



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Memorial Descritivo

Carlos Alberto Raposo da Cunha

Memorial apresentado à UFSJ como requisito parcial
para promoção funcional da classe Associado IV
para Titular do Magistério Superior.

São João del-Rei - MG
Dezembro 2017

À minha esposa Cibele e aos meus filhos Lucas e Alice.
Dedico

Agradecimento

Agradeço ao Professor Jaime Edilberto Muñoz Rivera pela orientação de Doutorado na UFRJ, pela orientação do Estágio de Pós-Doutorado no LNCC e pelo seu contínuo apoio em minhas atividades de pesquisa e produção científica.

Agradeço aos Professores Joilson Oliveira Ribeiro e Marco Antonio Nogueira Fernandes, supervisor e incentivador respectivamente, do projeto de pesquisa "Modelagem Matemática e Comportamento Assintótico de Problemas com Mecanismos Estabilizadores Internos ou Externos" desenvolvido no âmbito do PNPd/CAPES da UFBA.

Agradeço ao Professor Roberto Oscar Gandulfo pela orientação de Mestrado na UnB.

Agradeço aos Professores Rômulo Antonio Viegas e Marcos Sávio de Souza pela amizade e apoio desde o primeiro dia que cheguei a São João del-Rei.

Agradeço a Cibele Braga Teixeira Raposo, Lucas Braga Teixeira Raposo da Cunha, Alice Braga Teixeira Raposo da Cunha, esposa e filhos respectivamente, por serem minha contínua fonte de inspiração.

Agradeço aos colegas do DEMAT/UFSJ e em geral aos colegas da UFSJ pela convivência construtiva.

Agradeço a CAPES, CNPQ, FAPEMIG, UFSJ, LNCC e UFBA pelo apoio financeiro concedido ao longo da minha carreira profissional.

Conteúdo

| | |
|---|-----------|
| Prefácio | 7 |
| 1 Minha trajetória | 9 |
| 1.1 João Pessoa | 9 |
| 1.2 Brasília | 9 |
| 1.3 São João del-Rei | 9 |
| 1.3.1 UFSJ | 10 |
| 1.3.2 Atuação científica | 12 |
| 1.3.3 Instituições visitadas | 12 |
| 1.3.4 Atividade de Extensão | 13 |
| 1.3.5 Informações quantitativas | 13 |
| 1.4 Rio de Janeiro | 14 |
| 1.5 Salvador | 14 |
| 2 Atividades de Ensino | 15 |
| 2.1 Aulas ministradas na Pós-Graduação | 15 |
| 2.2 Aulas ministradas na Graduação | 16 |
| 3 Atividade de orientação de Discente | 19 |
| 3.1 Orientação de dissertação de mestrado defendida | 19 |
| 4 Atividades Acadêmicas Especiais | 21 |
| 4.1 Membro da banca de tese do doutorado | 21 |
| 4.2 Membro da banca de dissertação de mestrado | 22 |
| 4.3 Membro de banca de concurso público – Docente Efetivo | 25 |
| 4.4 Membro de banca de concurso público - Professor Substituto | 25 |
| 4.5 Membro de banca de qualificação em cursos de pós-graduação | 26 |
| 4.6 Membro de banca de seleção para pós-graduação | 26 |
| 4.7 Membro da banca Trabalhos de Conclusão de Curso de graduação | 27 |
| 5 Atividade de Extensão | 29 |
| 5.1 PAPMEM - Programa de Aperfeiçoamento de Professores do Ensino Médio | 29 |
| 6 Atividades de Pesquisa | 33 |
| 6.1 Coordenação de grupo de pesquisa certificado pelo CNPq e UFSJ | 33 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 7 | Atividades de Administração/Acadêmicas | 35 |
| 7.1 | Chefe de Departamento | 35 |
| 7.2 | Coordenador de Curso de Pós-Graduação stricto sensu | 35 |
| 7.3 | Membro de Comissão constituída por ato da Administração Superior | 35 |
| 7.4 | Membro de comissão de sindicância e processo administrativo disciplinar | 35 |
| 7.5 | Membro de Órgão Colegiado Superior (CONSU, CONEP, CONDI) | 35 |
| 7.6 | Membro de Colegiado de Curso de Graduação | 36 |
| 7.7 | Representante designado por ato da Administração Superior em Órgãos ou Fundações ou Instituições de Ciência, Tecnologia e Cultura (por ano de exercício) | 36 |
| 7.8 | Membro de Comissão Organizadora de congresso, seminário, simpósio, jornada e/ou encontro | 36 |
| 7.9 | Membro de congregação ou câmara de centro ou do colegiado do Núcleo de Educação a Distância | 37 |
| 8 | Atividades de Capacitação Docente | 39 |
| 8.1 | Pós-Doutorado | 39 |
| 9 | Produção Científica, Tecnológica, Artística e Cultural | 41 |
| 9.1 | Livros publicados, na área, com ISBN e comitê científico | 41 |
| 9.2 | Artigos publicados em revista indexada (ISSN) com Qualis CAPES níveis A2 a A1 | 41 |
| 9.3 | Artigos publicados em revista indexada (ISSN) com Qualis CAPES níveis B4 a B1 | 41 |
| 9.4 | Artigos publicados em revista indexada (ISSN) com Qualis CAPES nível B5 ou inferior, ou não classificado. | 43 |
| 9.5 | Apresentação em seminários científicos internacionais | 43 |
| 9.6 | Apresentação em seminários científicos nacionais | 44 |
| 10 | Anexos | 47 |
| 10.1 | Comprovante das Atividades descritas | 47 |

Prefácio

Neste memorial descritivo apresento um histórico da minha vida, com um relato breve da trajetória percorrida em João Pessoa, Brasília, São João del-Rei, Rio de Janeiro e Salvador.

Nos capítulos 2 a 8, em consonância com a resolução 034/CONSU/UFSJ/2014, faço uma descrição detalhada das atividades docentes mais relevantes desenvolvidas na UFSJ no período de 12/2009 a 12/2017.

Os comprovantes das atividades descritas neste memorial podem ser encontradas do seguinte modo:

Capítulo 2 - Comprovantes através do RADOCC - Relatório de Atividades Docentes aprovado em Assembléia Departamental.

Capítulo 5 - Comprovantes no link da UFSJ: www.ufsj.edu.br/profmat/papmem.php

Capítulos 3, 4, 6, 7, 8, 9 - Comprovantes no Capítulo 10 - Anexos.

Com relação a comprovação da publicação dos artigos em periódicos, além de apresentar a primeira página de cada um em anexo como comprovante, informo que faço parte das seguintes bases de dados: Lates, ORCID, SCOPUS, Research Gate, Mendeley, AMS/MathSciNet. Portanto todos os artigos estão disponíveis na íntegra ou em parte através dos links correspondentes:

- Lates: <http://lattes.cnpq.br/9001670872618645>
- ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8014-7499>
- SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603815629>
- Research Gate: <https://www.researchgate.net/login>
- Mendeley: <https://www.mendeley.com>
- AMS: <http://www.ams.org/news/inthenews>

São João del-Rei, 10 de dezembro de 2017.

Carlos Alberto Raposo da Cunha

Capítulo 1

Minha trajetória

1.1 João Pessoa

"Somos a porta do Sol deste País tropical". Foi assim que a compositora Paraibana Renata Arruda descreveu a minha cidade natal, João Pessoa na Paraíba, onde fiz o Bacharelado em Matemática na UFPB - Universidade Federal da Paraíba e o curso de Oficial da Reserva do Exército Brasileiro no 15º BIMTz - Batalhão de Infantaria Motorizada.

1.2 Brasília

"Hoje a minha pele já não ter cor, vivo a minha vida seja onde for". Este verso de Taiguara, que tive a honra de conhecer no Teatro Nacional de Brasília, ilustrava bem minha estada em Brasília, onde realizei o Mestrado em Matemática na UnB - Universidade de Brasília sob orientação do Professor Roberto Oscar Gandulfo. Minha dissertação de Mestrado foi "Espaços de Hardy na Esfera Unitária do R^n ". Na UnB ainda vivenciei a experiência de ser monitor da Escola de Verão e Professor Substituto. Era um período difícil. Tancredo Neves recém eleito Presidente da República havia falecido e o José Sarney assumiu a presidência e implementou medidas de austeridades, tais como a proibição de concurso público. Quando atuava como professor substituto na UnB, a FUNREI - Fundação de Ensino Superior de São João del-Rei foi intituída em 18 de dezembro de 1986 através da Lei 7.555 em homenagem a Tancredo Neves e resgatando um sonho de Joaquim José da Silva Xavier (Tiradentes). Neste contexto fiz o concurso público na FUNREI e fui aprovado em primeiro lugar.

1.3 São João del-Rei

Cidade que escolhi para trabalhar e viver. Tenho a honra de ter sido agraciado com o Título de **Cidadão Sanjoanense** outorgado pela Câmara Municipal. Ingressei na FUNREI em 12/1989. Em 19 de abril de 2002 a FUNREI foi transformada em UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei por meio da Lei 10.425. Tenho me dedicado a formação acadêmica, pesquisa, administração universitária e extensão, procurando a plenitude de minha vocação. Na UFSJ exercí todos os cargos eleti-

vos de Conselho Superior (CONDI, CONEP e CONSU), Coordenadoria de Curso, Colegiado de Curso, Chefia de Departamento, Cargos na Administração Superior (Diretor da DIPEG, Coordenador UAB), inclusive Reitor em exercício, cargo máximo da instituição que tive a honra de concorrer e ter meu nome encaminhado em lista tríplice para apreciação do Presidente da República. Na pesquisa sou líder desde o ano 2000, do Grupo de Pesquisa em Equações Diferenciais Parciais, grupo este cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisas do CNPq e credenciado pela UFSJ. Como produção científica, destaco 36 artigos publicados em periódicos internacionais com ISSN e qualis CAPES, tendo apresentado resultados em eventos Nacionais e Internacionais. Uma ação de caráter estratégico desenvolvida pelo Grupo foi a realização do I EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais em São João del-Rei no ano de 2006. Este evento pioneiro em Minas, está consolidado como um fórum que reúne os pesquisadores e alunos de pós-graduação, com concentração em Equações Diferenciais e Aplicações, uma vez por ano em distintas IFES de Minas Gerais. O EMED conta com o precioso apoio dos Órgãos de Fomento tais como FAPEMIG, CAPES, CNPq. Na Pós-Graduação implementei e fui o primeiro coordenador do Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional - PROFMAT em cooperação com a SBM - Sociedade Brasileira de Matemática. Implementei o primeiro curso de Especialização em Matemática presencial e o primeiro curso de Especialização em Matemática na modalidade Ensino a Distância, sendo portanto os primeiro coordenador destes respectivos cursos de especializações. Na Extensão, implementei e coordenei por 3 anos o PAPMEM - Programa de Aperfeiçoamento de Professores de Matemática do Ensino Médio, programa este desenvolvido na UFSJ em parceria com IMPA - Instituto de Matemática Pura e Aplicada. No Ensino, tenho atuado em disciplinas de graduação em vários cursos na modalidade Presencial e na modalidade EAD - Ensino a Distância, e também em disciplinas de Pós-graduação do Mestrado PROFMAT. Destaco um período importante de minha atividade na UFSJ, período em que fui Diretor da DIEPG - Divisão de Ensino Pesquisa e Pós-Graduação (Órgão equivalente a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação). Nesta gestão implementei um forte programa de qualificação docente no âmbito do PICDT o qual possibilitou a formação de vários professores da UFSJ e certamente impulsionou nossa recente instituição para um excelente patamar a nível de qualificação do seu corpo docente. Hoje a nossa UFSJ está consolidada como uma das melhores IFES do Estado das Minas Gerais. Tenho orgulho de fazer parte desta história.

1.3.1 UFSJ

✓ Revisor de Mathematical Reviews/AMS-American Mathematical Society.
(2003 - Atual)

✓ Referee de Periódicos Internacionais.
(2002 - Atual)

✓ Líder do Grupo de Pesquisa "Equações Diferenciais Parciais " cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisas do CNPq e Certificado pela UFSJ.
(2010 - Atual)

✓ Pesquisador visitante no LNCC.
(08/2016 a 11/2016)

- ✓ Implementação e Coordenação na UFSJ do Mestrado Profissional em Matemática PROFMAT/SBM.
(2011 - 2015)
- ✓ Coordenador do PAPMEM/UFSJ:Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio.
(2013 - 2016)
- ✓ Membro Eleito Representante do Corpo Docente na Comissão Acadêmica Nacional do PROFMAT.
(2011 - 2012) e (2013 - 2014)
- ✓ Membro do Colegiado do Curso de Administração.
(2014 - 2015)
- ✓ Coordenador UAB-UFSJ.
(2013 - 2014)
- ✓ Coordenador Adjunto UAB-UFSJ.
(2009 - 2012)
- ✓ Chefe do Departamento de Matemática.
(1991-1993), (2005-2007), (2008-2009), (2010-2011) e (2012-2013)
- ✓ Coordenador do INCTMat/CNPq.
(2002 - 2012)
- ✓ Conselheiro do Conselho Universitário/CONSU.
(2009 -2001)
- ✓ Coordenador do Curso Lato Sensu Matemática/EAD.
(2007)
- ✓ Coordenador Regional da SBMAC.
(2006 - 2010)
- ✓ Conselheiro do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão-CONEP.
- ✓ Conselheiro do Conselho Diretor-CONDI.
- ✓ Membro da Câmara de Iniciação Científica da PROPE.
- ✓ Diretor da Divisão de Ensino, Pesquisa e Pós-Graduação - DIEPG da UFSJ.
- ✓ Membro Eleito da CPPD - Comissão Permanente de Pessoal Docente da UFSJ.
- ✓ Membro Eleito do Conselho Acadêmico-CONAC da UFSJ.

- ✓ Membro do Conselho Científico da UFSJ.
- ✓ Membro do Colegiado do Curso de Eng. Ind. Mecânica da UFSJ.
- ✓ Membro do Colegiado do Curso de Matemática da UFSJ.

1.3.2 Atuação científica

Além das atividades acima desempenhadas, foi possível obter experiência em pesquisa na área de Matemática, com ênfase em Equações Diferenciais Parciais, atuando principalmente nos seguintes temas: decaimento exponencial, polinomial e geral de sistemas dissipativos, problema de transmissão, problemas viscoelásticos com memória, sistema de Timoshenko, Termoviscoelasticidade, vigas laminadas e Semigrupos aplicado a Sistemas Dissipativos em EDP. Destaco ainda a experiência como revisor dos seguintes periódicos

1. Journal of Applied Analysis.
2. Electronic Journal of Differential Equation.
3. Asian Journal of Mathematics and Computer Research.
4. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences.
5. Mathematical Reviews/MathSciNet.
6. Boundary Value Problems.
7. International Journal of Control.
8. Discrete & Continuous Dynamical Systems (DCDS-A).
9. Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik.
10. Mathematical Methods in the Applied Sciences.
11. Advances in Mathematical Physics.
12. Computers and Mathematics with Applications.
13. Comptes Rendus Mathematique.

1.3.3 Instituições visitadas

São as seguintes instituições que tive a honra de visitar e/ou prestar colaboração científica. UFRJ, UFBA, LNCC, UNMSM - Universidad Nacional Mayor de São Marcos (Lima - Perú), UNITRA - Universidad Nacional de Trujillo (Trujillo-Perú), UNSAAC - Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (Cusco-Perú), UnB, UFJF, SBM, UFRN, USP, UAB, UFPA, UFPB, UFCG, UFMA, UNIVASF, UFRR, UFERSA, UNIJUÍ, UNINCOR, CEUB, UFG, UFOP, UFMG, UFJM, UFS, UFPE, UNESP, UNIFAL, UFSC, UESC, IMPA, CAPES, CNPq, FAPEMIG. Destaco no momento a UNMSM-Universidade Nacional Mayor de São Marcos, onde estou membro do Grupo de Pesquisa: Grupo de Ecuaciones Diferenciales, Análisis y Aplicaciones - GEDAap de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Conferencista convidado VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, del 20 al 24 de Julio de 2016. Palestrante convidado VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, del 03 al 07 de Julio de 2017.

1.3.4 Atividade de Extensão

Como atividade de Extensão, implementei na UFSJ o PAPMEM/UFSJ - Programa de Aperfeiçoamento de Professores de Matemática do Ensino Médio. Este programa é realizado duas vezes por ano no período das férias dos docentes do ensino médio e oferece treinamento através de aulas transmitidas no período da manhã ao vivo do IMPA - Instituto de Matemática Pura e Aplicada. No período da tarde os conteúdos são trabalhados com os participantes em duas formas: em um primeiro momento o conteúdo das aulas são discutidos e exercícios de aprofundamento teórico são resolvidos pelos participantes. No segundo momento estes conteúdos e exercícios são discutidos e debatidos com os professores da UFSJ integrante do projeto. Este projeto foi aprovado em assembléia do departamento de matemática. Este ano de 2017 passei adiante a coordenação deste projeto. Fizeram parte deste projeto os seguintes professores: Marcos Santos de Oliveira, Jorge A. J. Ávila, Jose Angel Davalos Chuquipoma, Juan Carlos Aguilar Zavaleta, Andrea Cristiane dos Santos Delfino e Marcos Luciano Rios.

1.3.5 Informações quantitativas

A seguir informo alguns dados relevantes sobre o quantitativo e alcance da minha produção científica até a data 10/12/2017.

- Artigos Publicado: 36
- Citações no SCOPUS: 14 Trabalhos Citados. Total de Citações: 189
- Citações no Web of Science: 12 Trabalhos Citados. Total de Citações: 180
- Livros publicados: 05
- Trabalhos completos publicados em Anais de Congressos: 10
- Resumos expandidos publicados em anais de congressos: 21
- Apresentações de Trabalho: 22
- Assessoria e consultoria: 13
- Trabalhos técnicos: 12
- Participação em bancas de trabalhos de conclusão mestrado: 19
- Participação em bancas de trabalhos de conclusão mestrado: 05
- Participação como avaliador em bancas de concursos públicos: 21
- Participação em eventos científicos: 44
- Organização de eventos científicos: 15

- Orientações de mestrado concluídas: 08
- Orientações de iniciação científica concluídas: 04

1.4 Rio de Janeiro

Realizei o Doutorado em Matemática na UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, em um curto período de três anos e meio, sob a orientação do Professor Jaime Edilberto Muñoz Rivera. Foi um período curto (07/1998) - (12/2001) e muito ativo, onde tive a oportunidade de conviver com vários matemático de renome internacional. Minha tese de doutorado foi "Problema de Transmissão para o Sistema de Timoshenko com Mémória ". Ainda sob a orientação do Professor Jaime Rivera, realizei no período de (08/2016) - (11/2016) o Pós-Doutorado no LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica.

1.5 Salvador

No período (10/06/2017) - (09/06/2018) estou cedido para prestar colaboração técnica junto ao Instituto de matemática da UFBA - Portaria 422/UFSJ/2017. Neste sentido estou atuando como professor no programa de Mestrado e também no programa de Doutorado do Instituto de Matemática da UFBA inclusive com orientação de alunos de ambos os programas. A UFBA tem apresentado todas as condições favoráveis para o desenvolvimento de pesquisa e produção científica. Espero retornar a São João del-Rei em 06/2018 com experiências e motivações suficientes para contribuir ainda mais com nossa querida UFSJ. Neste ótica, à Luz da RESOLUÇÃO No 032, de 30 de novembro de 2015 que em seu Artigo 5º § 7º determina que o docente cedido para desempenho em outro órgão da administração pública fará jus à progressão nos termos da Resolução 034/CONSU/UFSJ 13/10/2014, a qual regulamenta as disposições para processo de avaliação de desempenho para fins de progressão e promoção de docentes entre as classes A, B, C, D e E da carreira do Magistério Superior da UFSJ, apresento este Memorial Descritivo com um relato parcial das principais atividades desenvolvidas na UFSJ nos últimos 8 anos. Acredito que muito ainda há para se feito e penso como Geraldo Vandré – Quanto mais eu ando mais eu vejo estrada.

Capítulo 2

Atividades de Ensino

2.1 Aulas ministradas na Pós-Graduação

AULAS MINISTRADAS NA PÓS-GRADUAÇÃO **2013**

| Disciplina | Modalidade de Educação | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|--------------------------------|------------------------|--|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| MA35 - Matemática e Atualidade | Semi- Presencial | PROGRAMA DE Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT - MATEMÁTICA | 1 | PFMAT | 1 | 3 | 60 | 120 |

AULAS MINISTRADAS NA PÓS-GRADUAÇÃO **2015**

| Disciplina | Modalidade de Educação | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|---------------------------------------|------------------------|--|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| MA24 - Trabalho de Conclusão de Curso | Semi- Presencial | PROGRAMA DE Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT - MATEMÁTICA | 1 | PFMAT | 3 | 13 | 60 | 120 |

AULAS MINISTRADAS NA PÓS-GRADUAÇÃO **2016**

| Disciplina | Modalidade de Educação | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|---------------------------------------|------------------------|--|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| MA24 - Trabalho de Conclusão de Curso | Semi- Presencial | PROGRAMA DE Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT - MATEMÁTICA | 1 | PFMAT | a | 2 | 10 | 0 |

AULAS MINISTRADAS NA PÓS-GRADUAÇÃO **2017**

| Disciplina | Modalidade de Educação | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|---|------------------------|--|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| MA 34 - TÓPICOS DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | Semi- Presencial | PROGRAMA DE Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT - MATEMÁTICA | 1 | PFMAT | 1 | 7 | 60 | 120 |

2.2 Aulas ministradas na Graduação

AULAS MINISTRADAS NA GRADUAÇÃO **2010**

| Disciplina | Tipo de Oferecimento | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|-------------------------------|----------------------|-------|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0065 | 1 | ADI01 | - | 36 | 60 | 60 |
| AD003 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0065 | 1 | ADI01 | - | 7 | 0 | 0 |
| CO017 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0205 | 1 | COI03 | - | 11 | 72 | 72 |
| EL012 - CALCULO VETORIAL | Normal | 0095 | 2 | ELI03 | - | 59 | 72 | 72 |

AULAS MINISTRADAS NA GRADUAÇÃO **2011**

| Disciplina | Tipo de Oferecimento | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|--|----------------------|-------|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0065 | 1 | ADI01 | - | 42 | 60 | 60 |
| AD003 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0065 | 1 | ADI01 | - | 4 | 0 | 0 |
| CO017 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0205 | 1 | COI03 | - | 45 | 72 | 72 |
| MA026 - SERIES INFINITAS | Normal | 0100 | 2 | MAN06 | - | 14 | 30 | 30 |
| MA026 - SERIES INFINITAS | Recuperação (RER) | 0100 | 2 | MAN06 | - | 1 | 0 | 0 |
| ME002 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I | Normal | 0085 | 2 | MEI01 | - | 67 | 96 | 96 |
| ME026 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Compacto | 0085 | 1 | MEI04 | - | 3 | 60 | 60 |

AULAS MINISTRADAS NA GRADUAÇÃO **2012**

| Disciplina | Tipo de Oferecimento | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|-------------------------------|----------------------|-------|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0060 | 1 | ADN01 | - | 43 | 60 | 60 |
| AD003 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0060 | 1 | SPADN | - | 5 | 0 | 0 |
| CC004 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0150 | 1 | CCN02 | - | 1 | 0 | 0 |
| CC004 - MATEMATICA | Normal | 0150 | 1 | CCN01 | - | 34 | 60 | 60 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0080 | 2 | MEN04 | - | 57 | 64 | 64 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0085 | 2 | MEI04 | - | 56 | 64 | 64 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0085 | 2 | SPMEI | - | 1 | 64 | 64 |

AULAS MINISTRADAS NA GRADUAÇÃO

2013

| Disciplina | Tipo de Oferecimento | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|-------------------------------|----------------------|-------|-----|--------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0060 | 1 | ADN01 | - | 46 | 60 | 60 |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0060 | 1 | ADN02 | - | 6 | 60 | 60 |
| CC004 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0150 | 1 | CCN02 | - | 6 | 0 | 0 |
| CC004 - MATEMATICA | Normal | 0150 | 1 | CCN01 | - | 36 | 60 | 60 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA3802 | - | 6 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA702 | - | 1 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA1402 | - | 6 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA402 | - | 18 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA1702 | - | 19 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA1502 | - | 7 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA1202 | - | 1 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA902 | - | 3 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA2302 | - | 11 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA3702 | - | 12 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA502 | - | 17 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA1002 | - | 3 | 108 | 108 |
| MA008 - CÁLCULO I | EAD | 0820 | 2 | MA602 | - | 7 | 108 | 108 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Recuperação (RER) | 0080 | 2 | SPMEN | - | 2 | 0 | 0 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0085 | 2 | MEI04 | - | 56 | 64 | 64 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0080 | 2 | MEN04 | - | 53 | 64 | 64 |

AULAS MINISTRADAS NA GRADUAÇÃO

2014

| Disciplina | Tipo de Oferecimento | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|-------------------------------|----------------------|-------|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0065 | 1 | ADI01 | - | 38 | 60 | 60 |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0060 | 1 | ADN01 | - | 42 | 60 | 60 |
| AD003 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0065 | 1 | ADI01 | - | 3 | 0 | 0 |
| AD003 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0060 | 1 | ADN01 | - | 9 | 0 | 0 |
| CC004 - MATEMATICA | Normal | 0150 | 1 | CCN01 | - | 40 | 60 | 60 |
| CC004 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0150 | 1 | CCN01 | - | 2 | 0 | 0 |
| EL013 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Recuperação (RER) | 0095 | 2 | ELI03 | - | 5 | 0 | 0 |
| EL013 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0095 | 2 | ELI03 | - | 56 | 72 | 72 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0085 | 2 | MEI04 | - | 51 | 64 | 64 |

AULAS MINISTRADAS NA GRADUAÇÃO

2015

| Disciplina | Tipo de Oferecimento | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|-------------------------------|----------------------|-------|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0065 | 1 | ADI01 | - | 72 | 60 | 60 |
| AD003 - MATEMATICA | Recuperação (RER) | 0065 | 1 | ADI01 | - | 2 | 0 | 0 |
| CO017 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0205 | 2 | COI03 | - | 42 | 72 | 72 |
| EL013 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0095 | 2 | ELI03 | - | 57 | 72 | 72 |
| EL013 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Recuperação (RER) | 0095 | 2 | ELI03 | - | 5 | 0 | 0 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0085 | 2 | MEI04 | - | 56 | 64 | 64 |
| ME020 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0085 | 1 | MEI04 | - | 49 | 64 | 64 |

AULAS MINISTRADAS NA GRADUAÇÃO

2016

| Disciplina | Tipo de Oferecimento | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|---|----------------------|-------|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| CO009 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II | Normal | 0205 | 2 | COI02 | - | 38 | 72 | 72 |
| CO009 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II | Recuperação (RER) | 0205 | 2 | SPCOI | - | 1 | 0 | 0 |
| CO017 - EQUACOES DIFERENCIAIS | Normal | 0205 | 1 | COI03 | - | 41 | 72 | 72 |
| EL007 - GEOMETRIA ANALITICA | Normal | 0095 | 2 | ELI01 | - | 66 | 20 | 20 |
| EL007 - GEOMETRIA ANALITICA | Recuperação (RER) | 0095 | 2 | ELI01 | - | 5 | 0 | 0 |
| FII02 - EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS | Normal | 0145 | 1 | FII03 | - | 21 | 0 | 0 |
| QU012 - EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS | Normal | 0135 | 1 | QUI03 | - | 35 | 72 | 72 |

AULAS MINISTRADAS NA GRADUAÇÃO

2017

| Disciplina | Tipo de Oferecimento | Curso | Sem | Turma | Subturma | Número de Alunos | Carga Horária | |
|----------------------|----------------------|-------|-----|-------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | Aula | Acessória |
| AD003 - MATEMATICA | Normal | 0065 | 1 | ADI01 | - | 62 | 60 | 60 |
| CE004 - MATEMATICA I | Normal | 0075 | 1 | CEI01 | - | 50 | 52 | 52 |
| CE004 - MATEMATICA I | Recuperação (RER) | 0075 | 1 | CEI01 | - | 6 | 0 | 0 |

Capítulo 3

Atividade de orientação de Discente

3.1 Orientação de dissertação de mestrado defendida

1. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: PROFMAT.
Orientador: Carlos Alberto Raposo da Cunha.
Aluno: Andrea Cristina Rocha Cantaruti.
Título: Ensino de Funções no Primeiro Ano do Ensino Médio: Uma abordagem com Ênfase no Comportamento das Funções e sua Repercussão no Ensino Superior na Disciplina de Cálculo 1.
Data: 03/02/2017.
2. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: PROFMAT.
Orientador: Carlos Alberto Raposo da Cunha.
Aluno: Flavio Heleno Graciano.
Título: Estudo da Constante de Feingenbaum.
Data: 27/10/2016.
3. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: PROFMAT.
Orientador: Carlos Alberto Raposo da Cunha.
Aluno: Bruno Tobias.
Título: Estudo dos Números Complexos via Representação Matricial.
Data: 01/07/2016.
4. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: PROFMAT.
Orientador: Carlos Alberto Raposo da Cunha.
Aluno: Ana Clara Santos Araújo.
Título: Uma Leitura Sobre a Produção de Significados para Probabilidade e suas Aplicações em Genética no Ensino Médio.
Data: 09/03/2015.

5. Instituição: UFJF - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Curso: Mestrado em Matemática.
Orientador: Carlos Alberto Raposo da Cunha.
Aluno: Marianna Resende de Oliveira.
Título: Existência, Unicidade e Decaimento Exponencial da Solução da Equação de Onda com Amortecimento Friccional.
Data: 06/03/2014.
6. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: PROFMAT.
Orientador: Carlos Alberto Raposo da Cunha.
Aluno: Joelson Dayvison Veloso.
Título: O Teorema de Pick.
Data: 22/02/2014.

Capítulo 4

Atividades Acadêmicas Especiais

4.1 Membro da banca de tese do doutorado

1. Instituição: UNESP - São José do Rio Preto.
Curso: Doutorado em Matemática.
Orientador: Waldemar Donizete Bastos.
Aluno: João Manoel Soriano Pitot.
Tese: Controlabilidade Exata para um Sistema de Equações de Onda Acopladas.
Data: 15/08/2017.
2. Instituição: UFPA - Universidade Federal do Pará.
Curso: Doutorado em Matemática.
Orientador: Mauro de Lima Santos.
Tese: Estabilidade e Análise Numérica do Sistema Elástico Poroso.
Aluno: Manoel Lucival da Silva Oliveira.
Data: 21/09/2017.
3. Instituição: UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Curso: Doutorado em Matemática.
Orientador: Hugo Fernandes Sare.
Aluno: Ruth Milena Cortez.
Tese: Estabilidade dos Sistemas Termoelásticos Hiperbólicos.
Data Início: 17/05/2016.
4. Instituição: UFPA - Universidade Federal do Pará.
Curso: Doutorado em Matemática.
Orientador: Mauro de Lima Santos.
Aluno: Gesson Jose Mendes Lima.
Tese: Problema de Transmissão para os Modelos de Timoshenko e Bresse.
Data: 13/03/2015.
5. Instituição: UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Curso: Doutorado em Matemática.
Orientador: Jaime Edilberto Muñoz Rivera.

Tese: Propriedades de Estabilidade Linear para Modelos de Materiais com Memória.

Aluno: Ronaldo Ribeiro Alves.

Data: 08/09/2014

6. Instituição: UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Curso: Doutorado em Matemática.
Orientador: Jaime Edilberto Muñoz Rivera.
Aluno: Andreia Malacarne.
Tese: Comportamento Assintótico dos Sistemas de Vigas Viscoelásticas de Timoshenko e de Bresse.
Data: 14/11/2014

4.2 Membro da banca de dissertação de mestrado

1. Instituição: UFJF - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Curso: Mestrado em Matemática.
Tipo: Acadêmico.
Orientador: Olimpio Hiroshi Miyagaki.
Aluno: Cristiane Moura da Silva Bronsato Canella.
Título: Funções Quadráticas e Suas Aplicações no Primeiro Ano do Ensino Médio.
Data: 27/06/2016.
2. Instituição: UVF - Universidade Federal de Viçosa.
Curso: Mestrado em Matemática.
Tipo: Acadêmico.
Orientador: Margareth da Silva Alves.
Aluno: Lázaro Santos Gil.
Título: Comportamento Assintótico para Sistemas de Timoshenko.
Data: 06/03/2015.
3. Instituição: UnB - Universidade de Brasília.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Aluno: Marcondes Sabóia Silva.
Título: A Influência do Origami no Processo Ensino-Aprendizagem da Geometria do 9º Ano - Ensino Fundamental.
Data: 06/06/2014.
4. Instituição: UnB - Universidade de Brasília.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Aluno: George Wesley Barbalho Gonçalves.
Título: Geometria do Triângulo - Teoremas, Problemas e Aplicações em Olimpíadas de Matemática.
Data: 06/06/2014.
5. Instituição: UnB - Universidade de Brasília.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.

Aluno: Daniel Ferreira Mendes.
Título: A Abrangência das Permutações na Análise Combinatória.
Data: 06/06/2014.

6. Instituição: UnB - Universidade de Brasília.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Aluno: Waldiza Borges de Araujo.
Título: A Utilização da Criptografia para uma Abordagem Contextualizada e Significativa.
Data: 06/06/2014.
7. Instituição: UnB - Universidade de Brasília.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Aluno: Murilo sergio Roballo.
Título: Aplicações e Funções Exponenciais e Logarítmicas.
Data: 05/06/2014.
8. Instituição: UnB - Universidade de Brasília.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Aluno: Eduardo Cordeiro Fidelis.
Título: Perspectiva de Resolução de Problemas.
Data: 05/06/2014.
9. Instituição: UFRR - Universidade Federal de Roraima.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Título: Trigonometria e Geometria: Uma Abordagem Conjunta.
Data Início: 29/04/2014.
10. Instituição: UFRR - Universidade Federal de Roraima.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Título: A Geometria Analítica do Ensino Médio no Contexto do Espaço Euclidiano.
Data Início: 29/04/2014.
11. Instituição: UFRR - Universidade Federal de Roraima.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Título: Elementos da Trigonometria Triangular Esférica.
Data Início: 26/04/2014.
12. Instituição: UNIVASF - Universidade Federal do Vale do São Francisco.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Aluno: Levi Brasilino da Silva.
Título: O Ensino dos Números Inteiros com Materiais Concretos e Recursos Tecnológicos.
Data: 18/07/2013.

13. Instituição: UFERSA - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Orientador: Elmer Rolando Llanos Villarreal.
Aluno: Antonio Carlos de Queiroz Silveira.
Título: A História da Matemática como Elemento Motivador no Ensino de Matemática.
Data: 06/07/2013.
14. Instituição: UFERSA - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Orientador: Elmer Rolando Llanos Villarreal.
Aluno: Jozildes Vieira Lima.
Título: Aplicações da Função Seno e Cosseno Através do Movimento das Marés e Ondas Sonoras.
Data: 08/07/2013.
15. Instituição: UFERSA - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Orientador: Elmer Rolando Llanos Villarreal.
Aluno: João Dehon de Souza.
Título: Os Jogos como Recurso Didáticos para a Melhoria da Aprendizagem dos Aprenedentes nas Aulas de Matemática.
Data: 18/07/2013.
16. Instituição: UFERSA - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
Curso: PROFMAT.
Tipo: Profissionalizante. Subtipo de Produção: Mestrado.
Orientador: Antonio Ronaldo Gomes Garcia.
Aluno: Aleksandre Saraiva Dantas.
Título: O uso do Geogebra no Ensino de Trigonometria: Uma experiência com Alunos do Ensino Médio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.
Data: 08/07/2013.
17. Instituição: UFPA - Universidade Federal do Pará.
Curso: Mestrado em Matemática.
Tipo: Acadêmico.
Orientador: Mauro de Lima Santos.
Aluno: Luiz Antonio Ribeiro Neto de Oliveira.
Título: Solução Numérica de uma Equação da Viga Unidimensional com Memória na Fronteira via Método dos Elementos Finitos.
Data: 03/07/2012.
18. Instituição: UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá.
Curso: Mestrado em Matemática Aplicada.
Tipo: Acadêmico.
Orientador: Luiz Fernando Melo.
Aluno: Larissa Vilas Boas.

Título: Estudo do Teorema de Bautin para Campos Quadráticos no Plano.
Data: 26/05/2011.

4.3 Membro de banca de concurso público – Docente Efetivo

1. Instituição: UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
Banca Examinadora Concurso Público Edital 009/2015 - PROGESP na área de Análise e Álgebra Linear.
Data: 02 a 11 de maio de 2017.
2. Instituição: UNILAB - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.
Banca Examinadora Concurso Público de provas e títulos para provimento efetivo de vagas da carreira de Mestrado Superior, Edital 45/2016.
Data: 08 a 11 de agosto de 2016.
3. Instituição: UFRR - Universidade Federal de Roraima.
Banca Examinadora Concurso Público para Contratação de Professor do Magistério do 3º Grau, com título de Mestrado para atuar na área de matemática pura e aplicada no departamento de matemática do CCT da UFRR.
Data: 08 a 09 de outubro de 2012.
4. Instituição: UESC - Universidade Estadual de Santa Cruz.
Banca Examinadora Concurso Público para Contratação de Professor Auxiliar, Assistente e Adjunto, Edital 060/11.
Data: 15 a 16 de agosto de 2011.
5. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Banca Examinadora Concurso Público para Contratação de Professor - CPD 087/2010.
Data: 21 a 22 de junho de 2010.
6. Instituição: UNESP - São José do Rio Preto.
Banca Examinadora Concurso Público para Contratação de Professor Assistente Doutor sob o regime jurídico CLT e legislação complementar para atuar no IBILCE/Campus de São José do Rio Preto.
Data: 08 a 09 de Abril de 2010.

4.4 Membro de banca de concurso público - Professor Substituto

1. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Banca Examinadora Concurso Público simplificado Contratação de Professor substituto - CPD 046/2013. (Portaria 500/UFSJ/2013)
Data: 09 de maio de 2013.
2. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Banca Examinadora Concurso Público simplificado Contratação de Professor

substituto na área de Matemática - CPD 050/2011 (Portaria 715/UFSJ/2011).
Data: 18 de julho de 2011.

3. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Banca Examinadora Concurso Público simplificado Contratação de Professor substituto na área de Estatística - CPD 049/2011. (Portaria 714/UFSJ/2011)
Data: 18 de julho de 2011.

4.5 Membro de banca de qualificação em cursos de pós-graduação

1. Instituição: UFPA - Universidade Federal do Pará.
Curso: Doutorado em Matemática.
Tipo: Acadêmico.
Orientador: Mauro Lima Santos.
Aluno: Renato Fabricio Costa Lobato.
Título: Propriedades Numéricas para um Sistema Acoplado de Equações de Onda.
Data: 13/03/2015.
2. Instituição: UFPA - Universidade Federal do Pará.
Curso: Doutorado em Matemática.
Tipo: Acadêmico.
Orientador: Mauro Lima Santos.
Aluno: Marly dos Anjos Nunes.
Título: Sistemas de Timoshenko Aplicados para Nanotubos: Análise Assintótica.
Data: 13/03/2014.
3. Instituição: UFPA - Universidade Federal do Pará.
Curso: Doutorado em Matemática.
Tipo: Acadêmico.
Orientador: Mauro Lima Santos.
Aluno: Gesson José Mendes Lima.
Título: Problema de Transmissão para o Modelo de Bresse.
Data: 02/07/2013.
4. Instituição: UFPA - Universidade Federal do Pará.
Curso: Doutorado em Matemática.
Tipo: Acadêmico.
Orientador: Mauro Lima Santos.
Aluno: Sebastião Martins Siqueira Cordeiro.
Título: Implementação numérica e computacional.
Data: 02/07/2013.

4.6 Membro de banca de seleção para pós-graduação

1. Instituição: USP - Universidade de São Paulo.
Curso: Programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agrônômica da ESALQ/USP.

Tipo: Processo seletivo 2001.

Data: 17/01/2011.

4.7 Membro da banca Trabalhos de Conclusão de Curso de graduação

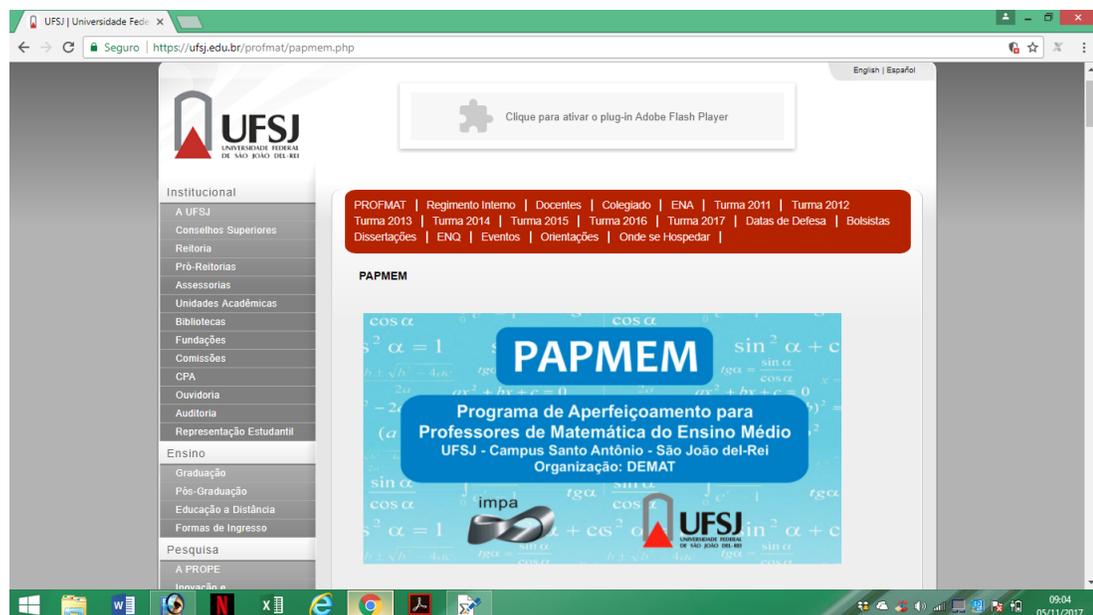
1. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: Licenciatura em Matemática.
Orientador: Carlos Alberto Raposo da Cunha.
Aluno: Érica Maria.
Título: Caça ao Tesouro através da Criptografia e Multiplicação de Matrizes: Uma Prática no Ensino.
Data: 26/11/2016.
2. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: Licenciatura em Matemática.
Orientador: Carlos Alberto Raposo da Cunha.
Aluno: Luciene de Castro Silva.
Título: O Lúdico e o Material adaptado: Uma Proposta para o Ensino de Matemática Voltada ao Aluno Surdo Incluso no Ensino Médio.
Data: 26/11/2016.
3. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: Licenciatura em Matemática.
Orientador: Fábio Alexandre de Matos.
Aluno: João Luiz Médico Junior.
Título: Jogos: Aplicação Didática nas Aulas de Matemática.
Data: 26/11/2016.
4. Instituição: UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei.
Curso: Licenciatura em Matemática.
Orientador: Lorena Mara Costa Oliveira.
Aluno: Giselle Aparecida Chagas.
Título: A Matemática do Cotidiano.
Data: 18/16/2016.

Capítulo 5

Atividade de Extensão

5.1 PAPMEM - Programa de Aperfeiçoamento de Professores do Ensino Médio

Este projeto foi realizado nos anos de 2014 e 2015 sob minha coordenação. Era concedido diárias, lanche e material didático para os professores do Ensino Médio participantes. No ano 2016 por limitações de recursos optamos por não realizar. A partir de 2017 passei a coordenação do Projeto adiante, e o mesmo voltou a ser realizado. A seguir estão as imagens coletadas na página <https://ufsj.edu.br/profmat/papmem.php> que ilustram perfeitamente a dinâmica e a realização do PAPMEM/UFSJ.



UFSJ | Universidade Fed... x

Seguro | https://ufsj.edu.br/profmat/papmem.php

Inovação e Empreendedorismo
Iniciação Científica
Extensão
A PROEX
Inverno Cultural
Concursos
Processos Seletivos /ISISU
Docentes
Técnicos
Serviços
Carta de Serviços ao Cidadão
Serviços Oferecidos
Formulários Eletrônicos
Assessoria de Comunicação
UFSJ para
Alunos
Servidores
Avaliadores

Professores do PAPMEM na UFSJ

Andrea Cristiane dos Santos Delfino
Carlos Alberto Raposo da Cunha - Coordenador (contato: raposo@ufsj.edu.br)
Jose Angel Dávalos Chuquipoma
Jorge Andrés Julca Ávila
Juan Carlos Zavaleta Aguilar
Jorge Andrés Julca Ávila
Marcos Santos de Oliveira

Suporte UFSJ

Cibele Braga Teixeira Raposo
Marcos Luciano Rios

Professores PAPMEM no IMPA

Eduardo Wagner
Ledo Vaccaro
Luciano Castro
Paulo Cezar Carvalho

Este programa visa oferecer treinamento gratuito para professores de Matemática do Ensino Médio. É realizado, sob diversas formas, desde 1990, abordando assuntos relativos às três séries do Ensino Médio. Atualmente, este programa tem recebido apoio para sua realização da CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

09:05
05/11/2017

UFSJ | Universidade Fed... x

Seguro | https://ufsj.edu.br/profmat/papmem.php

Este programa visa oferecer treinamento gratuito para professores de Matemática do Ensino Médio. É realizado, sob diversas formas, desde 1990, abordando assuntos relativos às três séries do Ensino Médio. Atualmente, este programa tem recebido apoio para sua realização da CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

1. Deste programa resultou uma série de livros especialmente voltados para o professor de Ensino Médio, publicados na Coleção do Professor de Matemática da Sociedade Brasileira de Matemática. É seguro afirmar que esta coleção representa a melhor referência disponível no Brasil para formação de professores de Ensino Médio de Matemática. A maior parte dos primeiros livros da coleção resultou da primeira fase do programa, realizada no período 1990-1993, com o patrocínio da VITAE, e que treinou cerca de 800 professores de todo o Brasil. Cada um dos livros oriundos desse projeto é dedicado a um tema do ensino médio. Estão disponíveis os seguintes títulos:
 - Em outra fase, que contou com auxílio do programa CAPES-FAPERJ, foram produzidos os livros intitulados A Matemática do Ensino Médio - vol. 1, vol. 2 e vol. 3. Como o nome indica, são organizados de modo a cobrir, cada um, o material de uma das séries do Ensino Médio. Além do cuidado com o conceito e a visão crítica de cada tema, presente em todos os livros da Coleção, os livros dessa nova série se aproximam mais da sala de aula, discutindo a postura do professor ao ensinar cada assunto e dando sugestões para sua atuação. É permanente a preocupação de dar ao professor instrumentos para demonstrar a relevância do que ele ensina, relacionando os temas entre si e com as aplicações.
 - Análise Combinatória
 - Medida e Forma em Geometria
 - Logaritmos
 - Trigonometria e Números Complexos
 - Coordenadas no Plano
 - Coordenadas no Espaço
 - Introdução à Geometria Espacial
 - Progressões e Matemática Financeira
 - Construções Geométrica
2.
 - O programa é realizado em módulos independentes, que abordam tópicos selecionados das três séries do Ensino Médio e alguns tópicos do Ensino Fundamental. Em cada módulo, as atividades ocorrem durante os recessos escolares.
 - O grupo a ser treinado terá de 50 a 100 professores nos centros multiplicadores em universidades de todos os estados brasileiros. Cada módulo consta de treinamento em tempo integral (das 9 às 17 horas), durante uma semana. As atividades de cada dia consistem em aulas expositivas pela parte da manhã e trabalhos em grupo à tarde.

09:24
05/11/2017

UFSJ | Universidade Fed... x

Seguro | <https://ufsj.edu.br/profmat/papmem.php>

Módulo 2014_1 13 a 17 de janeiro de 2014

Livro: Temas e Problemas

| | 2ª feira | 3ª feira | 4ª feira | 5ª feira | 6ª feira |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 9:00 - 10:15 | Prof. Paulo Cezar Combinatória 1 | Prof. Ledo Função Quadrática | Prof. Wagner Volumes | Prof. Ledo Função exponencial | Avaliação |
| 10:45 - 12:00 | Prof. Wagner Função Afim | Prof. Luciano Combinatória 2 | Prof. Paulo Cezar Matemática Financeira | Prof. Luciano Aplicações a Trigonometria | Respostas e perguntas gerais (on line) |
| 13:30 - 14:45 | Resolução de Exercícios em Grupo | Resolução de Exercícios em Grupo |
| 15:15 - 17:30 | Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | Volta para casa |

09:07
05/11/2017

UFSJ | Universidade Fed... x

Seguro | <https://ufsj.edu.br/profmat/papmem.php>

Módulo 2014 - 2 19 a 22 de agosto de 2014

Livro: Temas e Problemas Elementares - Coleção PROFMAT

| Horário | 3ª feira | 4ª feira | 5ª feira | 6ª feira |
|---------------|--|--|--|---|
| 9:00 - 10:15 | Prof. Paulo Cezar Princípios de Contagem | Prof. Ledo Proporcionalidade e Porcentagem | Prof. Luciano Aritmética | Prof. Ledo Teorema de Pitágoras |
| 10:45 - 12:00 | Prof. Wagner Áreas | Prof. Wagner Geometria Analítica | Prof. Paulo Cezar Probabilidade | Prof. Luciano Aritmética 2 |
| 13:30 - 14:45 | Resolução de Exercícios em Grupo | Resolução de Exercícios em Grupo | Resolução de Exercícios em Grupo | Resolução de Exercícios em Grupo |
| 15:15 - 17:30 | Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | Avaliação escrita das 15:30 até as 17 horas |

09:08
05/11/2017

UFSJ | Universidade Federal de São João del-Rei

Seguro | <https://ufsj.edu.br/profmat/papmem.php>

Módulo 2015 - 1 26 a 30 de Janeiro 2015

| 2ª feira | 3ª feira | 4ª feira | 5ª feira | 6ª feira |
|--|--|--|--|---|
| 9:00 - 10:15 Prof. Paulo Cesar Combinatória 1 | 9:00 - 10:15 Prof. Ledo Probabilidade 1 | 9:00 - 10:15 Prof. Wagner Geometria Espacial 2 | 9:00 - 10:15 Prof. Ledo Probabilidade 2 | 9:00 - 10:15 Avaliação |
| 10:45 - 12:00 Prof. Wagner Geometria Espacial 1 | 10:45 - 12:00 Prof. Luciano Combinatória 2 | 10:45 - 12:00 Prof. Luciano Recomêndia | 10:45 - 12:00 Prof. Morgado (vídeo) Matemática Financeira | 10:45 - 12:00 Respostas e perguntas gerais (on line) |
| 13:30 - 14:45 Resolução de Exercícios em Grupo | 13:30 - 14:45 Volta para casa |
| 15:15 - 16:30 Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | 15:15 - 16:30 Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | 15:15 - 16:30 Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | 15:15 - 16:30 Apresentação das Resoluções dos exercícios pelos Professores da UFSJ | |

09:09 05/11/2017

UFSJ | Universidade Federal de São João del-Rei

Seguro | <https://ufsj.edu.br/profmat/papmem.php>

Programação do PAPMEM 2015-2

PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO PARA PROFESSORES DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO

Eduardo Wagner (Coordenador) Período: 20 a 24 de julho de 2015

Professores: Paulo Cesar Carvalho
Luciano Castro
Ledo Vaccaro

Livro: Temas e Problemas Elementares

| Horário | 2ª feira | 3ª feira | 4ª feira | 5ª feira | 6ª feira |
|--|------------------------------------|---|--------------------------|--|---|
| 9:00 - 10:15 Auditório Ricardo Maranhão | Prof. Paulo Cesar Combinatória | Prof. Ledo Pitágoras e os Iracôneas | Prof. Ledo Medidas | Prof. Luciano Problemas Inteligentes | Avaliação |
| 10:45 - 12:00 Auditório Ricardo Maranhão | Prof. Wagner Áreas I | Prof. Luciano Equação do Segundo Grau | Prof. Wagner Áreas II | Prof. Paulo Cesar Probabilidade, valor esperado | (Respostas das perguntas gerais) |
| 13:30 - 14:45 (Batas de saída) | Resolução de Exercícios em Grupo | | | | Volta para casa |
| 15:15 - 16:30 Auditório Ricardo Maranhão | Discussão das Soluções em Conjunto | | | | |

09:10 05/11/2017

Capítulo 6

Atividades de Pesquisa

6.1 Coordenação de grupo de pesquisa certificado pelo CNPq e UFSJ

Lider do Grupo de Pesquisa "Equações Diferenciais Parciais" cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisas do CNPq e Certificado pela UFSJ.

Formado em 2000, o Grupo dá continuidade às atividades de pesquisa na área de Matemática, prioritariamente em EDP e aplicações. Continuamos interagindo com outros grupos já consolidados em diferentes instituições, possibilitando a realização de visitas técnica e seminários.

Eventos realizados pelo grupo:

✓ - XXXI SBPO(2004),

✓ - 61º SBA -Seminário Brasileiro de Análise(2005),

✓ - 65º SBA(2007),

✓ - 1º EMED(2006). Idealizamos e realizamos o primeiro EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais (www.emed.mat.br) e esta realização é um dos pontos forte do grupo. Este evento tem se consolidado com o maior evento de Minas Gerais, em Equações Diferenciais, e se realiza uma vez por ano, de forma itinerante, em diversas IES de MG

✓ - I ERMAC - Encontro Regional de Matemática Aplicada-(2008),

✓ - 9º EMED(2015).

Outras ações do Grupo: Qualificação dos pesquisadores. Publicação de Artigos em periódico com Qualis CAPES.

← → dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8443236212258930 🔍 ☆

Grupo de pesquisa

Equações Diferenciais Parciais

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8443236212258930

- Identificação
- Endereço / Contato
- Repercussões
- Linhas de pesquisa
- Recursos humanos
- Instituições parceiras
- Indicadores de RH
- Equipamentos e Softwares

Identificação



Situação do grupo: Certificado

Ano de formação: 2000

Data da Situação: 16/05/2012 12:03

Data do último envio: 02/11/2017 00:37

Lider(es) do grupo: Carlos Alberto Raposo da Cunha

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra, Matemática

Instituição do grupo: Universidade Federal de São João del-Rei - UFSJ

Unidade: Reitoria da UFSJ

Endereço / Contato

Endereço

Logradouro: Praça Frei Orlando

Número: 170 Sala 4.03

Capítulo 7

Atividades de Administração/ Acadêmicas

7.1 Chefe de Departamento

1. Chefe do Departamento de Matemática e Estatística no período de 03/11/2011 a 02/11/2013. (Portaria 1.124/UFSJ/2011).

7.2 Coordenador de Curso de Pós-Graduação stricto sensu

1. Coordenador do Mestrado PROFMAT no período de 28/03/2011 a 27/03/2013. (Portaria 295/UFSJ/2011).

7.3 Membro de Comissão constituída por ato da Administração Superior

1. Comissão de Avaliação dos Desafios Matemáticos e Estatísticos. (Portaria 087/UFSJ/2016).

7.4 Membro de comissão de sindicância e processo administrativo disciplinar

1. Membro de comissão de sindicância. (Portaria 615/UFSJ/2011).

7.5 Membro de Órgão Colegiado Superior (CONSU, CONEP, CONDI)

1. Membro do CONSU - Conselho Universitário no período de 19/02/2010 a 18/02/2012. (Portaria 178/UFSJ/2010).

7.6 Membro de Colegiado de Curso de Graduação

1. Membro do Colegiado do Curso de Administração no período de 24/07/2013 a 23/07/2015. (Portaria 766/UFSJ/2013).

7.7 Representante designado por ato da Administração Superior em Órgãos ou Fundações ou Instituições de Ciência, Tecnologia e Cultura (por ano de exercício)

1. Coordenador adjunto representante da UFSJ no sistema UAB - Universidade Aberta do Brasil no período de 01/05/2009 a 28/12/2011. (Portaria 1.309/UFSJ/2011).
2. Coordenador representante da UFSJ no sistema UAB - Universidade Aberta do Brasil no período de 01/08/2012 a 30/07/2014. (Portaria 729/UFSJ/2012).
Solicitei exoneração desta coordenação em 30/07/2014

7.8 Membro de Comissão Organizadora de congresso, seminário, simpósio, jornada e/ou encontro

1. Membro da Comissão Organizadora do IX EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais, realizado na UFSJ nos dias 17,18,19 de Setembro de 2015.



7.9 Membro de congregação ou câmara de centro ou do colegiado do Núcleo de Educação a Distância

1. Representante da Congregação para compor o colegiado do Núcleo de Educação a Distância da UFSJ no período de 08/09/2011 a 07/09/2013. (Portaria 930/UFSJ/2011).

Capítulo 8

Atividades de Capacitação Docente

8.1 Pós-Doutorado

1 - Pós-Doutorado no LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica no período de 01 de agosto de 2016 a 30 de novembro de 2016, sob supervisão do Professor Jaime Edilberto Muñoz Rivera.

Capítulo 9

Produção Científica, Tecnológica, Artística e Cultural

9.1 Livros publicados, na área, com ISBN e comitê científico

1. Raposo da Cunha, C. A., Ferreira, F. N., Diniz, A. C., Tizziotti, G. C.. *Análise Real*. São João del-Rei: UFSJ, 2012.
ISBN 978-85-88414-73-0.
2. - Raposo da Cunha, C. A., Ferreira, F. N., Diniz, A. C., Tizziotti, G. C.. *Álgebra Linear*. São João del-Rei: UFSJ, 2012.
ISBN 978-85-8141-016-6.

9.2 Artigos publicados em revista indexada (ISSN) com Qualis CAPES níveis A2 a A1

1. Feng, B.; MA, T. F.; Monteiro, R. N.; Raposo, C. A. . Dynamics of Laminated Timoshenko Beams. *Journal of Dynamics and Differential Equations*, v. 29, p. 1-19, 2017.
(ISSN 1040-7294 QUALIS A2)

9.3 Artigos publicados em revista indexada (ISSN) com Qualis CAPES níveis B4 a B1

1. Raposo, C. A.; Villagran, O. V.; Rivera, J. E. M.; Alves, M. S. . Hybrid laminated Timoshenko beam. *Journal of Mathematical Physics*, v. 58, p. 101512, 2017.
(ISSN 0022-2488 QUALIS B1)

2. Raposo, C. A.. Exponential stability for a structure with interfacial slip and frictional damping. *Applied Mathematics Letters*, v. 53, p. 85-91, 2016.
(ISSN 0893-9659 QUALIS B1)
3. Raposo, C. A.; Pereira, D. C. ; Araujo, G. ; Baena, A. . Unilateral problems for the Klein-Gordon operator with nonlinearity of Kirchhoff-Carrier type. *Electronic Journal of Differential Equations*, v. 2015, p. 1, 2015.
(ISSN 1072-6691 QUALIS B2)
4. Raposo, C. A.; Rivera, Jaime e Muñoz ; Alves, R. R. . Property of Growth Determined by Spectrum of Operator associated with the Timoshenko System with Weakly Dissipation. *Differential Equations & Applications*, v. 7, p. 385-400, 2015.
(ISSN 1847-120X QUALIS B3)
5. Pereira, D. C. ; Raposo, C. A. ; Avila, J. A. J. . Numerical Solution and Exponential Decay to Von K-rm-n System with Frictional Damping. *Applied Mathematics & Information Sciences*, v. 8, p. 1575-1582, 2014.
(ISSN 1935-0090 QUALIS B3)
6. Chuquipoma, J. A. D. ; Raposo, Carlos Alberto ; Bastos, Waldemar D . Optimal Control Problem for Deflection Plate with Crack. *Journal of Dynamical and Control Systems*, v. 18, p. 397-417, 2012.
(ISSN 1079-2724 QUALIS B1)
7. Pereira, Durcival Carvalho ; Lobato, Renato Fabricio Costa ; Raposo, Carlos Alberto . Energy decay to an abstract coupled system of extensible beams models. *Applied Mathematics & Information Sciences*, v. 6, p. 447-452, 2012.
(ISSN 1935-0090 QUALIS B3)
8. Raposo, Carlos Alberto; Santos, Mauro de Lima . General Decay to a von Karman System with memory. *Nonlinear Analysis*, v. 74, p. 937-945, 2011.
(ISSN 0362-546X QUALIS B1)
9. Raposo, Carlos Alberto; Bastos, Waldemar D ; Ávila, Jorge A. J. . A Transmission Problem for Euler-Bernoulli beam with Kelvin-Voigt Damping. *Applied Mathematics & Information Sciences* , v. 5, p. 17-28, 2011.
(ISSN 1935-0090 QUALIS B3)
10. Bastos, Waldemar D ; Spezamiglio, A. ; Raposo, Carlos Alberto . On exact boundary controllability for linearly coupled wave equations. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, v. 381, p. 557-564, 2011.
(ISSN 0022-247X QUALIS B1)
11. Alves, M. S. ; Raposo, Carlos Alberto ; Rivera, Jaime e Muñoz ; Sepulvida, M. ; Villagran, O. V. . Uniform stabilization for the transmission problem of the Timoshenko system with memory. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, v. 369, p. 323-345, 2010.
(ISSN 0022-247X QUALIS B1)
12. Raposo, Carlos Alberto; Bastos, Waldemar D ; Alves, B. Ferreira . Loss of exponential stability for a thermoelastic system with memory. *Electronic Journal of Differential Equations*, v. 2010, p. 01-05, 2010.
(ISSN 1072-6691 QUALIS B2)

9.4 Artigos publicados em revista indexada (ISSN) com Qualis CAPES nível B5 ou inferior, ou não classificado.

1. Raposo, C. A.; Pereira, D. C.; Rivera, J. E. M.; Maranhão, C. Generalized Solution for a Mixed Nonlocal System of Wave Equations. *Asian Journal of Mathematics and Computer Research*, v. 16, p. 1-18, 2017. (ISSN 2395-4205 QUALIS B5)
2. Pereira, Ducival Carvalho ; Maranhão, Celsa ; Chuquipoma, J. A. D. ; Raposo, Carlos Alberto . Exponential Stability to a Quasilinear Hyperbolic Equation with Internal Damping. *International Journal of Applied Mathematics*, v. 29, p. 381-387, 2016. (ISSN 1311-1728 QUALIS B5)
3. Raposo, Carlos Alberto; Pereira, Ducival Carvalho ; Borjas, S. D. M. ; Villanueva, D. A. Z. . Exponential Stability for a Structure with Interfacial Slip and Memory. *Poincare Journal of Analysis and Applications*, v. 2, p. 39-48, 2016. (ISSN 2349-6789 QUALIS NC)
4. Raposo, C. A.; Araujo, A. L. ; Alves, M. S. . A Timoshenko-Cattaneo System with Viscoelastic Kelvin-Voight Damping and Time Delay. *Far East Journal of Applied Mathematics*, v. 93, p. 153-178, 2015. (ISSN 0972-0960 QUALIS B5)
5. Pereira, D. C. ; Raposo, Carlos Alberto . Asymptotic behavior for semi-linear wave equation with weak damping. *International Journal of Mathematical Analysis*, v. 7, p. 713-718, 2013. (ISSN 1935-0090 QUALIS C)
6. Raposo, Carlos Alberto; Chuquipoma, J. A. D. ; Ávila, Jorge A. J. ; Santos, Mauro de Lima . Exponential Decay and Numerical Solution for a Timoshenko System with Delay Term in the Internal Feedback. *International Journal of Analysis and Applications*, v. 3, p. 1-13, 2013. (ISSN 2291-8639 QUALIS C)
7. Pereira, Ducival Carvalho ; Maranhão, Celsa ; Raposo, Carlos Alberto . Asymptotic behaviour to a Von Kármán system with internal damping. *Applied Mathematics*, v. 3, p. 210-212, 2012. (ISSN 2152-7385 QUALIS B5)

9.5 Apresentação em seminários científicos internacionais

1. (2017) - VII - Simpósio Internacional de Matemática Aplicada. Realizado em Lima, Peru. Tendo apresentado em 04 de julho o trabalho "Exponential Stability for a Structure with Interfacial Slip and Frictional Damping".

2. (2015) - VI - Simpósio Internacional de Matemática Aplicada. Realizado em Lima, Peru. Tendo apresentado em 21 de julho o trabalho "Existence and Uniqueness of Solution for a Unilateral Problem for the Klein-Gordon Operator with Kirchhoff-Carrier Nonlinearity".
3. (2012) - IX ACDE - Americas Conference on Differential Equations. Realizado no período de 09 a 14 de janeiro de 2012 na cidade de Trujillo, Perú. Com apresentação do trabalho "Semigroup Applied to Dissipative System in Partial Differential Equation".
4. (2010) - V CIMAC - Congreso Internacional de Matematica Aplicada y Computacional. Realizado no período de 02 a 06 de agosto de 2010 na cidade de Cuzco, Perú. Com apresentação do trabalho "A transmission problem for Euler-bernoulli Beam with Kelvin-Voight Damping"

9.6 Apresentação em seminários científicos nacionais

1. (2017) - XI EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais. Realizado no período de 20 a 21 de novembro de 2017 em Póços de Caldas, MG, Brasil. Com apresentação do trabalho "Estabilidade de Vigas Laminadas".
2. (2017) - ENAMA - Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações. Realizado no período de 08 a 10 de novembro de 2017 em Goiania, GO, Brasil. Com apresentação do trabalho "Exponential Stability for a Structure With Interfacial Slip and Frictional Damping".
3. (2017) - XVI WPDE - Workshop on Partial Differential Equation. Realizado no período de 12 a 15 de setembro de 2017 em Petrópolis, RJ, Brasil. Com apresentação do trabalho "Exponential Stability for a Laminated Timoshenko Thermoelastic Beam".
4. (2017) - II WMMA - Workshop de Matemática e Matemática Aplicada. Realizado no período de 04 a 05 de maio de 2017 em Ouro Branco, MG, Brasil. Com apresentação do trabalho "Estabilidade de Vigas Laminadas com Deslizamento Interfacial".
5. (2016) - X EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais. Realizado no período de 03 a 05 de novembro de 2016 em Uberlândia, MG, Brasil. Com apresentação do trabalho "Exponential Stability for a Structure with Interfacial Slip and Frictional Damping".
6. (2016) - XV WPDE - Workshop on Partial Differential Equation. Realizado no período de 13 a 16 de setembro de 2016 em Petrópolis, RJ, Brasil. Com apresentação do trabalho "Exponential Stability for a Laminated Beam with Interfacial Slip and Time Varying Delay Term in the Frictional Damping".
7. (2015) - IX EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais. Realizado no período de 17 a 19 de novembro de 2015 em São João del-Rei, MG, Brasil. Com apresentação do trabalho "Exponential Stability for a Structure with Interfacial Slip and Frictional Damping".

8. (2015) - XIV WPDE - Workshop on Partial Differential Equation. Realizado no período de 22 a 25 de setembro de 2015 em Petrópolis, RJ, Brasil. Com apresentação do trabalho "Structure with Interfacial Slip and Frictional Damping".
9. (2014) - XIII WPDE - Workshop on Partial Differential Equation. Realizado no período de 09 a 12 de setembro de 2014 em Petrópolis, RJ, Brasil. Com apresentação do trabalho "Exponential Decay and Numerical Solution for a Timoshenko System with Delay Term in the Internal Feedback".
10. (2012) - VI EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais. Realizado no período de 18 a 20 de outubro de 2012 em Ouro Preto, MG, Brasil. Com apresentação do trabalho "Método de Energia Aplicado a Equação da Corda Vibrante".
11. (2012) - 2º Colóquio de Matemática da Região Nordeste. Realizado no período de 18 a 24 de novembro de 2012 em Terezina, PI, Brasil. Com apresentação do trabalho "Semigrupos: Extensão da Função Exponencial".
12. (2012) - IV EMPA - Encontro de Matemática Pura e Aplicada. Realizado no período de 13 a 15 de junho de 2012 em Campina Grande, PB, Brasil. Com apresentação do trabalho "Método de Energia Aplicado ao Comportamento Assintótico da Equação de Ondas Unidimensionais com Atrito".
13. (2011) - V EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais. Realizado no período de 20 a 22 de outubro de 2011 em Belo Horizonte, MG, Brasil. Com apresentação do trabalho "General Decay to a Von Karman System with Memory".
14. (2011) - Workshop em Equações Diferenciais. Realizado no período de 02 a 03 de julho de 2011 em Campina Grande, PB, Brasil. Com apresentação do trabalho "General Decay of Solution for the Transmission Problem of Viscoelastic Waves with Memory".
15. (2011) - X WPDE - Workshop on Partial Differential Equation. Realizado no período de 29 de agosto a 01 de setembro de 2011 em Belém, Pará, Brasil. Com apresentação do trabalho "General Decay to a Von Karman System with Memory".
16. (2010) - IX WPDE - Workshop on Partial Differential Equation. Realizado no período de 24 a 27 de agosto de 2010 no Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Com apresentação do trabalho "A transmission problem for Euler-bernoulli Beam with Kelvin-Voight Damping".
17. (2010) - IV EMED - Encontro Mineiro de Equações Diferenciais. Realizado no período de 21 a 23 de outubro de 2010 em Juiz de Fora, MG, Brasil. Com apresentação do trabalho "Dissipação Localizada versus Problema de Transmissão".

Capítulo 10

Anexos

10.1 Comprovante das Atividades descritas

Apresento os comprovantes das Atividades Descritas nos Capítulos 3, 4, 6, 7, 8, 9.