

**COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DO CONTRATO
DE GESTÃO DA ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE
MATEMÁTICA PURA E APLICADA – IMPA–OS**

**RELATÓRIO ANUAL
PERÍODO: JANEIRO A DEZEMBRO DE 2009**

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O propósito deste documento é avaliar o desempenho da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA e verificar o grau de alcance das metas pactuadas com o Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT, referentes ao período de janeiro a dezembro de 2009, em atendimento ao disposto na Cláusula oitava do Contrato de Gestão.

Esta Comissão de Acompanhamento e Avaliação – CAA, composta pelos participantes abaixo listados, instituída pela Portaria MCT nº 697, 26/08/2009, e em cumprimento ao artigo 3º, reuniu-se na sede do IMPA, no Rio de Janeiro-RJ, nos dias 23 e 24 de março de 2010.

- **Abimael Fernando Dourado Loula**, especialista, engenheiro e pesquisador do Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC, especialista representando o MCT e Presidente da Comissão;
- **Abramo Hefez**, especialista, matemático e professor da Universidade Federal Fluminense – UFF-RJ;
- **Juan Guillermo Valdivia Murillo**, Analista de Finanças e Controle da Secretaria do Tesouro Nacional do Ministério da Fazenda;
- **Sheila Maria Reis Ribeiro**, Técnica do Departamento de Articulação Institucional da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão; e
- **Fernando Cesar Rocha Machado**, Analista de Planejamento e Orçamento, representando a Secretaria de Orçamento Federal do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SOF/MP.

Em atendimento aos artigos 5º. e 6º. da Portaria acima referida, acompanhou esta reunião, como representante da Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia, **Maria Cristina de Lima Perez**

Marçal, Coordenadora-Geral de Supervisão e Acompanhamento das Organizações Sociais.

Cada membro da CAA ressaltou pontos que considerava importantes, com vistas à elaboração conjunta deste Relatório.

2. METODOLOGIA DE ANÁLISE

Para a elaboração do presente relatório de acompanhamento, a CAA adotou os seguintes procedimentos:

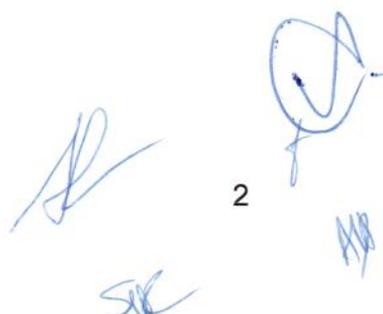
- leitura e análise do relatório de desempenho do Contrato de Gestão emitido pelo IMPA, correspondente ao período de janeiro a dezembro de 2009;
- apresentação, pela Diretoria da instituição, e discussão do Relatório Anual de 2009 com a CAA;
- formalização de recomendações a serem encaminhadas ao IMPA e ao MCT; e, conclusão sobre o desempenho do IMPA durante o exercício de 2009 quanto às metas estabelecidas no Contrato de Gestão.

3. CONSIDERAÇÕES SOBRE AS RECOMENDAÇÕES ANTERIORES DA CAA

Após a análise do Relatório Anual de 2009 da Organização Social, e em face dos esclarecimentos prestados pela sua Direção, são apresentados, a seguir, os comentários sobre as recomendações desta Comissão contidas no seu Relatório Semestral de 2009.

AO IMPA:

- a. A CAA reitera a recomendação de relatórios anteriores sobre o fornecimento, nos Relatórios Semestrais, de informações mais claras e objetivas sobre possíveis variações de desempenho em cada um dos indicadores, bem como esclarecimentos acerca das perspectivas de alcance ou não das metas pactuadas, por meio de comentários sobre os resultados apurados, principalmente quando da ocorrência de flutuações/variações significativas. **As informações mencionadas deverão constar no relatório semestral de 2010.**

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, a circular mark on the right, and several smaller initials below.

AO MCT:

- a. Assegurar a regularidade da execução dos recursos orçamentário-financeiros destinados ao IMPA-OS durante o exercício, de forma a evitar longos lapsos temporais sem ingresso de recursos para financiamento das atividades. **O MCT comprometeu-se a adotar a recomendação na vigência do próximo contrato.**
- b. Alocar dotação orçamentária compatível com o cumprimento do Contrato de Gestão do IMPA, na programação específica para tal finalidade no âmbito do orçamento do órgão, ação 4122 – Pesquisa e Desenvolvimento na Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada.
- c. Envidar esforços junto ao Congresso Nacional para alocação dos valores previstos na ação específica do Contrato de Gestão, com a finalidade de garantir os recursos necessários ao seu efetivo cumprimento, uma vez constatado que, no Projeto de Lei Orçamentária para 2010, o valor alocado de R\$ 12 milhões é insuficiente para o alcance das metas previstas, e, caso não seja possível, propor suplementação orçamentária por meio de crédito adicional em 2010.

RECOMENDAÇÕES B e C EM ATENDIMENTO. A esse respeito, a Secretaria de Orçamento Federal – SOF/MP encaminhou ao Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT a nota nº 43 /DEPES/SOF/MP, de 30.12.2009. Posteriormente, foi realizada reunião com a participação de representantes do MCT e da SOF/MP para discutir o assunto, quando ficou acordado que serão tomadas providências para resolver tais questões.

4. AVALIAÇÃO DO GRAU DE ALCANCE DAS METAS

A avaliação foi realizada com base nas informações contidas no Relatório Anual de 2009, na apresentação da Diretoria e durante a visita da CAA ao IMPA. O quadro a seguir resume o grau de realização parcial das metas durante o ano de 2009, em relação ao pactuado para o exercício.



3



COMPARATIVO DAS METAS PROGRAMADAS E ALCANÇADAS PARA 2009

Indicador	Peso	Pactuado	Realizado	Grau de Alcance em 2009	Nota	Total de Pontos
Macroprocesso Pesquisa						
1. Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas	10	60	85	142%	10	100
2. Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas	8	120	145	121%	10	80
3. Proporção de Pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq	7	80	94,5	118%	10	70
Macroprocesso Intercâmbio Científico						
4. Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros	5	230	245	107%	10	50
5. Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado	4	180	290	161%	10	40
6. Número de reuniões científicas do IMPA	7	10	11	110%	10	70
Macroprocesso Ensino						
7. Índice de sucesso do doutorado – programa de 4 anos	8	85	88	104%	10	80
8. Índice de sucesso do mestrado – programa de 2 anos	6	85	91	107%	10	60
9. Número de doutores formados anualmente (média últimos 3 anos)	8	12	17	142%	10	80
10. Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado anos ímpares)	3	1200	1224	102%	10	30
Macroprocesso Desenvolvimento Tecnológico						
11. Número de protótipos e softwares produzidos ou aperfeiçoados (novas versões)	3,5	6	6	100%	10	35
12. Número de publicações técnico-científicas e/ou patentes resultantes de Projetos	3,5	6	6	100%	10	35
Macroprocesso Informação Científica						
13. Número de títulos publicados (graduação e pósgraduação)	4	18	18	100%	10	40
14. Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA	2	900	918	102%	10	20
15. Número de livros emprestados	1,5	12.500	13.767	110%	10	15
16. Número de consultas à revistas eletrônicas	1,5	8.500	9.632	113%	10	15
Macroprocesso Desenvolvimento Institucional						
17. Nota da CAPS (avaliação a cada três anos)	10	7	7	100%	10	100
18. Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação vigentes e aprovados por concorrência ou mérito	5	24	49	204%	10	50
Total	97					970
Pontuação Global						10

Apresentada a tabela, seguem os comentários relativos a cada um dos macroprocessos desempenhados pelo IMPA-OS, no período:

Pesquisa: este macroprocesso possui três indicadores:

Indicador 1 – Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas. Em 2009 foram publicados 85 artigos, que correspondem a 142% da meta, superando o valor pactuado para o ano. Destaca-se que a média de artigos publicados por ano, por pesquisador, é superior a 2, semelhante aos padrões das melhores instituições internacionais.

Indicador 2 – Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional e alto padrão científico, com corpo de pareceristas. A instituição atingiu 121% da meta anual pactuada, em padrão semelhante à produção científica dos pesquisadores dos melhores centros internacionais de matemática.

Indicador 3 – Proporção de pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq. A meta estabelecida para o ano foi superada, uma vez que a meta contratada era de 80% e o valor atingido chega a 94,5%. Dos 37 pesquisadores, 35 têm bolsa de produtividade em pesquisa.

Intercâmbio Científico: Este macroprocesso possui três indicadores:

Indicador 4 – Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros. É intensa a atividade de visitas e reuniões científicas no IMPA, de forma que a instituição atingiu 107% do previsto para o exercício de 2009, superando a meta contratada.

Indicador 5 – Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado. Das 180 visitas pactuadas, foram realizadas 290, atingindo 161% da meta contratada. Considerando as informações de grande procura por jovens doutores para estágios de Pós-Doutorado no IMPA, o resultado alcançado nessa meta tem aumentado significativamente nos últimos anos.

Indicador 6 – Número de Reuniões Científicas do IMPA-OS. Foram realizadas 11 reuniões científicas no IMPA no período de 2009, superando a meta estabelecida de 10. Todavia, a Instituição relata que o resultado alcançado é próximo ao limite de sua capacidade.

Ensino: Este macroprocesso possui quatro indicadores:

Indicador 7 – Índice de sucesso do doutorado. A meta pactuada foi de 85% para 2009, tendo sido alcançado, um percentual de 88%, o que mostra uma melhora com relação aos anos anteriores. Reitera-se a observação que esse indicador, dada a sua complexidade, deverá ser revisto pelo IMPA-OS.



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page. There is a large signature on the left, a circular stamp with the number '5' in the center, and several smaller initials and signatures to the right.

Indicador 8 – Índice de sucesso do mestrado – programa de 2 anos. Foi alcançado 107% da meta pactuada. O IMPA ressalta que esta meta vem sendo alcançada de forma estável nos últimos anos e que nos dois últimos anos foram utilizados critérios mais rigorosos de admissão ao Programa de Mestrado.

Indicador 9 – Número de doutores formados anualmente / média dos últimos três anos. O IMPA-OS informa que a meta contratada foi amplamente superada, sendo 17 doutores formados para meta prevista de 12. O aumento das admissões no ano de 2005 teve um impacto positivo no resultado. Porém, a Instituição sinaliza tendência de queda para o no ano de 2010.

Indicador 10 – Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática. O número de participantes em 2009 foi de 1224, superando a meta pactuada de 1200. O IMPA relata que este evento é a mais abrangente reunião de Matemática do País e vislumbra a possibilidade de extensão da duração do encontro de uma para duas semanas.

Desenvolvimento Tecnológico: Este macroprocesso possui dois indicadores:

Indicador 11 - Número de protótipos e softwares produzidos e/ou aperfeiçoados (novas versões). Foram produzidos e/ou aperfeiçoados 6 protótipos, atingindo a meta exatamente conforme o previsto. O IMPA ressalta que não deve começar nenhum software novo no futuro imediato, mas ampliar o uso dos softwares existentes.

Indicador 12 – Número de publicações técnico-científicas e/ou patentes resultantes de projetos. Esta meta foi plenamente atingida. Conforme previsto foram realizadas 6 publicações tecnológicas e/ou patentes..

Informação Científica: Este macroprocesso possui quatro indicadores:

Indicador 13 – Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação). A Associação publicou 18 títulos em 2009, significando 100% de alcance da meta. Esses títulos se destinam a estudantes de matemática e o baixo custo dessas publicações estimula a sua utilização.

Indicador 14 – Número de livros e assinaturas de revistas incorporadas ao acervo bibliográfico do IMPA. A meta realizada foi de 918, superando a meta contratada de 900. A Direção da Associação ressaltou que as aquisições estão condicionadas a critérios de qualidade das publicações.

Indicador 15 – Número de livros emprestados. O IMPA-OS informou que atingiu 110% da meta prevista.

6

Indicador 16 – Número de consultas a revistas eletrônicas. A Instituição informou que a meta foi atingida em 113%. Este indicador computa apenas o número de consultas através da *página-web* da Biblioteca, não sendo computados os acessos que são feitos por ferramentas de busca na Internet.

Desenvolvimento Institucional: este macroprocesso possui dois indicadores:

Indicador 17 – Nota da CAPES (avaliação a cada três anos). A nota concedida pela CAPES foi mantida, uma vez que o conceito é atribuído a cada três anos. A última avaliação, para fins de pontuação, foi realizada em outubro de 2007, tendo validade até o ano de 2010.

Indicador 18 – Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação vigentes e aprovados por concorrência ou mérito. A meta pactuada de projetos/convênios foi 24, entretanto a meta foi superada em mais de 100%. Observa-se que o resultado dessa meta foi positivamente afetado pela mudança da sistemática de apuração com a inclusão dos projetos individuais dos pesquisadores.

5. PACTUAÇÃO DE METAS PARA 2010

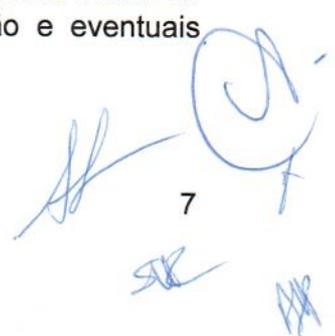
O Contrato de Gestão do IMPA foi prorrogado até abril de 2010. Estão sendo negociados os termos do novo Contrato de Gestão, a ser assinado com o MCT para um novo ciclo de vigência. Considerando o estágio atual de negociação, uma eventual modificação no volume de recursos poderá afetar as metas propostas e discutidas na reunião semestral de 2009.

Uma vez acordadas entre as partes as diretrizes, os objetivos estratégicos e o montante de recursos para o novo ciclo de vigência do contrato, o IMPA deverá apresentar a esta CAA proposta de um quadro de indicadores e metas correspondentes.

6. RECOMENDAÇÕES

AO IMPA:

Apresentar na reunião semestral de 2010 proposta de indicadores e metas no âmbito do novo Contrato de Gestão para conhecimento, discussão e eventuais sugestões de alteração.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circular mark and the number 7.

7. CONCLUSÃO

De acordo com a sistemática de avaliação (Anexo V do Contrato de Gestão), a CAA constatou a obtenção da nota máxima pela Instituição, 10 pontos, no exercício de 2009, atingindo plenamente as metas compromissadas.

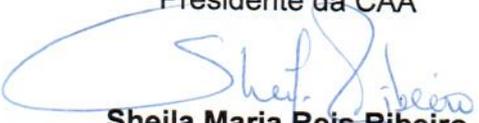
A CAA tomou conhecimento da Portaria nº 157, de 26 de fevereiro de 2010, do Ministério da Ciência e Tecnologia, que aprova procedimentos técnicos e operacionais relacionados ao acompanhamento e avaliação das Organizações Sociais e à fiscalização físico-financeira da execução de Contratos de Gestão. A referida Portaria estabelece, dentre outras disposições, procedimentos a serem realizados no acompanhamento da execução do Contrato de Gestão e do programa de trabalho.

Tendo em vista a data recente de publicação da Portaria e o curto prazo para a avaliação das condições de atendimento das proposições por esta Comissão e para realização das análises, as disposições estabelecidas não foram consideradas na elaboração do presente relatório.

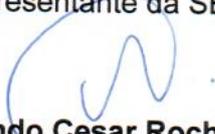
Rio de Janeiro, 24 de março de 2010


Abimael Fernando Dourado Loula
Especialista, representante do MCT
Presidente da CAA


Abramo Hefez
Especialista, representante do MCT


Sheila Maria Reis Ribeiro
Representante da SEGES/MP


Juan Guillermo Valdivia Murillo
Representante da STN/MF


Fernando Cesar Rocha Machado
Representante da SOF/MP