

# Noite Europeia dos Investigadores

## 27 de setembro de 2013

**Local: Museu D. Diogo de Sousa, Braga.**

**Entrada livre.**

### 20h30-24h00 – Atividades *hands on* em Ciência e Tecnologia

Nos vários postos instalados no interior do Museu, os visitantes poderão observar e participar na realização de demonstrações e exercícios práticos relacionados com as áreas científicas da Biologia, Física, Ciências da Terra, Matemática, Química: Demonstração de dança robótica, Vamos ver o som?, A magia da visão, Vamos usar a Estatística? - A Vila Feliz, Triciclo com rodas quadradas, Qual o rio mais poluído?, *Sou* animal ou planta?, Exposição *Homo numericus*, Microrganismos aos Quadrinhos (coleção de 4 cartoons), À descoberta dos minerais, Cores da Química, Moléculas dos Alimentos.

### 21h00-22h30 – Tertúlia “A vida em 2020 - Ciência, Saúde e Ambiente”

Convidados: Fernanda Proença (Professora do Dep. Química da Escola de Ciências da UMinho), José Brilha (Professor do Dep. Ciências da Terra da Escola de Ciências da UMinho), Nuno Castro (LIP-Minho), Stéphane Louis Clain (Professor do Dep. Matemática e Aplicações da Escola de Ciências da UMinho), Célia Pais (Professora do Dep. Biologia da Escola de Ciências da UMinho).

Moderação: Paula Nogueira (Coordenadora Geral da Comissão Executiva de Guimarães – Cidade Europeia do Desporto 2013 e Diretora de instalação e coordenação de produção de eventos no Multiusos de Guimarães).

### 21h30-23h00 – Demonstração e degustação de Gastronomia Molecular

Com o apoio da LabKitchen.

### 22h00-24h00 – Observação de estrelas

Observação noturna de estrelas com telescópios. Visita guiada ao céu e às constelações. Promoção da Astronomia e da Ciência em geral. Atividade organizada com o apoio da ORION – Sociedade Científica de Astronomia do Minho.

### 22h00-23h00 – *Speed Dating*

Cientistas da Escola de Ciências da UMinho estarão disponíveis para curtas conversas com o público:

Nuno Peres - Físico da Matéria Condensada, desenvolve investigação em grafeno.

Gueorgui Vitalievitch Smirnov - Desenvolve investigação na área da Matemática Aplicada.

Olga Coutinho - Docente universitária com experiência em ensaios clínicos (indústria farmacêutica), desenvolve desde há vários anos investigação na área do desenvolvimento de novos fármacos potencialmente úteis em doenças com envolvimento de stresse oxidativo, como é o caso das doenças neurodegenerativas, disfunções cardíacas ou mesmo o cancro.

Monica Landi - Desenvolve investigação na área da biotecnologia marinha, em particular na identificação genética de espécies de peixes marinhos através do código de barras de DNA. Além do seu interesse para o estudo e a catalogação da biodiversidade, esta metodologia genética tem aplicações práticas de elevado valor socioeconómico, como o controlo da qualidade alimentar (ex: a questão das fraudes alimentares - quais são as espécies realmente presentes nos alimentos?).

Renato Henriques - Geólogo e trabalha fundamentalmente em dinâmica costeira, envolvendo a utilização de veículos aéreos não tripulados, reconstrução tridimensional do terreno e tecnologia de geodesia para acompanhamento das mudanças ambientais. Interessa-se também por dinâmica climática e por detecção remota e sistemas de informação geográfica.

João Carlos Marcos - Bioquímico e desenvolve investigação na área da purificação de biomoléculas com ênfase na purificação de plasmídeos para terapia génica.

Jorge Jorge - Optometrista e desenvolve investigação na área da Visão e Desporto. Como melhorar o rendimento do atleta através da visão?

23h00-02h00 – Festa “Dos anos 80 ao Futuro”, com Disco4Dummies.

**Mais informações:**

<http://www.ecum.uminho.pt/>

<http://nei2012.eu/>

E-mail: [nei2012@ecum.uminho.pt](mailto:nei2012@ecum.uminho.pt)

Telf.: 253604390 / 253601531

#### Iniciativa Europeia



#### Parceiros Institucionais



#### Parceiros Locais

