



**Lopes, Machado**  
Auditors, Tax, Consultants & Business Advisers

Independent Member of

**B K R**  
International

***IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA***

***DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS  
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020***

Rio de Janeiro - RJ | Av. Graça Aranha 416 / 11º andar - CEP 20030-001 | Tel.: 55 21 2156-5800 - Fax: 55 21 2262-6806 | [rj@bkr-lopemachado.com.br](mailto:rj@bkr-lopemachado.com.br)

Filiais e Empresas Ligadas

São Paulo - SP | Tel.: 55 11 5041-4610 - Fax: 55 11 5041-4536 | [sp@bkr-lopemachado.com.br](mailto:sp@bkr-lopemachado.com.br)

Belo Horizonte - MG | Tel.: 55 31 2122 3216 | [bh@bkr-lopemachado.com.br](mailto:bh@bkr-lopemachado.com.br)

Recife - PE | Tels.: 55 81 3325-6041 / 6040 / 6171 - Fax: 55 81 3325-6041 / 6171 | [recife@bkr-lopemachado.com.br](mailto:recife@bkr-lopemachado.com.br)

Brasília - DF | Tel.: 55 61 3548-2152 | [novosnegocios@bkr-lopemachado.com.br](mailto:novosnegocios@bkr-lopemachado.com.br)



**BKR INTERNATIONAL**

[www.bkr.com](http://www.bkr.com)

Américas - Nova York - NY - EUA | Tel.: 1 212 964-2115 - Fax: 1 212 964-2133 | [bkr@bkr.com](mailto:bkr@bkr.com) | Contato: Maureen M. Schwartz - Diretora Executiva



**Lopes, Machado**  
Auditors, Tax, Consultants & Business Advisers

Independent Member of

**B K R**  
International

## **IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

### **Demonstrações Contábeis**

**Em 31 de Dezembro de 2021 e 2020**

### **Conteúdo**

Relatório do Auditor Independente Sobre as Demonstrações Contábeis

Balancos Patrimoniais

Demonstrações dos Resultados

Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido

Demonstrações dos Fluxos de Caixa

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

Rio de Janeiro - RJ | Av. Graça Aranha 416 / 11º andar - CEP 20030-001 | Tel.: 55 21 2156-5800 - Fax: 55 21 2262-6806 | [rj@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:rj@bkr-lobesmachado.com.br)

Filiais e Empresas Ligadas

São Paulo - SP | Tel.: 55 11 5041-4610 - Fax: 55 11 5041-4536 | [sp@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:sp@bkr-lobesmachado.com.br)

Belo Horizonte - MG | Tel.: 55 31 2122 3216 | [bh@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:bh@bkr-lobesmachado.com.br)

Recife - PE | Tels.: 55 81 3325-6041 / 6040 / 6171 - Fax: 55 81 3325-6041 / 6171 | [recife@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:recife@bkr-lobesmachado.com.br)

Brasília - DF | Tel.: 55 61 3548-2152 | [novosnegocios@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:novosnegocios@bkr-lobesmachado.com.br)



**BKR INTERNATIONAL**

[www.bkr.com](http://www.bkr.com)

Américas - Nova York - NY - EUA | Tel.: 1 212 964-2115 - Fax: 1 212 964-2133 | [bkr@bkr.com](mailto:bkr@bkr.com) | Contato: Maureen M. Schwartz - Diretora Executiva

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

À  
**DD. Diretoria da**  
**Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA**  
**Rio de Janeiro - RJ**

### Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA (“Entidade”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021, e as respectivas demonstrações do resultado, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo naquela data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo naquela data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo as normas específicas aplicáveis às Entidades sem finalidade de lucros, em especial a ITG 2002 (R1) e a NBC TG 1000 (R1) – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

### Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis”. Somos independentes em relação à Entidade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Rio de Janeiro - RJ | Av. Graça Aranha 416 / 11º andar - CEP 20030-001 | Tel.: 55 21 2156-5800 - Fax: 55 21 2262-6806 | [rj@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:rj@bkr-lobesmachado.com.br)

Filiais e Empresas Ligadas

São Paulo - SP | Tel.: 55 11 5041-4610 - Fax: 55 11 5041-4536 | [sp@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:sp@bkr-lobesmachado.com.br)

Belo Horizonte - MG | Tel.: 55 31 2122 3216 | [bh@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:bh@bkr-lobesmachado.com.br)

Recife - PE | Tels.: 55 81 3325-6041 / 6040 / 6171 - Fax: 55 81 3325-6041 / 6171 | [recife@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:recife@bkr-lobesmachado.com.br)

Brasília - DF | Tel.: 55 61 3548-2152 | [novosnegocios@bkr-lobesmachado.com.br](mailto:novosnegocios@bkr-lobesmachado.com.br)



**BKR INTERNATIONAL**

[www.bkr.com](http://www.bkr.com)

Américas - Nova York - NY - EUA | Tel.: 1 212 964-2115 - Fax: 1 212 964-2133 | [bkr@bkr.com](mailto:bkr@bkr.com) | Contato: Maureen M. Schwartz - Diretora Executiva



## **Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações contábeis**

A Administração da Entidade é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo as normas específicas aplicáveis à Entidades sem Finalidade de Lucros, em especial a ITG 2002 (R1) e a NBC TG 1000 (R1) – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Entidade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a Administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

## **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis**

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

Rio de Janeiro - RJ | Av. Graça Aranha 416 / 11º andar - CEP 20030-001 | Tel.: 55 21 2156-5800 - Fax: 55 21 2262-6806 | [rj@bkr-lopemachado.com.br](mailto:rj@bkr-lopemachado.com.br)

Filiais e Empresas Ligadas

São Paulo - SP | Tel.: 55 11 5041-4610 - Fax: 55 11 5041-4536 | [sp@bkr-lopemachado.com.br](mailto:sp@bkr-lopemachado.com.br)

Belo Horizonte - MG | Tel.: 55 31 2122 3216 | [bh@bkr-lopemachado.com.br](mailto:bh@bkr-lopemachado.com.br)

Recife - PE | Tels.: 55 81 3325-6041 / 6040 / 6171 - Fax: 55 81 3325-6041 / 6171 | [recife@bkr-lopemachado.com.br](mailto:recife@bkr-lopemachado.com.br)

Brasília - DF | Tel.: 55 61 3548-2152 | [novosnegocios@bkr-lopemachado.com.br](mailto:novosnegocios@bkr-lopemachado.com.br)



**BKR INTERNATIONAL**

[www.bkr.com](http://www.bkr.com)

Américas - Nova York - NY - EUA | Tel.: 1 212 964-2115 - Fax: 1 212 964-2133 | [bkr@bkr.com](mailto:bkr@bkr.com) | Contato: Maureen M. Schwartz - Diretora Executiva



**Lopes, Machado**  
Auditors, Tax, Consultants & Business Advisers

Independent Member of

**B K R**  
International

- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

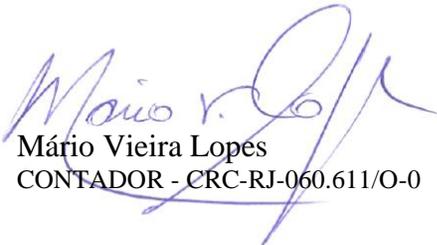
Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Rio de Janeiro, 25 de fevereiro de 2022.



**Lopes, Machado** | Independent Member of  
Auditors, Consultants & Business Advisers | **B K R**  
International

CRC-RJ-2026/O-5



Mário Vieira Lopes  
CONTADOR - CRC-RJ-060.611/O-0

Rio de Janeiro - RJ | Av. Graça Aranha 416 / 11º andar - CEP 20030-001 | Tel.: 55 21 2156-5800 - Fax: 55 21 2262-6806 | [rj@bkr-lopemachado.com.br](mailto:rj@bkr-lopemachado.com.br)

Filiais e Empresas Ligadas

São Paulo - SP | Tel.: 55 11 5041-4610 - Fax: 55 11 5041-4536 | [sp@bkr-lopemachado.com.br](mailto:sp@bkr-lopemachado.com.br)

Belo Horizonte - MG | Tel.: 55 31 2122 3216 | [bh@bkr-lopemachado.com.br](mailto:bh@bkr-lopemachado.com.br)

Recife - PE | Tels.: 55 81 3325-6041 / 6040 / 6171 - Fax: 55 81 3325-6041 / 6171 | [recife@bkr-lopemachado.com.br](mailto:recife@bkr-lopemachado.com.br)

Brasília - DF | Tel.: 55 61 3548-2152 | [novosnegocios@bkr-lopemachado.com.br](mailto:novosnegocios@bkr-lopemachado.com.br)



**BKR INTERNATIONAL**

[www.bkr.com](http://www.bkr.com)

Américas - Nova York - NY - EUA | Tel.: 1 212 964-2115 - Fax: 1 212 964-2133 | [bkr@bkr.com](mailto:bkr@bkr.com) | Contato: Maureen M. Schwartz - Diretora Executiva



ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA

Balancos Patrimoniais

Em 31 de Dezembro de 2021 e 31 de Dezembro de 2020

(Em milhares de Reais)

Ativo				Passivo			
	Nota	31/12/2021	31/12/2020		Nota	31/12/2021	31/12/2020
<b>Circulante</b>				<b>Circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	4	224.312	201.627	Fornecedores		424	217
Caixa e equivalentes vinculados a convênios	4	557	313	Obrigações c/ pessoal e encargos	11	3.024	2.639
Valores a receber	5	56.821	11.070	Obrigações tributárias e sociais	12	1.452	1.161
Estoques	6	781	798	Contas a pagar		359	672
Adiantamentos	7	698	96	Adiantamento de convênios	13	204	200
Despesas antecipadas	8	499	340	Recurso a realizar	14	18.642	18.951
Outros créditos	9	1.868	1.789			24.105	23.840
		<u>285.536</u>	<u>216.033</u>				
				<b>Não circulante</b>			
				Convênios - bens pertencentes a terceiros	10	12.645	12.772
				Subvenções e doações a realizar	10	32.815	32.815
				Outras contas	15	5.667	4.578
						51.127	50.165
<b>Imobilizado</b>				<b>Patrimônio Líquido</b>			
Imobilizado líquido	10	70.218	61.344	Patrimônio social	16	216.610	172.467
Imobilizado líquido vinculados a convênios	10	13.108	13.238	Superavit do exercício		77.020	44.143
		<u>83.326</u>	<u>74.582</u>			293.630	216.610
				<b>Total do passivo</b>		<u>368.862</u>	<u>290.615</u>
<b>Total do ativo</b>		<u>368.862</u>	<u>290.615</u>				

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.



ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA

Demonstrações do Resultado do Exercício

Em 31 de Dezembro de 2021 e 31 de Dezembro de 2020

(Em milhares de Reais)

	<u>Nota</u>	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Receita contrato de gestão	20	135.987	86.111
Receita de convênios	20	4.820	5.784
Receita bruta		<u>140.807</u>	<u>91.895</u>
Pesquisa intercâmbio	20	(11.512)	(11.756)
Ensino	20	(1.231)	(1.848)
Informação científica	20	(3.085)	(3.555)
Desenvolvimento tecnológico	20	(8.922)	(8.153)
OBMEP	20	(22.379)	(9.300)
Despesas com convênios	20	(4.597)	(5.968)
Despesas com recursos próprios	20	(7.721)	(4.002)
		<u>(59.447)</u>	<u>(44.582)</u>
<b>Superávit operacional antes do resultado financeiro</b>		<u>81.360</u>	<u>47.313</u>
Gerais e administrativas	20	(15.954)	(13.575)
Despesas financeiras	20	(1.838)	(1.750)
Receitas Financeira com Contrato de Gestão	20	8.867	5.284
Receitas Financeiras com Convênios	20	26	-
Receitas Financeiras com Recursos Próprios	20	524	283
Outras Receitas e Despesas Operacionais	17	4.034	6.588
		<u>(4.340)</u>	<u>(3.170)</u>
<b>Superávit do exercício</b>		<u>77.020</u>	<u>44.143</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.





ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA

Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido

Em 31 de Dezembro de 2021 e 30 de Dezembro de 2020

(Em milhares de Reais)

	<b>Patrimônio social</b>	<b>Superávit do exercício</b>	<b>Total</b>
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2019</b>	147.929	24.538	172.467
Incorporação do superávit (2019)	24.538	(24.538)	-
Superávit do Exercício	-	44.143	44.143
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	<u>172.467</u>	<u>44.143</u>	<u>216.610</u>
Incorporação do superávit (2020)	44.143	(44.143)	-
Superávit do Exercício	-	77.020	77.020
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<u>216.610</u>	<u>77.020</u>	<u>293.630</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.





# ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA

## Demonstrações dos Fluxos de Caixa - Método Indireto

Em 31 de Dezembro de 2021 e 30 de Dezembro de 2020

(Em milhares de Reais)

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
<b>Superavit do exercício</b>	77.020	44.143
<b>Itens que não afetam o caixa operacional</b>		
Depreciação e amortização	3.819	3.878
Valor residual - baixa de imobilizado	-	38
	<u>80.839</u>	<u>48.059</u>
<b>Aumento e diminuição das contas de ativo e passivo</b>		
Variação de estoques	17	7
Variação de adiantamentos	(602)	753
Variação dos demais ativos a curto prazo	(45.909)	32.944
Variação de outros créditos	(412)	(244)
Variação de fornecedores	207	85
Variação de adiantamentos de convênios	4	(9)
Variação dos demais passivos a curto prazo	385	(616)
Variação dos demais passivos não circulante	963	643
<b>Caixa líquido das atividades operacionais</b>	<u>35.492</u>	<u>81.622</u>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>		
Aquisição de imobilizado	(12.564)	(10.959)
<b>Caixa líquido das atividades de investimentos</b>	<u>(12.564)</u>	<u>(10.959)</u>
<b>Aumentos líquido de caixa e equivalente de caixa</b>	<u><u>22.929</u></u>	<u><u>70.663</u></u>
Caixa no início do exercício	201.940	131.277
Caixa no final do exercício	224.869	201.940
<b>Aumentos líquido de caixa e equivalente de caixa</b>	<u><u>22.929</u></u>	<u><u>70.663</u></u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.





# IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

## Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

Em 31 de Dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de reais)

### 1 - Informações Gerais

A Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA-OS (“IMPA” ou “Entidade”), foi qualificada como organização social através do Decreto nº 3.605, de 20 de setembro de 2000, e tem por finalidade a realização de pesquisas em ciências matemáticas e afins, a formação de pesquisadores, a difusão do conhecimento matemático, e sua integração com outras áreas da ciência, cultura, educação e do setor produtivo.

As atividades desenvolvidas pelo IMPA estão atreladas a metas e prazos descritos no Contrato de Gestão, com vigência de cinco anos, firmado entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI e o IMPA – OS em 23 de janeiro de 2001, publicado no Diário Oficial da União no dia 31 de janeiro de 2001, para a administração da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA. Em 27 de maio de 2010 foi celebrado um contrato de gestão, publicado no Diário Oficial da União em 09 de junho de 2010, com vigência até 30 de maio de 2016. Este foi prorrogado por 14 Termos Aditivos estendendo a vigência até março de 2021. Em 30 de junho de 2021 foi celebrado um novo contrato de gestão, publicado no Diário Oficial de União em 02 de julho de 2021, com vigência até 30 de junho de 2030. O valor total do contrato é de R\$ 1.042.812 bilhão. Os recursos destinados ao custeio das atividades são providos pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI na qualidade de órgão supervisor e pelo Ministério da Educação na qualidade de interveniente.

### 2 - Apresentação das Demonstrações Contábeis

#### 2.1 Base de preparação

A Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA adota as práticas contábeis aplicáveis no Brasil as quais abrangem a NBC TG 1000 (R1) – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas e a ITG 2002 (R1) – Entidades Sem Fins Lucrativos emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

A demonstração dos resultados abrangentes não está sendo apresentada. Pois, a Entidade não possui outros resultados abrangentes, ou seja, o resultado do exercício é igual ao resultado abrangente total.





.2.

## **IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

### **Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

A elaboração das demonstrações contábeis em conformidade com os CPCs exige a utilização de determinadas estimativas contábeis essenciais. Requer, ainda, que a Administração julgue a maneira mais apropriada para a aplicação das políticas contábeis. As áreas em que os julgamentos e estimativas significativos foram feitos para a elaboração das demonstrações contábeis são apresentadas na Nota Explicativa nº 3.

As demonstrações contábeis são apresentadas em milhares de reais, sendo está a moeda funcional e de apresentação da Entidade.

As demonstrações contábeis da IMPA para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram autorizadas para emissão pelo Conselho de Administração em 25 de fevereiro de 2022.

### **3 - Sumário das Principais Práticas Contábeis Adotadas**

As principais práticas contábeis adotadas para a elaboração dessas demonstrações contábeis são as seguintes:

#### **a) Moeda funcional**

As demonstrações contábeis são apresentadas em Reais, moeda funcional e de apresentação.

#### **b) Base de mensuração**

As demonstrações contábeis foram preparadas com base no custo histórico, exceto se indicado de outra forma.

#### **c) Apuração do resultado**

As receitas e despesas estão demonstradas pelo regime contábil de competência e mensuradas pelo valor justo. As receitas são reconhecidas quando da disponibilização das verbas pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI e estão, portanto, realizadas. As subvenções para custeio dos convênios com a Capes vêm sendo contabilizadas no passivo, sendo que a transferência para o resultado do exercício ocorre com base nas despesas incorridas, seguindo as práticas contábeis adotadas no Brasil.





.3.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

#### **d) Uso de estimativas e julgamentos**

Para a preparação das demonstrações contábeis é necessário utilizar estimativas para contabilizar certos ativos, passivos e outras transações. Portanto, as demonstrações contábeis incluem várias estimativas, tais como aquelas referentes à determinação das vidas úteis do ativo imobilizado, e as disposições necessárias para contingências, entre outros. Os resultados reais podem variar das estimativas mencionadas.

#### **e) Caixa e equivalentes de caixa**

As disponibilidades são avaliadas pelo custo, acrescidas dos rendimentos auferidos até a data do balanço, quando aplicável. Compreendem depósitos bancários e aplicações financeiras de liquidez imediata, com baixo risco de liquidez, cujas taxas são factíveis às de mercado, estando ao seu valor justo e de realização.

#### **f) Imobilizado**

Os itens do imobilizado são demonstrados ao custo histórico de aquisição ou doação, menos o valor da depreciação e de qualquer perda não recuperável acumulada.

A depreciação é calculada usando o método linear. O valor contábil de um ativo é imediatamente baixado para seu valor recuperável se o valor contábil do ativo for maior que seu valor recuperável estimado.

#### **g) Ajuste a valor presente**

Os ativos e passivos monetários são avaliados e, quando necessário e relevante, são ajustados a seu valor presente, o qual considera os fluxos de caixa e taxas de juros explícitas ou implícitas.

#### **h) Demais ativos e passivos circulantes e não circulantes**

Os demais ativos, passivos circulantes e não circulantes são demonstrados por valores conhecidos ou calculáveis, incluídos os encargos e variações monetárias incorridas, quando aplicável.

#### **i) Redução ao valor recuperável dos ativos**

Semestralmente é realizada a revisão dos valores líquidos dos ativos a fim de avaliar a necessidade de serem constituídas eventuais provisões para desvalorização.





.4.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

#### j) Ativos e passivos contingentes

As práticas contábeis para registro e divulgação de ativos e passivos contingentes são as seguintes:

- (i) Ativos contingentes são reconhecidos somente quando há garantias reais ou decisões judiciais favoráveis, transitadas em julgado. Os ativos contingentes com êxitos prováveis, quando relevantes, são apenas divulgados em nota explicativa; e (ii) Passivos contingentes são provisionados quando as perdas forem avaliadas como prováveis e os montantes envolvidos forem mensuráveis com suficiente segurança. Os passivos contingentes avaliados como de perdas possíveis são apenas divulgados em nota explicativa e os passivos contingentes avaliados como de perdas remotas não são provisionados e nem divulgados.

Os passivos contingentes com probabilidade de perdas possíveis que envolvem discussões de natureza Cível e Administrativa são: Processo 0276743-35.2018.8.19.0001 por ação indenizatória por danos materiais no valor estimado de R\$ 1.873 milhão e outros no montante de R\$ 5 mil.

Passivo contingente com probabilidade de perda provável de natureza cível: Processo nº 0286498-25.2014.8.19.001, por ação indenizatória por danos materiais e morais no valor atualizado estimado de R\$ 243 mil.

#### 4 - Caixa e Equivalentes de Caixa

O caixa abrange numerário em espécie e contas bancárias disponíveis. Equivalentes de caixa são investimentos de curto prazo, com vencimentos originais de noventa dias ou menos, constituídos de títulos de alta liquidez, prontamente conversíveis em caixa e com riscos insignificantes de mudança de valor, sendo demonstrados pelo custo acrescido dos rendimentos auferidos até a data de encerramento dos balanços apresentados e não superam o valor de mercado. As rubricas de caixa e equivalentes estão divididas entre vinculadas e não vinculadas a convênios, da seguinte forma:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Bancos	14	21
Aplicações	<u>224.298</u>	<u>201.606</u>
Total não vinculados	<u>224.312</u>	<u>201.627</u>
Bancos	-	113
Aplicações	<u>557</u>	<u>200</u>
Total vinculados	<u>557</u>	<u>313</u>
Total	<u><u>224.869</u></u>	<u><u>201.940</u></u>





.5.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

**Bancos**

<u>Natureza</u>	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Contrato de gestão	-	17
Recursos próprios	14	4
Total não vinculadas	<u>14</u>	<u>21</u>
Convênios	-	113
Total vinculadas	<u>-</u>	<u>113</u>
Total	<u>14</u>	<u>134</u>

**Aplicações financeiras**

<u>Natureza</u>	<u>Tipo de Aplicação</u>	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Contrato de gestão	Fundo Cambial (i)	4.393	4.073
Contrato de gestão	Renda Fixa - conta vinculada (ii)	13.270	12.189
Contrato de gestão	Renda Fixa	193.999	156.809
Contrato de gestão	Fundo de Curto Prazo	5.148	17.475
Contrato de gestão	Prov. IR s/ aplic. financeira (iii)	(1.266)	(2.070)
		<u>215.544</u>	<u>188.476</u>
Recursos próprios	Referenciado DI	1.023	1.379
Recursos próprios	Renda Fixa	7.765	11.797
Recursos próprios	Prov. IR s/ aplic. financeira (iii)	(34)	(46)
		<u>8.754</u>	<u>13.130</u>
	Total das aplicações financeiras não vinculadas	<u>224.298</u>	<u>201.606</u>
Convênios	Fundo de Curto Prazo	<u>557</u>	<u>200</u>
	Total das aplicações financeiras vinculadas	<u>557</u>	<u>200</u>
	Total das aplicações financeiras	<u>224.855</u>	<u>201.806</u>

Os fundos de renda fixa e referenciado DI foram contratados junto ao Banco do Brasil e Bradesco S/A.





.6.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

- (i) A aplicação de fundo cambial é caracterizada como hedge para aquisição dos periódicos com fornecedores estrangeiros.
- (ii) O recurso depositado em conta de aplicação financeira específica, renda fixa conta vinculada, garante à indenização de funcionários celetistas em uma eventual descontinuidade do modelo de organização social.
- (iii) Conforme art. 15 da Lei 9.532/97 o IMPA é isento de tributação de imposto de renda e isento de contribuição social sobre o lucro, entretanto está sujeito a retenção de Imposto de Renda na fonte sobre os rendimentos de aplicações financeiras. Como os valores de imposto de renda retidos na fonte não são recuperáveis são lançados como despesa no resultado do exercício assim que os rendimentos são reconhecidos.

### 5 - Valores a Receber

O saldo em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 56.821 milhões e refere-se em sua maior parte à valores a receber, conforme o contrato de gestão 2021 no montante de 56.318 milhões e, em 31 de dezembro de 2020 de R\$ 11.070 milhões.

### 6 - Estoques

Os saldos em estoques são avaliados pelo custo médio de aquisição e estão compostos pelos seguintes grupos de contas:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Almoxarifado (i)	486	465
Publicações	293	331
Materiais para doação (ii)	2	2
Total	<u>781</u>	<u>798</u>

- (i) O grupo de almoxarifado é composto por materiais de consumo, de gênero alimentício, material de limpeza e manutenção.





.7.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

- (ii) A conta de materiais para doação é uma conta transitória dos equipamentos adquiridos para a premiação das escolas e alunos do Programa OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas). Os itens permanecem na conta até que sejam configurados com os programas utilizados pela OBMEP e enviados aos beneficiários, quando então são contabilizados como despesa.

#### 7 - Adiantamentos

Os saldos totais são compostos, respectivamente, pelos seguintes adiantamentos:

	31/12/2021	31/12/2020
Adiantamento Programa OBMEP CG (i)	742	480
Adiantamento a Funcionários	195	72
Adiantamento para Eventos Científicos	22	22
Adiantamento Programa Inclusão Social	18	20
Adiantamento a Terceiros	2	2
Adiantamento a Fornecedor	3	-
(-) Provisão para Despesa (ii)	(284)	(500)
Total	698	96

- i) Os adiantamentos realizados para o Programa OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas), referem-se, em sua maioria, ao auxílio financeiro concedido aos coordenadores regionais para a sua realização, sendo que as respectivas prestações de contas estão sendo acompanhadas e analisadas pela Associação.
- (ii) Os saldos de adiantamentos em aberto há mais de 180 dias foram provisionados e encontram-se dispostos nas rubricas de adiantamentos, descritos como provisão para despesas.

#### 8 - Despesas Antecipadas

O saldo de despesas antecipadas em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 499 mil, refere-se à seguros de bens imobilizado, vale transporte, vale alimentação e demais despesas que serão reconhecidas no resultado conforme competências e, em 31 de dezembro de 2020 era de 340 mil.





.8.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

**9 - Outros Créditos**

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
<b>Ativo Circulante</b>		
Dep. judicial COFINS s/ rec. financeiras (i)	1.868	1.456
Cebraspe (ii)	-	333
Total	<u>1.868</u>	<u>1.789</u>

- (i) O saldo de R\$ 1.868 milhões refere-se ao depósito judicial por força do mandado de segurança impetrado objetivando a suspensão da exigibilidade, na forma do art. 151, IV e II do CTN, das parcelas vencidas de COFINS incidentes sobre a receita financeira, determinando à autoridade coatora que se abstenha de exigir as referidas contribuições nos termos dos Decretos nº 8.645/15 e 8.451/15. Os valores em discussão estão sendo depositados em juízo mês a mês pelo IMPA por meio do pagamento de guias de depósito judicial.

**10 - Imobilizado**

Os ativos permanentes estão contabilizados a valor justo e sofrem depreciação linear, considerando a natureza do bem. Em 2014, o IMPA encomendou laudo de determinação de vida útil para o acervo bibliográfico, sendo que a depreciação foi calculada pelo método linear considerando o tempo de vida útil estimado dos periódicos científicos, para atendimento ao CPC 27.





.9.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

#### Imobilizado não vinculado

Descrição	Taxa de depreciação	Valor do Bem / Custo Histórico	Depreciação Acumulada	Valor Residual em 31/12/2021	Valor Residual em 31/12/2020
Terrenos (i)	-	32.853	-	32.853	32.853
Edificações (ii)	8%	4.326	2.454	1.872	2.218
Móveis e utensílios	10%	1.998	1.782	216	190
Máquinas e utensílios de escritório	10% e 20%	41	39	2	3
Equipamentos processamento de dados	5% e 20%	9.168	5.390	3.778	2.364
Equipamento áudio, vídeo e som	10% e 20%	1.189	977	212	277
Equipamento hidráulico e elétrico	10%	3.749	1.392	2.357	1.196
Gerador de energia	10%	36	19	17	20
Biblioteca	16,66%	25.272	20.425	4.847	5.805
Veículos	20%	209	94	115	7
Motores	10%	104	51	53	63
Benfeitoria em imóveis de terceiros (iii)	20%	5.084	4.423	661	412
Bens em poder de terceiros	-	1.865	1.854	11	19
Imobilizado em andamento	-	11.730	-	11.730	8.170
Adiantamento para compra de periódicos	-	11.494	-	11.494	7.747
<b>Total de imobilizado não vinculado</b>		<b>109.118</b>	<b>38.900</b>	<b>70.218</b>	<b>61.344</b>

- (i) Em 08 de abril de 2014, o IMPA recebeu, por doação da Globo Comunicação e Participações S/A., terreno designado por gleba "A" do PA-24166, situado na Rua Barão de Oliveira Castro. A escritura foi aditada em 31 de maio de 2016 com alteração do encargo "(iii)", da seguinte forma: (i) que o imóvel seja destinado à utilização exclusiva do IMPA, (ii) que o imóvel não seja alienado a terceiros pelo prazo de 30 (trinta) anos, a contar da data de assinatura da escritura, sendo que, após este prazo, a doadora terá preferência na aquisição do imóvel na hipótese de alienação do mesmo pelo IMPA, e (iii) que as obras a serem realizadas no imóvel tenham início em prazo não superior a 36 (trinta e seis) meses a partir do final do prazo antes estipulado (08 de abril de 2017), passando a ser até o dia 08 de abril de 2021. Com o exposto, devido ao não atendimento de todas as condições precedentes para reconhecimento desta doação, no que se refere ao início das obras, a contrapartida deste ativo encontra-se registrada no passivo não circulante, na rubrica "Subvenções e doações a realizar".



.10.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

- (ii) Através de Recursos Próprios da Associação, foi realizada a aquisição de um prédio para moradia dos estudantes e pesquisadores visitantes da Entidade, cujo valor total é de R\$ 4.326 milhões.
- (iii) As benfeitorias em imóveis de terceiros referem-se às reformas e ampliações feitas na estrutura física do prédio cedido pela União.

**Imobilizado vinculado a convênio**

Descrição	Taxa de depreciação	Valor do Bem / Custo Histórico	Depreciação Acumulada	Valor Residual em 31/12/2021	Valor Residual em 31/12/2020
Móveis e utensílios	10%	177	16	161	164
Máquinas e utensílios de escritório	-	3	-	3	3
Equipamentos processamento de dados	5% e 20%	7.742	358	7.384	7.511
Equipamento áudio, vídeo e som	10% e 20%	1.285	4	1.281	1.281
Equipamento hidráulico e elétrico	-	1.288	-	1.288	1.288
Gerador de energia	-	815	-	815	815
Biblioteca	-	706	-	706	706
Veículos	-	84	-	84	84
Motores	-	6	-	6	6
Benfeitoria	-	1.380	-	1.380	1.380
<b>Total de imobilizado vinculado a convênio</b>		<b>13.486</b>	<b>378</b>	<b>13.108</b>	<b>13.238</b>



.11.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

A Associação ainda mantém, sob sua responsabilidade, bens de ativo imobilizado adquiridos ou cedidos por terceiros para a realização de projetos conveniados, cujo saldo, por convênio, está demonstrado abaixo:

<b>Convênio</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2020</b>
CNPQ -Conv. Inst. do Milênio	595	595
FINEP - Infra 01	842	842
FINEP - Infra 02	403	403
FINEP - Visgraf	203	203
PRH - ANP/ MCT	456	456
FINEP - Infra 03	403	403
FINEP - REDE	767	767
FINEP - INFRA IMPA	384	384
FINEP - REDE GEOMA	403	403
FINEP - Infra 04	414	414
FINEP - MODERCOMPU	267	267
FINEP - SQECP	516	516
FINEP - REVITLAB	1.260	1.260
FINEP - MODERINFRA	95	95
FINEP - INFRADATA	1.384	1.384
PRH - ANP/PETROBRAS	62	62
FINEP EXPANDIMPA	896	896
FINEP AMPLI IMPA	292	292
FINEP NHSCI	935	935
FINEP EQUIPIMPA	959	959
PETROBRAS ANP II	12	12
Outros	1.560	1.690
<b>Total dos imobilizados vinculados a convênios</b>	<b>13.108</b>	<b>13.238</b>

**Redução ao Valor Recuperável de Ativos (*Impairment*)**

A Entidade avalia periodicamente os bens do imobilizado com a finalidade de identificar evidências que levem a perdas de valores não recuperáveis desses ativos, ou ainda, quando eventos ou alterações significativas indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Se identificável que o valor contábil do ativo excede o valor recuperável, esta perda é reconhecida no resultado do período. Até o momento não há indicativos da existência de redução do valor recuperável dos ativos da Entidade.





.12.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

**11 - Obrigações com Pessoal e Encargos**

As obrigações trabalhistas são, substancialmente, relativas às provisões para férias, acrescidas dos respectivos encargos incidentes.

	31/12/2021	31/12/2020
Provisões para férias	2.016	1.753
Encargos sobre provisão para férias	753	628
Indenizações de terceiros	243	243
Férias a pagar	5	11
13º salário a pagar	-	4
Autônomos a pagar	7	-
	<u>3.024</u>	<u>2.639</u>

**12 - Obrigações Tributárias e Sociais**

As obrigações tributárias e sociais da Entidade são relacionadas aos impostos retidos na aquisição de serviços e os encargos sociais sobre a folha de pagamento dos empregados da instituição e outros contribuintes individuais.

	31/12/2021	31/12/2020
INSS a recolher	559	438
IR sobre folha de pagamento	450	409
FGTS a recolher	151	149
Consignações a recolher	68	68
PIS a recolher	26	25
IRRF de terceiros	28	19
COFINS sobre receita financeira a recolher	62	17
Retenção contribuições sobre pag. PJ a PJ	17	15
Retenções previdenciárias	71	13
ISS a recolher	17	5
IRRF serviços prestados PJ	3	3
	<u>1.452</u>	<u>1.161</u>





.13.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

#### 13 - Adiantamentos de Convênios

O IMPA manteve sob sua responsabilidade recursos recebidos a título de convênios com as agências de fomento para aplicação em projetos de pesquisa e na melhoria da infraestrutura da Entidade. A Entidade realizou a aplicação correta dos recursos deste convênio, que apresenta em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020 os seguintes valores totais:

Descrição	31/12/2021		
	Convênio	Receita Financeira	Total
Conv. CAPES CONV.871206/2018	194	10	204
Total	194	10	204

Descrição	31/12/2020		
	Convênio	Receita Financeira	Total
Conv. CAPES CONV.871206/2018	194	6	200
Total	194	6	200

#### 14 - Recursos a Realizar

O saldo em 31 de dezembro de 2021 de R\$ 18.642 milhões refere-se a recursos e subvenções a realizar, destinado a expansão das instalações físicas do IMPA, conforme o 19º termo aditivo ao contrato de gestão, que será realizado à medida que os recursos forem investidos nas novas instalações e, em 31 de dezembro de 2020 o saldo era de R\$ 18.951 milhões.

#### 15 - Outras Contas

O saldo em 31 de dezembro de 2021 de R\$ 5.667 milhões, é referente aos recursos que foram investidos nos projetos iniciais da expansão das instalações físicas e, em 31 de dezembro de 2020 o saldo era de R\$ 4.578 milhões.

#### 16 - Patrimônio Social

O patrimônio social é constituído pelas contribuições totalmente integralizadas, acrescidos ou diminuído, respectivamente, do superávit ou déficit inerente às atividades da Entidade, apurado ao término de cada exercício social.





.14.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

**17 - Outras Receitas e Despesas Operacionais**

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Divulgação de Materiais Científicos	302	227
Contribuições de Terceiros	1.676	3.180
Recuperação de Despesas	805	811
Outras Receitas	67	116
Receita de Serviços	1.247	2.372
(-) Imposto sobre Serviços - ISS	<u>(63)</u>	<u>(118)</u>
Total	<u>4.034</u>	<u>6.588</u>

**18 - Bens Recebidos em Comodato**

Os bens que formam a Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (terrenos, edifícios e etc.) foram cedidos para uso do IMPA pelo Governo Federal, através do contrato de gestão firmado em 23 de janeiro de 2001, descrito na Nota 1 e, portanto, não estão contemplados nas demonstrações financeiras da Associação. Além do terreno onde será o novo campus que está descrito na Nota 10.

**19 - Cobertura de Seguros**

Considerando a natureza de suas atividades e orientação de seus consultores de seguros, a Entidade mantém apólice de seguro contra incêndio e danos elétricos para bens próprios e também apólice específica para seus veículos.





.15.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

**20 - Resultado do Exercício**

A composição do resultado é detalhada da seguinte maneira em 31 de dezembro de 2021:

<b>Descrição / Fonte de Recursos</b>	<b>Contrato de Gestão</b>	<b>Convênios e Recursos Próprios</b>	<b>Total</b>
Receitas Contrato Gestão	<b>135.987</b>	-	<b>135.987</b>
Receitas de Convênios	-	4.820	<b>4.820</b>
<b>Receita Bruta</b>	<b>135.987</b>	<b>4.820</b>	<b>140.807</b>
<b>( - ) Custo da Atividade</b>			
Pesquisas e Intercâmbio	(11.512)	-	(11.512)
Ensino	(1.231)	-	(1.231)
Informação Científica	(3.085)	-	(3.085)
Desenvolvimento Tecnológico	(8.922)	-	(8.922)
OBMEP	(22.379)	-	(22.379)
Despesas com Convênios	-	(4.597)	(4.597)
Despesas com Recursos Próprios	-	(7.721)	(7.721)
<b>( = ) Resultado Bruto</b>	<b>88.858</b>	<b>(7.498)</b>	<b>81.360</b>
<b>( +/- ) Receitas/Despesas Operacionais</b>			
Gerais e Administrativas	(15.954)	-	(15.954)
Despesas Financeiras	(1.709)	(129)	(1.838)
Receitas Financeiras	8.867	551	9.418
Outras Receitas	871	-	871
Receita de Venda de Livros	-	302	302
Doações e Contribuições Terceiros	-	1.676	1.676
Receitas de Serviços	-	1.185	1.185
	<b>(7.925)</b>	<b>3.585</b>	<b>(4.340)</b>
<b>Superávit/Déficit do Exercício</b>	<b>80.933</b>	<b>(3.913)</b>	<b>77.020</b>



.16.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

A composição do resultado é detalhada da seguinte maneira em 31 de dezembro de 2020:

<u>Descrição / Fonte de Recursos</u>	<u>Contrato de Gestão</u>	<u>Convênios e Recursos Próprios</u>	<u>TOTAL</u>
Receitas Contrato Gestão	<b>86.111</b>	-	<b>86.111</b>
Receitas de Convênios	-	5.784	<b>5.784</b>
<b>Receita Bruta</b>	<b>86.111</b>	<b>5.784</b>	<b>91.895</b>
<b>( - ) Custo da Atividade</b>			
Pesquisas e Intercâmbio	(11.756)	-	(11.756)
Ensino	(1.848)	-	(1.848)
Informação Científica	(3.555)	-	(3.555)
Desenvolvimento Tecnológico	(8.153)	-	(8.153)
OBMEP	(9.300)	-	(9.300)
Despesas com Convênios	-	(5.968)	(5.968)
Despesas com Recursos Próprios	-	(4.002)	(4.002)
<b>( = ) Resultado Bruto</b>	<b>51.499</b>	<b>(4.186)</b>	<b>47.313</b>
<b>( +/- ) Receitas/Despesas Operacionais</b>			
Gerais e Administrativas	(13.575)	-	(13.575)
Despesas Financeiras	(1.643)	(107)	(1.750)
Receitas Financeiras	5.284	283	5.567
Outras Receitas	916	68	984
Receita de Venda de Livros	-	171	171
Doações e Contribuições Terceiros	-	3.180	3.180
Receitas de Serviços	-	2.253	2.253
	<b>(9.018)</b>	<b>5.848</b>	<b>(3.170)</b>
<b>Superávit do Exercício</b>	<b>42.481</b>	<b>1.662</b>	<b>44.143</b>

### 21 - Realização da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP

A OBMEP é uma promoção do Ministério da Educação e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI, executada sob a responsabilidade da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), com a parceria da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM).

Os recursos recebidos pelo contrato de gestão, Inscrições das Escolas Privadas, Instituto Lemann, Instituto TIM, FNDE, CEF, EBCT, BNDES, BNB e Eletrobrás, foram da ordem de R\$ 689 milhões, desde 2005, destinados à realização da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP.





.17.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

Cabe ao IMPA administrar esses recursos com aquisição de materiais e serviços, efetuar os repasses aos coordenadores regionais e analisar/aprovar as respectivas prestações de contas. O histórico dos recursos é o seguinte:

ANO/ FONTE	Contrato de Gestão	Inscrições das Escolas Privadas	Instituto Lemann	Instituto TIM	FNDE	CEF	EBCT	BNDES	BNB	Eletróbrás	Total
2005	11.517	-	-	-	4.000	210	250	-	50	35	16.062
2006	15.967	-	-	-	16.300	90	-	200	-	-	32.557
2007	15.000	-	-	-	14.700	-	-	-	-	-	29.700
2008	28.182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.182
2009	27.330	-	-	-	2.981	-	-	-	-	-	30.311
2010	30.330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.330
2011	32.845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.845
2012	39.742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.742
2013	48.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.300
2014	45.500	-	-	930	-	-	-	-	-	-	46.430
2015	29.730	-	200	1.440	-	-	-	-	-	-	31.370
2016	73.740	-	90	1.418	-	-	-	-	-	-	75.248
2017	41.500	1.377	-	-	-	-	-	-	-	-	42.877
2018	51.919	1.637	-	-	-	-	-	-	-	-	53.556
2019	53.169	1.874	-	2.435	-	-	-	-	-	-	57.478
2020	41.915	1.880	-	2.880	-	-	-	-	-	-	46.675
2021	45.989	427	-	1.440	-	-	-	-	-	-	47.856
<b>TOTAL</b>	<b>632.675</b>	<b>7.195</b>	<b>290</b>	<b>10.543</b>	<b>37.981</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>689.519</b>
%	91,76%	1,04%	0,04%	1,53%	5,51%	0,04%	0,04%	0,03%	0,01%	0,01%	100%



.18.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

**22 - Relatório de Execução do Contrato de Gestão**

Composição do fluxo de caixa resumido para 31 de dezembro 2021 e 2020:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Saldo inicial CG	188.493	118.056
Total de entradas	<u>101.789</u>	<u>126.278</u>
Recursos Contrato de Gestão	79.669	75.346
Outras Receitas Operacionais CG	871	916
Receita Financeira Líquida CG	8.867	5.284
Outras Entradas de Caixa	12.382	44.732
Total de saídas	<u>74.739</u>	<u>55.841</u>
Despesa Pessoal	31.253	29.060
Despesa Custeio	30.221	17.353
Investimento	12.098	9.195
Outras Saídas de Caixa	1.167	233
Saldo final CG	<u><u>215.544</u></u>	<u><u>188.493</u></u>

**23 - Demonstrativo de Excedentes Financeiros Contrato de Gestão**

O IMPA elabora composição com estimativas para as aplicações dos recursos referentes ao contrato de gestão que foram realizados até 31 de dezembro de 2021 e 2020, que são apresentadas ao MCTI:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Custeio das Atividades básicas do IMPA	202.274	176.304
Pagamento de contratos ou direitos trabalhistas, em casos não previstos	13.270	12.189
Total	<u><u>215.544</u></u>	<u><u>188.493</u></u>





.19.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

**24 - Rendimentos de Aplicações Financeiras**

Demonstrativo dos rendimentos das aplicações financeiras em 31 de dezembro de 2021 e 2020:

**Demonstrativo dos rendimentos de aplicações financeiras da associação**

Valores em milhares de reais

Fonte de recursos	Tipo de aplicação	Valor em aplicações 31/12/2021	Rendimentos 2021		Valor em aplicações 31/12/2020	Rendimentos 2020	
			R\$	%		R\$	%
Contrato de gestão	Renda Fixa	215.544	8.867	4%	188.476	5.284	3%
	Poupança						
	Títulos Capital						
	Fundo cambial						
Outras Fontes	Renda Fixa	9.312	542	6%	13.330	283	2%
	Referenciado DI						
	Curto Prazo						
	Poupança						

**25 - Grau de Alavancagem**

Composição do grau de alavancagem para o contrato de gestão em 31 de dezembro de 2021 e 2020:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Receita financeira Contrato Gestão	8.867	5.284
Receitas financeiras convênios e recursos próprios	551	283
Receitas de convênios	4.820	5.784
Outras receitas operacionais	4.034	6.588
Total alavancado	<u>18.272</u>	<u>17.939</u>
Recursos Contrato de Gestão repassados	<u>90.434</u>	<u>119.196</u>
Grau de alavancagem	<u>20%</u>	<u>15%</u>





.20.

## IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

### Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

#### 26 - Gerenciamento de Risco e Instrumentos Financeiros

A Entidade participa de operações envolvendo instrumentos financeiros, os quais estão registrados em contas patrimoniais, que se destinam a atender suas necessidades operacionais, bem como reduzir a exposição a riscos financeiros.

A administração desses riscos é efetuada por meio da definição de estratégias elaboradas e aprovadas pela Administração da Entidade, não sendo realizadas operações envolvendo instrumentos financeiros derivativos ou derivativos embutidos.

A contratação e o controle de operações financeiras são efetuados através de critérios gerenciais periodicamente revisados, que consideram requisitos de solidez financeira, confiabilidade e perfil de mercado da entidade com a qual são realizadas. As taxas utilizadas são compatíveis com as do mercado.

Adicionalmente, a Administração procede a uma avaliação tempestiva da posição da Entidade, acompanhando os resultados financeiros obtidos, avaliando as projeções futuras, como forma de garantir o cumprimento do plano de negócios definido e o monitoramento dos riscos aos quais está exposta.

Os itens abaixo apresentam informações sobre a exposição da Entidade a cada um dos riscos supramencionados, os objetivos da Entidade, políticas e processos para mensuração e gerenciamento de risco. Divulgações quantitativas adicionais são incluídas ao longo dessas demonstrações contábeis.

A Entidade apresenta exposição aos seguintes riscos advindos do uso de instrumentos financeiros:

#### **Estrutura do gerenciamento de risco**

As políticas de gerenciamento de risco da Entidade são estabelecidas para identificar os riscos enfrentados pela Entidade, para definir limites e controles de riscos apropriados, e para monitorar riscos e aderências aos limites. As políticas e sistemas de gerenciamento de riscos são revisados frequentemente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Entidade.

#### **Risco de mercado**

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. Os preços de mercado são afetados por dois tipos de risco: risco de taxa de juros e risco de variação cambial. Os instrumentos financeiros afetados pelo risco de mercado incluem aplicações financeiras, contas a receber de clientes, contas a pagar e instrumentos disponíveis para venda.





.21.

**IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL  
DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA**

**Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis**

**27 - Eventos Subsequentes**

Até a presente data, não ocorreram eventos subsequentes a serem tratados nas demonstrações contábeis da Entidade.

O IMPA – Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, avaliou os eventos subsequentes até de 25 fevereiro de 2022.

Rel011



# Publicação no Diário Oficial da União

## Relatórios Financeiros 2021

**Ineditoriais****ACADEMIA MELIES DE ENSINO LTDA****AVISO  
REGISTRO DE DIPLOMAS**

A Faculdade Méliès mantida pela Academia Melies de Ensino LTDA sob CNPJ 13.823.213/0001-65, para fins do disposto no art. 21 da Portaria MEC nº 1.095, de 25 de outubro de 2018, informa que foram registrados 3 (três) diplomas na data de 24 de fevereiro de 2022, no seguinte livro de registro e sequências numéricas: Livro 3 - Registros 02221, 07521 e 07621. A relação dos diplomas registrados poderá ser consultada em até quinze dias, no endereço <https://melies.com/diploma/diploma.php>

São Paulo, 14 de março de 2022  
JOÃO LUÍS HAIDAMUS BOLDRINI  
Diretor Geral

**ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DA INDÚSTRIA CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA****AVISO  
REGISTRO DE DIPLOMAS**

Para fins do disposto no art. 21 da Portaria MEC nº 1.095 de 25 de outubro de 2018, esta Instituição de Educação Superior informa que foram registrados pelo Centro Universitário SATC - UNISATC 5 (cinco) diplomas no dia 27/12/2021, no livro de registro numérico: livro 8 - registro nº 184. A relação dos diplomas registrados poderá ser consultado em no site: <https://www1.satc.edu.br/diplomas/#/>

Criciúma, 15 de março de 2022.  
CARLOS ANTÔNIO FERREIRA  
Reitor

**ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA****DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020**

Publicação por determinação legal da lei nº 9637/98, art.2, inciso I, alínea "f".

IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA  
Conteúdo  
Relatório do Auditor Independentes Sobre a Demonstrações Contábeis  
Balanços Patrimoniais  
Demonstrações dos Resultados  
Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido  
Demonstrações dos Fluxos de Caixa  
Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

**RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

À  
DD. Diretoria da  
Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA  
Rio de Janeiro - RJ  
Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA ("Entidade"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021, e as respectivas demonstrações do resultado, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo naquela data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo naquela data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo as normas específicas aplicáveis às Entidades sem finalidade de lucros, em especial a ITG 2002 (R1) e a NBC TG 1000 (R1) - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Entidade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A Administração da Entidade é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo as normas específicas aplicáveis às Entidades sem Finalidade de Lucros, em especial a ITG 2002 (R1) e a NBC TG 1000 (R1) - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Entidade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a Administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.

Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.

Concluimos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.

Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Rio de Janeiro, 25 de fevereiro de 2022.

MÁRIO VIEIRA LOPES

Contador - CRC-RJ-060.611/O-0



## ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA

## BALANÇOS PATRIMONIAIS

Em 31 de Dezembro de 2021 e 31 de Dezembro de 2020

(Em milhares de Reais)

Ativo	Nota			Passivo	Nota		
		31/12/2021	31/12/2020			31/12/2021	31/12/2020
<b>Circulante</b>				<b>Circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	4	224.312	201.627	Fornecedores		424	217
Caixa vinculados a convênios	4	557	313	Obrigações c/ pessoal	11	3.024	2.639
Valores a receber	5	56.821	11.070	Obrigações tributárias	12	1.452	1.161
Estoques	6	781	798	Contas a pagar		359	672
Adiantamentos	7	698	96	Adiantamento de conv.	13	204	200
Despesas antecipadas	8	499	340	Recurso a realizar	14	18.642	18.951
Outros créditos	9	1.868	1.789			24.105	23.840
		285.536	216.033				
				<b>Não circulante</b>			
				Convênios - bens pert.a terc.	10	12.645	12.772
				Subvenções e doações a realizar	10	32.815	32.815
<b>Imobilizado</b>				Outras contas	15	5.667	4.578
Imobilizado líquido	10	70.218	61.344			51.127	50.165
Imobilizado líquido convênios	10	13.108	13.238				
		83.326	74.582	<b>Patrimônio Líquido</b>			
				Patrimônio social	16	216.610	172.467
				Superavit do exercício		77.020	44.143
						293.630	216.610
<b>Total do ativo</b>		<b>368.862</b>	<b>290.615</b>	<b>Total do passivo</b>		<b>368.862</b>	<b>290.615</b>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

## ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA

## Demonstrações do Resultado do Exercício

Em 31 de Dezembro de 2021 e 31 de Dezembro de 2020

(Em milhares de Reais)

	Nota	31/12/2021	31/12/2020
Receita contrato de gestão	20	135.987	86.111
Receita de convênios	20	4.820	5.784
Receita bruta		140.807	91.895
Pesquisa intercâmbio	20	(11.512)	(11.756)
Ensino	20	(1.231)	(1.848)
Informação científica	20	(3.085)	(3.555)
Desenvolvimento tecnológico	20	(8.922)	(8.153)
OBMEP	20	(22.379)	(9.300)
Despesas com convênios	20	(4.597)	(5.968)
Despesas com recursos próprios	20	(7.721)	(4.002)
		(59.447)	(44.582)
<b>Superávit operacional antes do resultado financeiro</b>		<b>81.360</b>	<b>47.313</b>
Gerais e administrativas	20	(15.954)	(13.575)
Despesas financeiras	20	(1.838)	(1.750)
Receitas Financeira com Contrato de Gestão	20	8.867	5.284
Receitas Financeiras com Convênios	20	26	-
Receitas Financeiras com Recursos Próprios	20	524	283
Outras Receitas e Despesas Operacionais	17	4.034	6.588
		(4.340)	(3.170)
<b>Superávit do exercício</b>		<b>77.020</b>	<b>44.143</b>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

## ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA

## Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido

Em 31 de Dezembro de 2021 e 30 de Dezembro de 2020

(Em milhares de Reais)

	Patrimônio social	Superávit do exercício	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2019	147.929	24.538	172.467
Incorporação do superávit (2019)	24.538	(24.538)	-
Superávit do Exercício	-	44.143	44.143
Saldos em 31 de dezembro de 2020	172.467	44.143	216.610
Incorporação do superávit (2020)	44.143	(44.143)	-
Superávit do Exercício	-	77.020	77.020
Saldos em 31 de dezembro de 2021	216.610	77.020	293.630

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.



ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA

Demonstrações dos Fluxos de Caixa - Método Indireto

Em 31 de Dezembro de 2021 e 30 de Dezembro de 2020

(Em milhares de Reais)

	31/12/2021	31/12/2020
Superavit do exercício	77.020	44.143
Itens que não afetam o caixa operacional		
Depreciação e amortização	3.819	3.878
Valor residual - baixa de imobilizado	-	38
	80.839	48.059
Aumento e diminuição das contas de ativo e passivo		
Varição de estoques	17	7
Varição de adiantamentos	(602)	753
Varição dos demais ativos a curto prazo	(45.909)	32.944
Varição de outros créditos	(412)	(244)
Varição de fornecedores	207	85
Varição de adiantamentos de convênios	4	(9)
Varição dos demais passivos a curto prazo	385	(616)
Varição dos demais passivos não circulante	963	643
Caixa líquido das atividades operacionais	35.492	81.622
Fluxo de caixa das atividades de investimentos		
Aquisição de imobilizado	(12.564)	(10.959)
Caixa líquido das atividades de investimentos	(12.564)	(10.959)
	22.929	70.663
Aumentos líquido de caixa e equivalente de caixa	22.929	70.663
Caixa no início do exercício	201.940	131.277
Caixa no final do exercício	224.869	201.940
	22.929	70.663
Aumentos líquido de caixa e equivalente de caixa	22.929	70.663

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

IMPA - ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

Em 31 de Dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de reais)

1 - Informações Gerais

A Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA-OS ("IMPA" ou "Entidade"), foi qualificada como organização social através do Decreto nº 3.605, de 20 de setembro de 2000, e tem por finalidade a realização de pesquisas em ciências matemáticas e afins, a formação de pesquisadores, a difusão do conhecimento matemático, e sua integração com outras áreas da ciência, cultura, educação e do setor produtivo.

As atividades desenvolvidas pelo IMPA estão atreladas a metas e prazos descritos no Contrato de Gestão, com vigência de cinco anos, firmado entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI e o IMPA - OS em 23 de janeiro de 2001, publicado no Diário Oficial da União no dia 31 de janeiro de 2001, para a administração da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA. Em 27 de maio de 2010 foi celebrado um contrato de gestão, publicado no Diário Oficial da União em 09 de junho de 2010, com vigência até 30 de maio de 2016. Este foi prorrogado por 14 Termos Aditivos estendendo a vigência até março de 2021. Em 30 de junho de 2021 foi celebrado um novo contrato de gestão, publicado no Diário Oficial da União em 02 de julho de 2021, com vigência até 30 de junho de 2030. O valor total do contrato é de R\$ 1.042.812 bilhão. Os recursos destinados ao custeio das atividades são providos pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI na qualidade de órgão supervisor e pelo Ministério da Educação na qualidade de interveniente.

2 - Apresentação das Demonstrações Contábeis

2.1 Base de preparação

A Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA adota as práticas contábeis aplicáveis no Brasil as quais abrangem a NBC TG 1000 (R1) - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas e a ITG 2002 (R1) - Entidades Sem Fins Lucrativos emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

A demonstração dos resultados abrangentes não está sendo apresentada. Pois, a Entidade não possui outros resultados abrangentes, ou seja, o resultado do exercício é igual ao resultado abrangente total.

A elaboração das demonstrações contábeis em conformidade com os CPCs exige a utilização de determinadas estimativas contábeis essenciais. Requer, ainda, que a Administração julgue a maneira mais apropriada para a aplicação das políticas contábeis. As áreas em que os julgamentos e estimativas significativos foram feitos para a elaboração das demonstrações contábeis são apresentadas na Nota Explicativa nº 3.

As demonstrações contábeis são apresentadas em milhares de reais, sendo está a moeda funcional e de apresentação da Entidade.

As demonstrações contábeis da IMPA para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram autorizadas para emissão pelo Conselho de Administração em 25 de fevereiro de 2022.

3 - Sumário das Principais Práticas Contábeis Adotadas

As principais práticas contábeis adotadas para a elaboração dessas demonstrações contábeis são as seguintes:

a) Moeda funcional

As demonstrações contábeis são apresentadas em Reais, moeda funcional e de apresentação.

b) Base de mensuração

As demonstrações contábeis foram preparadas com base no custo histórico, exceto se indicado de outra forma.

c) Apuração do resultado

As receitas e despesas estão demonstradas pelo regime contábil de competência e mensuradas pelo valor justo. As receitas são reconhecidas quando da disponibilização das verbas pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI e estão, portanto, realizadas. As subvenções para custeio dos convênios com a Capes vêm sendo contabilizadas no passivo, sendo que a transferência para o resultado do exercício ocorre com base nas despesas incorridas, seguindo as práticas contábeis adotadas no Brasil.

d) Uso de estimativas e julgamentos

Para a preparação das demonstrações contábeis é necessário utilizar estimativas para contabilizar certos ativos, passivos e outras transações. Portanto, as demonstrações contábeis incluem várias estimativas, tais como aquelas referentes à determinação das vidas úteis do ativo imobilizado, e as disposições necessárias para contingências, entre outros. Os resultados reais podem variar das estimativas mencionadas.

e) Caixa e equivalentes de caixa

As disponibilidades são avaliadas pelo custo, acrescidas dos rendimentos auferidos até a data do balanço, quando aplicável. Compreendem depósitos bancários e aplicações financeiras de liquidez imediata, com baixo risco de liquidez, cujas taxas são factíveis às de mercado, estando ao seu valor justo e de realização.

f) Imobilizado

Os itens do imobilizado são demonstrados ao custo histórico de aquisição ou doação, menos o valor da depreciação e de qualquer perda não recuperável acumulada.

A depreciação é calculada usando o método linear. O valor contábil de um ativo é imediatamente baixado para seu valor recuperável se o valor contábil do ativo for maior que seu valor recuperável estimado.

g) Ajuste a valor presente

Os ativos e passivos monetários são avaliados e, quando necessário e relevante, são ajustados a seu valor presente, o qual considera os fluxos de caixa e taxas de juros explícitas ou implícitas.

h) Demais ativos e passivos circulantes e não circulantes

Os demais ativos, passivos circulantes e não circulantes são demonstrados por valores conhecidos ou calculáveis, incluídos os encargos e variações monetárias incorridas, quando aplicável.

i) Redução ao valor recuperável dos ativos

Semestralmente é realizada a revisão dos valores líquidos dos ativos a fim de avaliar a necessidade de serem constituídas eventuais provisões para desvalorização.

j) Ativos e passivos contingentes

As práticas contábeis para registro e divulgação de ativos e passivos contingentes são as seguintes:

(i) Ativos contingentes são reconhecidos somente quando há garantias reais ou decisões judiciais favoráveis, transitadas em julgado. Os ativos contingentes com êxito prováveis, quando relevantes, são apenas divulgados em nota explicativa; e (ii) Passivos contingentes são provisionados quando as perdas forem avaliadas como prováveis e os montantes envolvidos forem mensuráveis com suficiente segurança. Os passivos contingentes avaliados como de perdas possíveis são apenas divulgados em nota explicativa e os passivos contingentes avaliados como de perdas remotas não são provisionados e nem divulgados.

Os passivos contingentes com probabilidade de perdas possíveis que envolvem discussões de natureza Cível e Administrativa são: Processo 0276743-35.2018.8.19.0001 por ação indenizatória por danos materiais no valor estimado de R\$ 1.873 milhão e outros no montante de R\$ 5 mil.

Passivo contingente com probabilidade de perda provável de natureza cível: Processo nº 0286498-25.2014.8.19.001, por ação indenizatória por danos materiais e morais no valor atualizado estimado de R\$ 243 mil.

4 - Caixa e Equivalentes de Caixa

O caixa abrange numerário em espécie e contas bancárias disponíveis. Equivalentes de caixa são investimentos de curto prazo, com vencimentos originais de noventa dias ou menos, constituídos de títulos de alta liquidez, prontamente conversíveis em caixa e com riscos insignificantes de mudança de valor, sendo demonstrados pelo custo acrescido dos rendimentos auferidos até a data de encerramento dos balanços apresentados e não superam o valor de mercado. As rubricas de caixa e equivalentes estão divididas entre vinculadas e não vinculadas a convênios, da seguinte forma:



	31/12/2021	31/12/2020
Bancos	14	21
Aplicações	224.298	201.606
Total não vinculados	224.312	201.627
Bancos	-	113
Aplicações	557	200
Total vinculados	557	313
<b>Total</b>	<b>224.869</b>	<b>201.940</b>

Natureza	31/12/2021	31/12/2020
Contrato de gestão	-	17
Recursos próprios	14	4
Total não vinculadas	14	21
Convênios	-	113
Total vinculadas	-	113
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>134</b>

Natureza	Tipo de Aplicação	31/12/2021	31/12/2020
Contrato de gestão	Fundo Cambial (i)	4.393	4.073
Contrato de gestão	Renda Fixa - conta vinculada (ii)	13.270	12.189
Contrato de gestão	Renda Fixa	193.999	156.809
Contrato de gestão	Fundo de Curto Prazo	5.148	17.475
Contrato de gestão	Prov. IR s/ aplic. financeira (iii)	(1.266)	(2.070)
		215.544	188.476
Recursos próprios	Referenciado DI	1.023	1.379
Recursos próprios	Renda Fixa	7.765	11.797
Recursos próprios	Prov. IR s/ aplic. financeira (iii)	(34)	(46)
		8.754	13.130
	<b>Total das aplicações financeiras não vinculadas</b>	<b>224.298</b>	<b>201.606</b>
Convênios	Fundo de Curto Prazo	557	200
	<b>Total das aplicações financeiras vinculadas</b>	<b>557</b>	<b>200</b>
	<b>Total das aplicações financeiras</b>	<b>224.855</b>	<b>201.806</b>

Os fundos de renda fixa e referenciado DI foram contratados junto ao Banco do Brasil e Bradesco S/A.

(i) A aplicação de fundo cambial é caracterizada como hedge para aquisição dos periódicos com fornecedores estrangeiros.

(ii) O recurso depositado em conta de aplicação financeira específica, renda fixa conta vinculada, garante à indenização de funcionários celetistas em uma eventual descontinuidade do modelo de organização social.

(iii) Conforme art. 15 da Lei 9.532/97 o IMPA é isento de tributação de imposto de renda e isento de contribuição social sobre o lucro, entretanto está sujeito a retenção de Imposto de Renda na fonte sobre os rendimentos de aplicações financeiras. Como os valores de imposto de renda retidos na fonte não são recuperáveis são lançados como despesa no resultado do exercício assim que os rendimentos são reconhecidos.

5 - Valores a Receber

O saldo em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 56.821 milhões e refere-se em sua maior parte à valores a receber, conforme o contrato de gestão 2021 no montante de 56.318 milhões e, em 31 de dezembro de 2020 de R\$ 11.070 milhões.

6 - Estoques

Os saldos em estoques são avaliados pelo custo médio de aquisição e estão compostos pelos seguintes grupos de contas:

	31/12/2021	31/12/2020
Almoxarifado (i)	486	465
Publicações	293	331
Materiais para doação (ii)	2	2
<b>Total</b>	<b>781</b>	<b>798</b>

(i) O grupo de almoxarifado é composto por materiais de consumo, de gênero alimentício, material de limpeza e manutenção.

(ii) A conta de materiais para doação é uma conta transitória dos equipamentos adquiridos para a premiação das escolas e alunos do Programa OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas). Os itens permanecem na conta até que sejam configurados com os programas utilizados pela OBMEP e enviados aos beneficiários, quando então são contabilizados como despesa.

7 - Adiantamentos

Os saldos totais são compostos, respectivamente, pelos seguintes adiantamentos:

	31/12/2021	31/12/2020
Adiantamento Programa OBMEP CG (i)	742	480
Adiantamento a Funcionários	195	72
Adiantamento para Eventos Científicos	22	22
Adiantamento Programa Inclusão Social	18	20
Adiantamento a Terceiros	2	2
Adiantamento a Fornecedor	3	-
(-) Provisão para Despesa (ii)	(284)	(500)
<b>Total</b>	<b>698</b>	<b>96</b>

i) Os adiantamentos realizados para o Programa OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas), referem-se, em sua maioria, ao auxílio financeiro concedido aos coordenadores regionais para a sua realização, sendo que as respectivas prestações de contas estão sendo acompanhadas e analisadas pela Associação.

(ii) Os saldos de adiantamentos em aberto há mais de 180 dias foram provisionados e encontram-se dispostos nas rubricas de adiantamentos, descritos como provisão para despesas.

8 - Despesas Antecipadas

O saldo de despesas antecipadas em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 499 mil, refere-se à seguros de bens imobilizado, vale transporte, vale alimentação e demais despesas que serão reconhecidas no resultado conforme competências e, em 31 de dezembro de 2020 era de 340 mil.

9 - Outros Créditos

	31/12/2021	31/12/2020
Ativo Circulante		
Dep. judicial COFINS s/ rec. financeiras (i)	1.868	1.456
Cebraspe (ii)	-	333
<b>Total</b>	<b>1.868</b>	<b>1.789</b>

(i) O saldo de R\$ 1.868 milhões refere-se ao depósito judicial por força do mandado de segurança impetrado objetivando a suspensão da exigibilidade, na forma do art. 151, IV e II do CTN, das parcelas vencidas de COFINS incidentes sobre a receita financeira, determinando à autoridade coatora que se abstenha de exigir as referidas contribuições nos termos dos Decretos nº 8.645/15 e 8.451/15. Os valores em discussão estão sendo depositados em juízo mês a mês pelo IMPA por meio do pagamento de guias de depósito judicial.

10 - Imobilizado

Os ativos permanentes estão contabilizados a valor justo e sofrem depreciação linear, considerando a natureza do bem. Em 2014, o IMPA encomendou laudo de determinação de vida útil para o acervo bibliográfico, sendo que a depreciação foi calculada pelo método linear considerando o tempo de vida útil estimado dos periódicos científicos, para atendimento ao CPC 27.

Imobilizado não vinculado

Descrição	Taxa de depreciação	Valor do Bem / Custo Histórico	Depreciação Acumulada	Valor Residual em 31/12/2021	Valor Residual em 31/12/2020
Terrenos (i)	-	32.853	-	32.853	32.853
Edificações (ii)	8%	4.326	2.454	1.872	2.218
Móveis e utensílios	10%	1.998	1.782	216	190
Máquinas e utensílios de escritório	10% e 20%	41	39	2	3
Equipamentos processamento de dados	5% e 20%	9.168	5.390	3.778	2.364
Equipamento áudio, vídeo e som	10% e 20%	1.189	977	212	277
Equipamento hidráulico e elétrico	10%	3.749	1.392	2.357	1.196



Gerador de energia	10%	36	19	17	20
Biblioteca	16,66%	25.272	20.425	4.847	5.805
Veículos	20%	209	94	115	7
Motores	10%	104	51	53	63
Benfeitoria em imóveis de terceiros (iii)	20%	5.084	4.423	661	412
Bens em poder de terceiros	-	1.865	1.854	11	19
Imobilizado em andamento	-	11.730	-	11.730	8.170
Adiantamento para compra de periódicos	-	11.494	-	11.494	7.747
Total de imobilizado não vinculado		109.118	38.900	70.218	61.344

(i) Em 08 de abril de 2014, o IMPA recebeu, por doação da Globo Comunicação e Participações S/A., terreno designado por gleba "A" do PA-24166, situado na Rua Barão de Oliveira Castro. A escritura foi aditada em 31 de maio de 2016 com alteração do encargo "(iii)", da seguinte forma: (i) que o imóvel seja destinado à utilização exclusiva do IMPA, (ii) que o imóvel não seja alienado a terceiros pelo prazo de 30 (trinta) anos, a contar da data de assinatura da escritura, sendo que, após este prazo, a doadora terá preferência na aquisição do imóvel na hipótese de alienação do mesmo pelo IMPA, e (iii) que as obras a serem realizadas no imóvel tenham início em prazo não superior a 36 (trinta e seis) meses a partir do final do prazo antes estipulado (08 de abril de 2017), passando a ser até o dia 08 de abril de 2021. Com o exposto, devido ao não atendimento de todas as condições precedentes para reconhecimento desta doação, no que se refere ao início das obras, a contrapartida deste ativo encontra-se registrada no passivo não circulante, na rubrica "Subvenções e doações a realizar".

(ii) Através de Recursos Próprios da Associação, foi realizada a aquisição de um prédio para moradia dos estudantes e pesquisadores visitantes da Entidade, cujo valor total é de R\$ 4.326 milhões.

(iii) As benfeitorias em imóveis de terceiros referem-se às reformas e ampliações feitas na estrutura física do prédio cedido pela União.

Imobilizado vinculado a convênio

Descrição	Taxa de depreciação	Valor do Bem / Custo Histórico	Depreciação Acumulada	Valor Residual em 31/12/2021	Valor Residual em 31/12/2020
Móveis e utensílios	10%	177	16	161	164
Máquinas e utensílios de escritório	-	3	-	3	3
Equipamentos processamento de dados	5% e 20%	7.742	358	7.384	7.511
Equipamento áudio, vídeo e som	10% e 20%	1.285	4	1.281	1.281
Equipamento hidráulico e elétrico	-	1.288	-	1.288	1.288
Gerador de energia	-	815	-	815	815
Biblioteca	-	706	-	706	706
Veículos	-	84	-	84	84
Motores	-	6	-	6	6
Benfeitoria	-	1.380	-	1.380	1.380
Total de imobilizado vinculado a convênio		13.486	378	13.108	13.238

A Associação ainda mantém, sob sua responsabilidade, bens de ativo imobilizado adquiridos ou cedidos por terceiros para a realização de projetos conveniados, cujo saldo, por convênio, está demonstrado abaixo:

Convênio	31/12/2021	31/12/2020
CNPQ -Conv. Inst. do Milênio	595	595
FINEP - Infra 01	842	842
FINEP - Infra 02	403	403
FINEP - Visgraf	203	203
PRH - ANP/ MCT	456	456
FINEP - Infra 03	403	403
FINEP - REDE	767	767
FINEP - INFRA IMPA	384	384
FINEP - REDE GEOMA	403	403
FINEP - Infra 04	414	414
FINEP - MODERCOMPU	267	267
FINEP - SQECP	516	516
FINEP - REVITLAB	1.260	1.260
FINEP - MODERINFRA	95	95
FINEP - INFRADATA	1.384	1.384
PRH - ANP/PETROBRAS	62	62
FINEP EXPANDIMPA	896	896
FINEP AMPLI IMPA	292	292
FINEP NHSCI	935	935
FINEP EQUIPIMPA	959	959
PETROBRAS ANP II	12	12
Outros	1.560	1.690
Total dos imobilizados vinculados a convênios	13.108	13.238

Redução ao Valor Recuperável de Ativos (Impairment)

A Entidade avalia periodicamente os bens do imobilizado com a finalidade de identificar evidências que levem a perdas de valores não recuperáveis desses ativos, ou ainda, quando eventos ou alterações significativas indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Se identificável que o valor contábil do ativo excede o valor recuperável, esta perda é reconhecida no resultado do período. Até o momento não há indicativos da existência de redução do valor recuperável dos ativos da Entidade.

11 - Obrigações com Pessoal e Encargos

As obrigações trabalhistas são, substancialmente, relativas às provisões para férias, acrescidas dos respectivos encargos incidentes.

	31/12/2021	31/12/2020
Provisões para férias	2.016	1.753
Encargos sobre provisão para férias	753	628
Indenizações de terceiros	243	243
Férias a pagar	5	11
13º salário a pagar	-	4
Autônomos a pagar	7	-
	3.024	2.639

12 - Obrigações Tributárias e Sociais

As obrigações tributárias e sociais da Entidade são relacionadas aos impostos retidos na aquisição de serviços e os encargos sociais sobre a folha de pagamento dos empregados da instituição e outros contribuintes individuais.

	31/12/2021	31/12/2020
INSS a recolher	559	438
IR sobre folha de pagamento	450	409
FGTS a recolher	151	149
Contribuições a recolher	68	68
PIS a recolher	26	25
IRRF de terceiros	28	19
COFINS sobre receita financeira a recolher	62	17
Retenção contribuições sobre pag. PJ a PJ	17	15
Retenções previdenciárias	71	13
ISS a recolher	17	5
IRRF serviços prestados PJ	3	3
	1.452	1.161

13 - Adiantamentos de Convênios

O IMPA manteve sob sua responsabilidade recursos recebidos a título de convênios com as agências de fomento para aplicação em projetos de pesquisa e na melhoria da infraestrutura da Entidade. A Entidade realizou a aplicação correta dos recursos deste convênio, que apresenta em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020 os seguintes valores totais:

Descrição	31/12/2021		31/12/2020	
	Convênio	Receita Financeira	Convênio	Receita Financeira
Conv. CAPES CONV.871206/2018	194	10	194	6
Total	194	10	194	6

## 14 - Recursos a Realizar

O saldo em 31 de dezembro de 2021 de R\$ 18.642 milhões refere-se a recursos e subvenções a realizar, destinado a expansão das instalações físicas do IMPA, conforme o 19º termo aditivo ao contrato de gestão, que será realizado à medida que os recursos forem investidos nas novas instalações e, em 31 de dezembro de 2020 o saldo era de R\$ 18.951 milhões.

## 15 - Outras Contas

O saldo em 31 de dezembro de 2021 de R\$ 5.667 milhões, é referente aos recursos que foram investidos nos projetos iniciais da expansão das instalações físicas e, em 31 de dezembro de 2020 o saldo era de R\$ 4.578 milhões.

## 16 - Patrimônio Social

O patrimônio social é constituído pelas contribuições totalmente integralizadas, acrescidos ou diminuído, respectivamente, do superávit ou déficit inerente às atividades da Entidade, apurado ao término de cada exercício social.

## 17 - Outras Receitas e Despesas Operacionais

	31/12/2021	31/12/2020
Divulgação de Materiais Científicos	302	227
Contribuições de Terceiros	1.676	3.180
Recuperação de Despesas	805	811
Outras Receitas	67	116
Receita de Serviços	1.247	2.372
(-) Imposto sobre Serviços - ISS	(63)	(118)
<b>Total</b>	<b>4.034</b>	<b>6.588</b>

## 18 - Bens Recebidos em Comodato

Os bens que formam a Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (terrenos, edifícios e etc.) foram cedidos para uso do IMPA pelo Governo Federal, através do contrato de gestão firmado em 23 de janeiro de 2001, descrito na Nota 1 e, portanto, não estão contemplados nas demonstrações financeiras da Associação. Além do terreno onde será o novo campus que está descrito na Nota10.

## 19 - Cobertura de Seguros

Considerando a natureza de suas atividades e orientação de seus consultores de seguros, a Entidade mantém apólice de seguro contra incêndio e danos elétricos para bens próprios e também apólice específica para seus veículos.

## 20 - Resultado do Exercício

A composição do resultado é detalhada da seguinte maneira em 31 de dezembro de 2021:

Descrição / Fonte de Recursos	Contrato de Gestão	Convênios e Recursos Próprios	Total
Receitas Contrato Gestão	135.987	-	135.987
Receitas de Convênios	-	4.820	4.820
Receita Bruta	135.987	4.820	140.807
( - ) Custo da Atividade			
Pesquisas e Intercâmbio	(11.512)	-	(11.512)
Ensino	(1.231)	-	(1.231)
Informação Científica	(3.085)	-	(3.085)
Desenvolvimento Tecnológico	(8.922)	-	(8.922)
OBMEP	(22.379)	-	(22.379)
Despesas com Convênios	-	(4.597)	(4.597)
Despesas com Recursos Próprios	-	(7.721)	(7.721)
<b>( = ) Resultado Bruto</b>	<b>88.858</b>	<b>(7.498)</b>	<b>81.360</b>
( +/- ) Receitas/Despesas Operacionais			
Gerais e Administrativas	(15.954)	-	(15.954)
Despesas Financeiras	(1.709)	(129)	(1.838)
Receitas Financeiras	8.867	551	9.418
Outras Receitas	871	-	871
Receita de Venda de Livros	-	302	302
Doações e Contribuições Terceiros	-	1.676	1.676
Receitas de Serviços	-	1.185	1.185
	(7.925)	3.585	(4.340)
<b>Superávit/Déficit do Exercício</b>	<b>80.933</b>	<b>(3.913)</b>	<b>77.020</b>

A composição do resultado é detalhada da seguinte maneira em 31 de dezembro de 2020:

Descrição / Fonte de Recursos	Contrato de Gestão	Convênios e Recursos Próprios	TOTAL
Receitas Contrato Gestão	86.111	-	86.111
Receitas de Convênios	-	5.784	5.784
Receita Bruta	86.111	5.784	91.895
( - ) Custo da Atividade			
Pesquisas e Intercâmbio	(11.756)	-	(11.756)
Ensino	(1.848)	-	(1.848)
Informação Científica	(3.555)	-	(3.555)
Desenvolvimento Tecnológico	(8.153)	-	(8.153)
OBMEP	(9.300)	-	(9.300)
Despesas com Convênios	-	(5.968)	(5.968)
Despesas com Recursos Próprios	-	(4.002)	(4.002)
<b>( = ) Resultado Bruto</b>	<b>51.499</b>	<b>(4.186)</b>	<b>47.313</b>
( +/- ) Receitas/Despesas Operacionais			
Gerais e Administrativas	(13.575)	-	(13.575)
Despesas Financeiras	(1.643)	(107)	(1.750)
Receitas Financeiras	5.284	283	5.567
Outras Receitas	916	68	984
Receita de Venda de Livros	-	171	171
Doações e Contribuições Terceiros	-	3.180	3.180
Receitas de Serviços	-	2.253	2.253
	(9.018)	5.848	(3.170)
<b>Superávit do Exercício</b>	<b>42.481</b>	<b>1.662</b>	<b>44.143</b>

## 21 - Realização da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP

A OBMEP é uma promoção do Ministério da Educação e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI, executada sob a responsabilidade da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), com a parceria da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM).

Os recursos recebidos pelo contrato de gestão, Inscrições das Escolas Privadas, Instituto Lemann, Instituto TIM, FNDE, CEF, EBCT, BNDES, BNB e Eletrobrás, foram da ordem de R\$ 689 milhões, desde 2005, destinados à realização da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP.

Cabe ao IMPA administrar esses recursos com aquisição de materiais e serviços, efetuar os repasses aos coordenadores regionais e analisar/aprovar as respectivas prestações de contas. O histórico dos recursos é o seguinte:

ANO/ FONTE	Contrato de Gestão	Inscrições das Escolas Privadas	Instituto Lemann	Instituto TIM	FNDE	CEF	EBCT	BNDES	BNB	Eletrobrás	Total
2005	11.517	-	-	-	4.000	210	250	-	50	35	16.062
2006	15.967	-	-	-	16.300	90	-	200	-	-	32.557
2007	15.000	-	-	-	14.700	-	-	-	-	-	29.700
2008	28.182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.182
2009	27.330	-	-	-	2.981	-	-	-	-	-	30.311
2010	30.330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.330
2011	32.845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.845
2012	39.742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.742
2013	48.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.300
2014	45.500	-	-	930	-	-	-	-	-	-	46.430
2015	29.730	-	200	1.440	-	-	-	-	-	-	31.370
2016	73.740	-	90	1.418	-	-	-	-	-	-	75.248



2017	41.500	1.377	-	-	-	-	-	-	-	-	42.877
2018	51.919	1.637	-	-	-	-	-	-	-	-	53.556
2019	53.169	1.874		2.435	-	-	-	-	-	-	57.478
2020	41.915	1.880		2.880	-	-	-	-	-	-	46.675
2021	45.989	427		1.440	-	-	-	-	-	-	47.856
<b>TOTAL</b>	<b>632.675</b>	<b>7.195</b>	<b>290</b>	<b>10.543</b>	<b>37.981</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>689.519</b>
%	91,76%	1,04%	0,04%	1,53%	5,51%	0,04%	0,04%	0,03%	0,01%	0,01%	100%

## 22 - Relatório de Execução do Contrato de Gestão

Composição do fluxo de caixa resumido para 31 de dezembro 2021 e 2020:

	31/12/2021	31/12/2020
Saldo inicial CG	188.493	118.056
Total de entradas	101.789	126.278
Recursos Contrato de Gestão	79.669	75.346
Outras Receitas Operacionais CG	871	916
Receita Financeira Líquida CG	8.867	5.284
Outras Entradas de Caixa	12.382	44.732
Total de saídas	74.739	55.841
Despesa Pessoal	31.253	29.060
Despesa Custeio	30.221	17.353
Investimento	12.098	9.195
Outras Saídas de Caixa	1.167	233
Saldo final CG	215.544	188.493

## 23 - Demonstrativo de Excedentes Financeiros Contrato de Gestão

O IMPA elabora composição com estimativas para as aplicações dos recursos referentes ao contrato de gestão que foram realizados até 31 de dezembro de 2021 e 2020, que são apresentadas ao MCTI:

	31/12/2021	31/12/2020
Custeio das Atividades básicas do IMPA	202.274	176.304
Pagamento de contratos ou direitos trabalhistas, em casos não previstos	13.270	12.189
Total	215.544	188.493

## 24 - Rendimentos de Aplicações Financeiras

Demonstrativo dos rendimentos das aplicações financeiras em 31 de dezembro de 2021 e 2020:

		Demonstrativo dos rendimentos de aplicações financeiras da associação					
		Valores em milhares de reais					
Fonte de recursos	Tipo de aplicação	Valor em aplicações 31/12/2021	Rendimentos 2021		Valor em aplicações 31/12/2020	Rendimentos 2020	
			R\$	%		R\$	%
Contrato de gestão	Renda Fixa	215.544	8.867	4%	188.476	5.284	3%
	Poupança						
	Títulos Capital						
Outras Fontes	Fundo cambial						
	Renda Fixa	9.312	542	6%	13.330	283	2%
	Referenciado DI						
	Curto Prazo						
	Poupança						

## 25 - Grau de Alavancagem

Composição do grau de alavancagem para o contrato de gestão em 31 de dezembro de 2021 e 2020:

	31/12/2021	31/12/2020
Receita financeira Contrato Gestão	8.867	5.284
Receitas financeiras convênios e recursos próprios	551	283
Receitas de convênios	4.820	5.784
Outras receitas operacionais	4.034	6.588
Total alavancado	18.272	17.939
Recursos Contrato de Gestão repassados	90.434	119.196
Grau de alavancagem	20%	15%

## 26 - Gerenciamento de Risco e Instrumentos Financeiros

A Entidade participa de operações envolvendo instrumentos financeiros, os quais estão registrados em contas patrimoniais, que se destinam a atender suas necessidades operacionais, bem como reduzir a exposição a riscos financeiros.

A administração desses riscos é efetuada por meio da definição de estratégias elaboradas e aprovadas pela Administração da Entidade, não sendo realizadas operações envolvendo instrumentos financeiros derivativos ou derivativos embutidos.

A contratação e o controle de operações financeiras são efetuados através de critérios gerenciais periodicamente revisados, que consideram requisitos de solidez financeira, confiabilidade e perfil de mercado da entidade com a qual são realizadas. As taxas utilizadas são compatíveis com as do mercado.

Adicionalmente, a Administração procede a uma avaliação tempestiva da posição da Entidade, acompanhando os resultados financeiros obtidos, avaliando as projeções futuras, como forma de garantir o cumprimento do plano de negócios definido e o monitoramento dos riscos aos quais está exposta.

Os itens abaixo apresentam informações sobre a exposição da Entidade a cada um dos riscos supramencionados, os objetivos da Entidade, políticas e processos para mensuração e gerenciamento de risco. Divulgações quantitativas adicionais são incluídas ao longo dessas demonstrações contábeis.

A Entidade apresenta exposição aos seguintes riscos advindos do uso de instrumentos financeiros:

Estrutura do gerenciamento de risco

As políticas de gerenciamento de risco da Entidade são estabelecidas para identificar os riscos enfrentados pela Entidade, para definir limites e controles de riscos apropriados, e para monitorar riscos e aderências aos limites. As políticas e sistemas de gerenciamento de riscos são revisados frequentemente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Entidade.

Risco de mercado

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. Os preços de mercado são afetados por dois tipos de risco: risco de taxa de juros e risco de variação cambial. Os instrumentos financeiros afetados pelo risco de mercado incluem aplicações financeiras, contas a receber de clientes, contas a pagar e instrumentos disponíveis para venda.

## 27 - Eventos Subsequentes

Até a presente data, não ocorreram eventos subsequentes a serem tratados nas demonstrações contábeis da Entidade.

O IMPA - Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, avaliou os eventos subsequentes até de 25 fevereiro de 2022.

MARCELO VIANA  
Diretor GeralVINICIUS MELO  
Contadora CRC-RJ nº110088/O-8