

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:

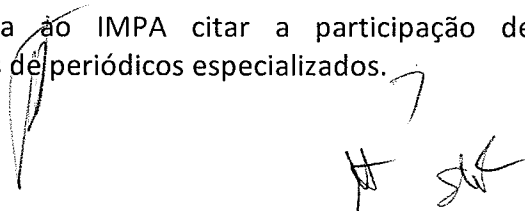
COM RELAÇÃO AO RELATÓRIO ANUAL 2013:

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.



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.

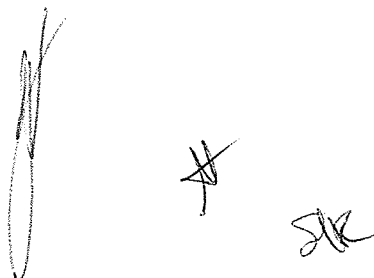
Ao MCTI - RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS E DE LONGO PRAZO:

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.)



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.

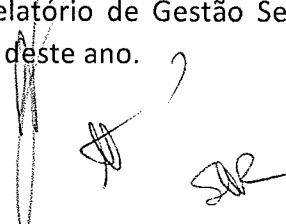
Indicador 5 – Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado. O IMPA realizou 76% da meta pactuada para 2014, com tendência de atingimento pleno até o final desse exercício, tendo em vista o intenso fluxo de pós-doutores na Instituição em consequência da boa infraestrutura disponível,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

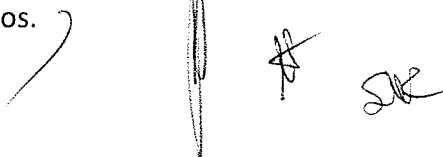
Macroprocesso Desenvolvimento Institucional:

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

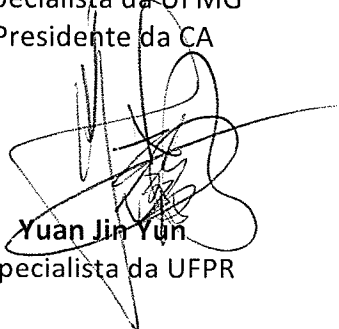
Após analisar as informações do Relatório Semestral 2014 e discutir com a Direção do IMPA sobre as atividades em desenvolvimento na Instituição, a Comissão verificou a tendência de cumprimento dos indicadores apurados até 30/06/2014. Nesta oportunidade, constatou a melhoria da qualidade do Relatório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



Yuan Jin Yun
Especialista da UFPR



Nelson Maculan
Especialista da UFRJ



Sheila Maria Reis Ribeiro
Representante SEGEP/MP