

Save — the
date —
29/09
2023 —

CIÊNCIA PARA TODOS,
SUSTENTABILIDADE
E INCLUSÃO

NEI
Braga

NEI
Coimbra

NEI
Lisboa

NEI
Évora

Noite Europeia dos Investigadores

— European Researchers'Night '22 '23

→ noitedosinvestigadores.org

INICIATIVA

NEI
Noite Europeia dos Investigadores



COORDENAÇÃO

U
LISBOA
MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
UNIVERSIDADE DE LISBOA

ORGANIZAÇÃO

 UNIVERSIDADE DE ÉVORA

 Universidade de Minho
Escola de Ciências

 iscte
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE CIÊNCIAS

 NOVA
NOVA SCHOOL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

 1290
UNIVERSIDADE D COIMBRA

 INL
INSTITUTO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA

 eshte
Escola Superior de Tecnologia e Engenharia de Lisboa

 LISBOA
LABORATÓRIOS

PARCEIROS LOCAIS E APOIOS

 BRAGA
Cidade autêntica

 INVEST
Braga

 altice
FORUM
braga

 Startup
Braga

16h00-24h00 - Atividades experimentais, demonstrações e exposições

[hall piso 0 e hall piso 1]

Nos vários postos instalados nos pisos 0 e 1 do Altice Forum Braga, os visitantes de todas as idades poderão interagir com investigadores de diferentes áreas científicas e participar num conjunto diversificado de atividades que procuram demonstrar a relevância da investigação e da ciência em geral para dar resposta às preocupações relacionadas com a sustentabilidade, neutralidade climática e inclusão social:

- . A Vida nos Extremos: Os Extremófilos
- . Quem é quem: Descobrir a biodiversidade através do ADN
- . Invasores Aquáticos: Descubra o Impacto do Lagostim-sinal nos Rios de Portugal
- . Trees4Water - água, solo e vegetação
- . Universo Subterrâneo
- . Batalha aos plásticos: desafios para a sustentabilidade dos nossos rios
- . O incrível mundo dos fungos aquáticos
- . Dar vida ao que é nosso com Flores silvestres nativas
- . Biodiversidade microbiana ao serviço da viticultura
- . Lança os dados!
- . Horta-STOL // Pouca água, algumas espigas, muitas flores e bué formigas
- . Promoção de uma economia mais sustentável através da exploração de microrganismos de origem marinha
- . Momento de "prova de água"
- . Preservar a riqueza do planeta: Desenvolvimento sustentável e recursos minerais
- . Em cada praia, em cada grão de areia, há uma história da Terra
- . Saúde Visual para Todos
- . As cores que vemos
- . Sistemas de armazenamento de energia para uma digitalização sustentável
- . Raios cósmicos: dos confins do Universo ao clima da Terra
- . O papel dos materiais inteligentes na ciência inclusiva e sustentável
- . Do cuneiforme ao bit - uma coleção digital
- . As baterias de ião de lítio e a sua importância no desenvolvimento tecnológico e social
- . Transformação de materiais de origem natural em sensores sustentáveis
- . Exposição Chemistry EveryWhere 2023
- . Química de todos e para todos
- . Inteligência Artificial para TODOS
- . Verifique a sua Saúde Cardíaca Online Recorrendo a Modelos Preditivos
- . Ideias inteligentes para casas mais seguras e sustentáveis
- . Inteligência artificial na segurança dos edifícios
- . A Descoberta das ligações entre o espaço e a saúde humana
- . Biotecnologia Alimentar no CEB: Inovação e Segurança alimentar para todos
- . Biotecnologia Ambiental no CEB: da Biorremediação à Sustentabilidade Energética
- . A Biotecnologia Industrial no CEB: a investigação para alcançar a sustentabilidade industrial
- . Biotecnologia aplicada à Saúde no CEB: a ciência e a tecnologia na área biomédica
- . Cor, Sustentabilidade e Interação: Coloração têxtil com materiais inteligentes e corantes naturais
- . Têxteis sustentáveis e inclusivos
- . A (r)evolução nos têxteis: design e inovação
- . Cuidar em contacto: A importância das experiências sensoriais de toque no desenvolvimento do bebé
- . Com ou sem máscara? O reconhecimento facial depois de meses de contacto com faces com máscara
- . Exposição temática sobre a atividade do Centro de Ciência Viva de Braga
- . Invasão Biológica: Cidadãos na Proteção da Biodiversidade
- . Da Terra ao Prato
- . Missão NERD
- . Beat Corona - um jogo de tabuleiro que ensina a combater os coronavírus do Homem e dos animais
- . Para além dos limites tradicionais: Tecnologia e ferramentas digitais na Psicologia

16h30, 22h30 - "Nano Quiz"

[Pequeno auditório]

Quiz sobre nanotecnologia.

16h00-24h00 - Mostra de Ciência

[hall piso 0 e hall piso 1]

Mostra de 24 projetos de ciência desenvolvidos por alunos de escolas básicas e secundárias parceiras da Escola de Ciências da UMinho:

Agrupamento de Escolas D. Afonso Henriques - Escola Básica 2,3 D. Afonso Henriques, Guimarães

- . Astro Pi: Mission Space Lab
- . Mapear o Universo

Agrupamento de Escolas D. Maria II, Braga

- . Fl nas Escolas
- . EcoTech Transporte Público

Agrupamento de Escolas de Vila Verde

- . New Era

Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado, Vila Nova de Famalicão

- . C-life
- . MOD-box (Mediador de Oxigênio e Dióxido de carbono)
- . MC-4 (Concurso Fl in schools)
- . MARV-6 (concurso Cansat Júnior)

Agrupamento de Escolas Santos Simões - Escola Básica e Secundária Santos Simões, Guimarães

- . Atividades de ciência básica - máquinas simples (alavancas e roldanas)

. Atividades de ciência básica - eletricidade e magnetismo

Escola António Correia de Oliveira, Esposende

- . Projeto Mirim Costeiro - monitorização costeira

Escola Básica 2,3 de Celeirós, Braga

- . Robôs em ação

Escola Básica 2,3 André Soares, Braga

- . Maquete Ascensor Bom Jesus

Escola Secundária Alberto Sampaio, Braga

- . Construção de uma estação espacial
- . A procura de Vida no Universo
- . O problema do lixo espacial

Escola Secundária Camilo Castelo Branco, Vila Nova de Famalicão

- . Uma Gota na melhoria da Gestão da Água

Escola Secundária D. Sancho I, Vila Nova de Famalicão

- . Biodiversidade: Preservar e Regenerar

Escola Secundária de Amarante

- . Serra do Marão
- . Rabiscos
- . Compadre e Comadre

Escola Secundária de Barcelos

- . Adota uma planta do Arboreto de Barcelos

Escola Secundária Martins Sarmiento, Guimarães

- . As Células

Atividades com Inscrição

Com inscrição prévia e número limitado de participantes:

- . Alerta Vermelho! - A Biodiversidade está em perigo!
[16h30, 17h30, 18h30, 20h30, 21h30, 22h30]

- . Cubos esféricos | ESCAPE ROOM
[16h00, 17h00, 18h00, 18h00, 21h00, 22h00, 23h00]

- . Planta e cuida: Paixão pelas aromáticas!
[16h00, 17h00]

- . Oficina de escrita cuneiforme
[18h30, 21h30]

Mais informações em

www.ecum.uminho.pt

