

DÉCIMO-QUINTO 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, 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-OS**, 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 23 de janeiro de 2001, 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 alterar o valor global e o Plano de Trabalho do Contrato de Gestão para o período 2006-2009.

CLÁUSULA SEGUNDA: NOVA REDAÇÃO

A Cláusula Segunda do 10º Termo Aditivo, que estabelece as condições do Contrato de Gestão para o período de 2006 a 2009, e a Cláusula Segunda do 14º Termo Aditivo, que estabelece as condições do Contrato de Gestão para o ano de 2007, passam a vigorar com as seguintes redações, respectivamente:

“CLÁUSULA SEGUNDA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

Para o cumprimento dos objetivos do Contrato ora aditado, fica **estimado** o valor global de **R\$ 119.059.001 (cento e dezenove milhões, cinquenta e nove e mil e um real)**, a serem transferidos em parcelas anualmente pactuadas, no período de 2006 a 2009, observada as disposições da Lei Orçamentaria Anual – LOA. Os repasses de recursos serão formalizados por meio de termos de apostilamento, ao encargo da SCUP/CGOS.”

“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 2007, o ÓRGÃO SUPERVISOR repassará os recursos financeiros no montante de R\$ 27.927.600,00 (vinte e sete milhões novecentos e vinte e sete mil e seiscentos reais), sendo: R\$ 12.076.000,00 (doze milhões e setenta e seis mil reais) referentes à Ação Pesquisa e Desenvolvimento na Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA-OS e R\$ 15.851.600,00 (quinze milhões, oitocentos e cinqüenta e um mil e seiscentos reais) referentes à realização da Olimpíada Brasileira de Matemática nas Escolas Públicas – OBMEP. de Olimpíadas em Ciências, conforme Cronograma de Desembolso discriminado no Anexo II, parte integrantes deste instrumento independentemente de sua transcrição.”

SUBCLÁUSULA ÚNICA – Passa a integrar o Contrato ora aditado, independentemente de transcrição, o Programa de Trabalho atualizado para o período 2006-2009, assim compreendido o Quadro de Metas e Indicadores de Desempenho; suas notas explicativas e o cronograma de desembolso e o cronograma de execução - Anexos I, Ia, II e III, respectivamente, que poderão ser alterados por acordo entre as partes.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA PUBLICIDADE:

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

CLÁUSULA QUARTA: RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato de Gestão.

E, por estarem, assim, justas e acordadas, firmam as partes o presente Termo Aditivo em três (3) vias de igual teor e forma e para os mesmos fins de direito.



SERGIO MACHADO REZENDE

Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia

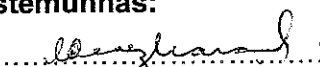
Brasília (DF), 27 de dezembro de 2007.




CESAR CAMACHO

Diretor Geral da Associação Instituto
Nacional de Matemática Pura e Aplicada –
IMPA-OS

Testemunhas:

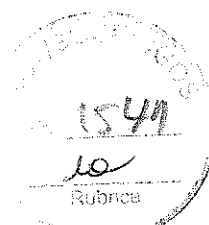
1) 
CPF: 294.106.591-20

2) 
CPF: 699.553.907-97

ANEXO I

QUADRO DE METAS E INDICADORES / DÉCIMO QUINTO TERMO ADITIVO

MACROPROCESSOS	TIPO	INDICADORES		METAS / ANO				
		DESCRIÇÃO	UNI (1)	PESO	2006	2007	2008	2009
PESQUISA	Efetividade	1. Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas	U	10	55	55	57	57
	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	110	110	115	115
	Eficácia	3. Número de trabalhos de pesquisa produzidos, contados pelo aparecimento no site do IMPA.	U	3	85	90	95	100
	Efetividade	4. Proporção de pesquisadores com Bolsa de Produtividade	%	7	80	80	80	80
INTERCÂMBIO CIENTÍFICO	Eficácia	5. Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros.	U	5	180	220	230	240
	Eficácia	6. Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado.	U	4	75	130	140	140
	Eficácia	7. Número de reuniões científicas do IMPA.	U	7	8	9	10	10
ENSINO	Eficiência	8. 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	85	85	85
	Eficiência	9. 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 quatro anos precedentes à obtenção do grau)]	%	6	85	85	85	85
	Eficácia	10. Número de doutores formados anualmente / média dos últimos três anos.	U	8	12	12	12	12
	Eficácia	11. Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado nos anos ímpares).	U	3	1.200	1.200		1.200



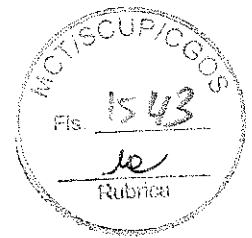
ANEXO I

QUADRO DE METAS E INDICADORES / DÉCIMO QUARTO TERMO ADITIVO

MACROPROCESSOS	TIPO	INDICADORES DESCRIÇÃO	UNI(1)	METAS/ANO				
				2006	2007	2008		
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	Eficácia	12. Número de protótipos e Softwares produzidos ou aperfeiçoados (novas versões).	U	3,5	8	10	10	12
	Eficácia	13. Número de publicações tecnológicas.	U	3,5	6	6	8	8
INFORMAÇÃO CIENTÍFICA	Eficácia	14. Número de títulos (livros de graduação e pós-graduação e textos de cursos) publicados.	U	4	16	16	18	20
	Eficácia	15. Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA.	U	2	900	900	1.000	1.000
	Efetividade	16. Número de livros emprestados.	U	1,5	12.000	12.000	12.500	12.500
	Efetividade	17. Número de consultas à revistas eletrônicas.	U	1,5	6.000	8.000	8.500	9.000
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	Efetividade	18. Nota da CAPES (avaliação a cada três anos)	U	10	7	7	7	7
	Efetividade	19. Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação, aprovados por mérito.	U	5	19	20	20	22

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



**INDICADORES E METAS DE DESEMPENHO 2006-2009
NOTAS EXPLICATIVAS**

As metas dos anos subseqüentes a 2006 serão reavaliadas a cada exercício e dependerão dos recursos orçamentários destinados à Instituição.

PESQUISA

INDICADOR 1: Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas.

2006: 55 2007: 55 2008: 57 2009: 57

OBSERVAÇÕES:

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.

2006: 110 2007: 110 2008: 115 2009: 115

OBSERVAÇÕES:

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: Número de trabalhos de pesquisa produzidos, contados pelo aparecimento no site do IMPA.

2006: 85 2007: 90 2008: 95 2009: 100

OBSERVAÇÕES:

Este indicador apresenta a grande vantagem de ser muito dinâmico e atualizado já que a colocação dos trabalhos no site é um processo muito ágil. Desta forma, ele complementa

ANEXO Ia - 15º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão MCT/IMPA-OS



de maneira muito satisfatória a informação dos dois primeiros indicadores, e até aponta para uma perspectiva de futuro .

INDICADOR 4: Proporção de pesquisadores com Bolsa de Produtividade.

2006: 80 2007: 80 2008: 80 2009: 80

OBSERVAÇÕES:

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.

INTERCÂMBIO CIENTÍFICO

INDICADOR 5: Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros.

2006: 180 2007: 190 2008: 200 2009: 210

OBSERVAÇÕES:

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.

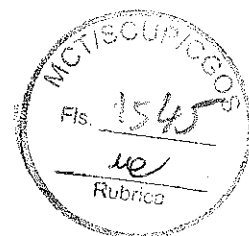
INDICADOR 6: Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado.

2006: 75 2007: 90 2008: 95 2009: 100

OBSERVAÇÕES:

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.

ANEXO Ia - 15º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão MCT/IMPA-OS



INDICADOR 7: Número de reuniões científicas do IMPA.

2006: 8 2007: 9 2008: 10 2009: 10
OBSERVAÇÕES:

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.

ENSINO

INDICADOR 8: 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)]

2006: 85 2007: 85 2008: 85 2009: 85

OBSERVAÇÕES:

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

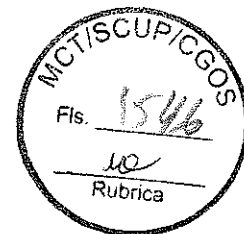
INDICADOR 9: Índice de sucesso do mestrado - programa de 2 anos. [(quantidade de títulos concedidos a bolsistas nos 2 últimos anos / multiplicado por 24 e dividido pelo número de meses de bolsas concedidas nos quatro anos precedentes à obtenção do grau)]

2006: 85 2007: 85 2008: 85 2009: 85

OBSERVAÇÕES:

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:

ANEXO Ia - 15º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão MCT/IMPA-OS



(número de graus de mestre concedidos a bolsistas nos últimos 2 anos) * 24
número de meses de bolsa concedidos nos últimos 2 anos

INDICADOR 10: Número de doutores formados anualmente / média dos últimos três anos.

2006: 12 2007: 12 2008: 12 2009: 12

OBSERVAÇÕES:

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 11: Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado nos anos ímpares).

2006: - 2007: 1.200 2008: - 2009: 1.200

OBSERVAÇÕES:

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.

DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

INDICADOR 12: Número de protótipos e *softwares* produzidos ou aperfeiçoados (novas versões).

2006: 8 2007: 10 2008: 10 2009: 12

OBSERVAÇÕES:

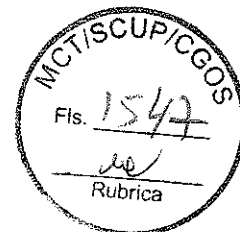
Neste indicador de desenvolvimento tecnológico são contados os protótipos e softwares produzidos no IMPA bem como os aperfeiçoamentos substanciais dos mesmos.

INDICADOR 13: Número de publicações científico-tecnológicas e/ou patentes.

2006: 6 2007: 6 2008: 8 2009: 8

OBSERVAÇÕES:

ANEXO Ia - 15º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão MCT/IMPA-OS



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

INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

INDICADOR 14: Número de títulos (livros de graduação e pós-graduação e textos de cursos) publicados pelo IMPA.

2006: 16 2007: 16 2008: 18 2009: 20

OBSERVAÇÕES:

Este indicador corresponde ao número total de novos títulos de livros e textos de curso 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.

INDICADOR 15: Número de livros e assinaturas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA.

2006: 1.100 2007: 1.100 2008: 1.200 2009: 1.200

OBSERVAÇÕES:

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.

INDICADOR 16: Número de livros emprestados.

2006: 12.000 2007: 12.000 2008: 12.500 2009: 12.500

OBSERVAÇÕES:

Indicador da ação do IMPA no sentido de facultar o acesso da comunidade científica e universitária a fontes de informação matemática (livros e periódicos).

INDICADOR 17: Número de consultas à revistas eletrônicas.

2006: 6.000 2007: 6.500 2008: 7.000 2009: 7.000

OBSERVAÇÕES:

ANEXO Ia - 15º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão MCT/IMPA-OS



É outro indicador da 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. A definição desta meta está em fase de estudo.

DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

INDICADOR 18: Nota da CAPES (avaliação a cada dois anos).

2006: 7 2007: 7 2008: 7 2009: 7

OBSERVAÇÕES:

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.

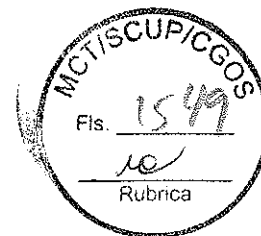
INDICADOR 19: Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação vigentes, aprovados mediante concorrência.

2006: 18 2007: 20 2008: 20 2009: 22

OBSERVAÇÕES:

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.

**ANEXO II - DÉCIMO QUINTO TERMO ADITIVO
CONTRATO DE GESTÃO MCT/IMPA-OS**



CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (em unidades de R\$)

Mês	4122 Pesquisa e Desenvolviment o no IMPA-OS (Ação Principal)	4122 Pesquisa e Desenvolvimen to no IMPA-OS (Ação Principal - Crédito Suplementar)	2B08 Realização de Olimpiadas em Ciência (OBMEP)	0900 Concessão de Bolsa de Estímulo à Pesquisa - (CNPq - OBMEP)
Janeiro	-			
Fevereiro	-			
Março				
Abril	2.200.000,00		8.000.000,00	
Maio	400.000,00		7.000.000,00	
Junho	400.000,00			
Julho	400.000,00			
Agosto	3.100.000,00			
Setembro	500.000,00			
Outubro	500.000,00			
Novembro	500.000,00			
Dezembro	500.000,00	1.020.000		851.600
TOTAL	8.500.000,00	1.020.000	15.000.000,00	851.600