

# NOITE EUROPEIA DOS INVESTIGADORES

## MUSEU DA CIÊNCIA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

29 SETEMBRO 21H00 > 00H00  
ENTRADA LIVRE



### EXPOSIÇÕES

21H00 > 00H00

#### MUSEU DA CIÊNCIA DA UNIV. DE COIMBRA

##### *Segredos da Luz e da Matéria*

Esta exposição permanente explora o tema da luz e da matéria, a partir dos objetos e instrumentos científicos das coleções da Universidade de Coimbra.

##### *Visto de Coimbra - os Jesuítas entre Portugal e o Mundo*

A exposição Visto de Coimbra - os Jesuítas entre Portugal e o Mundo tem o seu foco sobre a Companhia de Jesus, que ocupou os espaços onde hoje está instalado o Museu da Ciência da UC.

### FILMES E DEBATES

21H00

#### MUSEU DA CIÊNCIA DA UNIV. DE COIMBRA

##### Encontro d'Águas - Segredos da Ria e do Baio Vouga Lagunar

Na fase final do seu percurso, o rio Vouga funde-se com a Ria de Aveiro dando origem a um ecossistema surpreendente. Ao longo de séculos o Homem moldou este vasto território, conquistando à Ria terra para a agricultura, e ao fazê-lo, criou grandes oportunidades para a vida selvagem. Aqui, a água é protagonista, e os seus ciclos trazem vida mas também desafios às espécies aqui existentes, obrigando o Homem e a natureza a uma adaptação constante. Exibição do documentário e conversa com o realizador Daniel Pinheiro.



QUÍMICA

#### PASSEIO QUÍMICO NOTURNO

22H30

#### MUSEU DA CIÊNCIA DA UNIV. DE COIMBRA

Realização de um passeio noturno à procura dos aspetos químicos e de outras ciências que podem ser encontrados entre o Museu da Ciência e o Museu Machado de Castro, passando pela Universidade, recorrendo a um projetor portátil e algumas demonstrações. Sérgio Rodrigues Departamento de Química, Universidade de Coimbra

#### EU CORNER

21H00

#### MUSEU DA CIÊNCIA DA UNIV. DE COIMBRA

Promoção e divulgação dos instrumentos da Comunidade Europeia especificamente orientados para o apoio à investigação, nomeadamente o Horizonte 2020 - Programa-Quadro Comunitário de Investigação e Inovação.



O CÉREBRO

#### DAR CORPO AO CÉREBRO

21H30 > 22H30

#### MUSEU DA CIÊNCIA DA UNIV. DE COIMBRA

Os sistemas corporais têm como grande líder o cérebro: ele controla tudo o que fazemos e sentimos. Comer bem faz bem ao cérebro? Dormir é uma perda de tempo? O cérebro controla se estou triste ou contente? Como acontece o bater do coração? Estas e outras questões serão exploradas nesta oficina de arte & ciência, dedicada ao funcionamento dos vários sistemas corporais. Idade: 8-14 anos Observações: os pais/familiares podem assistir à oficina. Oficina dinamizada por neurocientistas do Centro de Neurociências e Biologia Celular integrada na Semana Internacional do Cérebro em parceria com a Marionet - Associação Cultural e com a Câmara Municipal de Coimbra / Convento São Francisco.



O ESPAÇO

#### OBSERVAÇÕES ASTRONÓMICAS

21H00 > 00H00

#### MUSEU DA CIÊNCIA DA UNIV. DE COIMBRA

Observe o céu e conheça alguns dos seus segredos com a Alpha Centauri.



#### SPEED DATING COM CIENTISTAS

21H00 > 00H00

#### MUSEU DA CIÊNCIA DA UNIV. DE COIMBRA

Investigadores da UC em curtas conversas com o público. Maria João Neves, Centro de Investigação em Antropologia e Saúde, DCV, FCTUC Manuela Alvarez, Centro de Investigação em Antropologia e Saúde, DCV, FCTUC Celeste Bento, Centro de Investigação em Antropologia e Saúde, DCV, FCTUC Attila Kofalvi, CNC, Centro de Neurociências e Biologia Celular Ana Duarte, CNC, Centro de Neurociências e Biologia Celular Josephine Blersch, CNC, Centro de Neurociências e Biologia Celular José Teixeira, CNC, Centro de Neurociências e Biologia Celular Cláudia Pereira, CNC, Centro de Neurociências e Biologia Celular Mariana Bexiga, CNC, Centro de Neurociências e Biologia Celular Tânia Firmino Guerreiro Cova, Departamento de Química, Universidade de Coimbra Carla Henriques, IBILI - Instituto Biomédico de Investigação em Luz e Imagem

SPEED DATING



# NOITE EUROPEIA DOS INVESTIGADORES

MUSEU DA CIÊNCIA DA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA  
29 SETEMBRO 21H00 > 00H00  
ENTRADA LIVRE



## ATIVIDADES HANDS-ON

21H00 > 00H00

MUSEU DA CIÊNCIA DA  
UNIV. DE COIMBRA

Os investigadores da UC mostram um pouco do trabalho que fazem, e convidam o público a participar em experiências de antropologia, biologia, engenharia civil, história, neurociências e muitas mais. Venha ver, tocar e experimentar ciência!

*Por que razão temos 4 estações do ano?*

*Quem vive nos ribeiros de floresta?*

*O plano Z da vida*

*Uma noite com sentidos*

*Onde o rio abraça o mar*

*O segredo das pontes*

*Ruído*

*Treliças*

*O meu esqueleto*

*Somos o que comemos*

*Nano: 0D a 3D*

*Umas células especiais*

*E se fosses uma bactéria, qual serias?*

*O cérebro é quem manda!*

*Corridas alucinantes*

*Mitocôndrias brilhantes*

*GORDURómetro /*

*AÇÚCARómetro?*

*Microscópios investigadores*

*Espermatozóides e Companhia*

*Actividades de demonstração*

*e "hands-on" de divulgação da Química*