
4.º SEMINÁRIO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

— 7 DE JULHO DE 2015 —
ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE LISBOA



O sucesso, verificado nos anos anteriores, de um seminário em que se apresentam experiências, práticas, ideias e se promove o debate sobre o ensino de Matemática e de Ciências da Natureza nos primeiros anos e a necessidade de continuar a promover estes espaços e momentos privilegiados para a reflexão e partilha levam a Escola Superior de Educação de Lisboa a organizar o 4.º Seminário de Matemática e Ciências Experimentais.

O Seminário tem como principais destinatários as/os profissionais da educação pré-escolar e dos 1.º e 2.º ciclos do ensino básico, mas também estudantes e docentes de instituições de ensino superior que formam na área da educação, bem como professoras/es de outros níveis de ensino, investigadoras/es e demais profissionais ligados à educação, tanto em contextos formais como em contextos não formais.

O programa inclui conferências plenárias, painéis de discussão, simpósios de comunicações, sessões práticas e mostra interativa de atividades, estando ancorado em três eixos de grande interesse e atualidade: diferentes modos de articulação, avaliação externa e desenvolvimento curricular.

Conferência Plenária

9 h 30 – 10 h 30

O desenvolvimento do pensamento algébrico numa perspetiva de integração curricular

Célia Mestre

Agrupamento de Escolas Romeu Correia, Almada

Conferência Plenária

16 h 15 – 17 h 15

Escola e Museus de Ciência: um diálogo (im)possível?

Cláudia Faria

Instituto de Educação da Universidade de Lisboa

Mostra interativa de atividades de ciências da natureza e Exposição de trabalhos produzidos no âmbito da intervenção.

10 h 30 - 13 h

Painéis

Os exames e as aprendizagens

Desenvolvimento curricular e os exames dos 1.º e 2.º CEB

Simpósios

Orientações curriculares para o ensino e aprendizagem da Matemática

Ensino da Matemática e tecnologias

A Ciência continua pelos pátios: aproximando professores e cientistas

O ensino das Ciências: dificuldades, desafios e oportunidades

Das perguntas das crianças aos projetos em Educação Pré-escolar

Múltiplas dimensões da diferenciação

Experiências de promoção de aprendizagens significativas nos primeiros anos

Sessões Práticas

A organização e tratamento de dados recorrendo a literatura infantil

A Matemática no queijo fresco

A biodiversidade e a Matemática

Abordagem interdisciplinar em Matemática e Ciências Naturais ao tema “a água”

Das propriedades elétricas dos materiais à construção de circuitos: uma primeira abordagem

Até onde chega a água? Construindo repuxos

Avaliação das aprendizagens no ensino das Ciências

O jogo como ferramenta pedagógica - a relação entre a Educação Física e a Matemática

As sessões simultâneas distribuem-se por dois blocos, um entre as 11 h 30 e as 13 h, outro entre as 14 h 30 e as 16 h. As sessões práticas têm um limite máximo de 20 participantes, segundo a ordem de chegada à sala onde se realiza cada sessão.

Informações

Inscrição:

Participantes abrangidos por protocolo com a ESELx: gratuita

Docentes e estudantes da ESELx: gratuita

Outros participantes: € 10.

As inscrições fecham no dia 3 de julho de 2015 ou quando for atingido o limite de participantes.

Informações e inscrições no site da [ESELx](#)

Horário:

9 h 15 às 17 h 30

Receção aos participantes: 8 h 30

A presença na totalidade do Seminário garante um certificado de participação em Ação de Formação de Curta Duração.

Localização:

Escola Superior de Educação de Lisboa

Campus de Benfica do IPL

1549-003 Lisboa

A ESELx disponibiliza estacionamento gratuito.

Contatos:

cied@eselx.ipl.pt

seminario.cied@gmail.com

Comissão organizadora:

Ana Teodoro, Graciosa Veloso e Susana Torres



ESCOLA SUPERIOR
DE EDUCAÇÃO
DE LISBOA

