

DÉCIMO SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO que entre si celebram a **UNIÃO**, por intermédio do **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – MCTI**, **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC**, e a **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA – IMPA-OS**, na forma abaixo:

A **UNIÃO**, por intermédio do **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – MCTI**, com sede no Distrito Federal, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.263.896/0018-02, neste ato representado por seu titular, Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, **CELSO PANSERA**, portador da carteira de identidade nº 1.499.347 SSP/SC, inscrito no CPF/MF nº 477.122.449-87, nomeado pelo Decreto Presidencial de 02/10/2015, publicado no Diário da União, Seção 2, de 05/10/2015, doravante denominado simplesmente **ÓRGÃO SUPERVISOR**, e tendo como interveniente o **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC**, neste ato representado pelo Ministro de Estado da Educação, substituto, **LUIZ CLÁUDIO COSTA**, portador de Cédula de Identidade nº 1137959 SSP/MG inscrito do CPF sob o nº 235889696-91, nomeado pelo Decreto Presidencial de 12/02/2014, publicado no Diário da União, Seção 2, de 13/02/2014, doravante denominado simplesmente **INTERVENIENTE**, com a **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA – IMPA-OS**, associação civil qualificada como Organização Social pelo Decreto nº 3.605 de 20/09/2000, complementado pelo Decreto nº 3.073, de 27 de dezembro de 2000, registrada no Cartório de registro Civil de Pessoa Jurídica sob a matrícula nº 177819 do Livro nº A-43, datada de 21/08/2000, com sede na Estrada Dona Castorina nº 110, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22460-320, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.447.568/0001-43, doravante denominada **IMPA-OS**, neste ato representada por seu Diretor Geral, **MARCELO MIRANDA VIANA DA SILVA**, portador da carteira de identidade nº 08180141-7, expedida pelo IFP/RJ em 19/09/1986, inscrito no CPF/MF sob o nº 994234487-04, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, com fundamento na Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998, resolvem firmar o presente **TERMO ADITIVO** ao **CONTRATO DE GESTÃO** celebrado entre as presentes partes em 27 de maio de 2010, o que fazem mediante as condições constantes das cláusulas que a seguir se outorgam e aceitam, mutuamente, nos seguintes termos:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO E DA FINALIDADE

O presente Termo Aditivo tem por finalidade repassar recursos financeiros ao **IMPA-OS**, no exercício de 2015, para a continuidade do fomento e aplicação em suas atividades de pesquisa, difusão do conhecimento matemático, capacitação científica, desenvolvimento tecnológico e melhoria do ensino na área da Matemática.

SUBCLÁUSULA ÚNICA: Integra o presente instrumento, independente de transcrição, o Programa de Trabalho, assim compreendido como o Quadro de Indicadores e Metas de Desempenho, constante do Anexo I; o Plano de Ação contendo a previsão de despesas detalhadas por objeto gasto, Anexo II e III; e a proposta de Cronograma de Desembolso, Anexo IV.

CLÁUSULA SEGUNDA: DOS RECURSOS FINANCEIROS

Para o cumprimento do objeto de que trata o presente Termo Aditivo o **MEC**, na condição de **INTERVENIENTE** e o **MCTI** como **ÓRGÃO SUPERVISOR**, repassarão ao **IMPA-**



OS, no exercício de 2015, recursos financeiros no montante de R\$ 57.070.027,00 (cinquenta e sete milhões, setenta mil e vinte e sete reais), com a seguinte distribuição:

I. R\$ 26.500.000,00 (vinte e seis milhões e quinhentos mil reais) do MEC, como **ÓRGÃO INTERVENIENTE**, à conta do Programa de Trabalho nº 12.571.2109.212H.0001 – Pesquisa e Desenvolvimento nas Organizações Sociais – Nacional, PO 0001 – Pesquisa, Desenvolvimento e Disseminação da Matemática na Associação Instituto de Matemática Pura e Aplicada – IMPA-OS, conforme nota de Empenho nº 2015NE000266;

II. R\$ 30.570.027,00 (trinta milhões, quinhentos e setenta mil e vinte e sete reais) do MCTI, como **ÓRGÃO SUPERVISOR**, à conta do Programa de Trabalho nº 19.571.2021.212H.0001 – Pesquisa e Desenvolvimento nas Organizações Sociais, PO 0001- Pesquisa e Desenvolvimento na Associação Instituto de Matemática Pura e Aplicada – IMPA-OS, conforme Nota de Empenho nº 2015NE000040.

CLÁUSULA TERCEIRA: DAS ATRIBUIÇÕES DO MEC

A interveniência do MEC neste Contrato ocorrerá com a finalidade de fomentar as atividades do Instituto no tocante à realização da Olimpíada Brasileira de Matemática nas Escolas Públicas – OBMEP, custeando 50% dos seus recursos, e ao Projeto de Expansão do **IMPA-OS**, bem como negociar e firmar os termos aditivos ou outros instrumentos relacionados a este Contrato e indicar um membro titular e um suplente, ambos com notória capacidade e adequada qualificação, para compor a Comissão de Avaliação, além de participar das atividades de acompanhamento e avaliação.

SUBCLÁUSULA ÚNICA – Para a consecução dos objetivos estratégicos, o MEC repassará diretamente ao **IMPA-OS**, sem necessidade de descentralização orçamentária para o **MCTI**, os recursos financeiros previstos em ação específica, participando da análise de mérito técnico do acompanhamento e da fiscalização realizados pelo **ÓRGÃO SUPERVISOR**.

CLÁUSULA QUARTA: DAS OBRIGAÇÕES DO IMPA:

Além dos demais compromissos já assumidos com o **ÓRGÃO SUPERVISOR**, o **IMPA** obriga-se a:

I. Aplicar em todos os documentos, peças e materiais promocionais e comunicação externa, inclusive por meio eletrônico, eventos, livros e demais publicações de natureza técnica, científica e didática relacionadas à Interveniência neste Contrato de Gestão, a logomarca oficial do Ministério da Educação, além das logomarcas do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e do Governo Federal, conforme legislação;

II. Encaminhar ao **ÓRGÃO INTERVENIENTE**, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, as eventuais alterações em seu estatuto e em seus regulamentos próprios, devidamente aprovadas pelo Conselho de Administração; e

III. Enviar ao **ÓRGÃO SUPERVISOR** cópia das atas das reuniões do Conselho de Administração tão logo elas tenham sido assinadas por todos os representantes legalmente constituídos do Conselho que tenham comparecido à reunião.



CLÁUSULA QUINTA: DO ACESSO À INFORMAÇÃO

Incidem sobre a parcela dos recursos públicos recebidos pelo IMPA as mesmas regras de transparência ativa aplicáveis aos órgãos e entidades públicas, previstas na Lei nº 12.527, de 18 de novembro 2001, além das informações exigidas pelo art. 63 do Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012, pela Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998, e outras informações e dados que forem previstos, de comum acordo, no Contrato de Gestão.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA – As informações de que trata esta Cláusula serão divulgadas em sítio na Internet do IMPA e em quadro de avisos de amplo acesso público em sua sede, devendo ser atualizadas periodicamente, nos termos do art. 63 do Decreto nº 7.724, de 2012.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA – Os pedidos de informação formulados na modalidade transparência passiva são regulados pelo disposto no art. 64 do Decreto nº 7.724, de 2012, cabendo ao IMPA apresentar todas as informações relativas ao contrato de gestão que forem solicitadas pelo ÓRGÃO SUPERVISOR.

CLÁUSULA SEXTA: DA PUBLICIDADE


O presente instrumento será publicado no prazo legal pelo ÓRGÃO SUPERVISOR, em forma de extrato, no Diário Oficial da União, em sua íntegra e no sítio que mantém na internet.


CLÁUSULA SÉTIMA: DA RATIFICAÇÃO


Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do Contrato de Gestão que ora se adita, compatíveis e não alteradas pelo presente instrumento.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo nomeadas.

Brasília – DF, ²⁹.....de dezembro de 2015.


CELSON PANSERA
Ministro de Estado da Ciência,
Tecnologia e Inovação


LUIZ CLÁUDIO COSTA
Ministro de Estado da Educação -
Substituto


MARCELO MIRANDA VIANA DA SILVA
Diretor Geral do Instituto Nacional de
Matemática Pura e Aplicada



PROPOSTA DE METAS PARA 2015

Indicador	Peso	Valor Proposto
Macroprocesso Pesquisa		
1. Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas.	10	72
2. Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas.	8	130
3. Proporção de Pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq.	7	80
Macroprocesso Intercâmbio Científico		
4. Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros.	5	240
5. Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado.	4	250
6. Número de reuniões científicas do IMPA.	7	10
Macroprocesso Ensino		
7. Índice de sucesso do doutorado – programa de 4 anos.	8	85
8. Índice de sucesso do mestrado – programa de 2 anos.	6	85
9. Número de doutores formados anualmente (média últimos 4 anos).	8	14
10. Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado anos ímpares).	3	600
Macroprocesso Desenvolvimento Tecnológico		
11. Número de protótipos e <i>softwares</i> produzidos ou aperfeiçoados (novas versões).	3,5	5
12. Número de publicações técnico-científicas e/ou patentes resultantes de Projetos	3,5	7
Macroprocesso Informação Científica		
13. Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação)	4	16
14. Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA	2	800
Macroprocesso Desenvolvimento Institucional		
15. Nota da CAPES (avaliação a cada três anos)	10	7
16. Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação vigentes e aprovados por concorrência ou mérito	5	48
Macroprocesso Disseminação Matemática		
17. Número de alunos inscritos na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas – OBMEP.	4,5	17 milhões
Total	100	



CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTI E MEC

ANEXO II - PLANO DE AÇÃO 2015 (Em R\$)

PESQUISA E INTERCÂMBIO CIENTÍFICO															
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Realização de pesquisas matemáticas em tópicos considerados de grande relevância, em padrão internacional, para o avanço do conhecimento na área de suas aplicações, dando ao Brasil destacado nível de competência no setor.															
UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Atividades Científicas															
PRODUTOS / SERVIÇOS:															
1. Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas;															
2. Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional e alto padrão científico, com corpo de pareceristas;															
3. Proposição de pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq;															
4. Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros;															
5. Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado;															
6. Número de reuniões científicas.															
IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Promover a interação com cientistas e organizações científicas nacionais e internacionais de alto nível.															
FORMA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS: Através dos relatórios semestrais e anuais de gestão e da página na internet www.impa.br															
PRAZO DE CONCLUSÃO (ESTIMATIVA): Dezembro/2015															
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:															
INDICADOR	META CONTRATADA	PESSOAL (CELETISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOA FÍSICA E JURÍDICA)	TOTAL	INDICADOR	META CONTRATADA	PESSOAL (CELETISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOA FÍSICA E JURÍDICA)	TOTAL
1, 2 e 3	70u., 130u. e 80%	8.086.360,00	-	-	-	-	8.086.360,00	AÇÕES	Programa de Cooperação e Intercâmbio Científico	8.086.360,00	-	-	-	-	8.086.360,00
SUBTOTAL															
INTERCÂMBIO CIENTÍFICO															
4	240u.	2.425.500,00	-	-	-	-	2.425.500,00	AÇÕES	Programa de visitas de pesquisadores nacionais e estrangeiros	2.425.500,00	-	-	-	-	2.425.500,00
5	250u.	360.000,00	-	-	-	-	360.000,00	AÇÕES	Programa de visitas de estagiários de pós-doutorado	360.000,00	-	-	-	-	360.000,00
6	10u.	-	400.000,00	20.000,00	-	-	420.000,00	AÇÕES	Reuniões científicas do IMPA	-	400.000,00	20.000,00	-	535.560,00	955.560,00
SUBTOTAL															
										2.785.500,00	400.000,00	20.000,00	-	535.560,00	3.741.060,00



CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTI E MEC

ANEXO II - PLANO DE AÇÃO 2015 (Em R\$)

ENSINO									
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Capacitação científica de pesquisadores e professores universitários no melhor padrão internacional, promovendo a formação de mestres e doutores com credenciais para produzir pesquisas de qualidade, participar de projetos e programas de inovação científico-tecnológica e agir como multiplicadores desta competência; Realização de projetos de melhoria do ensino da matemática em todos os níveis e prestação de assessoramento e consultoria qualificada.									
UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Ensino									
PRODUTOS / SERVIÇOS: 7. Índice de sucesso do doutorado; 8. Índice de sucesso do mestrado; 9. Número de doutores formados anualmente; 10. Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática.									
IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: A formação de mestres e doutores agindo como multiplicadores de conhecimento nas universidades brasileiras e como base para a comunidade científica brasileira.									
FORMA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS: Através dos relatórios semestrais e anuais de gestão e da página na internet: www.impa.br									
PRAZO DE CONCLUSÃO (ESTIMATIVA): Dezembro/2015									
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:									
INDICADOR	ENSINO	META CONTRATADA	PESSOAL (CELESTISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOA FÍSICA E JURÍDICA)	TOTAL	
7, 8 e 9	Programa de ensino e formação em ciência e tecnologia	85%, 85% e 14u.	1.059.480,00	-	15.000,00	-	1.239.800,00	2.314.280,00	
10	Colóquio Brasileiro de Matemática	600u.	-	200.000,00	-	-	-	200.000,00	
SUBTOTAL			1.059.480,00	200.000,00	15.000,00	-	1.239.800,00	2.514.280,00	



CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTI E MEC

ANEXO II - PLANO DE AÇÃO 2015 (Em R\$)

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO									
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Desenvolvimento de aplicações da matemática e tecnologias associadas através da elaboração de modelos matemáticos aplicados e da produção de software inovador, que respondam a problemas concretos colocados pelas políticas públicas e pelo setor produtivo; Integração com a comunidade científica nacional, órgãos públicos e empresas estatais ou privadas, de acordo com a missão da Instituição, mediante termos de cooperação, parcerias ou prestação de serviços.									
UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Planejamento e Projetos e Coordenação de Informática									
PRODUTOS / SERVIÇOS: 11. Número de protótipos e softwares produzidos ou aperfeiçoados (novas versões); 12. Número de publicações técnico-científicas e/ou patentes resultantes de Projetos.									
IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Desenvolvimento de patentes e softwares aplicados nas políticas públicas e no setor produtivo.									
FORMA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS: Através dos relatórios semestrais e anuais de gestão e da página na internet: www.impa.br									
PRAZO DE CONCLUSÃO (ESTIMATIVA): Dezembro/2015									
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:									
INDICADOR	DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	META CONTRATADA	PESSOAL (CELETISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL PERMANENTE E CONSUMO	DIÁRIAS E PASSAGENS	SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOA FÍSICA E JURÍDICA)	TOTAL	
11 e 12	Programa de capacitação e desenvolvimento tecnológico	5 u. e 7u.	2.722.000,00	55.100,00	260.000,00	-	326.040,00	3.353.140,00	
SUBTOTAL			2.722.000,00	55.100,00	260.000,00	-	326.040,00	3.363.140,00	



CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTI E MEC

ANEXO II - PLANO DE AÇÃO 2015 (Em R\$)

INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Difusão do conhecimento matemático em todos os níveis para propiciar acesso à comunidade brasileira aos progressos científicos das áreas e suas aplicações e produzir literatura básica, que permita não só alcançar este objetivo nesta e em áreas afins do conhecimento, mas, também, despertar o interesse dos mais jovens pela matemática.

UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Informação Científica

PRODUTOS / SERVIÇOS:

13. Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação);
14. Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA.

IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Melhorar o acesso da matemática em todos os níveis para a sociedade brasileira, através da produção de literatura e do incentivo aos mais jovens pela matemática.

FORMA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS: Através dos relatórios semestrais e anuais de gestão e da página na internet: www.impa.br

PRAZO DE CONCLUSÃO (ESTIMATIVA): Dezembro/2015

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:

INDICADOR	INFORMAÇÃO CIENTÍFICA	META CONTRATADA	PESSOAL (CELESTISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOA FÍSICA E JURÍDICA)	TOTAL
SUBTOTAL			650.700,00	-	-	-	-	650.700,00



CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTI E MEC

ANEXO II - PLANO DE AÇÃO 2015 (Em R\$)

DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL									
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Colaboração com as ações e políticas nacionais de desenvolvimento do setor público e privado.									
UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Administração e Coordenação Financeira									
PRODUTOS / SERVIÇOS: 15. Nota da Capes; 16. Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação, vigentes e aprovados por concorrência ou mérito.									
IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Identificar a efetividade no desenvolvimento institucional avaliando a capacidade para desenvolver colaborações e parcerias.									
FORMA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS: Através dos relatórios semestrais e anuais de gestão e da página na internet: www.impa.br									
PRAZO DE CONCLUSÃO (ESTIMATIVA): Dezembro/2015									
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:									
INDICADOR	DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	META CONTRATADA	PESSOAL (CELESTISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOA FÍSICA E JURÍDICA)	TOTAL	
15 e 16	Administração e incremento das atividades de expansão do IMPA	7u. e 48u.	7.035.100,00	-	1.713.761,00	-	3.465.626,00	12.214.487,00	
SUBTOTAL			7.035.100,00	-	1.713.761,00	-	3.465.626,00	12.214.487,00	
A - TOTAL LOA 2015			22.339.140,00	18.008.380,00	14.363.508,00	-	19.314.006,00	74.025.034,00	
B - CONTINGENCIAMENTO - OBJETO DO PRÓXIMO TERMO ADITIVO			-	-	6.623.879,00	-	6.000.000,00	12.623.879,00	
C - TOTAL 15º TERMO ADITIVO			-	17.353.280,00	5.730.868,00	-	7.746.980,00	30.831.128,00	
TOTAL 16º TERMO ADITIVO MCTI (A - B - C)			22.339.140,00	655.100,00	2.008.761,00	-	5.567.026,00	30.570.027,00	



CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTI E MEC

ANEXO II - PLANO DE AÇÃO 2015 (Em R\$)

DISSEMINAÇÃO DA MATEMÁTICA									
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Difusão do conhecimento matemático em todos os níveis para propiciar acesso à comunidade brasileira aos progressos científicos das áreas e suas aplicações e produzir literatura básica, que permita não só alcançar este objetivo nesta e em áreas afins do conhecimento, mas, também, despertar o interesse dos mais jovens pela matemática.									
UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Programas Especiais									
PRODUTOS / SERVIÇOS:									
17. Número de alunos inscritos na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP									
PRAZO DE CONCLUSÃO (ESTIMATIVA): Dezembro/2015									
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:									
INDICADOR	ACÓES	DISSEMINAÇÃO DA MATEMÁTICA	META CONTRATADA	PESSOAL (CELETISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOA FÍSICA E JURÍDICA)	TOTAL
17		Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP (número de alunos inscritos)	17 milhões	4.711.000,00	8.499.280,00	4.900.120,00	-	8.389.600,00	26.500.000,00
SUBTOTAL				4.711.000,00	8.499.280,00	4.900.120,00	-	8.389.600,00	26.500.000,00
A - TOTAL LOA 2015									
				4.711.000,00	8.499.280,00	6.400.120,00	-	10.389.600,00	30.000.000,00
B - CONTINGENCIAMENTO - OBJETO DO PRÓXIMO TERMO ADITIVO									
				-	-	1.500.000,00	-	2.000.000,00	3.500.000,00
C - TOTAL 15º TERMO ADITIVO									
				-	17.353.280,00	5.730.868,00	-	7.746.980,00	30.831.128,00
TOTAL 16º TERMO ADITIVO MEC (A - B - C)									
				4.711.000,00	8.499.280,00	4.900.120,00	-	8.389.600,00	26.500.000,00



**instituto nacional de
matemática
pura e aplicada**

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTI E MEC

ANEXO III – PLANO DE AÇÃO 2015

ESTIMATIVA DE CUSTO DETALHADA

MACROPROCESSO PESQUISA E INTERCÂMBIO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE COOPERAÇÃO E INTERCÂMBIO CIENTÍFICO

Realização de pesquisas matemáticas em padrão internacional e em tópicos considerados de grande relevância para o avanço do conhecimento nesta área e suas aplicações, dando ao Brasil destacado nível de contribuição no setor.

Além de Promover a interação com cientistas e organizações científicas nacionais e internacionais do melhor nível.

Em 2001 o quadro de pesquisadores do IMPA contava com 29 matemáticos, todos servidores públicos cedidos à Organização Social IMPA e, mais 3 pesquisadores eméritos. Desses 29, 13 estariam em condições de se aposentar até 2013, mais 5 até 2025 e outros 11 até 2036. A estratégia adotada nos dois primeiros contratos de gestão, com o aval do Conselho de Administração, previa uma urgente reposição do quadro de pesquisadores fortalecendo-se, em especial, as dez áreas existentes no IMPA. Nos últimos 11 anos essa estratégia foi seguida à risca: contrataram-se 18 novos pesquisadores sobre o regime celetista, tendo sido fortalecidas oito das dez áreas de pesquisa existentes, além da criação da área de Geometria Simplética e introdução de novos temas: Computação Quântica e Probabilidade, Combinatória e Teoria da Representação.

Atualmente o quadro de pesquisadores conta com 44 matemáticos e 5 pesquisadores eméritos. Em 2013 foi lançada uma nova chamada para contratação de até 3 pesquisadores em caráter “tenure-track”. Foram cem os matemáticos inscritos de diversas nacionalidades. A escolha final foi divulgada no fim do mês de



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

janeiro de 2014, com a contratação de 2 jovens matemáticos: Hubert Lacoïn, da França, da área de Probabilidade e Oliver Lorscheid, da Alemanha, da área de Geometria Algébrica e Teoria dos Números.

O Programa de Pós-doutorado de Excelência suportado atualmente pela CAPES com bolsas de R\$ 7.500,00 por mês, por períodos de dois anos, continua muito solicitado. Em edital de circulação internacional apresentaram-se em 2015, 119 matemáticos de 36 países, tendo sido escolhidos 4 jovens matemáticos para desenvolver pesquisas no IMPA e mais 18 matemáticos para desenvolver a pesquisa em universidades brasileiras.

A qualidade da produção científica do IMPA pode ser apreciada no elevado número de publicações em revistas de circulação internacional, expresso nos indicadores 1 e 2 do quadro de metas e indicadores. Para o alcance desta vigorosa produção científica há grande impacto do número de visitas-mês de pesquisadores nacionais e estrangeiros, cuja meta é de 240 visitas-mês.

Em 2015 foram realizados 9 congressos científicos com forte presença internacional. Com destaque para os Programas Temáticos, com duração variada de até seis meses, é um conjunto de atividades em torno de uma área de pesquisa, com minicursos a cargo de autoridades científicas da área, presença de alunos de outras partes do país, seminários, culminando com workshop. Essa atividade cuja organização é aberta a matemáticos das universidades brasileiras mediante edital, vem estabelecendo-se como atividade regular do IMPA.

PESQUISA

Custo:

Pesquisadores celetistas e pessoal meio da atividade

Folha de pagamento + encargos

(Jan a Abr) R\$ 530.000,00 x 4 meses R\$ 2.120.000,00

Dissídio 10% s/ Folha Abr (Mai a Dez) R\$ 583.000,00x 8 meses R\$ 4.664.000,00

Contratação de 2 Pesquisadores + encargos

R\$ 75.600,00 x 12 meses R\$ 907.200,00



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Promoções 10% s/ Folha Jun (Jul a Dez) R\$ 65.860,00 x 6 meses	R\$ 395.160,00
TOTAL DE PESQUISA	R\$ 8.086.360,00

INTERCÂMBIO CIENTÍFICO

Programa de visitas de pesquisadores nacionais e estrangeiros

Custo:

Pessoal (bolsistas)

Bolsas de pesquisador visitante

R\$ 330,00 x 15 dias x 490 visitantes/ano **R\$ 2.425.500,00**

Programa de visitas de estagiários de pós-doutorado

Custo:

Pessoal (bolsistas)

Bolsas de pós-doutorado de excelência

R\$ 250,00 x 30 dias x 12 meses x 4 bolsistas **R\$ 360.000,00**

Reuniões Científicas

Custo:

Específicas do programa

Reuniões científicas (R\$ 40.000,00 x 10 reuniões/ano) **R\$ 400.000,00**

Materiais e Serviços

Material de Consumo e Permanente (material para eventos científicos, expediente, proc. de dados) **R\$ 20.000,00**

Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (serviço de telefonia, energia elétrica, serv. Gráficos, água e esgoto, serv. auxiliares e seguro viagens) **R\$ 535.560,00**

TOTAL DE INTERCÂMBIO CIENTÍFICO **R\$ 3.741.060,00**



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

MACROPROCESSO ENSINO

PROGRAMA DE ENSINO E FORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Capacitação científica de jovens pesquisadores e professores universitários, a promoção de pesquisa de qualidade, a participação em programas e projetos de inovação científico-tecnológica e a atuação como multiplicadores desta competência.

A formação de mestres e doutores mantém uma média uniforme nos últimos anos e a meta será alcançada em 2015, como pode ser observado no quadro de metas e indicadores.

No período de Verão, o IMPA mantém um programa de atividades especiais para alunos e professores dos Centros de Pós-Graduação brasileiros, com os seguintes objetivos:

- Busca de novos talentos entre jovens estudantes
- Intercâmbio entre pesquisadores dos vários programas de Pós-Graduação existentes no país
- Reciclagem de professores que não possuam bastante experiência para participarem de programas de pesquisas

A seleção dos candidatos para este programa é bastante rigorosa. A Comissão de Ensino analisa os pedidos para esse programa mantendo os mesmos critérios utilizados para admissão aos Programas de Mestrado e Doutorado do IMPA.

Com isso, o sucesso deste programa tem sido muito grande, tanto na descoberta de novos talentos para a pesquisa matemática, quanto na melhoria do nível de ensino nas Universidades brasileiras.

No programa de Verão, geralmente é oferecida uma série de mini-cursos ministrados por matemáticos de renome. Esses mini-cursos têm duração de 2 a 3 semanas com carga horária total de 12 horas, em geral. A idéia é de mostrar aos



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

participantes deste programa um panorama atual do desenvolvimento da matemática em diversas áreas.

A programação é elaborada aproveitando-se a presença no IMPA de distinguidos matemáticos visitando a Instituição neste período, de forma a não onerar o programa.

O Colóquio Brasileiro de Matemática é uma ampla reunião científica organizada pelo IMPA congregando bianualmente cerca de 1.000 estudantes e pesquisadores das diversas áreas existentes do país, em Matemática, Matemática Aplicada e Estatística. Tem representado um dos mais significativos elos de unidade da Matemática Brasileira, ao longo de quase quatro décadas de existência.

Durante o Colóquio são oferecidos cursos introdutórios e avançados, cujos professores preparam textos especialmente para este fim. O programa oferece também conferências de diversos tipos: conferências plenárias, de caráter geral e proferidas por destacados matemáticos, conferências de divulgação científica, conferências especializadas e comunicações.

Custo:

Pessoal celetista

Folha de pagamento + encargos

(Jan a Abr) R\$ 60.000,00 x 4 meses R\$ 240.000,00

Dissídio 10% s/ Folha Abr (Mai a Dez) R\$ 66.000,00 x 8 meses R\$ 528.000,00

Promoções 10% s/ Folha Jun (Jul a Dez) R\$ 6.000,00 x 6 meses R\$ 36.000,00

Pessoal (bolsistas)

Taxa de bancada

R\$ 394,00 x 35 bolsistas x 12 meses R\$ 165.480,00

Bolsa de Verão

R\$ 900,00 x 50 bolsistas x 2 meses R\$ 90.000,00

SUBTOTAL R\$ 1.059.480,00



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Materiais e Serviços

Material de consumo e Permanente (material de expediente, processamento de dados, material de acondicionamento)	R\$ 15.000,00
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (curso de línguas aos alunos do mestrado e doutorado, serviços gráficos, serviço de telefonia, energia elétrica, água e esgoto e serv. auxiliares)	R\$ 1.239.800,00
TOTAL DO PROGRAMA	R\$ 2.314.280,00

Colóquio Brasileiro de Matemática

Custo:

Específicas do programa

Bolsas de pesquisador visitante

R\$ 330,00 x 15 dias x 20 visitantes **R\$ 99.000,00**

Serviços

Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (serviços gráficos, impressão, etc.) **R\$ 101.000,00**

TOTAL DO PROGRAMA **R\$ 200.000,00**

TOTAL DO ENSINO **R\$ 2.514.280,00**



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

MACROPROCESSO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Desenvolvimento de aplicações da Matemática e tecnologias associadas por meio da elaboração de modelos matemáticos aplicados e da produção de softwares inovadores que respondam a problemas concretos colocados pelas políticas públicas e pelo setor produtivo.

Três protótipos e softwares produzidos pelo IMPA merecem destaque:

- RPN-TPCW (software aperfeiçoado) – software de escoamento de água e gás carbônico em aquíferos, utilizável para prever estratégias de armazenamento geológico de dióxido de carbono, com a finalidade de mitigar mudanças climáticas globais; utiliza as permeabilidades de Koval. Este é um software que não é um simulador, com a finalidade de resolver problemas de escoamento de fluidos. Ele vem sendo desenvolvido pelo Prof. Dan Marchesin há 36 anos. Está agora com 300.000 linhas (nem todas ativas ou corretas). Quando um usuário deseja resolver o problema de Riemann para uma nova situação física, esta é programada e, possíveis novas capacidades são adicionadas.
- RPN-CoreyQuad (software aperfeiçoado) – simulador de escoamento de água, gás e óleo em reservatórios petrolíferos. Utilizável para desenhar estratégias ótimas de recuperação em reservatórios petrolíferos, otimizando a recuperação. Este é um módulo do programa RPN dedicado à solução de problemas de escoamento trifásico imiscível em meios porosos. Deu origem a vários trabalhos, e espera-se publicar, em breve, o conjunto de bifurcações que ocorrem em suas soluções, em função das viscosidades das fases. Assim, continua sem aperfeiçoado.
- Olha 3D – App da exposição “Um Olhar nos Espaços de Dimensão 3”, no Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST. Este é um



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

software para plataformas móveis desenvolvido para o sistema iOS que tem como finalidade prover conteúdo interativo e multimídia para a exposição de divulgação científica em matemática. Mais informações no link: <http://olhar3dimpa.br/aplicativo/>

- Motion Creation from MoCap Data é um software para performances artísticas de dança baseado em movimento capturado. Mais informações no link:

<http://www.visgrafimpa.br/Projects/motioncreation/>

Custo:

Pessoal celetista

Folha de pagamento + encargos

(Jan a Abr) R\$ 200.000,00 x 4 meses R\$ 800.000,00

Dissídio 10% s/ Folha Abr (Mai a Dez) R\$ 220.000,00 x 8 meses R\$ 1.760.000,00

Promoções 10% s/ Folha Jun (Jul a Dez) R\$ 22.000,00 x 6 meses R\$ 132.000,00

Pessoal (bolsista)

Bolsa de apoio técnico à pesquisa

R\$ 6.000,00 x 5 bolsistas R\$ 30.000,00

SUBTOTAL R\$ 2.722.000,00

Específicas do programa

Treinamento e Desenvolvimento R\$ 50.100,00

Inscrição em Congressos R\$ 5.000,00

SUBTOTAL R\$ 55.100,00



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Materiais e Serviços

Material de consumo e Permanente (material de expediente,
processamento de dados, áudio, vídeo e foto, eletrônico) **R\$ 260.000,00**

Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (serviço de telefonia,
energia elétrica, água e esgoto, serv. de áudio, vídeo e filmagem
e serv. auxiliares) **R\$ 326.040,00**

TOTAL DE DESENV. TECNOLÓGICO R\$ 3.363.140,00

MACROPROCESSO INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

PROGRAMA DE DIVULGAÇÃO DA INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

Difusão do conhecimento matemático para propiciar acesso à comunidade brasileira ao progresso científico da área e suas aplicações em particular pela produção de literatura básica, que permita não só alcançar este objetivo nesta e em área afins do conhecimento, mas também despertar o interesse dos mais jovens pela Matemática.

Um dos princípios fundamentais da missão do IMPA, junto com a realização de pesquisas de ponta e a formação de novos pesquisadores é o de disseminar a Matemática em todos seus níveis, especialmente na Pós-Graduação. São muitos os instrumentos utilizados pelo IMPA para cumprir essa missão, por exemplo, colocando à disposição da comunidade matemática a sua excelente Biblioteca, mas talvez o mais relevante pela sua originalidade e caráter único na Ciência brasileira tenha sido a elaboração de livros com o objetivo de estimular o estudo da Matemática por estudantes de escolas públicas e universitários, visando o seu ingresso na Pós-Graduação brasileira.

O IMPA avançou muito nesse aspecto da disseminação do conhecimento matemático tendo já produzido mais de 430 livros entre edições e reedições o que se configura no maior esforço de dotar o país de uma literatura brasileira própria. Cabe aqui destacar ainda, que vários dos livros produzidos pelo IMPA foram traduzidos para outros idiomas, em particular, o espanhol, o que ajuda a disseminar a Matemática brasileira na região.

O IMPA possui três séries principais: Projeto Euclides, especialmente desenhado com o propósito de dotar a Graduação e Pós-graduações brasileiras dos textos necessários. Esta série conta com 26 textos publicados; Coleção Matemática Universitária, série de livros escritos por matemáticos competentes e com grande experiência didática, a fim de servirem de textos para cursos em nível de graduação em universidades brasileiras. Os livros da coleção contêm exposições objetivas e bem organizadas, acompanhadas de exercícios selecionados. O número de páginas



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

de cada livro é limitado de forma a facilitar sua leitura pelo aluno e sua adoção pelo professor. Esta série conta com 17 livros.

A Coleção Matemática e Aplicações têm por objetivo publicar livros em nível de graduação, mestrado ou doutorado, em áreas que utilizem forma integrada, técnicas de outros ramos da Ciência associadas a modelos matemáticos. Ela inclui os textos publicados anteriormente na Série Computação e Matemática e o número de textos publicados é de 7.

Publicações Matemáticas: série dedicada à publicação de cursos e seminários proferidos no IMPA, constituindo-se num importante registro de suas atividades de pesquisa, e de grande utilidade para os professores da Pós-Graduação.

Atualmente o IMPA publica 16 livros por ano incluindo reedições de livros esgotados. O apoio solicitado visa manter o padrão de produção anual apontando para um ligeiro crescimento.

Custo:

Pessoal celetista

Folha de pagamento + encargos

(Jan a Abr) R\$ 45.000,00 x 4 meses R\$ 180.000,00

Dissídio 10% s/ Folha Abr (Mai a Dez) R\$ 49.500,00 x 8 meses R\$ 396.000,00

Promoções 10% s/ Folha Jun (Jul a Dez) R\$ 4.950,00 x 6 meses R\$ 29.700,00

Pessoal sem vínculo

Revisores de textos e serviços eventuais + encargos

R\$ 3.125,00 x 1 pessoa física x 12 meses R\$ 37.500,00

Obrigações patronais (20%) R\$ 7.500,00

SUBTOTAL R\$ 650.700,00

TOTAL DE DIVULGAÇÃO DA INFORMAÇÃO CIENTÍFICA R\$ 650.700,00



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

MACROPROCESSO DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

ADMINISTRAÇÃO E INCREMENTO DAS ATIVIDADES DE EXPANSÃO DO IMPA

Execução de tarefas administrativas visando ser o facilitador ao alcance das metas e dos indicadores das atividades fim da instituição.

Custo:

Pessoal celetista

Folha de pagamento + encargos

(Jan a Abr) R\$ 460.000,00 x 4 meses R\$ 1.840.000,00

Dissídio 10% s/ Folha Abr (Mai a Dez) R\$ 506.000,00 x 8 meses R\$ 4.048.000,00

Promoções 10% s/ Folha Jun (Jul a Dez) R\$ 50.600,00x 6 meses R\$ 303.600,00

Pessoal sem vínculo

Gratificação de cargo de chefia e serviços eventuais + encargos R\$ 560.000,00

Estagiários R\$ 800,00 x 10 estagiários x 12 meses R\$ 96.000,00

Serviços eventuais de pessoa física

R\$ 3.125,00 x 5 pessoas físicas x 12 meses R\$ 187.500,00

SUBTOTAL R\$ 7.035.100,00

Materiais e Serviços

Material de consumo e Permanente (combustíveis e lubrificantes, **R\$ 1.713.761,00**

gás, gêneros de alimentação, material de expediente,

processamento de dados, limpeza e higiene, acondicionamento,

manutenção, elétrico-eletrônico, uniformes)



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**



Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (serviço de telefonia, energia elétrica, água e esgoto, vigilância, limpeza, correio e entrega, auditoria interna e externa, manutenção predial e instalação, seguros em geral, processamento de dados e despesa pequena de fundo fixo de caixa)	R\$ 3.465.626,00
TOTAL DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	R\$ 12.214.487,00
TOTAL GERAL	R\$ 30.570.027,00

CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTI E MEC

ANEXO III – PLANO DE AÇÃO 2015

ESTIMATIVA DE CUSTO DETALHADA

OBMEP

O IMPA é a instituição executora do projeto. Além de interagir com os órgãos governamentais participantes, é responsável por estabelecer as diretrizes educacionais do projeto, constituindo as equipes que atuam em suas diversas etapas (elaboração de provas, material didático, etc.).

Ao IMPA cabe organizar a infra-estrutura de apoio ao projeto e centralizar as atividades da OBMEP. Do IMPA são transmitidas as informações gerais ao público-alvo do projeto (preparação do site www.obmep.org.br). E, ainda, organiza toda a estratégia de divulgação, preparando apresentações a diversos segmentos da sociedade brasileira (sociedades acadêmicas, secretarias de educação, etc.). O IMPA sedia a coordenação geral do projeto, tanto em termos de logística, quanto nas questões acadêmicas.

1. Relevância da Ação no Cenário Educacional

Voltada para a escola pública, seus estudantes e professores, a OBMEP tem o compromisso de afirmar a excelência como valor maior no ensino público. Suas atividades vêm mostrando a importância da Matemática para o futuro dos jovens e para o desenvolvimento do Brasil.

A Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) é uma promoção do Ministério da Educação – MEC e do Ministério da Ciência, Tecnologia

e Inovação – MCTI, e execução do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), em parceria com a Sociedade Brasileira de Matemática (SBM). Os resultados da mobilização nacional empreendida pela OBMEP estão relacionados à valorização da escola pública, à melhoria do estudo da matemática e à descoberta de talentos em todas as áreas do conhecimento.

Para a realização da olimpíada em todo o Brasil (o projeto alcança todos os 26 Estados e Distrito Federal) a OBMEP conta com 69 coordenadorias regionais, sob a responsabilidade de professores, em sua maioria, universitários.

2. A Prova

Iniciando o processo de divulgação da prova da OBMEP são enviados kits com informações gerais sobre o projeto (cartaz, folder e calendário) a cada escola da base de dados do MEC/INEP (do 6º ano ao Ensino Médio) e às secretarias municipais e estaduais de educação (60.520 escolas, 5.561 secretarias municipais e 26 secretarias estaduais). As inscrições são realizadas exclusivamente na página da OBMEP.

Inscreveram-se, na OBMEP em 2015, 17.970.745 alunos de 47.582 escolas municipais, estaduais e federais em 5.533 municípios brasileiros.

As provas são realizadas em duas fases, e divididas em três níveis:

Nível 1 - alunos dos 6º e 7º anos do Ensino Fundamental

Nível 2 - alunos dos 8º e 9º anos do Ensino Fundamental

Nível 3 - alunos do Ensino Médio

As provas da 1ª Fase, realizadas em 2 de junho, constaram de 20 questões objetivas. Essas provas, no mesmo molde dos anos anteriores, foram realizadas em cada escola inscrita e coube a cada escola e seus professores aplicar e corrigir essas provas, a partir das instruções e gabarito elaborados pela OBMEP, e enviar os cartões-resposta dos alunos classificados para o processamento e tratamento das pendências.



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

As provas da 2ª Fase foram realizadas em 12 de setembro para mais de 900.000 alunos de aproximadamente 41.000 escolas. Junto com ela também foram aplicadas as provas do programa OBMEP na Escola para os professores inscritos. Todas as provas foram discursivas e com seis questões cada.

Compondo essa logística, as Coordenações Regionais da OBMEP definiram previamente os cerca de 9.000 centros de aplicações de provas. Foram divididos da seguinte forma: 7.000 centros de aplicações que comportaram somente alunos para as provas da 2ª Fase; 80 centros de aplicação recebem somente candidatos do programa OBMEP na Escola; e cerca de 1920 centros de aplicação híbridos, ou seja, que comportam os dois tipos de público.

Esses centros de aplicação contam com a supervisão de 52.808 fiscais/aplicadores escolhidos pelas coordenações regionais da OBMEP.

Após a realização das provas da 2ª Fase, dá-se a correção regional em 63 regiões da OBMEP (algumas coordenações regionais agrupam a correção). Essas correções envolvem a participação das universidades federais, estaduais e particulares, que cedem espaço físico para abrigar as equipes, com equipamentos computacionais e acesso à internet. Os professores encarregados dessa correção são, em sua maioria, lotados nessas universidades. As provas da OBMEP são corrigidas por cerca de 1.200 corretores, sendo 1.100 nas correções regionais e 100 na correção unificada.

A partir do estabelecimento de uma nota de corte, são separadas as provas dos alunos para serem recorrigidas na Correção Unificada, quando são definidos os premiados com medalhas e menção honrosa.



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

No ano subsequente à realização das provas é realizado o PIC da OBMEP, direcionado aos alunos premiados com medalhas de ouro prata e bronze que atendam aos requisitos previstos no regulamento da OBMEP. Esse programa é a culminância da Olimpíada, e visa suprir os alunos de conteúdo de matemática de alto nível, além de propiciar a interação de institutos de pesquisa e universidades com as escolas públicas.

Para a realização do Programa de Iniciação Científica Jr. (PIC) da OBMEP, a OBMEP conta com 50 coordenadorias de iniciação científica em todo o Brasil, tomando como base a divisão dos Estados (alguns com subdivisões de acordo com a localização e a quantidade dos alunos).

Cada Coordenador Regional de Iniciação Científica (CRIC) é o responsável em sua Região/UF pelo Programa de Iniciação Científica Jr (PIC), bem como pelo acompanhamento dos bolsistas da OBMEP.

Conta ainda com o comitê de provas que é composto por professores/pesquisadores de diversas universidades brasileiras com vasta experiência em programas educacionais com este tipo de abrangência.

Um dos objetivos principais na preparação dessas provas é o de verificar a criatividade, a habilidade de raciocínio e a motivação em resolver problemas interessantes de Matemática. O retorno por parte dos alunos e professores tem sido muito positivo. Há relatos de criação de grupos de estudo extraclasse nas escolas, tanto de alunos e professores e muita demanda por material complementar para a preparação para as provas.

Conta também com um comitê acadêmico, que tem como função: a) definir o material didático a ser utilizado no Programa de Iniciação Científica da OBMEP, bem



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



como acompanhar o seu desenvolvimento nas regiões, b) definir a programação acadêmica do Estágio dos Professores Premiados da OBMEP e c) assessorar a Direção Acadêmica da OBMEP em todas as atividades correlatas ao Programa.

As atividades presenciais do Programa de Iniciação Científica são realizadas em 188 polos em todo o país, em universidades públicas e privadas e em escolas que cederam seus espaços e infraestrutura para acolher os bolsistas.

Custo:

Pessoal celetista

Folha de pagamento + encargos

(Jan a Abr) R\$ 350.000,00 x 4 meses R\$ 1.400.000,00

Dissídio 10% s/ Folha Abr (Mai a Dez) R\$ 385.000,00 x 8 meses R\$ 3.080.000,00

Promoções 10% s/ Folha Jun (Jul a Dez) R\$ 38.500,00x 6 meses R\$ 231.000,00

SUBTOTAL R\$ 4.711.000,00

Específicas do programa:

Ajuda de custo aos fiscais de prova

R\$ 132,56 x 52.808 fiscais de prova R\$ 7.000.000,00

Correção Regional e Unificada

R\$ 1.040,00 x 1.200 corretores R\$ 1.248.000,00

Obrigações patronais (20%) R\$ 249.600,00

Outras despesas (material para a correção) R\$ 1.680,00

SUBTOTAL R\$ 8.499.280,00



instituto nacional de
matemática
pura e aplicada

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Materiais e Serviços

Material de consumo e Permanente (material para ensino e eventos, material de expediente, para premiação, processamento de dados, etc.) **R\$ 4.900.120,00**

Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (serv. estrutura e manutenção do website, serv. gráficos e de impressão de livros, serv. realização de eventos de premiação regional, serv. de hospedagem, locomoção, alimentação, telefonia e serviços auxiliares) **R\$ 8.389.600,00**

TOTAL DA OBMEP **R\$ 26.500.000,00**

DÉCIMO SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA/MCTI e MEC
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Em R\$

MACROPROCESSOS	MÊS												TOTAL
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
Pesquisa e Intercâmbio Científico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.827.420,00	-	11.827.420,00
Ensino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.514.280,00	-	2.514.280,00
Desenvolvimento Tecnológico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.363.140,00	-	3.363.140,00
Informação Científica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650.700,00	-	650.700,00
Desenvolvimento Institucional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.214.487,00	-	12.214.487,00
Disseminação da Matemática	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.500.000,00	-	26.500.000,00
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.070.027,00	-	57.070.027,00

