. Todos estão convidados a participar na maior festa da Ciência que terá lugar nas ruas e praças um pouco por todo o país. O principal foco desta edição da NEI é o futuro da Ciência e os grandes desafios que se colocam a cientistas, mas também a cada um de nós.

O programa definitivo e detalhado já está disponível no site noitedosinvestigadores.pt e todas as novidades são divulgadas ao longo deste mês na [página oficial do Facebook](#) da Noite Europeia dos Investigadores - www.facebook.com/neinvestigadores.

A entrada na Noite Europeia dos Investigadores é gratuita, a experiência inesquecível.

Sobre o consórcio:

O consórcio FORESIGHT é coordenado pela [Ciência Viva](#) – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica e tem como parceiros o [i3S](#) – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, o [Instituto de Tecnologia Química e Biológica](#) (ITQB NOVA) e a [Universidade de Coimbra](#).

© 2016 - Ciência na Imprensa Regional / Ciência Viva