



Programa

Programa

09h00 – 09h30	Receção e Entrega das Pastas	Secretariado, Auditório
09h30 – 10h00	Sessão de Abertura	Auditório
10h00 – 10h45	Conferência Plenária 1	Auditório
	OS DIFERENTES SIGNIFICADOS DA MULTIPLICAÇÃO E DA DIVISÃO DE NÚMEROS RACIONAIS NO DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO MULTIPLICATIVO E SENTIDO DE OPERAÇÃO	
	— Hélia Pinto , <i>Escola Superior de Educação e Ciências Sociais, Instituto Politécnico de Leiria</i>	
10h45 – 11h00	Intervalo	
11h00 – 12h30	Sessões Práticas	
	Sessão Prática 1	Sala 1.2
	CLUBE DE FINANÇAS	
	— Alunos do MEM , <i>Mestrado em Ensino da Matemática, Universidade de Coimbra</i>	
	Sessão Prática 2	Sala 1.9
	ABORDAGEM EXPLORATÓRIA DOS DIFERENTES SIGNIFICADOS DA MULTIPLICAÇÃO E DA DIVISÃO DE NÚMEROS RACIONAIS	
	— Hélia Pinto , <i>ESECS, Instituto Politécnico de Leiria</i>	
	Sessão Prática 3	Sala 1.10
	OBSERVANDO PROPRIEDADES DE FIGURAS PLANAS COM O GEOGEBRA	
	— Edite Cordeiro, Ilda Reis , <i>ESTIG, Instituto Politécnico de Bragança</i>	
	Sessão Prática 4	Sala 1.22
	MODELEMOS O NOSSO DIA A DIA COM... A NOVA CASIO CG-20	
	— José Balsa , <i>Escola da Quinta das Flores, Coimbra</i>	
12h30	Almoço (Cantina do IPB)	
14h30 – 15h15	Comunicações Orais	
	Comunicação Oral 1	Sala 1.9
	OTD: UMA (PRIMEIRA) INVESTIGAÇÃO NA PRÁTICA LETIVA DO 1.º CICLO DO ENSINO BÁSICO	
	— Paula Cruz, Ana Paula Aires, Helena Campos e Maria Manuel Nascimento , <i>UTAD</i>	
	Comunicação Oral 2	Sala 1.2
	ESCOLA INCLUSIVA: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA DE SUCESSO	
	— Carla Rentes , <i>aluna do Mestrado em Ensino da Matemática, Universidade de Coimbra</i>	
	Comunicação Oral 3	Sala 1.36
	RESOLVER TAREFAS MATEMÁTICAS: COMO OLHAMOS PARA AS REGULARIDADES?	
	— Manuel Vara Pires , <i>ESE, Instituto Politécnico de Bragança</i>	
	Comunicação Oral 4	Sala 0.102
	AS VOLTAS COM OS SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES	
	— Paula Maria Barros , <i>ESTIG, Instituto Politécnico de Bragança</i>	
15h30 – 16h15	Conferência Plenária 2	Auditório
	O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES DE 1.º CICLO: AS TAREFAS MATEMÁTICAS COMO UM CONTEÚDO E UM PROCESSO	
	— Cristina Martins , <i>Escola Superior de Educação, Instituto Politécnico de Bragança</i>	
16h15 – 17h00	Sessão de Encerramento, Apresentação de Conclusões	Auditório
17h00	Lanche	

2

BragançaMat 2012

Comunicação Oral 3

Geral 14h30 Sala 1.36

RESOLVER TAREFAS MATEMÁTICAS: COMO OLHAMOS PARA AS REGULARIDADES?

Manuel Vara Pires, mvp@ipb.pt

Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança

As tarefas matemáticas que propomos aos nossos alunos são fundamentais na criação de ambientes significativos de sala de aula e condicionam, decisivamente, as aprendizagens matemáticas. Nesta comunicação serão apresentadas e discutidas resoluções de tarefas de natureza aberta ou exploratória produzidas por alunos, realçando diferentes modos de olhar e compreender regularidades.