



**CASA DAS
CIÊNCIAS**

EDULOG · FUNDAÇÃO BELMIRO DE AZEVEDO

NOTA DE IMPRENSA

VI Encontro Internacional da Casa das Ciências

Lisboa, de 10 a 12 de julho

Com a presença de

Carlos Fiolhais | Eduardo Marçal Grilo | Manuel Sobrinho Simões

Para quê ensinar ciência às nossas crianças nos dias que correm?

Professores de todo o país vão estar reunidos no maior evento de formação acreditada na área do ensino das ciências realizado em Portugal. Entre os dias 10 e 12 de julho, a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa acolhe o **VI Encontro Internacional da Casa das Ciências**.

O **Ensino das Ciências e a Sociedade Moderna** é o tema deste ano. Especialistas, investigadores e divulgadores científicos darão resposta a uma questão premente para o sistema educativo português: *Para quê ensinar ciência às nossas crianças nos dias que correm?*

Que desafios se colocam ao ensino das ciências nas escolas e à divulgação do conhecimento científico nas sociedades atuais? Qual o contributo que a ciência dá e promete dar ao desenvolvimento humano? O **Ensino das Ciências e a Sociedade Moderna** é o tema do VI Encontro Internacional da Casa das Ciências.

Cerca de mil professores do ensino básico e do secundário estão inscritos nas mais de **500 horas de formação** disponibilizadas em mais de 120 workshops nas áreas de **Matemática, Física & Química, Biologia & Geologia e Introdução às Ciências**. Cada professor escolhe o percurso de formação de entre esta vasta oferta, sempre adaptada às necessidades da sala de aula. Duas conferências, uma de abertura, outra de encerramento, e um painel global completam os três dias de formação do VI Encontro Internacional da Casa das Ciências.

O tema *A importância do ensino da ciência e da tecnologia para o futuro da humanidade* domina a Conferência de Abertura (10 de julho, às 11h00) numa envolvente palestra em que **Arlindo Oliveira**, autor do livro *Mentes Digitais: a ciência redefinindo a humanidade* (2019) e presidente do Instituto Superior Técnico, aborda os desafios que se colocam ao pensamento racional, quando a todo o momento a pseudociência parece querer substituir a ciência.



CASA DAS CIÊNCIAS

EDULOG · FUNDAÇÃO BELMIRO DE AZEVEDO

NOTA DE IMPRENSA

Eduardo Marçal Grilo, ministro da Educação de 1995 a 1999, **Manuel Sobrinho Simões**, diretor do IPATIMUP (Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto) e **Henrique Leitão**, presidente do Departamento de História e Filosofia da Ciência da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, compõem o **Painel Global** (11 de julho às 14h30) que questionará *O porquê de ensinarmos ciências a todos no ensino básico e secundário*. O debate conta com a moderação de José Ferreira Gomes, presidente da Casa das Ciências.

Na **Conferência de Encerramento** (12 de julho às 16h30), **Carlos Fiolhais**, investigador, divulgador científico e professor da Universidade de Coimbra, abordará o tema *Quais são os limites da Tabela Periódica?*, num ano em que se celebram precisamente os 150 anos sobre a organização dos elementos químicos numa tabela, hoje reconhecida como uma das mais importantes ferramentas na história da ciência.

RECURSOS EDUCATIVOS DE ACESSO LIVRE

A **Casa das Ciências**, um parceiro **EDULOG - Fundação Belmiro de Azevedo**, oferece anualmente um Encontro Internacional e organiza ainda **encontros temáticos** que têm percorrido o país. A título de exemplo, destaca-se a iniciativa *A água, um tema transversal*, na qual converge o interesse de todos os professores das áreas científicas e que oferece estratégias de aprofundamento multidisciplinar muito relevantes para as escolas.

No centro da intervenção da Casa das Ciências está o **portal de base colaborativa** [www.casadasciencias.org] que recolhe, valida e divulga recursos digitais para apoiar os professores no ensino da matemática e das ciências, nos diferentes níveis de ensino. A Casa das Ciências publica ainda a **Revista de Ciência Elementar**, que, na sua versão impressa, chega a todas as escolas e tem um vasto público leitor na versão digital.

Sendo uma plataforma colaborativa, a Casa das Ciências conta com a participação de centenas de professores e investigadores que desenvolvem **soluções digitais** e que através desta plataforma também divulgam o seu trabalho. Todos os materiais são sujeitos a uma **validação científica e pedagógica** e são disponibilizados em *Creative Commons*. O acesso é livre, sem qualquer tipo de custos para o utilizador. O portal da casa das Ciências recebe **mais de meio milhão de visitas por mês**.

MAIS INFORMAÇÕES

Professor José Ferreira Gomes
jfgomes@fc.up.pt
966 497 366

Eng^o Manuel Silva Pinto
silva.pinto@fc.up.pt
915 941 886