



# 27 SET 2024

## Porto

i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

# PRO- GRA -MA

## ORADORES

Alexandre Quintanilha  
i3S

Carla Oliveira  
i3S

José Carlos Machado  
i3S

João Freixo  
CGPP-IBMC / i3S /  
Hospital de S. João

Eurico Morais de Sá  
i3S

Maria João Oliveira  
IS-UP / FLUP

Zenaida Mourão  
INESC TEC

[nei.cienciaviva.pt](https://nei.cienciaviva.pt)

[@neinvestigadores](https://facebook.com/neinvestigadores)

[@noitedosinvestigadores](https://instagram.com/noitedosinvestigadores)

[@NEI\\_pt](https://twitter.com/NEI_pt)

[Noite dos Investigadores](https://youtube.com/Noite dos Investigadores)

[@noiteinvestigadores](https://tiktok.com/@noiteinvestigadores)

### A PARTIR DAS 18:00

#### Demonstrações e atividades experimentais

Mais de 20 bancas, dinamizadas por várias instituições científicas, darão a conhecer o que de melhor a ciência do Porto tem para oferecer. Conheça cientistas, esclarece curiosidades e participa em experiências de diferentes áreas científicas num só local.

### 18:45

#### Alterações Climáticas e Demográficas

*Conhecimento, Dúvidas e Políticas Públicas*

As alterações climáticas têm impacto direto e indireto nas missões definidas pela UE, nomeadamente cidades, água, solos e até cancro. E tanto afetam como serão afetadas pelas alterações demográficas, que por sua vez terão impacto ainda maior sobre o cancro, através do envelhecimento, da alimentação e da exposição ambiental. Estes dois tipos de alterações servem para explicitar a complexidade e interdependência dessas missões.

O prestigiado cientista Alexandre Quintanilha aborda estas e outras questões nesta palestra imperdível que ajudará a demonstrar a importância das políticas públicas e do envolvimento dos cidadãos nas causas que são de todos nós.

### 21:00

#### Cancro hereditário: nascer com a espada sobre a cabeça

*Histórias da vida real*

Só uma pequena percentagem de todos os cancros diagnosticados tem origem hereditária. O procedimento a seguir nesses casos varia consoante o tipo de cancro, bem como a precisão das avaliações de risco. Quais as práticas atualmente implementadas para monitorizar e prevenir casos de cancro hereditário? E como lidar com essa pesada herança?

Nesta sessão, e após a exibição da reportagem Adeus, meu estômago, poderás tirar todas as dúvidas com um painel de especialistas.

### 22:00

#### O Barco Salva-Vidas - debate pela sobrevivência

Num cenário hipotético em que parte da população foi dizimada após o colapso da Circulação Meridional de Retorno do Atlântico, os sobreviventes vão partir para outras paragens onde seja possível reconstruir a sociedade. Sobrando apenas um lugar no barco salva-vidas, és tu quem vota para salvar o cientista no painel que demonstre contribuir mais para a reconstrução social.



# 27 SET 2024

## Porto

i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

# PRO- GRA -MA

## DEMONSTRAÇÕES

### Entidades Participantes

i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

Ciimar - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge

FCUP - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

GreenUPorto - Centro de Investigação de Produção Agroalimentar Sustentável

Universidade Católica Portuguesa

LAQV Requimte - Laboratório Associado para a Química Verde

Associação CAIS

Planetário do Porto - CCV

Galeria da Biodiversidade - CCV

ICBAS - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar

### GUARDIÕES DO CÉREBRO

PROJETO NC BIO - ERA CHAIR

### O BIO-ENGENHARIA DO FUTURO DA OSTEOARTRITE

PROJETO siNPAIN

### OS HÉROIS ESCONDIDOS DA NATUREZA

PROJETO BIOSYSMO & MAR 2 PROTECT

### CIÊNCIA MAIS SUSTENTÁVEL - GREEN QUIZ

GREENLAB INITIATIVE

### O TEU CÉREBRO EM CORES E FORMAS

SALA C (1º PISO): 18h00 - 19h30

### INVESTIGAR GENES ASSOCIADOS A DOENÇAS

SALA C (1º PISO): 21h00 - 22h30

### ROCHAS E PEDRINHAS ... ROCHAS QUE SÃO MINHAS!

### ENERGIA A CADA BATIDA

PROJETO BLOOD2POWER

### VIAGEM PELO MUNDO DA INVESTIGAÇÃO EM PRODUÇÃO ALIMENTAR SUSTENTÁVEL

### MAY THE LIGHT BE WITH YOU: GOCAP® NA LUTA CONTRA AS INFEÇÕES DE CATETERES!

PROJETO GOTECH ANTIMICROBIAL

### BIOTECNOLOGIA NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA UM FUTURO SAUDÁVEL

[nei.cienciaviva.pt](http://nei.cienciaviva.pt)  [@neinvestigadores](https://www.facebook.com/neinvestigadores)  [@noitedosinvestigadores](https://www.instagram.com/noitedosinvestigadores)

 [@noiteinvestigadores](https://www.tiktok.com/@noiteinvestigadores)  [@NEI\\_pt](https://twitter.com/NEI_pt)  [Noite dos Investigadores](https://www.youtube.com/Noite%20dos%20Investigadores)





# 27 SET 2024

## Porto

i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

# PRO- GRA -MA

## DEMONSTRAÇÕES

### Entidades Participantes

i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

Ciimar - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge

FCUP - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

GreenUPorto - Centro de Investigação de Produção Agroalimentar Sustentável

Universidade Católica Portuguesa

LAQV Requimte - Laboratório Associado para a Química Verde

Associação CAIS

Planetário do Porto - CCV

Galeria da Biodiversidade - CCV

ICBAS - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar

**ANTOCIANINAS NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS**

**OS (BIO)MATERIAIS E NANOTECNOLOGIA AO SERVIÇO DA SAÚDE**

PROJETO MOBILisE - ERA CHAIR

**VÍRUS VERTEX: A EPIDEMIA CONECTADA!**

**QUÍMICA EM AÇÃO: FÓRMULAS PARA UM PLANETA SAUDÁVEL E SUSTENTÁVEL**

**SABORES E SENSAÇÕES: À DESCOBERTA DO MUNDO DOS ALIMENTOS VEGETAIS**

PROJETO BeTASTy. MAKE HEALTHY FOOD

**MAIS PERTO DAS ESTRELAS**

**EXPOSIÇÃO "PELO OLHAR DA CIÊNCIA"**

ASSOCIAÇÃO CAIS

**MISSION GENEGUT**

PROJETO GENEGUT

**PAPEL DOS AÇÚCARES NAS DOENÇAS INFLAMATÓRIAS**

PROJETO GLYCANTRIGGER

**RISCOS ASSOCIADOS AO TRABALHO DE BOMBEIRO: IMPORTÂNCIA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**QUÍMICA DE (NANO)MATERIAIS: RUMO A UM VESTUÁRIO MULTIFUNCIONAL INOVADOR**

SALA A (1º PISO): 20h - 20h30

[nei.cienciaviva.pt](http://nei.cienciaviva.pt) @neinvestigadores @noitedosinvestigadores

@noiteinvestigadores @NEI\_pt Noite dos Investigadores



# 27 SET 2024

## Porto

i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

# PRO- GRA -MA

## DEMONSTRAÇÕES

### Entidades Participantes

i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

Ciimar - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge

FCUP - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

GreenUPorto - Centro de Investigação de Produção Agroalimentar Sustentável

Universidade Católica Portuguesa

LAQV Requimte - Laboratório Associado para a Química Verde

Associação CAIS

Planetário do Porto - CCV

Galeria da Biodiversidade - CCV

ICBAS - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar

### INSETOS À NOITE NA CIDADE

### MISSÃO ERRADICAR: ESCAPE ROOM

PROJETO IMMUNOHUB - ERA CHAIR

### O QUE SE VÊ NO SANGUE: GLÓBULOS BRANCOS E VERMELHOS

### PRAIAS COM ONE HEALTH

PROJETO FORBATH - SALA A (1º PISO): 20h30 - 21h

### BIORREFINARIAS: REVOLUÇÃO INDUSTRIAL VERDE

### REBORN: A VIDA DEPOIS DO ENFARTE

PROJETO REBORN

### DOBRAS DE CIÊNCIA: ORIGAMIS

### PUZZLE HUMANO/ MOSQUINHAS E COMPANHIA

[nei.cienciaviva.pt](http://nei.cienciaviva.pt)  [@neinvestigadores](https://www.facebook.com/neinvestigadores)  [@noitedosinvestigadores](https://www.instagram.com/noitedosinvestigadores)

 [@noiteinvestigadores](https://www.tiktok.com/@noiteinvestigadores)  [@NEI\\_pt](https://twitter.com/NEI_pt)  [Noite dos Investigadores](https://www.youtube.com/Noite dos Investigadores)

