

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

RELATÓRIO SEMESTRAL JANEIRO A JUNHO DE 2014

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

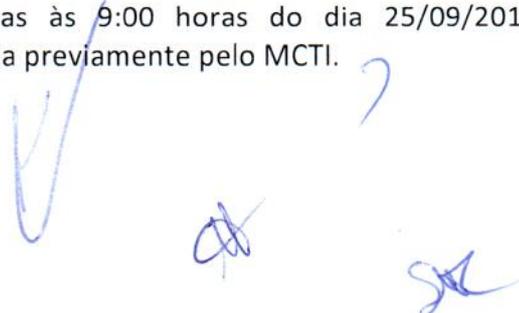
A Comissão de Avaliação – CA do Contrato de Gestão celebrado entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI e a Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, instituída pela Portaria MCT nº 1092, publicada no DOU de 21/10/2013, em cumprimento ao disposto no seu art. 3º, reuniu-se no Rio de Janeiro, na sede do IMPA, no período de 25 a 26 de setembro de 2014, para avaliar os resultados alcançados pela Associação no período de janeiro a junho de 2014, em face das metas e dos indicadores de desempenho pactuados no Contrato.

Esta Comissão, composta pelos membros relacionados abaixo, atua em conformidade com o disposto na Cláusula Décima Primeira - Da Fiscalização, do Acompanhamento e da Avaliação de Resultados, do Contrato de Gestão celebrado em 27 de maio de 2010:

- **Marcio G. Soares**, especialista da Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG e Presidente da CA;
- **Yuan Jin Yun**, especialista da Universidade Federal do Paraná - UFPR;
- **Sheila Maria Reis Ribeiro**, Técnica da Secretaria de Gestão Pública do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão-MP;
- **Nelson Maculan**, especialista da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ.

Em atendimento ao artigo 10 da Portaria acima referida, acompanharam esta reunião, como representantes da Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, **Felipe Silva Bellucci**, Coordenador-Geral Substituto de Supervisão e Acompanhamento das Organizações Sociais – CGOS e **Ricardo Vieira Araujo**, Tecnologista da equipe da CGOS/SCUP.

As atividades da CA foram iniciadas às 9:00 horas do dia 25/09/2014, cumprindo a agenda de trabalho encaminhada previamente pelo MCTI.



2. ESTRATÉGIA DE TRABALHO DA COMISSÃO

Para a elaboração do presente Relatório, a Comissão baseou-se na agenda de trabalho enviada aos membros desta Comissão em 26 de Agosto de 2014, por meio do Ofício Circular nº 11/2014-SCUP:

- i) Apresentação formal do Relatório Semestral 2014 pela Diretoria do IMPA;
- ii) Informes;
- iii) Acompanhamento da execução do Programa de Trabalho;
- iv) Acompanhamento dos resultados do Contrato de Gestão;
- v) Elaboração do relatório de acompanhamento semestral 2014 pela CA;
- vi) Apresentação do Relatório à Diretoria do IMPA;
- vii) Encaminhamentos e encerramento dos trabalhos.

A partir da exposição e discussão do Relatório Semestral 2014 do IMPA, os membros da Comissão detiveram-se na análise dos dados e informações disponibilizados pela Direção da Associação e pela SCUP/MCTI, particularmente em relação à realização das atividades e dos produtos apresentados com vistas ao acompanhamento do indicativo de alcance das metas pactuadas.

3. ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO DE GESTÃO

3.1 ATENDIMENTO ÀS RECOMENDAÇÕES ANTERIORES DA COMISSÃO

Após a análise do Relatório Semestral 2014 do IMPA e, em face dos esclarecimentos prestados pela sua Direção, são apresentados, a seguir, os comentários para as recomendações/sugestões constantes dos Relatórios Semestral e Anual de 2013 desta Comissão, a saber:

COM RELAÇÃO AO RELATÓRIO ANUAL 2013:

Ao IMPA:

1. **Recomendação:** A CA recomenda que o IMPA acrescente na tabela "Produção Científica - Média por Instituição" da Pág. 147 colunas constando a quantidade de doutores formados e a média por pesquisador.

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO SUPRIMIDA. Considerando as justificativas apresentadas na página 121 do Relatório de Gestão Semestral 2014 do IMPA, a CA entende que essa recomendação deve ser suprimida.

2. **Recomendação:** A CA recomenda ao IMPA citar a participação de seus pesquisadores em comitês editoriais de periódicos especializados. 7

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO MANTIDA. Na página 121 do Relatório de Gestão Semestral 2014, o IMPA informa que esse dado será incluído no próximo Relatório de Gestão Anual.

3. **Recomendação:** A CA recomenda que o IMPA apresente, nas explicações sobre o desempenho dos indicadores, as possíveis correlações entre fatores favoráveis e superação da meta em 20% ou mais.

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO ATENDIDA.

4. **Sugestão:** A CA sugere ao IMPA estude o desmembramento do Indicador 16 de modo a diferenciar os projetos relativos à infraestrutura e pesquisa.

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO ATENDIDA. Na página 74 do Relatório de Gestão Semestral 2014 o IMPA especifica quais os projetos vigentes e aprovados por concorrência ou mérito que estão relacionados com melhoria, ampliação e/ou aperfeiçoamento de infraestrutura.

COM RELAÇÃO AO RELATÓRIO SEMESTRAL 2013:

Ao IMPA:

1. **Recomendação:** a CA recomenda que seja estudada a possibilidade de criação de indicador que permita medir o índice de desempenho do IMPA relativamente a outras instituições de excelência na Matemática em nível internacional; (vide comentário anterior na página 2 do Relatório Anual 2013 da CA).

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO SUPRIMIDA. A CA entende que as informações apresentadas nas tabelas de Produção Científica e Publicações Ponderadas pelo Fator de Impacto comparando o IMPA com outras instituições internacionais, apresentadas nas páginas 125-126, são adequadas e assim, torna-se desnecessário a inclusão de um novo indicador.

2. **Recomendação:** a CA recomenda que seja estudada a possibilidade de criação de um novo indicador dentro do macroprocesso “disseminação da matemática” com o objetivo de aferir o número de professores do ensino básico atendidos em Programas de Qualificação realizados ou apoiados pelo IMPA; (vide página 3 do Relatório Anual 2013 da CA).

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO MANTIDA. Será objeto de avaliação conjunta entre o IMPA e a Comissão de Avaliação, conforme página 121 do Relatório de Gestão Semestral 2014.

3. **Recomendação:** a CA recomenda que seja explicitada no relatório de gestão qual a política adotada pelo IMPA para a contratação de novos pesquisadores e a relação

dessa política com as estratégias de reforço das áreas já existentes no IMPA ou abertura de novas áreas de pesquisa; (vide página 3 do Relatório Anual 2013 da CA).

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO ATENDIDA. As informações solicitadas pela CA estão demonstradas nas páginas 4-6 do Relatório de Gestão Semestral 2014 do IMPA.

4. **Recomendação:** considerando a necessidade de comprovação e de acesso aberto às publicações científicas, a CA recomenda que constem no relatório os endereços eletrônicos do IMPA, bem como o link do CV Lattes dos pesquisadores; (vide página 3 do Relatório Anual 2013 da CA).

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO ATENDIDA.

Ao MCTI:

5. **Recomendação:** a CA recomenda que sejam envidados esforços no sentido de dirimir os conflitos relativos à contratação de consultores para realização de avaliação de impacto, conforme o artigo 23 da Portaria MCTI 967/2011. (vide página 3 do Relatório Anual 2013 da CA).

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO MANTIDA.

Ao IMPA - RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS E DE LONGO PRAZO:

As recomendações estratégicas e de longo prazo exigem amadurecimento para sua implementação. A cada 2 anos, deverão ser avaliadas em conjunto. Entretanto, à medida que forem sendo cumpridas, reformuladas ou superadas deverão ser objeto de comentário pela CA. Aquelas que têm caráter indefinido permanecerão tal qual foram criadas. Considera-se como início para avaliação das recomendações abaixo a Reunião Semestral de 2013.

1. A CA entende que tem sido feito esforço de melhoria gradativa do relatório. Esse processo, contudo, deve ser contínuo, tendo em vista a importância de dar visibilidade ao trabalho desenvolvido pelo IMPA, sobretudo, no contexto da implementação da Lei de Acesso à Informação – Lei nº 12.527/2011.
2. A CA recomenda que, em complementação aos dados de gestão patrimonial e financeira, sejam explicitados os processos internos de gestão organizacional

(modelo de governança, estratégias de planejamento, etc.), com vistas, inclusive, à manutenção da memória institucional do IMPA.

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO ATENDIDA. O IMPA apresentou, de forma sucinta, os principais aspectos da gestão administrativa, vide páginas 79-80 do Relatório de Gestão Semestral 2014.

3. A CA recomenda que sejam dadas informações explícitas e detalhadas sobre os fatores que interferem favorável ou desfavoravelmente no cumprimento da meta.

Ao MCTI - RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS E DE LONGO PRAZO:

1. A CA reitera a recomendação, constante dos relatórios anteriores, para que o MCTI envie esforços no sentido da regularização do repasse de recursos no âmbito do Contrato de Gestão. Ressalta a importância de que seja inserida na LOA ação específica relativa à OBMEP, assegurando assim maior transparência.

Comentário da CA na Reunião Semestral 2014: RECOMENDAÇÃO REFORMULADA. A CA reitera a recomendação, constante dos relatórios anteriores, para que o MCTI envie esforços no sentido da regularização do repasse de recursos no âmbito do Contrato de Gestão.

3.2 AVALIAÇÃO DO GRAU DE REALIZAÇÃO DAS METAS PACTUADAS

A avaliação foi realizada com base nas informações contidas no Relatório Semestral de 2014, na apresentação da Diretoria e durante a visita da Comissão ao IMPA. O quadro a seguir resume o grau de realização das metas durante o primeiro semestre em relação ao pactuado para o exercício de 2014.

Three handwritten signatures in blue ink are located at the bottom of the page. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right.

COMPARATIVO DAS METAS PROGRAMADAS E ALCANÇADAS NO SEMESTRE

| Indicador | Pactuado para 2014 | Executado até 30/06/14 | Grau de Realização até 30/06/14 | Tendência de Cumprimento até 31/12/14 |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Macroprocesso Pesquisa | | | | |
| 1. Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas | 70 | 54 | 77% | Sim |
| 2. Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas | 130 | 103 | 79% | Sim |
| 3. Proporção de Pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq | 80% | 92% | 115% | Meta Superada em 15% |
| Macroprocesso Intercâmbio Científico | | | | |
| 4. Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros | 240 | 202 | 84% | Sim |
| 5. Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado | 250 | 189 | 76% | Sim |
| 6. Número de reuniões científicas do IMPA | 10 | 4 | 40% | Sim |
| Macroprocesso Ensino | | | | |
| 7. Índice de sucesso do doutorado – programa de 4 anos | 85 | 74 | 87% | Sim |
| 8. Índice de sucesso do mestrado – programa de 2 anos | 85 | 79 | 93% | Sim |
| 9. Número de doutores formados anualmente (média últimos 4 anos) | 14 | 13 | 93% | Sim |
| 10. Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado anos ímpares) | - | - | - | - |
| Macroprocesso Desenvolvimento Tecnológico | | | | |
| 11. Número de protótipos e <i>softwares</i> produzidos ou aperfeiçoados (novas versões) | 5 | 3 | 60% | Sim |
| 12. Número de publicações técnico-científicas e patentes resultantes de Projetos | 7 | 3 | 43% | Sim |
| Macroprocesso Informação Científica | | | | |
| 13. Número de títulos publicados (graduação e pós-graduação) | 16 | 10 | 62% | Sim |
| 14. Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA | 800 | 635 | 79% | Sim |
| Macroprocesso Desenvolvimento Institucional | | | | |
| 15. Nota da CAPES (avaliação a cada três anos) | 7 | 7 | 100% | Sim |
| 16. Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação vigentes e aprovados por concorrência ou mérito | 48 | 89 | 185% | Meta Superada em 85% |
| Disseminação da Matemática | | | | |
| 17. Número de alunos inscritos na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas – OBMEP | 17 milhões | 18.192.526 | 107% | Meta Superada em 7% |

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

Macroprocesso Pesquisa:

Indicador 1 – Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional de alto padrão científico com corpo de pareceristas. Até 30/06 foram publicados 54 artigos, que correspondem a 77%, o que indica tendência de cumprimento da meta anual pactuada.

Indicador 2 – Número de artigos publicados ou aceitos para publicação em revistas de circulação internacional e alto padrão científico, com corpo de pareceristas. O IMPA realizou 79% da meta pactuada para 2014, o que indica que a meta tem tendência de cumprimento até o final desse exercício.

Indicador 3 – Proporção de pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq. A meta estabelecida para 2014 foi superada em 15% até 30/06, o que se deve à política de contratação internacional do IMPA e o padrão de excelência exigido.

Macroprocesso Intercâmbio Científico:

Indicador 4 – Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros. O IMPA cumpriu 84% da meta pactuada para o ano de 2014 e apresenta tendência de cumprimento até o fim de 2014. Conforme explicação dada pela Diretoria do IMPA, as visitas aferidas neste indicador estão vinculadas a atividades de colaboração e/ou parcerias com os Pesquisadores do IMPA.

Indicador 5 – Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado. O IMPA realizou 76% da meta pactuada para 2014, com tendência de atingimento pleno até o final desse exercício, tendo em vista o intenso fluxo de pós-doutores na Instituição em consequência da boa infraestrutura disponível, da alta capacidade de atração de talentos e do prestígio científico internacional do IMPA.

Indicador 6 – Número de reuniões científicas do IMPA. A meta foi cumprida em 40% até 30 de junho de 2014. Conforme descrito no Relatório de Gestão Semestral do IMPA, estão programadas mais 9 reuniões até o final do exercício, o que permitirá o cumprimento da meta pactuada.

Macroprocesso Ensino:

Indicador 7 – Índice de sucesso do doutorado. O IMPA cumpriu, até 30/06, 87% da meta e apresenta tendência de cumprimento pleno da mesma até o fim do ano de 2014.

Indicador 8 – Índice de sucesso do mestrado – programa de 2 anos. O IMPA realizou 79% da meta pactuada para 2014. No Relatório de Gestão Semestral 2014 o IMPA prevê que a meta será superada até o final deste ano.

Indicador 9 – Número de doutores formados anualmente (média dos últimos quatro anos). O IMPA realizou 93% da meta pactuada para 2014, o que indica que a meta tem tendência de ser atingida até o final deste exercício.

Indicador 10 – Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática. O próximo Colóquio será realizado em 2015, tendo em vista que a realização desse evento ocorre bianualmente em anos ímpares.

Macroprocesso Desenvolvimento Tecnológico:

Indicador 11 - Número de protótipos e softwares produzidos ou aperfeiçoados (novas versões). O IMPA realizou 60% da meta pactuada para 2014. Conforme informado pela Diretoria do IMPA, o indicador apresenta tendência de cumprimento da meta.

Indicador 12 – Número de publicações técnico-científicas e/ou patentes resultantes de projetos. O IMPA realizou 43% da meta pactuada para 2014. Conforme informado pela Diretoria do IMPA, o indicador apresenta tendência de cumprimento da meta.

Macroprocesso Informação Científica:

Indicador 13 – Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação). O IMPA realizou 62% da meta pactuada para 2014. De acordo com informações constantes do Relatório Semestral 2014 e outras apresentadas pela Diretoria, existem edições programadas que indicam a tendência de cumprimento da meta.

Indicador 14 – Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA. O IMPA realizou 79% da meta pactuada para 2014. Conforme informado no Relatório de Gestão Semestral 2014, a meta deverá ser atingida, tendo em vista que há publicações encomendadas para o segundo semestre.

Macroprocesso Desenvolvimento Institucional:

Indicador 15 – Nota da CAPES (avaliação a cada três anos). O IMPA atingiu a meta pactuada que consiste em nota 7 (nota máxima).

Indicador 16 – Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação vigentes e aprovados por concorrência ou mérito. A meta foi superada em 85%.

Macroprocesso Disseminação da Matemática:

Indicador 17 – Número de alunos inscritos na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas – OBMEP. As inscrições foram realizadas no primeiro semestre e o IMPA superou em 7% a meta pactuada para o ano de 2014, atingindo um número maior de 18 milhões de inscritos.

3. NOVA RECOMENDAÇÃO

Ao IMPA:

Recomendação: a CA recomenda que a descrição das realizações relativas ao Indicador 11 – Número de protótipos e *softwares* produzidos ou aperfeiçoados (novas versões) seja feita de modo a especificar, de forma concisa, o aperfeiçoamento realizado nas versões já existentes.

4. ENCAMINHAMENTOS PARA A REUNIÃO ANUAL DE 2014

A Reunião Anual 2014 da CA foi pré-agendada para o período de 31/03 a 01/04 de 2015. A pauta desta reunião poderá contemplar um período para visitas e contato direto com os Laboratórios.

5. CONCLUSÃO

Após analisar as informações do Relatório Semestral 2014 e discutir com a Direção do IMPA sobre as atividades em desenvolvimento na Instituição, a Comissão verificou a tendência de cumprimento dos indicadores apurados até 30/06/2014. Nesta oportunidade, constatou a melhoria da qualidade do Relatório de Gestão.

A CA ressalta o nível de excelência mundial do IMPA que recentemente teve um de seus pesquisadores e ex-doutorando, Artur Ávila, laureado com a *Medalha Fields*, reconhecimento máximo da matemática. Isso resulta de um planejamento e corrobora o acerto da estratégia de longo prazo visando à produção de alto nível na matemática.

Rio de Janeiro - RJ, 26 de setembro de 2014.


Marcio G. Soares
Especialista da UFMG
Presidente da CA


Nelson Maculan
Especialista da UFRJ


Yuan Jin Yun
Especialista da UFPR


Sheila Maria Reis Ribeiro
Representante SEGEP/MP