

# “Visualização científica: Estudar o que não se vê” assinala Noite Europeia dos Investigadores no Centro Ciência Viva do Algarve (Faro)

[rua.pt/visualizacao-cientifica-estudar-o-que-nao-se-ve-assinala-noite-europeia-dos-investigadores-no-centro-ciencia-viva-do-algarve-faro/](http://rua.pt/visualizacao-cientifica-estudar-o-que-nao-se-ve-assinala-noite-europeia-dos-investigadores-no-centro-ciencia-viva-do-algarve-faro/)

A Noite Europeia dos Investigadores que irá decorrer no dia 30 de setembro de 2016 é um evento que pretende dar a conhecer “o lado humano” da ciência e a importância da investigação no nosso dia a dia.

Este ano, o projeto da noite dos investigadores da Ciência Viva intitula-se “Foreseeing Opportunities, Risks and Emergent Science Issues for the next Generation: Highlighting Trends” e cada Centro Ciência Viva do país aborda uma temática que permite envolver o público em atividades de divulgação e comunicação da ciência e ao mesmo tempo mostrar que os investigadores são pessoas com um trabalho extraordinário.



Neste âmbito, o escolheu o tema da “Visualização científica: Estudar o que não se vê” com a seguinte programação:

## Noite dos Investigadores 2016 – Programação CCVAlg

### Manhã:

**10h** - Abertura da exposição de fotográfica de imagens de visualização científica provenientes das atividades de investigação, nomeadamente dos investigadores participantes na sessão da tarde.

### Tarde:

**14h 16h** - Atividades diversas para escolas relacionadas com as imagens em exibição: – Como detectar a presença de iões condutores – Como evidenciar os feixes condutores das flores – Como ver o som (com fluidos não newtonianos) – Como ver o som ( com chladni plates) – O que nos pode mostrar a radiação UV – Como observar o sol sem queimar os olhos? – Construção de jogos com filtros de radiação

**16h às 18h30** - Pic-jogo: Quem e o quê? Jogo envolvendo o público presente e os investigadores (6 a 😊 convidados com o objectivo de descobrir o que cada investigador estuda. Moderação Ana Paula Lopes da CCDR Algarve – Europe Direct Lista de investigadores confirmados: – Eng. Nelson Almeida (Departamento de Eng. Civil do ISE- UAlg) (Termografias) – Doutor Fernando Martins (Departamento de Eng. Civil do ISE-UAlg) – Doutora Cátia Marques (Investigadora do IPMA de Olhão) – Doutor Jorge Pereira (Departamento de Radiologia, Hospital de Faro) – Doutor Dário Passos (Investigador do CENTRA, Departamento de Física da UE) – Doutora Isabel Mendes (nvestigador do CIMA, UALG) – Doutor Pedro Guerreiro (Investigador do CCMAR, UALG) – Doutor João Cardoso (Investigador do CCMAR, UALG) – Dra Marlene Trindade (Investigadora do CCMAR, UALG) – Doutor António Silva (Departamento de Eng. Eletrotécnica , ISE-UAlg, SIPLAB) Investigador por confirmar: – Doutor João Brandão, UALG – Doutor David D’Alimonte (Investigador do CIMA, UALG)

**18:30/19:30** - Pic-tisco: Momento de convívio ao por do Sol na açoteia do CCVAlg com pic-nic para quem trazer o

seu farnel. Fotografia com todos os participantes na açoteia do Centro.

**19:30 /22h** - Pic-noite: Observação astronómica noturna com caça aos satélites, fotografia de astros através de oculares de telescópio, e conversas informais com investigadores da áreas da UAlg (moderação do Filipe Dias, Responsável pela Astronomia do CCVAlg) com investigadores convidados. – Temas previsíveis de conversa: – Avanços na exploração espacial e cosmologia – Satélites artificiais qual o futuro para a observação da Terra? – Ventos cósmicos e solares