

23º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES – MCTIC, O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC, E A ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA – IMPA, NA FORMA ABAIXO.

A **UNIÃO**, por intermédio do **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES – MCTIC**, com sede no Distrito Federal, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.263.896/0018-02, neste ato representado por seu titular, o Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, GILBERTO KASSAB, portador da carteira de identidade nº 11.328.890-6, expedida pela SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 088.847.618-32, nomeado pelo Decreto Presidencial de 12 de maio de 2016, publicado no Diário da União nº 91, de 13 de maio de 2016, Seção 2, página 1, doravante denominado simplesmente **ÓRGÃO SUPERVISOR**, e tendo como interveniente o **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC**, neste ato representado por seu titular, o Ministro de Estado da Educação, ROSSIÉLI SOARES DA SILVA, portador da carteira de identidade nº 506.191.569-9, expedida SSP/PC, inscrito no CPF/MF nº 659.111.130-15, nomeado pelo Decreto Presidencial de 09 de Abril de 2018, publicado no Diário da União nº 68, de 10 de abril de 2018, Seção 2, página 68, doravante denominado simplesmente **INTERVENIENTE**, com a **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA – IMPA-OS**, associação civil qualificada como Organização Social pelo Decreto nº 3.605 de 20/09/2000, complementado pelo Decreto nº 3.073, de 27 de dezembro de 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, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22460-320, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.447.568/0001-43, doravante denominada **IMPA**, neste ato representada por seu Diretor Geral, MARCELO MIRANDA VIANA DA SILVA, portador da carteira de identidade nº 081.801.417, expedida pelo IFP/RJ em 19/09/1986, inscrito no CPF/MF sob o nº 994.234.487-04, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, com fundamento na Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998,

RESOLVEM firmar o presente **TERMO ADITIVO** ao **CONTRATO DE GESTÃO** celebrado entre as partes em 27 de maio de 2010, o que fazem mediante as condições constantes das cláusulas que a seguir se outorgam e aceitam, mutuamente, nos seguintes termos:

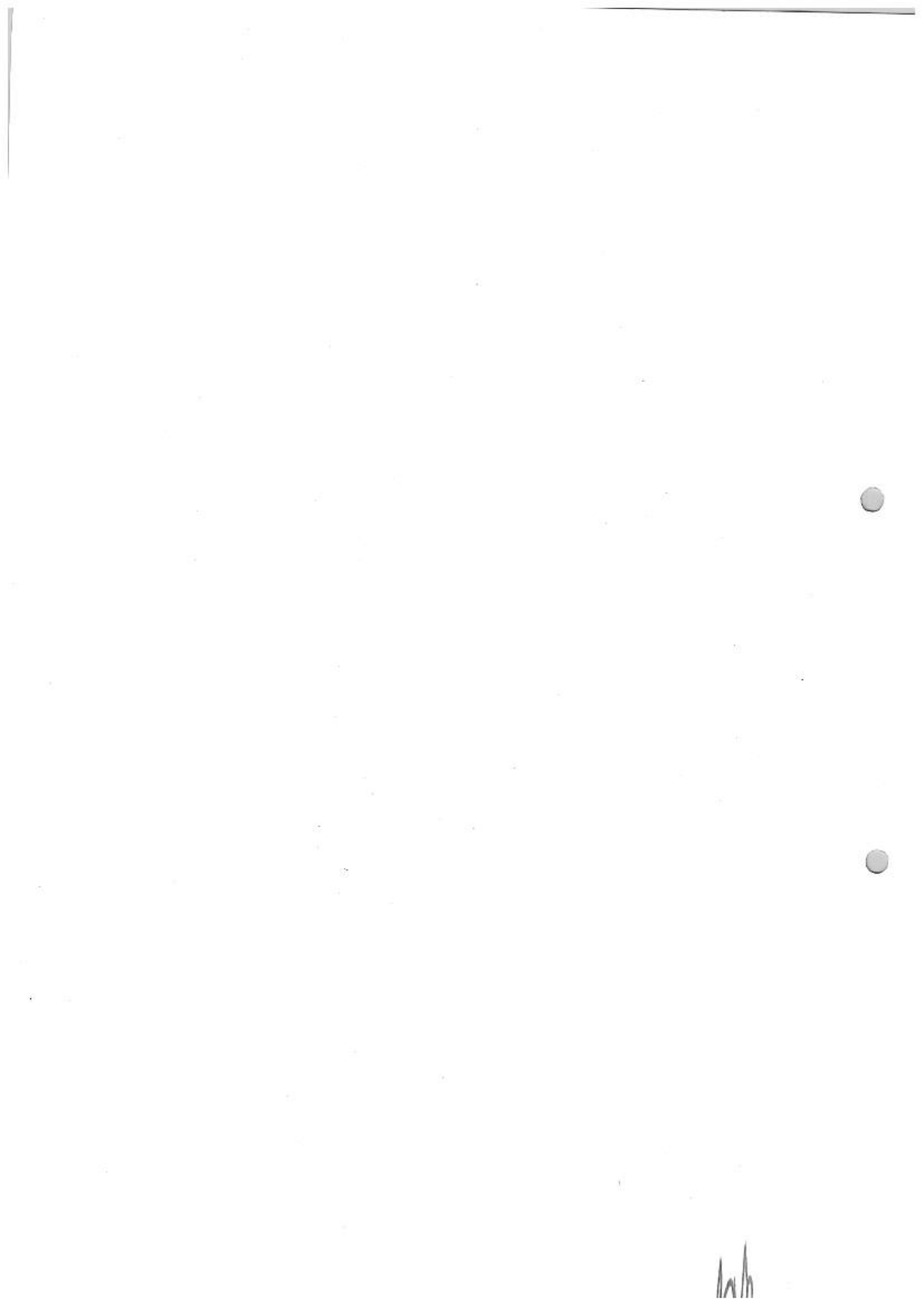
CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA FINALIDADE

O presente Termo Aditivo tem por objetivo repassar recursos financeiros ao **IMPA-OS**, no exercício de 2018, para a continuidade do fomento e aplicação em suas atividades de pesquisa, difusão do conhecimento matemático, capacitação científica, desenvolvimento tecnológico e melhoria do ensino na área da Matemática, em consonância com os termos estabelecidos na Cláusula Segunda do Contrato de Gestão firmado entre as partes.

SUBCLÁUSULA ÚNICA - Integra o presente instrumento, independente de transcrição, o Programa de Trabalho, assim compreendido: Anexo I - Quadro de Indicadores e Metas 2018; Anexo I A - Notas Explicativas Sobre Indicadores e Metas 2018; Anexo I B - Planilha Orçamentária – Recurso 23º Termo Aditivo; Anexo II - Plano de Ação das Atividades 2018; Anexo III - Plano de Ação - Estimativa de Custo Detalhado e Anexo IV - Cronograma de Desembolso MCTIC MEC 2018.

11/18/83

11/18/83



23º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão IMPA/MCTIC/MEC

Nº do Processo: 01200.001572/2010-01

Anexo I - Quadro de Metas e Indicadores 2018

MACROPROCESSO	TIPO	INDICADORES		METASIANO		
		DESCRIÇÃO	UNI	PESO	CONTRATADO	REALIZADO
PESQUISA	Eficiência	1) Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional e alto padrão, com corpo de pareceristas.	U	3	82	51
	Eficiência	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	1,14
	Eficiência	3) Proporção de pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq.	%	3	60	91
INTERCÂMBIO CIENTÍFICO	Eficiência	4) Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros.	U	2	240	191
	Eficiência	5) Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado.	U	2	250	184
	Eficiência	6) Número de reuniões científicas do IMPA.	U	2	11	4
ENSINO	Eficiência	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	95	80
	Eficiência	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	89,8
	Eficiência	9) Número de doutores formados anualmente, média dos últimos quatro anos.	U	3	14	17,75
	Eficiência	10) Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado nos anos ímpares).	U			
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	Eficiência	11) Número de publicações técnicas e protótipos resultantes de desenvolvimento de softwares, uso de novas tecnologias ou de aplicações tecnológicas.	U	1	7	8
	Eficiência	12) Número de estagiários e bolsistas em treinamento técnico nos laboratórios.	U	2	8	5
INFORMAÇÃO CIENTÍFICA	Eficiência	13) Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação).	U	2	16	8
	Eficiência	14) Número de tiras e assinaturas de revistas incorporadas ao acervo bibliográfico do IMPA.	U	1	800	530
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	Eficiência	15) Nota da CAPES (avaliação a cada quatro anos).	U	2	7	7
	Eficiência	16) Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação, vigentes e aprovados por concorrência ou mérito.	U	2	50	69
DISSEMINAÇÃO DA MATEMÁTICA	Eficiência	17) Número de alunos inscritos no OBMEP.	U MI	2	17	18,29
	Eficiência	18) Número de acessos (logins) ao portal de matemática localizado em: matematica.obmep.org.br	U	2	700.000	565.800

(1) % = Porcentagem; U = Unidade

lvb
Liliana Litvin Vilas Bôas
Coordenadora-Geral do Gabinete do Ministro Substituto
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicação - MCTIC

ANEXO I-A COMPLEMENTO

23º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO IMPA – MCTIC E
MEC

Nº do Processo: 01200.001572/2010-01

NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE INDICADORES E METAS - 2018

A escolha e definição dos indicadores e metas busca abranger o espectro de atividades do IMPA nas suas diversas vertentes; em termos de eficácia da atuação, economicidade no uso dos recursos e efetividade na persecução dos objetivos. Trata-se de um processo dinâmico, que tem conduzido a graduais refinamentos das formulações dos indicadores, visando adequá-los a uma visão ampla da atuação do IMPA. São considerados atualmente 20 indicadores, distribuídos em 7 macro processos.

Macro Processo Pesquisa

Indicador 1- Número de artigos publicados no ano em revistas de circulação internacional e alto padrão, com corpo de pareceristas.

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 médio de artigos publicados no ano por cada pesquisador em revistas de circulação internacional e alto padrão científico, com corpo de pareceristas.

Este indicador contém a média dos artigos publicados pelos pesquisadores do IMPA no ano, com o objetivo de estabelecer uma comparação da produção científica com outras instituições brasileiras e estrangeiras.

Para cada pesquisador do corpo científico do IMPA é determinado o número de artigos de pesquisa publicados no ano em revistas de circulação internacional e alto padrão científico, com corpo de pareceristas e o indicador corresponde à média dos números obtidos dessa forma.

**Indicador 3- Proporção de pesquisadores com Bolsa de Produtividade do CNPq.**

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.

Macro Processo Intercâmbio Científico**Indicador 4 - Número de visitas-mês ao IMPA de pesquisadores nacionais e estrangeiros.**

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 5 - Número de visitas-mês ao IMPA de estagiários de pós-doutorado.

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.

Indicador 6 - Número de reuniões científicas do IMPA.

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.

PNB

Macro Processo Ensino

Indicador 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).

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:

$$\frac{(\text{número de graus de doutor concedidos a bolsistas nos últimos 4 anos}) * 48}{\text{número de meses de bolsa concedidas nos últimos 4 anos}}$$

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 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).

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:

$$\frac{(\text{número de graus de mestre concedidos a bolsistas nos últimos 2 anos}) * 24}{\text{número de meses de bolsa concedidas nos últimos 2 anos}}$$

Indicador 9 - Número de doutores formados anualmente; média dos últimos quatro anos.

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 4 anos para tornar o indicador mais estável às flutuações estatísticas e, portanto, mais representativo.

Indicador 10 - Número de participantes do Colóquio Brasileiro de Matemática (realizado nos anos ímpares).



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.

Macro Processo Desenvolvimento Tecnológico

Indicador 11 - Número de publicações técnicas e protótipos resultantes de desenvolvimento de software, uso de novas tecnologias ou de aplicações tecnológicas.

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

Indicador 12 - Número de estagiários e bolsistas em treinamento técnico nos laboratórios.

Este indicador se caracteriza por envolver modelagem e análise matemática, desenvolvimento de métodos numéricos e software, sua implementação computacional em clusters e supercomputadores, e uso extensivo do software desenvolvido pelo IMPA.

Macro Processo Informação Científica

Indicador 13 - Número de títulos publicados (livros de graduação e pós-graduação).

Este indicador corresponde ao número total de novos títulos de livros 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 14 - Número de livros e assinaturas de revistas incorporados ao acervo bibliográfico do IMPA.

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.

Macro Processo Desenvolvimento Institucional

Indicador 15 - Nota da CAPES (avaliação a cada quatro anos).

A classificação da CAPES dos programas de pós-graduação é revista a cada quatro 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 16 - Número de projetos de pesquisa e convênios de cooperação, vigentes e aprovados por concorrência ou mérito.

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 mérito.

Macro Processo Disseminação da Matemática

Indicador 17 - Número de alunos inscritos OBMEP.

Este é um indicador de eficácia, com foco na disseminação da matemática. Corresponde ao número total de inscrições feitas pelos alunos das escolas públicas em todo território nacional.

Indicador 19 - Número de acessos (login) ao portal da matemática localizado em: matematica.obmep.org.br.

Este indicador mede o acesso efetivo aos vídeos produzidos no Portal da Matemática da OBMEP.

O Portal da Matemática oferece a todos os alunos e professores do país videoaulas de matemática que cobrem o currículo do 6º ano do ensino fundamental ao 3º ano do ensino médio, e está disponível no site: matematica.obmep.org.br.


Maria Litvin Villas Bôas
Coordenadora-Geral do Gabinete do Ministro Substituta
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações - MCTIC

impa

Instituto de
Matemática
Pura e Aplicada

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



23º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTIC / MEC

ANEXO I-B - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATO DE GESTÃO IMPA MCTIC MEC - 2018

MACROPROCESSO / ATIVIDADES	DESPESAS 2018
Intercâmbio Científico	
Pessoal (Celetistas e Bolsistas)	R\$ 3.600.000,00
Específicas dos Programas	R\$ 1.200.000,00
Material (Permanente e Consumo)	R\$ 180.000,00
Diárias e Passagens	R\$ 600.000,00
Serviços de Terceiros (Pessoa Física e Jurídica)	R\$ 420.000,00
TOTAL	R\$ 6.000.000,00
MACROPROCESSO / ATIVIDADES	DESPESAS
	2018
Disseminação da Matemática	
Pessoal (Celetistas e Bolsistas)	R\$ 400.000,00
Específicas dos Programas	R\$ 800.000,00
Material (Permanente e Consumo)	R\$ 100.000,00
Diárias e Passagens	R\$ 300.000,00
Serviços de Terceiros (Pessoa Física e Jurídica)	R\$ 400.000,00
TOTAL	R\$ 2.000.000,00

PLB
Lara Lívion Villas Boas
Coordenadora-Geral do Gabinete do Ministro Subsecretária
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações - MCTIC



MINISTERIO DA
CIENCIA, TECNOLOGIA,
INOVACOES E COMUNICACOES

MINISTERIO DA
EDUCACAO

23º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTIC MEC

ANEXO II - PLANO DE AÇÃO 2018



INTERCÂMBIO CIENTÍFICO

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Difusão do conhecimento matemático em todos os níveis, para propiciar acesso à comunidade brasileira aos progressos científicos das áreas e suas aplicações e produção de literatura básica que permita não só alcançar este objetivo, nesta e em áreas afins do conhecimento, mas também despertar o interesse dos mais jovens pela matemática.

UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Atividades Científicas

PRODUTOS / SERVIÇOS:

Metas 4/5/6 - Visitas de Pesquisadores nacionais e internacionais e estagiários de pós - doutorado e Reuniões Científicas

IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Proporcionar a dedicação exclusiva à pesquisa do IMPA e oferecer aos membros da comunidade matemática oportunidade de desenvolver atividades concentradas em áreas específicas da matemática.

FORMA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS: Através dos relatórios semestrais e anuais de gestão e da página na internet: www.impa.br

PRAZO DE CONCLUSÃO: Dezembro/2023.

DISSEMINAÇÃO DA MATEMÁTICA

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Difusão do conhecimento matemático em todos os níveis, para propiciar acesso à comunidade brasileira aos progressos científicos das áreas e suas aplicações e produção de literatura básica que permita não só alcançar este objetivo, nesta e em áreas afins do conhecimento, mas também despertar o interesse dos mais jovens pela matemática.

UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Programas Especiais

PRODUTOS / SERVIÇOS:

Metas 18/20 - Disseminação da Matemática OBMEP.

IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Estimular o estudo da matemática nas escolas públicas e revelar talentos

FORMA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS: Através dos relatórios semestrais e anuais de gestão e da página na internet: www.impa.br

PRAZO DE CONCLUSÃO: Dezembro/2023.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:

ANO	INDICADOR	INTERCÂMBIO CIENTÍFICO / ENSINO	META PROPOSTA	PESSOAL (CELESTISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOA FÍSICA E JURÍDICA)	TOTAL
2018	4/5/6	Intercâmbio Científico	664 u	R\$ 3.600.000,00	R\$ 1.200.000,00	R\$ 180.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 420.000,00	R\$ 6.000.000,00
2018	18/20	Disseminação da Matemática	7 u MI	R\$ 400.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 2.000.000,00
TOTAL				R\$ 4.000.000,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 280.000,00	R\$ 900.000,00	R\$ 820.000,00	R\$ 8.000.000,00

PNB
Lara Lavin Villas Bôas
Coordenadora-Geral do Gabinete do Ministro Substituto
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações - MCTIC



23º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO

ANEXO III - PLANO DE AÇÃO ESTIMATIVA DE CUSTO DETALHADO

Intercâmbio Científico

Programa de Visitantes

Ao longo da sua história, o IMPA manteve um excelente nível de intercâmbio científico que vem crescendo acentuadamente ao longo dos anos e que contribuiu muito para seu prestígio internacional. O IMPA recebe uma média de 260 visitas/mês de pesquisadores de outras instituições, nacionais ou do exterior.

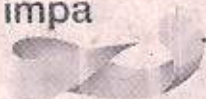
Neste sentido, foram criadas as posições de Pesquisador Visitante Especial e Cátedras Francesas, que prevêm a presença no IMPA de renomados matemáticos por períodos contínuos de pelo menos três meses e a visita de pesquisadores afiliados às instituições francesas também por três meses por ano respectivamente.

Programa de Pós-Doutorado

O IMPA conta de longa data com um vigoroso Programa de Pós-Doutorado, que lhe permite contar com a contribuição de jovens pesquisadores muito talentosos, nacionais e estrangeiros, os quais também se beneficiam muito com o ambiente científico do Instituto para o desenvolvimento de suas carreiras científicas.

Assim, o IMPA recebe uma média de 360 visitas-mês de jovens doutores. Um aspecto importante do crescimento desta atividade é o Programa de Pós-Doutorado de Excelência, por meio do qual o IMPA seleciona jovens doutores do mais alto nível, do Brasil e do exterior, para visitas de dois anos ao IMPA ou a outro centro de pós-graduação em Matemática numa universidade brasileira e que visa a fixação destes promissores talentos na docência da matemática do Brasil.

LVB
Lara Litvin Villas Bôas
Coordenadora-Geral do Gabinete do Ministro Substituta
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações - MCTIC



Programas Temáticos e Reuniões Científicas

Os Programas Temáticos do IMPA são atividades com duração variável entre dois e seis meses, focalizando importantes áreas específicas de pesquisa e workshops, palestras e minicursos dirigidos a alunos de pós-graduação provenientes de diversas regiões do país.

Estas atividades, cuja organização é aberta à comunidade matemática brasileira mediante chamada pública, vêm se integrando ao calendário regular do Instituto desde 2013, com uma média de dois programas temáticos organizados a cada ano.

O IMPA realiza uma média de 13 reuniões científicas internacionais a cada ano, incluindo vários congressos de âmbito mundial.

Intercâmbio Científico	DESPESAS
	2018
Pessoal (Ceselistas e Bolsistas)	R\$ 3.600.000,00
Específicas dos Programas	R\$ 1.200.000,00
Material (Permanente e Consumo)	R\$ 180.000,00
Diárias e Passagens	R\$ 600.000,00
Serviços de Terceiros (Pessoa Física e Jurídica)	R\$ 420.000,00
TOTAL	R\$ 6.000.000,00

Disseminação da Matemática

Olimpiada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP

O programa denominado Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP foi idealizado pelo IMPA com o objetivo de promover a difusão da matemática, estimular o seu estudo e revelar novos talentos. Tal programa vem sendo realizado desde 2005 pelo IMPA com recursos financeiros do MCTIC e MEC e com apoio da Sociedade Brasileira de Matemática - SBM.

lvb
Lara Litvin Villas Boas
Coordenadora-Geral do Gabinete do Ministro Substituta
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações - MCTIC

A primeira edição da OBMEP contou com a participação de 10,5 milhões de alunos de 31 mil escolas públicas, localizadas em 93,5% dos municípios brasileiros. Em 2017, o projeto passou a incluir também inscrições de escolas privadas. Em 2018, 54.498 escolas (48.972 públicas e 5.539 privadas), de 99,46% dos municípios do Brasil, inscreveram 18.237.996 alunos na 1ª fase da OBMEP. Eles concorrem a medalhas de ouro (575), prata (1.725), bronze (5.175), e menções honrosas (51.900); além da participação no programa PIC Jr, de iniciação científica.

A OBMEP é uma atividade que já se solidificou nos meios educacionais, por sua qualidade, seja na forma de provas interessantes e desafiadoras, seja pelos demais programas que promove, como os de Iniciação Científica e a formação de professores, dentre outros.

O programa disponibiliza, em seu website, extenso material didático de excelente qualidade, composto por apostilas, bancos de questões, provas anteriores, videoaulas, entre outros, que atuam como constante estímulo para o aprendizado da matemática.

Disseminação da Matemática	DESPESAS
	2018
Pessoal (Celesistas e Bolsistas)	R\$ 400.000,00
Específicas dos Programas	R\$ 800.000,00
Material (Permanente e Consumo)	R\$ 100.000,00
Diárias e Passagens	R\$ 300.000,00
Serviços de Terceiros (Pessoa Física e Jurídica)	R\$ 400.000,00
TOTAL	R\$ 2.000.000,00

LVB
Lara Litvin Villas Bôas
Coordenadora-Geral do Gabinete do Ministro Substituta
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações - MCTIC

23º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DO IMPA / MCTIC MEC

ANEXO IV - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MCTIC MEC 2018

MEC - MACROPROCESSOS	MÊS												TOTAL
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
Disseminação da Matemática	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
Pesquisa e Intercâmbio Científico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000.000,00	R\$ 6.000.000,00
TOTAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.000.000,00	R\$ 8.000.000,00

VB
Laura Litvin **Willas Bôas**
Coordenadora-Geral do Gabinete do Ministro Substituído
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações - MCTIC