

# **PROGRAMA DA I JORNADA INTERNACIONAL DO ENSINO DA MATEMÁTICA**

**21 a 22 de Julho de 2012.**

## **Organização:**

**IINSTITUTO DE MATEMÁTICA DA UFBA  
OLIMPIADA DE MATEMÁTICA - BAHIA  
RUA ADEMAR DE BARROS – CAMPUS DA UFBA  
ONDINA – SALVADOR- BAHIA  
CEP: 40110-170  
Tel: 71- 32836287  
Coordenação: Profa. Luzinalva Miranda de Amorim (UFBA) e  
Profo. Carlos Eduardo Bahiano (UFBA)  
e-mail(s): [luzinalv@hotmail.com](mailto:luzinalv@hotmail.com)**

## **Data:**

**21 a 22 de Julho de 2012.**

## **Local : Instituto de Matemática da UFBA**

**Pavilhão de Aulas I**

**Tel:(71) 3 2836287**

**SITE: [www.2omcplp.com.br](http://www.2omcplp.com.br)**

**A Jornada faz parte de uma estratégia conjunta para a melhoria do ensino em todos os níveis, tem como objetivos fortalecer e estimular o estudo da Matemática, contribuir para o desenvolvimento científico da comunidade.**

**A Matemática vive da resolução de problemas, a todos os níveis, desde o mais elementar ao mais avançado. Do estudante que pensa num raciocínio ou num cálculo mais complicado ao investigador que se confronta com uma pergunta nunca antes respondida, os problemas matemáticos fascinam, seduzem e estimulam.**

## **Objetivos:**

- ◆ Analisar as exigências educativas para a manutenção do propósito da ação formativa da matemática nos distintos níveis dos sistemas educativos dos países da Comunidade de Língua Portuguesa.**
- ◆ Atualizar e difundir o conhecimento matemático entre professores e alunos da rede particular, Estadual, Municipal e Federal a través da incorporação de novas tecnologias voltadas para a implementação dos processos do ensino-aprendizagem da Matemática.**
- ◆ Formular novos enfoques que façam mais eficazes a ação-pesquisa nas aulas de matemática.**
- ◆ Fomentar a interação cultural entre alunos e professores da rede Estadual, Municipal e Federal com novas idéias no campo do ensino da Matemática.**

**PROGRAMAÇÃO I JORNADA INTERNACIONAL DO ENSINO DA MATEMÁTICA**

Dia 21 de julho de 2012

	<b>NÍVEL I</b>	<b>NÍVEL II</b>	<b>NÍVEL III E OUTROS PARTICIPANTES</b>
	<b>CREENCIAMENTO</b>	<b>CREENCIAMENTO</b>	<b>CREENCIAMENTO</b>
<b>8:00 – 9:00</b>			
<b>9:00-9:40</b>	ABERTURA DA I JORNADA INTERNACIONAL DO ENSINO DA MATEMÁTICA AUDITÓRIO DE MATEMÁTICA	ABERTURA DA I JORNADA INTERNACIONAL DO ENSINO DA MATEMÁTICA AUDITÓRIO DE MATEMÁTICA	ABERTURA DA I JORNADA INTERNACIONAL DO ENSINO DA MATEMÁTICA AUDITÓRIO DE MATEMÁTICA
<b>9:40-10:00</b>	PAUSA PARA CAFÉ	PAUSA PARA CAFÉ	PAUSA PARA CAFÉ
<b>10:00-11:20</b>	Computadores feitos em papel, experimentos matemáticos básicos em inteligência artificial Dr. Pedro Malagutti – UFSC -SP	Exposição Lema-UFBA Profa. Cristiana Paiva-UFBA	Aplicações no Mercado de Trabalho. Dr. Samuel Araújo Lima –RBL INVESTIMENTOS
<b>11:20 -12:40</b>	Exposição Lema-UFBA Profa. Cristiana Paiva-UFBA	Matemática Recreativa II Professor Luciano M. de Castro- ELITE- OBM	Matemática Recreativa II Professor Luciano M. de Castro- ELITE- OBM
<b>12:40-14:00</b>	PAUSA PARA ALMOÇO	PAUSA PARA ALMOÇO	PAUSA PARA ALMOÇO
<b>14:00- 15:40</b>	Matemática Recreativa I Professor Luciano M. de Castro- ELITE- OBM	Computadores feitos em papel, experimentos matemáticos básicos em inteligência artificial Dr. Pedro Malagutti – UFSC -SP	Computadores feitos em papel, experimentos matemáticos básicos em inteligência artificial Dr. Pedro Malagutti – UFSC -SP
<b>15:40-16:00</b>	PAUSA PARA CAFÉ	PAUSA PARA CAFÉ	PAUSA PARA CAFÉ
<b>16:00-17:40</b>	Desigualdades usadas nas soluções de Problemas Olímpicos Profo. Jorge Erick Velázquez-IMPA	Desigualdades usadas nas soluções de Problemas Olímpicos Profo. Jorge Erick Velázquez-IMPA	Frações contínuas: como aproximar bem números reais por números racionais. Dr. Carlos Gustavo Moreira-IMPA 16:20 até as 18:20

**PROGRAMAÇÃO I JORNADA INTERNACIONAL DO ENSINO DA MATEMÁTICA**

22 de julho de 2012

	<b>NÍVEL I</b>	<b>NÍVEL II</b>	<b>NÍVEL III E OUTROS PARTICIPANTES</b>
<b>8:30-10:10</b>	<b>A História do Número 1</b> Profo. Paulo Souza- Rio de janeiro	<b>Grupos, simetrias e analise combinatória: fórmula de Polya.</b> Dr. Tertuliano Franco- UFBA	<b>Grupos, simetrias e analise combinatória: fórmula de Polya.</b> Dr. Tertuliano Franco- UFBA
<b>10:10-10:30</b>	<b>PAUSA PARA CAFÉ</b>	<b>PAUSA PARA CAFÉ</b>	<b>PAUSA PARA CAFÉ</b>
<b>10:30 -12:30</b>	<b>Entendendo as apostas: Um estudo de probabilidade.</b> Profa. Ana cláudia Anton- PIC-OBMEP-UFBA	<b>Problemas olímpicos.</b> Prof. Marcelo Xavier- Rio de Janeiro	<b>Ferramentas web gratuitas que auxiliam a otimizar o ensino na era digital".</b> (Construtores de sites, Ambientes virtuais). <b>Professor Edvaldo Júnior- UFBA</b>
<b>12:30-14:00</b>	<b>PAUSA PARA ALMOÇO</b>	<b>PAUSA PARA ALMOÇO</b>	<b>PAUSA PARA ALMOÇO</b>
<b>14:00- 15:40</b>	<b>Problemas de Combinatória</b> Profo. Fábio Araújo - UEFS	<b>Aplicação do modelo Matemático para eleições.</b> Profa. Rita de Cássia Oda-SECULT	<b>Utilizando Fórmulas de Recorrência em Problemas de Contagem.</b> <b>Profo. Edmilson Motta-ETAPA-OBM</b>
<b>15:40-16:00</b>	<b>PAUSA PARA CAFÉ</b>	<b>PAUSA PARA CAFÉ</b>	<b>PAUSA PARA CAFÉ</b>
<b>16:00-17:40</b>	<b>Identidades Polinomiais Avançadas</b> Prof. Edmilson Motta- ETAPA-OBM	<b>Identidades Polinomiais Avançadas</b> Prof. Edmilson Motta- ETAPA-OBM	<b>Inversão do polinômio <math>1 - t</math></b> <b>(com aplicações)</b> <b>Prof. Dr. Letterio Gatto- Itália</b> <b>16:00 às 18:20</b>