

**QUINTO TERMO ADITIVO ao CONTRATO DE GESTÃO que entre si celebram a UNIÃO, por intermédio do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – MCTI 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 04.050.798/0001-37, neste ato representada por seu titular, Exm<sup>o</sup> Sr. Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, Aloizio Mercadante Oliva, portador da carteira de identidade nº 5936361 SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 963.337.318-20, nomeado pelo Decreto Presidencial de 01/01/2011, publicado no Diário da União nº 1, Seção 2, de 01/01/2011, doravante denominado **ÓRGÃO SUPERVISOR** e a **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA – IMPA-OS**, Organização Social qualificada pelo Decreto nº 3.605, de 20/09/2000, complementado pelo Decreto nº 3.703, de 27/12/2000, 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, Jardim Botânico, Rio de Janeiro, RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.447.568/0001-43, doravante denominada **IMPA**, neste ato representada por seu Diretor Geral, Prof. César Leopoldo Camacho Manco, inscrito no CPF/MF sob o nº 290.266.957-72, com fundamento nas autorizações previstas 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 2011, 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, bem como a complementação dos recursos para a realização da 7ª OBMEP 2011.

**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 a proposta de Cronograma de Desembolso, Anexo III.

## **CLÁUSULA SEGUNDA - DOS RECURSOS FINANCEIROS**

Para o cumprimento do objeto de que trata o presente Termo Aditivo e fomento das atividades a cargo do IMPA-OS no exercício de 2011, o ÓRGÃO SUPERVISOR repassará os recursos financeiros no montante de R\$ 32.845.000,00, sendo:

- R\$ 12.390.000,00 (doze milhões, trezentos e noventa mil reais) que correrão à conta da Ação nº 19.571.0461.4122.0001 – Pesquisa e Desenvolvimento na Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA-OS, conforme nota de empenho nº 2011NE000141.
- R\$ 20.515.500,00 (vinte milhões, quinhentos e quinze mil e quinhentos reais) oriundos de destaque orçamentário do Programa de Trabalho 12.392.1448.8870.0001 Olimpíadas Escolares FNDE/MEC, a serem repassados mediante Termo de Cooperação celebrado entre SCUP/MCT e SEB/MEC, conforme Nota de empenho nº 2011NE000001 e documentos constantes do processo.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – DOS SALDOS FINANCEIROS**

Ficam ajustados e reprogramados os saldos financeiros das ações iniciadas em exercícios anteriores no montante de R\$ 19.157.624,10 (dezenove milhões, cento e cinquenta e sete mil, seiscentos e vinte e quatro reais e dez centavos), apurados em 31/12/2010, da seguinte forma:

I – Nos termos do Plano de Ação 2010 – Anexo II – os saldos financeiros, das Metas iniciadas em exercícios anteriores e continuadas no exercício de 2011, no montante de R\$ 17.702.139,28 (dezessete milhões, setecentos e dois mil, cento e trinta e nove reais, e vinte e oito centavos).

II – O valor de R\$ 1.455.484,82 (um milhão, quatrocentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e dois centavos) correspondente à Reserva Técnica Financeira estabelecida para o exercício de 2011.

## **CLÁUSULA QUARTA – DO TETO REMUNERATÓRIO**

A remuneração mensal dos dirigentes e empregados do IMPA, com recursos do Contrato de Gestão, deverá observar como parâmetro o teto remuneratório referente ao valor mensal de R\$ 15.852,82 (Quinze mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e dois centavos).

**SUBCLÁUSULA ÚNICA** – Observado o definido no caput, a remuneração mensal dos dirigentes e empregados da OS, aprovada pelo Conselho de Administração, em qualquer hipótese, observará, como limite máximo, o que dispões o inciso XI, do art. 37 da Constituição Federal.

## CLÁUSULA QUINTA – DA RETIFICAÇÃO

As partes concordam em alterar o Anexo II – Plano de Ação 2010 a 2015, mencionado na Subcláusula Segunda da Cláusula Primeira do Contrato de Gestão assinado em 27 de maio de 2010.

## CLÁUSULA SEXTA - DA PUBLICIDADE

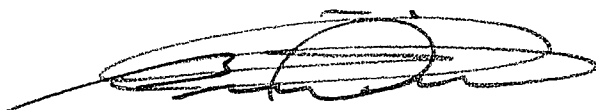
O presente instrumento será publicado no prazo legal pelo órgão supervisor, em extrato, no Diário Oficial da União, e em sua íntegra, no sítio que mantém na Internet.

## CLÁUSULA SÉTIMA - DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato de Gestão, que ora se adita, compatíveis e não alteradas pelo presente instrumento.

E por estarem assim justas e acordadas, firmam as Partes o presente TERMO ADITIVO em duas vias de igual teor e forma, para os mesmos fins de direito.

Brasília DF, 18 de agosto de 2011.



**ALOIZIO MERCADANTE OLIVA**  
Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia



**CÉSAR CAMACHO**  
Diretor-Geral da Associação Instituto Nacional  
de Matemática Pura e Aplicada - IMPA



## QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO - MCTI/IMPA-OS

### Anexo I - Quadro de Indicadores e Metas de Desempenho para 2011

MACRO PROCESSOS	TIPO	INDICADORES	META		
		DESCRIÇÃO	UNI	PESO	Contratada
PESQUISA	Efetividade	1. Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas.	U	10	65
	Efetividade	2. Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional e alto padrão científico, com corpo de pareceristas.	U	8	130
	Efetividade	3. Proporção de pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq.	%	7	80
INTERCÂMBIO CIENTÍFICO	Eficácia	4. Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros.	U	5	240
	Eficácia	5. Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado.	U	4	240
	Eficácia	6. Número de reuniões científicas do IMPA.	U	7	10
ENSINO	Eficiência	7. Índice de sucesso do doutorado - programa de 4 anos (quantidade de títulos concedidos a bolsistas nos 4 últimos anos, multiplicado por 48 e dividido pelo número de meses de bolsas concedidas nos quatro anos precedentes à obtenção do grau).	%	8	85
	Eficiência	8. Índice de sucesso do mestrado - programa de 2 anos (quantidade de títulos concedidos a bolsistas nos 2 últimos anos, multiplicado por 24 e dividido pelo número de meses de bolsas concedidas nos dois anos precedentes à obtenção do grau).	%	6	85
	Eficácia	9. Número de doutores formados anualmente; média dos últimos três anos.	U	8	16
	Eficácia	10. Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado nos anos ímpares).	U	3	600
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	Eficácia	11. Número de protótipos e <i>Softwares</i> produzidos ou aperfeiçoados (novas versões).	U	3,5	5
	Eficácia	12. Número de publicações técnico-científicas e/ou patentes resultantes de Projetos.	U	3,5	7
INFORMAÇÃO CIENTÍFICA	Eficácia	13. Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação).	U	4	16
	Eficácia	14. Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA.	U	2	800
	Efetividade	15. Número de livros emprestados.	U	1,5	12.500
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	Efetividade	16. Nota da CAPES (avaliação a cada três anos)	U	10	7
	Efetividade	17. Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação, vigentes e aprovados por concorrência ou mérito.	U	5	48
DISSEMINAÇÃO DA MATEMÁTICA	Eficácia	18. Número de alunos inscritos na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP.	U	4,5	16 milhões



## CONTRATO DE GESTÃO 2010 - 2015

### NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE INDICADORES E METAS PARA 2011

A escolha e definição dos indicadores e metas busca abranger o espectro de atividades do IMPA nas suas diversas vertentes, em termos de eficácia da atuação, eficiência no uso dos recursos e efetividade na persecução dos objetivos. Trata-se de um processo dinâmico, que tem conduzido a graduais refinamentos das formulações dos indicadores, visando adequá-los a uma visão ampla da atuação do IMPA. São considerados atualmente 18 indicadores, distribuídos em 6 macro processos.

Destacam-se os comentários feitos aos indicadores alterados e acordados na última Reunião da Comissão de Avaliação realizada no período de 04 a 06 de abril do corrente ano.

#### Macro Processo Pesquisa

**Indicador 1-** Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas.

Este é o indicador primário da produção da pesquisa. Corresponde ao número total de artigos originais de pesquisa publicados a cada ano pelo corpo de pesquisadores em revistas de circulação internacional e alto padrão científico. Vêm sendo fornecidos dados complementares comparativos (número médio de artigos por pesquisador por ano, calculados a partir da base de dados MathSciNet da American Mathematical Society) que comprovam que os resultados alcançados colocam o IMPA entre as melhores instituições internacionais na área.

**Indicador 2-** Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional e alto padrão científico, com corpo de pareceristas.

Este indicador é motivado pela observação de que, em geral, decorre um período de tempo substancial entre a aceitação de um artigo e a sua efetiva publicação, pelo que a informação relativa a artigos aceitos para publicação é mais dinâmica e mais atual. A decisão de definir o indicador como a soma dos artigos aceitos ou publicados foi resultado de análise cuidadosa, pela Diretoria e pelo Conselho de Administração, na qual se concluiu que desta forma o indicador fica mais estável às oscilações estatísticas. Assim, este indicador contém os dados do Indicador 1, sendo que o número de artigos aceitos no ano pode ser obtido como a diferença de ambos.

**Indicador 3-** Proporção de pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq.

Este é um indicador global da qualidade da pesquisa, já que a concessão de Bolsa de Produtividade do CNPq é uma distinção muito seletiva. Tradicionalmente o percentual de bolsistas de produtividade em pesquisa entre os pesquisadores do IMPA vem até superando a meta proposta. No entanto, deve ser ressaltado que o sistema de Bolsas de Produtividade tem estado contraído, havendo grande dificuldade para a criação de bolsas novas. Essa dificuldade tem tornado o acesso de jovens ao sistema pela primeira vez sucessivamente mais difícil a cada ano. Assim, a desejável contratação de jovens pesquisadores poderá conduzir a redução do percentual atual, sem que isso signifique de uma diminuição do nível da qualidade. É claro que estes fatos escapam à governabilidade do IMPA. Também deve ser ressaltado que a meta de 80% de pesquisadores com Bolsa de Produtividade é excepcional, para qualquer instituição brasileira em qualquer área.

### **Macro Processo Intercâmbio Científico**

#### **Indicador 4 - Número de visita-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros**

Este indicador avalia a eficácia do programa de visitantes para promover o intercâmbio científico. O valor indicado corresponde ao número total de dias que pesquisadores nacionais ou estrangeiros passam no IMPA a cada ano para realização de pesquisas conjuntas, dividido por 30 (visitas-mês). O prestígio científico alcançado pelo IMPA faz com que este seja muito procurado para este efeito. Por outro lado, este indicador está entre aqueles que dependem mais diretamente da disponibilidade de recursos.

#### **Indicador 5 - Número de visita-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado.**

Este é outro indicador de eficácia na promoção de intercâmbio científico. Os valores indicados correspondem ao número total de visitas-mês a cada ano por estagiários de pós-doutorado (período longo ou programa de pós-doutorado de Verão). Aplicam-se os mesmos comentários que foram feitos para o indicador anterior.

**Comentários:** O aumento no número de pesquisadores do IMPA nos últimos anos tem gerado uma maior procura de colaboradores externos, na forma de estagiários de pós-doutorado. Ao mesmo tempo, registrou-se um aumento na quantidade de bolsas de pós-doutorado disponíveis, incluindo um número significativo de bolsas financiadas pelo próprio instituto ou por doações de fundações externas.

#### **Indicador 6 - Número de reuniões científicas do IMPA.**

As reuniões científicas organizadas pelo IMPA representam uma contribuição de vulto à promoção de intercâmbio científico, já que atraem ao nosso país muitos dos melhores especialistas internacionais e constituem importantes oportunidades para a divulgação dos resultados alcançados pela Matemática brasileira, de que se beneficia toda a comunidade. Também representam um apreciável esforço da parte do IMPA em termos de recursos humanos e financeiros.



## Macro Processo Ensino

**Indicador 7** - Índice de sucesso do doutorado-programa de 4 anos.[quantidade de títulos concedidos a bolsistas nos 4 últimos anos, multiplicada por 48 e dividida pelo número de meses de bolsas concedidos nos quatro anos precedentes à obtenção do grau]

Este é um indicador da eficiência no uso dos recursos para a formação de doutores e mestres. De fato, ele avalia o custo médio da formação de cada doutor, em termos dos meses de bolsa utilizadas para o efeito. A fórmula de cálculo é:

$$\frac{(\text{número de graus de doutor concedidos a bolsistas nos últimos 4 anos}) * 48}{\text{número de meses de bolsa concedidos nos últimos 4 anos}}$$

A razão de usar-se um período de 4 anos para o cálculo é que essa é a duração máxima das bolsas de doutorado concedidas pelas principais agências de fomento. Portanto um índice de sucesso de 100% corresponderá à situação ideal em que todos os estudantes bolsistas concluem o doutorado após 48 meses. O fato de tomar-se uma média sobre 4 anos também torna este indicador mais estável, estatisticamente, e portanto mais representativo.

**Indicador 8** - Índice de sucesso do mestrado-programa de 2 anos. [(quantidade de títulos concedidos a bolsistas nos 2 últimos anos, multiplicada por 24 e dividido pelo número de meses de bolsas concedidas nos dois anos precedentes a obtenção do grau)].

Este é o análogo do indicador precedente para o mestrado e aplicam-se comentários análogos. O período de cálculo é de 2 anos, por ser essa a duração máxima das bolsas de mestrado concedidas pelas principais agências de fomento. A fórmula de cálculo é

$$\frac{(\text{número de graus de mestre concedidos a bolsistas nos últimos 2 anos}) * 24}{\text{número de meses de bolsa concedidos nos últimos 2 anos}}$$

**Indicador 9** - Número de doutores formados anualmente/média dos últimos três anos.

Este é um indicador de eficácia na formação de jovens pesquisadores-doutores, que é uma das principais atividades do IMPA. Foi decidido calcular o número médio de doutores formados nos últimos 3 anos para tornar o indicador mais estável às flutuações estatísticas e, portanto, mais representativo.

**Comentários:** No último contrato de gestão adotamos a meta de 13 doutores/ano. No triênio 2008-2010, alcançamos a razoável média de 19,33 doutores/ano, reflexo do grande número de alunos admitidos nos anos 2003 a 2006. Nos anos de 2008-2009, houve uma diminuição no número de bons candidatos para o doutorado, quadro já

revertido em 2010. Esta diminuição refletir-se-á na média do triênio 2011-2013. Ainda assim, adotamos a ambiciosa meta de 16 doutores para o ano de 2011.

**Indicador 10** - Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado nos anos ímpares).

O Colóquio Brasileiro de Matemática vem sendo realizado a cada dois anos desde 1957 e tem tido um papel fundamental no desenvolvimento da Matemática no Brasil, tanto contribuindo para divulgar a pesquisa e disseminá-la entre as novas gerações como ajudando a criar uma literatura nacional em Matemática. O número de participantes tem vindo a crescer à medida que a própria comunidade cresce, e coloca o Colóquio Brasileiro de Matemática entre as maiores e mais importantes reuniões do nosso cenário científico. A meta contratada do número de participantes representa um compromisso muito substancial do IMPA de continuar desenvolvendo este esforço em prol do conjunto da comunidade.

Comentários: Com o surgimento dos Colóquios Regionais de Matemática e da Bienal de Matemática, eventos voltados principalmente aos alunos de graduação, decidiu-se alterar o formato do Colóquio Brasileiro de Matemática em 2011 e privilegiar o talento e a pesquisa.

Por um lado, os cursos oferecidos para os alunos passarão a ter duas semanas, com uma avaliação, ao final da primeira metade do programa, para selecionar e atrair apenas os mais promissores estudantes do país.

Por outro lado, estimular-se-ão as sessões temáticas, que se tornarão doravante conferências satélites ao Colóquio, eventos importantes das principais áreas de pesquisa desenvolvidas no país.

Com uma seleção mais rigorosa dos alunos, uma vez que caberão aos colóquios regionais oferecer cursos mais elementares, espera-se uma diminuição importante do número de participantes.

Assim, aproveitando a mudança do formato do Colóquio, sugerimos também alterar a aferição da meta, passando a contar o número de estudantes e pesquisadores que receberão um auxílio para participar do encontro. Propomos, a título experimental, fixar a meta do indicador 10 em 600 participantes, para o ano de 2011.

### **Macro Processo Desenvolvimento Tecnológico**

**Indicador 11**- Número de protótipos e softwares produzidos ou aperfeiçoados (novas versões).

Neste indicador de desenvolvimento tecnológico são contados os protótipos e softwares produzidos no IMPA bem como os aperfeiçoamentos substanciais dos mesmos.

**Indicador 12** - Número de publicações tecnológicas e patentes resultantes dos projetos.

São contabilizadas as produções tecnológicas e patentes resultantes de projetos desenvolvidos no IMPA.

### **Macro Processo Informação Científica**

**Indicador 13** - Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação)

Este indicador corresponde ao número total de novos títulos de livros publicados a cada ano. Ele avalia o desempenho do IMPA na produção de textos matemáticos em todos os níveis, contribuindo para a melhoria do ensino e a disseminação da cultura matemática em toda a sociedade.

**Comentários:** Os títulos a que se refere este indicador são destinados a estudantes de graduação e pós-graduação no Brasil, sendo comercializados a valores acessíveis. A nossa demanda tem sido em torno de 16.000 volumes por ano (em 2010, de fato, o número foi alto: 19.000 volumes). Entretanto, sendo a meta do indicador de 18 títulos, vimo-nos obrigados a publicar 21.000 volumes (alguns títulos possuem tiragem de 2.000 exemplares, mas a maioria deles (padrão do IMPA), corresponde a 1.000 exemplares). Estamos portanto criando um problema de estocagem, o que é ruim por duas razões: falta de espaço físico e, com frequência a atualização nos textos por parte dos autores. Por isso propomos redução na meta do indicador para 16 títulos por ano. Ressaltamos que o IMPA, devido a sua organização administrativa, pode com rapidez cobrir qualquer demanda súbita com respeito aos títulos que publica. Portanto, a redução do número não ocasionará falta do produto.

**Indicador 14** - Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA.

É indicador da contribuição do IMPA para permitir o acesso da comunidade científica e universitária a literatura matemática, nacional ou internacional. É contado o número total de volumes (livros ou periódicos) incorporados anualmente ao acervo da Biblioteca, cuja utilização é facultada ao conjunto da comunidade.

**Comentários:** O número contratado compõe-se de: 1) volumes referentes a revistas científicas; e 2) livros. A proporção é praticamente meio a meio. Temos recebido observações de colegas a respeito da repetição de assuntos na compra de livros. São obras de relevância, mas com frequência, já constantes do acervo da Biblioteca do IMPA.

A diminuição da meta contratada para 800 volumes, insidirá sobre a parcela “livros”, para que possamos ter uma visão mais realista a respeito das críticas acima mencionadas. Tal diminuição otimizará os problemas de espaço-físico. Cumpre-nos observar que

dispomos de flexibilidade suficiente para efetuar aquisições necessárias a qualquer momento.

### **Indicador 15 – Número de livros emprestados**

São indicadores que representam a ação do IMPA no sentido de facultar o acesso da comunidade científica e universitária a fontes de informação matemática (livros e periódicos, possivelmente online). É medido o número anual de consultas ao acervo existente, tanto diretamente no local quanto através do site do Biblioteca.

## **Macro Processo Desenvolvimento Institucional**

### **Indicador 16-** Notas da CAPES (avaliação a cada tres anos).

A classificação da CAPES dos programas de pós-graduação é revista a cada dois anos baseada em diversos indicadores abrangentes de produção científica e sucesso acadêmico. Desde que foi criado o sistema de avaliação o IMPA vem obtendo a classificação máxima, que atualmente se traduz pelo conceito 7.

### **Indicador 17-** Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação vigentes, aprovados por mérito, ou a convite..

Trata-se de um indicador de efetividade no desenvolvimento institucional que também avalia a capacidade para desenvolver colaborações e parcerias. São contados os projetos de desenvolvimento científico ou tecnológico em curso, financiados por instituições públicas ou privadas através de concorrência ou constatação de mérito, ou a convite.

**Comentários:** O aumento no número de pesquisadores do IMPA nos últimos anos, conjuntamente com a maior procura de auxílios ("grants") por parte dos pesquisadores, tanto ao nível nacional quanto internacional, tem tido como consequência um novo patamar para o número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação.

## **Macro Processo Disseminação da Matemática**

### **Indicador 18-** Número de alunos inscritos na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.

Este é um indicador de eficácia, com foco na disseminação da matemática. Corresponde ao número total de inscrições feitas pelos alunos das escolas públicas em todo território nacional.

**Comentários:** Visa difundir o conhecimento e promover a melhoria do ensino da matemática nas escolas públicas municipais, estaduais e federais. Um dos objetivos é a busca de talentos à carreira científica e tecnológica.

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO - MCT/IMPACTOS

ANEXO II - PLANILHA DETALHADA DE CUSTOS ESTIMADOS 2011

OBMEP MEC

ATIVIDADES	VALORES						TOTAL
	PESSOAL	PESSOAL S/INÍCULO	ESPECÍFICAS DO PROGRAMA	DIÁRIAS E AJ. DE CUSTO	MATERIAIS E SERVIÇOS		
<b>OBMEP - MEC</b>							
Realização do Programa de Iniciação Científica	0,00	1.710.000,00	5.140.000,00	4.472.500,00	9.193.000,00		20.515.500,00
<b>TOTAL</b>	0,00	1.710.000,00	5.140.000,00	4.472.500,00	9.193.000,00		20.515.500,00
<b>RECURSOS TOTAIS</b>	0,00	1.710.000,00	5.140.000,00	4.472.500,00	9.193.000,00		20.515.500,00

Ação Principal IMPA - MCTI

ATIVIDADES	VALORES						TOTAL
	PESSOAL	PESSOAL S/INÍCULO	ESPECÍFICAS DO PROGRAMA	DIÁRIAS E AJ. DE CUSTO	MATERIAIS E SERVIÇOS		
<b>PESQUISA / INTERCÂMBIO CIENTÍFICO</b>							
Realizar Pesquisas em padrão internacional e promover o intercâmbio de novos resultados e idéias.	3.963.000,00	40.000,00	90.000,00	5.000,00	400.000,00		4.498.000,00
<b>sub-total</b>	3.963.000,00	40.000,00	90.000,00	5.000,00	400.000,00		4.498.000,00
<b>ENSINO</b>							
Capacitação científica de jovens pesquisadores e professores universitários.	306.000,00	100.000,00	250.000,00	19.000,00	201.000,00		876.000,00
<b>sub-total</b>	306.000,00	100.000,00	250.000,00	19.000,00	201.000,00		876.000,00
<b>INFORMAÇÃO CIENTÍFICA</b>							
Difusão do conhecimento matemático para propiciar acesso à comunidade brasileira ao progresso científico.	258.000,00	20.000,00	100.000,00	0,00	567.000,00		965.000,00
<b>sub-total</b>	258.000,00	20.000,00	100.000,00	0,00	567.000,00		965.000,00
<b>DESENV.CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO</b>							
Desenvolvimento de aplicações da Matemática e tecnologias associadas.	1.166.400,00	50.000,00	100.000,00	0,00	270.000,00		1.586.400,00
<b>sub-total</b>	1.166.400,00	50.000,00	100.000,00	0,00	270.000,00		1.586.400,00
<b>APOIO LOGÍSTICO</b>							
Fornecer infra-estrutura administrativa, financeira e de recursos humanos.	1.619.000,00	822.000,00	0,00	0,00	2.023.600,00		4.464.600,00
<b>sub-total</b>	1.619.000,00	822.000,00	0,00	0,00	2.023.600,00		4.464.600,00
<b>TOTAL</b>	7.312.400,00	1.032.000,00	540.000,00	24.000,00	3.481.600,00		12.390.000,00
<b>Reserva Trabalhista + Fluxo de Caixa</b>							19.157.624,10
<b>RECURSOS TOTAIS DO CONTRATO</b>	7.312.400,00	1.032.000,00	540.000,00	24.000,00	3.481.600,00		31.547.624,10



QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMPA/MCTI

ANEXO III - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Em R\$ 1,00

MÊS	IMPA - SCUP	OBMEP - MEC
Agosto	8.260.000,00	20.515.500,00
Setembro	1.032.500,00	-
Outubro	1.032.500,00	-
Novembro	1.032.500,00	-
Dezembro	1.032.500,00	-
<b>TOTAL</b>	<b>12.390.000,00</b>	<b>20.515.500,00</b>







## ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

## PLANO DE AÇÃO - 2010 a 2015

ATIVIDADES	DESPESAS					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>PESQUISA E INTERCÂMBIO</b>						
Pessoal	3.963.000,00	5.210.000,00	6.513.000,00	8.080.000,00	9.929.000,00	11.106.500,00
Pessoal sem Vínculo/Estagiários	40.000,00	42.000,00	44.000,00	46.000,00	50.000,00	52.500,00
Programa de Intercâmbio	4.084.900,00	5.720.800,00	6.006.000,00	6.302.200,00	6.639.000,00	7.145.000,00
Anuidades/Contribuições	100.000,00	105.000,00	110.000,00	115.000,00	126.000,00	132.000,00
Materiais e Serviços	611.000,00	672.400,00	694.000,00	758.800,00	825.000,00	866.000,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.798.900,00</b>	<b>11.750.200,00</b>	<b>13.367.000,00</b>	<b>15.302.000,00</b>	<b>17.569.000,00</b>	<b>19.302.000,00</b>
<b>ENSINO</b>						
Pessoal	306.000,00	470.000,00	538.000,00	618.000,00	703.500,00	817.800,00
Pessoal sem Vínculo/Estagiários	100.000,00	105.000,00	110.000,00	115.000,00	126.000,00	132.000,00
Programa de Ensino	1.352.000,00	1.600.000,00	1.680.000,00	1.761.000,00	1.882.000,00	1.976.000,00
Materiais e Serviços	895.000,00	939.000,00	987.000,00	1.038.000,00	1.104.000,00	1.160.000,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.653.000,00</b>	<b>3.114.000,00</b>	<b>3.315.000,00</b>	<b>3.532.000,00</b>	<b>3.815.500,00</b>	<b>4.085.800,00</b>
<b>INFORMAÇÃO CIENTÍFICA</b>						
Pessoal	258.000,00	414.000,00	478.000,00	550.000,00	631.000,00	735.400,00
Pessoal sem Vínculo/Estagiários	20.000,00	21.000,00	22.000,00	23.000,00	25.000,00	26.000,00
Programa de Divulg. Informação	258.000,00	270.000,00	285.000,00	300.000,00	330.000,00	347.000,00
Biblioteca	1.045.000,00	1.097.000,00	1.150.000,00	1.207.000,00	1.325.000,00	1.391.000,00
Materiais e Serviços	150.000,00	158.000,00	165.000,00	175.000,00	190.000,00	200.000,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.731.000,00</b>	<b>1.960.000,00</b>	<b>2.100.000,00</b>	<b>2.255.000,00</b>	<b>2.501.000,00</b>	<b>2.699.400,00</b>
<b>DESENV. TECNOLÓGICO</b>						
Pessoal	1.166.400,00	1.394.500,00	1.613.500,00	1.871.000,00	2.174.000,00	2.515.500,00
Pessoal sem Vínculo/Estagiários	50.000,00	52.000,00	55.000,00	58.000,00	63.000,00	66.000,00
Programa de Cap.Desenv.Tecnológico	525.000,00	552.000,00	580.000,00	609.000,00	669.000,00	702.000,00
Materiais e Serviços	300.000,00	315.000,00	330.000,00	348.000,00	380.000,00	400.000,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.041.400,00</b>	<b>2.313.500,00</b>	<b>2.578.500,00</b>	<b>2.886.000,00</b>	<b>3.286.000,00</b>	<b>3.683.500,00</b>
<b>DESENV. INSTITUCIONAL</b>						
Pessoal	1.619.000,00	1.869.000,00	2.175.000,00	2.535.000,00	2.925.000,00	3.388.000,00
Cargos Gerenciais	803.000,00	880.000,00	968.000,00	1.065.000,00	1.170.000,00	1.228.000,00
Pessoal sem Vínculo/stagiários	225.000,00	235.000,00	248.000,00	260.000,00	286.000,00	300.000,00
Materiais e Serviços	3.650.000,00	3.980.000,00	4.245.000,00	4.457.000,00	4.782.000,00	5.026.000,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.297.000,00</b>	<b>6.964.000,00</b>	<b>7.636.000,00</b>	<b>8.317.000,00</b>	<b>9.163.000,00</b>	<b>9.942.000,00</b>
<b>TOTAL DESPESAS</b>	<b>21.521.300,00</b>	<b>26.101.700,00</b>	<b>28.996.500,00</b>	<b>32.292.000,00</b>	<b>36.334.500,00</b>	<b>39.712.700,00</b>
<b>TOTAL 06 ANOS</b>						<b>184.958.700,00</b>



## ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

## PLANO DE AÇÃO - 2010 a 2015

ATIVIDADES	DESPESAS					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>OBMEP</b>						
<b>MCT</b>						
Pessoal	2.400.000,00	1.426.000,00	2.868.000,00	3.355.000,00	3.890.000,00	4.478.500,00
Pessoal sem Vínculo/Estagiários	5.605.000,00	3.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
Diárias e Ajuda de Custo	490.000,00	4.472.500,00	4.910.000,00	5.395.000,00	5.923.500,00	6.515.500,00
Boias OBMEP	4.000.000,00	4.500.000,00	4.285.000,00	5.132.500,00	6.065.000,00	7.371.500,00
Auxílio Financeiro	450.000,00	447.000,00	480.000,00	515.000,00	553.000,00	608.000,00
Material de Consumo	1.150.000,00	670.000,00	707.500,00	747.500,00	788.500,00	867.000,00
Serviços de Terceiros PJ	5.810.000,00	6.000.000,00	7.000.000,00	7.000.000,00	7.000.000,00	7.000.000,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>19.905.000,00</b>	<b>20.515.500,00</b>	<b>22.250.500,00</b>	<b>24.145.000,00</b>	<b>26.220.000,00</b>	<b>28.840.500,00</b>
<b>MEC</b>						
Pessoal sem Vínculo	42.000,00	4.426.000,00	4.868.000,00	5.355.000,00	5.890.000,00	6.478.500,00
Ajuda de Custo	7.656.000,00	4.472.500,00	4.910.000,00	5.395.000,00	5.923.500,00	6.515.500,00
Serviços de Terceiros	9.798.000,00	10.500.000,00	11.285.000,00	12.132.500,00	13.065.000,00	14.371.500,00
Auxílio Financeiro	384.000,00	447.000,00	480.000,00	515.000,00	553.000,00	608.000,00
Materiais de Consumo	120.000,00	670.000,00	707.500,00	747.500,00	788.500,00	867.000,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>18.000.000,00</b>	<b>20.515.500,00</b>	<b>22.250.500,00</b>	<b>24.145.000,00</b>	<b>26.220.000,00</b>	<b>28.840.500,00</b>
<b>TOTAL DESPESAS</b>	<b>37.905.000,00</b>	<b>41.031.000,00</b>	<b>44.501.000,00</b>	<b>48.290.000,00</b>	<b>52.440.000,00</b>	<b>57.681.000,00</b>
<b>TOTAL 06 ANOS</b>	<b>281.848.000,00</b>					

