



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

15º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - MCTI E O INSTITUTO DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA-OS, NA FORMA ABAIXO.

A **UNIÃO**, por intermédio do **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - MCTI**, com sede no Distrito Federal, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.263.896/0018-2, neste ato representado por seu titular, Excelentíssima Sra. Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, **LUCIANA BARBOSA DE OLIVEIRA SANTOS**, nomeada pelo Decreto Presidencial de 01 de janeiro de 2023, publicado no Diário Oficial da União, Edição Especial, Seção 2, página 1, de 01 de janeiro de 2023 doravante denominado simplesmente **ÓRGÃO SUPERVISOR**, com a **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA**, 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- OS, neste ato representada por seu Diretor Geral, **MARCELO MIRANDA VIANA DA SILVA**, empossado como Diretor Geral do IMPA para o período de 2023 a 2027, conforme deliberado pelo Conselho de Administração do IMPA em sua 88ª Reunião Ordinária, realizada aos 06/10/2023, 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 presentes partes em 28 de junho de 2021, 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 finalidade repassar recursos financeiros ao IMPA-OS, no exercício de 2025, para a continuidade do fomento das atividades, ações, programas e projetos conduzidos pela ORGANIZAÇÃO SOCIAL voltadas à pesquisa científica, à formação de recursos humanos qualificados, ao desenvolvimento tecnológico e à inovação a partir do emprego de conhecimentos das ciências matemáticas, em consonância com os objetivos estratégicos fixados na Cláusula Segunda do Contrato de Gestão celebrado entre as partes.

SUBCLÁUSULA ÚNICA - Integra o presente instrumento, independentemente de transcrição, o Programa de Trabalho assim compreendido como:

- I - ANEXO I - Plano de Ação 2025 - Estimativa de Custo Detalhado;
- II - ANEXO II - Plano de Ação das atividades 2025;
- III - ANEXO III - Quadro de Indicadores e Metas de Desempenho (QIM), com sua respectiva memória técnica; e
- IV - ANEXO IV - Cronograma de Desembolso.

CLÁUSULA SEGUNDA: DOS RECURSOS FINANCEIROS

O ÓRGÃO SUPERVISOR repassará, no exercício de 2025 e com base neste TERMO ADITIVO, ao IMPA-OS, recursos financeiros no montante de R\$ 25.222.033,00 (vinte e cinco milhões, duzentos e vinte e dois mil e trinta e três reais), conforme Plano de Ação (Anexo II), à conta do Programa de Trabalho nº .19.571.2308.212H.0001 - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998); Plano Orçamentário 0001 - Pesquisa, Desenvolvimento e Disseminação da Matemática na Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA - OS, conforme Nota de Empenho 2025NE000304.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA PUBLICIDADE

O presente instrumento será publicado, no prazo legal, pelo órgão supervisor, em extrato, no Diário Oficial da União e, em sua íntegra, no sítio que mantém na Internet.

CLÁUSULA QUARTA: DA VIGÊNCIA

O presente Termo Aditivo tem vigência a partir da sua assinatura.

CLÁUSULA QUINTA: DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato de Gestão que ora se adita, compatíveis e não alteradas pelo presente instrumento.

E por estarem assim, justas e acordadas, firmam as partes o presente Termo Aditivo.

LUCIANA BARBOSA DE OLIVEIRA SANTOS

Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação

MARCELO VIANA

Diretor-Geral da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira**



Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, em 09/10/2025, às 16:34 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo miranda viana da silva (E)**, **Usuário Externo**, em 09/10/2025, às 18:12 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **13214754** e o código CRC **04C0E92D**.

Referência: Processo nº 01245.009140/2020-95

SEI nº 13214754



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

Pesquisa e pós-graduação

A qualidade e o impacto da produção científica do corpo de pesquisadores do IMPA são refletidos no expressivo número de publicações em periódicos internacionais de alto prestígio, bem como nas premiações e reconhecimentos recebidos ao longo dos anos.

Esse desempenho consistente tem garantido ao IMPA um lugar de destaque entre as instituições científicas mais respeitadas do mundo, conforme evidencia a tabela abaixo, que apresenta o número de artigos científicos publicados, ponderados por seu respectivo fator de impacto.

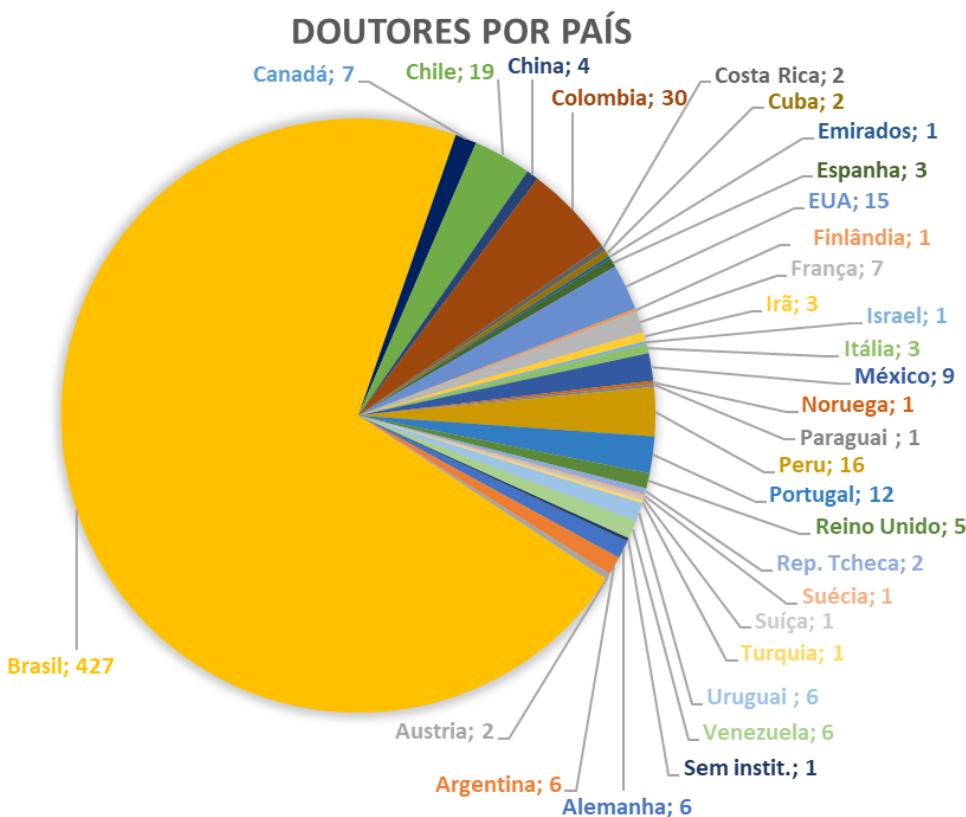
PRODUÇÃO CIENTÍFICA - MÉDIA POR INSTITUIÇÃO - 2023			
INSTITUIÇÃO	PUBLICAÇÃO	PESQUISADOR	MÉDIA
BERKELEY	75	58	1,29
CAMBRIDGE	47	55	0,85
HARVARD	17	20	0,85
IMPA	75	45	1,67
MIT	103	58	1,78
PARIS-ORSAY	148	151	0,98
PRINCETON	101	38	2,66
STANFORD	88	31	2,84
USP	122	168	0,73

O IMPA é o mais importante centro latino-americano de ensino de pós-graduação em Matemática, com forte projeção nacional e internacional. O seu Programa de Pós-Graduação, sempre avaliado pela CAPES com a nota máxima, é responsável pela formação de professores que atuam em grande número de universidades em todo o Brasil e no exterior. Até o final de 2024, o IMPA formou mais de 940 mestres e 580 doutores oriundos de quase toda a América Latina e de países da Europa, Ásia e África.

O Programa de Mestrado Acadêmico do Instituto foi projetado de modo a permitir o rápido acesso ao Programa de Doutorado, que tem por finalidade a formação de pesquisadores ativos que contribuam para o desenvolvimento global da Matemática no nosso país e em outras partes do

mundo.

O Programa de Alunos Visitantes possibilita a visita ao IMPA de alunos de outras instituições, sobretudo das melhores instituições do exterior, ou alunos com atuação de destaque em olimpíadas brasileiras e internacionais. Essas visitas podem ter apoio financeiro do IMPA e têm duração de 1 a 12 meses.



O IMPA mantém um intenso intercâmbio científico com as principais instituições de pesquisa e ensino, tanto no Brasil quanto no exterior. Essa cooperação internacional é fundamental para o fortalecimento da pesquisa de ponta e para a inserção global da matemática brasileira.

Um dos principais instrumentos desse intercâmbio é o Programa de Visitantes, que apoia a vinda de pesquisadores de diversas partes do mundo para períodos de colaboração científica de curta duração no Instituto. Já as estadias de médio e longo prazo são geralmente viabilizadas por meio de agências de fomento ou por financiamento direto dos próprios pesquisadores.

Anualmente, são aprovadas cerca de 200 visitas por mês de cientistas de instituições nacionais e estrangeiras, mediante avaliação da Comissão de Atividades Científicas do IMPA. Na prática, essa presença constante de visitantes qualificados mais do que dobra o número de pesquisadores ativos no Instituto, enriquecendo o ambiente acadêmico e estimulando novas colaborações científicas.

Quadro Custos - Pesquisa e pós-graduação	
ANO - 2025	(em R\$)

PESSOAL (CLT E BOLSISTAS)	3.652.403,00
ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	3.221.106,00
MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	508.476,00
DIÁRIAS E PASSAGENS	184.625,00
TOTAL do período	7.566.610,00

Interação com o Setor Produtivo

Ao longo de sua trajetória, o IMPA desenvolveu notável expertise em diversas áreas da Matemática e suas aplicações. São prioridades estratégicas do Instituto a intensificação da transferência desse conhecimento para o setor produtivo nacional, a sua colocação a serviço do poder público, e a capacitação de recursos humanos da mais alta qualidade nestas áreas.

O Centro Pi é o centro de projetos e inovação em matemática aplicada que integra o IMPA. Nele são realizadas pesquisas e aplicação de tecnologias de ponta em Matemática Aplicada, incluindo otimização, estatística, e inteligência artificial. Sua missão é buscar soluções inovadoras para desafios em diversas áreas, promovendo a interação entre a academia, o setor produtivo, organizações governamentais e não governamentais. Através de uma rede de pesquisadores e cientistas, o Centro trabalha em projetos que visam resolver problemas práticos e promover avanços significativos em campos do conhecimento como aprendizado de máquina (*machine learning*) e algumas subáreas, como redes neurais

Principais objetivos:

- a) Transferência de conhecimento: aproximar a academia do setor produtivo e de outras instituições com o intuito de colaborar com a transferência de tecnologias e conhecimento científico com potencial de aplicação prática, gerando benefícios tangíveis para a sociedade;
- b) Estímulo à inovação: promover um ambiente propício para o surgimento de ideias inovadoras e criar soluções que vão além do convencional, impulsionando o progresso tecnológico e econômico;
- c) Desenvolvimento de talentos: oferecer oportunidades de aprendizado para estudantes e pesquisadores, permitindo que eles trabalhem em projetos relevantes e se preparem para os desafios práticos;
- d) Impacto social: contribuir para a formulação de políticas públicas mais eficientes e para a implementação de conhecimentos práticos que impactam diretamente na solução de desafios socioambientais;
- e) Promoção da matemática: enfatizar as ciências matemáticas como ferramenta útil e necessária para o desenvolvimento científico e tecnológico do país.

Ademais, O IMPA conta com dois laboratórios dedicados às aplicações da Matemática e suas interações com o setor produtivo e as ciências experimentais: o Laboratório de Dinâmica dos Fluidos (FLUID) e o Laboratório Visão e Computação Gráfica (VISGRAF). O FLUID é focado nas aplicações da matemática na modelagem de fenômenos complexos em dinâmica de fluidos e no estudo da dinâmica de ondas lineares e não lineares. Por sua vez, o VISAGRAF é dedicado ao estudo da visão computacional e da computação gráfica, com aplicações multimídia de vanguarda.

Quadro Custos - Interação com o setor produtivo	
ANO - 2025	(em R\$)
PESSOAL (CLT E BOLSISTAS)	2.069.695,00
ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	1.825.293,00
MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	288.137,00
DIÁRIAS E PASSAGENS	104.621,00
TOTAL do período	4.287.746,00

Atuação na Educação Básica

PAPMEM - Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio

O Programa consiste em treinamento gratuito através de cursos intensivos de curta duração nos meses de janeiro e julho direcionados a professores de Matemática do Ensino Médio atuantes em todo o país.

As perspectivas são de que a iniciativa continue a influenciar na mudança de nível e padrão dos livros didáticos e na melhora da formação dos professores que atuam na sala de aula.

PROLÍMPICO - Programa de Aperfeiçoamento de Professores Olímpicos

O programa teve sua 1ª edição em janeiro de 2020. O Prolímpico tem como meta capacitar professores em todo o Brasil abordando assuntos relativos às olimpíadas de matemática do ensino básico e oferecendo treinamento gratuito para professores de matemática de todo o país.

Assim como no PAPMEM, as aulas oferecidas no instituto também são transmitidas simultaneamente para uma média de 90 polos distribuídos pelo Brasil, na primeira edição totalizamos a participação de 509 professores.

No ano de 2024, o 8º PROLÍMPICO, realizado em janeiro, e o 9º PROLÍMPICO, em

julho, ocorreram de forma totalmente virtual. Foi feito um amplo trabalho de melhoria nos sistemas de apoio e metodologia no curso para adaptar as aulas ao formato 100% remoto sem perda de qualidade do curso.

Foram oferecidos 4 níveis, contando com Nível A, voltado para professores do ensino fundamental do 3º ao 5º ano; Nível 1, voltado a professores do ensino fundamental do 6º e 7º anos, Nível 2, voltado a professores do ensino fundamental do 8º e 9º anos, e Nível 3, voltado a professores do ensino médio.

Programa de Formação de Professores da OBMEP

O programa de formação de professores da OBMEP visa oferecer capacitação complementar e continuada aos professores da Educação Básica para a prática pedagógica da disciplina matemática em escolas municipais e estaduais na rede de ensino público.

A iniciativa contribui para a qualidade do ensino da Matemática, estimulando a adoção de novas práticas pedagógicas a serem aplicadas em sala de aula, incentivando a criação de atividades extraclasse vinculadas às provas da Olimpíada que permitem ao aluno desenvolver o gosto pela disciplina.

Programa de Iniciação Científica Jr. da OBMEP - PIC

Destinado aos alunos medalhistas da OBMEP, o PIC é realizado por meio de uma rede nacional de professores em polos espalhados pelo país e também no fórum virtual. Tem como objetivo despertar nos alunos o interesse pela matemática e pela ciência em geral e motivá-los na escolha profissional pelas carreiras científicas e tecnológicas.

Ao longo de suas edições, a OBMEP já ofereceu a mais de 91 mil alunos a oportunidade de estudar Matemática por um ano, com bolsa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), e mais de 24 mil alunos participaram do programa como ouvintes.

O PIC é composto pelas seguintes atividades:

- I - Encontros presenciais ou virtuais (para alunos do PIC a distância);
- II - Avaliações para os alunos de turmas presenciais e a distância do PIC;
- III - Tarefas para serem executadas no Portal do PIC;
- IV - Discussões virtuais no Fórum Hotel de Hilbert – HH;
- V - Atividades no Portal da Matemática

Polos Olímpicos de Treinamento Intensivo (POTI)

O programa é destinado a cursos de Treinamento Intensivo voltados para competições de Matemática. A finalidade principal dessa iniciativa é melhorar

o desempenho dos alunos brasileiros nas olimpíadas OBMEP e OBM através do financiamento de aulas presenciais em polos que apresentem demanda e estrutura adequadas para tal. Além disso, o programa produz e disponibiliza gratuitamente material didático (videoaulas, material teórico, listas de problemas) no Portal do POTI.

Em 2024, o POTI contou com 58 polos presenciais com 2.494 alunos e 1 polo virtual com 5.696 alunos.

Quadro Custos - Atuação na Educação Básica	
ANO - 2025	(em R\$)
PESSOAL (CLT E BOLSISTAS)	2.191.442,00
ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	1.932.664,00
MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	305.086,00
DIÁRIAS E PASSAGENS	110.775,00
TOTAL do período	4.539.966,00

Fortalecimento Institucional

Capital Humano

O capital humano como elemento estratégico é altamente valorizado pelo IMPA. É reconhecida a importância de oferecer suporte contínuo para que os colaboradores desenvolvam competências, aprimorem conhecimentos e habilidades, fortaleçam características individuais e se sintam reconhecidos e motivados. Essa valorização contribui de forma significativa para o alcance das metas e para o sucesso institucional.

Com o propósito de atrair, reter e desenvolver talentos, o IMPA implementa uma política permanente de capacitação e treinamento que abrange toda a estrutura organizacional. Além disso, o Instituto conta com um sistema de progressão funcional baseado no mérito, estimulando o desenvolvimento profissional contínuo.

O corpo científico do IMPA é formado por seus 45 pesquisadores, incluindo os pesquisadores extraordinários e eméritos, bem como 02 cientistas de projetos. Por sua vez, o corpo técnico conta com 130 funcionários, sendo 08 deles cedidos pelo Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovações – MCTI e o IMPA Tech conta com 07 docentes e 24 funcionários no corpo técnico.

Programa de Integridade

O IMPA, por iniciativa do seu Conselho de Administração e da sua Diretoria, deu início em 2017 ao projeto de desenvolvimento e implantação do seu Programa de Integridade com o objetivo de instituir uma cultura sólida de prevenção a riscos de *compliance*, mediante o estabelecimento de protocolos de detecção e reação a não conformidades.

O programa de integridade vem sendo construído para obtenção de resultados de grande relevância, como por exemplo, reduzir a possibilidade de fraudes internas, estimular a detecção precoce de eventuais desvios éticos,

mitigar a probabilidade de ocorrência dos riscos de não conformidade com as leis e normas internas e externas e, ainda, enfatizar a credibilidade e os valores do IMPA, aumentando o engajamento dos empregados, terceirizados, alunos e qualquer pessoa com quem se relaciona.

Como medidas principais planejadas constam: a) a criação e aprovação do Código de Ética e Conduta e de políticas de *compliance*; b) o estabelecimento de um canal de comunicação independente para recebimento de eventuais denúncias; c) o estabelecimento de um plano de treinamento e comunicação; e d) a adequação de procedimentos expostos a desvios éticos.

O IMPA realizou a primeira revisão de seu Estatuto Social e o traduziu para a língua inglesa, reviu seu Regimento Interno, aprovou a Política de Prevenção a Conflitos de Interesses e a Política de Registros Contábeis, Patrocínios e Doações , realizou a designação de Comissão de Integridade, bem como vem realizando diversos treinamentos voltados para o público interno, incluindo os diretores, gerentes, coordenadores, funcionários, servidores públicos cedidos, estagiários, aprendizes, terceirizados e alunos, os quais se pretende repetir e revisar periodicamente, de acordo com o planejamento da comunicação e treinamento.

Houve ainda, uma revisão do Regulamento de Contratação de Serviços e Aquisição de Bens, além de uma nova alteração do Estatuto Social para criação do Conselho Fiscal, adicionando mais um órgão na estrutura de governança do IMPA.

Programa de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - Lei nº 13.709/2018, comumente conhecida como LGPD, dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, visando proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.

Em razão do disposto na LGPD, o IMPA iniciou o processo de adequação com a nomeação do Encarregado de Dados Pessoais, nos termos do art. 41 da referida lei, bem como com a criação do Programa de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais.

A implementação do programa está sob os cuidados da Coordenação Jurídica, que conta com o suporte de consultoria externa especializada, visando promover a cultura de respeito à privacidade e proteção de dados pessoais, além de estabelecer medidas para que o tratamento de dados pessoais pelo IMPA ocorra em conformidade com a lei.

Após a aprovação de sua Política de Tratamento de Dados Pessoais, o Instituto realizou a fase 2 do Programa de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais, o qual inclui o mapeamento de dados pessoais tratados nas atividades internas da instituição, visando a definição dos riscos envolvidos e definição das

bases legais aplicadas a cada tratamento, contando igualmente com apoio de consultoria externa especializada no tema, em atendimento ao artigo 37 da LGPD.

Atualmente, o IMPA concluiu o mapeamento dos dados pessoais tratados por todas as suas áreas, encontrando-se em fase de implementação das medidas de melhorias, elaboração de relatório de impacto e testes de legítimo interesse, de acordo com as bases legais estabelecidas para cada tipo de tratamento.

O Instituto também está avançando na normatização interna dos tópicos relacionados ao atendimento de titulares, política de segurança da informação e normas referentes ao prazo de retenção e exclusão de dados tratados pela instituição.

Desenvolvimento Tecnológico

No cumprimento de sua missão de contribuir para o avanço da ciência e tecnologia, o IMPA tem consolidado a posição do Brasil na vanguarda do conhecimento matemático. Seus projetos estão plenamente alinhados com as diretrizes da política nacional de desenvolvimento tecnológico.

O crescimento do intercâmbio científico tem gerado demandas cada vez maiores por conectividade e interatividade, exigindo recursos computacionais robustos, especialmente altas taxas de transferência de dados e de servidores de alto desempenho.

Contribuindo com o sucesso dessa missão, o IMPA vem desenvolvendo sistemas de informação próprios, integrando tecnologias de ponta em Web, experiência do usuário (UX), banco de dados e infraestrutura, que facilitam a conexão e o acesso ao acervo científico produzido, disponibilizando-o amplamente a estudantes e à comunidade científica, tanto nacional quanto internacional.

Quadro Custos - Fortalecimento Institucional	
ANO - 2025	(em R\$)
PESSOAL (CLT E BOLSISTAS)	4.261.136,00
ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	3.757.957,00
MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	593.222,00
DIÁRIAS E PASSAGENS	215.396,00
TOTAL do período	8.827.712,00



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 09/10/2025, às 16:34 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo miranda viana da silva (E), Usuário Externo**, em 09/10/2025, às 18:12 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de](#)

novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador
13214791 e o código CRC **C5256CFF**.

01245.009140/2020-95

13214791v2



ANEXO II - PLANO DE AÇÃO DE ATIVIDADES

Pesquisa e pós-graduação

OBJETIVO ESTRATÉGICO:

- I. Ampliar as áreas de pesquisa em matemática no IMPA e no Brasil, visando o avanço global da área e de suas aplicações no país.
II. Promover a cooperação nacional e internacional, reforçando a posição do Brasil no cenário mundial da matemática e visando atrair e reter pesquisadores de excelência.

UNIDADE RESPONSÁVEL: Gerência de Atividades Científicas e Gerência de Ensino

PRODUTOS / SERVIÇOS:

- 1 - Número médio de artigos publicados no ano por cada pesquisador em revistas de circulação internacional e alto padrão científico com corpo de consultores.
2 - Porcentagem de pesquisadores com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq.
3 - Índice de sucesso do programa de doutorado.
4 - Índice de sucesso do programa de mestrado.

IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Avanço da fronteira do saber em 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 2025

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:

ANO	INDICADOR	Pesquisa e pós-graduação	META PROPOSTA	PESSOAL (CELETISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	TOTAL
2025	1, 2, 3 e 4	Produção Científica e Formação de Mestres e Doutores	1.9u.. 80%, 85% e 85%	3.652.403	3.221.106	508.476	184.625	7.566.610
		SUBTOTAL						

Interação com o setor produtivo

OBJETIVO

ESTRATÉGICO:

- III. Instalar no IMPA um centro de inovação em matemática industrial, voltado para o desenvolvimento de projetos em parceria para a solução de problemas matemáticos do setor produtivo

Indicadores:

- IV. Aumentar a oferta de capacitação no campo das ciências matemáticas voltada para as indústrias e a gestão pública.

UNIDADE RESPONSÁVEL: Coordenação de Inovação e Pesquisa (Centro P.I.)

PRODUTOS / SERVIÇOS:

- 5 - Número de publicações técnicas e lançamentos de protótipos e softwares resultantes de pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias.

6 - Número de estagiários e bolsistas em treinamento técnico.

IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Intensificação da interação com o setor produtivo

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 2025

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:

ANO	INDICADOR	Interação com o setor produtivo	META PROPOSTA	PESSOAL (CELETISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	TOTAL
2025	5 e 6	Instalar no IMPA um centro de inovação em matemática industrial, voltado para o desenvolvimento de projetos em parceria para a solução de problemas matemáticos do setor produtivo. Aumentar a oferta de capacitação no campo das ciências matemáticas voltada para as indústrias e a gestão pública.	12u. e 15u.	2.069.695	1.825.293	288.137	104.621	4.287.746
		SUBTOTAL						

Atuação na Educação Básica

OBJETIVO ESTRATÉGICO:

- VI. Colaborar com a elaboração e execução de políticas públicas no âmbito da educação.

- VII. Contribuir para a melhoria do ensino de matemática por meio da formação de professores e alunos, e de iniciativas que promovam a inovação no ambiente escolar.

UNIDADE RESPONSÁVEL: Gerência de Programas Especiais e Gerência de Ensino

PRODUTOS / SERVIÇOS:

- 8 - Horas de formação e treinamento oferecidas no ano a professores da educação básica.

- 9 - Horas de formação e treinamento oferecidas no ano a alunos da educação básica.

IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Ampliação da atuação na educação básica

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 2025

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:

ANO	INDICADOR	Atuação na Educação Básica	META PROPOSTA	PESSOAL (CELETISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	TOTAL
2025	8 e 9	Fortalecimento e melhoria do ensino de matemática através da formação professores e alunos.	250 mil H. e 340 mil H.	2.191.442	1.932.664	305.086	110.775	4.539.966
		SUBTOTAL						

Fortalecimento Institucional

OBJETIVO ESTRATÉGICO:

- VIII. Implementar as estratégias de comunicação com a sociedade, realizando iniciativas e eventos que promovam a disseminação da cultura matemática na sociedade.

- IX. Adotar novas tecnologias e linguagens de comunicação e interação para alcançar as gerações mais jovens.

- X. Implantar o projeto de expansão da infraestrutura física e de atividades, centrado na construção do novo campus.

- XI. Aprimorar a infraestrutura de informática e comunicação, bem como os sistemas internos de governança e gestão.

UNIDADE RESPONSÁVEL: Gerência de T.I., Gerência de Informação Científica, Gerência Administrativa e Gerência Financeira

PRODUTOS / SERVIÇOS:

- 13 - Número de novas funcionalidades incorporadas aos sistemas institucionais de gestão no ano..

- 14 - Porcentagem do orçamento anual dedicado a gastos de infraestrutura e administração no ano.

IMPACTOS ESTIMADOS OU POTENCIAIS: Fortalecimento Institucional

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 2025

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:

ANO	INDICADOR	Fortalecimento Institucional	META PROPOSTA	PESSOAL (CELETISTAS E BOLSISTAS)	ESPECÍFICAS DOS PROGRAMAS	MATERIAL (PERMANENTE E CONSUMO)	DIÁRIAS E PASSAGENS	TOTAL
2025	13 e 14	Administração de atividades operacionais e divulgação da matemática do IMPA.	140 u. e ≤30%	4.261.136	3.757.957	593.222	215.396	8.827.712
		SUBTOTAL						
		TOTAL LOA						25.222.033
		TOTAL						25.222.033

Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra do Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 09/10/2025, às 16:34 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Marcelo miranda viana da silva (E), Usuário Externo**, em 09/10/2025, às 18:12 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

 A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador 13214783 e o código CRC E1F7FB37.

01245.009140/2020-95

13214783v3



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO III - QUADRO DE INDICADORES E METAS

Macroprocesso	Indicador	Tipo	Uni	Peso	Contratada
A. Pesquisa e pós-graduação	1 - Número médio de artigos publicados no ano por cada pesquisador em revistas de circulação internacional e alto padrão científico com corpo de consultores.	Efetividade	U	1	1,9
	2 - Porcentagem de pesquisadores com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq.	Eficiência	%	1	80
	3 - Índice de sucesso do programa de doutorado.	Eficiência	%	1	85
	4 - Índice de sucesso do programa de mestrado.	Eficiência	%	1	85
B. Interação com o setor produtivo	5 - Número de publicações técnicas e lançamentos de protótipos e softwares resultantes de pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias.	Eficácia	U	1	12
	6 - Número de estagiários e bolsistas em treinamento técnico.	Eficácia	U	1	15
C. Atuação na educação básica	7 - Número de alunos matriculados no ano no curso de graduação (IMPA Tech).	Eficácia	U	0	90
	8 - Horas de formação e treinamento oferecidas no ano a professores da educação básica.	Efetividade	H	1	250 mil
	9 - Horas de formação e treinamento oferecidas no ano a alunos da educação básica.	Efetividade	H	1	340 mil
D. Divulgação da matemática	10 - Número de alunos inscritos na OBMEP - Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.	Eficácia	U Mi	1	20
	11 - Número de acessos ao Portal da Matemática OBMEP e ao Portal da Física OBMEP através do canal do YouTube no ano.	Eficácia	U Mi	1	1,8

E. Fortalecimento institucional	12 – Número de livros e assinaturas de revistas científicas incorporados ao acervo bibliográfico no ano.	Eficácia	U	1	800
	13 – Número de novas funcionalidades incorporadas aos sistemas institucionais de gestão no ano.	Eficácia	U	1	140

NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE INDICADORES E METAS - 2025

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 15 indicadores, distribuídos em 5 macroprocessos.

Definições e metodologias de cálculo

Indicador 1: Número de artigos de pesquisa publicados no ano por pesquisadores do IMPA em revistas de circulação internacional e alto padrão científico com corpo de consultores (*peer review*), dividido pelo número de pesquisadores do IMPA.

Indicador 2: Porcentagem de pesquisadores do IMPA com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq vigente no ano. Não são contabilizados os pesquisadores em licença sem vencimento, os recém-contratados e os pesquisadores aposentados pela CLT.

Indicador 3: Índice de sucesso do doutorado = número de títulos concedidos a bolsistas nos quatro últimos anos, multiplicado por 48 e dividido pelo número de meses de bolsas concedidas nos quatro anos precedentes à obtenção do grau.

Indicador 4: Índice de sucesso do mestrado = número de títulos concedidos a bolsistas nos dois últimos anos, multiplicado por 24 e dividido pelo número de meses de bolsas concedidas nos dois anos precedentes à obtenção do grau.

Indicador 5: Número de novos produtos técnicos ou tecnológicos desenvolvidos no ano, entendendo-se por tal, relatórios e pareceres técnicos, protótipos, provas de conceito, plataformas tecnológicas, novas versões de softwares científicos, experimentos computacionais e métodos numéricos, entre outros.

Indicador 6: Número de estagiários e bolsistas em treinamento técnico nos laboratórios de matemática aplicada ou por meio de outras iniciativas voltadas para as aplicações da Matemática.

Indicador 7: Número de novos alunos matriculados no ano no IMPA Tech, o curso de graduação do IMPA.

Indicador 8: Número total de horas oferecidas em programas de

formação continuada de professores, tais como o PAPMEM - Programa de Aperfeiçoamento para Professores do Ensino Médio, o PROLÍMPICO - Programa de Aperfeiçoamento de Professores Olímpicos e o Programa de Formação de Professores da OBMEP, multiplicado pelo número de participantes em cada um desses programas.

Indicador 9: Número total de horas oferecidas em programas de formação de alunos, PIC - Programa de Iniciação Científica, multiplicado pelo número de participantes em cada um desses programas.

Indicador 10: Número total de alunos inscritos na Olimpíada nos níveis 1, 2, 3 e Olimpíada Mirim nos níveis 1 e 2.

Indicador 11: Número de acessos, no ano, aos vídeos do canal do portal de matemática OBMEP e ao canal do portal da física OBMEP através do YouTube.

<https://www.youtube.com/@portalmatematicaobmep>

<https://www.youtube.com/@portalfisicaobmep>

Indicador 12: Soma do número de títulos de livros incorporados ao acervo e do número de assinaturas de periódicos especializados adquiridas.

Indicador 13: Número de novas funcionalidades tecnológicas incorporadas aos sistemas institucionais de gestão, relativas aos vários setores do Instituto, incluindo Ensino, Eventos, Visitantes, Administração, Popularização, Comunicação e Olimpíadas, entre outros.



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 09/10/2025, às 16:34 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo miranda viana da silva (E), Usuário Externo**, em 09/10/2025, às 18:12 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **13214856** e o código CRC **4866231E**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO IV - QUADRO DE METAS E IND.OPER

Macroprocesso	Indicador	Tipo	Uni	Peso	Contratada
E. Fortalecimento institucional	1 - Porcentagem do orçamento anual dedicado a gastos de infraestrutura e administração no ano.	Economicidade	%	1	≤ 30
	2 - Porcentagem da construção do novo campus executada no ano.	Desafio	%	0	24,09

NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE INDICADORES E METAS - 2025

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 15 indicadores, distribuídos em 5 macroprocessos.

Definições e metodologias de cálculo

Indicador 1: Porcentagem dos gastos em administração e infraestrutura relativamente ao orçamento total do ano. Os demais gastos correspondem a atividades finalísticas, conforme as diretrizes estratégicas institucionais.

Indicador 2: Porcentagem da obra de construção do campus executada no ano, estimada com base no cronograma de obras e na estimativa orçamentária das diferentes etapas.



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 09/10/2025, às 16:34 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo miranda viana da silva (E), Usuário Externo**, em 09/10/2025, às 18:12 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de](#)

novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador
13214873 e o código CRC **A1056C89**.

01245.009140/2020-95

13214873v3



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO V - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MCTI - MACROPROCESSOS	setembro	outubro	novembro	dezembro	TOTAL (R\$)
Pesquisa e pós-graduação				7.566.610	7.566.610
Interação com o setor produtivo				4.287.746	4.287.746
Atuação na Educação Básica				4.539.966	4.539.966
Fortalecimento Institucional				8.827.712	8.827.712
TOTAL				25.222.033	25.222.033



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 09/10/2025, às 16:34 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo miranda viana da silva (E), Usuário Externo**, em 09/10/2025, às 18:13 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **13214882** e o código CRC **9014D035**.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Processo: 01245.009140/2020-95.

Espécie: DÉCIMO QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO ENTRE: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI e o Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 03.447.568/0001-43. OBJETO: Recursos financeiros ao IMPA-OS, no exercício de 2025, para a continuidade do fomento das atividades, ações, programas e projetos conduzidos pela ORGANIZAÇÃO SOCIAL voltadas à pesquisa científica, à formação de recursos humanos qualificados, ao desenvolvimento tecnológico e à inovação a partir do emprego de conhecimentos das ciências matemáticas. RECURSOS ORCAMENTÁRIOS: R\$ 25.222.033,00 (vinte e cinco milhões, duzentos e vinte e dois mil e trinta e três reais). DA VIGÊNCIA: O presente Termo Aditivo tem vigência a partir da sua assinatura. DATA DE ASSINATURA: 09/10/2025. ASSINAM: Pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI: LUCIANA BARBOSA DE OLIVEIRA SANTOS, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação e pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA: MARCELO VIANA, Diretor-Geral.



Documento assinado eletronicamente por **Fábio Alexandre Barreto da Silva, Coordenador-Geral de Organizações Sociais**, em 13/10/2025, às 14:23 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **13215560** e o código CRC **7EC0A1AD**.

Referência: Processo nº 01245.009140/2020-95

SEI nº 13215560