

BragançaMat 2010

14.º Encontro Regional de Educadores e Professores de Matemática



24 Abril 2010

Escola Superior de Educação
Bragança



Programa

Programa

| | | |
|--|--|-------------------------|
| 09h00 – 09h30 | Recepção e Entrega das Pastas | Secretariado, Auditório |
| 09h30 – 10h00 | Sessão de Abertura, Momento Musical | Auditório |
| 10h00 – 10h45 | Conferência Plenária | Auditório |
| MATEMÁTICA NO ENSINO BÁSICO: DESAFIOS ÀS ESCOLAS E AOS PROFESSORES | | |
| — Lurdes Serrazina, <i>Escola Superior de Educação de Lisboa</i> | | |
| 10h45 – 11h00 | Intervalo | |
| 11h00 – 12h30 | Sessões Práticas | |
| Sessão Prática 1 | | Sala 1.4 |
| O ESTUDO DOS NÚMEROS E DAS OPERAÇÕES, COM A AJUDA DOS OVOS MISTERIOSOS! | | |
| — Ester Leopoldo, Paula Rocha, Rita Alegre, Cristina Martins | | |
| Sessão Prática 2 | | Sala 1.3 |
| OTD NO DIA-A-DIA OU O DIA-A-DIA NA OTD? TAREFAS NA SALA DE AULA (E NÃO SÓ!) PARA OS 1.º E 2.º CEB — Maria Manuel Nascimento | | |
| Sessão Prática 3 | | Sala 1.2 |
| TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS COM ARTE | | |
| — Manuel Vara Pires | | |
| Sessão Prática 4 | | Sala 0.28 |
| APLICAÇÃO DO GEOGEBRA NO ENSINO/APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA | | |
| — Paulo Gonçalves, Maria Manuela Teixeira | | |
| 12h30 | Almoço (Cantina do IPB) | |
| 14h15 – 15h00 | Comunicações Orais | |
| Comunicação Oral 1 | | Sala 1.2 |
| PARTILHAR UMA EXPERIÊNCIA: A SEMANA DA MATEMÁTICA NO AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PAULO QUINTELA — Alice Lopes | | |
| Comunicação Oral 2 | | Sala 1.3 |
| EUREKIT - JOGOS MATEMÁTICOS | | |
| — Florbela Fernandes, Fátima Pacheco, Ana Isabel Pereira | | |
| Comunicação Oral 3 | | Sala 1.9 |
| TAREFAS NA AULA DE MATEMÁTICA: VALORIZANDO OS PROCESSOS DOS ALUNOS | | |
| — Manuel Vara Pires, Cristina Martins | | |
| Comunicação Oral 4 | | Sala 1.4 |
| EXPLORANDO A PROGRAMAÇÃO LINEAR NO ENSINO SECUNDÁRIO COM O WinQSB, O PROGRAMACIÓN LINEAL E O WINPLOT | | |
| — Paula Maria Barros, Ana Isabel Pereira, Ana Paula Teixeira | | |
| 15h00 – 16h30 | Painel Plenário | Auditório |
| A EXPERIMENTAÇÃO DO NOVO PROGRAMA DE MATEMÁTICA DO ENSINO BÁSICO: BALANÇO E PERSPECTIVAS | | |
| Moderador: Manuel Vara Pires, <i>Escola Superior de Educação, IPBragança</i> | | |
| Intervenientes: Lurdes Serrazina, <i>Maria de Jesus Cepeda</i> | | |
| 16h30 – 17h00 | Sessão de Encerramento, Apresentação de Conclusões | Auditório |
| 17h00 | Lanche | |

2

BragançaMat 2010

Sessão Prática 3

1.º, 2.º e 3.º Ciclos 11h00 Sala 1.2

TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS COM ARTE

Manuel Vara Pires, mvp@ipb.pt

Departamento de Matemática, Escola Superior de Educação, IPBragança

O estabelecimento de ligações entre Matemática e Arte pode ajudar-nos a compreender melhor os conceitos e procedimentos geométricos.

Nesta sessão prática, a partir da obra de M. C. Escher, trabalharemos as pavimentações e as transformações geométricas.