

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**  
Av. Milton Santos, s/n - Ondina – CEP: 40.170-110 – Salvador - BA  
Tel.: (71) 3283-6300 e-mail: ime@ufba.br

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
EM 2023.**

Kleyber Mota da Cunha  
(Diretor)

Joilson Oliveira Ribeiro  
(Vice-Diretor)

Janeiro 2024

## **Sumário**

<b>1 - Apresentação</b>	<b>3</b>
<b>2 - Visão Geral</b>	<b>4</b>
<b>3 - Avaliação do Plano Anual da Unidade Universitária (Plano Diretor da Unidade – PDU).</b>	<b>5</b>
<b>4 - Força de Trabalho da Unidade (Docentes, Técnico-Administrativos, Terceirizados e Estagiários)</b>	<b>5</b>
<b>5 – Infraestrutura</b>	<b>6</b>
<b>6 - Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão</b>	<b>9</b>
<b>7 - Recursos Orçamentários e Captações</b>	<b>10</b>
<b>8 - Considerações Finais</b>	<b>13</b>

## **1 - Apresentação**

O presente Relatório de Atividades apresenta, de forma resumida, as ações desenvolvidas no Instituto de Matemática e Estatística – IME/UFBA no exercício de 2023, tendo como base as informações prestadas pelos departamentos, coordenações e secretarias.

Periodicamente o IME/UFBA apresenta à congregação, por meio da sua Direção, informações parciais sobre a situação geral da Unidade. Atendendo aos ditames constitucionais da Universidade Federal da Bahia, apresenta anualmente o seu relatório de gestão, primeiro aos Conselhos de Curadores e ao Conselho Universitário, e posteriormente aos órgãos de controle externo.

## 2 - Visão Geral

### 2.1 Breve Histórico da Unidade

O Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal da Bahia foi criado como órgão suplementar em 26 de junho de 1968, mediante convênio assinado entre a UFBA e o Ministério da Educação e Cultura, e pelo decreto Nº 62.241, de oito de fevereiro de 1968, que reestruturou a UFBA, passa o mesmo a funcionar como Unidade Universitária integrante da Universidade Federal da Bahia.

Mesmo com o retorno ao atendimento presencial, o IME/UFBA mantém o atendimento via e-mail institucional, e-mail das secretarias e no aplicativo de mensagens.

No ano de 2023, o IME/UFBA foi responsável pelo funcionamento dos cursos de graduação em Estatística (Bacharelado) e Matemática (Licenciatura - diurno e noturno), bacharelado em Matemática e a Licenciatura em Matemática a distância, além dos cursos de pós-graduação Mestrado em Matemática, Mestrado profissional em Matemática, Mestrado em Estatística (área de concentração dentro do mestrado em Matemática), e o Doutorado em Matemática.

Além do suporte a estes cursos, o Instituto de Matemática e Estatística, através do Departamento de Estatística e do Departamento de Matemática ofereceram disciplinas para atendimento a todos os cursos de graduação da área de exatas e também a diversos cursos de graduação de outras áreas.

O Instituto de Matemática e Estatística, além das atividades de ensino e pesquisa, realiza diversas ações de extensão, tais como: seminários internos e externos, eventos, consultorias, parcerias com a sociedade civil, participação e coordenação de congressos nacionais e internacionais, ações com as escolas públicas do ensino básico, etc.

### 2.2 Organograma da Unidade

O Instituto de Matemática e Estatística está organizado conforme a seguinte estrutura de

órgãos:

- I - Congregação;
- II - Diretoria;
- III - Colegiados de Cursos;
- IV - Departamentos;
- V - Centro de Apoio Administrativo;
- VI - Centro de Atendimento à Graduação;
- VII - Centro de Atendimento à Pós-Graduação;
- VIII - Núcleo de Extensão.

### **3 - Avaliação do Plano Anual da Unidade Universitária (Plano Diretor da Unidade – PDU).**

O Instituto de Matemática e Estatística ainda não dispõe de um Plano Diretor da Unidade (PDU), que atualmente se encontra em fase inicial de elaboração. Porém, através da sua Comissão de Espaço Físico, bem como dos representantes de todas as categorias na Congregação, o Instituto de Matemática vem extraindo sugestões de melhorias nos diversos âmbitos institucionais.

### **4 - Força de Trabalho da Unidade (Docentes, Técnico-Administrativos, Terceirizados e Estagiários)**

Hoje o corpo docente do IME/UFBA é composto por 93 servidores, distribuídos nos Departamento de Matemática e Departamento de Estatística, sob o regime de trabalho Dedicção exclusiva.

O Corpo técnico-administrativo é composto por 16 servidores, sendo 11 assistentes em administração (01 está cedido), 03 técnicos em tecnologia da informação, 01 Secretária Executiva.

O IME/UFBA possui 02 contratos de terceirizados nos cargos de assistente em administração e webdesign e 05 contratos com estagiários atuantes nas secretarias e no núcleo de extensão do IME – NEXIME.

## 5 – Infraestrutura

5.1 Números de salas de aulas, de videoconferência, gabinetes, auditórios e demais espaços; fatos relevantes.

### 5.1.1 Gabinetes dos Professores:

- 56 gabinetes individuais
- 21 duplos
- 01 quádruplo
- 01 sala de convivência dos professores
- 01 sala da Olimpíada da Matemática.

5.1.2 O IME/UFBA possui 05 salas de aula, conforme tabela abaixo:

Identificação	Capacidade
12	35
13	25
14	25
15	25
20	30

### 5.1.3 Videoconferência

O instituto possui um aparelho móvel com uso homologado na sala de aula 12, auditório e sala de reunião.

### 5.1.4 Auditório

O auditório tem capacidade para 108 pessoas, dotado com equipamentos adaptados com plataforma elevatória e vários tipos de poltronas para público PNE. Ademais, o auditório possui computador, caixa de som, quadro branco, tela automatizada para projeção, púlpito, mesas e projetor multimídia.

5.2 Número e identificação de laboratórios por departamento (área física, atividades desenvolvidas, etc.)

Sala	Identificação	Departamento	Área em m <sup>2</sup>
140	Laboratório Didático	Compartilhado	56,38
143	Laboratório Didático	Compartilhado	92,63
144	Laboratório Didático	Compartilhado	50,26
141	LEMA - Ensino / Pesquisa	Dep. Matemática	95,50

142	LEMA - Ensino / Pesquisa	Dep. Matemática	31,97
150	LEMA - Ensino / Pesquisa	Dep. Matemática	46,08
148	Laboratório de Pesquisa	Em fase de desmobilização	42,13
123	Laboratório de pesquisa Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para Engenharia de Software – INES	Em fase de desmobilização	21,16
145	Laboratório de Pesquisa	Dep. Estatística	33,30
146	Laboratório de Pesquisa	Dep. Matemática	20,88
147	Laboratório dos Alunos do Curso de Estatística e Matemática – Ensino	Departamento de Estatística/Matemática	60,05

Fonte: CEAD/IME

### 5.3 Acessibilidade

#### Elevador:

A unidade possui um elevador e tem manutenção periódica que contempla a troca do painel de controle da máquina e o painel interno de comando, todo o sistema de frenagem, instalação de sistema de voz e interfone, fornecimento e instalação de bomba de drenagem para a retirada da água do poço entre outros serviços.



#### 5.3.1 Modo de atendimento aos alunos com deficiência de acordo com NAPE/PROAE

O NAPE - Núcleo de Apoio à Inclusão do Aluno com Necessidades Educacionais Especiais foi criado pelo Reitor Naomar Monteiro de Almeida Filho, através da Portaria nº. 074, de 26 de março de 2008, vinculado à Pró - Reitoria de Ensino de Graduação -

PROGRAD, para implementação de políticas de acessibilidade à educação superior de pessoas com Necessidades Especiais, prioritariamente aquelas com deficiência, em conformidade com as ações das Secretarias de Educação Especial e de Educação Superior do Ministério da Educação - MEC. O IME desenvolve ações em parceria com o NAPE.

#### 5.4 Sustentabilidade (De acordo com o Decreto n 7.746/2012 e instrução normativa nº 10/2012 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação).

O programa RECICLE UFBA (coleta seletiva e destinação correta dos resíduos sólidos, conduzido pela Coordenação de Meio Ambiente da SUMAI) tem mantido a retirada regular do material armazenado no IME. Até novembro do corrente ano, foram recolhidos os montantes abaixo:

- Papel e papelão: 636 Kg
- Metal e plástico: 5 Kg
- Vidro: 19 Kg
- Pilhas e baterias: 25 Kg
- Lâmpadas: 52 unidade

Pelo uso racional e consciente de água, temos feito o acompanhamento do consumo regular de água no IME com o apoio do Programa AGUAPURA. Essa atuação nos permite identificar anomalias no fornecimento e no consumo, possibilitando uma rápida atuação e correção do problema, o que impacta positivamente na preservação do meio ambiente e nos gastos da Universidade.

#### 5.5 – Melhorias e necessidades.

No ano de 2023, ocorreram melhorias na infraestrutura do Instituto, tais como:

1. Reforma e pintura em alguns gabinetes e salas;
2. Obras de impermeabilização do teto e limpeza dos reservatórios;
3. Poda de árvores e jardins;
4. Revisão hidráulica e elétrica;
5. Instalação de aparelhos de ar-condicionado em laboratórios, gabinete e auditório;
6. Instalação de retroprojetores em salas de aulas;

#### 5.6 – Necessidades de médio e longo prazos.

A médio e longo prazo o Instituto de Matemática e Estatística precisará passar por uma pintura total externa, por uma revisão de suas instalações elétricas e precisará aumentar seu espaço físico para fazer frente às demandas de laboratórios de pesquisa, salas de aulas, etc.



## 6 - Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão

### 6.1 Atividades de Ensino

O Instituto de Matemática e Estatística foi responsável pelo funcionamento dos cursos de graduação em Estatística (Bacharelado) e Matemática (Licenciatura - diurno e noturno e Licenciatura especial – Parfor), Bacharelado em Matemática e a Licenciatura em Matemática a distância, além dos cursos de pós-graduação Mestrado em Matemática, Mestrado profissional em Matemática, Mestrado em Estatística (área de concentração dentro do mestrado em Matemática), e o Doutorado em Matemática.

#### 6.1.1 Ensino de Graduação

- Estatística (Bacharelado)
- Matemática (Licenciatura - diurno e noturno e Licenciatura especial – Parfor), Bacharelado em Matemática e Licenciatura em Matemática a distância

#### 6.1.2 Ensino de Pós-Graduação, *strictu sensu* e *lato senso*, e residências.

- Doutorado em Matemática UFAL/UFBA
- Mestrado em Matemática – PGMAT
- Mestrado Profissional em Matemática em rede nacional – PROFMAT

Finalizamos o exercício de 2023 com a aprovação, pela CAPES, da proposta do novo Programa de Pós-Graduação em Estatística e Ciência de Dados, a nível de mestrado e doutorado. A portaria nº 2.150, que reconhece a aprovação do referido curso, foi publicada no Diário Oficial da União em 26 de dezembro de 2023 e o novo programa tem previsão de iniciar suas atividades em 2024.2.

### 6.2 Atividades de Pesquisa: linhas de pesquisa, projetos, financiamentos etc.

- Departamento de Estatística

Em atividades de pesquisa, o Departamento aponta o crescimento no número de artigos publicados, projetos de pesquisa aceitos, bem como o número de orientações, tanto a nível de

graduação (TCC e iniciações científicas - PIBIC, PIBITI, Permanecer, dentre outros) quanto de pós-graduação.

O DEST tem grupos de pesquisa liderados por professores da unidade, aprovação de Projetos com financiamento e participação em projetos com financiamento, além da participação em eventos científicos.

- Departamento de Matemática

O Departamento de Matemática possui atualmente linhas de Pesquisa em Álgebra, Análise, Geometria Diferencial, Lógica e Teoria dos Conjuntos, Matemática Aplicada, Probabilidade e Sistemas Dinâmicos.

Foram aprovados em plenária do DMAT um total de 31 (trinta e um) projetos envolvendo as ações fundamentais no fazer acadêmico, a saber, pesquisa, ensino e extensão, assim como projetos de eventos acadêmicos.

O DMAT mantém regularmente relações de interação ou cooperação com instituições estrangeiras através de projetos de pesquisa do corpo docente que envolvem afastamentos de visita científica, participação em congressos internacionais e estágios pós-doutorais no exterior

Foram realizadas diversas ações de extensão, eventuais e permanentes como eventos, cursos, projetos, produções e publicações no ano de 2023, com o apoio e acompanhamento do Núcleo de Extensão – NEX/IME.

## **7 - Recursos Orçamentários e Captações**

No exercício financeiro e orçamentário de 2023, percebeu-se uma tendência de recuperação orçamentária com a mudança de Presidente. Entretanto, esse foi mais um ano que não tivemos repasse de custeio para manutenção da Unidade. A UFBA segue centralizando a aquisição de insumos na Coordenação de Material e a manutenção predial na Superintendência de manutenção.

A matriz orçamentária do IME é composta por captação de recursos próprios com a especialização do departamento de Estatística, projetos de pesquisas, aluguel de espaço físico e recursos oriundos de uma Emenda Parlamentar da Deputada Lídice da Mata (Tabela 1 - Comparativo Anual de Receita).

Comparativo Anual de Receita  
do Instituto de Matemática e Estatística da  
UFBA nos Anos de 2019 a 2023

Receita	2019	2020	2021	2022	2023
Arrecadação Própria	54.330,86	23.187,32	8.519,73	22.754,09	5.227,33
Convênio	583.879,28	879.792,00	517.387,66	57.515,25	23.393,89
Emenda Parlamentar	241.176,00	100.000,00	50.000,00	50.000,00	50.698,51
Total	953.010,14	1.002.979,32	575.907,39	130.269,34	79.927,58

Fonte: SIPAC NOV/2023

Tabela 1

A Tabela 1 traz um comparativo das receitas anuais do Instituto de Matemática e Estatística nos últimos exercícios. Em relatórios anteriores, essa tabela também continha a cota anual de custeio para as Unidades. Contudo, como por mais de seis anos consecutivos a Universidade não repassa essa cota, descontinuamos o seu registro para fins de comparação de receita.

No campo “Arrecadação Própria”, registramos o aluguel de espaço físico para a venda de lanches, totalizando R\$ 5.227,33 no período de novembro/22 até outubro/23.

Em “Convênio”, destacamos a arrecadação de R\$ 23.393,89 com a arrecadação da segunda turma da especialização em Ciência de Dados e Big Data, com apoio da Fundação de Apoio à Pesquisa e a Extensão – FAPEX.

Por fim, recebemos uma emenda parlamentar no valor de R\$ 50.000,00 da Sra. Deputada Lídice da Mata, que posteriormente foi complementada pela PROPLAN no valor de R\$ 698,51, totalizando R\$ 50.698,51. Esse complemento foi solicitado para a aquisição de mais um microcomputador. O recurso foi destinado para a aquisição de equipamentos computacionais, audiovisuais e de mobiliário, para a implantação da sala de seminários na sala 148 do IME.

A Tabela 2 demonstra a execução orçamentária das receitas deste exercício e o Gráfico 3 ilustra os números.

Execução da Receita do Instituto de Matemática  
e Estatística da UFBA no Ano de 2023

Fonte da Receita	Total recebido por Fonte	Percentual executado
------------------	--------------------------	----------------------

Arrecadação Própria	5.120,35	98,04%
Emenda da Parlamentar	50.698,51	100%
Convênio	23.393,89	100%

*Fonte: SIPAC/NOV 2023*

Tabela 2

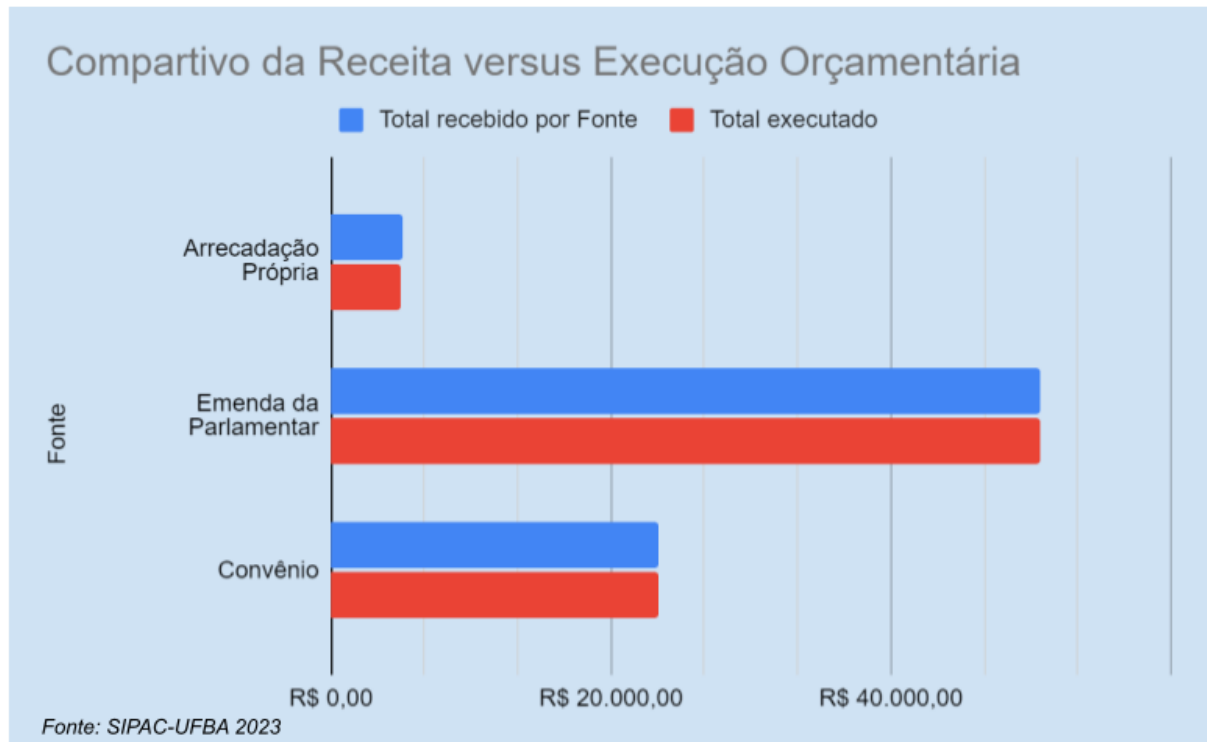


Gráfico 3

O Quadro 1 registra o consumo de material comum fornecido pelo Almoarifado Central da Coordenação de Material e Patrimônio da UFBA. Até o final de novembro, o valor dos materiais recebidos totaliza R\$ 34.844,60.

*Fonte: SIPAC/DEZ 2022*

### 7.1 Convênio e Projetos

Em convênio, destacamos a arrecadação de R\$ 57.515,25 com a especialização em Ciência de Dados e Big Data, com apoio da Fundação de Apoio à Pesquisa e a Extensão – FAPEX.

## **8 - Considerações Finais**

As ações e resultados apresentados neste relatório refletem o compromisso do Instituto de Matemática e Estatística com a qualidade do ensino e o fortalecimento dos seus cursos.

Para o ano de 2024, esperamos continuar com a retomada das melhorias da infraestrutura, implementando ações de extensão, buscando uma maior aproximação com a comunidade, e dando continuidade nas reformas dos currículos em convergência com as Novas Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação aqui sediados.

Por fim, agradecemos a todos os servidores docentes e técnicos-administrativos, terceirizados e colaboradores que contribuíram para que bons resultados fossem alcançados. Gratidão pela dedicação de todos. Nosso sucesso é uma conquista coletiva.