



---

**Universidade Federal de Uberlândia**  
Instituto de Matemática e Estatística

---

Vinícius Vieira Fávaro

**MEMORIAL**

**Para promoção à carreira de Titular**

Uberlândia - MG  
2024



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**

**Memorial Descritivo para Promoção à Classe de  
Professor Titular da Carreira de Magistério  
Superior**

**Prof. Vinícius Vieira Fávaro**

Memorial descritivo apresentado ao Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal de Uberlândia como requisito parcial para a promoção à Classe de Professor Titular da Carreira do Magistério Superior, de acordo com a Portaria do MEC nº 982, de 3 de outubro de 2013, regulamentada pela Resolução nº 3/2017, do Conselho Diretor da Universidade Federal de Uberlândia, de 09 de junho de 2017.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Sistema de Bibliotecas da UFU, MG, Brasil.

---

F272m 2024 Fávoro, Vinícius Vieira, 1981-  
Memorial descritivo para promoção à classe de professor titular da  
carreira de magistério superior [recurso eletrônico] / Vinícius Vieira  
Fávoro. - 2024.

Memorial Descritivo (Promoção para classe E - Professor Titular) -  
Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Matemática e  
Estatística.

Modo de acesso: Internet.

Disponível em: <http://doi.org/10.14393/ufu.di.2024.5087>

Inclui bibliografia.

1. Professores universitários - formação. I. , , , (Orient.). II.  
Universidade Federal de Uberlândia. Programa de Pós-  
graduação em Matemática e Estatística. III.  
Título.

CDU: 378.124

---

André Carlos Francisco  
Bibliotecário Documentalista - CRB-6/3408



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**

## **Comissão Especial de Avaliação**

Prof. Dr. Victor Gonzalo Lopez Neumann (Presidente)  
Universidade Federal de Uberlândia - UFU

Prof. Dr. Carlos Alberto Pereira dos Santos  
Universidade de Brasília - UnB

Prof. Dr. Ederson Moreira dos Santos  
Universidade de São Paulo - USP

Prof. Dr. Uberlandio Batista Severo  
Universidade Federal da Paraíba - UFPB

# Dedicatória

*Ao meu principal projeto,  
minha família.*

# Agradecimentos

Agradeço a Deus por abençoar tanto minha vida e iluminar os caminhos que devo seguir.

À Fernanda, minha esposa e companheira de vida. Minha eterna gratidão por todos os momentos que vivemos juntos, pelo amor que nos une, pela família e vida que estamos construindo dia a dia, pelos conselhos, compreensão e apoio incondicional em diversos momentos de dúvidas, aflições e escolhas, além de “segurar as pontas” quando estou ausente.

Às minhas amadas filhas, Luísa e Júlia, alegria e razão de viver. Por vocês eu busco ser uma pessoa cada dia melhor e me esforço para que vocês cresçam felizes, com valores e possam fazer diferença nesse mundo.

À minha mãe Júnia, ao meu pai Luis e aos meus irmãos Luciano e Lucília (*in memoriam*). Obrigado pelo amor, sacrifício, apoio e dedicação na minha criação e formação como ser humano.

Ao meu sogro e sogra, sobrinhos e sobrinhas e demais familiares, agradeço pelo carinho e ajuda que sempre me deram.

Aos tantos amigos que a vida me presenteou ao longo dos seus diversos momentos e fases. Não vou incorrer no equívoco de esquecer de citar alguém nominalmente, então deixo meu agradecimento a cada um de vocês que fizeram parte de momentos inesquecíveis de vivência, convívio e aprendizado, desde a infância até os dias atuais.

Aos diversos professores, professoras e orientadores que tive ao longo da vida. Escolhi para mim a profissão de vocês, por isso meu eterno respeito e admiração.

Aos meus alunos, alunas, orientandos e orientandas, agradeço a confiança, a troca de experiências e a oportunidade de ensinar. Se para algum de vocês eu fiz diferença, já me sinto realizado.

Aos docentes e técnicos-administrativos que tive o prazer de trabalhar na UFU, seja enquanto professor, coordenador de pós-graduação ou diretor de unidade. Obrigado pelo convívio, aprendizado, amizade, troca de experiências e posicionamentos institucionais que engrandecem nossas vidas e o ambiente democrático que compartilhamos.

Às agências de fomento FAPEMIG, CNPq e FAPESP, pelas bolsas de estudo que tive a nível de iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado. E também ao CNPq e à FAPEMIG pelos diversos financiamentos de pesquisa que tive ao longo destes anos e que foram de fundamental importância.

Aos parceiros de pesquisas e publicações, que contribuíram para elevar a qualidade de nossos trabalhos.

À Universidade Federal de Uberlândia, em especial ao Instituto de Matemática e Estatística, que é minha segunda casa. Agradeço todas as oportunidades que esta instituição me proporcionou. Tenho orgulho e enorme prazer em fazer parte desta comunidade.

## Resumo

Este memorial faz parte dos requisitos exigidos para Promoção à Classe de Professor Titular na Carreira do Magistério Superior, de acordo com a Portaria do MEC n° 982, de 3 de outubro de 2013, regulamentada pela Resolução n° 03/2017, do Conselho Diretor da Universidade Federal de Uberlândia, de 09 de junho de 2017. Para a escrita do texto, busquei seguir o Roteiro para Elaboração do Memorial que consta no Anexo 5 da referida resolução, com ajustes pontuais. Apresento brevemente, no início deste documento, um pouco da minha fase escolar; do interesse pela matemática e pelo ensino; e também a fase como estudante de Graduação e de Pós-graduação. O restante do texto é inteiramente dedicado a minha fase profissional, como docente na Universidade Federal de Uberlândia, abordando principalmente minha atuação no Ensino, na Pesquisa, na Gestão e minha produção profissional.

# Sumário

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Atividades de Ensino</b>                              | <b>11</b> |
| <b>2</b> | <b>Atividades de Orientação</b>                          | <b>14</b> |
| 2.1      | Orientações de Iniciação Científica . . . . .            | 14        |
| 2.2      | Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso . . . . . | 15        |
| 2.3      | Orientações de Mestrado . . . . .                        | 15        |
| 2.4      | (Co)orientação de Doutorado . . . . .                    | 16        |
| 2.5      | Supervisão de Pós-doutorado . . . . .                    | 16        |
| <b>3</b> | <b>Produção Intelectual</b>                              | <b>17</b> |
| 3.1      | Pesquisa . . . . .                                       | 17        |
| 3.2      | Artigos Científicos . . . . .                            | 18        |
| 3.3      | Projetos de Pesquisa . . . . .                           | 20        |
| 3.4      | Eventos Científicos . . . . .                            | 21        |
| <b>4</b> | <b>Produção Técnica e Comissões Julgadoras</b>           | <b>25</b> |
| 4.1      | Bancas . . . . .   | 25        |
| 4.2      | Comissões Organizadoras e Científicas . . . . .          | 26        |
| 4.3      | Outras Produções Técnicas . . . . .                      | 27        |
| <b>5</b> | <b>Atividades de Gestão</b>                              | <b>28</b> |
| <b>6</b> | <b>Considerações Finais</b>                              | <b>29</b> |



## Introdução

Não é uma tarefa simples compartilhar jornadas, memórias e momentos mais relevantes de uma atuação profissional de vários anos. Descrever momentos e ações de uma trajetória acadêmica envolve também um árduo trabalho de organização de documentos comprobatórios (declarações, portarias, comprovantes, certificados, etc), muitos deles físicos e de difícil acesso. Iniciei com uma abordagem mais ligada as minhas memórias do que a documentos, tentando ser o mais fidedigno possível com a realidade dos fatos, até meu ingresso como docente da UFU em 31 de julho de 2008.

Na minhas recordações, meu interesse maior pela matemática se iniciou na 8ª série do ensino fundamental (hoje conhecida como 9º ano), creio que devido ao primeiro contato que estava tendo com a disciplina de Física. Naquele momento eu já sabia que escolheria um curso superior na área de exatas, mas não sabia exatamente qual. Nos três anos do ensino médio meu interesse e familiaridade com a matemática aumentaram, inclusive já ajudava alguns colegas com as disciplinas de física e matemática. Minhas (possíveis) escolhas de curso superior sempre passavam pelo gosto pela matemática. Percebi também que gostava de ensinar meus colegas, então, escolher ser professor de matemática foi uma coisa natural já no fim do 3º ano do ensino médio, apesar de ter optado por prestar vestibular para engenharia, poucos meses antes. Resultado: não passei no vestibular e fiz um semestre de curso pré-vestibular para me preparar para o vestibular da UFU. No segundo semestre de 1999 iniciei o Curso de Graduação em Matemática na UFU. Confesso que não tive uma boa impressão inicial. Eu tinha uma outra ideia do que seria o curso, na verdade eu não fazia ideia nenhuma do que era matemática. Para mim era aquele mundinho do colégio e que eu aprenderia aquelas coisas com mais detalhes e profundidade para poder ensinar aos meus alunos e alunas, quando me tornasse professor.

Depois de 2 meses de curso comecei a me interessar e estudar um pouco mais, mas meu foco era dar aulas. Logo no início do segundo semestre, tive a oportunidade de substituir uma professora que usufruiu de licença maternidade, em um colégio em Araguari. Ministrei um semestre de aulas para 5ª, 6ª e 7ª séries do ensino fundamental (hoje 6º, 7º e 8º anos, respectivamente) pelas manhãs e assistia às aulas da faculdade a tarde.

No segundo semestre do Curso de Graduação em Matemática, eu já não tinha dúvidas que minha escolha de curso era acertada, mas minha mentalidade continuava sendo a de ser professor em colégio e pré-vestibulares. Ao longo dos outros semestres me dediquei intensamente ao curso, optei pelo bacharelado e tive bolsa de iniciação científica da FAPEMIG por 2 anos, sob orientação do Prof. Geraldo Botelho. Ali iniciei o meu contato com a Análise Funcional.

No último semestre de faculdade, no início de 2003, já sem bolsa de iniciação científica, consegui aulas no Colégio Objetivo de Araguari, onde estudei do 6º ano do ensino fundamental, até o término do ensino médio. Comecei a ministrar aulas para o 9º ano do ensino fundamental e os três anos do ensino médio pela manhã e assistia às aulas da faculdade a tarde.

Concluí a graduação em julho de 2003. Naquele momento tive que fazer uma escolha difícil para minha carreira. Eu havia sido aprovado, com bolsa, nos cursos de mestrado da UnB e da UNICAMP, para iniciar em agosto de 2003, mas já estava inserido no mercado dando aulas (como eu queria) e com convite para ministrar aulas em mais uma escola. Resolvi abandonar as aulas e ir fazer mestrado na UNICAMP, mas sempre com a ideia de ser professor de colégio e pré-vestibulares mas, com o diploma de mestrado, ampliar o leque de possibilidades para também ser professor em faculdades particulares. Fiz o curso de mestrado com bolsa do CNPq e sob orientação do Prof. Mário C. Matos, também na área de Análise Funcional. Quando comecei a estudar especificamente os assuntos da dissertação, minha cabeça começou a mudar e meu

interesse pela pesquisa começou a aflorar.

No ano de 2004 fui agraciado com duas distinções acadêmicas que me fizeram acreditar ainda mais que eu estava trilhando o caminho certo: O “Prêmio Professor Genésio de Melo Pereira” outorgado em sessão solene do Conselho Universitário da UFU, no dia 26/11/2004, devido ao meu rendimento escolar dentre os formandos dos cursos da área de Ciências Exatas e Tecnologia do ano de 2003; e o “Prêmio Desempenho Acadêmico - 2004” pelo desempenho no curso de Mestrado em Matemática no biênio 2003/2004, outorgado pelo Programa de Pós-graduação em Matemática da UNICAMP, em 05/10/2004.

Defendi minha dissertação de mestrado em fevereiro de 2005 e em março já iniciei o doutorado, também sob orientação do Prof. Mário C. Matos, com bolsa do CNPq por 3 meses e depois bolsa da FAPESP. Ali meu caminho para a Análise Funcional já estava sendo traçado e minha vontade passou a ser de me tornar professor de ensino superior (na UFU!) para dar aulas que tanto gostava e também poder trabalhar com pesquisa, além de estar próximo de minha família.

Em julho de 2007 defendi minha tese de doutorado e já iniciei um pós-doutorado com bolsa da FAPESP de 2 anos, em agosto de 2007, também sob orientação do Prof. Mário C. Matos. Naquela época não havia previsão de concurso na UFU. Como eu tinha 2 anos assegurados de bolsa, eu decidi esperar, por volta de um ano, se abriria concurso na UFU. Caso não abrisse começaria a buscar concursos em outras instituições. No início de 2008, fevereiro se não me engano, surgiu um edital de concurso para a UNICAMP, resolvi me inscrever, mas como meu desejo prioritário era a UFU, relutei em começar a estudar para o concurso. Um determinado dia decidi que iria estudar para o concurso da UNICAMP. Peguei material na biblioteca e estudei toda a parte da manhã alguns conteúdos de Teoria da Medida. Curiosamente, neste mesmo dia, após o almoço, tive a notícia que abriria um concurso na UFU. Já parei meus estudos para a prova da UNICAMP e esperei a publicação do edital do concurso da UFU para me preparar. Fiz as provas do concurso da UFU em junho de 2008 e fui aprovado. Como já dito, tomei posse como professor efetivo no dia 31 de julho de 2008 e a partir daí, toda história passa a ser de minha trajetória como docente da UFU que detalharei, com as devidas comprovações, ao longo deste texto.

Na UFU, a normativa vigente para para a promoção à Classe de Professor Titular da Carreira de Magistério Superior é a Resolução 03/2017 do Conselho Diretor da UFU. Esta resolução, em seu artigo 7º prevê que *“para a promoção da Classe de Professor Associado IV para a Classe de Professor Titular da Carreira de Magistério Superior, o docente deverá demonstrar efetiva dedicação institucional ao ensino, gestão, extensão ou pesquisa, atuando, obrigatoriamente, no ensino e na extensão ou no ensino e na pesquisa, conforme arts. 2º e 3º da Portaria MEC nº 982, de 3 de outubro de 2013, e atender cumulativamente aos seguintes requisitos:*

*I - possuir título de Doutor;*

*II - estar há, no mínimo, 24 meses no último nível da Classe de Professor Associado, conforme a data da última progressão constante do histórico do docente emitido pela PROGEP/DIADO;*

*III - aprovação de Relatório de Atividades pela Unidade, devendo obter pontuação mínima no interstício de 24 meses, conforme Anexo 2; e*

*IV - lograr aprovação, por Comissão Especial, de:*

*a) apresentação e defesa pública, presencial ou a distância, via web, de Memorial de acordo com o Anexo 5 desta Resolução, que deve considerar as atividades de ensino, extensão, pesquisa e extensão, gestão acadêmica e produção profissional relevante, da carreira docente em conformidade com os arts. 5º e 6º da Portaria/MEC nº 982, de 3 de outubro de 2013; ou*

*b) apresentação e defesa pública de tese acadêmica inédita presencial ou a distância, via web,*

*elaborada e defendida especificamente para a finalidade dessa promoção.”*

Com base nestes requisitos, informo que:

I - a cópia do diploma de doutorado encontra-se na pasta de documentos comprobatórios enviada para a Comissão Especial de Avaliação;

II - Este item trata de um procedimento burocrático e o processo, com o cumprimento de todos os demais requisitos, deverá ser enviado para o setor responsável da UFU, a saber, PRO-GEP/DIADO, após o supramencionado interstício de 24 meses, que dar-se-á em 31/07/2024;

III - O parecer da comissão, referente ao Relatório de Atividades foi aprovado, por unanimidade, pelo Conselho do Instituto de Matemática e Estatística, conforme Decisão Administrativa CONIME N° 54/2024, onde obtive 2075,5 pontos, superior à pontuação mínima exigida de 1000 pontos;

IV - Optei pela opção a), que é a apresentação de defesa pública de memorial, à distância, via web.

Neste memorial, apresento as atividades de ensino, pesquisa, gestão e produção profissional relevante da minha carreira docente na UFU, nestes 16 anos. Separei as atividades por capítulos da seguinte forma:

- No Capítulo 1 - Atividades de Ensino, descrevo minha atuação como docente a nível de graduação e pós-graduação, com detalhamento das disciplinas e cursos que ministrei em cada semestre letivo.
- No Capítulo 2 - Atividades de Orientação, descrevo minha atuação como orientador de Iniciação Científica, Trabalhos de Conclusão de Curso, Dissertações de Mestrado, Tese de Doutorado e supervisão de pós-doutorado.
- No Capítulo 3 - Produção Intelectual, faço um detalhamento cronológico da minha atuação na pesquisa, enfatizando as linhas de pesquisa que atuo e as colaborações nacionais e internacionais. Apresento também um detalhamento de todos os artigos científicos que publiquei, os projetos de pesquisa com financiamento que coordenei e a minha participação em eventos científicos nacionais e internacionais.
- No Capítulo 4 - Produção Técnica e Comissões Julgadoras, abordo a minha participação em bancas de Trabalhos de Conclusão de Curso, Dissertações de Mestrado, Qualificações e Teses de Doutorado, comissões julgadoras de Concursos Públicos, pareceres *ad hoc*, membros de comitês científicos e comissões organizadores de eventos.
- No Capítulo 5 - Atividades de Gestão, descrevo importantes comissões que participei na UFU, minha atuação em colegiados deliberativos, além dos cargos administrativos que ocupei.
- No Capítulo 6 - Considerações Finais, faço uma sucinta reflexão da minha atuação como servidor da UFU e algumas considerações.

# 1 Atividades de Ensino

Sempre tive o desejo de ministrar disciplinas para o curso de Graduação em Matemática. Desde o meu primeiro semestre de atuação como docente, eu tive a grata satisfação de já ministrar duas disciplinas que fazem parte da base introdutória da área de pesquisa que atuo, são elas: Análise 1 e Funções de Variável Complexa. Desde então, em quase todos os semestres, ministrei disciplinas no curso de Graduação em Matemática.

Em 2010, ingressei como professor permanente do Programa de Pós-graduação em Matemática e passei também a ministrar disciplinas regularmente no curso de mestrado. Em 2011, atuei no Curso de Especialização em Matemática Superior, da então Faculdade de Matemática da UFU, ministrando a disciplina Cálculo Avançado.

Além disso, no Curso de Verão de 2016 do Programa de Pós-graduação em Matemática do IMECC-UNICAMP, tive a oportunidade de ministrar a disciplina Análise Funcional, que faz parte do rol de disciplinas do Curso de Doutorado em Matemática do IMECC. Além destas experiências em diversos níveis de cursos de Matemática, eu também ministrei disciplinas em outros cursos de graduação da UFU, tais como Engenharia Mecatrônica, Engenharia Aeronáutica, Engenharia Mecânica, Ciências Econômicas e Filosofia, além de uma disciplina (enquanto aluno de doutorado na UNICAMP) para o Curso de Licenciatura em Matemática - noturno, chamada Laboratório de Matemática IV.

Juntando todas as experiências que tive em sala de aula, tenho a satisfação de poder dizer que atuei como professor em praticamente todos os níveis de formação, mais precisamente, no 6º, 7º e 8º anos do ensino fundamental (no primeiro semestre de 2000); no 9º ano do ensino fundamental e no 1º, 2º e 3º anos do ensino médio (no primeiro semestre de 2003); e a partir de agosto de 2008, já como docente da UFU, nos níveis de graduação, especialização, mestrado e doutorado citados acima.

A tabela a seguir apresenta as disciplinas que ministrei em cada semestre letivo, em ordem cronológica, como docente da UFU.

| Ano/Semestre | Nível          | Curso                  | Disciplina                                 |
|--------------|----------------|------------------------|--|
| 2008/2       | Graduação      | Engenharia Mecatrônica | Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia |
| 2008/2       | Graduação      | Matemática             | Análise 1                                  |
| 2008/2       | Graduação      | Matemática             | Funções de Variável Complexa               |
| 2009/1       | Graduação      | Matemática             | Topologia dos Espaços Métricos             |
| 2009/1       | Graduação      | Matemática             | Funções de Variável Complexa               |
| 2009/2       | Graduação      | Matemática             | Topologia dos Espaços Métricos             |
| 2009/2       | Graduação      | Ciências Econômicas    | Matemática 2                               |
| 2010/1       | Graduação      | Matemática             | Análise 3                                  |
| 2010/1       | Mestrado       | Mestrado em Matemática | Análise no $\mathbb{R}(n)$                 |
| 2010/2       | Graduação      | Matemática             | Análise 3                                  |
| 2010/2       | Graduação      | Matemática             | Análise 2                                  |
| 2010/2       | Graduação      | Matemática             | Funções de Variável Complexa               |
| 2011/1       | Graduação      | Matemática             | Topologia dos Espaços Métricos             |
| 2011/1       | Especialização | Matemática             | Cálculo Avançado                           |

| Ano/Semestre   | Nível     | Curso   | Disciplina                        |
|----------------|-----------|---|-----------------------------------|
| 2011/2         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise no $\mathbb{R}(n)$        |
| 2011/2         | Graduação | Filosofia                                       | Fundamentos de Matemática         |
| 2012/1         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise no $\mathbb{R}(n)$        |
| 2012/1         | Graduação | Matemática                                      | Teoria Axiomática de Conjuntos    |
| 2012/2         | Graduação | Matemática                                      | Topologia dos Espaços Métricos    |
| 2013/1         | Graduação | Matemática                                      | Funções de Variável Complexa      |
| 2013/2         | Graduação | Matemática                                      | Topologia dos Espaços Métricos    |
| 2014/1         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise no $\mathbb{R}(n)$        |
| 2014/1         | Graduação | Matemática                                      | Análise 3                         |
| 2014/2         | Graduação | Matemática                                      | Topologia dos Espaços Métricos    |
| 2014/2         | Graduação | Matemática                                      | Trabalho de Conclusão de Curso 1  |
| 2016/1         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise Funcional e Topologia     |
| 2016/1         | Graduação | Matemática                                      | Álgebra Linear 1                  |
| 2016/2         | Graduação | Matemática                                      | Introdução à Matemática           |
| 2016/2         | Graduação | Matemática                                      | Álgebra Linear 1                  |
| 2017/1         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise Funcional e Topologia     |
| 2017/1         | Graduação | Matemática                                      | Introdução à Matemática           |
| 2017/2         | Graduação | Eng. Mecatrônica e Eng. Aeronáutica             | Álgebra Linear                    |
| 2017/2         | Graduação | Matemática                                      | Funções de Variável Complexa      |
| 2018/1         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise no $\mathbb{R}(n)$        |
| 2018/1         | Graduação | Matemática                                      | Análise 3                         |
| 2018/2         | Graduação | Engenharia Mecatrônica e Engenharia Aeronáutica | Álgebra Linear                    |
| 2018/2         | Graduação | Matemática                                      | Topologia dos Espaços Métricos    |
| 2018/2         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Tópicos Especiais de Matemática I |
| 2019/1         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise Funcional e Topologia     |
| 2019/1         | Graduação | Matemática                                      | Topologia dos Espaços Métricos    |
| 2019/2         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise Funcional                 |
| 2019/2         | Graduação | Matemática                                      | Trabalho de Conclusão de Curso 1  |
| 2019/2         | Graduação | Matemática                                      | Funções de Variável Complexa      |
| 2020/Per. esp. | Graduação | Matemática                                      | Análise 1                         |
| 2020/1         | Graduação | Matemática                                      | Análise 1                         |
| 2020/2         | Graduação | Matemática                                      | Análise 2                         |
| 2020/2         | Graduação | Matemática                                      | Análise 3                         |
| 2021/1         | Mestrado  | Mestrado em Matemática                          | Análise Funcional                 |
| 2021/1         | Graduação | Matemática                                      | Topologia dos Espaços Métricos    |

| <b>Ano/Semestre</b> | <b>Nível</b> | <b>Curso</b>           | <b>Disciplina</b>                |
|---------------------|--------------|------------------------|----------------------------------|
| 2021/2              | Graduação    | Matemática             | Topologia dos Espaços Métricos   |
| 2021/2              | Graduação    | Matemática             | Trabalho de Conclusão de Curso I |
| 2022/1              | Mestrado     | Mestrado em Matemática | Análise Funcional                |
| 2022/1              | Graduação    | Matemática             | Trabalho de Conclusão de Curso I |
| 2022/2              | Graduação    | Matemática             | Topologia dos Espaços Métricos   |
| 2022/2              | Graduação    | Matemática             | Trabalho de Conclusão de Curso I |
| 2023/1              | Mestrado     | Mestrado em Matemática | Análise no $\mathbb{R}(n)$       |
| 2023/1              | Graduação    | Matemática             | Topologia dos Espaços Métricos   |
| 2023/2              | Graduação    | Matemática             | Análise III                      |
| 2024/1              | Mestrado     | Mestrado em Matemática | Análise Funcional                |
| 2024/1              | Graduação    | Matemática             | Topologia dos Espaços Métricos   |

## 2 Atividades de Orientação

Tanto na minha graduação, quanto no mestrado, doutorado e pós-doutorado, tive o privilégio de ter tido orientadores/supervisores que foram referências para mim na maneira de trabalhar com seus orientandos. Não posso deixar de fazer aqui um registro nominal, em forma de agradecimento, ao Prof. Geraldo Botelho, meu orientador de Iniciação Científica de março de 2001 e fevereiro de 2003; ao Prof. Mário C. Matos, meu orientador de mestrado e doutorado de agosto de 2003 a julho de 2007 e também supervisor de pós-doutorado de agosto de 2007 a julho de 2008; e ao saudoso Prof. Jorge Mujica (*in memoriam*) meu supervisor de pós-doutorado de março de 2015 a fevereiro de 2016. A dedicação nas orientações e o aprendizado que vivenciei nas reuniões semanais com cada um deles, me fizeram entender a importância desta atividade na formação dos estudantes.

É enriquecedora a troca de conhecimentos e experiências em cada projeto e com cada discente. Por isso, sempre me dediquei na orientação de estudantes nos mais diversos níveis de formação, mais precisamente, orientei estudantes de iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, dissertações de mestrado e tese de doutorado, além de supervisões de pós-doutorado.

### 2.1 Orientações de Iniciação Científica

Comecei a orientar estudantes na Iniciação Científica, logo no meu primeiro ano como professor da UFU, em 2008. Desde então orientei 11 projetos de Iniciação Científica, todos com bolsa. Houve bolsistas da FAPEMIG, do PICME - Programa de Iniciação Científica e Mestrado para medalhistas nas Olimpíadas de Matemática da OBMEP e OBM (bolsa CNPq), PET - Programa de Educação Tutorial (bolsa MEC) e PBG - Programa de Bolsas de Graduação (bolsa UFU) .

A tabela a seguir apresenta minhas orientações de iniciação científica:

| Ano de conclusão | Orientando/a                 | Bolsa      | Tema   |
|------------------|------------------------------|------------|--|
| 2009             | Maria Angélica Araújo        | PET/MEC    | Um estudo das funções contínuas que não são diferenciáveis em nenhum ponto |
| 2009             | Carlos Magno Caetano Silva   | PICME/CNPq | Análise na Reta  |
| 2010             | Maria Angélica Araújo        | PET/MEC    | O Teorema de Baire e Aplicações  |
| 2011             | Tatiane de Medeiros          | FAPEMIG    | Espaços de Banach e aplicações dos teoremas clássicos da Análise Funcional |
| 2012             | Tatiane de Medeiros          | FAPEMIG    | Espaços Vetoriais Topológicos Metrizáveis e Completos                      |
| 2012             | Angelina Carrijo de Oliveira | PBG/UFU    | A integral de Lebesgue e os espaços $L_p$                                  |

| Ano de conclusão | Orientando/a                   | Bolsa      | Tema   |
|------------------|--------------------------------|------------|--|
| 2015             | Gabriel Faria Pinheiro         | PICME/CNPq | Lineabilidade em conjuntos de funções  |
| 2016             | Maurício Antônio da Costa Neto | PICME/CNPq | Teoria Axiomática de Conjuntos   |
| 2018             | Maurício Antônio da Costa Neto | PICME/CNPq | Equivalências e não equivalências com o Lema de Zorn                             |
| 2018             | Kauane de Araújo Silva         | FAPEMIG    | Lineabilidade em conjuntos de sequências   |
| 2019             | Kauane de Araújo Silva         | FAPEMIG    | Lineabilidade em um conjunto de funções exóticas de $\mathbb{R}$ em $\mathbb{R}$ |

## 2.2 Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso

Orientei 6 Trabalhos de Conclusão de Curso, sendo que 4 deles foram oriundos de projetos de Iniciação Científica citados anteriormente. Os outros 2 trabalhos não são oriundos de Iniciação Científica, mas foram dois casos de estudantes que fizeram mestrado em matemática na UFU, sob minha orientação.

A tabela a seguir apresenta minhas orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso:

| Ano da defesa | Orientando/a                   | Título  |
|---------------|--------------------------------|---|
| 2011          | Tatiane de Medeiros            | Os Teoremas da Aplicação Aberta e do Gráfico Fechado em Espaços Vetoriais Topológicos |
| 2011          | Rafaela Neves Bonfim           | Espaçabilidade em conjuntos de sequências $p$ -somáveis                               |
| 2012          | Angelina Carrijo de Oliveira   | A integral de Lebesgue e os espaços $L_p$   |
| 2019          | Kauane de Araújo Silva         | Lineabilidade em conjuntos de sequências e de funções                                 |
| 2021          | Maurício Antônio da Costa Neto | Equivalências e aplicações do Lema de Zorn  |
| 2022          | João Victor Araújo Pinto       | Caos linear para operadores entre espaços de Banach                                   |

## 2.3 Orientações de Mestrado

Em 2010 me tornei docente permanente do Programa de Pós-graduação em Matemática (PPGMAT) da UFU. Desde então orientei 7 dissertações de mestrado, conforme detalhado na tabela a seguir:



| Ano da defesa | Orientando/a                    | Título   |
|---------------|---------------------------------|--|
| 2012          | Fabírcia Rodrigues de Oliveira  | O Teorema do Tipo Dvoretzky-Rogers para sequências misto somáveis e resultados de espaçabilidade                               |
| 2013          | Iego Fernandes Pires            | Um estudo sobre bases de Schauder em espaços de Banach e aplicações do princípio de seleção de Bessaga-Pelczynski              |
| 2014          | Rafaela Neves Bonfim            | Operadores de convolução hipercíclicos definidos entre espaços de Fréchet  |
| 2017          | José Henrique Souza Braz        | Dinâmica de operadores lineares em espaços de Fréchet  |
| 2019          | Geivison dos Santos Ribeiro     | Linearidade em Conjuntos de Funções contínuas que não são diferenciáveis em nenhum ponto                                       |
| 2019          | Fidel Eduardo Huayhuas Chispana | A técnica do vetor mãe em problemas de espaçabilidade  |
| 2024          | João Victor Araújo Pinto        | Dinâmica no contexto de espaços uniformes e dinâmica dos operadores de convolução sobre $\mathcal{H}(\mathbb{C}^{\mathbb{N}})$ |

## 2.4 (Co)orientação de Doutorado

Em 2017, com o falecimento do Prof. Jorge Mujica, da UNICAMP, seus 5 alunos de Doutorado em Matemática em andamento precisaram buscar outros orientadores. Um dos alunos, Blas Melendez Caraballo, estava em uma situação delicada, pois havia acabado de ser aprovado no segundo exame de qualificação e estava iniciando o trabalho de tese. Ele me procurou, com anuência do coordenador da Pós-graduação em Matemática da UNICAMP à época, perguntando se eu poderia orientá-lo e dar continuidade no tema que ele já havia iniciado com o Prof. Jorge Mujica. O tema inicial não era um tema que eu trabalhava nas minhas pesquisas, mas como ele já tinha algo iniciado, eu disse que poderia ajudá-lo a finalizar aquele assunto, mas que depois a gente precisaria mudar para um tema que fosse mais próximo dos temas que eu estava trabalhando. Ele concordou e trabalhamos juntos até a sua defesa no início de 2019, cujo título da tese foi *Pré-duais de espaços de funções holomorfas e dinâmica linear de operadores de convolução sobre certos espaços de funções inteiras*. Formalmente fiquei com a figura de coorientador, mas fui eu que efetivamente orientei o aluno, inclusive a tese dele gerou 3 artigos científicos em colaboração comigo (veja referências [16, 21, 22] do Capítulo 3).

## 2.5 Supervisão de Pós-doutorado

No final de 2018 surgiu um edital do INCTMat-CAPES para bolsas de pós-doutorado. Como a defesa do Blas Melendez Caraballo no Curso de Doutorado em Matemática do Programa de Pós-graduação em Matemática do IMECC-UNICAMP estava se aproximando, optamos por pedir uma bolsa de pós-doutorado no edital mencionado. O aluno foi contemplado com uma bolsa e veio trabalhar comigo no PPGMAT-UFU, no período de 03/2019 à 02/2020, no projeto *Dinâmica de operadores lineares em espaços de funções holomorfas*.

## 3 Produção Intelectual

### 3.1 Pesquisa

Minha colaboração na pesquisa em Matemática se iniciou com a minha tese de doutorado defendida em 2007. Fiz meu doutorado pelo Curso de Doutorado em Matemática do Programa de Pós-graduação em Matemática do IMECC-UNICAMP, sob supervisão do Prof. Mário C. Matos. Trabalhei na área de Análise Funcional, com enfoque na Holomorfia em Dimensão Infinita, mais precisamente o estudo de dualidade de certos espaços de funções inteiras, definidas em um espaço de Banach complexo, de um dado tipo e uma dada ordem e a busca por resultados de existência e aproximação de soluções para equações de convolução definidas nestes espaços. A tese gerou dois artigos (vide [1] e [3] a seguir) que foram publicados em 2008 e 2010, respectivamente.

Em 2008, iniciei um pós-doutorado pelo Programa de Pós-graduação em Matemática do IMECC-UNICAMP, com bolsa da FAPESP, e também sob supervisão do Prof. Mário C. Matos. Durante este pós-doutorado trabalhei com temas similares aos do doutorado e produzi dois artigos. Ali também foi o início de uma série de colaborações na pesquisa que tive ao longo da minha carreira, com diversos pesquisadores do país e do exterior. O primeiro trabalho (vide [2]) foi com o meu amigo de graduação e de trabalho na UFU, o Prof. Ariosvaldo M. Jatobá. Naquela época o Prof. Ariosvaldo estava fazendo Doutorado em Matemática sob orientação do Prof. Jorge Mujica, também no IMECC-UNICAMP. O segundo trabalho (vide [4]) foi em colaboração com o meu orientador e também com o Prof. Daniel Pellegrino, da UFPB. O Prof. Daniel, além de se tornar um grande amigo, é o meu principal colaborador científico, até então. Ao todo publicamos 15 trabalhos em colaboração (veja [4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 16, 19, 24, 25, 26, 28, 30, 31]), nos últimos 15 anos. Já com o Prof. Ariosvaldo foram 4 trabalhos em colaboração.

Quando me tornei professor da UFU, em 2008, comecei a trabalhar em pesquisa com o Prof. Geraldo Botelho, que havia sido meu orientador de iniciação científica na graduação. Mas minha relação com o Prof. Geraldo vai muito além da pesquisa. Somos grandes amigos e ele é uma referência para mim como professor, pesquisador, orientador e gestor. Na pesquisa publicamos 10 artigos em conjunto (vide [5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 27]), alguns deles também em comum com o Prof. Daniel Pellegrino. Nos diversos trabalhos em colaboração com o Prof. Geraldo e o Prof. Daniel, além de temas de Holomorfia em Dimensão Infinita, começamos a trabalhar com o tema de Lineabilidade e Espaçabilidade na Análise Funcional. Eu publiquei 13 trabalhos neste tema.

Em 2011, comecei a me interessar pelo tema de Dinâmica Linear. Grosseiramente falando, a Dinâmica Linear é o ponto de encontro da Análise Funcional e a Teoria de Operadores com a Teoria de Sistemas Dinâmicos. Neste tema publiquei 5 artigos, além de ter um outro artigo submetido.

Em meu segundo estágio de pós-doutorado, em 2015, tive o prazer de trabalhar e conviver por mais um tempo com o saudoso Prof. Jorge Mujica. O Prof. Jorge Mujica também foi um grande amigo que a matemática me proporcionou. Nós já tínhamos um vínculo de amizade que se iniciou no meu doutorado, mas que foi aumentando com o passar dos anos. Nós produzimos 3 artigos em colaboração (veja [14, 18, 20]). Após o falecimento do Prof. Mujica em 2017, tive a responsabilidade e a honra de dar continuidade na nossa pesquisa e na orientação de doutorado do Prof. Blas M. Caraballo, conforme já explicado previamente.

Eu considero que tive êxito e me sinto realizado pelas diversas colaborações nacionais e internacionais que firmei na minha carreira. Além dos colaboradores já mencionados, aqui na UFU ainda tive colaborações de pesquisa com outros dois amigos, os Profs. Daniel Cariello e Fábio Bertoloto. Com pesquisadores de outras instituições do país, além dos 3 já mencionados,

foram outros 8 colaboradores (Diogo Diniz - UFCG; Cleon Barroso - UFC; Jamilson Campos - UFPB; Wasthenny Cavalcante; Daniel Tomaz- UFRPE; Osmar Severiano - Pós-doutorando - IMECC/UNICAMP; Anselmo Raposo Jr - UFMA; e Geivison Ribeiro - aluno de doutorado da UFPB).

Já colaboradores do exterior, são 6 no total (Juan Seoane-Sepúlveda - Universidad Complutense de Madrid - Espanha; Blas M. Caraballo - Escuela Superior de Administración Pública - ESAP - Colômbia; Pham Viet Hai - Thang Long University - Vietnã; Sergio A. Pérez León - Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia - UPTC - Colômbia; Diana Serrano Rodríguez - Universidad Nacional de Colombia - UNAL - Colômbia; e Pilar Rueda - Universidad de Valencia - Espanha).

Além disso, no início de 2023, iniciei uma colaboração com outros 3 renomados pesquisadores e que gerou um artigo científico que está submetido para publicação, o Prof. Nilson Bernardes Jr. - UFRJ; o Prof. Udayan Darji - University of Liousville - EUA; e o Prof. Alfredo Peris - Universitat Politècnica de València - Espanha.

Não posso deixar de destacar e agradecer que muitas destas colaborações e produções só foram possíveis devido ao financiamento à pesquisa das agências de fomento FAPEMIG e CNPq. O financiamento público é fundamental para a pesquisa, principalmente nas ciências puras, como é o caso da pesquisa em Matemática Pura. Entre os anos de 2009-2011 fui contemplado com um projeto da FAPEMIG em uma chamada para jovens pesquisadores chamado “Programa Primeiros Projetos”. Depois disso, fui coordenador de dois projetos de “Demanda Universal” da FAPEMIG (2012-2015, 2017-2019) além de coordenar um outro em andamento (2023-2026). Ainda pela FAPEMIG, fui agraciado com dois projetos na chamada “Programa Pesquisador Mineiro” (2014-2016 e 2018-2020 - depois prorrogado para 2021-2023).

Já no CNPq, tive financiamento aprovado em um Edital Universal (2013-2016) e fui bolsista de Produtividade em Pesquisa, nível 2, por dois triênios (2015-2018 e 2018-2021).

### 3.2 Artigos Científicos

A seguir apresento a lista de artigos publicados, em ordem cronológica, ao longo da minha carreira:

- [1] V.V. Fávoro, *The Fourier-Borel transform between spaces of entire functions of a given type and order*, Portugal. Math. **65** (2008), 285-309.
- [2] V. V. Fávoro and A. M. Jatobá, *Holomorphy types and spaces of entire functions of bounded type on Banach spaces*, Czech. Math. Journal **59** (2009), 909-927.
- [3] V. V. Fávoro, *Convolution equations on spaces of quasi-nuclear functions of a given type and order*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin **17** (2010), 535–569.
- [4] V. V. Fávoro, M. C. Matos and D. Pellegrino, *On Lorentz nuclear homogeneous polynomials between Banach spaces*, Portugal. Math. **67** (2010), 413-435.
- [5] G. Botelho, D. Diniz, V. V. Fávoro and D. Pellegrino, *Spaceability in Banach and quasi-Banach sequence spaces*, Linear Algebra Appl. **434** (2011), 1255–1260.
- [6] G. Botelho, D. Cariello, V. V. Fávoro and D. Pellegrino, *Maximal spaceability in sequence spaces.*, Linear Algebra Appl. **437** (2012), 2978–2985.

- [7] G. Botelho, V. V. Fávaro, D. Pellegrino and J. B. Seoane-Sepúlveda,  $L_p[0, 1] \setminus \bigcup_{q>p} L_q[0, 1]$  is spaceable for every  $p > 0$ , Linear Algebra Appl. **436** (2012), 2963–2965.
- [8] V. V. Fávaro and A. M. Jatobá, *Holomorphy types and the Fourier-Borel transform between spaces of entire functions of a given type and order defined on Banach spaces*, Math. Scand. **110** (2012), 111–139.
- [9] C. Barroso, G. Botelho, V. V. Fávaro and D. Pellegrino, *Lineability and spaceability for the weak form of Peano’s theorem and vector-valued sequence spaces*, Proc. Amer. Math. Soc. **141** (2013), 1913–1923.
- [10] F. Bertoloto, G. Botelho, V. V. Fávaro and A. M. Jatobá, *Hypercyclicity of convolution operators on spaces of entire functions*, Ann. Inst. Fourier **63** (2013), 1263–1283.
- [11] G. Botelho, D. Cariello, V. V. Fávaro, D. Pellegrino and J. B. Seoane-Sepúlveda *Distin-  
guished subspaces of  $L_p$  of maximal dimension*, Studia Math., **215** (2013), 261–280.
- [12] G. Botelho, D. Cariello, V. V. Fávaro, D. Pellegrino and J. B. Seoane-Sepúlveda *On very  
non-linear subsets of continuous functions*, Quarterly J. Math. **65** (2014), 841–850.
- [13] G. Botelho and V. V. Fávaro, *Constructing Banach spaces of vector-valued sequences with  
special properties*, Michigan Math. J. **64**, (2015), 539–554.
- [14] V. V. Fávaro and J. Mujica, *Hypercyclic convolution operators on spaces of entire functions*,  
J. Operator Theory **76** (2016), 141–158.
- [15] D. Cariello, V. V. Fávaro and J. B. Seoane-Sepúlveda *Self-similar functions, fractals and  
algebraic genericity*, Proc. Amer. Math. Soc. **145** (2017), 4151–4159.
- [16] J. R. Campos, W. Cavalcante, V. V. Fávaro, D. Pellegrino and D. Serrano-Rodríguez, *Poly-  
nomial and multilinear Hardy-Littlewood inequalities: Analytical and numerical approaches*,  
Math. Ineq. Appl. **21** (2018), 329–344.
- [17] B. M. Caraballo and V. V. Fávaro, *Preduals of spaces of holomorphic functions and the  
approximation property*, J. Math. Anal. Appl. **462** (2018), 957–966.
- [18] V. V. Fávaro and J. Mujica, *Convolution operators on spaces of entire functions*, Math. Nach.  
**291** (2018), 41–54.
- [19] V. V. Fávaro and D. Pellegrino, *Duality results in Banach and quasi-Banach spaces of  
homogeneous polynomials and applications*, Studia Math. **240** (2018), 123–145.
- [20] G. Botelho, V. V. Fávaro and J. Mujica, *Absolute Schauder decompositions and linea-  
rization of holomorphic mappings of bounded type*, Publ. RIMS Kyoto Univ. **35** (2019),  
651–664.
- [21] V. V. Fávaro and A. M. Jatobá, *Hypercyclicity, existence and approximation results for  
convolution operators*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin **26** (2019), 699–723.
- [22] B. M. Caraballo and V. V. Fávaro, *Chaos for convolution operators on the space of entire  
functions of infinitely many complex variables*, Bull. Soc. Math. France **148** (2020), 189–  
203.

- [23] B. M. Caraballo and V. V. Fávoro, *Strongly mixing convolution operators on spaces of entire functions of a given type and order*. Integr. Equ. Oper. Theory **92**, Article number: 31 (2020).
- [24] D. Diniz, V. V. Fávoro, D. Pellegrino, A. Raposo, *Spaceability of the sets of surjective and injective operators between sequence spaces*. Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A Mat. RACSAM **114** (2020), p. 194.
- [25] V. V. Fávoro, D. Pellegrino and P. Rueda, *On the size of the set of unbounded multilinear operators between Banach spaces*, Linear Algebra Appl. **606** (2020), 144-158.
- [26] V. V. Fávoro, D. Pellegrino and D. Tomaz, *Lineability and Spaceability: A New Approach*, Bull. Braz. Math. Soc. **51** (2020), 27-46.
- [27] G. Botelho, V. V. Fávoro and S. Pérez, *Uncomplemented subspaces in operator and polynomial ideals*, Revista Matemática Complutense **35** (2022), 851–869.
- [28] V. V. Fávoro, P. V. Hai, D. Pellegrino and O. R. Severiano, *Composition operators on Hardy-Smirnov spaces*, J. Math Anal. Appl. **515** (2022), p. 126391.
- [29] V. V. Fávoro, P. V. Hai and O. R. Severiano, *Cohyponormality and Complex Symmetry of Linear Fractional Composition Operators on a Half-Plane*. Bull. Braz. Math. Soc. **54** (2023), 1–11.
- [30] V. V. Fávoro, D. Pellegrino, A. Raposo Jr. and G. Ribeiro, *Lineability and unbounded, continuous and integrable functions*. Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A Mat. RACSAM **117** (2023), 104.
- [31] V. V. Fávoro, D. Pellegrino, A. Raposo Jr. and G. Ribeiro, *General criteria for a stronger notion of lineability*. Proc. Amer. Math. Soc. **152** (2024), 941–954.

### 3.3 Projetos de Pesquisa

A seguir apresento uma tabela com os meus projetos citados no início deste capítulo, e as respectivas agências financiadoras e vigências.

| <b>Projeto</b>  | <b>Financiamento</b>                        | <b>Vigência</b>         |
|---|---|-------------------------|
| Teoria de operadores de convolução em diferentes espaços de funções inteiras definidas sobre espaços de Banach  | Programa Primeiros Projetos (PPP) - FAPEMIG | 28/09/2009 - 27/09/2011 |
| Operadores de convolução em espaços de funções inteiras definidas sobre espaços de Banach; e lineabilidade/espacialidade em diferentes contextos na Análise Funcional | Demanda Universal - FAPEMIG                 | 20/03/2013 - 19/03/2015 |

| <b>Projeto</b>   | <b>Financiamento</b>                         | <b>Vigência</b>  |
|--|--|--|
| Operadores de Convolução em espaços de funções holomorfas; e lineabilidade/espacabilidade na Análise Funcional | Universal - CNPq                             | 30/10/2013 - 29/10/2016  |
| Operadores de convolução em espaços de funções inteiras; e lineabilidade na Análise Funcional                  | Programa Pesquisador Mineiro (PPM) - FAPEMIG | 01/07/2014 - 30/06/2016 (prorrogado até 31/12/2016)                        |
| Espaços de funções holomorfas; e lineabilidade em espaços vetoriais topológicos                                | Bolsa de Produtividade em Pesquisa - CNPq    | 01/03/2015 - 28/02/2018  |
| Espaços de funções holomorfas, hiperciclicidade de operadores e lineabilidade em espaços vetoriais topológicos | Demanda Universal - FAPEMIG                  | 01/02/2017 - 31/01/2019 (prorrogado até 31/12/2019)                        |
| Dinâmica linear de operadores de convolução, preduais e álgebra de funções holomorfas                          | Bolsa de Produtividade em Pesquisa - CNPq    | 01/03/2018 - 28/02/2021  |
| Espaços de funções holomorfas: Um estudo da dinâmica linear de operadores de convolução e de preduais          | Programa Pesquisador Mineiro (PPM) - FAPEMIG | 11/12/2018 - 10/12/2020 (vigência prorrogada para 18/03/2021 - 18/03/2023) |
| Análise em dimensão infinita: dinâmica linear, ideais e reticulados de Banach                                  | Demanda Universal - FAPEMIG                  | 08/08/2023 - 07/08/2026  |

### 3.4 Eventos Científicos

Ao longo de minha carreira, proferi palestras e comunicações orais em diversos eventos científicos nacionais e internacionais para divulgação da minha pesquisa. Eu também proferi palestras, minicursos e participei de mesas-redondas em diversos eventos voltados para estudantes em nível de graduação e pós-graduação. Aqui farei o destaque de alguns eventos científicos.

#### Eventos Internacionais:

| <b>Evento</b>  | <b>Local</b>             | <b>Ano</b> |
|--|--------------------------|------------|
| Functional Analysis Valencia                                       | Valência - Espanha       | 2010       |
| Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XII                 | Madri - Espanha          | 2012       |
| Symposium in Real Analysis XXXVI                                   | São Carlos - Brasil      | 2013       |
| Workshop on Infinite Dimensional Analysis Buenos Aires             | Buenos Aires - Argentina | 2014       |
| First Brazilian Workshop in Geometry of Banach spaces              | Maresias - Brasil        | 2014       |
| Function Theory on Infinite Dimensional Spaces                     | Madri - Espanha          | 2014       |
| Relations Between Banach Space Theory and Geometric Measure Theory | Coventry- Inglaterra     | 2015       |

| <b>Evento</b>  | <b>Local</b>   | <b>Ano</b> |
|--|--|------------|
| First Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics  | Fortaleza - Brasil                                     | 2015       |
| Advanced Course in Operator Theory and Complex Analysis - ACOTCA                           | Paris - França   | 2018       |
| II Joint Meeting Spain-Brazil in Mathematics   | Cádiz - Espanha  | 2019       |
| IX Workshop in Nonlinear Partial Differential Equations, Functional and Geometric Analysis | João Pessoa - Brasil (evento remoto devido à pandemia) | 2021       |
| VI Congreso Latinoamericano de Matemáticos - CLAM  | Montevideo - Uruguai (evento remoto devido à pandemia) | 2021       |
| Brazilian Workshop in Banach Spaces Butantã Edition  | São Paulo - Brasil                                     | 2022       |
| Advanced Course in Operator Theory and Complex Analysis - ACOTCA                           | San Cristóbal de La Laguna - Espanha                   | 2024       |

Além destes eventos, irei proferir uma palestra no VII Congreso Latinoamericano de Matemáticos - CLAM, que ocorrerá em João Pessoa - Brasil, em agosto de 2024.

Apesar de não ser um evento, para mim foi um grande prazer e vale a pena mencionar que fui convidado e ministrei uma palestra no *Colloquium of the Departamento de Análisis Matemático* da Universidad Complutense de Madrid – Madrid, em junho de 2016. Este é um seminário regular do grupo de Análise Matemática da Universidad Complutense de Madrid.

### **Eventos Nacionais:**

| <b>Evento</b>  | <b>Local</b>        | <b>Ano</b> |
|--|---------------------|------------|
| II Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA                  | João Pessoa - PB    | 2008       |
| Encontro de Holomorfia em Homenagem a Mário Matos                                | Campinas - SP       | 2009       |
| II Escola de Verão do Programa de Mestrado da Universidade Federal de Uberlândia | Uberlândia - MG     | 2009       |
| III Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA                 | Maringá - PR        | 2009       |
| IV Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA                  | Belém - PA          | 2010       |
| V Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA                   | São Carlos - SP     | 2011       |
| I Encontro de Análise Funcional e Teoria da Aproximação de Uberlândia            | Uberlândia - MG     | 2012       |
| VI Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA                  | Aracajú - SE        | 2012       |
| VII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA                 | Rio de Janeiro - RJ | 2013       |

| <b>Evento</b>   | <b>Local</b>  | <b>Ano</b> |
|---|---|------------|
| I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada  | São Paulo - SP  | 2014       |
| IX Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA               | Cascavel - PR   | 2015       |
| X Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA                | Niterói - RJ  | 2016       |
| II Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada | Campinas - SP   | 2016       |
| XI Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA               | Goiânia - GO  | 2017       |
| XII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA              | Brasília - DF   | 2018       |
| I Reunião Mineira de Matemática - RMM   | Belo Horizonte - MG (evento remoto devido à pandemia) | 2021       |
| XIV Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA              | Campina Grande - PB (evento remoto devido à pandemia) | 2021       |
| II Reunião Mineira de Matemática - RMM  | Belo Horizonte - MG                                   | 2023       |
| XVI Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA              | Maceió - AL   | 2023       |

Além destes eventos citados, que são essencialmente eventos de pesquisa, eu ministrei palestras e minicursos em eventos científicos de divulgação, cujo público geral eram discentes de graduação e pós-graduação. São eles:

| <b>Evento</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Local</b>               | <b>Ano</b> |
|--|--------------|----------------------------|------------|
| I Semana de Matemática do Pontal   | Minicurso    | Ituiutaba - MG             | 2010       |
| XXII Semana da Matemática - IBILCE/UNESP   | Minicurso    | São José do Rio Preto - SP | 2010       |
| IV Semana de Matemática do Pontal e III Workshop de Geogebra do Pontal                                     | Mesa-redonda | Ituiutaba - MG             | 2013       |
| V Semana da Matemática do Pontal & I Colóquio de Análise Matemática do Pontal                              | Palestra     | Ituiutaba - MG             | 2014       |
| XIV Semana da Matemática e IV Semana da Estatística – FAMAT/UFU  | Mesa-redonda | Uberlândia - MG            | 2014       |
| XXVIII Semana da Matemática - IBILCE/UNESP   | Palestra     | São José do Rio Preto - SP | 2016       |
| VIII Semana da Matemática do Pontal & I Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional do Pontal | Palestra     | Ituiutaba - MG             | 2017       |
| 27° Seminários – Café com Matemática – UFSJ  | Palestra     | São João del-Rei - MG      | 2020       |



| <b>Evento</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Local</b>               | <b>Ano</b> |
|---|-------------|----------------------------|------------|
| Escola de Verão - UFPB  | Palestra    | João Pessoa - PB           | 2021       |
| XI Semana da Matemática - UFCG                                      | Palestra    | Campina Grande - PB        | 2021       |
| XXXV Semana da Matemática - IBILCE/UNESP                            | Palestra    | São José do Rio Preto - SP | 2023       |
| XXIII Semana da Matemática e XIII Semana da Estatística – FAMAT/UFU | Palestra    | Uberlândia - MG            | 2023       |

## 4 Produção Técnica e Comissões Julgadoras

Neste capítulo abordarei atividades como participação em bancas, comissões julgadoras de concursos públicos, pareceres *ad hoc*, membro de comitês científicos e comissões organizadoras de eventos, dentre outras produções técnicas.

### 4.1 Bancas

Ao longo da minha carreira participei como membro titular de diversas bancas. Mais precisamente 3 bancas de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), 12 bancas de Mestrado, 13 bancas de Doutorado e 2 bancas de Qualificação de Doutorado. A seguir apresento uma tabela com as informações de cada uma destas bancas.

| <b>Discente</b>                    | <b>Nível</b> | <b>Instituição</b>                          | <b>Ano</b> |
|------------------------------------|--------------|---|------------|
| José Henrique Souza Braz           | TCC          | Universidade Federal de Uberlândia - UFU    | 2014       |
| Elis Coimbra de Moura.Espaços      | TCC          | Universidade Federal de Uberlândia - UFU    | 2019       |
| Ariel de Oliveira Monção           | TCC          | Universidade Federal de Uberlândia - UFU    | 2019       |
| Juan Carlo da Cruz Silva           | Mestrado     | Universidade Federal da Paraíba - UFPB      | 2009       |
| Marcos dos Santos Ferreira         | Mestrado     | Universidade Federal da Paraíba - UFPB      | 2010       |
| Alessandra Ribeiro da Silva        | Mestrado     | Universidade Federal de Uberlândia - UFU    | 2010       |
| Simeão Targino da Silva            | Mestrado     | Universidade Federal da Paraíba - UFPB      | 2010       |
| Anselmo Baganha Raposo Júnior      | Mestrado     | Universidade Federal da Paraíba - UFPB      | 2010       |
| Ricardo Correa da Silva            | Mestrado     | Universidade de São Paulo - USP             | 2013       |
| Maria Angélica Araújo              | Mestrado     | Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP | 2014       |
| Verônica Leão Neves                | Mestrado     | Universidade de São Paulo - USP             | 2015       |
| Victor dos Santos Ronchim          | Mestrado     | Universidade de São Paulo - USP             | 2017       |
| Lindinês Coleta da Silva           | Mestrado     | Universidade Federal da Paraíba - UFPB      | 2018       |
| Andrey Antônio Alves Cabral Júnior | Mestrado     | Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP | 2018       |
| Mikaela Aires de Oliveira          | Mestrado     | Universidade Federal do Amazonas - UFAM     | 2021       |

| <b>Discente</b>                   | <b>Nível</b>              | <b>Instituição</b>                             | <b>Ano</b> |
|-----------------------------------|---------------------------|--|------------|
| Sergio Andres Perez Leon          | Qualificação<br>Doutorado | Universidade Estadual de<br>Campinas - UNICAMP | 2015       |
| Anderson Felipe de Souza Barbosa  | Qualificação<br>Doutorado | Universidade Federal da<br>Paraíba - UFPB      | 2023       |
| Adriano Thiago Lopes Bernardino   | Doutorado                 | Universidade Federal de<br>Pernambuco - UFPE   | 2011       |
| Mario Henrique de Castro          | Doutorado                 | Universidade de São Paulo -<br>USP             | 2011       |
| Rômulo Maia Vermersch             | Doutorado                 | Universidade Federal do Rio<br>de Janeiro      | 2014       |
| Diana Marcela Serrano Rodríguez   | Doutorado                 | Universidade Federal da<br>Paraíba - UFPB      | 2014       |
| Ewerton Ribeiro Torres            | Doutorado                 | Universidade de São Paulo -<br>USP             | 2015       |
| Rafaela Neves Bonfim              | Doutorado                 | Universidade de São Paulo -<br>USP             | 2017       |
| Sergio Andres Perez Leon          | Doutorado                 | Universidade Estadual de<br>Campinas - UNICAMP | 2017       |
| Tony Kleverson Nogueira           | Doutorado                 | Universidade Federal da<br>Paraíba - UFPB      | 2018       |
| Leodan Acuña Torres               | Doutorado                 | Universidade Estadual de<br>Campinas - UNICAMP | 2019       |
| Lisiane Rezende dos Santos        | Doutorado                 | Universidade Federal da<br>Paraíba - UFPB      | 2020       |
| Marcos Aurélio Guimarães Monteiro | Doutorado                 | Universidade Federal da<br>Paraíba - UFPB      | 2020       |
| José Lucas Pereira Luiz           | Doutorado                 | Universidade Estadual de<br>Campinas - UNICAMP | 2021       |
| Vinícius Colferai Corrêa Miranda  | Doutorado                 | Universidade de São Paulo -<br>USP             | 2022       |

Além destas bancas, participei como membro titular de 3 bancas examinadoras de Concursos Públicos de Provas e Títulos para Professor Efetivo na área de Matemática, todas na Universidade Federal de Uberlândia. Foram duas bancas de concurso para docentes da Faculdade de Matemática (agora Instituto de Matemática e Estatística), em 2011 e 2013, e uma banca de concurso para docente da Faculdade de Ciências Integradas do Pontal (agora Instituto de Ciências Exatas e Naturais), em 2011.

## 4.2 Comissões Organizadoras e Científicas

Fui membro do Comitê Científico do VIII Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional e da VIII Semana da Matemática da Faculdade de Matemática da UFU, em 2008.

Fui membro do Comitê Científico do 1º Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional da UFSJ, em 2010.

Fui o coordenador e idealizador do I Encontro de Análise Funcional e Teoria da Aproximação de Uberlândia, que ocorreu na UFU, em 2012.

Fui membro da Comissão Científica do III Colóquio de Matemática da Região Sudeste, como coordenador da Sessão Técnica de Análise Funcional, em 2015.

Desde 2018 sou Membro do Comitê Científico do Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações - ENAMA.

Sou membro da Comissão Organizadora do I Workshop de Verão em Matemática da UFU, que está previsto para ocorrer em fevereiro de 2025.

### 4.3 Outras Produções Técnicas

Ao longo de minha carreira tive a oportunidade de emitir pareceres para variados projetos submetidos para agências de fomento, pareceres para publicação em revistas nacionais e internacionais, além de pareceres para editais de bolsas de Iniciação Científica na UFU, com fomento da FAPEMIG e do CNPq.

Foram 14 pareceres variados para o CNPq (Bolsa de Produtividade, Edital Universal e Apoio a Eventos Científicos no Exterior) e 24 pareceres para editais de bolsas de Iniciação Científica (FAPEMIG e CNPq) na UFU.

Além disso, fiz 12 *reviews* para o Mathematical Reviews da American Mathematical Society e fui *referee* de artigos científicos em revistas como Journal of Mathematical Analysis and Applications, Mathematische Nachrichten, Bulletin of the London Mathematical Society, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Serie A - Matemáticas) e Anais da Academia Brasileira de Ciências.

Fui também membro do Comitê Editorial do Volume 56, da Revista Matemática Contemporânea, publicado em 2023, e sou membro do Comitê Editorial de um outro volume que ainda está em andamento e sem previsão de data para publicação.

Trabalhei na Diretoria de Processos Seletivos da UFU, no coordenação da aplicação e correção geral do vestibular da UFU, do segundo semestre de 2017 até o fim de 2018. Fui coordenador da correção da prova de Matemática do vestibular da UFU de 2019 a 2021.

## 5 Atividades de Gestão

Eu nunca tive como propósito pessoal atuar em cargos administrativos, mas desde que ingressei como docente efetivo na UFU, eu procurei participar e ajudar nas questões administrativas da Instituição. Muitas das vezes os trabalhos administrativos esbarram no excesso de burocracia e são desgastantes, mas sempre tive o comprometimento institucional com estas questões.

Eu participei de aproximadamente 40 comissões internas na pós-graduação, na Unidade e na Universidade, muitas delas com bastante importância e que deixo destacadas aqui:

- Comissão para propor novo Regimento Interno da Unidade.
- Comissão para regulamentação do processo de distribuição de aulas da Unidade.
- Comissão para propor alterações no regulamento do Programa de Pós-graduação em Matemática da UFU.
- Comissão que elaborou a proposta de criação de curso de Doutorado em Matemática junto ao Programa de Pós-graduação em Matemática da UFU.
- Comissão Especial de Planejamento Acadêmico, responsável pela elaboração de estudos, avaliação e proposição de ações visando reduzir danos e prazos relativos ao Calendário Acadêmico da Graduação da UFU.

Em 2012 assumi a Coordenação do Programa de Pós-graduação em Matemática. Fui coordenador por um mandato de 2 anos, além de mais 3 meses como coordenador *pro tempore*.

Em 2020 assumi a minha maior responsabilidade administrativa na instituição. Fui diretor, por um mandato de 4 anos, da Faculdade de Matemática (agora Instituto de Matemática e Estatística). Foi um período que aprofundei o meu conhecimento do funcionamento da Universidade e descobri a real importância de termos pessoas envolvidas e comprometidas para o bom funcionamento da instituição.

Nestes 16 anos como docente da UFU, fui membro do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Matemática, por volta de 3 anos, e fui membro do Conselho da Unidade, por aproximadamente 11 anos, seja como membro eleito pela comunidade, ou como membro nato pelos cargos de diretor e coordenador que assumi na Unidade.

Fui também membro do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) dos grupos PET da UFU por mais de um ano (novembro de 2013 a janeiro de 2015).

Devido aos cargos de Diretor de Unidade e Coordenador de Pós-graduação, também fui membro de alguns conselhos superiores da UFU, mas precisamente do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação - CONPEP (2 anos e 3 meses), do Conselho Diretor - CONDIR (4 anos) e do Conselho Universitário - CONSUN (5 anos e 6 meses), tendo participado de discussões e decisões importantes para a instituição, além de ter relatado vários processos nestes conselhos.

## 6 Considerações Finais

Apesar da dificuldade para organizar, coletar e recuperar comprovantes das informações apresentadas neste Memorial Descritivo, os momentos de escrita do texto foram muito prazerosos e, em certa medida, até nostálgicos.

Neste processo pude lembrar de diversos fatos que considero importantes na minha carreira. Pude também refletir sobre as diversas escolhas e decisões que precisei tomar ao longo da minha vida e minha carreira como professor da UFU.

Minha história e ligação com a UFU vai além do vínculo como aluno ou docente. Tenho o privilégio de trabalhar, e ter trabalhado, ao lado de meus professores e professoras de graduação, muitos dos quais tenho profunda amizade e admiração, e que foram fundamentais na minha formação acadêmica e também como ser humano. Devo grande parte do que conquistei, tanto na minha carreira quanto na minha vida pessoal, a esta Universidade.

Eu tenho uma dívida de gratidão impagável com esta Universidade e espero continuar contribuindo e atuando para que a UFU continue sendo uma instituição pública de qualidade não só no ensino, na pesquisa e na extensão, mas na formação de seres humanos melhores e na efetiva transformação social que só a educação é capaz de realizar.