

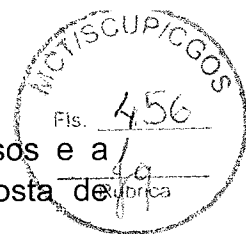
TERCEIRO TERMO ADITIVO ao CONTRATO DE GESTÃO que entre si celebram a UNIÃO, por intermédio do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – MCT e a ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA – IMPA-OS, na forma abaixo:

A **UNIÃO**, por intermédio do **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – MCT**, com sede no Distrito Federal, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.050.798/0001-37, neste ato representada por seu titular, Exmº Sr. Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, Sérgio Machado Rezende, portador da carteira de identidade nº 6.321.679 expedida pelo SSP/RJ, inscrito no CPF/MF nº 027.390.467-15, nomeado pelo Decreto Presidencial de 20/07/2005, publicado no Diário da União nº 139, Seção 2, de 21/07/2005, 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 2010, para a continuidade do fomento e aplicação em suas atividades de difusão do conhecimento matemático, capacitação científica e melhoria do ensino na área da Matemática, complementando os recursos para os seguintes projetos: Programa da Disseminação da Matemática, Programa de Aperfeiçoamento de Professores da Matemática do Ensino Médio, e Expansão das Atividades do IMPA no País e na Região.

SUBCLÁUSULA ÚNICA: Integra o presente instrumento, independente de transcrição o Programa de Trabalho, assim compreendido como o Quadro de Indicadores e Metas de desempenho, suas notas explicativas (fórmula de cálculo),



constante do Anexo I; o Plano de Ação 2010 contendo os macroprocessos e 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 2010, o ÓRGÃO SUPERVISOR repassará os recursos financeiros no montante de R\$ 8.500.000,00 (oito milhões e quinhentos mil reais), sendo:

- R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) – destinados ao Programa de Aperfeiçoamento dos Professores de Matemática do Ensino Médio, que correrão à conta da FINEP/FNDCT, que destacará ao MCT, e este repassará ao IMPA, conforme Nota de Empenho nº 2010NE00459;
- R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) – destinados ao Programa de Disseminação da Matemática, que correrão à conta da FINEP/FNDCT, que destacará ao MCT, e este repassará ao IMPA, conforme Nota de Empenho nº 2010NE00494;
- R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais) – destinados ao Programa Expansão das Atividades do IMPA no País e na Região, que correrão à conta da FINEP/FNDCT, que destacará ao MCT, e este repassará ao IMPA, conforme Nota de Empenho nº 2010NE00600;

CLÁUSULA TERCEIRA - 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 QUARTA - 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.



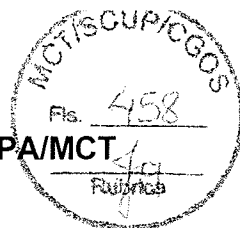
Brasília DF, 30 de dezembro de 2010

A handwritten signature in black ink, consisting of several sweeping, connected strokes.

SERGIO MACHADO REZENDE
Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'César Camacho'.

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



ANEXO I- TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMPA/MCT
Quadro de Indicadores e Metas 2010 – IMPA-OS

MACROPROCESSOS	TIPO	INDICADORES			METAS / ANO 2010
		DESCRIÇÃO	UNI (1)	PESO	
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	180
	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	13
	Eficácia	10. Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado nos anos ímpares).	U	3	
	Eficácia	11. Número de protótipos e <i>Softwares</i> produzidos ou aperfeiçoados (novas versões).	U	3,5	5
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	Eficácia	12. Número de publicações técnico-científicas e/ou patentes resultantes de Projetos.	U	3,5	7
	Eficácia	13. Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação).	U	4	18
INFORMAÇÃO CIENTÍFICA	Eficácia	14. Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA.	U	2	900
	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	36

(1) % = Porcentagem; U = Unidade; I = Índice



ANEXO I

NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE INDICADORES E METAS

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 6 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.

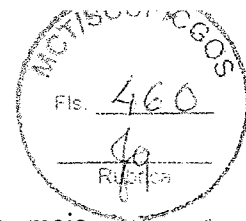
Este é o indicador primário da produção da pesquisa. Corresponde ao número total de artigos originais de pesquisa publicados a cada ano pelo corpo de pesquisadores em revistas de circulação internacional e alto padrão científico. Vêm sendo fornecidos dados complementares comparativos (número médio de 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 conduzir a redução do percentual atual, sem que isso signifique de



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.

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.

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

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

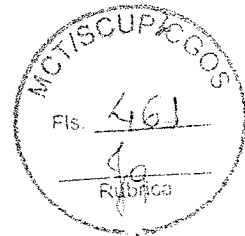
Macro Processo Informação Científica

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

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMP/AMCT

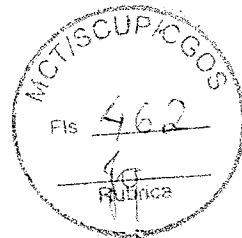
ANEXO II - PLANO DE AÇÃO - RECURSOS FINEP
PROGRAMA DE DISSEMINAÇÃO DA MATEMÁTICA

ATIVIDADES	ANO: 2010		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	INVESTIMENTOS	TOTAL
BIBLIOTECA			
Periódicos	523000		0,00
Livros		112.000,00	0,00
sub-total	523.000,00	112.000,00	635.000,00
BIBLIOTECA VIRTUAL			
Servidores		100.000,00	100.000,00
Servidor de armazenamento		115.000,00	115.000,00
Computadores		24.000,00	24.000,00
Kits de filmagem		124.000,00	124.000,00
sub-total	0,00	363.000,00	363.000,00
AUDITÓRIO / SALAS DE AULA			
Recuperação de equipamentos de multimídia		2.000,00	2.000,00
			0,00
sub-total	0,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL	523.000,00	477.000,00	1.000.000,00

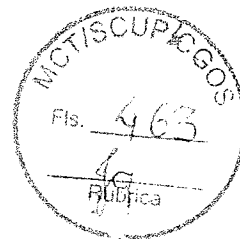


TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMPA/MCT
ANEXO II - PLANO DE AÇÃO - RECURSOS FINEP
PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO

ATIVIDADES	VALORES				TOTAL
	ESPECÍFICAS DO PROGRAMA	DIÁRIAS E AJ. DE CUSTO	MATERIAIS E SERVIÇOS		
PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO					
Realização do Programa de Aperfeiçoamento de Professores de Matemática do Ensino Médio	150.000,00	819.000,00	531.000,00		1.500.000,00
TOTAL	150.000,00	819.000,00	531.000,00		1.500.000,00
RECURSOS TOTAIS	150.000,00	819.000,00	531.000,00		1.500.000,00

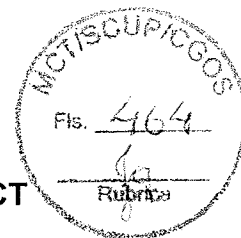


TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMPAMCT
ANEXO II - PLANO DE AÇÃO - RECURSOS FINEP
EXPANSÃO DAS ATIVIDADES DO IMPA NO PAÍS E NA REGIÃO



ATIVIDADES	VALOR	NOVAS AÇÕES
PESQUISA E INTERCÂMBIO		
Programa de Intercâmbio Anuidades/Contribuições		pós-doutorado de excelência - 504.000 cátedras do IMPA - 270.000 cátedras nacionais - 360.000 extensão das atividades do CBM - 400.000 trimestre temático - 700.200
	3.254.200,00	temas da matemática contemporânea - 150.000 programa especial para a América Latina: colóquio latino-americano - 150.000 olimpíada latino-americana - 180.000 participação nos trimestres temáticos do IMPA de alunos e jovens doutores atuando em países latino-americanos - 540.000
Programa de Intercâmbio Anuidades/Contribuições	0,00	
Materiais e Serviços	324.600,00	apoio logístico às atividades
SUBTOTAL	3.578.800,00	
ENSINO		
Programa de Ensino	360.000,00	bolsas sanduíche - 180.000 programa de verão - 180.000
Materiais e Serviços	36.000,00	apoio logístico às atividades
SUBTOTAL	396.000,00	
INFORMAÇÃO CIENTÍFICA		
Programa de Divulg. Informação	23.000,00	incremento de edição de livros e serviços gráficos
Biblioteca	274.700,00	complemento de periódicos
Materiais e Serviços	30.000,00	apoio logístico às atividades
SUBTOTAL	327.700,00	
DESENV. TECNOLÓGICO		
Programa de Cap.Desenv. Tecnológico	1.239.400,00	ação especial para a matemática aplicada: pós-doutorado industrial mat. Aplicada - 288.000 pós-doutorado excelência mat. Aplicada - 168.000 trimestre temático mat. Aplicada - 233.400 estímulo à pesquisa c/ outros centros-mat. Aplicada - 550.000
Materiais e Serviços	248.000,00	apoio logístico às atividades
SUBTOTAL	1.487.400,00	
ADMINISTRAÇÃO		
Materiais e Serviços	210.100,00	suporte administrativo às atividades
SUBTOTAL	210.100,00	
TOTAL DESPESAS	6.000.000,00	

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMPA/MCT



ANEXO III - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS	FINEP/FNDCT
Dez	R\$ 8.500.000,00
TOTAL	R\$ 8.500.000,00

* em R\$ 1,00