

# Instituto de Matemática – UFAL

## Relatório Docente 2020.1/2

**Docente: Renan Dantas Medrado**

### Atividades de ensino

1) Disciplinas lecionadas em 2020.1:

- (i) ANÁLISE FUNCIONAL (doutorado) - 90 h
- (ii) FISB085 - CÁLCULO 1 - 72h

2) Disciplinas lecionadas em 2020.2:

- (i) ANÁLISE NO  $R^N$  (mestrado) - 90 h
- (ii) Topologia (iniciação científica) -90h

3) Disciplinas lecionadas no período Letivo Excepcional

- (i) FISB085 - CÁLCULO 1 - 72h
- (ii) MATB024 - ANÁLISE REAL 2 - 80h

4) Atendimento extraclasse de turmas até 40 alunos (30 minutos após cada aula e 15 minutos antes além de se colocar a disposição via e-mail e videoconferências extras)

- (i) ANÁLISE FUNCIONAL (doutorado) - 90 h **1 ponto em 2020.1**
- (ii) FISB085 - CÁLCULO 1 – 72h
- (iii) ANÁLISE NO  $R^N$  (mestrado) - 90 h **1 ponto em 2020.2**
- (iv) Topologia (iniciação científica) (90h) **1 ponto em 2020.2**
- (v) FISB085 - CÁLCULO 1 – 72h **1 ponto em 2020.1**
- (vi) MATB024 - ANÁLISE REAL 2 – 80h

5) Supervisão monitoria - PLE:

- (i) Rebeca Alves Dantas L. e Silva – Cálculo 1 **1 ponto**
- (ii) Joao Levi Gomes de Lima – Cálculo 1 **1 ponto**

6) Supervisão monitoria - 2020.1:

- (i) Evelylyn dos Santos Vieira – Cálculo 1 **1 ponto em 2020.1**
- (ii) Igor Beder Burti Ribeiro – Cálculo 1 **1 ponto em 2020.1**

7) Supervisão monitoria - 2020.2:

- (i) Evelylyn dos Santos Vieira – Cálculo 1 **1 ponto em 2020.2**
- (ii) Igor Beder Burti Ribeiro – Cálculo 1 **1 ponto em 2020.2**
- (iii) Matheus Henrique da Conceição – Cálculo 1 **1 ponto em 2020.2**

8) Supervisão de iniciação científica em 2020.1 e 2020.2

- (i) Maxmilian Barros de Siqueira **2 pontos em 2020.1 e 2020.2**
- (ii) BARBARA AMORIM NETO **2 pontos em 2020.1 e 2020.2**

9) Seminário de Pesquisa 2020.1

- (i) Seminários de Análise/EDP **2 pontos em 2020.1**

10) Banca em defesa de tese de doutorado em 2020.2

- (i) Francisco Gilberto Carvalho **1 ponto em 2020.2**

## **ATIVIDADES DE PESQUISA**

- 11) Escrita de artigos
- (i) The Baouendi-Treves approximation theorem for Gevrey classes and applications  
**15 pontos em 2020.1**
  - (ii) Characterization of ultradifferentiable functions via a class of FBI transforms  
**15 pontos em 2020.1**
- 12) Organização de Eventos Científico
- (i) MATFEST2020 (30/11/2020 a 04/12/2020) **1 ponto em 2020.1**
  - (ii) MaReS II (25/06/2021 a 26/07/2021) **1 ponto em 2020.2**
- 13) Participação como expositor em congresso
- (i) III-wpdedin2021 **1 ponto em 2020.2**
  - (ii) Palestrante em sessão temática do 33º CBM **1 ponto em 2020.2**

## **ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO**

- 14) Comissões em geral
- (i) Comissão de monitoria do período letivo 2020.1 **2 pontos em 2020.1**
  - (ii) Comissão de monitoria do período 2020.2 **2 pontos em 2020.2**
  - (iii) Comissão de monitoria do período letivo excepcional
  - (iv) Comissão de distribuição de carga horária 2020.1 **2 pontos em 2020.1**
  - (v) Comissão de distribuição de carga horária 2021.2 **2 pontos em 2020.2**
- 15) Participação em reunião de colegiado ou CONSIM
- (i) Participação em reuniões do CONSIM (em 2020.1 2 e 2020.2)  
**1 ponto em 2020.1 e 1 ponto em 2020.2**
  - (ii) Participação em reuniões do colegiado da pós graduação (2020.1 2 e 2020.2)  
**1 ponto em 2020.1 e 1 ponto em 2020.2**

### **Resumo da pontuação**

**2020.1: 32**

**2020.2: 34**



Portal do Docente

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 02/09/2021 11:11

**DECLARAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS**

Declaramos para os devidos fins que o Docente RENAN DANTAS MEDRADO, Matrícula SIAPE de número 1412975, ministrou nesta instituição os seguintes componentes curriculares, em seus respectivos períodos letivos:

<b>2020.1</b>	<b>Nível</b>
ANÁLISE FUNCIONAL - 90 h	PÓS-GRADUAÇÃO
<b>2020.2</b>	<b>Nível</b>
ANÁLISE NO R <sup>N</sup> - 90 h	PÓS-GRADUAÇÃO

Maceió, 02 de Setembro de 2021

Código de Verificação:  
**f677180fa3**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <http://sigaa.sig.ufal.br/sigaa/documentos/>, informando a Matrícula do SIAPE, data de emissão do documento e o código de verificação.

SIGAA | NTI - Núcleo de Tecnologia da Informação - (82) 3214-1015 | Copyright © 2006-2021 - UFAL - sig-app-2.srv2inst1 02/09/2021 11:11



## DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que o(a) Professor(a) RENAN DANTAS MEDRADO, matrícula 1412975, lotado na(o) INSTITUTO DE MATEMÁTICA ministrou as disciplinas abaixo relacionadas na Universidade.

2020				CH
FISB085-A	CÁLCULO 1	FÍSICA	2020.6	72h
MATB024-T	ANÁLISE REAL 2	MATEMÁTICA	2020.6	80h
FISB085-A	CÁLCULO 1	FÍSICA	2020.1	72h
MATD027-X	INTRODUÇÃO A ANÁLISE	MATEMÁTICA	2020.1	60h

Total da disciplina: 284h

2019				CH
EAMB001-B	CÁLCULO 1	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	2019.2	60h
EPET002-C	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ENGENHARIA DE PETRÓLEO	2019.2	60h
EPET002-D	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ENGENHARIA DE PETRÓLEO	2019.2	60h
EQUI002-C	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	ENGENHARIA QUÍMICA	2019.2	60h
EQUI002-A	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	ENGENHARIA QUÍMICA	2019.2	60h

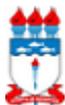
Total da disciplina: 300h

Carga horária total do(a) professor(a): 584h

Maceió, 02 de setembro de 2021

---

(assinatura e carimbo do diretor da UA)



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA**

**DECLARAÇÃO Nº 866 / 2021 - PPGMAT (11.00.43.60.03)**

**Nº do Protocolo: 23065.021858/2021-14**

**Maceió-AL, 31 de agosto de 2021.**

Declara-se, para os devidos fins, que o professor Renan Dantas Medrado, matrícula SIAPE 1412975, está ministrando a disciplina, abaixo descrita, ofertada pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática.

**Disciplina:** Mat. 008 - Topologia

**Nível:** Iniciação Científica

**Carga Horária Semanal:** 6 horas-aula

**Carga Horária Total:** 90h

**Período:** 22/06/2021 a 02/10/2021, (2020.2 conforme calendário da graduação).

*(Assinado digitalmente em 31/08/2021 14:28 )*  
MARCIO HENRIQUE BATISTA DA SILVA  
COORDENADOR DE POS-GRADUACAO - TITULAR  
IM (11.00.43.60)  
Matrícula: 2474631

Para verificar a autenticidade deste documento entre em  
<https://sipac.sig.ufal.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **866**, ano:  
**2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **31/08/2021** e o código de verificação:  
**c9cdb50993**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA

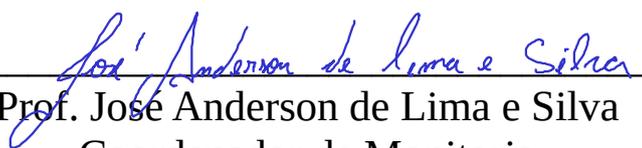
DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que o professor **Renan Dantas Medrado**, matrícula SIAPE 1412975, foi orientador de monitoria da disciplina CÁLCULO 1 do Instituto de Matemática da UFAL no semestre letivo de 2020.PLE.

O referido professor foi orientador dos seguintes discentes

NOME	MATRÍCULA
João Levi Gomes de Lima	19211194
Rebeca Alves Dantas de Lima e Silva	18110648

Maceió, 27 de maio de 2021

  
Prof. José Anderson de Lima e Silva  
Coordenador de Monitoria



---

## D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos, para os devidos fins, que **RENAN DANTAS MEDRADO**, lotado no **Instituto de Matemática**, foi Professor-orientador no **Programa de Monitoria da Universidade Federal de Alagoas** na disciplina de **Cálculo 1**, dos monitores conforme abaixo:

- EVYLLYN DOS SANTOS VIEIRA – Engenharia Civil – 2020.1
- IGOR BEDER BURTÍ RIBEIRO – Física – 2020.1

Maceió, 14 de junho de 2021.

Coordenador de Desenvolvimento Pedagógico  
**CDP/PROGRAD**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que o professor **Renan Dantas Medrado**, matrícula SIAPE 1412975, é orientador de monitoria da disciplina CÁLCULO 1 do Instituto de Matemática da UFAL no semestre letivo de 2020.2.

O referido professor é orientador dos seguintes discentes

NOME	MATRÍCULA
Evyllyn dos Santos Vieira	19211183
Igor Beder Burti Ribeiro	20112511
Matheus Henrique da Conceição	20111715

Maceió, 3 de setembro de 2021



Documento assinado digitalmente

Jose Anderson de Lima e Silva  
Data: 03/09/2021 11:19:47-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

---

Prof. José Anderson de Lima e Silva  
Coordenador de Monitoria

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica  
**PIBIC**

Início	Novo Projeto	
--------	--------------	--

**Meus Projetos**

**Importante:** Antes de submeter um novo projeto, leia o edital do PIBIC para conhecer as normas do atual processo de seleção.

<a href="#">MODELO RELATORIO-PARCIAL 2020-2021.DOCX</a> (15/01/2021)	<a href="#">PLANILHA PONTUAÇÃO PIBIC 2020-2021 (13.04).XLSX</a> (13/04/2020)	<a href="#">MODELO-PROJETO-PIBIC-2020-2021.ODT</a> (30/03/2020)
---	---	--

Projeto	Ano	Situação	Opções	
Introdução à Teoria das Distribuições e Equações Diferenciais Parciais	2020	Submetido	<a href="#">Visualizar</a>	<a href="#">Excluir</a>

**Relatórios para Validação**

**Relatórios Parciais**

Nome	Autor	Baixar	Situação	Opções
O estudo da teoria da Medida	BARBARA AMORIM NETO	<a href="#">Baixar</a>	Adequado	<a href="#">Alterar para Inadequado</a>
Teoria das Distribuições	MAXMILIAN BARROS DE SIQUEIRA	<a href="#">Baixar</a>	Adequado	<a href="#">Alterar para Inadequado</a>

**Minhas Avaliações de Relatórios**

**Relatórios Parciais**

[Obter certificado do avaliador](#)

Nome	Autor	Situação	Opções	
Soluções Numéricas de Equações Diferenciais Parciais	GEORGE TAVARES DA SILVA	Ativo	<a href="#">Baixar</a>	<a href="#">Visualizar</a>
Movimento Browniano e Integral de Itô	REBECA ALVES DANTAS DE LIMA E SILVA	Ativo	<a href="#">Baixar</a>	<a href="#">Visualizar</a>
Teoria da Aproximação	ABNAEL ROCHA PINHEIRO	Ativo	<a href="#">Baixar</a>	<a href="#">Visualizar</a>
Métodos Numéricos para Resolução de Sistemas de Equações Diferenciais Lineares	DANRLEY OLIVEIRA DA SILVA	Ativo	<a href="#">Baixar</a>	<a href="#">Visualizar</a>

Desenvolvido pelo



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA**

**DECLARAÇÃO Nº 531 / 2021 - PPGMAT (11.00.43.60.03)**

**Nº do Protocolo: 23065.012574/2021-34**

**Maceió-AL, 27 de maio de 2021.**

Declara-se, para os devidos fins, que o professor RENAN DANTAS MEDRADO, matrícula SIAPE 1412975, durante o período 2021.1 (março a julho), está ministrando as apresentações realizadas nos Seminários de Análise/EDP do Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal de Alagoas.

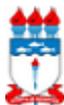
*(Assinado digitalmente em 01/06/2021 09:34 )*

MARCIO HENRIQUE BATISTA DA SILVA  
COORDENADOR DE POS-GRADUACAO - TITULAR

*IM (11.00.43.60)*

*Matrícula: 2474631*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em  
<https://sipac.sig.ufal.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **531**, ano:  
**2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **27/05/2021** e o código de verificação:  
**f5c4a07e18**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA**

**DECLARAÇÃO Nº 532 / 2021 - PPGMAT (11.00.43.60.03)**

**Nº do Protocolo: 23065.012607/2021-16**

**Maceió-AL, 27 de maio de 2021.**

Declara-se, para os devidos fins, que o professor RENAN DANTAS MEDRADO, matrícula SIAPE 1412975, desde abril de 2021, está organizando as apresentações realizadas nos Seminários de Análise/EDP do Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal de Alagoas.

*(Assinado digitalmente em 01/06/2021 09:34 )*

MARCIO HENRIQUE BATISTA DA SILVA  
COORDENADOR DE POS-GRADUACAO - TITULAR

*IM (11.00.43.60)*

*Matrícula: 2474631*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em  
<https://sipac.sig.ufal.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **532**, ano:  
**2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **27/05/2021** e o código de verificação:  
**9a1b862c56**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA - ASSOCIAÇÃO UFBA-UFAL**

**DECLARAÇÃO Nº 867 / 2021 - PPGMATAS (11.00.43.60.10)**

**Nº do Protocolo: 23065.021874/2021-67**

**Maceió-AL, 31 de agosto de 2021.**

Declara-se, para os devidos fins, que o professor Renan Dantas Medrado, matrícula SIAPE 1412975, participou da banca avaliadora da tese "A geometria dos domínios extremos para o p-Laplaciano" de Francisco Gilberto de Sousa Carvalho, doutorando do Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal da Bahia e da Universidade Federal de Alagoas, em sessão pública realizada por videoconferência no dia 27 de agosto de 2021.

*(Assinado digitalmente em 31/08/2021 14:28 )*  
MARCIO HENRIQUE BATISTA DA SILVA  
COORDENADOR DE POS-GRADUACAO - TITULAR  
IM (11.00.43.60)  
Matrícula: 2474631

Para verificar a autenticidade deste documento entre em  
<https://sipac.sig.ufal.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **867**, ano:  
**2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **31/08/2021** e o código de verificação:  
**a83579a5dd**

Home (<https://journals.sns.it/index.php/annaliscienze/index>)  
/ Archives (<https://journals.sns.it/index.php/annaliscienze/issue/archive>)  
/ 2021: Forthcoming articles ([https://journals.sns.it/index.php/annaliscienze/issue/view/forthcoming\\_articles](https://journals.sns.it/index.php/annaliscienze/issue/view/forthcoming_articles))  
/ Article

# The Baouendi-Treves approximation theorem for Gevrey classes and applications

**Submitted:** Dec 12, 2019

**Accepted:** Oct 23, 2020

**Published:** Jan 24, 2021

**DOI:** [https://doi.org/10.2422/2036-2145.201912\\_008](https://doi.org/10.2422/2036-2145.201912_008) ([https://doi.org/10.2422/2036-2145.201912\\_008](https://doi.org/10.2422/2036-2145.201912_008))

## Issue

2021: Forthcoming articles ([https://journals.sns.it/index.php/annaliscienze/issue/view/forthcoming\\_articles](https://journals.sns.it/index.php/annaliscienze/issue/view/forthcoming_articles))

## Section

Article

***Gustavo Hoepfner Renan Medrado Luis Fernando Ragognette***

---

Scuola Normale Superiore  
Piazza dei Cavalieri, 7 - 56126 Pisa

# CHARACTERIZATION OF ULTRADIFFERENTIABLE FUNCTIONS VIA A CLASS OF FBI TRANSFORMS

G. HOEPFNER AND R. MEDRADO

ABSTRACT. We present a class of FBI transforms using weight functions (which includes the class of FBI transforms presented by M. Christ in 1997). We use this class of transforms to characterize Braun, Meise and Taylor (BMT) locally regularity of ultradistributions. We also characterize the BMT vectors in terms of the our class of FBI transforms and prove a relation between BMT local regularity and BMT vectors.

## CONTENTS

1. Introduction	1
2. Ultradifferentiable functions defined by weight functions	1
3. Proof Theorem 1.1	6
3.1. Proof of the necessary condition of Theorem 1.1	6
3.2. Inversion formula	9
3.3. Proof of the sufficient condition of Theorem 1.1	13
4. A characterization of ultradifferentiable iterates of constant coefficients operators	15
Appendix A. Technical results	19
References	22

## 1. INTRODUCTION

The aim of this work is to prove the following Theorem

**Theorem 1.1.** *Let  $x_0 \in \mathbb{R}^n$ ,  $\kappa > 0$ ,  $\omega$  and  $\sigma$  be weight functions (see Definition 2.1), such that  $\omega(t) = O(\sigma(t))$  (for  $t \rightarrow +\infty$ ), and  $u \in \mathcal{D}^{\omega'}(\mathbb{R}^n)$  (see Definition 2.3). In order that  $u \in \mathcal{E}^{\omega}$  (see Definition 2.2) in a neighborhood of  $x_0$  it is necessary and sufficient that, for each  $\phi \in \mathcal{D}^{\omega}(\mathbb{R}^n)$  there exist  $C, c, \lambda > 0$  and a neighborhood  $V$  of  $x_0$  such that*

$$|\mathcal{F}_{\mu\sigma}^{\kappa}(\phi u)(x, \xi)| \leq Ce^{-c\omega(\xi)}, \quad (x, \xi, \alpha) \in V \times \mathbb{R}^n \times \mathbb{N}^n. \quad (1.1)$$

## 2. ULTRADIFFERENTIABLE FUNCTIONS DEFINED BY WEIGHT FUNCTIONS

This section is dedicated to recall the definition of Ultradifferentiable functions and ultradistributions of Romieu type, which was introduced by Beurling in [10] and it was systematically studied for Braun, Meise and Taylor in [17]. First we establish the concept of weight functions used throughout this work and recall some properties.

---

*Key words and phrases.* Wave front set, FBI transform,  
Work supported in part by FAPESP, CAPES and CNPq.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO



# Certificado

Certificamos que, O(A) PROFESSOR(A) RENAN DANTAS MEDRADO, SIAPE 1412975, participou do evento de extensão MATEFEST2020, com carga horária de 50 hora(s), coordenado pelo(a) Professor(a) DAVI DOS SANTOS LIMA, promovido pelo(a) INSTITUTO DE MATEMÁTICA, na função de COORDENADOR(A) ADJUNTO(A), com 80 hora(s) de atividades desenvolvidas. A atividade foi realizada no período de 30 de Novembro de 2020 a 4 de Dezembro de 2020.

Maceió, 26 de Maio de 2021

CLAYTON ANTONIO SANTOS DA SILVA

Pró-Reitor de Extensão

Código de verificação: **69cb2ae26b**

Número do Documento: **115267**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <http://sigaa.sig.ufal.br/sigaa/documentos/> e utilize o link *Extensão >> Certificado de Participante como Membro da Equipe de Ação de Extensão*, informando o número do documento, data de emissão do documento e o código de verificação.



Portal do Docente

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 19/07/2021 10:03

**VISUALIZAR MEMBRO DA EQUIPE****DADOS DO MEMBRO DA EQUIPE**

<b>Título da Ação:</b>	MaReS II
<b>Ano da Ação:</b>	2021
<b>Coordenador(a):</b>	DAVI DOS SANTOS LIMA
<b>Membro da Equipe:</b>	RENAN DANTAS MEDRADO
<b>Categoria:</b>	DOCENTE
<b>Função:</b>	COORDENADOR(A) ADJUNTO(A)
<b>CH Total:</b>	30 hora(s)
<b>CH Semanal:</b>	10 hora(s)
<b>Data Início:</b>	25/06/2021
<b>Data Fim:</b>	16/07/2021

SIGAA | NTI - Núcleo de Tecnologia da Informação - (82) 3214-1015 | Copyright © 2006-2021 - UFAL - sig-app-1.srv1inst1 19/07/2021 10:03



We hereby certify that, Renan Medrado - UFAL, participated in the III Workshop on PDE's and Dynamical Systems and presented the following talk:  
"A characterization of ultradifferentiable functions via a class of FBI transforms".

# CERTIFICADO

Certifico que, **Renan Medrado**, **UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (UFAL)**, participou do “33º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que foi realizado online pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, Agosto 02 – 06, 2021, apresentando a palestra: “**Characterization of ultradifferentiable functions via a class of FBI transforms**”.

Rio de Janeiro, 06 de Agosto de 2021

*Carolina B. Araujo*

Carolina Araujo  
Coordenadora Geral



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE MATEMÁTICA**

**PORTARIA Nº 03 DE 21 DE SETEMBRO DE 2020 (IM/UFAL)**

**O DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**, no uso de suas atribuições legais e estatutárias,

**RESOLVE:**

Nomear os docentes relacionados abaixo para comporem a Comissão de Monitoria para o Período Letivo Excepcional (PLE), a partir da data de publicação da portaria:

- PROFA. DRA. ELAINE CRISTINE DE SOUZA SILVA - SIAPE: 1091880;
- PROF. DR. ISNALDO ISAAC BARBOSA - SIAPE: 2647632 (COORD. MONITORIA IM);
- PROF. DR. JOSÉ ANDERSON DE LIMA E SILVA - SIAPE: 3140413;
- PROF. DR. RENAN DANTAS MEDRADO - SIAPE:1412975.

**ISNALDO ISAAC BARBOSA**

**SIAPE 2647632**

**DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

**ISNALDO ISAAC BARBOSA**

Autenticado Digitalmente



**Universidade Federal de Alagoas**

**Instituto de Matemática**

**PORTARIA Nº 2 DE 10 DE FEVEREIRO DE 2021**

**O DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS,**  
no uso de suas atribuições legais e estatutárias, resolve:

Nomear os docentes relacionados abaixo para comporem a Comissão de Monitoria para o Período Letivo 2020.1, durante o periodo de 10 de fevereiro a 5 de junho de 2021:

- PROFA. DRA. ELAINE CRISTINE DE SOUZA SILVA - SIAPE:1091880;
  
- PROF. DR. ISNALDO ISAAC BARBOSA - SIAPE: 2647632 (COORD. MONITORIAIM);
  
- PROF. DR. JOSÉ ANDERSON DE LIMA E SILVA - SIAPE:3140413;
  
- PROF. DR. RENAN DANTAS MEDRADO -SIAPE: 1412975;
  
- PROF. DR. GERARDO JONATAN HUAROTO CARDENAS -SIAPE: 1331514;
  
- PROF. DR. ALAN ANDERSON DA SILVA PEREIRA– SIAPE:3149228.

**ISNALDO ISAAC BARBOSA**

**SIAPE 2647632**

**DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

ISNALDO ISAAC BARBOSA  
Autenticado Digitalmente



**Universidade Federal de Alagoas  
Instituto de Matemática**

**PORTARIA Nº 17 DE 18 DE JUNHO DE 2021**

**O DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, resolve:

Nomear os docentes relacionados abaixo para comporem a Comissão de Monitoria para o Período Letivo 2020.2, durante o período de 22 de junho a 2 de outubro de 2021:

- PROFA. DRA. ELAINE CRISTINE DE SOUZA SILVA - SIAPE:1091880;
- PROF. DR. JOSÉ ANDERSON DE LIMA E SILVA - SIAPE:3140413-(COORD. MONITORIA DO IM);
- PROF. DR. RENAN DANTAS MEDRADO -SIAPE: 1412975;
- PROF. DR. GERARDO JONATAN HUAROTO CARDENAS -SIAPE: 1331514;
- PROF. DR. ALAN ANDERSON DA SILVA PEREIRA– SIAPE:3149228.

**ISNALDO ISAAC BARBOSA**

**SIAPE 2647632**

**DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

ISNALDO ISAAC BARBOSA

Autenticado Digitalmente



**Universidade Federal de Alagoas**

**Instituto de Matemática**

**PORTARIA Nº 8 DE 29 DE MARÇO DE 2021**

**O DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS,**  
no uso de suas atribuições legais, estatutárias e regimentais, resolve:

Nomear os docentes relacionados abaixo para comporem a Comissão de Distribuição de Carga Horária do IM UFAL para o Semestre Letivo 2020.2, conforme resolução nº 01/2019:

Representante da Direção do IM: Profa. Dra. Juliana Roberto Theodoro de Lima - SIAPE Nº 2347015;

Representante do curso de Matemática Bacharelado: Prof. Dr. Renan Dantas Medrado – SIAPE Nº 1412975;

Representante do curso de Matemática Licenciatura: Prof. Dr. Rafael Nobrega de Oliveira Lucena - SIAPE Nº 1226894;

Representante dos cursos de Pós-Graduação em Matemática: Prof. Dr. Márcio Henrique Batista da Silva - SIAPE Nº 2474631.

**ISNALDO ISAAC BARBOSA**

**SIAPE 2647632**

**DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

ISNALDO ISAAC BARBOSA

Autenticado Digitalmente