

# A XXVIII Olimpíada Brasileira de Matemática - 2006

## Estatísticas de participação

- **Níveis 1, 2 e 3**

Realizamos este ano a Primeira Fase da Olimpíada Brasileira de Matemática Níveis 1, 2 e 3 em mais de seis mil colégios. Os dados parciais enviados pelas coordenações regionais totalizaram mais de 300.000 alunos participantes. Houve um aumento no número de colégios cadastrados na OBM em relação ao ano passado. Através dos relatórios enviados pelas coordenações regionais, estabeleceram-se as notas mínimas para a promoção dos alunos à segunda fase realizada em setembro de 2006 da qual participaram aproximadamente 20.000 alunos promovidos. A terceira fase, já mais centralizada, será realizada em outubro com a participação de aproximadamente 900 alunos promovidos nas distintas séries.

- **Nível Universitário**

Realizamos este ano a Primeira Fase da Olimpíada Brasileira de Matemática Nível Universitário em quase 100 Instituições de Ensino Superior. Os dados enviados pelos coordenadores totalizaram cerca de 200 alunos participantes. A segunda fase, será realizada em outubro.

## OLIMPÍADAS INTERNACIONAIS

### Resultados

#### Participação em Olimpíadas Internacionais e eventos relacionados:

Brasil participou durante este período das seguintes Olimpíadas Internacionais:

- **20ª. OLIMPÍADA IBEROAMERICANA DE MATEMÁTICA (Setembro de 2005)**

**2005 (Cartagena de Índias - Colômbia):** É uma competição internacional da qual participam os países da América Latina, Espanha e Portugal, representados por equipes de até 4 estudantes que não tenham feito 18 anos de idade em 31 de dezembro do ano imediatamente anterior à celebração da Olimpíada e que não tenham participado anteriormente em duas OIM.

#### RESULTADO BRASILEIRO

BRA1	Gabriel Tavares Bujokas	Medalha de Ouro
BRA2	Rafael Marini Silva	Medalha de Ouro
BRA3	Thomás Yoiti Sasaki Hoshina	Medalha de Ouro
BRA4	Thiago Costa Leite Santos	Medalha de Ouro

### Em 2006

#### 12ª. OLIMPÍADA DE MAIO (maio de 2006)

É uma competição realizada para jovens alunos, disputada em dois níveis (Nível 1: para alunos até 13 anos e Nível 2: para alunos de até 15 anos), por países da América Latina, Espanha e Portugal.

No Brasil a Olimpíada de Maio é aplicada apenas àqueles alunos que tenham sido premiados na Olimpíada Brasileira de Matemática (medalhas de Ouro, Prata, Bronze e Menções Honrosas) ou tenham sido selecionados pelo coordenador regional. As provas dos alunos selecionados são enviadas para a comissão organizadora na Argentina onde é dada a classificação final.

#### RESULTADO BRASILEIRO

##### PRIMEIRO NÍVEL (Até 13 anos)

Matheus Barros de Paula	Medalha de Ouro	Taubaté - SP
César Ilharco Magalhães	Medalha de Prata	Juiz de Fora - MG
Henrique L. de Mello	Medalha de Prata	Rio de Janeiro - RJ
Iuri Rezende Souza	Medalha de Bronze	Mineiros - GO
Elder Massahiro Yoshida	Medalha de Bronze	São Paulo - SP
Deborah Barbosa Alves	Medalha de Bronze	São Paulo - SP
Victor Gonçalves Elias	Medalha de Bronze	João Pessoa - PB
Leonardo Gonçalves Fischer	Menção Honrosa	Fraiburgo - SC
Wagner Carlos Morêto Loyola Filho	Menção Honrosa	Vitória - ES
Ivan Seiki Hellmeister	Menção Honrosa	São Paulo - SP

##### SEGUNDO NÍVEL (Até 15 anos)

Thiago Ribeiro Ramos	Medalha de Ouro	Varginha - MG
Marcelo Tadeu de Sá O. Sales	Medalha de Prata	Barreiras - BA
Rafael Horimoto de Freitas	Medalha de Prata	São Paulo - SP
Renan Henrique Finder	Medalha de Bronze	Joinville - SC
Illan Feiman Halpern	Medalha de Bronze	Itatiaia - RJ
Renan Lima Novais	Medalha de Bronze	Niterói - RJ
Rafael Rabelo de Carvalho	Medalha de Bronze	Brasília - DF
Rafael Pacheco Gomes	Menção Honrosa	Fortaleza - CE
Caio Sérgio Parente Silva	Menção Honrosa	Rio de Janeiro - RJ
Hugo Fonseca Araújo	Menção Honrosa	Juiz de Fora - MG

### 16ª. OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA DO CONE SUL (junho de 2006)

É uma competição internacional da qual participam os países da porção meridional da América do Sul, representados por equipes de 4 estudantes que não tenham feito 16 anos de idade em 31 de dezembro do ano imediatamente anterior à celebração da Olimpíada.

2006 (Escobar - Argentina): A equipe foi liderada pelos Professores Cícero Thiago Magalhães de Fortaleza – CE e Luzinalva Miranda de Amorim de Salvador – BA .

#### RESULTADO BRASILEIRO

BRA1	<b>Henrique Pondé de Oliveira Pinto</b>	Medalha de Ouro
BRA2	<b>Rafael Tupynambá Dutra</b>	Medalha de Prata
BRA3	Ramón Moreira Nunes	Medalha de Prata
BRA4	Régis Prado Barbosa	Medalha de Prata

### 47ª. OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA (Julho de 2006)

É a mais importante competição internacional, realizada desde 1959. Participam dessa competição cerca de 100 países de todo o mundo, representados por equipes de até 6 estudantes secundários ou que não tenham ingressado na Universidade ou equivalente na data da celebração da Olimpíada.

#### RESULTADO BRASILEIRO

BRA1	André Linhares Rodrigues	Medalha de Bronze
BRA2	<b>Guilherme Rodrigues Nogueira de Souza</b>	Medalha de Bronze
BRA3	<b>Leandro Farias Maia</b>	Medalha de Bronze
BRA4	<b>Leonardo Ribeiro de Castro Carvalho</b>	Medalha de Bronze
BRA5	<b>Rafael Mendes de Oliveira</b>	Medalha de Bronze
BRA6	Régis Prado Barbosa	Medalha de Bronze

### 13ª. OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA UNIVERSITÁRIA – IMC (Julho de 2006)

Odessa - Ucrânia 2006

O Brasil teve mais um resultado espetacular na 13ª. IMC - International Mathematical Competition for University Students, que aconteceu até o dia 26 de julho na Ucrânia, conquistando ao todo 3 medalhas de Ouro, 1 medalha de Bronze, 3 Menções Honrosas. Os estudantes **FABIO DIAS MOREIRA** da PUC-Rio, **HUMBERTO SILVA NAVES** do ITA e **THIAGO BARROS RODRIGUES COSTA** da UNICAMP, ganharam medalhas de ouro, o estudante **GUSTAVO GOMES DE ARAÚJO** da USP de São Carlos conquistou a medalha de bronze enquanto os estudantes Rodrigo Roque Dias da USP de São Paulo, Estillac Lins Maciel Borges Filho do ITA e Moyses Afonso Assad Cohen da UFRJ receberam Menção Honrosa. O evento contou com a participação de 250 estudantes de mais de 82 instituições de ensino superior, contando com algumas das principais instituições de ensino do mundo como, por exemplo, Princeton, Cambridge, École Polytechnique, Instituto Max Planck, Instituto Technion, Oxford University, Universidade Complutense de Madri e Universidade de Moscou.

#### RESULTADO BRASILEIRO

Fábio Dias Moreira	PUC-Rio	Medalha de Ouro
Thiago Barros Rodrigues Costa	UNICAMP	Medalha de Ouro
Humberto Silva Naves	ITA	Medalha de Ouro
Gustavo Gomes de Araújo	USP – São Carlos	Medalha de Bronze
Rodrigo Roque Dias	USP - SP	Menção Honrosa
Moyes Afonso Assad Cohen	UFRJ	Menção Honrosa
Estillac Lins Maciel Borges Filho	ITA	Menção Honrosa

• **21ª. OLIMPÍADA IBEROAMERICANA DE MATEMÁTICA (Setembro de 2006)**

**2005 (Equador):** É uma competição internacional da qual participam os países da América Latina, Espanha e Portugal, representados por equipes de até 4 estudantes que não tenham feito 18 anos de idade em 31 de dezembro do ano imediatamente anterior à celebração da Olimpíada e que não tenham participado anteriormente em duas OIM.

**RESULTADO BRASILEIRO**

BRA1	<b>André Linhares Rodrigues</b>	Medalha de Ouro
BRA2	<b>Guilherme Rodrigues Nogueira de Souza</b>	Medalha de Ouro
BRA3	<b>Leandro Farias Maia</b>	Medalha de Prata
BRA4	<b>Leonardo Ribeiro de Castro Carvalho</b>	Medalha de Prata

**OLIMPÍADAS REGIONAIS**

**Incentivo à realização das Olimpíadas Regionais**

Foram apoiadas 22 Olimpíadas Regionais em todo o Brasil.

<b>Olimpíadas Regionais</b>
Olimpíada Alagoana de Matemática
Olimpíada de Matemática UNIVATES
Olimpíada Metropolitana de Matemática
Olimpíada de Matemática - Fase Regional Bahia
Olimpíada Campinense de Matemática
Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina
Olimpíada Paulista de Matemática
Olimpíada Pernambucana de Matemática "Ruy Luís Gomes"
Olimpíada Regional de Matemática Grande Porto Alegre
Olimpíada de Matemática do Estado de Goiás
Olimpíada Paraense de Matemática
Olimpíada Piauiense de Matemática
Olimpíada Mineira de Matemática
Olimpíada Pessoense de Matemática
Olimpíada Cearense de Matemática
Olimpíada de Matemática da Região do ABC
Olimpíada de Matemática de Rio Preto
Olimpíada Regional de Matemática do Litoral Norte do Rio Grande do Sul
Olimpíada Regional de Matemática da Unochapecó
Olimpíadas Sergipanas de Matemática
Olimpíada Estadual de Matemática do Rio de Janeiro
XIX Olimpíada Capixaba de Matemática

## **Publicações**

### **Revista Eureka!**

Durante este período publicamos os números 22 e 23 da Revista EUREKA! da Olimpíada Brasileira de Matemática a qual foi distribuída em forma gratuita à rede de coordenações regionais e colégios cadastrados na OBM.

Cartazes e Folders de Divulgação.

### **Site na Internet**

O site da OBM é continuamente atualizado informando sobre todas as atividades ligadas às Olimpíadas no Brasil e várias olimpíadas no exterior além de conter numeroso material de apoio para alunos e professores interessados. Nosso endereço é: [www.obm.org.br](http://www.obm.org.br)

## **Reuniões de Treinamento e Participação em eventos de divulgação.**

### **Juiz de Fora – MG**

#### **A IX Semana Olímpica**

Local: SESC Juiz de Fora

Responsável: Prof. Glauker Meneses de Amorim

Periodicidade: 20 a 27 de janeiro de 2006

Público Alvo: Alunos ganhadores da XXVII Olimpíada Brasileira de Matemática e equipe de professores.

Objetivo: A Semana Olímpica é uma atividade que vem sendo realizada desde 1998, destinada a reunir os alunos premiados na Olimpíada Brasileira de Matemática. Estes alunos participam de um treinamento intensivo junto a uma equipe de professores de diversas partes do país, cuja finalidade é dar início ao processo de seleção das equipes que irão representar o Brasil nas diversas competições internacionais de Matemática.

Durante a Semana Olímpica além do treinamento os estudantes têm a oportunidade de conquistar novas amizades, iniciando um relacionamento extremamente proveitoso com outros jovens da mesma faixa de idade e com interesses semelhantes.

Na Semana Olímpica realiza-se também a primeira reunião anual da Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática que permite avaliar as Olimpíadas de Matemática do ano anterior e planejar a próxima Olimpíada Brasileira de Matemática.

A IX Semana Olímpica contou com a participação de mais de 100 alunos e 20 professores do Brasil.

### **RIO DE JANEIRO – RJ**

Local: IMPA - Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada

Responsáveis: Prof. Carlos Moreira / Prof. Luciano Castro

Periodicidade: julho 2005 a julho de 2006 (1 vez por semana).

Público Alvo: Alunos de Ensino Médio

Objetivo: Treinamento dos alunos selecionados para participar das Olimpíadas Internacionais e participantes da Olimpíada Brasileira de Matemática.

### **SÃO PAULO – SP**

Local: Colégio ETAPA

Responsáveis: Prof. Edmilson Motta / Prof. Carlos Yuzo Shine

Público Alvo: Treinamento para as Equipes Selecionadas para representar ao Brasil nas Olimpíadas de Matemática do Cone Sul, Olimpíada Internacional de Matemática e Olimpíada Ibero-americana de Matemática.

Periodicidade: Abril a julho de 2005 e Abril a julho de 2006.

### **MACEIÓ - AL**

#### **IV MATFEST**

Local: UFAL - Universidade Federal de Alagoas

Responsáveis: Prof. Krerley Oliveira

Objetivo: Treinar os estudantes para as Olimpíadas de Matemática; promover o contato dos estudantes com o instituto de matemática; difundir as olimpíadas de matemática no estado de Alagoas.

Público Alvo: 5ª. série do Ensino Fundamental ao 3º. ano do Ensino Médio.

Periodicidade: anual

Quantidade de Participantes: 200 alunos.

Nome do evento: Treinamento para Olimpíada Alagoana de Matemática

Local de realização da atividade: UFAL - Universidade Federal de Alagoas

Coordenador ou Prof. Responsável: Krerley Oliveira

Objetivo: Promover a 1a. fase da IV Olimpíada Alagoana de Matemática

Público Alvo: 5ª. série do Ensino Fundamental ao 3º. ano do Ensino Médio.

Periodicidade: anual

Quantidade de Participantes: 5.000

### **MOSSORÓ - RN**

Local de realização da atividade: CEFET- RN

Coordenador: Prof. Jailton Barbosa dos Santos

Objetivo: Preparar alunos para participar da OBM através de oficinas de treinamento.

Público Alvo: alunos do Ensino Médio: 1ª, 2ª e 3ª séries.

Periodicidade: uma vez por semana (sexta-feira).

Quantidade de Participantes: 25 alunos.

### **FLORIANÓPOLIS - SC**

Local de realização da atividade: Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

Coordenador: Prof. José Luiz Rosas Pinho

Objetivo: Organização da Olimpíada Regional de Santa Catarina, II Encontro da Olimpíada Regional de Matemática, Preparação de alunos do ensino fundamental e médio para as Olimpíadas Brasileira e Regional.

Público Alvo: alunos da 5ª. a 8ª. séries do Ensino Fundamental e da 1ª. a 3ª. Séries do Ensino Médio e seus professores.

Periodicidade: quinzenal

Quantidade de Participantes: 340 alunos e professores.

### **BELO HORIZONTE - MG**

Local de realização da atividade: Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

Coordenador: Prof. Seme Gebara Neto, Mário Jorge Dias Carneiro, Bernardo Nunes Borges de Lima.

Objetivo: Discussão de Problemas e Soluções e utilização dos mesmos em sala de aula (Análise Combinatória e Construções Geométricas).

Público Alvo: Professores da rede pública.

Periodicidade: quinzenal

Quantidade de Participantes: 40 professores.

### **FORTALEZA - CE**

Local de realização da atividade: Colégio Ari de Sá Cavalcante

Coordenador: Prof. Marcelo Mendes.

Objetivo: Treinamento, Entrosamento e Divulgação da Olimpíada.

Público Alvo: Desde a 5ª. série do Ensino Fundamental, Ensino Médio e alunos universitários.

Periodicidade: 1 final de semana

Quantidade de Participantes: 400 alunos e professores.

