

ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA – IMPA

RELATÓRIO ANUAL JANEIRO A JUNHO DE 2017

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A Comissão de Acompanhamento e Avaliação – CA deste Contrato de Gestão, instituída pela Portaria MCTI nº 387, publicada no DOU do dia 11/06/2015, celebrado entre o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC e a Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, em cumprimento ao que dispõe os § 2º e 3º da Lei nº 9.637 de 15 de maio de 1998, reuniu-se nos dias 11 e 12 de setembro de 2017, na sede OS, situada à Estrada Dona Castorina, nº 110 – Jardim Botânico na cidade do Rio de Janeiro, com vistas a acompanhar e avaliar o cumprimento das metas e indicadores de desempenho pactuados para o exercício de 2017, especificamente relativos ao 1º semestre do exercício de 2017.

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:

- **Yuan Jin Yun**, especialista da Universidade Federal do Paraná - UFPR;
- **Sheila Maria Reis Ribeiro**, especialista da Secretaria de Gestão Pública do Ministério do Planejamento - MP;
- **Jaqueline Ribeiro Silva**, representante do Ministério da Educação

Justificaram suas ausências:

- **Nelson Maculan**, especialista da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ;
- **Alberto Henrique Frade Laender**, especialista da Universidade Federal de Minas Gerais;
- **José David Manguiera Vianna**, especialista da Universidade de Brasília;
- **Celso da Cruz Carneiro Ribeiro**, especialista da Universidade Federal Fluminense.
- **Marcio G. Soares**, especialista da Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG e Presidente da CA;

Nesta oportunidade, registra-se que o Presidente da Comissão, **Marcio G. Soares**, não compareceu à reunião devido ao não recebimento dos bilhetes de passagem emitidos pelo MCTIC.

Acompanharam a reunião, como representantes da Diretoria de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais – DPO, do MCTIC, o Sr. Hugo Ungaretti, Coordenador de Avaliação, Denise Maria Karl, Analista em C&T da COORS/DPO; Maria Cristina de Lima Perez, Chefe do Núcleo de Coordenação, Supervisão e Acompanhamento das Organizações Sociais, unidade da Secretaria-Executiva do MEC.



As atividades da CA foram iniciadas às 9:00 horas do dia 11/09/2017, cumprindo a agenda de trabalho encaminhada previamente pelo MCTIC.

2. OBJETIVOS E METODOLOGIA DO ACOMPANHAMENTO

Para a elaboração do presente Relatório, a Comissão baseou-se na agenda de trabalho enviada aos membros desta Comissão em 06 de setembro de 2017, por meio do Ofício Circular nº 787/2017/SEI-MCTIC

- i) Informes e organização dos trabalhos (Informações gerais e Termos Aditivos 2017 - Informações sobre a renovação do Contrato de Gestão – Consolidação da Agenda de Trabalho da Comissão de Avaliação);
- ii) Apresentação formal do Relatório Semestral/2017 pela Diretoria do IMPA (Apresentação à Comissão, de programas, projetos e produtos executados ou em execução pelo IMPA no período - Apresentação e Acompanhamento da publicação, difusão e disseminação dos conhecimentos adquiridos e produzidos - Acompanhamento das ações e parcerias com atores públicos e privados nas atividades de P&D, transferência de tecnologia e inovação);
- iii) Análise do Relatório Semestral/2017 do IMPA (membros da CA e COAVL/DPO/MCTIC);
- iv) Avaliação do grau de alcance das metas pactuadas no Contrato de Gestão (Análise da Execução do Plano de Ação/2017 e realização das metas, conforme Quadro de Indicadores e Metas – QIM pactuados nos Termos Aditivos, e aplicação da Sistemática de Avaliação constante do Contrato de Gestão);
- v) Análise do Atendimento das Recomendações/Sugestões (análise do atendimento das recomendações/sugestões realizadas pela Comissão de Avaliação em relatórios anteriores);
- vi) Elaboração do Relatório de Acompanhamento Semestral/2017 da CA (elaboração de novas solicitações e recomendações e encaminhamentos para a Reunião de Avaliação Anual/2017);
- vii) Apresentação formal do Relatório de Acompanhamento Semestral/2017 da CA (assinatura do Relatório pelos membros da Comissão).

A partir da exposição e discussão do Relatório Semestral de 2017 do IMPA, os membros da Comissão detiveram-se na análise dos dados e informações disponibilizados pela Direção do IMPA, DPO/MCTIC e Núcleo OS/SE/MEC, 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 Anual 2016 do IMPA e, em face dos esclarecimentos prestados pela sua Direção, são apresentados, a seguir, os comentários para as recomendações/sugestões constantes dos Relatórios anteriores desta Comissão, a saber:

RELATÓRIO ANUAL 2016:

Ao IMPA

Recomendações sobre os novos indicadores do Contrato de Gestão:

MACROPROCESSO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO:

A CA sugere que sejam redefinidos os indicadores nº 11 e 12 de forma a mensurar as ações que o IMPA propõe relativas à Matemática Aplicada propostas no Plano Diretor 2016-2021.

Comentário da CA na Reunião Semestral 2016: RECOMENDAÇÃO MANTIDA.

Comentário da CA na Reunião Anual 2016: Tendo em vista a redefinição do quadro de indicadores visando a assinatura de um novo contrato para o ciclo 2017-2022, a CA mantém a recomendação, observando que na atual formulação os indicadores referidos (softwares e patentes) não alcançam a amplitude do que está proposto em termos de Matemática para o próximo ciclo contratual.

Comentário da CA na Reunião Semestral 2017: RECOMENDAÇÃO ATENDIDA,

MACROPROCESSO DISSEMINAÇÃO DA MATEMÁTICA:

1. Tendo em vista as iniciativas relacionadas nas páginas 40 a 42, do Plano Diretor 2016-2021, a CA sugere que o quadro de indicadores reflita as novas propostas no âmbito deste Macroprocesso.

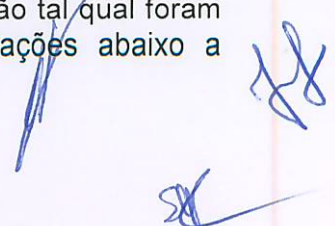
Comentário da CA na Reunião Semestral 2016: RECOMENDAÇÃO MANTIDA.

Comentário da CA na Reunião Anual 2016: RECOMENDAÇÃO MANTIDA, vide págs. 44 a 46 do Plano Diretor 2017-2022.

Comentário da CA na Reunião Semestral de 2017: RECOMENDAÇÃO MANTIDA, vide providências constantes da pág. 51 do Relatório Semestral de Gestão 2017.

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.

Ao MCTIC e ao MEC - RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS E DE LONGO PRAZO:

1. A CA reitera a recomendação, constante dos relatórios anteriores, para que o MCTIC e MEC envidem 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 2017, 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 de 2017 em relação ao pactuado.

Comparativo das Metas Programadas e Alcançadas no 1º semestre de 2017.

| INDICADOR | METAS/ANO | | | | | TENDÊNCIA DE CUMPRIMENTO |
|--|-----------|------|------------|-----------|--------|--------------------------|
| | UNI | PESO | CONTRATADA | REALIZADA | % | |
| Macroprocesso PESQUISA | | | | | | |
| 1) Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional e alto padrão, com corpo de pareceristas. | U | 3 | 80 | 47 | 58,75 | SIM |
| 2) Número médio de artigos publicados no ano por cada pesquisador em revistas de circulação internacional e alto padrão científico, com corpo de pareceristas. | U | 3 | 1,8 | 1,19 | 66,11 | SIM |
| 3) Proporção de Pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq | % | 3 | 80% | 89% | 106,25 | SIM |
| Macroprocesso Intercâmbio Científico | | | | | | |
| 4) Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros | U | 2 | 240 | 154,2 | 64,25 | SIM |
| 5) Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado | U | 2 | 250 | 183,5 | 73,4 | SIM |
| 6) Número de reuniões científicas do IMPA | U | 2 | 12 | 04 | 33,33 | SIM |

Macroprocesso Ensino

| | | | | | | |
|---|---|---|-----|------|-------|-----|
| 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). | % | 3 | 85 | 76 | 89,41 | SIM |
| 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). | % | 2 | 85 | 78,2 | 92,35 | SIM |
| 9) Número de doutores formados anualmente; (média últimos 4 anos). | U | 3 | 14 | 17,5 | 125 | SIM |
| 10) Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado anos ímpares). | U | 1 | 600 | 0 | | SIM |

Macroprocesso Desenvolvimento Tecnológico

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|------|-----|
| 11) Número de protótipos e <i>softwares</i> produzidos ou aperfeiçoados (novas versões). | U | 1 | 7 | 7 | 100 | SIM |
| 12) Número de publicações técnico-científicas e/ou patentes resultantes de Projetos. | U | 2 | 8 | 7 | 87,5 | SIM |

Macroprocesso Informação Científica

| | | | | | | |
|--|---|---|-----|-----|-------|-----|
| 13) Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação). | U | 2 | 16 | 04 | 25 | SIM |
| 14) Número de livros e assinaturas de revistas incorporadas ao acervo bibliográfico do IMPA. | U | 1 | 800 | 505 | 63,12 | SIM |

Macroprocesso Desenvolvimento Institucional

| | | | | | | |
|---|---|---|-----|----|--------|-----|
| 15) Nota da CAPES (avaliação a cada 4 anos). | U | 2 | 7 | 7 | 100 | SIM |
| 16) Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação, vigentes e aprovados por concorrência ou mérito. | U | 2 | 48 | 74 | 154,17 | SIM |
| 17) Percentagem de recursos do contrato de gestão utilizados na gestão de pessoal administrativo e cargos gerenciais. | % | 1 | 40% | 8% | 20 | SIM |

SUK HX

Macroprocesso Disseminação da Matemática

| | | | | | | |
|---|---------|---|------|---------|--------|-----|
| 18) Número de alunos inscritos na OBMEP. | U MI | 2 | 17 | 18,2 | 107,29 | SIM |
| 19) Custo máximo por aluno da realização das 2 fases da prova da OBMEP. | R\$ | 1 | 2,20 | 0,81 | 36,82 | SIM |
| 20) Número de acessos ao portal de vídeos da OBMEP. | U MI | 2 | 600 | 478,870 | 79,81 | SIM |

Apresentada a tabela "Comparativo das Metas Programadas e Alcançadas no ano de 2017", seguem os comentários relativos ao desempenho da Instituição no período.

Macroprocesso Pesquisa

Indicadores 1, 2 e 3. O desempenho dos indicadores apresenta tendência de cumprimento. Não obstante, em que pese a meta do indicador 3 já haver sido superada, esse indicador é afetado pelo menos por duas variáveis: pela qualidade dos pesquisadores e pela política de concessão de bolsas do CNPq.

Macroprocesso Intercâmbio Científico

Indicadores 4, 5 e 6. O desempenho dos indicadores apresenta tendência de cumprimento. Não obstante, esses indicadores são afetados pela política das instituições de fomento (CAPES, CNPq, Fundações Estaduais).

Macroprocesso Ensino

Indicadores 7, 8, 9 e 10. O desempenho dos indicadores apresenta tendência de cumprimento. No que tange ao indicador de nº 9, registra-se que os valores alcançados resultam do número de alunos que se afastam temporariamente do programa por motivos particulares, retornando posteriormente para conclusão do curso.

Observa-se que não foi informado o valor atribuído ao indicador 10, tendo em vista que o colóquio será realizado no segundo semestre de 2017.

Macroprocesso Desenvolvimento Tecnológico

Indicadores 11 e 12. O desempenho dos indicadores está de acordo com as metas pactuadas para o período.

Macroprocesso Informação Científica

Indicadores 13 e 14. Observa-se que há uma tendência de cumprimento das metas pactuadas. No que se refere especificamente ao indicador 13, ressalta-se que a demanda pelos livros é estável garantindo as impressões e a fluidez no processo de

Handwritten signatures in blue ink.

produção. Entretanto a publicação de novos títulos está condicionada à submissão e aprovação de novas propostas pelos autores.

Macroprocesso Desenvolvimento Institucional

Indicador 15. Devido a excelência do corpo docente e discente, foi mantido o conceito máximo.

Indicador 16. O desempenho do indicador superou os valores pactuados, tendo em vista a acumulação de projetos, ainda vigentes, concedidos antes da crise econômica. Em que pese isso, alguns projetos tem sofrido atraso no repasse de recursos.

Indicador 17. A meta realizada encontra-se dentro da expectativa de limitar o gasto com pessoal, observando-se que o percentual de 40% será revisado no próximo ciclo do Contrato de Gestão.

Macroprocesso Disseminação da Matemática

Indicador 18. O desempenho do indicador foi de 108%, indicando que a meta foi superada devido à inclusão da participação das escolas privadas na OBMEP. Ademais, foi motivada pelas atividades do Biênio da Matemática 2017-2018 (Lei nº 13.358/2016).

Indicador 19. Tendência de cumprimento, considerando-se que o custo da segunda fase da OBMEP é maior que o da primeira.

Indicador 20. Tendência de cumprimento.


4. NOVAS RECOMENDAÇÕES

Ao MEC e ao IMPA

- i. Que sejam avaliadas alternativas para contratação temporária de serviços de apoio (secretariado) à OBMEP.
- ii. Que sejam avaliadas alternativas para aumento do número de bolsas de formação para professores voltados ao atendimento dos alunos destacados da OBMEP.

5. ENCAMINHAMENTOS PARA A REUNIÃO ANUAL 2017

A Reunião Anual 2017 da CA foi pré-agendada para a primeira quinzena de abril de 2018.



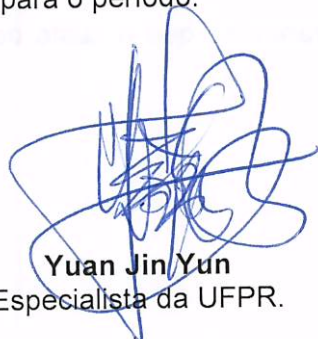
6. CONCLUSÃO

Considerando a decisão do STF relativa à constitucionalidade da Lei nº 9.637/1998 e a expectativa de sua iminente regulamentação, o MCTIC decidiu pela prorrogação do Contrato de Gestão até 30/11/2017. Nesse contexto, as recomendações anteriores da CA, ainda não atendidas, serão tratadas na negociação do próximo ciclo do Contrato de Gestão.

Registra-se o grande sucesso das atividades do Biênio da Matemática no primeiro semestre de 2017, IMO e Festival da Matemática, cujas informações podem ser acessadas no Portal www.bieniodamatematica.org.br.

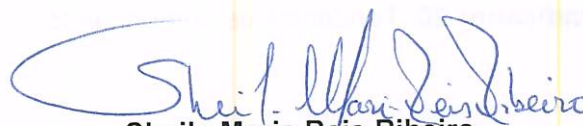
Durante a reunião da CA foi abordada a importância de que as atividades desenvolvidas pelo IMPA sejam divulgadas por meios oficiais de comunicação e na oportunidade foi citada a TV Escola (ACERP) como um canal importante na área da comunicação educativa para divulgação, por meio de documentário ou outras formas, de todo o acervo e memória institucional do IMPA: seus fundadores e pesquisadores, sua biblioteca, seus laboratórios, a OBMEP e demais atividades desenvolvidas pela OS.

Após analisar as informações do Relatório Semestral 2017 e discutir com a Direção do IMPA sobre as atividades em desenvolvimento na Instituição, a Comissão de Avaliação conclui que o IMPA apresenta tendência de cumprimento das metas pactuadas para o período.



Yuan Jin/Yun
Especialista da UFPR.

Rio de Janeiro - RJ, 12 de setembro de 2017.



Sheila Maria Reis Ribeiro
Representante SEGEP/MP.



Jaqueline Silva
Ministério da Educação.

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

ERRATA

NO RELATÓRIO ANUAL JANEIRO A JUNHO DE 2017 DA COMISSÃO DE
AVALIAÇÃO DO CONTRATO DE GESTÃO DA ASSOCIAÇÃO INSTITUTO
NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMA

Onde se lê: RELATÓRIO ANUAL JANEIRO A JUNHO DE 2017,

leia-se: RELATÓRIO SEMESTRAL – JANEIRO A JUNHO 2017

