

# Festa das Estrelas 2014



O **NUCLIO** - Núcleo Interactivo de Astronomia - com o apoio da **Câmara Municipal de Cascais**, promove, nos dias **3 e 4 de Maio de 2014**, mais uma edição da **FESTA DAS ESTRELAS**, evento destinado à partilha de sucessos e experiências, entre professores e alunos, em projetos promovidos durante o ano letivo de 2013/2014.

Este ano, vamos ter connosco **Petros Lameris**, investigador do *Serious Games Institute* da Coventry University, que fará uma demonstração de uma sala de aula virtual, **Fraser Lewis**, da Universidade de South Wales, que demonstrará um simulador de impacto de asteróides e **Eleftheria Tsourlidaki** que falará sobre como integrar as grandes ideias da ciência em aulas inovadoras recorrendo a métodos modernos para a aprendizagem. Teremos também um **Café Ciência**, com a presença de **Carla Sofia Carvalho**, do CAAUL (Centro de Astronomia e Astrofísica da Universidade de Lisboa), que irá falar das últimas descobertas sobre o Big Bang. A festa inclui, no dia **3 de Maio**, o evento nacional de pré-seleção para o **Festival Europeu Science on Stage 2015**, a decorrer em Londres, de 17 a 20 de Junho de 2015, e que é destinado a professores de biologia, química, física, geologia, matemática e informática e a professores do 1º ciclo do ensino básico. *Science on Stage* é uma plataforma europeia que promove a partilha de boas ideias no ensino das ciências, estimulando o intercâmbio de ideias inovadoras e de materiais entre professores.

Serão também apresentados os vários projetos dinamizados pelas escolas ao longo do ano e os finalistas do concurso **Dark Skies Rangers**.

No dia **4 de Maio**, terá lugar uma formação especial para os professores piloto dos projetos europeus **Go-Lab** e **Inspiring Science Education**.

O **Go-Lab** (*Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School*) tem como objetivo geral proporcionar aos alunos a oportunidade de ganharem experiência prática na ciência, usando equipamento moderno de laboratório, de forma a motivá-los para uma carreira científica no futuro. O Go-Lab é co-financiado pela Comissão Europeia no âmbito do *Seventh Framework Programme* e une 19 organizações de doze países, entre as quais o NUCLIO.

O *Inspiring Science Education* (ISE) tem como missão fornecer recursos digitais e oportunidades para ajudar os professores a tornarem a ciência mais atraente e relevante para a vida dos alunos. É co-financiado pela Comissão Europeia, no



âmbito do *ICT Policy Support Programme*, que reúne 29 organizações europeias, entre as quais o NUCLIO.

O Evento Nacional de pré-seleção do *Science on Stage 2015* tem o apoio do **Open Discovery Space** e do **Go-Lab** (*Global Online Science Labs*) e é organizado pelo **NUCLIO** e pelo **Planetário C. Gulbenkian/Centro Ciência Viva** com o patrocínio da **Câmara Municipal de Cascais**

### Onde se realiza a Festa das Estrelas?

O dia 3 de Maio terá início na **Casa das Histórias Paula Rego**, em Cascais, e a partir das 21h, o Café Ciência terá lugar no **Centro de Interpretação Ambiental da Pedra do Sal**, em São Pedro do Estoril.

As atividades do dia 4 de Maio decorrerão no **Centro de Interpretação Ambiental da Pedra do Sal**, em São Pedro do Estoril.

### Programa

| Horário       | 3 de Maio de 2014  | 4 de Maio de 2014   |
|---------------|--|---|
| 09:30 – 13:00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação Science on Stage</li> <li>• Observação do Sol com telescópios</li> <li>• Geo-caching em Cascais</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem-based and/or inquiry-based learning lesson plans through SimAULA – Petros Lamerás*</li> <li>• Down2Earth Impact Calculator – Fraser Lewis*</li> <li>• Atividades hands-on para alunos</li> </ul> |
| 13:00 – 14:30 | Almoço   | Almoço  |
| 14:30 – 18:00 | Apresentações: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Era uma vez um cientista que descobriu a nanotecnologia” - Quirina Ferreira</li> <li>• Circo da Física com o Núcleo de Física IST</li> <li>• Trabalhos das escolas</li> <li>• Outros</li> </ul> | “Showing our students the Bigger Picture through a federation of online labs: How to use the “Big Ideas of Science” in order to interconnect different subject domains.” - Eleftheria Tsourlidaki *<br><br><b>Encerramento às 16:00</b>           |
| 18:00 – 19:00 | Entrega de certificados  |   |
| 19:00 – 21:00 | Jantar   |   |
| 21:00 – 23:30 | Café Ciência: As novas observações e os desafios para a Cosmologia<br>C. Sofia Carvalho – CAAUL<br><br>Observação noturna  |   |

\* com tradução simultânea, se necessário.

### Inscrição

A inscrição na Festa das Estrelas não é obrigatória mas é conveniente por motivos logísticos. O registo para o evento pode ser efetuado através do site do NUCLIO: <http://nuclio.org/blog/festa-das-estrelas-2014/>



## Ligações:

NUCLIO: <http://nuclio.org/>

Câmara Municipal de Cascais: <http://www.cm-cascais.pt/>

Casa das Histórias Paula Rego: <http://www.casadashistoriaspaularego.com>

Planetário C. Gulbenkian: <http://planetario.marinha.pt/PT/Pages/Planetario.aspx>

Science on Stage Portugal: <http://nuclio.org/scienceonstage/evento-nacional-2014/>

Go-Lab: <http://www.go-lab-project.eu/>

Inspiring Science Education: <http://www.inspiring-science-education.net/>

Open Discovery Space: <http://www.opendiscoveryspace.eu/>

GHO: <http://handsonuniverse.org/>

GTTP: <http://www.galileoteachers.org/>

Discover the Cosmos: <http://www.discoverthecosmos.eu/>

