



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

# MEMORIAL

TATIANA CARLA TOMIOSSO

Uberlândia

2025



# MEMORIAL

Tatiana Carla Tomiosso

Memorial Descritivo das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão, Técnicas e Administrativas desenvolvidas no período de 2009 a 2025, pela Profa. Dra. Tatiana Carla Tomiosso, para promoção à classe de professora Titular da carreira de magistério superior.

Uberlândia  
2025

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

---

T657m      Tomiosso, Tatiana Carla, 1978-  
2025          Memorial [recurso eletrônico] / Tatiana Carla Tomiosso. - 2025.

Memorial Descritivo (Promoção para classe E - Professor Titular) -  
Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Biomédicas.  
Modo de acesso: Internet.  
Disponível em: <http://doi.org/10.14393/ufu.di.2025.5133>  
Inclui bibliografia.  
Inclui ilustrações.

1. Professores universitários - formação. I. Universidade Federal de  
Uberlândia. Instituto de Ciências Biomédicas. II. Título.

CDU: 378.124

---

André Carlos Francisco  
Bibliotecário-Documentalista - CRB-6/3408

## **Comissão Especial**

- Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira Ferreira - Presidente

INBIO – UFU

Profa. Dra. Adelina Aparecida Francisca Ferreira – Membro

UFMT

Profa. Dra. Débora Barreto Teresa Gradella - Membro

UFES

Profa. Dra. Virgínia Oliveira Crema – Membro

UFTM

## Dedicatória

*Recria tua vida, sempre, sempre.*

*Remove pedras e planta roseiras e faz doces. Recomeça.*

*Cora Coralina*

*Dedico esse Memorial a minha família:*

Marido Jefferson

Pai (*in memoriam*) Lucindo,

Mãe Maria Ana,

Irmãos Lucindo Jr e Raylton

Cunhada Ludmilla

Sobrinhos Angelo e Francesco

Também às amadas Tia Nega e vó

Helena, que junto ao meu pai me

cuidam lá de cima.

Analice amiga de todas as horas.

## ***Agradecimentos***

- A Deus e a Nossa Senhora (Aparecida e Desatadora dos Nós), também aos santos, anjos, orixás e em tudo que acredito.

- A minha família, aos vivos e aos que partiram. Desses últimos sinto imensas saudades.

- Aos colegas docentes e técnicos do DBHEM e todos do ICBIM, pela acolhida desde o início.

- À UNESP, UNICAMP, FATEC, UFF e UFU.

- Aos amigos da graduação, da pós, dos grupos em que participo, da UFU e de fora dela e de Uberlândia, o que seria uma vida sem amigos?

- A minha terapeuta Maria Paula, porque cuidar da saúde mental é fundamental.

- Aos alunos de IC, monitorias, mestrado, doutorado, especialização. Obrigada por me escolherem.

- Às agências de fomento FAPESP, CNPq, CAPES e FAPEMIG.

- Aos professores que fizeram parte da minha caminhada.

- À comissão especial para análise desse memorial, mulheres inspiradoras.

- Ao contribuinte brasileiro.

“Não existe passagem que o mar não encontre se nisso puser toda sua força.”  
(Antoine de Saint-Exupéry)

## **Resumo**

Este memorial atende aos requisitos estabelecidos pela Portaria MEC nº 982/2013 e pela Resolução nº 03/2017-CONDIR/UFU, visando à promoção à classe de Professor Titular. A elaboração seguiu o Roteiro do Anexo 5 da resolução UFU, com adaptações mínimas para garantir clareza sem perder profundidade. Nas páginas seguintes, registro não apenas atividades formais, mas a essência de uma trajetória construída entre salas de aula, laboratórios e corredores que testemunharam meu crescimento. Inicialmente trago uma breve apresentação de toda a minha trajetória até a chegada a UFU e, construção aqui principalmente, da minha carreira. Mostrarei o que foi edificado nas diferentes áreas de atuação docente: ensino, pesquisa, extensão, atividades técnicas e gestão. Termino o relato com as perspectivas profissionais e considerações finais.

Palavras-chave: Biologia Celular. Histologia. Cicatrização. Docência. Pesquisa.

# Sumário

|           |                                   |           |
|-----------|-----------------------------------|-----------|
| <u>1.</u> | <u>APRESENTAÇÃO .....</u>         | <u>2</u>  |
| <u>2.</u> | <u>DESENVOLVIMENTO .....</u>      | <u>8</u>  |
| <u>3.</u> | <u>PERPECTIVAS .....</u>          | <u>53</u> |
| <u>4.</u> | <u>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</u> | <u>54</u> |



## 1. APRESENTAÇÃO

*“A vida não é a que a gente viveu, e sim a que a gente recorda, e como recorda para conta-la.”*

Com a epígrafe acima de Gabriel García Márquez em *Viver para Contar* — um de meus escritores mais amados — inicio este memorial descritivo, tecendo com palavras os passos que me trouxeram até aqui.

Escrever um memorial é, mais que um ato de recordação, uma pausa sagrada no turbilhão dos dias rotineiros. É mergulhar no rio do tempo, revisitar as curvas do caminho e, entre reflexões, sonhos e frustrações, reimaginar os rumos que a carreira já trilhou e os que ainda há de desbravar.

Aos 6 anos de idade entrei na escola pública EEPSP Abílio Manoel/Bebedouro- SP (cidade onde nasci e cresci), não sem receio, pois era uma criança tímida e introvertida, embora com uma infância feliz e sem sobressaltos. Tal foi a surpresa para os meus pais, que sempre afirmaram que seus filhos iriam estudar e ter um “diploma”, quando eu decidi, após 2 ou 3 meses de aulas, que não mais iria às aulas do pré-primário. Lembro do ambiente sombrio, da minha solidão entre as crianças. O medo me paralisava e me fazia isolada — então meu irmão mais novo, na época em que éramos apenas dois (antes de virarmos três), passou a seguir comigo até a sala. Ele herdou de nossa mãe o dever silencioso de me acompanhar, visto que nossa mãe tinha outras obrigações. Todos os dias eu chorava e acabava sendo levada embora pelo inspetor de alunos, eu morava pertinho da escola. Tal foi meu espanto, e alívio, quando minha mãe, em maio de 1984, permitiu que eu não fosse mais às aulas e pudesse ficar todos os períodos em casa.

É claro que essa fuga da escola não durou muito tempo, e no segundo semestre do mesmo ano, meus pais me matricularam no Colégio Anjo da Guarda. Com um começo tão difícil, é fácil imaginar que o pânico estaria comigo na nova escola, contudo, por um mecanismo de troca, que hoje é demonizado

pela psicologia infantil, minha mãe prometeu que se eu ficasse no novo colégio, o Papai-Noel me traria no Natal, meu desejo do momento, a boneca Bilu-bilu.

Aceitei e incorporei a troca e acabei deslanchando nas atividades propostas pela professora Tia Mirian, que teve muita paciência para me situar junto a turma, pois eu tinha um atraso de um semestre. Agradeço ao Papai-Noel e ao esforço da minha mãe que arditamente fez esse plano.

Permaneci no colégio até a sexta série e fui muito feliz com os amigos que fiz e por ter aprendido que o ambiente escolar era também meu amigo, criei gosto. Da sétima série ao terceiro colegial me transferi de volta à escola tenebrosa do começo medonho, EEPSEG Abílio Manoel, mas agora já não tinha receio e mais que tudo, eu amava estudar e frequentar as aulas.

Ao final de 1995, me formei no 3º colegial e em 1999 iniciei minha graduação. Há um hiato que foi preenchido com anos de cursinhos, para que eu pudesse entrar em uma Universidade gratuita. Infelizmente, já na década de 90, as escolas públicas enfrentavam um desmantelamento que se intensificou com os anos. À despeito disso, tive ótimos professores que recordo com carinho e devoção.

Fiz a graduação em Ciências Biológicas bacharelado na UNESP (Universidade Estadual Paulista) campus de São José do Rio Preto. Embora a Unesp tenha Biologia em vários campi, escolhi Rio Preto por ser mais perto de Bebedouro. Morei em Rio Preto de 1999 a 2002, e no IBILCE desenvolvi várias atividades acadêmicas.

O convívio com os amigos da graduação foi salutar, a turma sendo pequena (éramos em 20 alunos) aumentou o vínculo e certamente ajudou a suportar a distância de casa (até então nunca tinha morado fora de Bebedouro). O acolhimento por parte de todos foi também importante, principalmente, para enfrentar as disciplinas que não gostava e as primeiras frustrações por ter notas baixas. Depois do meu começo escolar enviesado, eu me tornei uma aluna exemplar na constante busca por notas máximas, contudo, na faculdade isso mudou um pouco e as vezes conseguir a média da disciplina era o máximo que fazia. Venci sem nenhuma reprovação, ufa.

Cursar Biologia nos proporciona uma extensa gama de disciplinas, e o meu tinha em sua grade muitas botânicas e zoologias. Vale mencionar que essas eram as disciplinas que não me apeteciam, e além do mais, entrei no curso

pensando em me especializar na genética, seguindo o encantamento causado pelo filme Jurassic Park e suas continuidades. Embora a primeira genética tenha acontecido só no segundo ano do curso (primeiro semestre de 2000), no primeiro ano fui arrebatada pela Biologia Celular e o universo que ela continha, e a isso se seguiu, nos anos vindouros, a paixão pela histologia e a embriologia, e o declínio da vontade de ser geneticista. Creio que aí já se definia o destino que seguiria na pós-graduação, embora ainda não tivesse total consciência sobre isso.

No terceiro ano da graduação, comecei estágio com bolsa no laboratório do Prof. Dr. Sebastião Taboga, influenciada pela área do trabalho e pela minha amiga de turma e de alma, Daniele Lisboa Ribeiro, que irá aparecer em vários momentos desse memorial. Não fui estagiária do Sebaka (carinhosamente chamado), mas sim da Profa. Dra. Rejane Maira Góes, que trabalhava no mesmo laboratório. Permaneci 2 anos como bolsista da profa. Rejane, tendo defendido o TCC, e apresentado nosso trabalho no meu primeiro congresso, o Simpósio de Matriz Extracelular em Angra dos Reis, no ano de 2002.

A graduação também me permitiu a atuação em diversas outras atividades além da sala de aula, como membro do Diretório Acadêmico de Biologia, membro da comissão de formatura, membro na organização de eventos como a Semana da Biologia e Congresso interno de Iniciação Científica, além também de ter organizado festas para arrecadação de dinheiro para a formatura.

O professor Sebastião, em 2002, ano final do curso, me apresentou ao Prof. Dr. Edson Rosa Pimentel, do IB/Unicamp, que fazia parte do mesmo programa de Pós-Graduação que ele e também trabalhava com foco em matriz extracelular. Foi quando decidi realizar a prova para o Curso de Mestrado em Biologia Celular e Estrutural da Unicamp, sob orientação do prof. Edson. Infelizmente na época, a profa. Rejane ainda não pertencia ao programa, o que levou à troca de orientação e a volta ao sonho de criança de estudar na Unicamp e morar em Campinas.

Residi em Campinas de 2003 a 2009, morando em diversas “repúblicas”, algumas tranquilamente, como a que morei todo o tempo em Rio Preto, e em outras nem tanto, mas todas foram importantes para que eu soubesse como agir em determinadas situações, considero como crescimento pessoal.

Sob a orientação do Prof. Dr. Edson Rosa Pimentel, fiz mestrado (2003 a 2004) e doutorado (2004 a 2008). Fui bolsista CAPES todo o tempo, o que proporcionou minha manutenção e dedicação exclusiva à pós-graduação. Durante esse tempo tive contato com colegas de todo o Brasil e de outros países, fiz amigos muito queridos e mantidos até hoje, assim como os da faculdade, aumentando o networking. Habitei as salas de diversas disciplinas interessantes, estabeleci colaborações com variados docentes, estive em congressos da Sociedade Brasileira de Biologia Celular, Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Simpósio de Matriz Extracelular e em eventos científicos da Unicamp e da SBPC. Atuei como monitora nas disciplinas de Biologia Celular ministradas pelo IB aos mais diferentes cursos, fiz 2 semestres de estágio docência, onde ministrei a aula de Matriz Extracelular para o curso de Biologia diurno e noturno, também fui representante discente junto ao conselho do Departamento de Biologia Celular. Participei de “UPAs (Unicamp de Portas Abertas)”, “Venha nos conhecer” e de correções da segunda fase do vestibular. O prof. Edson me possibilitou muitas coisas, me proporcionou o conhecimento de técnicas bioquímicas, além das morfológicas que eu aprendi em Rio Preto. Durante todo o tempo que estive em seu laboratório, desenvolvemos confiança e respeito mútuo, e nos tornamos companhia para eventos culturais assistidos na Unicamp e por toda a cidade de Campinas.

Foram períodos extremamente ricos os passados na graduação e pós-graduação. Sentia-me rica de coisas que o dinheiro não compra, para as coisas que o dinheiro compra, eu tive as bolsas de IC e depois de mestrado e doutorado, que foram fundamentais.

Infelizmente, no ano de 2004, proximamente ao final do mestrado, meu pai faleceu. Passei por um turbilhão, arrasada pela tristeza e escrevendo a dissertação e o projeto de doutorado. Fatos cruéis da vida que nos tornam resilientes.

Em maio de 2008 defendi o doutorado e comecei a dar aulas na FATEC de Capão Bonito – SP. Por quase 2 semestres ministrei aulas de Biologia Celular para o curso de Tecnólogo em Silvicultura, sendo meu primeiro emprego como docente. Ainda nesse ano fiz meu primeiro concurso, para a UFF, campus de Rio das Ostras – RJ. Havia uma única vaga e era para BC e Genética. Fui aprovada em 3º lugar. Nessa época, as Universidades brasileiras tiveram um cenário muito

favorável para a contratação de novos docentes, principalmente por meio do programa REUNI. Dessa forma, fui consultada sobre a possibilidade de ministrar as disciplinas de histologia e embriologia, disciplinas também da minha formação na pós-graduação, e assim, com uma vaga REUNI, tomei posse como docente do ensino superior federal em um campus avançado do interior fluminense.

Quando ainda não se falava em saúde mental, comecei a ter um quadro de esgotamento nervoso. Não consegui me adaptar aos colegas cariocas, sentia um bairrismo, até um deboche pelo meu interiorano sotaque paulista, carregado de erros. Foi então que decidi que pediria exoneração, mas somente quando passasse em outro concurso. Outro fato que aumentou a vontade de ir embora foi não ter a perspectiva de ter laboratório e poder iniciar pesquisa científica, fosse hoje, tentaria vislumbrar outras possibilidades de trabalho além da pesquisa laboratorial. Entretanto, tive bons momentos em Rio das Ostras, no meio de pessoas ruins descobri bons colegas de trabalho, ministrei aulas de histologia básica e de sistemas, embriologia básica e de sistemas para alunos da Enfermagem, único curso que trabalhava, organizei a compra do laminário para as aulas práticas e também eventos para o curso. O fato de estar empregada, possibilitou minha primeira apresentação de trabalho em congresso internacional, e junto disso, também a experiência da primeira viagem internacional, precisamente para os EUA, onde apresentei o trabalho do doutorado no congresso internacional de Biologia Celular em São Diego.

Depois de pouco mais de um ano e alguns meses na UFF, em agosto de 2010 tomei posse na UFU e aqui estou até hoje. As provas foram feitas em outubro do ano anterior, um concurso onde concorri com diversos amigos da mesma área de formação, como a Daniele (já citada aqui) e a Flávia, companheira de pós-graduação e de república. Por conjecturas da vida, em 2010, mesmo tendo sido classificada em 4º lugar, fui chamada para assumir a vaga da aposentadoria da profa. Zenaide. A Flávia, que estava em 3º lugar, assumiu uma vaga na UFJF, e com sua desistência da vaga daqui, fui chamada em sequência. Era chegado o momento da exoneração na UFF e mudança para Uberlândia, cidade que só tinha estado quando do concurso.

Vir para a UFU renovou meu animo, imaginei, com razão, que aqui teria mais oportunidades de crescimento na carreira. Desde o início em setembro de 2010, fui acolhida pelos colegas e passei a dividir a sala de trabalho com a já

conhecida, desde a matrícula na Biologia do IBILCE, profa. Daniele e também com a profa. Juliana. Com a Daniele eu divido a sala até hoje. No mesmo departamento, encontrei outro amigo querido da pós, o prof. Alberto e também o prof. Renato, que foi meu veterano em Rio Preto. No departamento de anatomia, encontrei a profa. Renata, outra colega da pós em Campinas. Naturalmente me senti melhor, entre pessoas conhecidas e outras tantas que conheci.

Além de ministrar as disciplinas de Biologia Celular, Histologia e Embriologia em diversos cursos de graduação, vir para a UFU possibilitou o meu credenciamento no programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas. Em 2011 o programa iniciou suas atividades no mestrado e permitiu meu engajamento como orientadora e futuramente como membro do colegiado e coordenadora. Esse cenário favorável, fomentou meu currículo. Infelizmente não tive aprovações de auxílio financeiro para projetos de pesquisa, mas, a despeito disto, consegui aprovar bolsas para orientações de IC, tive alunos de mestrado por esse programa, e de doutorado pelo PPGBC da Unicamp, onde fui credenciada em 2017. Também consegui auxílios para participações em eventos nacionais e internacionais. Mesmo frente às dificuldades financeiras inerentes a não aprovação de projetos, meus alunos e eu tivemos acesso à laboratórios multiusuários, ajuda de muitos colaboradores com reagentes, fornecimento de animais pelo biotério da UFU, resultando em artigos bem estruturados. Aqui ressalto o auxílio de todas as horas da profa. Daniele Lisboa Ribeiro, Profa. Fernanda de Assis Araújo, Profa. Renata Zanon, Prof. Cláudio Vieira da Silva e Prof. Foued Salmen Espindola.

Antes de ser coordenadora do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas por dois mandatos consecutivos (2015 a 2018), participei do colegiado do curso (2012 a 2015). De 2019 a 2023, assumi a chefia do DBHEM (departamento de Biologia Celular, Histologia e Embriologia), por 2 mandatos sequenciais, e deixando a chefia, assumi a coordenação de extensão (2023 a 2025), onde permanecerei até o final de maio. Essas coordenações me permitiram participar de conselhos superiores, como CONSUN (conselho máximo da universidade), CONICBIM (conselho do instituto), CONPEP (conselho da Pós-Graduação) e CONSEX (conselho da extensão). Junto aos conselhos tive envolvimento em diversas outras comissões, como comissão de bolsa da pós, comissão de acompanhamento do curso de pós, comissão de

progressão docente, comissão de biossegurança da unidade, comissão de cultura, entre outras.

Ser docente e pesquisadora me propiciou, além do mais, a participação em bancas de concurso docente, bancas de qualificação de mestrado e doutorado, bancas de defesas, bancas de processos seletivos. Também atuei como membro ad hoc do programa de pós da Unicamp, meu curso de formação, e como revisora de periódicos nacionais e internacionais.

Recentemente estou envolvida com a extensão, não somente na minha unidade, mas sendo convidada pelo INBIO para participar de projetos desenvolvidos lá. Outro fato novo para mim foi atuar como orientadora de TCCs na especialização lato sensu Ciência é 10 (2023 a 2025), também um convite do INBIO, possibilidade que trouxe uma nova visão sobre atuações em cursos de mestrado profissional na área do ensino.

Nesses dezesseis anos de jornada profissional em Universidades Federais (UFF e UFU), creio ter atingido certa maturidade científica e acadêmica, e agora, busco ascender ao ápice da carreira do magistério superior, tornando-me titular. Mais que um marco pessoal, esta conquista é semente: chance fecunda de fortalecer minha unidade acadêmica, honrar a Instituição que me abriga e, em gesto amplo, continuar a servir ao país e aos cidadãos com o fruto do meu labor.

A carreira não finda aqui — como uma célula em divisão contínua, se multiplicará em novos projetos e ideais. É o que espero, pelos anos vindouros.

## 2. DESENVOLVIMENTO

Para ser grande, sê inteiro: nada  
Teu exagera ou exclui.  
Sê todo em cada coisa. Põe quanto és  
No mínimo que fazes.  
Assim em cada lago a lua toda  
Brilha, porque alta vive.

[Fernando Pessoa](#)

Odes de Ricardo Reis. Lisboa: Ática. 1946 (imp.1994). P. 148

## **2.1 FORMAÇÃO ACADÊMICA E TITULAÇÃO**

### **2.1.1 GRADUAÇÃO**

Curso: Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado

Instituição: Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas (IBILCE)- Câmpus de São José do Rio Preto – SP. UNESP.

Período: 1999-2002

**Título do Trabalho:** "Respostas diferenciais dos lobos ventral e dorsal da próstata de gerbilo à castração e ao tratamento com flutamida: análise histológica e estereológica em curto prazo"

**Orientadora de Monografia:** Profa. Dra. Rejane Maira Goes.

**Banca Examinadora:** Profa. Dra. Rejane Maira Goes, Profa. Dra. Patrícia Simone Leite Vilamaior e Profa. Dra. Silvana G. P. Campos.

**Resumo do trabalho:** O presente estudo teve como objetivo descrever as alterações de curto prazo nos lobos ventral e dorsal da próstata do gerbil adulto da Mongólia, em resposta a duas diferentes abordagens de supressão androgênica. Grupos ( $n = 6$ ) de gerbilos com 16 semanas de idade foram mantidos intactos ou submetidos, uma semana antes, à castração cirúrgica bilateral ou a injeções subcutâneas diárias de flutamida (10 mg/kg de peso corporal) por 7 dias. As principais características microscópicas de ambos os lobos prostáticos nesses grupos foram comparadas utilizando-se cortes histológicos convencionais em parafina, medidas da altura do epitélio acinar e dados estereológicos dos principais componentes glandulares (ácinos, fibras colágenas e estroma fibromuscular). Alterações marcantes foram observadas na membrana basal do lobo ventral após ambas as formas de castração, cirúrgica e química, como um aumento na espessura e na coloração do colágeno. Um baixo grau de atrofia epitelial foi detectado no lobo dorsal após ambas as abordagens de supressão androgênica, em comparação com o observado no lobo ventral, indicando que esse lobo é menos responsivo à ablação de testosterona induzida pela castração ou pelo tratamento com flutamida, pelo menos no que diz respeito à atividade secretória.



Entretanto, o lobo dorsal exibiu modificações estromais significativas, como um aumento nas fibras colágenas após a castração e um aumento no estroma fibromuscular após o tratamento com flutamida. Assim, os dados histológicos e quantitativos indicam uma resposta diferencial de curto prazo do lobo dorsal da próstata à castração cirúrgica e à terapia com flutamida, sugerindo a existência de mecanismos lobo-específicos para o remodelamento estromal.

**Palavras-chave:** Próstata. Gerbilo. Flutamida. Castração. Remodelamento estromal.

Trabalho impresso.

### 2.1.2 PÓS-GRADUAÇÃO: NÍVEL MESTRADO

**Curso:** Mestrado em Biologia Celular e Estrutural

**Instituição:** Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP.

**Período:** 2003-2004

**Bolsa:** CAPES

**Orientador:** Prof. Dr. Edson Rosa Pimentel.

**Banca Examinadora:** Prof. Dr. Edson Rosa Pimentel, Prof. Dr. Benedicto de Campos Vidal, Profa. Dra. Stela Marcia Mattiello Gonçalves Rosa.

**Título:** Cartilagem articular de avestruz: um estudo estrutural e bioquímico.

**Resumo do trabalho:** A cartilagem articular é um tecido conjuntivo hialino que apresenta células e abundante matriz extracelular, sendo essa composta de colágenos, glicoproteínas não colagênicas e proteoglicanos. Este trabalho teve como objetivo descrever a composição e organização da matriz extracelular de cartilagem articular de avestruz. Esta ave de grande porte e de interesse comercial, quando mantida em cativeiro, tem sido acometida por artrose nas articulações do tarso metatarso com sério comprometimento para a saúde do animal e consequências econômicas. Para tanto consideramos as cartilagens articulares das superfícies proximal e distal do tarso metatarso. A cartilagem proximal foi dividida em porção lateral e intermediária-medial, enquanto que da

cartilagem da superfície distal foi analisada só a porção central. As análises estruturais das regiões da cartilagem, coradas com azul de toluidina, mostraram porções meta cromáticas e fibrilares. As fibrilas, intensamente birrefringentes ao exame pela microscopia de polarização, mostraram-se dispostas em várias direções, especialmente na região distal.

A extração dos componentes da matriz foi feita com cloreto de guanidina 4M, a seguir fracionados em coluna de DEAE-Sephacel e analisados em SDS-PAGE. A quantificação de proteínas e glicosaminoglicanos dos extratos totais foi determinada por métodos colorimétricos, os quais revelaram que a região distal, sujeita a maior compressão, contém mais proteínas e glicosaminoglicanos que região proximal. A análise em SDS-PAGE das frações de cromatografias das 3 regiões mostrou a presença de proteínas com Mr de 17 a 121 kDa, além de componentes polidispersos com Mr em torno de 67, 80-100 e 250-300 kDa, que provavelmente correspondam aos pequenos proteoglicanos fibromodulim, decorim e biglicam, respectivamente. A análise de glicosaminoglicanos em gel de agarosepropilenodiamino mostrou como principal componente o condroitim sulfato. O componente polidisperso com 80-100 kDa, provavelmente decorim, possui condroitim sulfato. Com base nos resultados, conclui-se que devido a maior carga compressiva na região distal, ela apresenta maiores quantidades de glicosaminoglicanos, proteínas e estruturalmente as fibrilas dispostas em várias direções

**Palavras-chave:** Matriz Extracelular. Colágeno. Avestruz. Proteoglicanos.

**Repositório Institucional:** <https://repositorio.unicamp.br/Acervo/Detalhe/321188>

### **2.1.3 PÓS-GRADUAÇÃO: NÍVEL DOUTORADO**

**Curso:** Doutorado em Biologia Celular e Estrutural

**Instituição:** Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP.

**Período:** 2004-2008.

**Bolsa:** CAPES

**Orientador:** Prof. Dr. Edson Rosa Pimentel.

**Banca Examinadora:** Prof. Dr. Edson Rosa Pimentel, Profa. Dra. Rejane Maira Goes, Profa. Dra. Cibele Marli Cação Paiva Gouvea, Prof. Dr. Amilcar Sabino Damazo, Prof. Dr. Sebastião Roberto Tagoba.

**Título:** Estudo da matriz extracelular do tendão calcâneo após transecção parcial, com e sem inibidor de óxido nítrico sintetase.

**Resumo do trabalho:** Os tendões são estruturas que transmitem a força muscular ao osso. São formados por células imersas em uma matriz extracelular rica em fibras de colágeno paralelas. Tendões, como o calcâneo, são resistentes, contudo, podem ser acometidos por lesões. Esse tecido lesado não se regenera totalmente e a organização, estrutura e propriedades mecânicas do tendão reparado são inferiores ao tendão saudável. Além disso, há formação de adesão entre o tendão e o tecido conjuntivo adjacente, o que constitui um problema clínico. Tem sido reportado que o óxido nítrico (NO) tem influência na regeneração do tecido e que a inibição da síntese de NO poderia estar diretamente relacionada a uma não recuperação do tecido lesado. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo analisar o dano estrutural e o acúmulo de células inflamatórias após a injúria em tendão calcâneo de ratos adultos não tratados e tratados com o inibidor de óxido nítrico sintetase (NOS), L-NAME (N<sup>g</sup>-nitro-L-arginina metil éster). Para tanto, os animais tiveram seus tendões parcialmente seccionados. Os animais tratados com L-NAME receberam a droga na água de beber quatro dias antes da secção e isto se manteve durante todo o período experimental. Os tendões de animais não tratados e tratados com L-NAME foram removidos aos 7, 14 e 21 dias pós-injúria, e processados para rotina em parafina (Histosec). Foram realizados cortes longitudinais de 7 µm de espessura, corados com Hematoxilina-Eosina (HE), Azul de Toluidina (AT) e Xilidina Ponceau (XP) e analisados em microscopia de luz comum e de polarização. Analisando o material não tratado com L-NAME, foi observada grande quantidade de fibroblastos, hemácias e células inflamatórias, principalmente macrófagos e mastócitos nos tendões de 7 dias pós-injúria, com diminuição progressiva para 14 e 21 dias. Com relação às fibras de colágeno, observou-se o início da reorganização das fibras em 14 dias após a lesão. Em 21 dias o grau de reorganização das fibras é maior, embora se mostre inferior se

comparado a um tendão normal. Em contraste, os tendões dos animais tratados com L-NAME, em todos os três tempos, mostraram-se mais acentuadamente infiltrados por células inflamatórias. Em 21 dias pós-injúria essas células inflamatórias persistem, a matriz ainda se mostra desorganizada e há formação de adesão entre o tendão e o tecido conjuntivo adjacente. Para as análises bioquímicas, os tendões foram divididos em regiões de compressão, de secção e de tensão. A análise em SDS-PAGE dos tendões seccionados normal mostrou uma maior quantidade de colágeno neste, e uma presença marcante de proteínas com Mr entre 14 e 67 kDa nos tendões seccionados de 7 e 14 dias pós-injúria de animais não tratados com L-NAME. O tendão de 21 dias pós-injúria apresenta um padrão de bandas eletroforéticas muito similar ao normal. Nos animais tratados, todos os três tempos apresentaram presença marcante daquelas proteínas. A dosagem de proteínas e quantificação de hidroxiprolina mostrou uma maior quantidade desses componentes nos animais tratados com L-NAME. Entretanto, foi observada uma maior concentração de glicosaminoglicanos (GAGs) nos animais não tratados. Com relação ao tipo de GAG presente nos tendões seccionados foi possível identificar a presença de dermatan sulfato. Os tendões também foram submetidos ao ensaio mecânico sobre tração a fim de avaliar suas propriedades biomecânicas. Durante este ensaio foi constatado que os tendões dos animais tratados com L-NAME são menos resistentes à ruptura. Nossos resultados mostram que o reparo do tendão é complexo e que a presença de NO é fundamental para a recuperação do tecido, visto que nos tendões de animais tratados com L-NAME, o tecido mostrou uma inflamação persistente.

**Palavras-chave:** Colágeno. Tendão calcâneo. L-NAME. Óxido Nítrico.

**Repositório Institucional:** <https://repositorio.unicamp.br/Acervo/Detalhe/424914>

## 2.2 ATIVIDADES DE ENSINO

No primeiro semestre de 2009 (a partir de maio, meu contrato se iniciou em 17 de abril desse ano), comecei a atuar na disciplina de Biologia Celular e Bioquímica da UFF de Rio das Ostras. A partir do segundo semestre de 2009 e

primeiro semestre de 2010 coordenei e ministrei as disciplinas de Morfologia I e Morfologia II (conteúdos de Histologia e Embriologia), além de atuar também nestes mesmos semestres nas disciplinas de Biologia Celular e Bioquímica, incluindo aulas teóricas e práticas, quais sejam:

- 1) **Bioquímica – 60 horas**
- 2) **Biologia Celular, Genética e Evolução – 80 horas**
- 3) **Morfologia I - 120 horas**
- 4) **Morfologia II- 100 horas**

As disciplinas de Morfologia I e II tiveram suas ementas e cronograma organizados por mim juntamente com professora de Anatomia Profa. Dra. Maria Cristina Dornas, incluindo atividades teóricas e práticas para o curso de enfermagem.

Quando cheguei à UFU, em agosto de 2010, trazia um pouco da experiência de aulas ministradas de Biologia Celular (FATEC e UFF), e de histologia e embriologia, básica e de sistemas (UFF). Nesses 15 anos de UFU atuei nessas mesmas disciplinas, para variados cursos de graduação como biologia, biomedicina, engenharia ambiental, física médica, fisioterapia, medicina e nutrição. Também atuei como docente do PPGBC ICBIM UFU, após meu credenciamento, nas disciplinas de biologia celular, matriz extracelular e tópicos. Atuar em graduações diversas torna o ensino mais dinâmico, uma vez que sempre procuro aproximar do curso os conteúdos ministrados, e tornar menos penosa a aquisição de conhecimentos pelos alunos.

Abaixo tem-se todas as disciplinas ministradas na UFU, tanto na graduação quanto no curso de pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas ICBIM/UFU (PPGBC). A tabela foi retirada do portal docente da UFU, e as disciplinas estão organizadas da mais recente à mais antiga (<https://www.portaldocente.ufu.br/lancamentoNotas>).



## Lançamento de Notas

- [Turmas Liberadas](#)
- [Todas as Turmas](#)

Todas as Turmas

| Periodo            | Disciplina                                                                                                                                                                                      | Turma                                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1° Semestre - 2025 | PBC037 - Estágio Docência I<br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                                                           | <a href="#">ED-14</a>                                  |
| 2° Semestre - 2024 | ICBIM31301 - Atividades Curriculares de Extensão: Atividades Lúdicas no Aprendizado de Biologia Celular, Histologia e Embriologia<br>98992BI - Graduação em Biomedicina: Bacharelado - Integral | <a href="#">B3</a>                                     |
| 2° Semestre - 2024 | ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia<br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                                                                               | <a href="#">N</a>                                      |
| 2° Semestre - 2024 | ICBIM39305 - Biologia do Desenvolvimento<br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                                                                                 | <a href="#">Lucas Rodrigues - Exame de Suficiência</a> |
| 2° Semestre - 2024 | ICBIM39706 - Histologia dos Sistemas e Embriologia<br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                                  | <a href="#">N1</a>                                     |

|                    |                                                                                                                                                                                                        |                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2° Semestre - 2024 | <b>PBC006 - Biologia Celular</b><br>32006012031D6 - Curso de Doutorado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                                                            | <a href="#">A</a>     |
| 2° Semestre - 2024 | <b>PBC006 - Biologia Celular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                                                             | <a href="#">A</a>     |
| 1° Semestre - 2024 | <b>ICBIM31301 - Atividades Curriculares de Extensão: Atividades Lúdicas no Aprendizado de Biologia Celular, Histologia e Embriologia</b><br>98992BI - Graduação em Biomedicina: Bacharelado - Integral | <a href="#">B3</a>    |
| 1° Semestre - 2024 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                                                                               | <a href="#">N</a>     |
| 1° Semestre - 2024 | <b>ICBIM39706 - Histologia dos Sistemas e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                                  | <a href="#">N1</a>    |
| 1° Semestre - 2024 | <b>PBC037 - Estágio Docência I</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                                                           | <a href="#">ED14</a>  |
| 2° Semestre - 2023 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                                                                               | <a href="#">N</a>     |
| 2° Semestre - 2023 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                                                                        | <a href="#">E3</a>    |
| 2° Semestre - 2023 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                                                                        | <a href="#">F3A</a>   |
| 2° Semestre - 2023 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                                                            | <a href="#">N1</a>    |
| 2° Semestre - 2023 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                                                            | <a href="#">N2</a>    |
| 2° Semestre - 2023 | <b>ICBIM39301P - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                                                           | <a href="#">N1</a>    |
| 2° Semestre - 2023 | <b>ICBIM39706 - Histologia dos Sistemas e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                                  | <a href="#">N1</a>    |
| 2° Semestre - 2023 | <b>PBC006 - Biologia Celular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                                                             | <a href="#">W</a>     |
| 1° Semestre - 2023 | <b>GBD021 - Tópicos Culturais em Biomedicina</b><br>98992BI - Graduação em Biomedicina: Bacharelado - Integral                                                                                         | <a href="#">B3</a>    |
| 1° Semestre - 2023 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                                                                               | <a href="#">N</a>     |
| 1° Semestre - 2023 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                                                      | <a href="#">DM214</a> |
| 2° Semestre - 2022 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                                                | <a href="#">F1</a>    |
| 2° Semestre - 2022 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                                    | <a href="#">N1</a>    |
| 2° Semestre - 2022 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                                                                               | <a href="#">N</a>     |
| 2° Semestre - 2022 | <b>PBC006 - Biologia Celular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                                                             | <a href="#">A</a>     |
| 2° Semestre - 2022 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                                                      | <a href="#">DM14</a>  |

|                     |                                                                                                                                                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1° Semestre - 2022  | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                           | <a href="#">F1</a>   |
| 1° Semestre - 2022  | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                               | <a href="#">N1</a>   |
| 1° Semestre - 2022  | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                          | <a href="#">N</a>    |
| 1° Semestre - 2022  | <b>PBC006 - Biologia Celular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                        | <a href="#">Z</a>    |
| 1° Semestre - 2022  | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                 | <a href="#">DM14</a> |
| 2° Semestre - 2021  | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                           | <a href="#">F1</a>   |
| 2° Semestre - 2021  | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                               | <a href="#">N1</a>   |
| 2° Semestre - 2021  | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                          | <a href="#">TN</a>   |
| 2° Semestre - 2021  | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                 | <a href="#">DM14</a> |
| 1° Semestre - 2021  | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                           | <a href="#">F11</a>  |
| 1° Semestre - 2021  | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                               | <a href="#">N1</a>   |
| 1° Semestre - 2021  | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                          | <a href="#">TN</a>   |
| 1° Semestre - 2021  | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                 | <a href="#">DM14</a> |
| 2° Per. Esp. - 2020 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                           | <a href="#">F1</a>   |
| 2° Per. Esp. - 2020 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                               | <a href="#">N</a>    |
| 2° Per. Esp. - 2020 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                          | <a href="#">Not</a>  |
| 1° Per. Esp. - 2020 | <b>PBC037 - Estágio Docência I</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                      | <a href="#">ED14</a> |
| 1° Per. Esp. - 2020 | <b>PBC049 - Tópicos Avançados em Biologia Celular V</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas | <a href="#">K</a>    |
| 2° Semestre - 2020  | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                           | <a href="#">F11</a>  |
| 2° Semestre - 2020  | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                               | <a href="#">N1</a>   |
| 2° Semestre - 2020  | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                          | <a href="#">TN</a>   |
| 2° Semestre - 2020  | <b>ICBIM39106 - Introdução à Biologia Celular</b><br>1114028BI - Graduação em Física Médica: Bacharelado - Integral                               | <a href="#">G</a>    |



|                    |                                                                                                                                                |                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2° Semestre - 2020 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas              | <a href="#">DM14</a> |
| 1° Semestre - 2020 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                        | <a href="#">F11</a>  |
| 1° Semestre - 2020 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                        | <a href="#">I_F1</a> |
| 1° Semestre - 2020 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">I_N</a>  |
| 1° Semestre - 2020 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">N1</a>   |
| 1° Semestre - 2020 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                       | <a href="#">I_PN</a> |
| 1° Semestre - 2020 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                       | <a href="#">TN1</a>  |
| 1° Semestre - 2020 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas              | <a href="#">DM14</a> |
| 2° Semestre - 2019 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                        | <a href="#">F1</a>   |
| 2° Semestre - 2019 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">N</a>    |
| 2° Semestre - 2019 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                       | <a href="#">PN</a>   |
| 2° Semestre - 2019 | <b>INBIO31701 - Trabalho de Conclusão de Curso II</b><br>1430BI - Graduação em Ciências Biológicas: Bacharelado - Integral                     | <a href="#">31</a>   |
| 2° Semestre - 2019 | <b>INBIO31802 - Trabalho de Conclusão de Curso III</b><br>1430BI - Graduação em Ciências Biológicas: Bacharelado - Integral                    | <a href="#">31</a>   |
| 2° Semestre - 2019 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas              | <a href="#">DM14</a> |
| 2° Semestre - 2019 | <b>PBC039 - Histofisiologia dos Tecidos e Órgãos</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas | <a href="#">P</a>    |
| 1° Semestre - 2019 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                        | <a href="#">F1</a>   |
| 1° Semestre - 2019 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">N</a>    |
| 1° Semestre - 2019 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                       | <a href="#">PN</a>   |
| 1° Semestre - 2019 | <b>INBIO31701 - Trabalho de Conclusão de Curso II</b><br>1430BI - Graduação em Ciências Biológicas: Bacharelado - Integral                     | <a href="#">30</a>   |
| 1° Semestre - 2019 | <b>PBC017 - Matriz Extracelular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#">A</a>    |
| 2° Semestre - 2018 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                        | <a href="#">F1</a>   |
| 2° Semestre - 2018 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">N</a>    |

|                    |                                                                                                                                                    |                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2° Semestre - 2018 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                           | <a href="#">PN</a>    |
| 2° Semestre - 2018 | <b>INBIO31701 - Trabalho de Conclusão de Curso II</b><br>1430BI - Graduação em Ciências Biológicas: Bacharelado - Integral                         | <a href="#">35</a>    |
| 1° Semestre - 2018 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">F1</a>    |
| 1° Semestre - 2018 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                | <a href="#">N</a>     |
| 1° Semestre - 2018 | <b>ICBIM39102 - Biologia Celular e Histologia</b><br>115872LN - Graduação em Ciências Biológicas: Licenciatura - Noturno                           | <a href="#">PN</a>    |
| 1° Semestre - 2018 | <b>PBC030 - Tópicos Avançados em Biologia Celular I</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas  | <a href="#">Q</a>     |
| 1° Semestre - 2018 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#">DM-17</a> |
| 1° Semestre - 2018 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#">DM14</a>  |
| 2° Semestre - 2017 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">F1</a>    |
| 2° Semestre - 2017 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                    | <a href="#">F3</a>    |
| 2° Semestre - 2017 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                        | <a href="#">N</a>     |
| 2° Semestre - 2017 | <b>INBIO31604 - Trabalho de Conclusão de Curso I</b><br>1430BI - Graduação em Ciências Biológicas: Bacharelado - Integral                          | <a href="#">25</a>    |
| 2° Semestre - 2017 | <b>PBC017 - Matriz Extracelular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                      | <a href="#">G</a>     |
| 2° Semestre - 2017 | <b>PBC031 - Tópicos Avançados em Biologia Celular II</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas | <a href="#">G</a>     |
| 2° Semestre - 2017 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#">DM 14</a> |
| 1° Semestre - 2017 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">F1</a>    |
| 1° Semestre - 2017 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                    | <a href="#">F3</a>    |
| 1° Semestre - 2017 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                        | <a href="#">N</a>     |
| 1° Semestre - 2017 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#">DM-14</a> |
| 2° Semestre - 2016 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                            | <a href="#">F1</a>    |
| 2° Semestre - 2016 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                | <a href="#">N</a>     |
| 2° Semestre - 2016 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                    | <a href="#">F3</a>    |

|                    |                                                                                                                                                    |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2° Semestre - 2016 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                        | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 2° Semestre - 2016 | <b>PBC015 - Gametogênese</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                             | <a href="#"><u>E</u></a>     |
| 2° Semestre - 2016 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#"><u>DM-14</u></a> |
| 1° Semestre - 2016 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                            | <a href="#"><u>F1</u></a>    |
| 1° Semestre - 2016 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 1° Semestre - 2016 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                    | <a href="#"><u>F3</u></a>    |
| 1° Semestre - 2016 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                        | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 1° Semestre - 2016 | <b>PBC031 - Tópicos Avançados em Biologia Celular II</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas | <a href="#"><u>BB</u></a>    |
| 1° Semestre - 2016 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#"><u>DM-14</u></a> |
| 1° Semestre - 2016 | <b>PBC037 - Estágio Docência I</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                       | <a href="#"><u>ED-14</u></a> |
| 2° Semestre - 2015 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                            | <a href="#"><u>F1</u></a>    |
| 2° Semestre - 2015 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 2° Semestre - 2015 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                    | <a href="#"><u>F3</u></a>    |
| 2° Semestre - 2015 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                        | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 2° Semestre - 2015 | <b>PBC017 - Matriz Extracelular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                      | <a href="#"><u>Z</u></a>     |
| 2° Semestre - 2015 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#"><u>DM 14</u></a> |
| 2° Semestre - 2015 | <b>PBC037 - Estágio Docência I</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                       | <a href="#"><u>ED 14</u></a> |
| 1° Semestre - 2015 | <b>GET007 - Biologia Celular</b><br>1107367 - Graduação em Engenharia Ambiental: Bacharelado - Integral                                            | <a href="#"><u>A</u></a>     |
| 1° Semestre - 2015 | <b>GFM017 - Introdução à Biologia Celular</b><br>1114028BI - Graduação em Física Médica: Bacharelado - Integral                                    | <a href="#"><u>G</u></a>     |
| 1° Semestre - 2015 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                    | <a href="#"><u>F3</u></a>    |
| 1° Semestre - 2015 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                        | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 1° Semestre - 2015 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                  | <a href="#"><u>DM-14</u></a> |

|                    |                                                                                                                                                                   |                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2° Semestre - 2014 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                           | <a href="#"><u>F1</u></a>    |
| 2° Semestre - 2014 | <b>ICBIM39101 - Citologia, Histologia e Embriologia</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                               | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 2° Semestre - 2014 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                                                   | <a href="#"><u>F3</u></a>    |
| 2° Semestre - 2014 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                       | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 2° Semestre - 2014 | <b>PBC017 - Matriz Extracelular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                     | <a href="#"><u>M</u></a>     |
| 2° Semestre - 2014 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                 | <a href="#"><u>DM14</u></a>  |
| 1° Semestre - 2014 | <b>GFM017 - Introdução à Biologia Celular</b><br>1114028BI - Graduação em Física Médica: Bacharelado - Integral                                                   | <a href="#"><u>G</u></a>     |
| 1° Semestre - 2014 | <b>ICBIM39301 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                                                       | <a href="#"><u>N</u></a>     |
| 1° Semestre - 2014 | <b>PBC031 - Tópicos Avançados em Biologia Celular II</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                | <a href="#"><u>M</u></a>     |
| 1° Semestre - 2014 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                 | <a href="#"><u>DM-14</u></a> |
| 2° Semestre - 2013 | <b>PBC011 - Carcinogênese e Oncobiologia</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                            | <a href="#"><u>M4</u></a>    |
| 2° Semestre - 2013 | <b>PBC017 - Matriz Extracelular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                     | <a href="#"><u>M4</u></a>    |
| 2° Semestre - 2013 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                 | <a href="#"><u>DM14</u></a>  |
| 1° Semestre - 2013 | <b>GFM017 - Introdução à Biologia Celular</b><br>1114028BI - Graduação em Física Médica: Bacharelado - Integral                                                   | <a href="#"><u>G</u></a>     |
| 1° Semestre - 2013 | <b>PBC006 - Biologia Celular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                        | <a href="#"><u>M3</u></a>    |
| 1° Semestre - 2013 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                 | <a href="#"><u>DM14</u></a>  |
| 2° Semestre - 2012 | <b>GBT004 - Biologia Celular</b><br>122664BI - Graduação em Biotecnologia: Bacharelado - Integral                                                                 | <a href="#"><u>B</u></a>     |
| 2° Semestre - 2012 | <b>GMV001 - Citologia, Histologia e Embriologia Geral</b><br>1440BI - Graduação em Medicina Veterinária: Bacharelado - Integral                                   | <a href="#"><u>VA</u></a>    |
| 2° Semestre - 2012 | <b>PBC017 - Matriz Extracelular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                     | <a href="#"><u>M2</u></a>    |
| 2° Semestre - 2012 | <b>PBC018 - Metodologias Laboratoriais Aplicadas à Biologia Celular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas | <a href="#"><u>M2</u></a>    |
| 2° Semestre - 2012 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas                                 | <a href="#"><u>DM14</u></a>  |
| 1° Semestre - 2012 | <b>GFM017 - Introdução à Biologia Celular</b><br>1114028BI - Graduação em Física Médica: Bacharelado - Integral                                                   | <a href="#"><u>G</u></a>     |



|                    |                                                                                                                                   |                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1° Semestre - 2012 | <b>GFT052 - Sistemas 2</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                                        | <a href="#">F3A</a>   |
| 1° Semestre - 2012 | <b>GNU047 - Sistemas II</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                                           | <a href="#">N</a>     |
| 1° Semestre - 2012 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas | <a href="#">DM-14</a> |
| 2° Semestre - 2011 | <b>GFT001 - Das Moléculas aos Tecidos</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                         | <a href="#">F1A</a>   |
| 2° Semestre - 2011 | <b>GNU001 - Das Moléculas aos Tecidos</b><br>115726BI - Graduação em Nutrição: Bacharelado - Integral                             | <a href="#">N</a>     |
| 2° Semestre - 2011 | <b>PBC017 - Matriz Extracelular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas     | <a href="#">M</a>     |
| 2° Semestre - 2011 | <b>PBC017 - Matriz Extracelular</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas     | <a href="#">M1</a>    |
| 2° Semestre - 2011 | <b>PBC033 - Dissertação de Mestrado</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas | <a href="#">DM-14</a> |
| 2° Semestre - 2011 | <b>PBC037 - Estágio Docência I</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas      | <a href="#">ED-14</a> |
| 2° Semestre - 2011 | <b>PBC037 - Estágio Docência I</b><br>32006012031M5 - Curso de Mestrado Acadêmico em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas      | <a href="#">ED-15</a> |
| 1° Semestre - 2011 | <b>GBD004 - Seminários e Estudos em Biomedicina I</b><br>98992BI - Graduação em Biomedicina: Bacharelado - Integral               | <a href="#">B</a>     |
| 1° Semestre - 2011 | <b>GBT004 - Biologia Celular</b><br>122664BI - Graduação em Biotecnologia: Bacharelado - Integral                                 | <a href="#">B</a>     |
| 2° Semestre - 2010 | <b>GFT001 - Das Moléculas aos Tecidos</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                         | <a href="#">F1A</a>   |
| 2° Semestre - 2010 | <b>GFT001 - Das Moléculas aos Tecidos</b><br>115800BI - Graduação em Fisioterapia: Bacharelado - Integral                         | <a href="#">F1B</a>   |

Dar aulas na graduação é como abrir a porta de um observatório noturno e convidar os alunos a olharem para o céu. Cada conceito, cada teoria, é uma constelação à espera de ser decifrada e compreendida. Como docente, espero não apenas transmitir conhecimento, mas despertar a curiosidade para fatos que vão além da sala de aula. E no meio desses fatos, há um chamado silencioso: o convite para a realização de iniciação científica e/ou trabalho de conclusão de curso e monitorias.

Não se trata apenas de formar profissionais, mas de despertar descobridores. O aluno que mergulha na pesquisa aprende que o conhecimento não é estático — ele pulsa, respira, expande-se como um universo em crescimento. O professor que atrai os alunos para a iniciação científica lhes dá mais do que técnica; oferece-lhes o assombro da descoberta. E quando um estudante aceita esse convite, algo mágico acontece — ele deixa de ser apenas espectador e torna-se autor da própria história acadêmica. Suas mãos, antes

guiadas, agora escrevem novos capítulos. Seus olhos, antes voltados para os livros, agora enxergam horizontes inexplorados.

Sendo assim, dar aulas na graduação é mais do que cumprir um programa e cronograma; é lançar sementes de curiosidade, é alimentar a chama do questionamento. Frente a isso, tive a felicidade de ser orientadora de algumas iniciações, TCC, e monitorias, como os vistos abaixo:

| <b>Ano</b>               | <b>Discentes</b>                     | <b>Edital</b>        | <b>Título</b>                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01/08/2012 à 31/07/2013  | LUANA BEATRIZ ROCHA DE FREITAS       | PIBIC/CNPq/UFU       | ANÁLISE MORFOLÓGICA DO EFEITO DA SULFADIAZINA DE PRATA E CONFREI NA CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA DE RATOS WISTAR.                                                                                                                    |
| 01/08/2013 à 31/07/2014  | LUANA BEATRIZ ROCHA DE FREITAS       | PIBIC/CNPq/UFU       | ANÁLISE MORFOLÓGICA E BIOQUÍMICA DO EFEITO DA SULFADIAZINA DE PRATA E CONFREI NA CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA DE RATOS WISTAR.                                                                                                       |
| 01/03/2014 à 28/02/2015  | ANDREZZA GOMES OLIVEIRA              | PIBIC JR/FAPEMIG/UFU | ANÁLISE MORFOLÓGICA E BIOQUÍMICA DO REPARO CUTÂNEO APÓS TRATAMENTO COM CONFREI                                                                                                                                               |
| 01/08/2014 à 31/07/2015  | ALINE MARIA NASCIMENTO GONÇALVES     | PIBIC/CNPq/UFU       | EFEITOS DA DIETA ASSOCIADA AO EXERCÍCIO SOBRE O TENDÃO CALCANEAR                                                                                                                                                             |
| 01/08/2015 à 19/04/2016  | ALINE MARIA NASCIMENTO GONÇALVES     | PIBIC/CNPq/UFU       | ANÁLISE MORFOLÓGICA E BIOQUÍMICA DOS EFEITOS DA DIETA ASSOCIADA AO EXERCÍCIO SOBRE O COMPORTAMENTO DO TENDÃO CALCANEAR.                                                                                                      |
| Agosto/2015 a Julho/2016 | KATIANE BRITO RAMOS                  | PIBIC-JR/FAPEMIG/UFU | "POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO GERADO NA ACADEMIA".                                                                                                                                                  |
| Agosto/2015 a Julho/2016 | MAYARA CRISTINA DE FREITAS GONÇALVES | PIBIC-JR/FAPEMIG/UFU | "POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO GERADO NA ACADEMIA".                                                                                                                                                  |
| 01/09/2015 à 30/06/2016  | Nathália Silva Oliveira              | 2015PBG001186        | LASER DE BAIXA POTÊNCIA NA INFLAMAÇÃO DE TECIDOS.                                                                                                                                                                            |
| 01/08/2016 à 31/07/2017  | JANIELE RIBEIRO LEAL                 | PIBIC-EM/CNPq/UFU    | POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO GERADO NA ACADEMIA UTILIZANDO-SE DO JOVEM ALUNO COMO AGENTE MULTIPLICADOR.                                                                                             |
| 01/08/2016 à 31/07/2017  | STEFANY CÂNDIDO QUEIROZ              | PIBIC-EM/CNPq/UFU    | POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO GERADO NA ACADEMIA UTILIZANDO-SE DO JOVEM ALUNO COMO AGENTE MULTIPLICADOR.                                                                                             |
| 01/08/2017 à 31/07/2018  | ELUSCA HELENA MUNIZ                  | PIBIT/CNPq/UFU       | AVALIAÇÃO DO USO TÓPICO DE UMA POMADA CONTENDO FRAÇÕES ENRIQUECIDAS DE POLIFENÓIS DA CASCA DO FRUTO DE ANNONA CRASSIFLORA MART.E DIÓXIDO DE TITÂNIO (NPSTIO2) E ÓXIDO DE ZINCO (NPSZNO) NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS. |
| 01/08/2017 à 31/07/2018  | JOSÉ AUGUSTO LEONCIO GOMIDE          | PIBIC/CNPq/UFU       | "ANÁLISE DA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM CAMUNDONGOS, SOB O EFEITO DE HEPARINAS COMERCIAIS DE ORIGEM BOVINA E SUÍNA E GAGS EXTRAÍDOS DE ORGANISMOS MARINHOS."                                                         |
| 01/08/2017 à 31/07/2018  | ANA LUIZA ARAUJO BORGES DE MELO      | PIBIC-EM/CNPq/UFU    | POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO GERADO NA ACADEMIA.                                                                                                                                                    |
| 01/08/2017 à 31/07/2018  | JESSICA DE OLIVEIRA REZENDE          | PIBIC-EM/CNPq/UFU    | POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO GERADO NA ACADEMIA.                                                                                                                                                    |

|                            |                           |                                                  |                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08/02/2018 a<br>28/02/2019 | RINARA DE ALMEIDA SANTOS  | Edital Nº 05/2017 Bolsas de Iniciação Científica | EFEITOS DA TERAPIA POR LASER INFRAVERMELHO DE BAIXA INTENSIDADE NA RESPOSTA INFLAMATÓRIA ARTICULAR INDUZIDA POR ZYMOZAN.                            |
| 27/06/2018 a<br>31/07/2019 | ELUSCA HELENA MUNIZ       | Edital Nº 02/2018 Bolsas de Iniciação Científica | EFEITOS DA ATIVIDADE CICATRIZANTE DO EXTRATO ETANÓLICO DE FOLHAS DE MORUS NIGRA L. EM FERIDAS CUTÂNEAS PRODUZIDAS EXPERIMENTALMENTE EM CAMUNDONGOS. |
| 14/03/2019 a<br>29/02/2020 | RINARA DE ALMEIDA SANTOS  | Edital Nº 06/2018 Bolsas de Iniciação Científica | ANÁLISE DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA INDUZIDA POR ZYMOZAN NA ARTICULAÇÃO SOB TERAPIA POR LASER INFRAVERMELHO DE BAIXA INTENSIDADE.                      |
| 25/06/2019 a<br>31/07/2020 | STEFANY MUNIZ SANTANA     | Edital Nº 02/2019 PIBIC CNPq/UFU                 | AVALIAÇÃO DO USO TÓPICO DE POMADA DE ARATICUM NO REPARO DE FERIDAS CUTÂNEAS: CONTRAÇÃO DA FERIDA E QUANTIFICAÇÃO DE COLÁGENO                        |
| julho/2022 a<br>julho/2023 | MARIA LUIZA FONSECA SILVA | DIRPE/PIVIC Nº 320/2022.                         | “EFEITO DO USO TÓPICO DO MEL DE ABELHAS JATAÍ (TETRAGONISCA ANGUSTULA) NO FECHAMENTO DE FERIDAS E NA RENOVAÇÃO DE COLÁGENO EM LESÕES INDUZIDAS”.    |

Monitorias orientadas:

| Ano    | Discentes                      | Disciplina                            | Curso                   |
|--------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 2011/2 | AUGUSTO ROCHA                  | HISTOLOGIA DE SISTEMAS EM SISTEMAS II | FISIOTERAPIA E NUTRIÇÃO |
| 2011/2 | FILIPE COSTA                   | HISTOLOGIA DE SISTEMAS EM SISTEMAS II | FISIOTERAPIA E NUTRIÇÃO |
| 2012/1 | LUANA BEATRIZ ROCHA DE FREITAS | HISTOLOGIA DE SISTEMAS EM SISTEMAS II | FISIOTERAPIA E NUTRIÇÃO |
| 2015/1 | ANDERSON FERRAZ NORTON FILHO   | HISTOLOGIA DE SISTEMAS EM SISTEMAS II | FISIOTERAPIA E NUTRIÇÃO |
| 2015/2 | NATÁLIA FERREIRA SILVA         | HISTOLOGIA DE SISTEMAS EM SISTEMAS II | FISIOTERAPIA E NUTRIÇÃO |
| 2018/2 | JOÃO PEDRO SANTOS PEREIRA      | BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGIA BÁSICA  | BIOLOGIA NOTURNO        |
| 2018/2 | KATIANE BRITO RAMOS            | BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGIA BÁSICA  | BIOLOGIA NOTURNO        |
| 2024/1 | STEPHANY CASTRO NOVATO         | BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGIA BÁSICA  | BIOLOGIA NOTURNO        |
| 2024/2 | MARIANA GRIGIO FERREIRA        | BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGIA BÁSICA  | BIOLOGIA NOTURNO        |

## 2.3 ATIVIDADES DE PESQUISA

Como já relatado na apresentação, entrei na faculdade com o ideal de ser geneticista. Pensava que assim poderia trabalhar em laboratórios de pesquisa, até aquele momento não aventava a possibilidade de ser docente em alguma universidade. Desde o começo eu já sabia também que não me interessava muito pelas disciplinas de botânica ou zoologia, meu interesse era mais voltado para as disciplinas que me conduziram ao laboratório sem passar pela coleta de campo. Ter feito biologia celular no primeiro ano da faculdade foi um grande prazer, já estava plantada a semente do que eu gostaria de saber mais. No segundo ano fiz a disciplina de histologia e pensei que trabalhar com tecidos seria interessante. Nesse ano eu estagiava no departamento de Física, mas já com a intenção de mudar. No terceiro ano da graduação iniciei estágio com a Profa. Dra. Rejane Maira Goes, que havia sido minha professora de histologia, junto ao professor Sebastião Taboga, e agora era a docente de embriologia. Fui trabalhar no mesmo laboratório da minha amiga Daniele Lisboa Ribeiro, ali se iniciava a nossa jornada de mesmo laboratório, mesmo curso de pós, mesmo ambiente de trabalho e divisão de sala de trabalho, disciplinas e orientações, e assim se vão mais de 20 anos de parceria (de 1999 ao infinito).

Iniciei a pesquisa com próstata de gerbilo, e mais do que aprender a fazer lâminas, fui iniciada no universo da leitura de artigos e da escrita. Também tive que me aprofundar no conhecimento dos tecidos e do funcionamento de cada um deles e me encantei pelo tecido conjuntivo, e principalmente, pela matriz extracelular. Trabalhei 2 anos com a profa. Rejane e só não continuei com ela, porque ela ainda não orientava pelo programa de pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural da Unicamp. O prof. Sebastião sim, e no laboratório convivi com vários discentes que eram orientados por ele nesse programa. Creio que a vontade de ingressar nessa pós foi influenciada por esses mestrandos e doutorados, e somado a esse fato, havia a minha vontade de estudar na Unicamp e morar em Campinas, cidade onde eu passava as férias quando era criança.

Manifestado o desejo, o prof. Sebastião levou a Daniele e a mim à Unicamp, para que pudéssemos conversar com alguns docentes e estabelecer o vínculo para prestar a prova do programa. Eu conheci o Prof. Dr. Edson Rosa



Pimentel e ali nascia não somente uma parceria de trabalho pelos próximos anos, mas também uma sociedade.

Em novembro de 2002, últimos dias da graduação, eu prestei a prova do mestrado e fui aprovada em 3º lugar. Isso me trouxe uma grande alegria e um grande alívio, terminaria a faculdade já com a segurança de iniciar um curso de pós e com bolsa de pesquisa, fato concretizado. Permaneci no laboratório do prof. Edson por 5 anos, entre mestrado e doutorado (ambos com bolsa Capes). Apreendi muitas técnicas, fiz diversas disciplinas, conheci muitos docentes, fui a vários congressos e tive inúmeros amigos, alguns mantenho até a presente data. Mais do que um orientador, o prof. Edson se tornou um amigo e um exemplo de algo que eu gostaria de ser, competente e gentil. Nosso vínculo extrapolou o ambiente laboratorial e se fixou em nossas vidas, só tenho a agradecer.

Na pós o foco do trabalho foi a matriz extracelular e carreguei isso comigo. Minha passagem pela UFF foi rápida e cheguei a UFU com a vontade de desenvolver algo nessa área que eu gostava e conhecia. Em 2011 abrimos o curso de pós-graduação nível mestrado em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas, ao qual me credenciei e tive a sorte de já na primeira turma ter o orientado médico Tales Faleiros. O Tales, como cirurgião plástico, me trouxe a proposta de trabalharmos com feridas em modelo animal e tratarmos com confrei, estava estabelecida a linha de pesquisa que tenho me dedicado, junto a alunos de IC e pós-graduação, nesses últimos 15 anos. Alguns outros trabalhos com tendão e outros tecidos também foram desenvolvidos.

Alguns projetos desenvolvidos foram:

**- *Avaliação dos efeitos de produtos naturais oriundos de espécies vegetais brasileiras em inflamação em modelos animais.***

Descrição: O uso de produtos naturais desperta grande interesse científico e médico-farmacêutico, uma vez que são potenciais protótipos para o desenvolvimento de novos fármacos, contudo, muitas plantas, mesmo que usadas pela população em geral, ainda não são reconhecidas cientificamente como benéficas e com potencial anti-inflamatório. Dessa forma, procuramos testar espinheira-santa, confrei, folha de amora, casca de araticum, entre outros,

em feridas e observar com parâmetros morfológicos e bioquímicos, a evolução da cicatrização.

**- *Efeito do mel de abelha jataí (*Tetragonisca angustula*) na cicatrização de feridas cutâneas***

Descrição: *Tetragonisca angustula* Latreille é popularmente conhecida como abelha Jataí. Existem relatos populares do uso do mel de Jataí na cicatrização de feridas. Também, este mel possui rutina, um antioxidante, que apresenta ação cicatrizante. Este projeto visa avaliar parâmetros da cicatrização de feridas tratadas com o mel de Jataí.

**- *Estudo comparativo dos efeitos de heparinas de diferentes pesos moleculares no reparo de lesões na pele***

Descrição: Desde a descoberta da heparina, muitos estudos têm sido realizados sobre sua estrutura química e farmacológica, e têm despertado interesse clínico por seu papel na cicatrização de feridas cutâneas por meio de aplicação tópica. Sua capacidade de interagir com proteínas e diversas moléculas da matriz extracelular determina sua contribuição para o reparo tecidual, apresentando propriedades anti-inflamatórias e pró-angiogênicas. Diferentes fontes de heparina de tecidos animais e sua diversidade química da molécula de heparina, diferenciam comercialmente esse fármaco em heparina não fracionada (UFH) e heparina de baixo peso molecular (HBPM), portanto, compreendem diferentes fármacos e, portanto, podem apresentar diferentes respostas cicatriciais. Portanto, torna-se necessário um estudo comparativo de seus efeitos na reparação da pele. Inicialmente fizemos uma comparação entre os efeitos da heparina não fracionada de origem bovina e suína e da HBPM no tratamento de lesões cutâneas.

Esses são os principais projetos conduzidos por mim, infelizmente não obtive aprovação de auxílio financeiro para eles, mesmo assim foram desenvolvidos, contando com o auxílio do laboratório de técnicas histológicas do Departamento de Biologia Celular, Histologia e Embriologia (DBHEM), onde

estou alocada, e de colaboradores como a profa. Daniele Ribeiro, Fernanda de Assis Araújo, Flávia Paoli, Renata Zanon, Cláudio Vieira da Silva, Edson Pimentel e Foued Espindola, colegas que não somente abriram seus laboratórios, mas também colaboraram com reagentes e suas próprias expertises, além disso me permitiram também colaborar com as pesquisas próprias de cada um.

Evidentemente revelo aqui uma frustração por não ter aprovação dos projetos em agências de fomento. Não fosse a colaboração dos colegas já citados e também com alguns reagentes comprados do próprio bolso, não teríamos desenvolvido os trabalhos que serão citados mais a frente. Posso não ter feito muito ainda, mas o pouco que fiz considero salutar.

Trabalhar com pesquisa não somente permite ampliar o conhecimento científico, ainda colabora na formação de recursos humanos e na devolução desse conhecimento a comunidade.

### **2.3.1 ORIENTAÇÕES NA PÓS-GRADUAÇÃO**

Não se faz uma pesquisa sozinha e as atividades de pós-graduação estão diretamente relacionadas a esse tipo de trabalho, portanto, tive a oportunidade de orientar diversos trabalhos, estando credenciada no Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas da UFU e Biologia Celular e Estrutural da Unicamp.

Cada aluno que a mim chegou, tanto no mestrado quanto no doutorado, junto dos ICs que já foram elencados, foi importante e em muito contribuiu para alcançarmos as publicações que temos. Alguns se tornaram fundamentais para o andamento do laboratório e o treinamento de outros discentes, uma vez que eu não estava na bancada sempre, devido as outras demandas da universidade. Nesse ponto não posso deixar de agradecer as minhas já orientadas Dra. Francielle Borges Rosa de Moura e Msa. Elusca Helena Muniz, duas alunas profundamente proativas, fundamentais para embasar o grupo de pesquisa que criamos.

A tabela a seguir apresenta as minhas orientações/coorientações de mestrado e doutorado.

| Nome do pós-graduando                           | Ano de conclusão | Nível     | Título trabalho                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tales Faleiros Nascimento Junior                | 2013             | Mestrado  | Efeitos da sulfadiazida de prata e do confrei em lesões de pele de rato Wistar.                                                                                                                                                                    |
| Adriana de Assis Damasceno (coorientação)       | 2014             | Mestrado  | Impacto do diabetes gestacional no desenvolvimento da próstata ventral de ratos.                                                                                                                                                                   |
| Aline Alves da Silva (coorientação)             | 2015             | Mestrado  | Participação da galectina-3 na infecção por Trypanosoma cruzi e progressão da doença de Chagas.                                                                                                                                                    |
| Angela Carvalho                                 | 2015             | Mestrado  | Análise dos efeitos da dieta associada ao exercício natatório sobre o comportamento do tendão calcâneo.                                                                                                                                            |
| Natalia Lopes Viana                             | 2016             | Mestrado  | Efeitos do óleo essencial de Casearia sylvestris na inflamação crônica induzida por implantes sintéticos em camundongos.                                                                                                                           |
| Francielle Borges Rosa de Moura                 | 2017             | Mestrado  | Análise morfológica e bioquímica do efeito da espinheira santa na cicatrização cutânea.                                                                                                                                                            |
| Jeranice Silva Barbosa                          | 2017             | Mestrado  | Efeito da P21 sobre o reparo de pele.                                                                                                                                                                                                              |
| Elusca Helena Muniz                             | 2023             | Mestrado  | Avaliação da atividade antibacteriana in vitro e de parâmetros envolvidos no reparo de lesões in vivo do mel de jataí ( <i>Tetragonisca angustula</i> ).                                                                                           |
| Tales Faleiros Nascimento Junior (coorientação) | 2016             | Doutorado | Análise crítica do uso de antimicrobianos tópicos e sistêmicos em pacientes queimados internados no Hospital de Clínicas de Uberlândia.                                                                                                            |
| Natalia Lopes Viana                             | 2020             | Doutorado | Estudo comparativo dos efeitos de heparinas de diferentes pesos moleculares no reparo de lesões na pele.                                                                                                                                           |
| Francielle Borges Rosa de Moura                 | 2021             | Doutorado | Uso tópico de frações enriquecidas em polifenóis obtidas da casca do fruto de araticum/marolo ( <i>Annona crassiflora</i> Mart.) e um nanocomposto (Ag-ZnO/AgO-NPs) como tratamentos individuais e associados na cicatrização de feridas cutâneas. |
| Tárika Gonçalves do Carmo Oliveira              | 2024             | Doutorado | Tratamento com Kefir recuperou manifestações semelhantes a estado depressivo em linhagem cantons de <i>Drosophila melanogaster</i> exposta a estresse crônico brando e imprevisível.                                                               |
| Natália Ferreira Silva (em andamento)           | 2025             | Doutorado | Uso do Soro de Obesos no Estudo in Vitro do Desenvolvimento e Progressão de Cânceres Cerebrais                                                                                                                                                     |

### 2.3.2 ORIENTAÇÕES NA ESPECIALIZAÇÃO C10

Em meados de 2022 eu assisti a defesa de Titular da Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira Ferreira, e frente a todas os fatos importantes que ela destacou em sua carreira, algo em especial me chamou a atenção, e era sobre uma especialização da qual ela era a coordenadora.

O *lato sensu* em questão era curso de Especialização “Ciência é 10”, que havia sido oferecido pelo Instituto de Biologia, juntamente com o Centro de Educação a Distância (CEaD) da UFU. O curso C10, financiado pela CAPES, é integrante do Programa Nacional Ciência na Escola e faz parte da Universidade Aberta do Brasil. É destinado a professores da rede pública de ensino das áreas de Ciências, Biologia, Química, Física e áreas afins, que estejam atuando nos anos finais do Ensino Fundamental. É um curso na modalidade a distância, totalmente gratuito e tem a duração de 1 ano e meio.

Ouvir a profa. Fernanda falar sobre o curso e sobre a atuação de colegas docentes da UFU encheu-me de vontade de participar e tão logo acabou a defesa, fui ter com ela e expressei essa vontade.

No ano de 2023, o INBIO ofereceria pela 2ª o curso C10 e a Fernanda me avisou sobre o edital. Eu participei do mesmo e fui selecionada para atuar como orientadora. Inicialmente tive receio, nunca havia participado de uma especialização e também nunca orientei à distância. O objeto de estudo do TCC deveria ser proposto pelo cursista com a anuência do orientador, e deveria ter como metodologia, o ensino por investigação.

Para mim foi um grande desafio, conheci um pouco sobre o ensino por investigação e uma parte ínfima sobre o que os pensadores da educação versam. Esse será ainda um caminho onde quero galgar mais passos.

Iniciei com 9 cursistas sob minha orientação, e frente a diversas dificuldades, 5 chegaram ao final e defenderam seus TCCs. Indubitavelmente, foi uma experiência deveras enriquecedora e de grande aprendizado.

Os cursistas e suas monografias estão abaixo:

| <b>Data</b>   | <b>Cursista</b>                       | <b>Título da monografia</b>                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07/23 a 01/25 | Jéssica Rodrigues Costa               | ETNOBOTÂNICA DE ESPÉCIES MEDICINAIS UTILIZADAS NA COMUNIDADE INDÍGENA TAPEBA EM CAUCAIA-CE.                                             |
| 07/23 a 01/25 | Adriana Luiz de Oliveira              | O DESCARTE DE ÓLEO DE COZINHA USADO COMO MATERIAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA CRIANÇAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL.                             |
| 07/23 a 01/25 | Marielle Cristina Favaro Davanço Baio | DESAFIOS DA APLICAÇÃO DE METODOLOGIA POR INVESTIGAÇÃO ATRELADA AO MATERIAL DIGITAL UTILIZADO EM ESCOLAS PÚBLICAS NO ESTADO DE SÃO PAULO |
| 07/23 a 01/25 | Eduarda de Oliveira Lima              | EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA EM UMA ESCOLA DO INTERIOR DE GOIÁS: TRANSFORMANDO A EDUCAÇÃO DE CIÊNCIAS DO SÉTIMO ANO                        |
| 07/23 a 02/25 | Mônica Yonashiro Marcelino            | OSMOSE E OS EFEITOS DA TONICIDADE DE SOLUÇÕES SALINAS NA INTEGRIDADE E MORFOLOGIA DE CÉLULAS SANGUÍNEAS                                 |

Os assuntos foram os mais diversos e com o comum de conterem o ensino por investigação. No curso tive a oportunidade de interagir não somente com os cursistas ligados a mim diretamente, mas também com outros alunos, com a coordenadora, com os demais orientadores, os professores formadores, os tutores e os alunos da biologia bolsistas do curso. Estabelecer esse vínculo com o INBIO foi de suma importância, e reforçou os laços que tenho com os professores desse Instituto tão fantástico.

Certamente irei me preparar e me candidatarei ao edital da próxima edição do programa, que deverá iniciar em julho de 2025.

### **2.3.3 CONTRIBUIÇÃO BIBLIOGRÁFICA**

Pesquisar com os todos os colaboradores e alunos já mencionados nesse memorial, ao longo de toda a minha vida acadêmica até o momento, me trouxe a publicação de 32 artigos e 63 resumos em anais de congressos, citados abaixo:

## Artigos completos publicados em periódicos

1. VIANA, NATÁLIA LOPES ; MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA DE ; GOMIDE, JOSÉ AUGUSTO LEONCIO ; FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; MUNIZ, ELUSCA HELENA ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS ; RIBEIRO, DANIELE LISBOA ; PAVÃO, MAURO SÉRGIO GONÇALVES ; PIMENTEL, EDSON ROSA ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA . Comparative Study of Unfractionated Heparins and Low Molecular Weight Heparin on Skin Wound Repair. *ADVANCES IN RESEARCH*, v. 25, p. 248-257, 2024.
2. OLIVEIRA, T.G.C.; MALTA, S.M. ; MARSON, E.O. ; TROVO', A.G. ; JUSTINO, A.B. ; BITTAR, V.P. ; ESPINDOLA, F.S. ; TOMIOSSO, T.C. ; UEIRA-VIEIRA, C. ; ZANON, R.G. . Kefir recovered depressive-like behaviour in CantonS lineage of *Drosophila melanogaster* exposed to chronic unpredictable mild stress protocol. *BENEFICIAL MICROBES JCR*, v. 15, p. 689-704, 2024.
3. MOURA, FRANCYELLE B.R. DE ; FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; MUNIZ, ELUSCA HELENA ; SANTOS, RINARA A. ; GOMIDE, JOSÉ AUGUSTO L. ; JUSTINO, ALLISSON B. ; SILVA, ANIELLE CHRISTINE A. ; DANTAS, NOELIO O. ; RIBEIRO, DANIELE L. ; ARAÚJO, FERNANDA A. ; ESPINDOLA, FOUED S. ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA . TiO<sub>2</sub> Nanocrystals and Annona crassiflora Polyphenols Used Alone or Mixed Impact Differently on Wound Repair. *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS JCR*, v. 94, p. 1-17, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 4](#)[SCOPUS6](#)
4. BORGES ROSA DE MOURA, FRANCYELLE ; ANTONIO FERREIRA, BRUNO ; HELENA MUNIZ, ELUSCA ; BENATTI JUSTINO, ALLISSON ; GABRIELA SILVA, ANA ; DE AZAMBUJA RIBEIRO, ROSY IARA MACIEL ; OLIVEIRA DANTAS, NOELIO ; LISBOA RIBEIRO, DANIELE ; DE ASSIS ARAÚJO, FERNANDA ; SALMEN ESPINDOLA, FOUED ; CHRISTINE ALMEIDA SILVA, ANIELLE ; CARLA TOMIOSSO, TATIANA . Antioxidant, anti-inflammatory, and wound healing effects of topical silver-doped zinc oxide and silver oxide nanocomposites. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS JCR*, v. 617, p. 121620, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 21](#)[SCOPUS21](#)
5. FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; DE MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; CORRÊA, NATÁSSIA CAROLINE RESENDE ; GOULART, LUIZ RICARDO ; BARCELOS, LUCÍOLA SILVA ; CLISSA, PATRÍCIA BIANCA ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS . Jararhagin-C, a disintegrin-like protein, improves wound healing in mice through stimulation of M2-like macrophage, angiogenesis and collagen deposition. *INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY JCR*, v. 101, p. 108224, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 6](#)[SCOPUS5](#)
6. DE MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA ; FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; DECONTE, SIMONE RAMOS ; LANDIM, BRENO COSTA ; JUSTINO, ALLISSON BENATTI ; ARO, ANDREA APARECIDA DE ; ESPINDOLA, FOUED SALMEN ; RODRIGUES, RODNEY ALEXANDRE FERREIRA ; RIBEIRO, DANIELE LISBOA ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA . Wound healing activity of the hydroethanolic extract of the leaves of *Maytenus ilicifolia* Mart. Ex Reis. *JOURNAL OF TRADITIONAL AND COMPLEMENTARY MEDICINE JCR*, v. 1, p. 1, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 12](#)[SCOPUS12](#)
7. BARBOSA, JERANICE SILVA ; MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA DE ; FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; MARTINS, FLÁVIA ALVES ; MUNIZ, ELUSCA HELENA ; GOMIDE, JOSÉ AUGUSTO LEONCIO ; SILVA, CLÁUDIO VIEIRA DA ; RIBEIRO, DANIELE LISBOA ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA . Recombinant Protein

rP21 from *Trypanosoma cruzi* has Effect on Inflammation, Angiogenesis and Fibrogenesis in Skin Wound Model C57BL/6 Mouse. *ADVANCES IN RESEARCH*, v. 22, p. 28-37, 2021.

8. DE MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA; FERREIRA, BRUNO ANTONIO; MUNIZ, ELUSCA HELENA ; JUSTINO, ALLISSON BENATTI ; SILVA, ANA GABRIELA ; SANTOS, RINARA DE ALMEIDA ; GOMIDE, JOSÉ AUGUSTO LEONCIO ; RIBEIRO, ROSY IARA MACIEL DE AZAMBUJA ; RIBEIRO, DANIELE LISBOA ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS ; ESPINDOLA, FOUED SALMEN ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA . Topic use of *Annona crassiflora* Mart. contributes to wound healing due to the antioxidant and proliferative effects of fibroblasts. *INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED JCR*, v. 21, p. S0020-1383-1383, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 5](#)[SCOPUS4](#)
  
9. FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; SILVA, RICARDO FERREIRA ; DE MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA ; NARDUCHI, CAROLINA TANNÚS ; DECONTE, SIMONE RAMOS ; SARTORELLI, PATRICIA ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; LAGO, JOÃO HENRIQUE GHILARDI ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS .  $\alpha$ -zingiberene, a sesquiterpene from essential oil from leaves of *Casearia sylvestris* , suppresses inflammatory angiogenesis and stimulates collagen deposition in subcutaneous implants in mice. *NATURAL PRODUCT RESEARCH JCR* , v. 2021, p. 1-5, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 12](#)[SCOPUS12](#)
  
10. CARVALHO, A. A. M. ; NOGUEIRA, P. A. S. ; DE MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA ; ARAÚJO, F. A. ; ZANON, R. G. ; TOMIOSSO, TATIANA C. . Swimming exercise changed the collagen synthesis and calcification in calcaneal tendons of mice. *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS (ONLINE) JCR*, v. 92, p. 1-10, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 4](#)[SCOPUS5](#)
  
11. FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; NORTON FILHO, ANDERSON FERRAZ ; DECONTE, SIMONE RAMOS ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; THEVENARD, FERNANDA ; ANDRADE, SILVIA PASSOS ; LAGO, JOÃO HENRIQUE GHILARDI ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS . Sesquiterpene Polygodial from *Drimys brasiliensis* (Winteraceae) Down-Regulates Implant-Induced Inflammation and Fibrogenesis in Mice. *JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS JCR*, v. 83, p. 3698-3705, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 6](#)[SCOPUS6](#)
  
12. MARTINS, FLÁVIA ALVES ; DOS SANTOS, MARLUS ALVES ; SANTOS, JÚLIA DE GOUVEIA ; DA SILVA, ALINE ALVES ; BORGES, BRUNA CRISTINA ; DA COSTA, MYLLA SPIRANDELLI ; TAVARES, PAULA CRISTINA BRÍGIDO ; TEIXEIRA, SAMUEL COTA ; BRÍGIDO, REBECCA TAVARES E SILVA ; TEIXEIRA, THAISE LARA ; RODRIGUES, CASSIANO COSTA ; SILVA, NADJANIA SARAIVA DE LIRA ; DE OLIVEIRA, RAYANE CRISTINA ; DE FARIA, LAURA CAROLINE ; LEMES, MARCELA REZENDE ; ZANON, RENATA GRACIELE ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; MACHADO, JULIANA REIS ; DA SILVA, MARCOS VINICIUS ; OLIVEIRA, CARLO JOSÉ FREIRE ; DA SILVA, CLAUDIO VIEIRA . The Recombinant Form of *Trypanosoma cruzi* P21 Controls Infection by Modulating Host Immune Response. *Frontiers in Immunology JCR* , v. 11, p. 1-17, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 9](#)[SCOPUS8](#)
  
13. RABELO, LUIS FERNANDO GONÇALVES ; FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; DECONTE, SIMONE RAMOS ; TOMIOSSO, T. C. ; DOS SANTOS, PATTY KARINA ; ANDRADE, SILVIA PASSOS ; SELISTRE-de-ARAUJO, H. S. ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS . Alternagin-C, a disintegrin-like protein from *Bothrops alternatus* venom, attenuates inflammation and angiogenesis and stimulates collagen deposition of sponge-induced fibrovascular tissue in mice. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES JCR*, v. 140, p. 653-660, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 12](#)[SCOPUS9](#)



14. DE LIRA SILVA, NADJANIA SARAIVA ; BORGES, BRUNA CRISTINA ; DA SILVA, ALINE ALVES ; DE CASTILHOS, PATRÍCIA ; TEIXEIRA, THAÍSE LARA ; TEIXEIRA, SAMUEL COTA ; DOS SANTOS, MARLUS ALVES ; SERVATO, JOÃO PAULO SILVA ; JUSTINO, ALLISSON BENATTI ; CAIXETA, DOUGLAS CARVALHO ; **Tomiosso, Tatiana Carla** ; ESPINDOLA, FOUED SALMEN ; DA SILVA, CLAUDIO VIEIRA . The Deleterious Impact of Interleukin 9 to Hepatorenal Physiology. *INFLAMMATION JCR* , v. 42, p. 1360-1369, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 8](#)[|SCOPUS9](#)
  
15. DE MOURA, FRANCYELLE ; JUSTINO, ALLISSON ; FERREIRA, BRUNO ; ESPINDOLA, FOUED ; ARAÚJO, FERNANDA ; TOMIOSSO, TATIANA . Pro-Fibrogenic and Anti-Inflammatory Potential of a Polyphenol-Enriched Fraction from *Annona crassiflora* in Skin Repair. *PLANTA MEDICA JCR* , v. 84, p. 1-9, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 17](#)[|SCOPUS18](#)
  
16. FERREIRA, BRUNO ANTONIO ; DECONTE, SIMONE RAMOS ; DE MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; CLISSA, PATRÍCIA BIANCA ; ANDRADE, SILVIA PASSOS ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS . Inflammation, angiogenesis and fibrogenesis are differentially modulated by distinct domains of the snake venom metalloproteinase jararhagin. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES JCR* , v. 119, p. 1179-1187, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 20](#)[|SCOPUS17](#)
  
17. CASTANHEIRA, LETÍCIA EULALIO ; LOPES, DAIANA SILVA ; GIMENES, SARAH NATALIE CIRILO ; DECONTE, SIMONE RAMOS ; FERREIRA, BRUNO ANTÔNIO ; ALVES, PATRICIA TERRA ; FILHO, LUIZ RICARDO GOULART ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; RODRIGUES, RENATA SANTOS ; YONEYAMA, KELLY APARECIDA GERALDO ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS ; RODRIGUES, VERIDIANA DE MELO . Angiogenenic effects of BpLec, a C-type lectin isolated from *Bothrops pauloensis* snake venom. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES JCR* , v. 102, p. 153-161, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 10](#)[|SCOPUS11](#)
  
18. DA SILVA, ALINE A.; TEIXEIRA, THAISE L.; TEIXEIRA, SAMUEL C.; MACHADO, FABRÍCIO C. ; DOS SANTOS, MARLUS A. ; TOMIOSSO, TATIANA C. ; TAVARES, PAULA C. B. ; BRÍGIDO, REBECCA T. E SILVA ; MARTINS, FLÁVIA ALVES ; SILVA, NADJANIA S. DE LIRA ; RODRIGUES, CASSIANO C. ; ROQUE-BARREIRA, MARIA C. ; MORTARA, RENATO A. ; LOPES, DAIANA S. ; ÁVILA, VERIDIANA DE MELO RODRIGUES ; SILVA, CLAUDIO V. DA . Galectin-3: A Friend but Not a Foe during *Trypanosoma cruzi* Experimental Infection. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology JCR* , v. 7, p. 463, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 22](#)[|SCOPUS21](#)
  
19. GALHEIGO, MARIA RAQUEL UNTERKIRCHER ; CRUZ, AMANDA RODRIGUES ; CABRAL, ÁGATA SILVA ; FARIA, PAULO ROGÉRIO ; CORDEIRO, RENATO SIMÕES ; SILVA, MARCELO JOSÉ BARBOSA ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; GONÇALVES, BIANCA FACHIM ; PINTO-FOCHI, MARIA ETELVINA ; TABOGA, SEBASTIÃO ROBERTO ; GÓES, REJANE MAIRA ; RIBEIRO, DANIELE LISBOA . Role of the TNF- $\alpha$  receptor type 1 on prostate carcinogenesis in knockout mice. *The Prostate (Print) JCR* , v. 76, p. 917-926, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE = 9](#)[|SCOPUS8](#)
  
20. TEIXEIRA, THAISE LARA ; MACHADO, FABRÍCIO CASTRO ; ALVES DA SILVA, ALINE ; TEIXEIRA, SAMUEL COTA ; BORGES, BRUNA CRISTINA ; DOS SANTOS, MARLUS ALVES ; MARTINS, FLÁVIA ALVES ; BRÍGIDO, PAULA CRISTINA ; RODRIGUES, ADELE AUD ; NOTÁRIO, ANA FLÁVIA OLIVEIRA ; FERREIRA, BRUNO ANTÔNIO ; SERVATO, JOÃO PAULO SILVA ; DECONTE, SIMONE RAMOS ; LOPES, DAIANA SILVA ; ÁVILA, VERIDIANA MELO RODRIGUES ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; SILVA, MARCELO JOSÉ BARBOSA ; DA SILVA, CLAUDIO VIEIRA .

Trypanosoma cruzi P21: a potential novel target for chagasic cardiomyopathy therapy. Scientific Reports **JCR**, v. 5, p. 16877, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 20|[SCOPUS](#)20

21. CASSINI-VIEIRA, PUEBLA ; DECONTE, SIMONE RAMOS ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; CAMPOS, PAULA PEIXOTO ; MONTENEGRO, CYNTIA DE FREITAS ; SELISTRE-DE-ARAÚJO, HELOISA SOBREIRO ; BARCELOS, LUCÍOLA SILVA ; ANDRADE, SILVIA PASSOS ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS . DisBa-01 inhibits angiogenesis, inflammation and fibrogenesis of sponge-induced-fibrovascular tissue in mice. Toxicon (Oxford) **JCR**, v. 92, p. 81-89, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 19|[SCOPUS](#)19
22. DAMASCENO, A. A. ; CARVALHO, C. P. ; SANTOS, E. M. B. ; BOTELHO, F. V. ; ARAÚJO, F. A. ; DECONTE, S. R. ; TOMIOSSO, T. C. ; BALBI, A. P. C. ; ZANON, R. G. ; TABOGA, S. R. ; GÓES, R. M. ; RIBEIRO, D. L. . Effects of maternal diabetes on male offspring: high cell proliferation and increased activity of MMP-2 in the ventral prostate. Cell and Tissue Research (Print) **JCR**, v. 358, p. 257-269, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 7|[SCOPUS](#)7
23. NAKAGAKI, WILSON ROMERO ; TOMIOSSO, T. C. ; PIMENTEL, E. R. ; CAMILLI, JOSÉ ANGELO . Mechanical and morphological aspects of the calcaneal tendon of mdx mice at 21 days of age. The Anatomical Record: advances in integrative anatomy and evolutionary biology **JCR**, v. 296, p. 1546-1551, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 4|[SCOPUS](#)3
24. MONTEIRO, J. C. ; GOMES, M. L. M. ; TOMIOSSO, T. C. ; NAKAGAKI, W. R. ; SBERVELHERI, M. M. ; FERRUCCI, D. L. ; PIMENTEL, E. R. ; DOLDER, H. . More resistant tendons obtained from the association of Heteropterys aphrodisiaca and endurance training. BMC Complementary and Alternative Medicine (Online) **JCR**, v. 11, p. 00-00, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 10|[SCOPUS](#)11
25. FONTANA, KARINA ; ALMEIDA, FERNANDA M. ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; Pimentel, Edson Rosa ; CRUZ HÖFLING, MARIA ALICE . Effect of high intensity aerobic exercise and mesterolone on remodeling of Achilles tendon of C57BL/6 transgenic mice. Cell and Tissue Research (Print) **JCR**, v. 339, p. 411-420, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 6|[SCOPUS](#)5
26. ALMEIDA, FERNANDA MARTINS ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; BIANCALANA, ADRIANO ; MATTIELLO-ROSA, STELA MARCIA ; VIDAL, BENEDICTO CAMPOS ; GOMES, LAURECIR ; PIMENTEL, EDSON ROSA . Effects of stretching on morphological and biochemical aspects of the extracellular matrix of the rat calcaneal tendon. Cell and Tissue Research (Print) **JCR**, v. 342, p. 97-105, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 6|[SCOPUS](#)7
27. MONTEIRO, J. C. ; GOMES, M. L. M. ; NAKAGAKI, WILSON ROMERO ; TOMIOSSO, T. C. ; SBERVELHERI, M.M. ; DOLDER, M. A. H. . Does Heteropterys aphrodisiaca administration and endurance training alter bones of mature rats?. Journal of Morphological Sciences, v. 27, p. 67-73, 2010.
28. TOMIOSSO, TATIANA CARLA ; NAKAGAKI, WILSON ROMERO ; GOMES, LAURECIR ; HYSLOP, STEPHEN ; PIMENTEL, EDSON ROSA ; TOMIOSSO, T. C. . Organization of collagen bundles during tendon healing in rats treated with L-NAME. Cell and Tissue Research **JCR**, v. 337, p. 235-242, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 25|[SCOPUS](#)26
29. DE ALMEIDA, FERNANDA MARTINS ; TOMIOSSO, T. C. ; NAKAGAKI, WILSON ROMERO ; GOMES, LAURECIR ; MATTIELLO-ROSA, STELA MARCIA GONCALVES ; PIMENTEL, EDSON ROSA. Effects of Passive Stretching on the Biochemical and Biomechanical Properties of Calcaneal Tendon of Rats. Connective Tissue Research (Print) **JCR**, v. 50, p. 279-284, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) = 11|[SCOPUS](#)12

30. ARO, ANDREA ; VIDAL, BENEDICTO ; TOMIOSSO, TATIANA ; GOMES, LAURECIR ; MATIELLO-ROSA, STELLA ; PIMENTEL, EDSON. Structural and Biochemical Analysis of the Effect of Immobilization Followed by Stretching on the Calcaneal Tendon of Rats. *Connective Tissue Research JCR*, v. 49, p. 443-454, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE " 16](#) | [SCOPUS20](#)
31. GOES, R. M. ; ZANETONI, C ; TOMIOSSO, T. C. ; RIBEIRO, D. L. ; TABOGA, S. R. . Surgical and chemical castration induce differential histological response in prostate lobes of Mongolian gerbil. *Micron (Oxford) JCR*, v. 38, p. 231-236, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE " 31](#) | [SCOPUS30](#)
32. TOMIOSSO, T. C.; GOMES, L. ; VIDAL, B. C. ; PIMENTEL, E. R. . Extracellular matrix of ostrich articular cartilage. *Biocell (Mendoza) JCR*, Argentina, v. 29, n.1, p. 47-54, 2005. **Citações:** [WEB OF SCIENCE " 6](#) | [SCOPUS6](#)

Não posso deixar de agradecer aos colaboradores de outrora: Andrea Aparecida de Aro, Benedito Campos Vidal, Fernanda Almeida, Juliana Castro Monteiro, Laurecir Gomes, Mary Anne Heide Dolder, Wilson Romero Nakagaki, entre outros. Todos foram fundamentais na construção dos artigos apresentados.

Só por curiosidade, deixarei aqui alguns indicadores—números frios, dados objetivos, que, no entanto, guardam em suas entrelinhas histórias invisíveis. Confesso que nunca havia me detido a observá-los antes, mas agora, diante deles, percebo: cada número é um reflexo, um eco do que esses artigos podem contar.

Sendo bióloga, tenho uma certa resistência aos números, contudo, ao analisar esses dados métricos, descubro uma surpreendente beleza: a de que os números, quando bem lidos, são faróis. Não nos dizem apenas onde estamos, mas iluminam os lugares onde ainda podemos chegar, e a vontade permanente é poder aumentar esses índices e melhorar a quantidade e a qualidade das publicações.

Researcher Search &gt; Author Profile &gt; Citation Report: Tomiosso, Tatiana Carla (Author)

## Citation Report

Tomiosso, Tatiana Carla (Author)

Analyze Results

Create Alert

Export Full Report

## Publications

30

Total

From 1900 ▾ to 2025 ▾

## Citing Articles

286

Total

272

Without self-citations

## Times Cited

340

Total

316

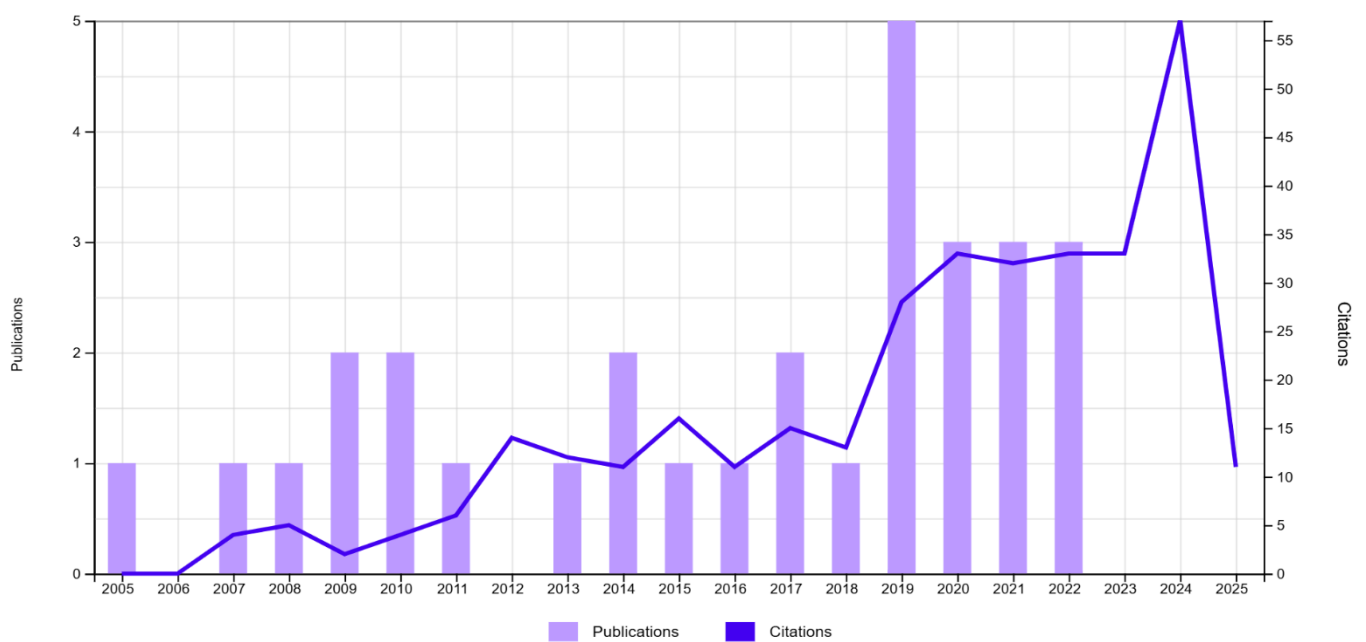
Without self-citations

11.33

Average per item

12

H-Index





Scopus Preview

Author Search

Sources



Create account

Sign in

You're viewing this profile on Scopus Preview

Scopus Preview shows a limited view of author profiles. Select 'Check access' to see if you have full access to Scopus through your organization.

Check access

## Tomiosso, Tatiana Carla

Universidade Federal de Uberlândia, Uberlandia, Brazil • Scopus ID: 8355630100 • [Connect to ORCID](#)

[Show all information](#)

357

Citations by 302 documents

30

Documents

12

[h-index](#)

Google Acadêmico



Revisar afiliação

Ajude seus colegas a encontrar você.

[REVISAR](#)



Adicionar foto

Complete seu perfil.

[ADICIONAR](#)



Adicionar coautores

Temos sugestões de coautores.

[ADICIONAR](#)



tatiana carla tomiosso

[SEGUINDO](#)

Professor de Biologia Celular e Estrutural, [UFU](#)

E-mail confirmado em [ufu.br](#) - [Página inicial](#)

[Biologia Celular](#) [Morfologia](#) [Saúde](#)

☐ TÍTULO



CITADO POR

ANO



[Surgical and chemical castration induce differential histological response in prostate lobes of Mongolian gerbil](#)

RM Góes, C Zanetoni, TC Tomiosso, DL Ribeiro, SR Taboga  
Micron 38 (3), 231-236

42

2007



[Galectin-3: A Friend but Not a Foe during Trypanosoma cruzi Experimental Infection](#)

AA Da Silva, TL Teixeira, SC Teixeira, FC Machado, MA Dos Santos, ...  
Frontiers in cellular and infection microbiology 7, 463

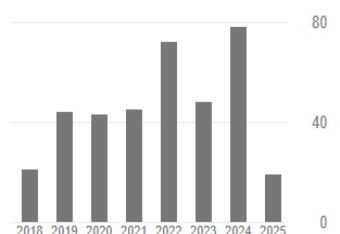
34

2017

Citado por

[VER TODOS](#)

|            | Todos | Desde 2020 |
|------------|-------|------------|
| Citações   | 526   | 305        |
| Índice h   | 14    | 10         |
| Índice i10 | 22    | 12         |



Antes das publicações, aconteceram as apresentações dos trabalhos em congressos. São nesses momentos preciosos que podemos trocar informações e impressões com outros colegas, e também firmar parcerias. Participar de congressos sempre me trouxe crescimento, pessoal e profissional, e assim foi desde a minha primeira participação, ocorrida no ano de 2004 no Simpósio Internacional de Matriz Extracelular, em Angra dos Reis-RJ. Inicialmente participando como aluna, depois como orientadora, o que aumentou ainda mais meu contentamento com tais eventos.

#### **Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)**

1. SILVA, P. E.; MARQUES, M. E.; SILVA, N. F.; MASCARENHAS, F.N.A.P.; KERR, T.; CUNHA, N.; TOMIOSO, T. C.; OLIVEIRA JUNIOR, R. J.; RODRIGUES, R.; Zanon, R. G. Use of serum from obese individuals in the in vitro study of the cell nucleus in a human glioblastoma line. Anais da FESBE 2024.
2. MARQUES, M. E.; SILVA, N. F.; OLIVEIRA, T. G. C.; KERR, T.; CUNHA, N.; TOMIOSO, T. C.; OLIVEIRA JUNIOR, R. J.; RODRIGUES, R.; ZANON, R. G. . Influência do Soro de Obesos no Estudo in vitro da Viabilidade Celular em Linhagem de Glioblastoma Humano. 2023. Simpósio de Anatomia.
3. MARQUES, M. E.; SILVA, N. F.; OLIVEIRA, T. G. C.; KERR, T.; CUNHA, N.; TOMIOSO, T. C.; OLIVEIRA JUNIOR, R. J.; RODRIGUES, R.; ZANON, R. G. . Uso do Soro de Obesos no Estudo in vitro da Viabilidade Celular em Linhagem U-87. 2023. Simpósio de Anatomia.
4. MUNIZ, E. H.; MOURA, F. B. R.; SILVA, M. L. F.; FERREIRA, B. A.; GOMIDE, J. A. L.; FERREIRA, F. H. N.; RIBEIRO, D. L.; ARAUJO, F. A.; TOMIOSSO, T. C. . Efeito do mel de jataí (*Tetragonisca angustula*) em feridas induzidas em camundongos. In: VII Simpósio de Integração dos Programas de Pós-graduação em Biologia Celular da UFU, UFMG, UFV e UFSJ., 2022, São João del Rei. Anais do Simpósio de Integração dos Programas de Pós-graduação em Biologia Celular da UFU, UFMG, UFV e UFSJ., 2022.
5. SILVA, M. L. F.; MUNIZ, E. H.; MOURA, F. B. R.; FERREIRA, B. A.; FERREIRA, F. H. N.; RIBEIRO, D. L.; ARAUJO, F. A.; TOMIOSSO, T. C. . Mel de Jataí (*Tetragonisca angustula*) e sua contribuição no processo de angiogênese e fibrogênese em feridas. In: VII Simpósio de Integração dos Programas de Pós-graduação em Biologia Celular da UFU, UFMG, UFV e UFSJ., 2022, São João del Rei. Anais do Simpósio de Integração dos Programas de Pós-graduação em Biologia Celular da UFU, UFMG, UFV e UFSJ., 2022.
6. MUNIZ, E. H.; MOURA, F. B. R.; FERREIRA, B. A.; ESPINDOLA, F. S.; TOMIOSSO, T. C. . Feridas tratadas com partições ricas em polifenóis do extrato etanólico de *A. Crassiflora* otimizam o fechamento de feridas, aumentam o número de mastócitos e colágeno. In: Internacional Online Phytotherapy Conference, 2021, on-line. Anais Congresso Internacional Online de Fitoterapia INTERPHYTO Resumos Simples. Juína: Instituto Saber Ativo, 2021. v. 1. p. 1-133.
7. MOURA, FRANCYELLE B.R. DE ; MUNIZ, E. H.; ANTONIO FERREIRA, BRUNO ; JUSTINO, A. B.; DANTAS, NOELIO O.; ESPINDOLA, FOUED SALMEN ; SILVA, A. C. A.; TOMIOSSO, TATIANA CARLA . AG-ZNO-AG-NPS TEM EFEITO ANTIOXIDANTE COM AUMENTO DA ATIVIDADE DA ENZIMA CATALASE EM FERIDAS INDUZIDAS EM

CAMUNDONGOS BALB/C E TRATADAS POR 3 DIAS. In: I Workshop On-line de biologia Celular, 2021. Livro de Resumos, 2021. v. 1. p. 1-23.

8. DE MOURA, FRANCYELLE BORGES ROSA ; FERREIRA, B. A. ; **MUNIZ, E. H.** ; SANTOS, R. A. ; GOMIDE, J. A. L. ; JUSTINO, A. B. ; SILVA, A. C. A. ; DANTAS, NOELIO O. ; ARAÚJO, FERNANDA DE ASSIS ; SALMEN ESPINDOLA, FOUED ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA . Feridas tratadas com nanopartículas de TiO<sub>2</sub> apresenta atividade de neutrófilos reduzida e aumento da deposição de colágeno do tipo III. In: V Simpósio Capixaba de Ciências Biológicas, 2021. Anais do V Simpósio Capixaba de Ciências Biológicas, 2021. v. 2. p. 1-60
9. MUNIZ, E. H.; MOURA, FRANCYELLE B.R. DE ; FERREIRA, B. A. ; JUSTINO, A. B. ; SALMEN ESPINDOLA, FOUED ; TOMIOSSO, TATIANA CARLA . Aumento do colágeno em modelo de feridas tratadas topicamente com acetato de etila e n-butanol obtidos das cascas do fruto de Araticum (*Annona crassiflora* Mart.). In: V Simpósio Capixaba de Ciências Biológicas, 2021. Anais do V Simpósio Capixaba de Ciências Biológicas, 2021. v. 2. p. 1-60.
10. MOURA, F. B. R.; FERREIRA, B. A.; JUSTINO, A. B.; ESPINDOLA, F. S.; TOMIOSSO, T. C. Avaliação da lipoperoxidação em feridas tratadas com frações ricas em polifenóis obtidas da casca do fruto de *Annona crassiflora* MART. (*Araticum*/Marolo). In: I Congresso Brasileiro de Biologia Molecular On-line - CONBRAMOL, 2020, On-line. Anais do I Congresso Brasileiro de Biologia Molecular On-line.. Fortaleza: Editora IME, 2020. v. 1. p. 1-119.
11. FERREIRA, B. A.; MOURA, F. B. R.; TOMIOSSO, T. C.; CLISSA, P. B.; ANDRADE, S. P.; ARAUJO, Fernanda de Assis. Intradermal application of jararhagin-C, a disintegrin-like cysteine-rich protein from *Bothrops jararaca* venom, accelerated wound healing, improved angiogenesis and matrix deposition during skin repair. In: XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2019, São Pedro. TOXINS AND VENOMOUS ANIMALS: PATHS, IMPACTS AND WORLD INSERTION, 2019. v. 168. p. S24.
12. RABELO, L. F. G. ; FERREIRA, B. A. ; CASSINI-VIEIRA, P. ; DECONTE, S. R. ; TOMIOSSO, T. C. ; ARAUJO, H. S. S. ; ARAUJO, Fernanda de Assis . Alternagin-C inhibits inflammatory angiogenesis in fibrovascular tissue induced by sponge implants in mice. In: XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2019, São Pedro. TOXINS AND VENOMOUS ANIMALS: PATHS, IMPACTS AND WORLD INSERTION, 2019. v. 168. p. S24.
13. BARBOSA, J. S.; MOURA, F. B. R.; MUNIZ, E. H.; GOMIDE, J. A. L.; MARTINS, F. A.; FERREIRA, B. A.; ARAUJO, F. A.; SILVA, C. V; TOMIOSSO, T. C. Characterization of the biochemical effects of recombinant P21 in wound repair. In: XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018, São Paulo. XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018.
14. FERREIRA, B. A. ; MOURA, F. B. R. ; DECONTE, S. R. ; CLISSA, P. B. ; TOMIOSSO, T. C. ; ARAUJO, F. A. . Jararhagin-C, a disintegrin-like protein, increase the angiogenic inflammatory response and improved the wound closure during the skin repair process. In: XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018, São Paulo. XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018.
15. MOURA, F. B. R.; JUSTINO, A. B. ; FERREIRA, B. A. ; ESPINDOLA, F. S. ; ARAUJO, F. A. ; TOMIOSSO, T. C. . Anti-inflammatory effect of *Annona crassiflora* Mart.in cutaneous wounds. In: XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018, São Paulo. XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018.
16. MOURA, F. B. R.; JUSTINO, A. B. ; FERREIRA, B. A. ; MUNIZ, E. H. ; SANTOS, R. A. ; GOMIDE, J. A. L. ; SILVA, A. C. A. ; DANTAS, N. O. ; ESPINDOLA, F. S. ; ARAUJO, F. A. ; PIMENTEL, E. R. ; TOMIOSSO, T. C. . Effect of nanocomposite (NCP) and polyphenols-enriched fraction (PRF) in fibrogenesis, angiogenesis and closure of skin wounds. In: XIX

Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018, São Paulo. XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018.

17. VIANA, N. L.; MOURA, F. B. R.; GOMIDE, J. A. L.; MUNIZ, E. H.; PAVAO, M. S. G.; PIMENTEL, E. R.; TOMIOSSO, T. C. . Morphological effects of heparins in cutaneous wounds. In: XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018, São Paulo. XIX Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2018.
18. MOURA, F. B. R.; MUNIZ, E. H.; SANTANA, S. M.; GOMIDE, J. A. L.; SANTOS, R. A.; FERREIRA, B. A.; JUSTINO, A. B.; ARAUJO, F. A.; ESPINDOLA, F. S.; PIMENTEL, E. R.; TOMIOSSO, T. C. . Frações enriquecidas de polifenóis de *Annona crassiflora* Mart. sobre o processo de cicatrização. In: XXVII SCEB (Semana Científica de Estudos Biológicos), 2018, Uberlândia. XXVII SCEB (Semana Científica de Estudos Biológicos), 2018.
19. SANTOS, R. A.; **MOURA, F. B. R.**; MUNIZ, E. H.; GOMIDE, J. A. L.; PAOLI, F.; TOMIOSSO, T. C. . Análise da produção de colágeno em artrite submetida a laserterapia de baixa intensidade. In: XXVII-SCEB (Semana Científica de Estudos Biológicos), 2018, Uberlândia. XXVII-SCEB (Semana Científica de Estudos Biológicos), 2018.
20. MOURA, F. B. R.; MUNIZ, E. H.; SANTANA, S. M.; GOMIDE, J. A. L.; SANTOS, R. A.; FERREIRA, B. A.; JUSTINO, A. B.; ARAUJO, F. A.; SILVA, A. C. A.; DANTAS, N. O.; ESPINDOLA, F. S.; PIMENTEL, E. R.; TOMIOSSO, T. C. . Aplicação de nanocompósito sobre o reparo de feridas cutâneas induzidas em camundongos. In: XXVII-SCEB (Semana Científica de Estudos Biológicos), 2018, Uberlândia. XXVII-SCEB (Semana Científica de Estudos Biológicos), 2018.
21. VIANA, N. L.; MOURA, F. B. R.; GOMIDE, J. A. L.; MUNIZ, E. H.; PAVAO, M. S. G.; PIMENTEL, E. R.; TOMIOSSO, TATIANA . Atuação de heparinas comerciais em feridas cutâneas induzidas em camundongos swiss. In: XXVII- SCEB (Semana Científica de Estudos Biológicos), 2018, Uberlândia. XXVII- SCEB (Semana Científica de Estudos Biológicos), 2018.
22. MOURA, F. B. R.; BARBOSA, J. S.; SOUZA, F. R.; PULICI, E. C. C.; RESENDE, E. S.; TOMIOSSO, T. C. . O hormônio tireoidiano e a doxorrubicina exercem efeito sobre o número de fibroblastos e a síntese de colágeno em tendão calcanear. In: XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017, Uberlândia. XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017.
23. BARBOSA, J. S.; MOURA, F. B. R.; MUNIZ, E. H.; GOMIDE, J. A. L.; MARTINS, F. A.; DECONTE, S. R.; FERREIRA, B. A.; ARAUJO, F. A.; SILVA, C. V.; TOMIOSSO, T. C. . Atuação da r P21 no reparo cutâneo. In: XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017, Uberlândia. XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017.
24. VIANA, N. L.; MOURA, F. B. R.; GOMIDE, J. A. L.; MUNIZ, E. H.; TOMIOSSO, T. C.; PIMENTEL, E. R. . Análise da reparação de feridas na pele de camundongos sob o efeito de heparinas comerciais de origem bovina, suína e de baixo peso molecular. In: SCEB XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017, Uberlândia. XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017.
25. VIANA, N. L.; DECONTE, S. R.; FERREIRA, B. A.; MOURA, F. B. R.; ARAUJO, F. A.; TOMIOSSO, T. C. . Efeito do extrato de *Casearia sylvestris* na inflamação crônica induzida por implantes sintéticos em camundongos. In: XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017, Uberlândia. XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017.
26. SANTOS, R. A.; MOURA, F. B. R.; VIANA, N. L.; MUNIZ, E. H.; GOMIDE, J. A. L.; PAOLI, F.; TOMIOSSO, T. C. . Efeito do laser infravermelho de frequência 30J/cm<sup>2</sup> sobre a articulação tíbio-társica com inflamação induzida por zymosan. In: XXVI Semana Científica



de Estudos Biológicos, 2017, Uberlândia. XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos, 2017.

27. VIANA, N. L. ; MOURA, F. B. R. ; BARBOSA, J. S. ; SOUZA, F. R. ; PULICI, E. C. C. ; RESENDE, E. S. ; TOMIOSSO, T. C. . Avaliação do tendão calcâneo submetido à doxorubicina e tratamento com exercícios e hormônio da tireóide. In: V Simpósio de Biologia Celular e Molecular, 2017, Rio Claro. V Simpósio de Biologia Celular e Molecular, 2017.
28. VIANA, N. L. ; DECONTE, S. R. ; FERREIRA, B. A. ; MOURA, F. B. R. ; ARAUJO, F. A. ; TOMIOSSO, T. C. . Efeito do extrato de *Casearia sylvestris* na inflamação crônica induzida por implantes sintéticos em camundongos. In: V Simpósio de Biologia Celular e Molecular, 2017, Rio Claro. V Simpósio de Biologia Celular e Molecular, 2017.
29. BARBOSA, J. S.; MOURA, F. B. R ; MUNIZ, E. H. ; GOMIDE, J. A. L. ; MARTINS, F. A. ; DECONTE, S. R. ; FERREIRA, B. A. ; ARAUJO, F. A. ; SILVA, C. V. ; TOMIOSSO, T. C. . Efeito da proteína P21 no reparo de feridas cutâneas: contração da ferida, angiogênese e colágeno. In: IV Simpósio de Anatomia, 2017, Uberlândia. IV Simpósio de Anatomia, 2017.
30. SANTOS, R. A.; VIANA, N. L.; MOURA, F. B. R.; GOMIDE, J. A. L ; MUNIZ, E. H. ; PAOLI, F. ; TOMIOSSO, T. C. . O tratamento de artrite com laser infravermelho afeta a produção de colágeno de forma semelhante ao tratamento por dexametasona. In: IV Simpósio de Anatomia, 2017, Uberlândia. IV Simpósio de Anatomia, 2017.
31. VIANA, N. L.; MOURA, F. B. R.; BARBOSA, J. S.; SOUZA, F. R.; PULICI, E. C. C.; RESENDE, E. S.; TOMIOSSO, T. C. A levotiroxina associada ao exercício de natação exerce efeito sobre o colágeno em animais tratados com doxorubicina. In: IV Simpósio de Anatomia, 2017, Uberlândia. IV Simpósio de Anatomia, 2017.
32. VIANA, N. L.; MOURA, F. B. R.; GOMIDE, J. A. L ; MUNIZ, E. H. ; TOMIOSSO, T. C. ; PAVAO, M. ; PIMENTEL, E. R. . Alterações morfológicas em feridas na pele de camundongos tratados com heparinas comercial. In: IV Simpósio de Anatomia, 2017, Uberlândia. IV Simpósio de Anatomia, 2017.
33. MOURA, F. B. R.; DECONTE, S. R. ; FERREIRA, B. A. ; LANDIM, B. C. ; VIANA, N. L. ; ARO, A. A. ; RODRIGUES, R. A. F. ; RIBEIRO, D. L. ; ARAUJO, F. A. ; TOMIOSSO, T. C. . O uso tópico do extrato etanólico de folhas de *Maytenus ilicifolia* acelera a cicatrização de feridas cutâneas. In: XXXII Reunião Anual da FeSBE, 2017, Campos do Jordão. XXXII Reunião Anual da FeSBE, 2017.
34. MOURA, F. B. R.; BARBOSA, J. S.; CASTRO, G. F. A.; SOUZA, F. R.; RESENDE, E. S; TOMIOSSO, T. C. Avaliação do tendão calcâneo de animais submetidos a doxorubicina e tratados com exercício. In: II Simpósio de Biologia Celular do Triângulo Mineiro e VII Simpósio de Biologia Celular da UFMG, realizado nos dias 16 a 18 de maio de 2016 na Universidade Federal de Uberlândia, 2016, Uberlândia.
35. MOURA, F. B. R.; DECONTE, S. R. ; FERREIRA, B. A. ; ARO, A. A. ; FERREIRA, R. A. ; ARAUJO, F. A. ; TOMIOSSO, T. C. . Effect of topical ointment extract ethanolic *Maytenus ilicifolia* leave in wound skin treatment. In: XVIII Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2016, São Paulo. XVIII Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 2016.
36. MOURA, F. B. R.; BARBOSA, J. S.; CASTRO, G. F. A.; SOUZA, F. R.; PULICI, E. C. C.; RESENDE, E. S. ; TOMIOSSO, T. C. . Evaluation calcaneal tendon animal submitted doxorubicin and treated with exercises and thyroid hormone (levothyroxine).. In: XVIII

37. GIMENES, S. N. C. ; LOPES, D. S. ; DECONTE, S. R. ; FERREIRA, B. A. ; RODRIGUES, T. C. S. ; BRITTES, V. L. C. ; ARAUJO, F. A. ; TOMIOSSO, T. C. ; RODRIGUES, R. S. ; YONEYAMA, K. A. G. ; AVILA, V. M. R. . Anti-inflammatory effect of  $\gamma$ CdcPLI, aPLA2 inhibitor from *Crotalus durissus collilineatus* snake serum on subcutaneous sponge model. In: IV Simpósio de Integração dos Programas de Pós-Graduação em Biologia Celular da UFU, UFMG e UFV; II Simpósio de Biologia Celular do Triângulo Mineiro; VII Simpósio de Biologia Celular da UFMG, 2016, Uberlândia. Anais do IV Simpósio de Integração dos Programas de Pós Graduação em Biologia Celular da UFU, UFMG e UFV, 2016. p. 23.
38. TOMIOSSO, T. C.; MOURA, F. B. R.; GOMES, L.; HYSLOP, S.; PIMENTEL, E. R. Análise morfológica e bioquímica de tendão calcâneo de ratos após transecção parcial, com e sem inibidor de óxido nítrico sintetase. In: III Simpósio de Anatomia e IV mostra de anatomia humana da Universidade Federal de Uberlândia, 2015, Uberlândia. III Simpósio de Anatomia e IV mostra de anatomia humana da Universidade Federal de Uberlândia, 2015.
39. PERDONCINI, C.; DAMASCENO, A.; TOMIOSSO, T. C.; BALBI, A. P.C.; RIBEIRO, D. L. Gestational diabetes causes a reduction of fibronectin and smooth muscle cells in the prostate of rats. In: VII International Symposium on Extracellular Matrix, 2013, Búzios. Anais do SIMEC, 2013.
40. DAMASCENO, A.; PERDONCINI, C.; SANTOS, E. M. B.; VASCONCELOS, F. B.; BALBI, A. P.C.; TOMIOSSO, T. C.; RIBEIRO, D. L. Increased oxidative stress and stromal remodeling in the prostate of offspring of diabetic rats. In: VII International Symposium on Extracellular Matrix, 2013, Búzios. Anais do SIMEC, 2013.
41. NASCIMENTO JUNIOR, T. F.; FREITAS, L. B.; VIEIRA, P. C.; PIMENTEL, E. R. ; ARAUJO, F. A.; RIBEIRO, D. L.; TOMIOSSO, T. C. Analysis of the effect of comfrey in skin wound healing.. In: VII International Symposium on Extracellular Matrix, 2013, Búzios. Anais do SIMEC, 2013.
42. CARVALHO, A. A. M. ; HYSLOP, S ; PIMENTEL, E. R.; TOMIOSSO, T. C. Achilles tendon repair in presence and absence of nitric oxide.. In: VII International Symposium on Extracellular Matrix, 2013, Búzios. Anais do SIMEC, 2013.
43. CARVALHO, A. A. M. ; HYSLOP, S ; PIMENTEL, E. R. ; TOMIOSSO, T. C. Achilles tendon repair in presence and absence of nitric oxide.. In: II Simpósio de Integração dos Programas de Pós Graduação em Biologia Celular - VI Simpósio de Biologia Celular da UFMG, 2013, Belo Horizonte. Anais de BC, 2013.
44. SILVA, S. A.; CORDEIRO, R. S.; TOMIOSSO, T. C.; RIBEIRO, D. L. Avaliação da distribuição e atividade de metaloproteinases na próstata ventral de ratos obesos. In: I Simpósio de Biologia Celular do Triângulo Mineiro, 2012, Uberlândia. Anais do I Simpósio de Biologia Celular do Triângulo Mineiro, 2012.
45. TOMIOSSO, T. C.; FONTANA, K.; CRUZ HÖFLING, M. A.; PIMENTEL, E. R. . Effect of aerobic exercise and mesterolone on the extracellular matrix (ECM) of the tail tendon of C57BL/6 transgenic mice.. In: SIMEC - XI Brazilian Symposium on Extracellular Matrix, VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011, Armação dos Búzios. Anais do SIMEC, 2011. v. 1. p. 42-42.
46. NAKAGAKI, W. R.; TOMIOSSO, T. C.; PIMENTEL, E. R.; CAMILLI, J. A. The mechanical strength of the calcaneal tendon is altered in mdx mice.. In: SIMEC - XI Brazilian Symposium on Extracellular Matrix, VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011, Armação dos Búzios. Anais do SIMEC, 2011. v. 1. p. 73-73.

47. TOMIOSSO, T. C.; MONTEIRO, J. C. ; GOMES, L. ; HYSLOP, S ; PIMENTEL, E. R. . Tendon healing and organization of the extracellular matrix in rats treated with L-NAME. In: XV Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2010, São Paulo. XV Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2010. p. 33-33.
48. MONTEIRO, J. C. ; GOMES, M. L. M. ; NAKAGAKI, W. R.; TOMIOSSO, T. C. ; SBERVELHERI, M.M. ; DOLDER, M. A. H. . Effect of Heteropterys aphrodisiaca infusion administration and endurance training on morphology, composition and biomechanics of Wistar rat bone. In: XV Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2010, São Paulo. XV Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2010. p. 38-39.
49. TOMIOSSO, T. C.; VICTORIO, S. C. S.; OLIVEIRA, A.L.R.. REATIVIDADE GLIAL APÓS LESÃO DO NERVO ISQUIÁTICO EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS À MODULAÇÃO DA SÍNTESE DE ÓXIDO NÍTRICO. In: XXIV Reunião Anual da FeSBE, 2009, Águas de Lindóia. Anais da Fesbe, 2009.
50. TOMIOSSO, T. C.; NAKAGAKI, W. R.; GOMES, L. HYSLOP, S ; PIMENTEL, E. R. . ORGANIZATION OF COLLAGEN BUNDLES DURING TENDON HEALING IN RATS TREATED WITH L-NAME. In: X Simpósio Brasileiro de Matriz Extracelular e V International Symposium on Extracellular Matrix (SIMEC 2009), 2009, Búzios. Anais do SIMEC, 2009.
51. MONTEIRO, J. C. ; GOMES, M. L. M. ; **TOMIOSSO, T. C.** ; SBERVELHERI, M.M. ; PIMENTEL, E. R. ; DOLDER, M. A. H. Could the association of Heteropterys aphrodisiaca (O.Mach) infusion and endurance exercise modify the collagen content and biomechanical properties of rat Achilles tendon?. In: X Simpósio Brasileiro de Matriz Extracelular V International Symposium on Extracellular Matrix, 2009, Búzios. Anais do Simec, 2009.
52. MONTEIRO, J. C. ; GOMES, M. L. M. ; **TOMIOSSO, T. C.** ; NAKAGAKI, W. R.; SBERVELHERI, M.M.; FERRUCCI, D. L. ; PIMENTEL, E. R. ; DOLDER, M. A. H. . The association of endurance training with Heteropterys aphrodisiaca results more resistant tendons to support high loads from intense exercise. In: The American Society for Cell Biology 49th Annual Meeting, 2009, San Diego- CA - USA. The American Society for Cell Biology 49th Annual Meeting, 2009. v. 1. p. 50-50.
53. TOMIOSSO, T. C.; MONTEIRO, J. C. ; HYSLOP, S ; DOLDER, M. A. H. ; PIMENTEL, E. R. . Organization of the extracellular matrix during the tendon repair in presence and absence of nitric oxide. In: The American Society for Cell Biology 49th Annual Meeting, 2009, San Diego -CA - USA. The American Society for Cell Biology 49th Annual Meeting, 2009. v. 1. p. 17.
54. PAOLI, F ; TOMIOSSO, T. C. ; PIMENTEL, E. R. ; VIDAL, B. C. The role of non-collagenous components in the mechanical properties of chicken tendons. In: XIV Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular, 2008, São Paulo. Anais do SBBC, 2008. p. 132-132.
55. ARO, A. ; GOMES, L. ; TOMIOSSO, T. C. ; PIMENTEL, E. R. The effect of immobilization followed by stretching on the calcaneal tendon of rats.. In: XIV Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular, 2008, São Paulo. Anais da SBBC, 2008. p. 146-146.
56. ARO, A. ; VIDAL, B. C. ; TOMIOSSO, T. C. ; MATIELLO-ROSA, S.; GOMES, L. ; PIMENTEL, E. R. Structural and Biochemical Study on the effect of immobilization followed by stretching of the Achilles tendon of rats. In: 48th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology, 2008, São Francisco - USA. American Society, 2008.
57. MONTEIRO, J. C. ; GOMES, M. L. M. ; TOMIOSSO, T. C. ; ALMEIDA, D.A.L. ; PIMENTEL, E. R. ; DOLDER, M. A. H. . Alterations in the calcaneal tendon of trained rats that received heteropterys aphrodisiaca (O Mach) infusion. In: XIV Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular, 2008, Campinas. Anais da SBBC, 2008. p. 143-143.

58. TOMIOSSO, T. C.; HYSLOP, S ; PIMENTEL, E. R. Morphological analysis of tendon repair in rats treated with N-nitro-L-arginine methyl ester (L-NAME). In: XIII Congresso da Sociedade de Biologia Celular, 2006, Búzios. Anais do SBBC, 2006.
59. TOMIOSSO, T. C.; VIDAL, B. C. ; GOMES, L. ; PIMENTEL, E. R. Biochemical analysis of articular cartilage from ostrich. In: XII Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular- IX Congresso Ibero-Americano de Biologia Celular, 2004, Campinas SP. Anais do Congresso de Biologia Celular, 2004.
60. **TOMIOSSO, T. C.**; VIDAL, B. C. ; GOMES, L. ; PIMENTEL, E. R. Structural and biochemical analysis of extracellular matrix of ostrich articular cartilage. In: VIII Simpósio Brasileiro de Matriz Extracelular-III International Symposium on Extracellular Matrix, 2004, Angra dos Reis. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Matriz Extracelular-III International Symposium on Extracellular Matrix, 2004. p. 143-143.
61. TOMIOSSO, T. C.; GOES, R. M. Differential response of gerbil dorsal and ventral prostate lobes induced by testosterone suppression. In: II International symposium on extracellular matrix- VII Simpósio Brasileiro sobre Matriz Extracelular, 2002, Angra dos Reis. Anais do II International symposium on Extracellular matrix. São Paulo: Universidade Federal de São Paulo, 2002. v. 1. p. C-10-C-10.

#### **Resumos expandidos publicados em anais de congressos**

62. TOMIOSSO, T. C.; HYSLOP, S; PIMENTEL, E. R. Organizations of the extracellular matrix during the tendon healing in presence and absence of L-NAME. In: XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2007, Búzios. Anais da SBMM, 2007.
63. TOMIOSSO, T. C.; HYSLOP, S; PIMENTEL, E. R. . A morphological study on the repair of a rat tendon after partial transection. In: XX CSBMM- Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2005, Águas de Lindóia. Anais da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2005.

### **2.3.4 Prêmios e títulos**

Relutei em incluir este tópico, e o adicionei por último a este memorial. Não para constar como um item que alimente a vaidade, mas para figurar como um adendo importante à história da carreira.

Em muitos momentos, surgem dúvidas sobre se estamos no caminho certo. Na pesquisa, questionamo-nos constantemente: o trabalho é relevante? Será aprovado pelos pares? Seremos citados? Ainda assim, mesmo com essas incertezas, precisamos motivar nossos orientandos, que carregam também suas próprias inquietações.

Por isso, os prêmios aqui apresentados foram – e ainda são –, para nós do grupo de pesquisa, um reconhecimento do caminho escolhido e percorrido.

**2021:** Apresentação oral do trabalho intitulado como Feridas tratadas com nanopartículas de TiO<sub>2</sub> apresentam atividade de neutrófilos reduzida e aumento e aumento da deposição de colágeno do tipo III?, V Simpósio Capixaba de Ciências Biológicas- Universidade Federal do Espírito Santo (UFES).

**2021:** Menção honrosa pela apresentação oral do trabalho: Aumento do colágeno em modelo de ferida tratadas topicamente com acetato de etila e n-butanol obtidos das cascas do fruto de araticum (*Annona crassiflora*), V Simpósio Capixaba de Ciências Biológicas- Universidade Federal do Espírito Santo (UFES).

**2021:** Menção honrosa pela apresentação oral do trabalho como "Ag-ZnO-Ag-NPs tem efeito antioxidante com aumento da atividade da enzima catalase em feridas induzidas em camundongos BALB/c e tratadas por 3 dias", I Workshop de Biologia Celular. Universidade Federal de Uberlândia (UFU).

**2019:** Prêmio de 3º melhor trabalho intitulado como: Efeitos da casca de araticum (*Annona crassiflora*) no tratamento de feridas em camundongos Balb/C?, III Simpósio Regional sobre Conservação da Biodiversidade do Cerrado-(UFU).

**2017:** Menção honrosa pelo painel: Alterações morfológicas em feridas na pele de camundongos tratados com heparinas comerciais, IV Simpósio de Anatomia e V Mostra de Anatomia Humana. Universidade Federal de Uberlândia (UFU).

**2012:** Menção honrosa pelo pôster Avaliação da distribuição e atividade de metaloproteinases na próstata ventral de ratos obesos., I Simpósio de Biologia Celular do Triângulo Mineiro - UFU.

**2008:** Menção Honrosa pelo pôster Alterations in the calcaneal tendon of trained rats that received heteropterys aphrodisiaca (O. Mach) infusion, dentro dos melhores trabalhos de doutorado, SBBC.

## **2.4 Atividades de Extensão**

Mesmo antes de saber o que são atividades de extensão, eu já participava das mesmas. Ainda na graduação, no ano de 2000, eu participei do Centro Acadêmico 03 de Setembro e na agremiação participei da organização da Semana da Biologia daquele ano e do Congresso Interno de Iniciação Científica (CIP), em 2001.

Na pós-graduação participei por 3 vezes da “Unicamp de Portas Abertas”, mostrando à comunidade o que fazíamos no departamento de Biologia Celular. Também atuei duas vezes no “Venha nos conhecer”, evento onde durante um mês, alunos selecionados de escolas públicas, vinham até o laboratório e desenvolviam uma pequena pesquisa. Atuar em eventos dessa magnitude aumentou em mim a vontade de interagir fora do ambiente laboratorial.

Na minha passagem pela UFF, participei como membro da Comissão Organizadora da V Oficina: Graduação em Enfermagem em Foco, realizado entre os dias 7 e 9 de junho de 2010, com uma carga horária total de 60 horas. Esta oficina contou com a participação de docentes do curso, alunos da Enfermagem e profissionais da cidade, para discutir o Projeto Pedagógico do Curso. Atuei também como membro da Comissão Organizadora do evento: “I SIMPÓSIO: PERSPECTIVAS PROFISSIONAIS PARA O EGRESSO DA GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM E LICENCIATURA” no Polo Universitário de Rio das Ostras, realizado no dia 5 de julho de 2010. Este Simpósio teve como objetivo viabilizar um espaço para a discussão de vários campos de atuação profissional do enfermeiro. O projeto teve como principal finalidade articular ações nos campos do ensino, pesquisa e extensão que abordassem as atividades assistenciais e acadêmicas nos diferentes espaços institucionais da atuação profissional do enfermeiro. Para tanto o Simpósio contou com a participação de profissionais Enfermeiros com reconhecido destaque em suas respectivas áreas de atuação.

Na UFU, tenho alguns projetos registrados no SIEX onde sou a coordenadora, e outros participei como membro:



**Tatiana C**  
Último acesso: 04/04  
Sua sessão expira em:

Sistema de Informação de Extensão e Cultura

Extensão e Cultura

Atividades de Extensão

Relatório Final

Deferimento

Relatórios

Certificados

Gerenciamento

FAN

✎ 📄 ➕ 🗑️ 🔍 📅 📁 🖨️ 📧 📊 📌 📎

Ações completas que cadastrei OU atuo como o coordenador responsável

|   | Registro | Ano Base | Título                                                                                                               |
|---|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 33732    | 2025     | Atividades Curriculares de Extensão: Atividades Lúdicas no Aprendizado de Biologia Celular, Histologia e Embriologia |
| 2 | 32892    | 2024     | Atividades Curriculares de Extensão: Atividades Lúdicas no Aprendizado de Biologia Celular, Histologia e Embriologia |
| 3 | 31107    | 2024     | II Mostra de ações extensionistas do Instituto de Ciências Biomédicas (ICBM) da Universidade Federal de Uberlândia   |
| 4 | 14743    | 2012     | I Simpósio de Biologia Celular do Triângulo Mineiro                                                                  |
| 5 | 14742    | 2016     | I Ciclo de palestras da Biocel: A ciência derrubando barreiras                                                       |

Com a experiência que trouxe da realização de eventos, em 2012 fui a presidente da comissão organizadora do I Simpósio de Biologia Celular do Triângulo Mineiro e em 2016 participei da comissão organizadora do IV Simpósio de Integração dos Programas de Pós Graduação em Biologia Celular da UFU, UFMG e UFV, II Simpósio de Biologia Celular do Triângulo Mineiro e VII Simpósio de Biologia Celular da UFMG. Ainda em 2016, os alunos do PPGBC Biocel criaram junto a mim o I Ciclo de palestras, para que eles pudessem desvendar à comunidade novidades na área de biologia celular, infelizmente não repetimos o ciclo posteriormente, pois as turmas ficaram menores.

Ano passado tive a alegria de ter o projeto SIEX 31107-II Mostra de ações extensionistas do Instituto de Ciências Biomédicas (ICBIM) da Universidade Federal de Uberlândia aprovado no edital PIAEV 2024, com verba de custeio no valor de R\$ 6.000 reais.

No primeiro semestre de aulas da graduação de 2024, os professores Drs. Marcelo Beletti, Samuel Teixeira e eu, assumimos a disciplina da extensão no curso de Biomedicina, e estamos ministrando pela segunda vez esse conteúdo. Tem sido gratificante o engajamento dos discentes da biomedicina na criação dos conteúdos apresentados à sociedade. Na primeira vez que oferecemos, desenvolvemos o tema “Pele e seus componentes”, e ao final da disciplina fomos ao Parque do Sabiá, dessa forma os discentes interagiram com os transeuntes e mostraram curiosidades e cuidados com a pele.

Nessa segunda vez oferecida, fomos até a Escola Estadual Frei Egídio Parisi e os graduandos divididos em 4 organelas: Núcleo, Retículo Endoplasmático Rugoso, Complexo de Golgi e Mitocôndrias, se apresentaram para uma turma de 40 alunos do 1º ano do ensino médio e, através de moldes em 3D e jogos (atividade lúdica) explicaram um pouco sobre as organelas. A julgar pela empolgação dos alunos da escola, a ida até lá foi um sucesso.

Ainda em 2024 fui Membro da Comissão Avaliadora da atividade de extensão II Curso de Verão em Imunologia, Biologia Celular e Parasitologia, promovido(a) pelo(a) Instituto de Ciências Biomédicas (ICBIM) da Universidade Federal de Uberlândia, realizado(a) no período de 15/01/2024 a 20/01/2024, sob a coordenação da profa. Dra. Bellisa de Freitas Barbosa, com carga horária de 5 horas, além de Membro da Comissão Científica da atividade de extensão IX Simpósio de Integração dos Programas de Pós-graduação em Biologia Celular

da UFMG, UFU, UFV e UFSJ | IX SIBC, promovida pelo Instituto de Ciências Biomédicas (ICBIM) da Universidade Federal de Uberlândia, realizada no período de 04/12/2024 a 06/12/2024, sob a coordenação da profa. Dra. Renata Graciele Zanon, com carga horária de 4 horas.

E, em mais uma colaboração com o INBIO, no ano passado, atuei como Coordenadora da atividade de extensão “Mostra do Conhecimento na Escola Estadual Professor José Ignácio de Souza”, realizado em 28 de agosto a convite da Profa. Dra. Renata Carmo de Oliveira, docente daquele instituto. Levar microscópios e lâminas para os alunos e permitir que eles manipulassem e observassem células e tecidos foi realmente fantástico.

Em 2023, o professor Dr. Luís Bispo e eu, fomos os editores responsáveis pelo Jornal da Biomedicina. Essa edição trouxe à comunidade o tema de “Produtos Naturais”, com artigos em linguagem popular de pesquisadores da área. O jornal foi publicado no Instagram e teve bom número de interações.

## **2. 5 ATIVIDADES TÉCNICAS**

Na tabela de pontuação da UFU para as atividades docente (Resolução 03/2017 Condir), existe esse item de produção técnica, onde são descritas as participações em bancas de qualificação de mestrado/doutorado, bancas de defesa de monografia lato sensu/TCC/mestrado/doutorado, bancas de processos seletivos de alunos e bancas de concurso públicos.

Também nesse campo procurei contribuir, e participei de inúmeras bancas de todos os tipos descritas acima. Sempre gostei muito dos convites para essas participações, e, em minha visão, estar em uma banca sempre resulta em aprendizado de grande valor ao ouvir o discente e os demais colegas.

Como já disse, participei da abertura do curso de mestrado do PPGBC UFU e desde o primeiro processo seletivo, realizado em 2011/01, eu integrei a banca que confecciona e aplica a prova aos candidatos, e são pelo menos 2 processos por ano. Mais recentemente, com a abertura do doutorado, fiz parte da banca dos processos seletivos desse curso. Sendo assim, já se vão mais de 10 anos participando desses processos seletivos.



- TOMIOSSO, T. C.; RIBEIRO, D. L.; CAMPOS, T. A.; ZANON, R.. 1ª Seleção ao Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas - ICBIM - UFU. 2011. Universidade Federal de Uberlândia.

Estar credenciada na pós-graduação, me possibilitou, além de tudo, a chance de estar presente nos exames de qualificação de mestrado dos discentes e das defesas, quando convidada. Por estar credenciada também no curso da Unicamp, participei como membro de banca de qualificação de doutorado e defesas de mestrado/doutorado nessa instituição.

- FERRO, E. A. V.; TOMIOSSO, TATIANA C; CAMPOS, T. A.. Participação em banca de Fernando Vieira Rodrigues. Morte Celular. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas) - Universidade Federal de Uberlândia.

- TOMIOSSO, T. C.; M, LBL; Oliveira, SBP. Participação em banca de Andrea Aparecida de Aro. Efeito da terapia celular utilizando células tronco mesenquimais derivadas de tecido adiposo associada à aplicação exógena do fator-5 de crescimento e diferenciação (GDF-5) no reparo do tendão calcâneo de ratos.. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Biologia Celular e Estrutural) - Universidade Estadual de Campinas.

- TOMIOSSO, T. C.; PIMENTEL, E. R.; PARIZOTTO, N. A. Participação em banca de MARCOS DOS SANTOS DE ALMEIDA. O EFEITO DA ELETROACUPUNTURA NOS PONTOS ZUSANLI (E-36) E CHENGSHAN (B-57) SOBRE O PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DO TENDÃO CALCÂNEO DE RATOS APÓS TENOTOMIA PARCIAL: UMA ANÁLISE BIOQUÍMICA E MORFOLÓGICA.. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Estrutural) - Universidade Estadual de Campinas.

- TOMIOSSO, T. C.; DOLDER, M. A. H.; GOES, R. M.; RIBEIRO, D. L.; MELO, F. C. S. A.. Participação em banca de MARCOS DE LUCCA MOREIRA GOMES. EFEITOS DA INFUSÃO DE NÓ-DE-CACHORRO (HETEROPTERYS APHRODISIACA, O. MACH.) SOBRE A MORFOLOGIA E ESTRUTURA TESTICULAR DE RATOS WISTAR ADULTOS, SUBMETIDOS A TREINAMENTO FÍSICO. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Estrutural) - Universidade Estadual de Campinas.

Acima trouxe somente um exemplo de cada uma dessas participações que me trouxeram muitos ganhos profissionais.

Por outro lado, organizar e ser banca de concurso público despertou ainda mais em mim senso de responsabilidade e ética acima de tudo, por estar em um processo julgador de um futuro colega.

1. CORDEIRO, R.S; RODRIGUES, M.A.; TOMIOSSO, T. C. Processo Seletivo Simplificado para contratação de professor temporário. 2021. Universidade Federal de Uberlândia.
2. TOMIOSSO, T. C.; AARESTRUP, B; RIBEIRO, D. L. Concurso Público Docente do Depto de Morfologia do ICB - UFJF. 2012. Universidade Federal de Juiz de Fora.
3. FARIA, P. R.; RIBEIRO, D. L.; TOMIOSSO, T. C. Processo Seletivo Simplificado para contratação de professor temporário. 2012. Universidade Federal de Uberlândia.
4. TOMIOSSO, T. C. Educação, Didática e Prática de Ensino. 2009. Universidade Federal Fluminense.

Por último, nesse ano de 2025, em janeiro e fevereiro, participei das 5 defesas dos meus cursistas do C10 e também em bancas de duas outras cursistas orientadas por colegas. Aqui não preciso nem dizer o quanto aprendi, visto que tinha pouco ou nenhum contato com as teorias do ensino e da educação.

## **2.6 Atividades de Gestão**

Embora eu não seja uma pessoa muito organizada, o aspecto burocrático da gestão me atrai sobremaneira. Há aqui somente uma vírgula, eu não gosto muito de reuniões, e em minha mente, algumas poderiam ser um e-mail, mesmo assim, quando há uma vaga para algum cargo de gestão, meus olhos brilham.

Na época da pós-graduação em Campinas, fui por 2 anos representante discente junto ao departamento de Biologia Celular. Na minha rápida passagem pela UFF, não cheguei a ter cargo de gestão, mas participei ativamente das reuniões do curso e da unidade.

Quando cheguei a UFU, minha primeira atividade foi no colegiado do curso de mestrado em Biologia Celular e Estrutural, onde estive de 2012 a 2015. Nesse mesmo tempo fui coordenadora do laboratório de técnicas histológicas do meu departamento de lotação.

Ao deixar o colegiado, me tornei a coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas, por 2 mandatos consecutivos, de 2015 a 2018. A primeira gestão no curso foi desafiadora, era a minha primeira coordenação e ainda enfrentei a transição do sistema “DataCapes” para o atual sistema Sucupira, e, aos trancos e barrancos, aprendi que o curso se mantém e cresce de acordo como os dados são mostrados e alimentados. Assim, precisei cobrar dos colegas a atualização do lattes e o envio no prazo dos dados que eram pedidos, tarefa árdua. Foi também muito desafiador o ato de ser ‘chefe’ da secretária ligada ao programa, e mesmo não tendo formação na área de RH, creio que a convivência foi tranquila.

Ainda no meu segundo mandato do curso de mestrado, o diretor do ICBIM a época, Prof. Dr. Roberto Bernardino, consultou-me sobre a possibilidade de sucedê-lo na direção do Instituto, claro que me candidatando e vencendo a eleição. Me senti muito lisonjeada, não só porque ele foi um excelente diretor, mas porque ressaltou que eu apresentava características inerentes ao cargo, como um bom relacionamento com todos do ICBIM, pois ele me confidenciou que a maior parte do seu tempo na diretoria era gasto com a gestão de pessoas, diga-se de passagem, a gestão de conflitos. Agradei, mas não era meu momento, ainda preciso aprender muitos trâmites da universidade, para estar preparada para essa jornada burocrática.

Ao terminar o mandato no curso de pós, me tornei coordenadora do DBHEM, e também me mantive por 2 mandatos, de 2019 a 2023. Nessa época, a partir de 2020, enfrentamos a pandemia da COVID-19 e foi um verdadeiro calvário organizar as atividades remotas, principalmente dos técnicos de laboratório. Período realmente muito desafiador, pois nesse momento parece que os interesses pessoais, talvez por medo do vírus, superaram a defesa da Instituição.

Ao deixar a coordenação do DBHEM, em 2023, me tornei a coordenadora de extensão, cargo em que estou atualmente, até dia 31 de maio desse ano (1 mandato). Foi outro desafio a que me propus, pois tinha pouco conhecimento das resoluções e paradigmas próprios da extensão, e posso afirmar que tem sido um verdadeiro aprendizado.

Em função dos cargos em que estive como Coordenadora de Pós-Graduação do PPGBC, coordenadora do DBHEM e coordenadora de extensão,

também atuei como membro de diversos conselhos superiores da UFU: Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação (CONPEP) por 4 anos, conselho da Pró-reitoria de Extensão (CONSEX) por 2 anos, Conselho Universitário (CONSUN) por 2 anos, e o conselho do Instituto (ICBIM) por 10 anos. Em todos esses conselhos, participei de discussões e decisões relevantes para a instituição e fui responsável por relatar diversos processos.

Junto das coordenações, também atuei em algumas comissões: comissão de progressão docente da unidade (CADCIBIM), de 2013 a 2017, e desde janeiro de 2025 voltei a essa comissão, comissão de biossegurança, no ano de 2023, comissão de bolsas e comissão de autoavaliação do PPGBC, de 2020 a 2024, comissão de cultura do Campus Umuarama, de 2021 a atualmente.

Em suma, creio que consegui superar, em parte, minha ojeriza por reuniões.

### **3. PERSPECTIVAS**

#### **DAS UTOPIAS**

Se as coisas são inatingíveis... ora!  
Não é motivo para não querê-las...  
Que tristes os caminhos, se não fora  
A presença distante das estrelas!

Mario Quintana , Espelho Mágico. Porto Alegre: Editora Globo.1951.

Ser docente no nosso país é uma profissão desafiadora, cheia de riscos, mas também repleta de realizações. Temos visto e presenciado um distanciamento da sociedade do ambiente universitário e o aumento da desconfiança nessa instituição, fato que precisamos lutar arduamente contra.

Por conta disso, tenho sentido vontade de engajar-me na divulgação científica e na proposição de mais ações de extensão, para poder interagir mais com a comunidade, buscando entender os anseios da mesma e porque não nos acolhe como espaço de geração de conhecimento. A universidade não pode ser um muro, antes de tudo tem que ser ponte.

Para aumentar as publicações, estamos, Francielle, Elusca e eu, preparando 4 artigos para submissão ainda esse ano. Um será sobre tendão e doxorubicina, o segundo sobre feridas em pele e confrei, o terceiro com o tema articulação e laser, e o quarto versando sobre feridas em pele e tratamento com o mel de abelha jataí.

Também pretendo continuar atuando nos cursos de pós-graduação e ainda buscar recursos junto às agências de fomento, para assim melhorar as publicações e proporcionar aos orientandos um ambiente laboratorial mais promissor, assim como continuar orientadora da especialização Ciência é 10.

Justamente por conta da orientação no C10, estou fomentando a ideia de realizar um pós-doutorado em ensino, ou em inteligência artificial ligado a educação, ou ainda cursar uma graduação em pedagogia. E ainda por causa do C10, penso em me credenciar em um curso de mestrado profissional em ensino (de biologia ou de ciências).

Continuarei nas comissões em que estou e sempre tentarei participar das que meu tempo permitir, além de continuar amadurecendo a ideia de um dia, quem sabe, ser a diretora do ICBIM.

Creio que trabalho não faltará, mesmo frente ao aumento das demandas e diminuição dos valores e insumos repassados às universidades. Minha fé é poder continuar fazendo o meu melhor até chegar ao momento da aposentadoria.

#### **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Reunir os fragmentos deste memorial foi como catar conchas na praia ao entardecer: cada uma guardava o eco de um momento, a textura de uma escolha, o sal de uma conquista. O que começou como obrigação burocrática transformou-se em arqueologia pessoal — escavei pastas, algumas já esquecidas no computador, e descobri, sob pilhas de documentos, os fósseis vivos da minha própria evolução. Não à toa gosto de dinossauros e dos filmes do arqueólogo Indiana Jones.

Minha história começa nas salas de concreto da UNESP, onde a curiosidade era minha bússola e os livros, mapas de mundos desconhecidos. Ali,

entre debates acalorados e noites em claro tomando café para aguentar, aprendi que o conhecimento não se limita às grades curriculares — ele escorre pelos corredores, impregna-se nos momentos compartilhados, ecoa nas risadas tardias da biblioteca. Colegas que se tornaram cúmplices, professores que viraram faróis: nomes como Daniele, Aline, Kelly, Rejane e Sebastião surgem agora na memória, não como meras citações, mas como personagens fundamentais dessa narrativa.

Na Unicamp, a pós-graduação me ensinou que os melhores aprendizados vêm disfarçados de contratempos. Sob a orientação do prof. Edson, e colaboração de outros docentes, descobri que até os dados mais áridos escondem narrativas — e que planilhas, quando lidas com atenção, confessam histórias. Foi ali, entre gráficos e momentos amargos/felizes, que amigos como Juliana, Flávia, Andrea, Lúcia, Josete, Fernanda, Fabrícia, Marcos, Alberto, Sheila, Taíze, Karina, Gisele entre tantos outros queridos, me desafiaram a enxergar beleza na precisão, no erro e acerto. As noites e finais de semana de laboratório ganharam cor quando divididas com aqueles que, como eu, acreditavam que dados bem apresentados escondem tanto mistério quanto um verso de Drummond.

Depois, vieram a FATEC e a UFF, instituições em que fiquei pouco tempo, onde o desafio foi traduzir teoria em prática. Nas salas de aula, aprendi que ensinar é um diálogo infinito; nos corredores, descobri que até as reuniões mais formais podem gerar cumplicidades improváveis. Colegas como a Etel, Maria Cristina e Cristiane, com seus olhares críticos e sorrisos prontos, lembraram-me diariamente que a academia não é torre de marfim, mas praça pública — viva, barulhenta, essencial.

Quando a UFU surgiu no horizonte, não era um retorno, mas uma descoberta. Um lugar que não constava em meus planos iniciais, mas que se revelaria fundamental na minha história. Aqui cheguei como quem entra em território desconhecido: sem as referências afetivas de quem foi aluno, sem os rostos familiares de antigos mestres. A UFU não era minha alma *mater*, mas tornou-se minha segunda chance. Um lugar onde pude reescrever minha narrativa profissional, longe dos cenários que me formaram, mas não menos transformador.

Foi na UFU que entendi o verdadeiro peso da palavra redenção. Não no sentido grandioso de uma conversão, mas naquele cotidiano e silencioso: a oportunidade de recomeçar depois de um início tão difícil e desanimador, de provar meu valor em um lugar que não me devia nada, que não tinha obrigação de me acolher. Cada aula dada, cada projeto desenvolvido, cada olhar de reconhecimento dos colegas do departamento, foi um passo nessa reconstrução.

Grande parte dos que aqui encontrei, não me conheciam dos tempos da UNESP ou Unicamp. Para eles, eu não era a ex-aluna, a jovem pesquisadora em formação – eu era simplesmente a professora que precisava se provar a cada dia. E nesse anonimato inicial, encontrei uma liberdade paradoxal: a de me reinventar sem o peso das expectativas antigas.

Aos que me acompanharam nessa jornada de consolidação, que transformaram a estranheza inicial em parceria, como os parceiros de pesquisa Daniele, Fernanda, Cláudio, Renata, Foued, meu agradecimento é a de quem foi aceita em terra alheia. A UFU não me formou, mas me transformou e melhorou, e ainda não está acabado, estamos sempre evoluindo.

Neste memorial, confesso: nunca fui a mais organizada dos mortais. Mas há poesia no fato de que foram justamente os papéis — tantas vezes revoltos em minha mesa — que me conduziram a esta síntese. E é nas histórias, não nos documentos, que reside minha verdadeira trajetória.

Aos que caminharam comigo – e aqui reverencio a minha família (marido, mãe, irmãos, cunhada, sobrinhos, tia(o)s e aos amados que já partiram), aos professores de todos os momentos da vida e principalmente àqueles que guardo um carinho especial, aos amigos citados e não citados, aos amigos do grupo de leitura da TAG, aos amigos Carlos, Solange, Adriana monja, Erica/Pedro e Erika, amigos professores do INBIO e ICBIM e amigos de Uberlândia, cujas presenças foram fundamentais –, deixo não palavras vazias, mas o registro indelével de que nenhum passo foi solitário.

Como ato final desse memorial, deixo o poema que também figurou na minha dissertação de mestrado. Continuo pensando da mesma forma, juntos vamos mais longe...

**"Você sabe por que o mar é tão grande?**

Tão imenso,

Tão poderoso?

É porque teve a humildade de colocar-se  
alguns centímetros abaixo de todos os rios.

Sabendo receber, tornou-se grande.

Se quisesse ser o primeiro,  
centímetros acima de todos os rios,  
não seria mar, mas sim uma ilha —  
sua água fluiria para os outros,  
e estaria isolado.

A perda faz parte.

A queda faz parte.

A morte faz parte.

É impossível viver satisfatoriamente  
sem aprender a perder, a cair,  
a errar e a morrer.

Impossível ganhar sem saber perder.

Impossível andar sem saber cair.

Impossível acertar sem saber errar.

Impossível viver sem saber morrer.

Se aprenderes a perder, a cair, a errar,  
ninguém mais o controlará.

Pois o máximo que poderá acontecer

é cair, errar e perder —  
e isso já sabes.

Bem-aventurado aquele que recebe  
com igual naturalidade:

o ganho e a perda...,

o acerto e o erro...,

o triunfo e a queda...,

a vida... e a morte."

Autoria desconhecida.