

DÉCIMO PRIMEIRO 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 03.132.745/0001-20, neste ato representada por seu titular, Exmº Sr. Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, **Marco Antonio Raupp**, portador da carteira de identidade nº 320.988.120 SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 076.608.801-44, nomeado pelo Decreto Presidencial de 24/01/2012, publicado no Diário da União nº 17-A, Seção 2, de 24/01/2012, 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 2013, 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.

CLÁUSULA QUINTA - DA PUBLICIDADE

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


CLÁUSULA SEXTA - 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, 08 de outubro de 2013.


MARCO ANTONIO RAUPP
Ministro de Estado da Ciência,
Tecnologia e Inovação


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

PROPOSTA DE METAS PARA 2013 (Anexo I)

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	68
2. Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas.	8	125
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	16
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 2010 - 2015

NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE INDICADORES E METAS PARA 2013

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 17 indicadores, distribuídos em 7 macro processos.

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

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, multiplicado por 24 e dividido pelo número de meses de bolsas concedidas nos dois anos que precedem o período acima).

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:

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

Indicador 9 - Número de doutores formados anualmente (média dos últimos quatro 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 4 anos para tornar o indicador mais estável às flutuações estatísticas e, portanto, mais representativo.

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.

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.

Macro Processo Disseminação da Matemática

Indicador 17- Número de alunos inscritos na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP.

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.

DÉCIMO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMPAMCTI

Anexo II - Plano de Ação 2013 com Despesas Detalhadas - IMPA-OS

Ação Principal IMPA - MCTI

MACROPROCESSOS E AÇÕES	VALORES						TOTAL
	PESSOAL	PESSOAL SVÍNCULO	ESPECÍFICAS DO PROGRAMA	DIÁRIAS E AJ. DE CUSTO	MATERIAIS E SERVIÇOS	TOTAL	
PESQUISA / INTERCÂMBIO CIENTÍFICO							
Ações: Programa de pesquisadores visitantes; Reuniões científicas; Programa de pós-doutorado; Programa de pós-doutorado de verão; Programa Especial para a América Latina; Colóquio Brasileiro de Matemática.							
	4.480.000,00	0,00	739.100,00	5.000,00	1.500.000,00	6.724.100,00	
	4.480.000,00	0,00	739.100,00	5.000,00	1.500.000,00	6.724.100,00	
sub-total							
ENSINO							
Ações: Programa de verão; Programas de mestrado e doutorado; Apoio ao programa PIBIC; Programa de Aperfeiçoamento de Professores de Matemática do Ensino Médio.							
	200.000,00	0,00	700.000,00	4.500,00	465.000,00	1.369.500,00	
	200.000,00	0,00	700.000,00	4.500,00	465.000,00	1.369.500,00	
sub-total							
INFORMAÇÃO CIENTÍFICA							
Ações: Desenvolvimento e atualização da Biblioteca, Atualização da web page; Divulgação de vídeo aulas e publicações do IMPA.							
	200.000,00	0,00	600.000,00	0,00	507.000,00	1.307.000,00	
	200.000,00	0,00	600.000,00	0,00	507.000,00	1.307.000,00	
sub-total							
DESENV.CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO							
Ações: Laboratório de computação gráfica - Visgraf, Laboratório de pesquisa em dinâmica dos fluidos; Laboratório de Análise e Modelagem Matemática em Ciências Aplicadas; Desenvolvimento de softwares e patentes.							
	970.500,00	0,00	700.000,00	10.000,00	388.000,00	2.068.500,00	
	970.500,00	0,00	700.000,00	10.000,00	388.000,00	2.068.500,00	
sub-total							
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL							
Fornecer infra-estrutura administrativa, financeira e de recursos humanos.							
	2.234.990,00	0,00	0,00	48.610,00	4.040.670,00	6.324.270,00	
	2.234.990,00	0,00	0,00	48.610,00	4.040.670,00	6.324.270,00	
sub-total							
OBMEP							
Ações: Prova da Olimpíada de Matemática das Escolas Públicas; Programa de Iniciação Científica - PIC, Polos Olímpicos de Treinamento - POTI, Preparação Especial para Competições Internacionais - PEIC, Programa de Iniciação Científica e de Mestrado PICME e Programa Oficinas de Formação - PROF.							
	1.324.000,00	5.400.000,00	6.989.500,00	7.382.000,00	13.204.500,00	34.300.000,00	
	1.324.000,00	5.400.000,00	6.989.500,00	7.382.000,00	13.204.500,00	34.300.000,00	
	9.409.490,00	5.400.000,00	9.728.600,00	7.450.110,00	20.105.170,00	52.093.370,00	
sub-total							
TOTAL							
	1.863.128,00	198.205,00	481.355,00	5.663,00	283.151,00	2.831.502,00	
	583.997,00	123.878,00	548.604,00	0,00	513.210,00	1.769.689,00	
	396.410,00	24.776,00	107.361,00	0,00	297.308,00	825.855,00	
	924.958,00	16.517,00	198.205,00	16.517,00	495.513,00	1.651.710,00	
	1.171.778,00	519.109,00	0,00	28.315,00	2.453.967,55	4.719.169,55	
	2.918.764,00	2.432.303,00	17.269.351,00	0,00	1.702.612,00	24.323.030,00	
	2.850.397,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2.850.397,48	
	11.255.432,48	3.314.788,00	18.604.876,00	50.495,00	5.745.761,55	38.971.353,03	
Saldo total reprogramado em 2013							
	20.664.922,48	8.714.788,00	28.333.476,00	7.500.605,00	25.850.931,55	91.064.723,03	
RECURSOS TOTAIS DO CONTRATO DE GESTÃO							

DÉCIMO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMPA/MCTI

ANEXO III - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Em R\$ 1,00

MÊS	IMPA - SCUP
Julho	-
Agosto	-
Setembro	-
Outubro	17.364.457,00
Novembro	17.364.457,00
Dezembro	17.364.457,00
TOTAL	52.093.370,00