

SUMÁRIO

DESCRIÇÃO E OBJETIVOS	2
ATIVIDADES	3
A XXXII OLIMPÍADA BRASILEIRA DE MATEMÁTICA – 2010 Estatísticas de participação	4
XXXII OLIMPÍADA BRASILEIRA DE MATEMÁTICA – 2010 Premiados	5
PARTICIPAÇÃO EM OLIMPÍADAS INTERNACIONAIS E EVENTOS RELACIONADOS Processo de Seleção e Resultados	12
PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E MESTRADO PICME	20
OLIMPÍADAS REGIONAIS Treinamentos	21
COORDENADORES REGIONAIS Níveis 1, 2 e 3 / Nível Universitário	27
DIVULGAÇÃO E PUBLICAÇÕES	29
ANÁLISE FINAL	31
COMISSÃO NACIONAL DE OLIMPÍADAS DE MATEMÁTICA	32

PROGRAMA NACIONAL DE OLIMPÍADAS DE MATEMÁTICA

Processo: 402332/2009-1

Apoio: CNPq – Instituto do Milênio

Realização: Sociedade Brasileira de Matemática (SBM)
Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)

Descrição:

A competição é realizada em três fases, sendo que cada uma classifica para a fase seguinte. A primeira fase, composta por questões objetivas, e a segunda, composta por questões discursivas, são realizadas nas escolas participantes, e corrigidas pelos professores, que assim se envolvem no programa. A OBM edita a revista Eureka!, que é enviada gratuitamente junto a cartazes de divulgação às escolas cadastradas. A revista é quadrimestral, e contém artigos e problemas resolvidos, que servem como material de preparação para alunos e professores. Além disso, a OBM mantém um site permanentemente atualizado com material de treinamento cujo endereço é: www.obm.org.br e uma lista de discussão de problemas de matemática via Internet aberta à comunidade. A terceira fase, realizada nos moldes das Olimpíadas Internacionais de Matemática, é disputada pelos alunos classificados nas fases anteriores sendo nesta última fase definidas as medalhas de Ouro, Prata, Bronze e Menção Honrosa para cada nível. Todos os vencedores são convidados a participar de uma semana de treinamento olímpico a realizar-se no mês de janeiro. Durante essa semana os alunos participam de aulas diárias com uma equipe de professores selecionados de todo o país como preparação para a formação das equipes que representarão o Brasil em competições internacionais.

A Olimpíada Brasileira de Matemática é disputada em três níveis:

Nível 1: Para alunos de 6º. e 7º. anos do ensino fundamental.

Nível 2: Para alunos de 8º. e 9º. anos do ensino fundamental.

Nível 3: Para alunos do Ensino Médio.

Nível Universitário: Para estudantes universitários em nível de graduação e que não possuam nenhum título universitário.

Os objetivos principais do Programa Nacional de Olimpíadas são:

- Interferir decisivamente na melhoria do ensino de Matemática em nosso país estimulando alunos e professores a um desenvolvimento maior propiciado pelas condições que atualmente podemos oferecer: a realização da OBM.
- Descobrir jovens com talento matemático excepcional, e colocá-los em contato com matemáticos profissionais e instituições de pesquisa de alto nível, propiciando condições favoráveis para a formação e o desenvolvimento de uma carreira de pesquisa.

A Olimpíada Brasileira de Matemática cumpre um papel relevante na tentativa de melhorar o ensino de Matemática em nosso país. A realização da OBM e o estímulo que é dado às competições regionais têm aumentado o interesse dos jovens pelo estudo da Matemática além do currículo escolar e pela resolução de problemas que estimulam o raciocínio e a criatividade. Além disso, a OBM envolve diretamente os professores das escolas na aplicação e correção das provas de 1ª e 2ª fases propiciando, através da discussão dos problemas com os alunos, o desenvolvimento de todos no trabalho com a Matemática de forma mais rica e criativa. A Olimpíada Brasileira de Matemática tem desempenhado também um importante papel relacionado à descoberta de talentos para a pesquisa em matemática. Muitos jovens matemáticos brasileiros de destaque participaram com sucesso de Olimpíadas de Matemática quando estudantes do ensino fundamental e médio.

ATIVIDADES

Entre as atividades desenvolvidas neste período estão:

- Realização da XXXII Olimpíada Brasileira de Matemática Níveis 1, 2, 3 e Universitário
- Processo de Seleção para Olimpíadas Internacionais
- Participação em Olimpíadas Internacionais e eventos relacionados:
 - Romanian Mathematics Olympiad (RMM)
 - Concurso Canguru Sem Fronteiras
 - Asian Pacific Mathematical Olympiad (APMO)
 - Olimpíada de Matemática de Maio
 - Olimpíada Internacional de Matemática
 - Olimpíada Internacional de Matemática para Estudantes Universitários (IMC)
 - Olimpíada Interuniversitária Iberoamericana de Matemática (CIIM)
 - Olimpíada Iberoamericana de Matemática para Estudantes Universitários
- Incentivo à realização de Olimpíadas Regionais
- Fortalecimento das Coordenações Regionais para os 4 Níveis da OBM
- Publicações
- Treinamento de alunos e professores em diversos níveis
- Melhoramento do Ensino da Matemática nas escolas e universidades
- Criação de Banco de Questões e Biblioteca
- Atividades de divulgação e assessoria de imprensa

A XXXII Olimpíada Brasileira de Matemática

Estatísticas de participação

- **Níveis 1, 2 e 3**

A Olimpíada Brasileira de Matemática – OBM, conta este ano, com a adesão ao Programa de 8.270 escolas, sendo 5.647 da rede pública e 2.623 da rede privada de ensino, o que implica em uma participação na Olimpíada Brasileira de Matemática de cerca de 190.000 jovens estudantes e seus professores. Além disso, o Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática conta com a colaboração de professores universitários em 155 instituições de ensino superior: eles participam de todas as atividades da Olimpíada Brasileira de Matemática, inclusive aquelas referentes à OBM Nível Universitário em atividades de coordenação, divulgação, treinamento de alunos, aperfeiçoamento de professores e aplicação das distintas fases da Olimpíada Brasileira de Matemática.

Primeira Fase

Entre os dias 18 a 20 de abril foi realizada junto à coordenação da Olimpíada Paulista de Matemática (OPM) na cidade de São Paulo – SP a reunião da banca de elaboração da Primeira Fase da OBM.

Segunda Fase

Entre os dias 5 a 8 de agosto foi realizada na cidade de Rio de Janeiro – RJ a reunião da banca de elaboração da Segunda Fase da OBM.

Terceira Fase

Entre os dias 3 a 8 de setembro foi realizada junto à coordenação da Olimpíada de Matemática Fase Regional Bahia na cidade de Salvador – BA a reunião da banca de elaboração da Terceira Fase da OBM.

Comitê de elaboração das provas

Foi formado um comitê de elaboração das provas das três fases da Olimpíada Brasileira de Matemática, com os seguintes professores:

Nível 1: Elaboração das provas para 6º. e 7º. anos do Ensino Fundamental

Professores: Élio Mega (São Paulo – SP), Pablo Ganassim (São Paulo – SP).

Nível 2: Elaboração das provas para 8º. e 9º. anos do Ensino Fundamental

Professores: Cícero Thiago Bernardino Magalhães (Fortaleza – CE), Bruno Holanda (Fortaleza – CE), Samuel Barbosa Feitosa (Fortaleza – CE).

Nível 3: Elaboração das provas para Ensino Médio

Professores: Carlos Yuzo Shine (São Paulo – SP), Edmilson Motta (São Paulo – SP), Onofre Campos (Fortaleza – CE), Eduardo Tengan (São Paulo – SP).

A XXXII Olimpíada Brasileira de Matemática

Premiados

Nível 1 (6º. e 7º. Anos)

NOME	CIDADE – ESTADO	TOTAL	PRÊMIO
Ana Emília Hernandez Dib	S.J. do Rio Preto - SP	285	Ouro
Pedro Henrique Alencar Costa	Fortaleza - CE	281	Ouro
Ryunosuke Watanabe Tagami	Rio Claro - SP	281	Ouro
Helena Veronique Rios	São Carlos - SP	276	Ouro
Italo Lesione de Paiva Rocha	Fortaleza - CE	275	Ouro
José Henrique Carvalho	Curitiba - PR	272	Ouro
Juliana Bacelar de Freitas	Brasília - DF	267	Prata
Daniel Lima Braga	Eusébio - CE	263	Prata
Hermes Lins e Nascimento	Fortaleza - CE	262	Prata
Laís Monteiro Pinto	Rio de Janeiro - RJ	257	Prata
Lucca Moraes de Arruda Siaudzionis	Fortaleza - CE	255	Prata
Leandro Alves Cordeiro	Ribeirão Pires - SP	254	Prata
Henrique Gontijo Chiari	Belo Horizonte - MG	252	Prata
André Akinaga Benites	São Paulo - SP	252	Prata
Gabriel Diniz Vieira e Sousa	Fortaleza - CE	251	Prata
Rafael Seiji Uezu Higa	São Paulo - SP	251	Prata
Adriana de Sousa Figueiredo	Porto Alegre - RS	246	Prata
Gustavo Figueiredo Serra	São Paulo - SP	245	Prata
Matheus Uchôa Constante	Goânia - GO	243	Bronze
Kristian Holanda Nogueira	Manaus - AM	243	Bronze
Fábio Itikama	São Paulo - SP	241	Bronze
Loic Dominguez	Fortaleza - CE	240	Bronze
Jiang Zhi	São Paulo - SP	240	Bronze
Ricardo Ken Wang Tsuzuki	São Paulo - SP	239	Bronze
Ana Caroline Obana da Cruz	Curitiba - PR	238	Bronze
Ana Paula Lopes Schuch	Porto Alegre - RS	237	Bronze
José Marcio Machado de Brito	Cocal dos Alves - PI	237	Bronze
Lucas Bastos Germano	Fortaleza - CE	237	Bronze
Victória Moreira Reis Cogo	Teresina - PI	236	Bronze
Thiago Araujo Oliveira	Jaboatão dos Guararapes - PE	235	Bronze
Gabriel Toneatti Vercelli	Osasco - SP	235	Bronze
Nathan Bonetti Teodoro	Curitiba - PR	231	Bronze
Jefferson Daxian Hong	São Paulo - SP	231	Bronze
Cristóbal Sciutto Rodriguez	São Paulo - SP	231	Bronze
Aruana Almeida Correa	Porto Alegre - RS	230	Bronze
Cynthia Lacroix Herkenhoff	Vitória - ES	230	Bronze
Kaique Maestrini Sacchi	São Paulo - SP	228	Menção Honrosa
Igor de Lacerda	Curitiba - PR	226	Menção Honrosa
Rafael Reple Geromee	São Paulo - SP	226	Menção Honrosa
Leonardo de Matos Felippetti Mariano	Curitiba - PR	224	Menção Honrosa
Gabriel Passamani Correa	Vitória - ES	223	Menção Honrosa
Daniel de Almeida Souza	Brasília - DF	222	Menção Honrosa
Diego Teixeira Nogueira Fidalgo	Salvador - BA	222	Menção Honrosa
Natan Novellu Tu	São Paulo - SP	222	Menção Honrosa
Ricardo Borsari Brinati	São Paulo - SP	222	Menção Honrosa

Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática
Olimpíada Brasileira de Matemática
Processo 402332/2009-1

Rafael Neves Vieira	Brasília - DF	221	Menção Honrosa
Juliano Pecica Negri	Piracicaba - SP	220	Menção Honrosa
Gustavo Rodrigues Machado	Sorocaba - SP	220	Menção Honrosa
Zoltan Flamarion Glueck Carvalho	Belo Horizonte - MG	220	Menção Honrosa
Gabriel Ribeiro Barbosa	Fortaleza - CE	219	Menção Honrosa
Pedro Henrique Rocha de Freitas	Brasília - DF	218	Menção Honrosa
Pedro Henrique Sacramento de Oliveira	Loureira - SP	217	Menção Honrosa
Guilherme Goulart Kowalczyk	Porto Alegre - RS	216	Menção Honrosa
Pedro de Vasconcellos Oporto	Nova Lima - MG	216	Menção Honrosa
Aryssa Victoria Shitara	São Paulo - SP	216	Menção Honrosa
Ives Vaz Caldeira Lopes	São Paulo - SP	215	Menção Honrosa
Marcos Vinícius de Oliveira Soares	Rio de Janeiro - RJ	214	Menção Honrosa
Jéssica Carolina Zilio	Piracicaba - SP	213	Menção Honrosa
João Pedro Graça Melo Vieira	Rio de Janeiro - RJ	213	Menção Honrosa
Henrique Medici Pontieri	Campo Grande - MS	213	Menção Honrosa
Gabriel Caino Castilho Rodrigues	Salvador - BA	213	Menção Honrosa
Tamara P. de A. Moraes	Feira de Santana - BA	212	Menção Honrosa
Karine Quaresma Lima	Taguatinga - DF	212	Menção Honrosa
Natália Brasileiro Lins Barbosa	Jaboatão dos Guararapes - PE	212	Menção Honrosa
Lucki Li	São Paulo - SP	212	Menção Honrosa
Heloísa Antunes de Medeiros	Itamogi - MG	210	Menção Honrosa
Iuri Grangeiro Carvalho	Fortaleza - CE	210	Menção Honrosa
Lara Sampaio Pinheiro de Freitas	Olinda - PE	210	Menção Honrosa
Maria Júlia Costa Medeiros	Fortaleza - CE	209	Menção Honrosa
Kevin Korpasch	Guarapuana - PR	209	Menção Honrosa
Sofía Leite Correia Lima	Fortaleza - CE	208	Menção Honrosa
João Baptista de Paula e Silva	Belo Horizonte - MG	208	Menção Honrosa
Bernardo Puetter Schaeffer	Rio de Janeiro - RJ	207	Menção Honrosa
Júlia Bertelli	Joinville - SC	207	Menção Honrosa
Rafael Purim de Azevedo	Pirassununga - SP	207	Menção Honrosa
Pedro Henrique da Silva Dias	Porto Alegre - RS	206	Menção Honrosa
Marcelo Bandeira de Melo Boavista	Teresina - PI	206	Menção Honrosa
Gabriel Branco Frizzo	Curitiba - PR	206	Menção Honrosa
Maria Eduarda Müller Eyng	Porto Alegre - RS	205	Menção Honrosa
Henrique Martínez Rocamora	São Bernardo do Campo - SP	205	Menção Honrosa
Felipe Roz Barscevicus	Sorocaba - SP	205	Menção Honrosa
João Vitor Vaz Oliveira	Recife - PE	204	Menção Honrosa
Mateus Siqueira Thimoteo	Mogi das Cruzes - SP	204	Menção Honrosa
Ebenezeer Pinto Banoeira Neto	Fortaleza - CE	202	Menção Honrosa
Maria Clara Vasconcelos Andrade	Brasília - DF	202	Menção Honrosa
Rafael Beck	Salvador - BA	202	Menção Honrosa
Arthur Monteiro Dos Santos	Salvador - BA	202	Menção Honrosa
Júlia Wotzasek Pereira	São Paulo - SP	202	Menção Honrosa
Gabriel Oliveira Rigo	Cotia - SP	202	Menção Honrosa
Leonardo Galante Barco	São Paulo - SP	201	Menção Honrosa
Bruno Scatolini	São Paulo - SP	201	Menção Honrosa
Lucas Pereira Galvão de Barros	São Paulo - SP	200	Menção Honrosa
Vítor Ossamu Rodrigues Okamura	Brasília - DF	200	Menção Honrosa

Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática
Olimpíada Brasileira de Matemática
Processo 402332/2009-1

Nível 2 (8º. e 9º. Anos)

NOME	CIDADE – ESTADO	TOTAL	PRÊMIO
Rafael Rodrigues Rocha de Melo	Caucaia - CE	338	Ouro
Vinícius Canto Costa	Rio de Janeiro - RJ	338	Ouro
Henrique Vieira G. Vaz	São Paulo - SP	312	Ouro
Fellipe Sebastiam da Silva P. Pereira	Rio de Janeiro - RJ	306	Ouro
Roberto Tadeu Abrantes de Araújo	Rio de Janeiro - RJ	295	Ouro
Pedro Víctor Falci de Rezende	Santo Antonio - MG	293	Ouro
Alessandro A. de Oliveira Pacanowski	Rio de Janeiro - RJ	289	Prata
Lincoln de Queiroz Vieira	Fortaleza - CE	285	Prata
Tadeu Pires de Matos Belford Neto	Fortaleza - CE	277	Prata
Vitor Ramos de Paula	Belo Horizonte - MG	276	Prata
Francisco Markan Nobre de Souza Filho	Fortaleza - CE	275	Prata
Jair Gomes Soares Júnior	Montes Claros - MG	272	Prata
Breno Soares da Costa Vieira	Jaboatão dos Guararapes - PE	269	Prata
Gabriel José Moreira da Costa Silva	Maceió - AL	262	Prata
Pedro Moraes de Arruda Siaudzionis	Fortaleza - CE	254	Prata
Gabriel Sena Galvão	Guará - DF	249	Prata
Fabio da Silva Soares	Planaltina - DF	247	Prata
Michel Rozenberg Zelazny	São Paulo - SP	246	Prata
Bruno Eidi Nishimoto	Jales - SP	242	Prata
Franco Matheus de Alencar Severo	Rio de Janeiro - RJ	240	Prata
Aimê Parente de Sousa	Fortaleza - CE	239	Prata
Marcos Paulo Nunes de Lima Silva	Rio de Janeiro - RJ	224	Bronze
Gabriel Nogueira Coelho de Togni de Souza	Rio de Janeiro - RJ	222	Bronze
Rafael Tedeschi Eugênio Pontes Barone	Aracatuba - SP	221	Bronze
Murilo Corato Zanarella	Amparo - SP	217	Bronze
Rodrigo Sanches Angelo	São Paulo - SP	214	Bronze
Alexandre Perozim de Faveri	Neves Paulista - SP	212	Bronze
Luíze Mello D'urso Vianna	Rio de Janeiro - RJ	209	Bronze
Maria Clara Cardoso	São Paulo - SP	205	Bronze
Liara Guinsberg	São Paulo - SP	196	Bronze
Lucas Cawai Julião Pereira	Caucaia - CE	195	Bronze
Luis Guilherme Gomes Aguiar	Rio de Janeiro - RJ	186	Bronze
Carlos Adriano Vieira	Igarapé - MG	185	Bronze
Daniel Santana Rocha	Rio de Janeiro - RJ	183	Bronze
Raphael Mendes de Oliveira	Rio de Janeiro - RJ	182	Bronze
Samuel Brasil de Albuquerque	Fortaleza - CE	182	Bronze
Gustavo Souto Henriques Campelo	João Pessoa - PB	181	Bronze
Lucas de Moura Herlin	Rio de Janeiro - RJ	177	Menção Honrosa
Vitor Dias Gomes Barrios Marin	Presidente Prudente - SP	176	Menção Honrosa
João Pedro Sedeu Godoi	Rio de Janeiro - RJ	173	Menção Honrosa
Suzane Eberhart Ribeiro da Silva	Campo Grande - MS	169	Menção Honrosa
Ícaro Sampaio Viana	Fortaleza - CE	167	Menção Honrosa
Pedro Henrique Bortolozzo Maria	Colombo - PR	163	Menção Honrosa
Fábio Kenji Arai	São Paulo - SP	161	Menção Honrosa
Guilherme de Oliveira Rodrigues	Fortaleza - CE	154	Menção Honrosa
Alexandre Mendonça Cardoso	Salvador - BA	154	Menção Honrosa
Leyberson Pereira Assunção	Fortaleza - CE	152	Menção Honrosa
Rubens Martins Bezerra Farias	Sobral - CE	152	Menção Honrosa

Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática
Olimpíada Brasileira de Matemática
Processo 402332/2009-1

João Vítor Fernandes Paiva	Rio de Janeiro - RJ	152	Menção Honrosa
Bruno Almeida Costa	Fortaleza - CE	151	Menção Honrosa
Daniel Lima Santanelli	Rio de Janeiro - RJ	150	Menção Honrosa
Marília Nascimento Monteiro	Recife - PE	148	Menção Honrosa
Igor Albuquerque Araujo	Rio de Janeiro - RJ	148	Menção Honrosa
Josué Knorst	Picada Café - RS	147	Menção Honrosa
Ricardo Vieira Marques	Brasília - DF	147	Menção Honrosa
Júlio César de Barros	Santo André - SP	147	Menção Honrosa
Thomas Akio Ikeda Valvassori	Mogi das Cruzes - SP	146	Menção Honrosa
Gabriel Fazoli Domingos	Urupês - SP	145	Menção Honrosa
Henrique Luan Gomes Pereira Braga	Belem - PA	144	Menção Honrosa
Beatriz Yumi Ota	São Paulo - SP	139	Menção Honrosa
Kiane Sasaki Menezes	Rio de Janeiro - RJ	138	Menção Honrosa
Eric Gripa Marques	Rio de Janeiro - RJ	137	Menção Honrosa
Samuel Kuo Chen Shao	São Paulo - SP	137	Menção Honrosa
Pedro Henrique Jagosenit Vilaça	Santa Branca - SP	137	Menção Honrosa
Caio de Souza Câmara	Manaus - AM	136	Menção Honrosa
Lucas David Novelino	Belem - PA	136	Menção Honrosa
Lucas Rebelo Vieira da Silva	Recife - PE	135	Menção Honrosa
Elias Brito Oliveira	Brasília - DF	135	Menção Honrosa
Guilherme Ryu Odaguiri Kobori	São Paulo - SP	135	Menção Honrosa
Mariana Souza de Araújo	Recife - PE	133	Menção Honrosa
Francisco Cláudio Coelho	Rio de Janeiro - RJ	133	Menção Honrosa
Murilo Leão Pereira	Belem - PA	133	Menção Honrosa
Jadi Diniz Guimarães de Queiroz	Recife - PE	132	Menção Honrosa
Caio Lima Albuquerque	São Paulo - SP	132	Menção Honrosa
Carolina Lima Guimarães	Vitória - ES	132	Menção Honrosa

Nível 3 (Ensino Médio)

NOME	CIDADE – ESTADO	TOTAL	PRÊMIO
Gustavo Lisboa Empinotti	Florianópolis - SC	320	Ouro
Marcelo Tadeu de Sá Oliveira Sales	Salvador - BA	309	Ouro
João Lucas Camelo Sá	Fortaleza - CE	293	Ouro
Hanon Guy Lima Rossi	São Paulo - SP	277	Ouro
Maria Clara Mendes Silva	Pirajuba - MG	264	Ouro
Matheus Secco Torres da Silva	Rio de Janeiro - RJ	256	Prata
Lucas Lourenço Hernandez	São Paulo - SP	255	Prata
Deborah Barbosa Alves	São Paulo - SP	238	Prata
Henrique Gasparini Fiuzza do Nascimento	Brasília - DF	236	Prata
Luiz Filipe Martins Ramos	Niterói - RJ	230	Prata
André Macieira Braga Costa	Belo Horizonte - MG	225	Prata
Thiago Saksanian Hallak	São Paulo - SP	219	Prata
Victor Juca Martins	Fortaleza - CE	218	Prata
Caíque Porto Lira	Fortaleza - CE	217	Prata
Gustavo Haddad Francisco e Sampaio Braga	São José dos Campos-SP	208	Prata
Alvaro Lopes Pedroso	Santa Isabel - SP	205	Prata
André Amaral de Sousa	Diadema - SP	201	Prata
Marcos Massayuki Kawakami	São Paulo - SP	196	Bronze

Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática
Olimpíada Brasileira de Matemática
Processo 402332/2009-1

Carlos Henrique de Andrade Silva	Fortaleza - CE	196	Bronze
Rafael Kazuhiro Miyazaki	São Paulo - SP	192	Bronze
André Saraiva Nobre dos Santos	Fortaleza - CE	191	Bronze
Daniel Eiti Nishida Kawai	Atibaia - SP	188	Bronze
Lucas de Freitas Smaira	Guaxupé - MG	185	Bronze
Cássio dos Santos Sousa	Osasco - SP	171	Bronze
Alessandro Macêdo de Araújo	Fortaleza - CE	171	Bronze
Breno Vieira da Silva Passos	Aracaju - SE	171	Bronze
Iago Dalmaso Brasil Dias	Rio de Janeiro - RJ	166	Bronze
Isabella Amorim Gonçalves	Marília - SP	165	Bronze
Daniel dos Santos Bossle	Porto Alegre - SP	162	Bronze
Davi Coelho Amorim	Fortaleza - CE	158	Bronze
Lucas Mestres Mendes	Fortaleza - CE	157	Bronze
Vinícius Gomes Pereira	Rio de Janeiro - RJ	150	Bronze
Renan Pablo da Cruz	Fortaleza - CE	150	Bronze
Jonas Rocha Lima Amaro	Fortaleza - CE	150	Bronze
Iuri Rezende Souza	Mineiros - GO	149	Bronze
Matheus Araújo Marins	São Gonçalo - RJ	147	Menção Honrosa
Felipe Vieira de Paula	Fortaleza - CE	145	Menção Honrosa
Rafael Farias Marinheiro	Recife - PE	144	Menção Honrosa
Elvis Falcao de Araujo	Fortaleza - CE	143	Menção Honrosa
Pablo Almeida Gomes	Santana de Pirapama - MG	141	Menção Honrosa
Paulo Gabriel Ramos Monteiro	Rio de Janeiro - RJ	138	Menção Honrosa
Victor de Oliveira Bitarães	Betim - MG	137	Menção Honrosa
Daniel Caueh Dunaiski Figueira Leal	Curitiba - PR	137	Menção Honrosa
Raphael Julio Barcelos	Taguatinga - DF	136	Menção Honrosa
Fernando Fonseca Andrade Oliveira	Belo Horizonte - MG	134	Menção Honrosa
Felipe Mendes dos Santos	Gama - DF	134	Menção Honrosa
Felipe Abella Cavalcante Mendonça de Souza	João Pessoa - PB	134	Menção Honrosa
Francisco Raul Lobo Rodrigues	Fortaleza - CE	132	Menção Honrosa
Gabriel Leite de Carvalho	Fortaleza - CE	131	Menção Honrosa
André Austregesilo Scussel	Fortaleza - CE	130	Menção Honrosa
Victorio Takahashi Chu	São Paulo - SP	129	Menção Honrosa
Victor José Tiburtius Franco	Recife - PE	128	Menção Honrosa
Matheus Cavalcante Lima	Fortaleza - CE	128	Menção Honrosa
Cleberton de Santana Oliveira	São Miguel do Aleixo - SE	128	Menção Honrosa
Mauro Brito Júnior	Fortaleza - CE	126	Menção Honrosa
Gabriel José Guimarães Barbosa	Pequi - MG	126	Menção Honrosa
Lucas Colucci Cavalcante de Souza	São Paulo - SP	125	Menção Honrosa
Sarah Villanova Borges	Juiz de Fora - MG	123	Menção Honrosa
Ivan Tadeu Ferreira Antunes Filho	Lins - SP	123	Menção Honrosa
Dalton Felipe de Menezes	São José dos Campos-SP	123	Menção Honrosa
Thiago de Paula Vasconcelos	Fortaleza - CE	122	Menção Honrosa
Jardiel Freitas Cunha	Recife - PE	121	Menção Honrosa
Ana Beatriz Prudêncio de A. Rebouças	Fortaleza - CE	121	Menção Honrosa
Rafael Sussumu Yamaguti Miada	Valinhos - SP	120	Menção Honrosa
Davi Sampaio de Alencar	Fortaleza - CE	120	Menção Honrosa
Bruno Ferri de Moraes	São Paulo - SP	120	Menção Honrosa

Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática
Olimpíada Brasileira de Matemática
Processo 402332/2009-1

Nível Universitário

NOME	CIDADE – ESTADO	TOTAL	PREMIO
Rafael Tupynambá Dutra	Belo Horizonte - MG	264	Ouro
Renan Henrique Finder	Rio de Janeiro - RJ	258	Ouro
Regis Prado Barbosa	Fortaleza - CE	258	Ouro
Ramon Moreira Nunes	Fortaleza - CE	237	Ouro
Thomás Yoiti Sasaki Hoshina	Rio de Janeiro - RJ	230	Ouro
Guilherme Rodrigues Nogueira de Souza	S.J. dos Campos - SP	209	Prata
Jorge Henrique Craveiro de Andrade	Rio de Janeiro - RJ	196	Prata
Rafael Assato Ando	Campinas - SP	191	Prata
Gabriel Luís Mello Dalalio	S.J. dos Campos - SP	184	Prata
Charles Barbosa de Macedo Brito	Rio de Janeiro - RJ	183	Prata
Leonardo Ribeiro de Castro Carvalho	S.J. dos Campos - SP	180	Prata
Marcelo Matheus Gauy	São José do Rio Preto-SP	180	Prata
Leandro Farias Maia	Rio de Janeiro - RJ	170	Prata
Adenilson Arcajo de Moura Júnior	Fortaleza - CE	157	Bronze
Paulo André Carvalho de Melo	Piedade - RJ	156	Bronze
Joas Elias dos Santos Rocha	Muribeca - SE	153	Bronze
Guilherme Lourenço Mejia	S.J. dos Campos - SP	151	Bronze
Reinan Ribeiro Souza Santos	Lagarto - SE	151	Bronze
Rafael Alves da Ponte	Fortaleza - CE	149	Bronze
Davi Lopes Alves de Medeiros	Fortaleza - CE	148	Bronze
Luca Mattos Moller	Nova Friburgo - RJ	147	Bronze
Renato Rebouças de Medeiros	Fortaleza - CE	146	Bronze
Danilo Furlan Kaio	São Paulo - SP	145	Bronze
Rafael Endlich Pimentel	Vitória - ES	144	Bronze
Paulo Sérgio de Castro Moreira	Fortaleza - CE	138	Bronze
Carlos Coelho Lechner	Rio de Janeiro - RJ	133	Menção Honrosa
Thiago Ribeiro Ramos	Varginha - MG	133	Menção Honrosa
Hugo Fonseca Araújo	Rio de Janeiro - RJ	133	Menção Honrosa
Alysson Espíndola de Sá Silveira	Fortaleza - CE	132	Menção Honrosa
Jordan Freitas Piva	Rio de Janeiro - RJ	130	Menção Honrosa
Érik Fernando de Amorim	Araraquara - SP	130	Menção Honrosa
Daniel Ungaretti Borges	Belo Horizonte - MG	128	Menção Honrosa
Antônio Deromir Neves Silva Júnior	Fortaleza - CE	128	Menção Honrosa
Rafael Parpinel Cavina	São Paulo - SP	126	Menção Honrosa
Isaque Santa Brígida Pimentel	Barcarena - PA	125	Menção Honrosa
Mateus Oliveira de Figueiredo	Fortaleza - CE	125	Menção Honrosa
Davi Dos Santos Lima	Maceió - AL	125	Menção Honrosa
Bruno da Silva Santos	Belford Roxo - RJ	124	Menção Honrosa
Francisco Osman Pontes Neto	Fortaleza - CE	122	Menção Honrosa
Breno Vieira de Aguiar	Rio de Janeiro - RJ	121	Menção Honrosa
Ricardo Turolla Bortolotti	Rio de Janeiro - RJ	119	Menção Honrosa
Guilherme Philippe Figueiredo	São Paulo - SP	115	Menção Honrosa
Daniel de Barros Soares	Rio de Janeiro - RJ	115	Menção Honrosa
Hudson do Nascimento Lima	Fortaleza - CE	112	Menção Honrosa
Eduardo Fischer	Encantado - RS	111	Menção Honrosa
Luty Rodrigues Ribeiro	Fortaleza - CE	111	Menção Honrosa
José Leandro Pinheiro	Fortaleza - CE	110	Menção Honrosa
Caio Ishizaka Costa	S.J. dos Campos - SP	110	Menção Honrosa

Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática
Olimpíada Brasileira de Matemática
Processo 402332/2009-1

Gabriel Caser Brito	Rio de Janeiro - RJ	110	Menção Honrosa
Leonardo Donisete da Silva	Campinas - SP	108	Menção Honrosa
Alan Anderson da Silva Pereira	União dos Palmares - AL	105	Menção Honrosa
Diego Andrés de Barros Lima Barbosa	Rio de Janeiro - RJ	104	Menção Honrosa
Renato Dias Costa	Rio de Janeiro - RJ	103	Menção Honrosa
Ivan Guilhon Mitozo Rocha	Fortaleza - CE	100	Menção Honrosa
Willy George do Amaral Petrenko	Rio de Janeiro - RJ	99	Menção Honrosa
Leonardo Borges Avelino	Rio de Janeiro - RJ	96	Menção Honrosa
Jose Armando Barbosa Filho	Fortaleza - CE	95	Menção Honrosa

OLIMPÍADAS INTERNACIONAIS

Resultados

PARTICIPAÇÃO EM OLIMPÍADAS INTERNACIONAIS E EVENTOS RELACIONADOS

Processo de seleção para equipes internacionais

Entre os meses de janeiro a maio foi realizado o processo de seleção para equipes internacionais. Foram selecionadas as equipes brasileiras para representar o Brasil nas Olimpíadas de Matemática do Cone Sul, Romanian Master of Mathematics (RMM), Asian Pacific Mathematical Olympiad (APMO), Olimpíada de Maio, Olimpíada Internacional de Matemática – (IMO), Olimpíada Internacional de Matemática para Estudantes Universitários – (IMC) e Olimpíada Iberoamericana de Matemática.

Deste processo de seleção participaram todos os alunos premiados com medalhas de ouro, prata, bronze e menções honrosas na OBM do ano imediatamente anterior ao processo de seleção.

Os integrantes das equipes brasileiras são selecionados dentre cerca de 350 mil estudantes que anualmente participam da Olimpíada Brasileira de Matemática. São considerados candidatos todos os alunos premiados com medalhas de ouro, prata, bronze e menções honrosas na OBM do ano imediatamente anterior ao processo de seleção. A partir dessa triagem, coordenadores regionais da OBM aplicam, em todos os estados, até quatro provas de seleção. Há também listas de treinamento, com exercícios que os estudantes devem resolver e enviar pelo correio para uma comissão de seleção. Com base nos resultados da Olimpíada Brasileira de Matemática, nas provas e nas listas de exercícios, a comissão de seleção faz um ranking dos estudantes que é enviada à Comissão Nacional de Olimpíadas da SBM.

O Brasil participou durante este período das seguintes Olimpíadas Internacionais:

II Concurso Canguru Sem fronteiras

Neste ano, a AOBM organizou pela segunda vez um concurso matemático, O Canguru Sem Fronteiras. O canguru é, nas palavras de seu fundador, André Deledicq, um jogo-concurso, não uma competição entre estudantes. Inspirado em evento semelhante na Austrália (daí o nome), foi criado em 1991 na França, com enorme sucesso, atraindo a atenção dos países vizinhos. Foi então criado o Canguru Sem Fronteiras, com a fundação em 1995, em Paris, de uma associação com membros representantes de 10 países: Espanha, França, Grã-Bretanha, Hungria, Itália, Moldávia, Polônia, Rússia e Eslovênia. Atualmente, a associação conta com representantes de 42 países e mais de 5 milhões de participantes em todo o mundo. Informações podem ser encontradas no site www.math-ksf.org

Coordenador para o Brasil: Professor: Élio Mega (São Paulo – SP)

- Níveis diferenciados: E (4o. e 5o. anos), B(6o. e 7o. anos), C(8o. e 9o. anos), J(1a. e 2a. séries EM) e S(3a.série EM).
- Testes objetivos, cinco alternativas, questões em ordem de dificuldade crescente (primeiro terço da prova, questões fáceis; segundo terço, médias e terceiro terço, mais difíceis)
- Problemas criativos e recreativos, adequados aos níveis de escolaridade e, numa boa parte da prova, acessíveis à maioria dos estudantes. As provas são elaboradas por uma equipe internacional de professores e matemáticos.
- Duração: 1hs:30 min (nível E) e 2:00hs (demais níveis).
- Serve como auto-avaliação individual das habilidades matemáticas, mais do que comparação com outros estudantes de outras escolas (não serão divulgados resultados nacionais nem haverá premiação nacional).

- Pode servir como treinamento para as provas regulares da OBM.

Estudantes participantes:

Nível E	Nível B	Nível C	Nível J	Nível S	total
3177	4628	4214	3242	1073	11706

Medalhas distribuídas:

	E	B	C	J	S	
Ouro	12	12	12	12	12	
Prata	24	25	23	24	23	
Bronze	32	34	37	35	35	
Total	68	71	72	71	70	

ROMANIAN MASTER IN MATHEMATICS (RMM)

O Brasil participou pela primeira vez da Romanian Máster in Mathematics (RMM), competição que se encontra na terceira edição, e que aconteceu de 24 de fevereiro a 1º de março de 2010 na cidade de Bucarest, Romênia.

O evento convoca os países com melhor desempenho no mundo na Olimpíada Internacional de Matemática (IMO). Além do Brasil participaram este ano as delegações da Alemanha, Bielorrússia, Bulgária, Coreia do Sul, China, Estados Unidos, Hungria, Itália, Irã, Japão, Reino Unido, Romênia, Rússia, Sérvia, Turquia, Ucrânia. O

Brasil é o primeiro e único país iberoamericano a ser convidado.

A Romanian Master in Mathematics (RMM) é organizada desde 2007 pela Escola Nacional de Informática "Tudor Vianu" em colaboração com a Sociedade Científica Romena de Matemática e o Ministério de Educação Investigação e Juventude. Os objetivos da competição são proporcionar uma excelente oportunidade para os jovens de demonstrar suas habilidades em matemática, possibilitar a troca de conhecimentos e reforçar os contactos interculturais no ensino médio.

O Brasil foi representado por uma equipe de seis estudantes, todos vencedores da Olimpíada Brasileira de Matemática – OBM.

A equipe brasileira será liderada pelos professores: Carlos Yuzo Shine de São Paulo – SP e Régis Prado Barbosa de Fortaleza – CE.

O Resultado Brasileiro

Nome	Cidade – Estado	Prêmio
Davi Lopes de Medeiros	Fortaleza – CE	Medalha de Bronze
Deborah Barbosa Alves	São Paulo – SP	Medalha de Bronze
Gustavo Lisbôa Empinotti	Florianópolis – SC	Medalha de Bronze
Hugo Fonseca Araújo	Rio de Janeiro – RJ	Menção Honrosa

ASIAN PACIFIC MATHEMATICAL OLYMPIAD (APMO)

A Asian Pacific Mathematical Olympiad (APMO) é uma competição de caráter internacional realizada em diversos países asiáticos e da América dedicada a estudantes do Ensino Médio. No Brasil a olimpíada APMO é aplicada apenas àqueles aos alunos que tenham sido premiados na Olimpíada Brasileira de Matemática OBM (medalhas de ouro, prata, bronze e menções honrosas). As provas dos alunos selecionados são enviadas para a comissão organizadora no Japão onde é dada a classificação final.

Resultado Brasileiro

Nome	Cidade – Estado	Prêmio
Marcelo Tadeu de Sá Oliveira Sales	São Paulo – SP	Medalha de Prata
Matheus Secco Torres da Silva	Rio de Janeiro – RJ	Medalha de Prata
João Lucas Camelo Sá	Fortaleza – CE	Medalha de Prata
Gustavo Lisboa Empinotti	Florianópolis – SC	Medalha de Bronze
Deborah Barbosa Alves	São Paulo – SP	Medalha de Bronze
Maria Clara Mendes Silva	Pirajuba – MG	Medalha de Bronze
Carlos Henrique da Andrade Silva	Fortaleza – CE	Medalha de Bronze
Andre Saraiva Nobre dos Santos	Fortaleza – CE	Certificado
Caique Porto Lira	Fortaleza – CE	Certificado
Gabriel Militão Vinhas Lopes	Fortaleza – CE	Certificado

XVI OLIMPÍADA DE MAIO

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 aos 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 estão sendo enviadas para a comissão organizadora na Argentina onde será dada a classificação final.

2010: Nível 1 (até 13 anos)

Nome	Cidade – Estado
Murilo Corato Zanarella	Amparo – SP
Daniel de Almeida Souza	Brasília – DF
Viviane Silva Souza Freitas	Salvador – BA
Carolina Lima Guimarães	Vitória – ES
Pedro Henrique Alencar Costa	Fortaleza – CE
Samuel Brasil de Albuquerque	Fortaleza – CE
Juliana Amoedo Amoedo Plácido	Salvador – BA
Lucca Moraes de Arruda Siaudjonis	Fortaleza – CE
Antonio Wesley de Brito Vieira	Cocal dos Alves – PI
Paulo Henrique Omena de Freitas	São Paulo – SP

2010: Nível 2 (até 15 anos)

Nome	Cidade – Estado
Rafael Kazuhiro Miyazaki	São Paulo – SP
Lucas Cauai Julião Pereira	Caucaia – CE
Pedro Ivo Coêlho de Araújo	Caucaia – CE
Francisco Markan Nobre de Souza Filho	Fortaleza – CE
Fellipe Sebastiam da Silva Paranhos Pereira	Rio de Janeiro – RJ
Tadeu Pires de Matos Belfort Neto	Fortaleza – CE
Henrique Gasparini Fiuza do Nascimento	Brasília – DF
Rafael Rodrigues Rocha de Melo	Caucaia – CE
Mateus Henrique Ramos de Souza	Pirapora – MG
Victor Santos de Andrade	Teresina – PI

21ª. OLIMPIÁDA DE MATEMÁTICA DO CONE SUL

Presidente do Comitê Organizador: Pablo Ganassim

O Brasil, e particularmente o Estado de São Paulo teve a honra de sediar a 21ª Olimpíada de Matemática do Cone Sul, que aconteceu até o dia 19 de junho na cidade de Águas de São Pedro, SP. Este é um acontecimento importante, não só para a comunidade dos professores e matemáticos brasileiros, mas também para o nosso ensino de nível médio em geral.

Significa receber um número importante de jovens, que foram selecionados exclusivamente por seu talento matemático, para representar os seus respectivos países, em conjunto com os seus líderes de cada delegação, e com outras personalidades comprometidas com a Matemática e seu Ensino.

A Olimpíada de Matemática do Cone Sul é uma competição internacional da qual participam os países da porção meridional da América do Sul, representados por equipes de até 4 estudantes que não tenham feito 16 anos de idade em 31 de dezembro do ano imediatamente anterior à celebração da Olimpíada e dois professores. Este ano a competição contou com a participação de 32 estudantes representando as delegações da Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Equador, Paraguai, Peru e Uruguai.

O objetivo da competição é proporcionar uma oportunidade para os jovens participantes demonstrarem suas habilidades em Matemática, além de possibilitar a troca de conhecimentos e reforçar os contatos interculturais entre estudantes do ensino médio de diversos países latinoamericanos.

Breve Histórico

A primeira Olimpíada de Matemática do Cone Sul foi realizada na cidade de Montevidéu, Uruguai em 1988, contando com representantes de apenas quatro países. Esta é a quarta vez que a olimpíada é realizada no Brasil. Anteriormente, as cidades de Petrópolis – RJ (1993), Salvador – BA (1998) e Fortaleza – CE (2002) já haviam sediado o evento. Desde sua primeira participação no certame o Brasil já conquistou um total de 77 medalhas, sendo 19 de ouro, 30 de prata e 28 de bronze.

A Resultado Brasileiro 2010

Nome	Cidade – Estado	Prêmio
João Lucas Camelo Sá	Fortaleza – CE	Medalha de Ouro
Gabriel Militão Vinhas Lopes	Fortaleza – CE	Medalha de Prata
Maria Clara Mendes Silva	Pirajuba – MG	Medalha de Prata
Caíque Porto Lira	Fortaleza – CE	Medalha de Bronze

O Brasil foi representado por uma equipe de seis estudantes, sendo liderados pelos professores Francisco Bruno Lima Holanda (Fortaleza – CE) e Tertuliano Franco Santos Franco (Rio de Janeiro – RJ).

As provas foram realizadas em dois dias consecutivos. Em cada dia, os participantes resolveram três problemas em 4 horas e meia de prova. Todos os integrantes da equipe brasileira conquistaram medalhas.

51ª. OLIMPIÁDA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA (IMO)

É a mais importante competição internacional da área, realizada desde 1959.

O Brasil obteve um bom resultado este ano na 51ª. Olimpíada Internacional de Matemática (IMO), que aconteceu até o dia 14 de julho na cidade de Astana no Cazaquistão, conquistando duas medalhas de Prata e uma de Bronze.

Este ano participaram da competição 98 países. O Brasil foi representado por uma equipe de seis estudantes, sendo liderados pelos professores Edmilson Luis Rodrigues Motta (São Paulo – SP) e Marcelo Mendes de Oliveira (Fortaleza – CE).

Resultado Brasileiro

Nome	Cidade - Estado	Prêmio
Marcelo Tadeu de Sá Oliveira Sales	Salvador – BA	Medalha de Prata
Matheus Secco Torres da Silva	Rio de Janeiro – RJ	Medalha de Prata
Gustavo Lisbôa Empinotti	Florianópolis – SC	Medalha de Bronze
Deborah Barbosa Alves	São Paulo – SP	Menção Honrosa
Hanon Lima Rossi	São Paulo – SP	Menção Honrosa
João Lucas Camelo Sá	Fortaleza – CE	Menção Honrosa

Brasil e os resultados na competição

O Brasil participa desta importante competição desde 1979 conquistando desde então um total de 90 medalhas, sendo 8 de ouro, 23 de prata e 59 de bronze.

17ª. OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA UNIVERSITÁRIA – IMC

Participam da competição estudantes que cursam desde o primeiro ao quarto ano de faculdade e que não possuem título universitário anterior. A prova é aplicada em dois dias consecutivos com um tempo de cinco horas cada dia. Os problemas incluem os campos da Álgebra, Análise Real e Complexo e Combinatória. A competição concentra estudantes de 150 universidades de 40 países.

Os estudantes brasileiros que participaram da 17ª. Competição Internacional de Matemática para Estudantes Universitários (IMC), realizada entre os dias 24 e 30 de julho na Bulgária, conquistaram medalhas de ouro, prata e bronze.

O estudante Régis Prado Barbosa (Fortaleza, CE) conquistou a medalha de ouro. A equipe brasileira conquistou um total de onze medalhas: uma de ouro, duas de prata e oito de bronze. Os brasileiros também conquistaram Menções Honrosas. Da competição participam anualmente mais de 80 instituições de ensino superior, contando com algumas das mais prestigiadas 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.

Representando Brasil foi selecionada uma equipe de alunos universitários ganhadores de medalha de Ouro, Prata e Bronze na Olimpíada Brasileira de Matemática de 2009. A equipe foi liderada pelos Professores Thiago Barros Rodrigues Costa e Bruno Holanda ambos de Fortaleza – CE.

Resultado Brasileiro

Nome	Instituição	Prêmio
Régis Prado Barbosa	ITA	Medalha de Ouro
Rafael Tupynambá Dutra	UFMG	Medalha de Prata
Guilherme Rodrigues Nogueira de Souza	ITA	Medalha de Prata
Gabriel Caser Brito	IME	Medalha de Bronze
Thomas Yoiti Sasaki Hoshina	IME	Medalha de Bronze
Marcelo Matheus Gauy	IME - USP	Medalha de Bronze
Bruno da Silva Santos	UFRJ	Medalha de Bronze
Adenilson Moura Junior	UFC	Medalha de Bronze
Carlos Henrique Melo Souza	ITA	Medalha de Bronze
Erick Fernando Amorim	USP-SC	Medalha de Bronze
Rafael Assato Ando	UNICAMP	Medalha de Bronze
Caio Ishizaka Costa	ITA	Menção Honrosa
Luís Fernando Schultz Xavier da Silveira	UFSC	Menção Honrosa
Ricardo Turolla Bortolotti	PUC-RIO	Menção Honrosa
Paulo Andre Carvalho de Melo	ITA	Menção Honrosa
Ramon Moreira Nunes	UFC	Menção Honrosa
Rafael Endlich Pimentel	ITA	Menção Honrosa
Carlos Coelho Lechner	UFRJ	Menção Honrosa
Guilherme Philippe Figueiredo	USP-SP	Menção Honrosa
Guilherme Lima Ferreira da Silva	UNESP	Menção Honrosa
Enzo Haruo Hiraoka Moriyama	USP-SP	Certificado
Thiago Fonseca	USP-SC	Certificado

Brasil e os resultados anteriores O Brasil participa desta importante competição desde 2003 conquistando desde então um total de 68 medalhas, sendo 1 de ouro especial (Grand First Prize), 10 de ouro, 22 de prata e 35 de bronze.

25ª. OLIMPIÁDA IBEROAMERICANA DE MATEMÁTICA

O Brasil ficou em primeiro lugar na 25ª. edição da Olimpíada Iberoamericana de Matemática, realizada de 20 a 30 de setembro de 2010 na cidade de Assunção, Paraguai.

Com duas medalhas de ouro e duas de prata, o país foi o primeiro colocado entre os 21 países participantes. O time brasileiro obteve também a maior pontuação total da competição, com 133 pontos.

O estudante Marcelo Tadeu de Sá Oliveira Sales, de Salvador - BA, obteve medalha de ouro com 38 pontos sendo a maior pontuação da competição. Deborah Alves de São Paulo – SP obteve também a medalha de ouro, enquanto Gustavo Empinotti de Florianópolis – SC e Matheus Secco de Rio de Janeiro – RJ conquistaram medalhas de prata.

A Olimpíada Iberoamericana de Matemática é realizada desde 1985 com a colaboração dos Ministérios de Educação e de Sociedades de Matemática junto a um importante grupo de professores e alunos. Os objetivos principais da competição são: fortalecer e estimular o estudo da Matemática, contribuir para o desenvolvimento científico da comunidade ibero americana, detectar jovens talentos nesta ciência e incentivar uma troca experiências entre os participantes. Este ano participaram da competição as delegações de Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Equador, Espanha, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguai, Peru, Portugal, Porto Rico, República Dominicana, Uruguai e Venezuela, representados por equipes de até 4 alunos, totalizando 81 estudantes.

RESULTADO BRASILEIRO

BRA1	Marcelo Tadeu de Sá Oliveira Sales	Medalha de Ouro
BRA2	Deborah Barbosa Alves	Medalha de Ouro
BRA3	Matheus Secco Torres da Silva	Medalha de Ouro
BRA4	Gustavo Lisboa Empinotti	Medalha de Prata

Brasil e os resultados anteriores

O Brasil participa desta importante competição desde 1985 conquistando desde então um total de 91 medalhas, sendo 51 de ouro, 31 de prata e 10 de bronze.

II COMPETIÇÃO IBEROAMERICANA INTERUNIVERSITÁRIA DE MATEMÁTICA (CIIM)

O Brasil teve um ótimo desempenho na II Competição Iberoamericana Interuniversitária de Matemática – CIIM, realizada entre os dias 3 e 9 de outubro na cidade de Rio de Janeiro – RJ, conquistando ao todo 3 medalhas de ouro e uma de prata. Régis Prado Barbosa de Fortaleza – CE, Guilherme Rodrigues Nogueira de Souza de São Paulo – SP e Rafael Assato Ando de São Paulo – SP conquistaram medalhas de ouro enquanto Adenilson Moura Junior de Fortaleza – CE conquistou medalha de Prata. A competição, foi realizada pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) com o apoio do Instituto Militar de Engenharia (IME), contou com a participação de 53 estudantes e reuniu delegações de 5 países. A equipe brasileira foi liderada pelo Professor Moysés Cohen (Rio de Janeiro – RJ).

Todos os países Iberoamericanos podem participar enviando uma equipe por universidade ou por país. As equipes têm um máximo de 4 estudantes e um líder. Os participantes não devem possuir título universitário a nível de graduação (ou equivalente) e devem estar matriculados em uma universidade como estudante de graduação. Os objetivos da competição são incentivar o estudo da matemática e a excelência acadêmica na comunidade universitária iberoamericana, melhorando as capacidades científicas a través da motivação da competitividade internacional.

Resultado Brasileiro

Nome	Prêmio	Cidade-Estado
Régis Prado Barbosa	Medalha de Ouro	Fortaleza – CE
Guilherme Rodrigues Nogueira de Souza	Medalha de Ouro	São Paulo – SP
Rafael Assato Ando	Medalha de Ouro	São Paulo – SP
Adenilson Moura Junior	Medalha de Prata	Fortaleza – CE

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E MESTRADO – PICME

Este programa é uma parceria entre o **IMPA**, a **CAPES** e o **CNPq** para conceder bolsas de Iniciação Científica e de Mestrado para alunos medalhistas da OBMEP ou da Olimpíada Brasileira de Matemática – OBM em 2005, 2006, 2007 ou 2008, que estejam cursando graduação em instituições públicas ou privadas de qualquer área de atuação.

O Programa é coordenado pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada – IMPA e executado pelos Programas de Pós-Graduação em Matemática, credenciados pela CAPES. Consiste de até 2 anos de Iniciação Científica e 2 anos de Mestrado (o tempo de Iniciação Científica é definido pela Coordenação do Programa de Pós Graduação de acordo com as condições e o desempenho de cada aluno). No aspecto acadêmico, cada Programa de Pós-Graduação realizará seu PICME de maneira autônoma, definindo o desempenho acadêmico necessário para a manutenção da bolsa de cada aluno.

O objetivo do PICME é oferecer aos estudantes universitários que se destacaram nas Olimpíadas escolares a oportunidade de concluir sua graduação, em qualquer área, simultaneamente com um mestrado em Matemática. Com isso, espera-se propiciar o acesso a uma sólida formação matemática que venha enriquecer o desenvolvimento profissional desses estudantes.

Alunos medalhistas da OBM contemplados no programa:

KELLEM CORREA SANTOS	PUC-RIO	MATEMÁTICA
ENZO HARUO HIRAOKA MORIYAMA	Universidade de São Paulo	MATEMÁTICA
EVANDRO MAKIYAMA DE MELO	Universidade de São Paulo	MATEMÁTICA APLICADA
JOSÉ ARMANDO BARBOSA FILHO	Universidade de São Paulo	MATEMÁTICA
MARCELO MATHEUS GAUY	Universidade de São Paulo	MATEMÁTICA
PAULO ANDRÉ CARVALHO DE MELO	Universidade de São Paulo	MATEMÁTICA APLICADA
RÉGIS PRADO BARBOSA	Universidade de São Paulo	MATEMÁTICA
RENATO REBOUÇAS DE MEDEIROS	Universidade de São Paulo	MATEMÁTICA APLICADA
THIAGO DA SILVA PINHEIRO	Universidade de São Paulo	MATEMÁTICA APLICADA
HENRIQUE HIROSHI MOTOYAMA	Universidade de São Paulo Campus São Carlos	MATEMÁTICA
REINAN RIBEIRO SOUZA SANTOS	Universidade Federal de Alagoas	MATEMÁTICA
RICARDO BIONI LIBERALQUINO	Universidade Federal de Alagoas	MATEMÁTICA
FELIPE GONÇALVES ASSIS	Universidade Federal de Campina Grande	MATEMÁTICA
ADENILSON ARCANJO DE MOURA JR.	Universidade Federal do Ceará	MATEMÁTICA
EDSON AUGUSTO BEZERRA LOPES	Universidade Federal do Ceará	MATEMÁTICA
RAFAEL SAMPAIO DE REZENDE	Universidade Federal do Ceará	MATEMÁTICA
RAMON MOREIRA NUNES	Universidade Federal do Pará	MATEMÁTICA APLICADA
EDUARDO FISCHER	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	MATEMÁTICA

OLIMPÍADAS REGIONAIS

Incentivo à realização de Olimpíadas Regionais

Foram destinados recursos para apoiar a realização de 16 Olimpíadas Regionais em todo o Brasil.

Olimpíadas Regionais	Escolas	Alunos
VIII Olimpíada Alagoana de Matemática e VI Matfest	120	5.000
V Olimpíada Regional de Matemática de São José do Rio Preto	50	4.000
XIII Olimpíada de Matemática UNIVATES	98	11.149
Olimpíada de Matemática Grande Porto Alegre	30	2.000
Olimpíada São Carlense de Matemática	16	391
XXI Olimpíada de Matemática do Estado do Rio Grande do Norte	56	6.548
Olimpíada Paulista de Matemática – 2010	700	30.000
Olimpíada Mineira de Matemática	250	12.000
XXIV Olimpíada de Matemática – Fase Regional Bahia	167	20.000
XIII Olimpíada de Matemática de Santa Catarina	107	6.609
XXIII Olimpíada Campinense de Matemática	60	3.000
Olimpíada Cearense de Matemática	15	1.000
Olimpíada Estadual de Matemática do Rio de Janeiro	109	1.840
III Olimpíada Maranhense de Matemática	64	1.650
Projeto Sergipano de preparação para Olimpíadas de Matemática	30	200
Olimpíada Paraense de Matemática	110	4.153
Total:	1.982	109.540

Olimpíadas Regionais, reuniões de treinamento e participação em eventos de divulgação.

TREINAMENTOS PARA OLIMPÍADAS INTERNACIONAIS

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP

Nome da Atividade: XIII Semana Olímpica

Local: São José do Rio Preto – SP

Periodicidade: Evento Anual

Data: 24 a 30 de janeiro de 2010

Coordenadora responsável: Profa. Luzinalva Miranda de Amorim

Público alvo: Estudantes ganhadores da XXXI Olimpíada Brasileira de Matemática.

Quantidade de alunos participantes: 110 estudantes brasileiros além das equipes internacionais de Portugal e Peru.

Quantidade de professores participantes: 20

Entre os dias 24 a 30 de janeiro de 2010 a cidade de São José do Rio Preto, SP foi sede da realização da XIII Semana Olímpica, evento que reuniu os alunos vencedores da Olimpíada Brasileira de Matemática – OBM 2009. O encontro deu início ao processo de seleção das equipes que representam o Brasil nas diversas competições internacionais de matemática.

O evento que já se tornou tradicional ocorre todo ano, sempre em diferentes cidades do Brasil. Desde 1998, os alunos ganhadores, participam do treinamento intensivo, em que têm aulas com os melhores professores de todo o Brasil. Os alunos interagem entre si, criando amizades por conta da identificação que possuem com os outros. Além das aulas, há palestras que apresentam outras

olimpíadas para os estudantes, entre elas a Olimpíada do Cone Sul, Iberoamericana e Internacional de Matemática (IMO), o que acaba motivando os alunos a participarem do processo de seleção.

Como encerramento final das atividades, foi realizada, dia 29 de janeiro a Cerimônia de Premiação, evento que premiou os estudantes medalhistas vindos de diversos estados brasileiros.

A XIII Semana Olímpica contou com a participação de mais de 110 alunos e 20 professores do Brasil, além da equipe internacional de Portugal.

Olimpíada de Matemática do Cone Sul: Treinamento preparatório para a 21^a. Olimpíada de Matemática do Cone Sul, atividade do Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática realizada entre os dias 4 a 13 de junho de 2010 junto à coordenação da Olimpíada Paulista de Matemática (OPM) na cidade de São Paulo – SP.

Olimpíada Internacional de Matemática – (IMO): Treinamento preparatório para a 51^a. Olimpíada Internacional de Matemática – IMO, atividade do Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática realizada entre os dias 20 de junho a 4 de julho de 2010 na cidade de São Paulo – SP e que conta este ano com a participação da equipe internacional do Peru. Também, este ano o Coordenador Acadêmico da OBM Prof. Carlos Yuzo Shine participou pela segunda vez do MOSP (Mathematical Olympiad Summer Program) na cidade de Lincoln – Nebraska, EUA.

RIO DE JANEIRO

Nome da Atividade: Olimpíada Estadual de Matemática – OMERJ

Local: PUC-RIO, Universidade Castelo Branco, IMPA – Rio de Janeiro

Periodicidade: Anual

Data: 1^a. Fase: Agosto de 2010, 2^a. Fase: 2 Outubro de 2010

Coordenador responsável: Prof. Frederico Borges Palmeira

Público alvo: Estudantes de Ensino Fundamental e Médio das escolas públicas e privadas do Estado do Rio de Janeiro

Quantidade de alunos participantes: 1840

Quantidade de professores participantes: 327

Objetivo: Estimular o interesse pela Matemática em alunos e professores.

Resultados Obtidos: A OMERJ se diferencia pela existência da categoria escola pública municipal, o que aumenta o interesse desses alunos pela matemática. Oferecemos anualmente, durante o primeiro semestre de cada ano um minicurso (30 horas) aos alunos de escola públicas municipais, premiados no ano anterior, na UERJ.

SERGIPE

Nome da Atividade: Projeto de Preparação para as Olimpíadas de Matemática

Local: Universidade Federal de Sergipe

Periodicidade: Semanal

Data: Anual

Coordenador responsável: Prof. Valdenberg Araújo da Silva

Público alvo: Estudantes de Ensino Fundamental, Médio e Universitário das escolas públicas e privadas do Estado do Rio de Janeiro.

Quantidade de alunos participantes: 200

Quantidade de professores participantes: 12

Objetivo: Estimular e preparar alunos para as Olimpíadas de Matemática e melhorar o ensino de Matemática no estado.

Resultados Obtidos: Temos alcançado bons resultados nas olimpíadas de Matemática e estamos melhorando o nível matemático dos alunos envolvidos neste projeto.

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP

Nome da Atividade: Olimpíada de Matemática do Rio Preto.

Local: UNESP

Periodicidade: Março a Novembro de cada ano.

Coordenador responsável: Prof. Cláudio de Lima Vidal

Público alvo: Estudantes de Ensino Fundamental e Médio.

Quantidade de alunos participantes: 4.000

Quantidade de professores participantes: 50

Objetivo: Promover a integração do corpo docente de Matemática da rede oficial vinculado à Diretoria Regional de Ensino e alunos de cursos de licenciatura em Matemática;

Estimular o aprendizado da Matemática entre os alunos;

Descobrir alunos com potencial na área de Matemática.

Resultados Obtidos: O projeto em seu oitavo ano é uma atividade presente na calendário das escolas da região. O curso de graduação da UNESP já recebe alunos oriundos da OMRP, melhorando a qualidade do mesmo.

CEARÁ

Nome da Atividade: Olimpíada Cearense de Matemática

Local: UFCE

Periodicidade: Anual

Coordenador responsável: Prof. Marcelo Mendes

Público alvo: Estudantes de Ensino Fundamental e Médio.

Quantidade de alunos participantes: 1.000

Quantidade de professores participantes: 30

Objetivo: Descobrir jovens talentos e incentivá-los à carreira acadêmica.

Resultados Obtidos: Diversos alunos nas melhores universidades nacionais e da outros países, inclusive nos cursos de matemáticas e participações em todas as olimpíadas internacionais.

MARANHÃO

Nome da Atividade: Olimpíada Maranhense de Matemática

Local: UFMA

Periodicidade: Anual

Coordenador responsável: Prof. Nivaldo Muniz

Público alvo: Estudantes de Ensino Fundamental e Médio.

Quantidade de alunos participantes: 1.650

Quantidade de professores participantes: 60

Objetivo: Estimular o aprendizado da Matemática e propiciar um ambiente saudável para a revelação de talentos matemáticos.

Resultados Obtidos: A Olimpíada Maranhense é considerada por todos os seus atores um sucesso. A cada ano mais interesse é demonstrado.

SÃO CARLOS - SP

Nome da Atividade: Olimpíada São Carlense de Matemática

Instituição Organizadora: ICMC-USP

Local: ICMC-USP

Periodicidade: anual Primeira fase: de 23/06 a 26/06 e Segunda fase: 23/08

Coordenador Responsável: Nivaldo de Góes Grulha Júnior

Público Alvo: Alunos do ensino médio

Quantidade de Alunos Participantes: 391 alunos

Quantidade de professores participantes: 16 professores

Quantidade de escolas participantes: 18 escolas

Objetivos: A OSCM tem como objetivos principais estimular o estudo da Matemática pelos alunos, influenciar na melhoria do ensino e detectar jovens talentos na região, promovendo o entusiasmo pela Matemática, através da resolução de problemas bonitos e desafiantes, que são a marca registrada das olimpíadas de Matemática em geral.

Resultados obtidos: foram premiados com medalhas 19 alunos no nível 1 (1 e 2 anos do ensino médio) e 14 alunos no nível 2 (3 ano do ensino médio).

BAHIA

Nome da Atividade: Olimpíada de Matemática – Fase Regional Bahia

Instituição Organizadora: UFBA

Local: Instituto de Matemática da UFBA

Data ou período de realização: Abril a novembro de 2010

Periodicidade: Anual

Coordenador Responsável: Luzinalva Miranda de Amorim

Público Alvo: Ensino Fundamental e Médio

Quantidade de Alunos Participantes: 20 000

Quantidade de professores participantes: 167

Objetivos: Detectar talentos para a Matemática e áreas afins.

RIO GRANDE DO SUL

Nome da Atividade: Olimpíada de Matemática Univates

Instituição Organizadora: UNIVATES

Local: Centro Universitário Univates – Centro de Ciências Exatas

Data ou período de realização: setembro de 2010

Periodicidade: Anual

Coordenador Responsável: Prof. Claus Haetinger

Público Alvo: Ensino Fundamental e Médio

Quantidade de Alunos Participantes: 11.149

Quantidade de professores participantes: 98

Objetivos: Aproveitar o gosto natural dos jovens pelas competições e estimulá-los a um aprendizado menos burocrático, resolvendo problemas novos e desafiadores.

CAMPINAS – SP

Nome da Atividade: Olimpíada Campinense de Matemática

Instituição Organizadora: UFCG

Local: UFCG

Data ou período de realização: julho de 2010

Periodicidade: Anual
Coordenador Responsável: Prof. José de Arimatéia Fernandes
Público Alvo: Ensino Fundamental e Médio
Quantidade de Alunos Participantes: 3.000
Quantidade de professores participantes: 40
Objetivos: Descobrir, despertar e estimular talentos e vocações para o estudo.
Resultados obtidos: 4 premiações nacionais e 4 premiações internacionais nos últimos anos.

ALAGOAS

Nome da Atividade: Olimpíada Alagoana de Matemática
Instituição Organizadora: UFAL
Local: UFAL
Data ou período de realização: setembro de 2010
Periodicidade: Anual
Coordenador Responsável: Prof. Krerley Irraciel Oliveira
Público Alvo: Ensino Fundamental e Médio
Quantidade de Alunos Participantes: 5.000
Quantidade de professores participantes: 100
Objetivos: Difundir as olimpíadas científicas em Alagoas, melhorando o treinamento dos professores e dos alunos.

MINAS GERAIS

Nome da Atividade: Olimpíada Mineira de Matemática
Instituição Organizadora: UFMG
Local: Escolas do Estado
Data ou período de realização: Primeira Fase junho de 2010, segunda Fase em agosto de 2010
Periodicidade: Anual
Coordenador Responsável: Prof. Mario Jorge Dias Carneiro
Público Alvo: Ensino Fundamental e Médio
Quantidade de Alunos Participantes: 12.000
Quantidade de professores participantes: 250
Objetivos: Divulgar a Matemática por meio de atividades lúdicas e problemas desafiadores; divulgar a OBM; influenciar indiretamente o ensino da matemática na escola básica trazendo novas abordagens de temas curriculares.
Resultados obtidos: Maior interesse pelo estudo da Matemática, Aumento do intercâmbio com professores da escola básica, Maior participação das escolas de Minas Gerais na OBM, inclusive com destaques em premiações nacionais.

SANTA CATARINA

Nome da Atividade: Olimpíada Regional de Santa Catarina
Instituição Organizadora: UFSC
Local: Escolas do Estado
Data ou período de realização: Fevereiro a dezembro de 2010.
Periodicidade: Anual
Coordenador Responsável: Prof. José Luiz Rosas Pinho
Público Alvo: Ensino Fundamental e Médio de escolas públicas e particulares.
Quantidade de Alunos Participantes: 6.609
Quantidade de professores participantes: 107

Objetivos: Descobrir jovens talentos em matemática, estimular o gosto pelo estudo desta ciência e desenvolver a criatividade e o espírito crítico nos alunos, além de estabelecer um vínculo entre a UFSC e as escolas públicas e particulares do Estado de Santa Catarina, proporcionando uma melhoria no ensino da Matemática nestas escolas.

RIO GRANDE DO NORTE

Nome da Atividade: Olimpíada de Matemática do Estado do Rio Grande do Norte

Instituição Organizadora: UFRN

Local: Escolas do Estado

Data ou período de realização: setembro de 2010

Periodicidade: Anual

Coordenador Responsável: Prof. Benedito Tadeu Vasconcelos Freire

Público Alvo: Ensino Fundamental e Médio de escolas públicas e particulares.

Quantidade de Alunos Participantes: 6.548

Quantidade de professores participantes: 210

Objetivos: Descobrir jovens talentos em matemática.

PORTO ALEGRE – RS

Nome da Atividade realizada: Olimpíada Regional de Matemática – Grande POA 2010

Local: Colégios participantes

Periodicidade: anual

Data: 12 de Junho de 2010 (mesma prova da primeira fase da OBM)

Coordenador responsável: Prof. Sergio Cláudio Ramos

Público alvo: Alunos de 6º ano fundamental ao 3º ano do Ensino Médio

Quantidade de alunos participantes: 2.000

Quantidade de professores participantes: 30 (número de escolas participantes)

PENEDO, ITATIAIA – RJ

Nome da Atividade: XIV Semana Olímpica

Local: Hotel City Park

Periodicidade: Evento Anual

Data: 23 a 29 de janeiro de 2011

Coordenadora responsável: Profa. Luzinalva Miranda de Amorim

Público alvo: Estudantes ganhadores da XXXII Olimpíada Brasileira de Matemática.

Quantidade de alunos participantes: 110 estudantes brasileiros além da equipe internacional de Portugal.

Quantidade de professores participantes: 20

Entre os dias 23 a 29 de janeiro de 2011 o município de Penedo, Itatiaia – RJ foi sede da realização da XIV Semana Olímpica, evento que reuniu os alunos vencedores da Olimpíada Brasileira de Matemática – OBM 2010. O encontro deu início ao processo de seleção das equipes que representam o Brasil nas diversas competições internacionais de matemática.

A XIV Semana Olímpica contou com a participação de mais de 115 alunos e 25 professores do Brasil, além da equipe internacional de Portugal e chefe de delegação.

COORDENADORES REGIONAIS

Coordenações Regionais OBM - Níveis 1, 2 e 3.

Temos incentivado o crescimento e surgimento de numerosas coordenações a nível regional as quais permitem a Olimpíada Brasileira de Matemática nos níveis 1, 2 e 3 ter um maior contato com os colégios participantes em cada estado.

Estado	Cidade	Coordenador
AL	Maceió	Prof. Krerley Irraciel Martins Oliveira (UFAL) Prof. Adan Corcho (UFAL)
AM	Manaus	Prof. Cleonor Crescêncio das Neves (UFAM)
BA	Salvador	Profa. Luzinalva Miranda de Amorim (UFBA)
	Juazeiro	Prof. Tadeu Ferreira Gomes (UEBA)
CE	Fortaleza	Prof. Marcelo Mendes Oliveira (Colégio Farias Brito)
DF	Brasília	Prof. Genildo Alves Marinho (Colégio Leonardo da Vinci)
ES	Vitória	Prof. Florêncio Ferreira das Neves (UFES)
GO	Goânia	Prof. Ronaldo Garcia (UFGO)
	Jataí	Prof. Wagner Pereira Lopes (UNED JATAÍ)
MA	São Luiz	Prof. Nivaldo Muniz (UFMA)
MG	Belo Horizonte	Prof. Seme Gebara Neto (UFMG)
	Juiz de Fora	Prof. Alberto Hassen Raad (UFJF)
	Viçosa	Prof. Amarísio da Silva Araújo (UFV)
	Uberlândia	Prof. Antonio Carlos Nogueira (UFU)
	S. J. do Rei	Prof. Francinildo Nobre Ferreira (UFSJ)
MS	Campo Grande	Profa. Ivanilde Fernandes Saad (UCDB)
PA	Belém	Prof. Marcelo Rufino de Oliveira (GEI Ideal) Prof. João Francisco Melo Libonati (GEI Ideal)
PB	João Pessoa	Profa. Jacqueline Rojas Arancibia (UFPB)
	Campina Grande	Prof. José Vieira Alves (UFPB) Prof. José de Arimatéia Fernandes (UFPB)
PE	Recife	Prof. Rogério da Silva Ignácio (UFPE)
PI	Teresina	Prof. João Benício de Melo Neto (UFPI)
PR	Maringá Pato Branco	Prof. Oswaldo Germano Rocio (UEMA) Prof. Carlos Alexandre Ribeiro Martins (UTFPR)
RJ	Rio de Janeiro	Prof. Luciano Guimarães Monteiro de Castro (Sistema ELITE)
	Nova Iguaçu	Prof. Ricardo Amorim (Centro Educ. Logos)
	Nova Friburgo	Prof. André Luiz Contiero (CEFET UNED Nova Friburgo)
RN	Natal	Prof. Benedito Tadeu Vasconcelos Freire (UFRN)
RO	Porto Velho	Prof. Tomás Menendez Rodríguez (UNIR)
RR	Boa Vista	Prof. Reginaldo de Lima Pereira (CEFET RR)
RS	Porto Alegre	Prof. Sérgio Cláudio Ramos (UFRGS)
	Rio Grande	Prof. Mario Rocha Retamoso (UFRG)
	Lajeado	Prof. Claus Haetinger (UNIVATES)
	Osório	Prof. Andréa Goldani (FACOS)
	Santa Maria	Prof. Carmen Vieira Mathias (UNIFRA)
	Bagé	Prof. Denice Fontana Menegais (UNIPAMPA)
SC	Florianópolis	Prof. Lício Hernandez Bezerra (UFSC) Prof. José Luiz Rosas Pinho (UFSC)
SC	Chapecó	Profa. Márcia Piovesan (UNOCHAPECÓ)
SE	Aracajú	Prof. Valdenberg Araújo da Silva (UFSE)
SP	São Paulo	Prof. Élio Mega (ETAPA)
	Piracicaba	Prof. Newton Simões (Colégio Objetivo)
	São José dos Campos	Prof. Reinaldo Arakaki (UNIFESP)
	Atibaia	Prof. Raul Cintra de Negreiros Ribeiro (Colégio Anglo)
	São Bernardo do Campo	Prof. Vânia Cristina da Silva Rodrigues (Univ. Metodista)
	São José do Rio Preto	Prof. Cláudio de Lima Vidal (UNESP)
	São Carlos	Prof. Eduardo Tengan (USP-SC)
	Ribeirão Preto	Prof. Américo Lopez Gálvez (USP)

Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática
Olimpíada Brasileira de Matemática
Processo 402332/2009-1

	Campinas	Prof. Edson Roberto Abe (Colégio Objetivo de Campinas)
	Santo André	Prof. José William Costa (PUERI DOMUS)
TO	Arraias	Prof. Eudes Antonio da Costa (Univ. Federal do Tocantins)

Coordenações Regionais OBM - Nível Universitário.

ES	Cidade	Coordenador
RJ	Rio de Janeiro	Prof. Carlos Augusto Santos Carvalho (C.F.E.T. Celso Sucow da Fonseca)
RS	Lajeado	Prof. Claus Haetinger (UNIVATES) Prof. Maria Madalena Dullius (UNIVATES)
BA	Ilhéus	Prof. Alonso Henriques (UE Santa Cruz)
BA	Salvador	Prof. Luzinalva Amorim (UFBA)
CE	Fortaleza	Prof. Antonio Caminha Muniz Neto (UFCE)
DF	Brasília	Prof. Cláudio Manoel Gomes de Souza (PUC-Brasília)
ES	Vitória	Prof. Florêncio Ferreira Guimarães Filho (UFES)
GO	Anápolis	Profa. Cinthya Maria de Pina Luchetti (UEGO)
GO	Goânia	Prof. Rogério Queiroz Chaves (UFGO)
MG	Belo Horizonte	Prof. Fábio Brochero Martinez (UFMG)
MG	Ouro Preto	Profa. Erica Resende Malaspina (UFOP)
MS	Campo Grande	Prof. Ivanilde Fernandes Saad (U Católica Dom Bosco)
MT	Sinop	Prof. Edson Gomes dos Santos (UEMT)
PA	Belém	Profa. Ana Lúcia Carlos Reis da Silva (UFPA)
PA	Belém	Prof. Gilberto Reis Vogado (UEPA)
PB	Campina Grande	Profa. Miriam Costa (UFPB)
PB	João Pessoa	Profa. Jacqueline Rojas Arancibia (UFPB) Profa. Flávia Jeronimo Barbosa (UFPB)
PE	Recife	Prof. Ramón Mendoza (UFPE)
PI	Teresina	Prof. João Benício de Melo Neto (UFPI)
PR	Maringá	Prof. Marcelo Escudero Hernandez (UE de Maringá)
RJ	Niterói	Prof. Jorge Delgado Gomez (UFF)
RJ	Rio de Janeiro	Prof. Nicolau Saldanha (PUC-Rio)
RJ	Rio de Janeiro	Prof. Ten. Nilton Miguel da Silva (IME)
RJ	Rio de Janeiro	Prof. Felipe Acker (UFRJ)
RJ	Rio de Janeiro	Prof. Adherbal Ribeiro de Oliveira Filho (ENCE)
RJ	Rio de Janeiro	Prof. Carlos Augusto Santos Carvalho (CEFET)
RJ	Petropolis	Profa. Rosa Maria Mazo Reis (Univ. Católica de Petrópolis)
RN	Mossoró	Prof. Antonio Ronaldo Gomes (UERN)
RN	Natal	Prof. Benedito Tadeu Vasconcelos Freire (UFRN)
RO	Porto Velho	Prof. Tomás Daniel Menendez Rodriguez (UFRO)
RS	Capão do Leão	Prof. Gertrudis Aparecida Dandolini (UF de Pelotas)
RS	Porto Alegre	Prof. Sérgio Cláudio Ramos (UFRG)
SP	Avaré	Prof. Valter César de Souza (Fac. Ciências e Letras de Avaré)
SP	Campinas	Prof. Planem Koshlukov (UNICAMP)
SP	Itatiba	Profa. Claudette Medeiros Vendramini (U São Francisco)
SP	Mogi das Cruzes	Profa. Maria Elisa Esteves Lopes Galvão (Univ. de Mogi das Cruzes)
SP	P. Prudente	Prof. Marco Antonio Piteri (UNESP)
SP	São Paulo	Prof. Yoshiharu Kohayakawa (USP)
SP	São Carlos	Prof. José Gaspar Ruas Filho (USP de São Carlos)
SP	São Carlos	Profa. Margarete T. Zanon Baptistini (UFSão Carlos)
SP	Santos	Prof. Ronaldo Pena Saraiva (UNISANTOS)
SP	São Caetano do Sul	Prof. Cláudio Dall'anese (Centro Univ. Municipal)
SC	Florianópolis	Prof. José Luiz Rosas Pinho (UFSC)
SC	Lajes	Prof. Ailton Durigon (UNIPLAC)
SE	Aracajú	Prof. Valdenberg Araújo da Silva (UFSE)
TO	M. do Tocantins	Prof. Kalina L. A. de Brito Andrade (Univ. de Tocantins)

DIVULGAÇÃO E PUBLICAÇÕES

PUBLICAÇÕES

Revista Eureka!

Durante 2010 publicamos os números 31 e 32 da Revista EUREKA! da Olimpíada Brasileira de Matemática a qual foi distribuída em forma gratuita à rede de coordenações regionais e colégios públicos e privados cadastrados na OBM.

São publicados na revista EUREKA! artigos relevantes na preparação dos estudantes para a Olimpíada Brasileira de Matemática em seus diversos níveis e para várias olimpíadas de caráter internacional das quais o Brasil participa.

Site na Internet

O site da OBM passou por uma reformulação transformando-se num portal de informação 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**

Material Impresso de divulgação

Cartazes e Folders de divulgação foram distribuídos entre a rede de participantes na OBM e as coordenações regionais.

Apresentações digitais em Power Point

Foram disponibilizadas apresentações eletrônicas na página web da OBM para divulgação do projeto as que podem ser copiadas livremente.

Lista Eletrônica de discussão de Problemas de Matemática via correio eletrônico

Existe uma lista eletrônica de discussão de problemas aberta à comunidade, cuja finalidade é discutir soluções de diversos problemas da matemática relacionados com as olimpíadas. Desta lista estão participando atualmente Membros da Comissão de Olimpíadas, Coordenadores Regionais da OBM e inúmeros professores e alunos em todo o Brasil. Seu endereço é

`obm-l@mat.puc-rio.br`

Melhoria do Ensino da Matemática nas Escolas e Universidades

A Olimpíada Brasileira de Matemática, em seus 4 níveis de competição, mantém um sistema de relatórios destinado a analisar as questões que tiveram maior ou menor dificuldade. Com estes dados é elaborado um relatório nacional e com este resultado, detectamos acertos e erros mais freqüentes, contribuindo para o aperfeiçoamento do ensino da Matemática nas escolas e universidades públicas e privadas.

Criação de Banco de Questões e Biblioteca

Um banco de questões com problemas classificados em diversos graus de dificuldade e exigência de conteúdo está disponível aos professores interessado em realizar competições ou treinamento em sua região. Também se encontra em formação uma biblioteca especializada em problemas de matemática pertinentes às Olimpíadas localizada na Secretaria da Olimpíada Brasileira de Matemática, com sede no IMPA.

Assessoria de Imprensa

A Assessoria de Imprensa da OBM procura a construção de uma interface permanente com redes de televisão, jornais, rádios, sites e revistas de todo o país. A proposta é realizar um trabalho que gere a presença constante e positiva na imprensa, facilitando a divulgação das atividades e resultados do Projeto Nacional de Olimpíadas de Matemática.

A Assessoria de Imprensa da OBM mantém um sistema de cadastro de jornalistas e mailing de imprensa constantemente atualizado. É ainda papel da assessoria de imprensa manter uma sala de imprensa, reunindo todo o material informático da OBM e um clipping com as matérias publicadas nos principais veículos de comunicação que mencionam à Olimpíada Brasileira de Matemática – OBM.

Neste período, foram desenvolvidos e encaminhados à imprensa 12 releases. Estes geraram 83 inserções na mídia.

Mídia Eletrônica (Sites): Jornal O Globo.com, Jornal do Brasil, Correio do Brasil, Correio Braziliense, Jornal de Brasília, Portal UOL Educação, Portal IG de São Paulo, R7 Portal de Notícias da Globo, Jornal O Dia online, Folha online, Jornal Estadão, Site do Ministério de Ciência e Tecnologia, Portal de Notícias de Alagoas, Goiasnet, ItapoanNews, Agência Brasil, Jornal Folha de Pernambuco, Jornal da Ciência, Portal Porto Gente, Jornal O Povo, Diário de Pernambuco, Sala de Imprensa do CNPq, Portal do Ministério de Educação, Agência FAPESP, Portal Jus Brasil, Globo Minas online, Portal da Prefeitura de São Pedro, Portal da Funcap, Portal do Canal Ciência, Jornal Prensa Latina, Portal da Academia Brasileira de Ciências, Diário do Nordeste, Jornal Correio do Povo, Jornal Empresa e Negócios, Pantanal News.

Mídia Impressa (Revista/Jornal): Revista Veja, Jornal Folha de São Paulo, Revista Capricho.

Rádio: Rádio Amazonas, Band News.

TV: Jornal RJ TV, TV Globo.

Outras ações realizadas:

- Clipagem diária com envio para a direção da OBM.
- Abastecimento do site www.obm.org.br
- Atendimento à imprensa.

ANÁLISE FINAL

O Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática tem crescido nos últimos anos, contando, este ano, com a adesão ao Programa de 8.270 escolas, sendo 5.647 da rede pública e 2.623 da rede privada de ensino, o que implica em uma participação na Olimpíada Brasileira de Matemática de cerca de 190.000 jovens estudantes e seus professores. Além disso, o Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática conta com a colaboração de professores universitários em 155 instituições de ensino superior: eles participam de todas as atividades da Olimpíada Brasileira de Matemática, inclusive aquelas referentes à OBM Nível Universitário em atividades de coordenação, divulgação, treinamento de alunos, aperfeiçoamento de professores e aplicação das distintas fases da Olimpíada Brasileira de Matemática. O Projeto Nacional de Olimpíadas de Matemática apóia a realização de Olimpíadas Regionais de Matemática, contando em 2010 com a participação de 109.540 estudantes das escolas públicas e privadas em todo o Brasil nas competições estaduais.

No que se refere à participação em competições internacionais, os resultados são excelentes:

- Olimpíada de Matemática do Cone Sul (Águas de São Pedro – São Paulo): uma medalha de Ouro, duas de Prata e uma de Bronze.
- Olimpíada Internacional de Matemática – IMO (Astana – Cazaquistão): duas medalhas de Prata, uma medalha de Bronze.
- Olimpíada Internacional de Matemática para Estudantes Universitários – IMC (Blagoevgrad – Bulgária): uma medalha de Ouro, duas medalhas de Prata, oito medalhas de Bronze e oito Menções Honrosas.
- Olimpíada Iberoamericana de Matemática (Assunção – Paraguai.): três medalhas de Ouro e uma medalha de Prata.
- Competição Interuniversitária Iberoamericana de Matemática – CIIM (Rio de Janeiro – RJ): três medalhas de Ouro (sendo uma de ouro especial) e 1 medalha de Prata.
- Olimpíada de Maio (Organizada pela Argentina): duas medalhas de Ouro, quatro medalhas de Prata e oito medalhas de Bronze distribuídas entre os dois níveis da competição.
- Asian Pacific Mathematical Olympiad (APMO): três medalhas de Prata, quatro medalhas de Bronze distribuídas entre os dois níveis da competição.
- Romanian Máster in Mathematics (RMM) (Bucarest – Romênia): três medalhas de Bronze e uma menção honrosa.
- Este ano também realizamos o Concurso Canguru Matemático Sem Fronteiras, concurso que reúne participantes de 42 países.

Durante 2010 a CAPES e o CNPq lançaram o Programa de Iniciação Científica – Mestrado (PICME) para medalhistas da OBMEP e OBM, beneficiando em 2010 18 estudantes premiados na Olimpíada Brasileira de Matemática - OBM, com o objetivo de aumentar o número de matemáticos no país, e oferecer uma formação matemática mais sólida a jovens profissionais de outras áreas científicas e tecnológicas.

Todos estes resultados nacionais e internacionais demonstram que, além de influenciar positivamente o ensino da Matemática nas instituições de ensino fundamental, médio e superior, conseguimos detectar jovens muito talentosos que são estimulados a seguir uma carreira científica, o que é fundamental para o crescimento da Ciência e Tecnologia no país.

Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da Sociedade Brasileira de Matemática

Nomeação da nova comissão nacional de olimpíadas, estabelecendo a partir de 2008 a comissão júnior.

Coordenadores : Luzinalva Miranda Amorim (Coordenadora Geral) (BA)
Carlos Yuzo Shine (Coordenador Acadêmico) (SP)

Demais membros da Comissão : Edmilson Rodrigues Motta (SP)
Nicolau Corção Saldanha (RJ)
Paulo César Pinto Carvalho (RJ)
Carlos Gustavo Tamm de Araujo Moreira (RJ)
Eduardo Wagner (RJ)
Eduardo Tengan (SP)
Florêncio Ferreira Guimarães Filho (ES)
Onofre Campos da Silva Farias (CE)
Luciano Guimarães Monteiro de Castro (RJ)
Pablo Rodrigo Ganassim (SP)
Ralph Costa Teixeira (RJ)
Ronaldo Alves Garcia (GO)
Yoshiharu Kohayakawa (SP)
Élio Mega (SP)

Comissão Júnior: Alex Corrêa Abreu (RJ)
Bernardo Paulo Freitas da Costa (RJ)
Bruno Holanda (CE)
Carlos Augusto David Ribeiro (CE)
Carlos Stein Naves de Brito (GO)
Cícero Thiago Magalhães (CE)
Davi Máximo Alexandrino Nogueira (CE)
Emanuel Carneiro (CE)
Fábio Dias Moreira (RJ)
Fabrício Siqueira Benevides (CE)
Gabriel Tavares Bujokas (SP)
Humberto Naves (SP)
Larissa Cavalcante Lima (CE)
Marcio Assad Cohen (RJ)
Samuel Barbosa Feitosa (CE)
Telmo Correa Júnior (SP)
Thiago Barros Rodrigues Costa (CE)
Rodrigo Villard (RJ)
Yuri Gomes Lima (CE)

Paulo Cezar Pinto Carvalho
Processo 402332/2009-1
Programa Nacional de Olimpíadas de Matemática