



# 5<sup>o</sup> Seminário de Matemática e Ciências Experimentais



5 de julho | 2016  
Escola Superior de Educação de Lisboa

ESCOLA SUPERIOR  
DE EDUCAÇÃO  
DE LISBOA



## Programa

**Conferência Plenária** 9 h 30 – 10 h 30

por Rosália Vargas  
Programa Ciência Viva

**Conferência Plenária** 16 h 15 – 17 h 15

Por João Filipe de Matos  
Instituto de Educação da Universidade de Lisboa

**Mostra interativa de atividades de ciências da natureza  
e Exposição de trabalhos produzidos no âmbito da intervenção educativa.** 10 h 30 - 13 h

### **Painéis \***

*Perspetivar o futuro do Programa de Matemática do Ensino Básico  
Integração didática em projetos interdisciplinares*

### **Simpósios \***

*Tecnologias em Educação Matemática e Ambiental I e II  
Ensinar e Aprender Números Racionais com Compreensão  
Ciências Naturais e Educação Sexual: (des)encontros  
Das perguntas das crianças aos projetos em Educação de Infância  
Ambientes Saudáveis e Sustentáveis*

### **Sessões Práticas \***

*A Matemática e o Conhecimento de Mundo com recurso a applets  
Simulações virtuais no ensino das ciências: Uma proposta didática de exploração do efeito de estufa  
no 2º CEB  
O jogo como ferramenta pedagógica: A relação entre a Educação Física e a Matemática  
Histórias no Laboratório  
Vermicompostagem  
Recursos TIC na aula de Matemática  
Atividades investigativas em Ciências e Matemática: Sementes criativas  
Astronomia de dia ou o espaço no espaço do recreio  
Medir comprimentos com tiras: Uma abordagem ao conceito de fração como medida*

\* 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.