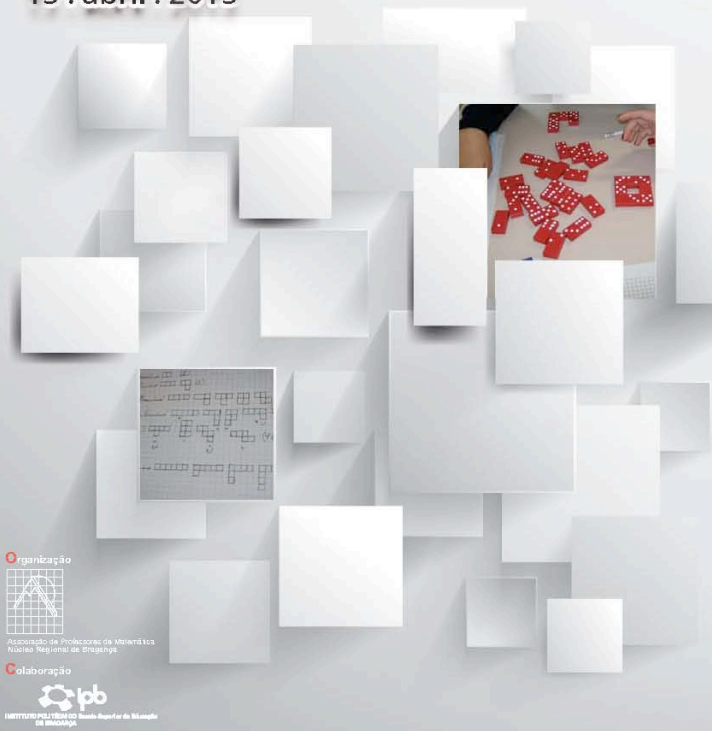


BragançaMat 2013

XVII Encontro Regional de
Educadores e Professores de Matemática

Escola Superior de Educação
Instituto Politécnico de Bragança

13 . abril . 2013



Programa
Livro de Resumos

BragançaMat 2013

O 17.º Encontro Regional de Educadores e Professores de Matemática, *BragançaMat 2013*, insere-se no plano de atividades do Núcleo Regional de Bragança da Associação de Professores de Matemática e pretende constituir um espaço de discussão, reflexão, divulgação e partilha de experiências e trabalhos no âmbito do ensino e da aprendizagem da matemática. Este ano a sua organização conta com a colaboração da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança.

O programa científico do encontro prevê duas Conferências Plenárias e, ainda, Sessões Práticas e Comunicações Orais, realizadas em simultâneo, que constituem um espaço privilegiado para a contribuição mais ativa dos participantes no encontro. As Sessões Práticas têm a duração de 90 minutos. Para as Comunicações Orais são destinados 45 minutos (20 para a apresentação e 25 para o debate).

Participantes

O *BragançaMat 2013* destina-se a educadores e professores de matemática de todos os níveis de ensino.

Programa Científico

Manhã	09h00	Receção e Entrega da Documentação
	09h30	Sessão de Abertura, Conferência Plenária 1
	11h10	Conferência Plenária 2
12h00		Almoço
Tarde	14h00	Sessões Práticas
	15h45	Comunicações Orais
	16h30	Conclusões, Sessão de Encerramento

Inscrições

Preço	Até 5 de abril	Depois de 5 de abril
Sócio APM	12 €	15 €
Não sócio	17 €	20 €
Estudante	9 €	10 €

A inscrição deve ser feita diretamente no sítio virtual do encontro:
www.esse.ipb.pt ou <https://comunidade.esse.ipb.pt/eventos/?opt=inscrever&id=11>
O preço inclui a participação no *BragançaMat* e o almoço.

Contactos

Sítio Virtual — <http://www.esse.ipb.pt> E-mail: mcesm@ipb.pt

BragançaMat 2013 (A/c Cristina Martins)

Gabinete 2.2

Escola Superior de Educação de Bragança

Campus de Santa Apolónia - Apartado 1101

5301-856 Bragança

Telefone: 273 330 623 / Fax: 273 313 684

UMA VIAGEM PELOS TEMAS MATEMÁTICOS DO PROGRAMA DE MATEMÁTICA DO ENSINO BÁSICO

Ana Raquel Fontoura, Ana Rita Ferreira, Célia Ferraz, Sílvia Ferreira

Alunas do Mestrado em ensino do 1.º e do 2.º ciclo do ensino básico, ESE-IPB

Ana Rita Cassis

Mestre em ensino do 1.º e do 2.º ciclo do ensino básico

Cristina Martins, mcesm@ipb.pt

Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança

O programa de Matemática do ensino básico estrutura-se em quatro grandes temas matemáticos: Números e operações, Álgebra, Geometria e Organização e tratamento de dados. Estes integram tópicos matemáticos que constituem uma clarificação dos assuntos que devem ser trabalhados no âmbito de cada um.

Neste documento é explicitamente assinalado que a aprendizagem da Matemática decorre do trabalho realizado pelo aluno, devendo ter por base as tarefas propostas pelo professor, como sejam problemas, jogos, explorações, investigações matemáticas ou projetos.

Nesta sessão prática pretendemos resolver, analisar e discutir tarefas que poderão ser propostas a alunos dos 1.º e 2.º ciclos do ensino básico, “viajando” por diferentes tópicos (e.g. números racionais não negativos, relações e regularidades, simetrias de frisos e rosáceas, representação e interpretação de dados) englobados nos temas matemáticos acima referidos.