

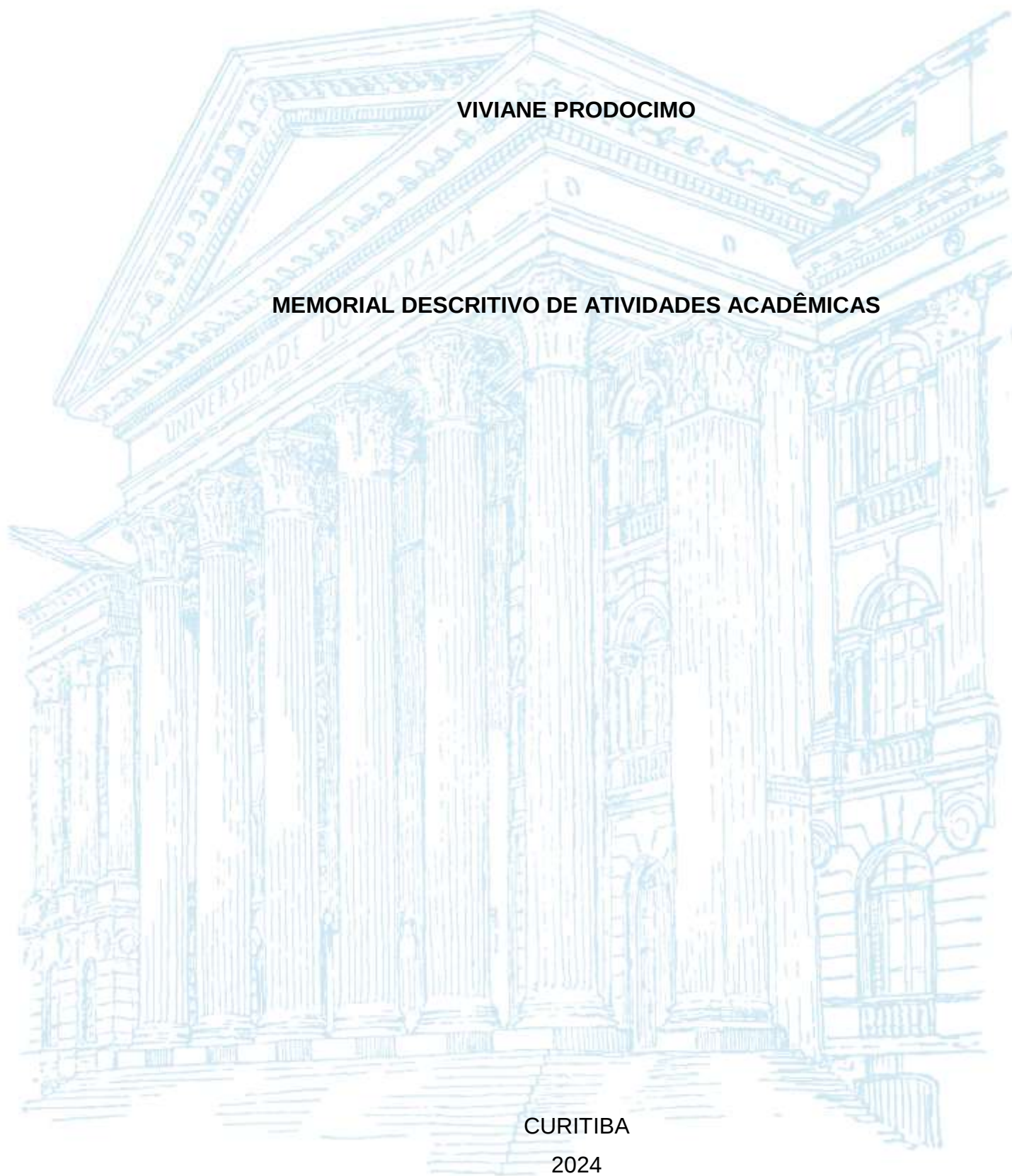
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

VIVIANE PRODOCIMO

MEMORIAL DESCRITIVO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

CURITIBA

2024



SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA

VIVIANE PRODOCIMO

PROGRESSÃO DOCENTE TITULAR

Memorial Descritivo submetido à Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) como requisito necessário para progressão na Carreira de Magistério Superior de Professor Associado IV (Classe D) para Professor Titular (Classe E), do Departamento de Fisiologia, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

CURITIBA
2024

AGRADECIMENTOS

Meus agradecimentos a todos aqueles que direta ou indiretamente participaram da minha vida acadêmica e ajudaram na minha formação como bióloga, professora e pesquisadora.

Aos meus irmãos Vinicius e Marcio pela amizade, companheirismo e vida compartilhada.

Ao meu filho Pedro que me propiciou a vivência do maior amor do mundo.

Meu agradecimento especial aos meus pais Acir e Marlene, por serem o alicerce responsável por todas as minhas conquistas pessoais e profissionais, e por me ensinaram os verdadeiros valores da vida.

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	05
2. INTRODUÇÃO.....	05
2.1 História de vida	05
2.2 Atuação Profissional – Professora do ensino Fundamental e Médio.....	07
2.3 Atuação Profissional – Professora Universitária.....	07
2.4 Minha Trajetória como Docente no Departamento de Fisiologia da UFPR (2007-2024).....	08
3. CAMPO I - ATIVIDADES DE ENSINO SUPERIOR.....	08
4. CAMPO II – ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO DE ESTUDANTES.....	09
5. CAMPO III – ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS.....	10
6. CAMPO V – ATIVIDADES DE PESQUISA.....	11
7.CAMPO VI – ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA.....	13
8.CAMPO VII – PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL.....	14
9.CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	15
10. APÊNDICE.....	18

1 APRESENTAÇÃO

O Memorial Descritivo aqui apresentado para promoção à Classe de Professor Titular considerou o disposto na Resolução nº 14/2014 – CEPE/UFPR, que estabelece os critérios de avaliação para fins de progressão funcional e promoção por titulação e desempenho acadêmico dos docentes da Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico na Universidade Federal do Paraná (UFPR); além de seguir as orientações para elaboração do memorial descritivo, disponível no sítio eletrônico da Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD).

Neste memorial descrevo aspectos da minha trajetória pessoal e acadêmico-profissional, como professora de biologia e ciências, e docente universitária, em especial dos últimos 16 anos como docente na UFPR.

Este documento aborda experiências da minha história de vida, que contribuíram significativamente para a minha escolha em seguir a carreira acadêmica.

As interações familiares, sociais, na formação escolar, acadêmica e vivências profissionais fomentaram o exercício da minha trajetória como bióloga, docente e pesquisadora. A minha trajetória acadêmica me permitiu atuar como professora de biologia e ciências, docente e pesquisadora além de participar de atividades administrativas. Ao longo desse período, foi possível produzir ciência e formar recursos humanos em nível de graduação, mestrado e doutorado.

2 INTRODUÇÃO

2.1 História de Vida

Nasci em Curitiba, no estado do Paraná, no ano de 1974, filha de pais paranaenses nascidos em Quatro Barras, cidade onde moramos até hoje. Em Quatro Barras, fiz o primário (Ensino Fundamental I) na Escola Estadual André Andeatta, o ginásio (Ensino Fundamental II) e o segundo grau (Ensino médio) no colégio Estadual Arlinda Ferreira Creplive. Quando iniciei a pré-escola, chegava em casa e ensinava os conteúdos que eu aprendia para o meu irmão Vinicius (um ano mais novo do que eu). Eu dizia “vou te ensinar tudo o que a professora ensina pra você iniciar os estudos no ano que vem sabendo todos os conteúdos”. Esse foi o meu primeiro “trabalho” como professora.

Toda a minha infância foi repleta de brincadeiras na natureza o que me levou a escolha da biologia. Ao finalizar o ensino médio em 1991, tinha a certeza de que queria fazer vestibular e continuar estudando. Durante o ano de 1992 fui trabalhar como auxiliar de escritório e fiz cursinho no período noturno.

Em 1993, eu prestei o vestibular e fui aprovada para cursar Ciências Biológicas na Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-Paraná), em Curitiba-PR. Nesse mesmo ano, meu professor de biologia do ensino médio me convidou para ministrar algumas aulas de ciências no período noturno no Colégio Estadual Arlinda Ferreira Creplive.

Em 26 de julho de 1993 iniciei a minha carreira como docente no Colégio Estadual Arlinda Ferreira Creplive, ministrando apenas quatro aulas de ciências semanais no período noturno. Nesse mesmo ano, também iniciei como docente no Colégio Estadual André Andreatta no período da manhã. Durante toda a minha graduação ministrei aulas em ambas as escolas onde estudei, fiz o curso de Ciências Biológicas na PUC no período da tarde.

Ao longo da graduação, sempre gostei da zoologia, e quando cursei a disciplina de fisiologia, me encantei ao entender a perfeição do funcionamento integrado dos sistemas fisiológicos. Quando terminei graduação em 1997, por indicação de um colega da graduação, fui fazer especialização em Fisiologia, no Departamento de Fisiologia, na UFPR, e decidi que esse era a área que eu gostaria de me especializar após a graduação. Depois dessa especialização nunca mais deixei o Departamento de Fisiologia da UFPR.

Em 1999 entrei no mestrado em Biologia Celular da UFPR sob orientação da Profa Dra Carolina Arruda de Oliveira Freire. Durante o mestrado conheci o mundo da osmorregulação. Na minha dissertação estudei a osmorregulação de peixes estuarinos (mais especificamente duas espécies de baiacus), e muitas perguntas surgiram dos resultados obtidos. Essas perguntas, associadas às técnicas de microscopia, imunofluorescência e western blot vivencias ao longo das disciplinas do mestrado originaram a minha tese de doutorado. Em 2001, após finalizar o mestrado, ministrei aulas de fisiologia humana na Universidade Tuiuti, em Curitiba.

Em 2002 iniciei o meu doutorado como primeira aluna no recém aprovado Doutorado em Biologia Celular e Molecular, área de concentração em Fisiologia, também sob orientação da Profa Carolina A. Freire. Além de desenvolver minha tese no Departamento de Fisiologia, pleiteei uma bolsa de doutorado sanduiche.

Em 2004 fui apresentar os resultados parciais da minha tese no The International Congress on the Biology of Fish, em Manaus. Foi a minha experiência profissional mais incrível. Encontrei todos os principais autores dos artigos e livros que eu li durante minha vida acadêmica. Muitos vieram olhar meu pôster e discutir meu trabalho. Foi realmente incrível! Durante esse congresso conheci professor canadense Dr Chris Wood com quem fui trabalhar durante o meu doutorado sanduiche na MacMaster University, Canadá, em 2005.

Em 2006 terminei o meu doutorado, e tive uma bolsa de pós-doutorado no laboratório do Professor Walter Boeger no Departamento de Zoologia da UFPR, onde trabalhei com biologia molecular no projeto “REGEN-Repovoamento de ambientes aquáticos paranaenses assistido por marcadores genéticos: estratégias, gerenciamento e avaliação”. Em 2007 voltei para a fisiologia com uma bolsa de pós-doutorado PDJ, ministrei aulas de Biofísica na Universidade do Vale do Itajaí, em Itajaí, SC e em setembro de 2007 fui aprovada no concurso de professora substituta no Departamento de Fisiologia da UFPR.

Em janeiro de 2008 fui aprovada no concurso para magistério superior, no Departamento de Fisiologia, na área de Fisiologia Animal e no dia 19 de março de 2008 tomei posse no cargo de docente da UFPR.

Ao longo desses anos na UFPR não apenas me desenvolvi profissionalmente, enquanto professora e pesquisadora, mas também na parte pessoal, porque em 2011 nasceu o meu filho Pedro Prodocimo Vitule, transformando minha vida por completo. Depois do seu nascimento, conheci o que é amor incondicional.

2.2 Atuação Profissional – Professora do ensino Fundamental e Médio

Durante o período de julho de 1993 a março de 1999 fui professora do ensino fundamental e médio no Colégio Estadual Arlinda Ferreira Creplive e Colégio Estadual André Andreatta.

2.3 Atuação Profissional – Professora Universitária

- De agosto a dezembro de 2001 ministrei aulas de Fisiologia para curso de Psicologia da Universidade Tuiuti do Paraná, em Curitiba, PR.
- De março a julho de 2007 ministrei aulas de Biofísica para o curso de Ciências Biológicas da Universidade do Vale do Itajaí, Itajaí, SC.

- De setembro de 2007 a janeiro de 2008 ministrei aulas como professora substituta no Departamento de Fisiologia, do Setor de Ciências Biológicas, UFPR.

2.4. Minha Trajetória como Docente no Departamento de Fisiologia da UFPR (2007-2024)

Em setembro 2007, iniciei minha carreira como docente no Departamento de Fisiologia da UFPR como professora substituta. Como substituta ministrei aulas de fisiologia humana e animal em vários cursos da graduação (Agronomia, Zootecnia, Biologia, Nutrição). Ao mesmo tempo eu desenvolvia meu projeto de pós-doutorado no Laboratório de Fisiologia Comparativa da Osmorregulação (LFCO).

Em janeiro de 2008 fui aprovada no concurso público como docente permanente na área de Fisiologia Animal. Continuei ministrando aulas para vários cursos atendidos pelo departamento.

No final de 2008 fui credenciada no programa de Pós-graduação em Ecologia e conservação da UFPR e em 2010 no recém criado Programa de Pós-graduação em Fisiologia da UFPR, e iniciei projetos voltados para ecofisiologia de peixes e crustáceos.

Paralelamente às pesquisas realizadas, fui suplente da chefia do departamento de Fisiologia, membro do colegiado do curso de graduação em ciências biológicas, agronomia e zootecnia., membro do colegiado do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação e do Programa de Pós-graduação em Fisiologia e fui membro da Comissão de Ética no Uso de Animais do Setor de Ciências Biológicas (CEUA/BIO).

3.CAMPO I - ATIVIDADES DE ENSINO NA UFPR

Ao longo de 16 anos atuando como docente do ensino superior na UFPR, eu ministrei por dois semestres as disciplinas de Fisiologia Humana na graduação em Nutrição, Ciências Biológicas e Enfermagem. Ao longo de todo o período como docente eu ministrei aulas nas disciplinas de Fisiologia dos animais domésticos na graduação em Agronomia, Fisiologia animal na graduação em Zootecnia e Fisiologia animal na graduação em Ciências Biológicas. Na Pós-graduação em Fisiologia e na Pós-graduação em Ecologia e Conservação eu ministrei duas disciplinas Ecofisiologia

Animal e Respostas Fisiológicas Respostas Fisiológicas dos Animais Aquáticos a Mudanças Climáticas.

Atividades de Ensino na UFPR, Interstício 2022-2024

Graduação:

2022/2023/2024 – Primeiro Semestre

- BF082 Fisiologia dos animais domésticos – Curso de Agronomia
- BF 040 Fisiologia Animal – Curso de Zootecnia
- BF057 Fisiologia Animal – Curso de Ciências Biológicas

2022/2023 –Segundo Semestre

- BF082 Fisiologia dos animais domésticos – Curso de Agronomia

Pós-Graduação em Fisiologia e Pós-graduação em Ecologia e Conservação:

2022

- (BF734/ECC736) Ecofisiologia animal

2023

- (BF745/ECCO-7029 Respostas Fisiológicas dos Animais Aquáticos a Mudanças Climáticas

4. CAMPO II - ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO DE ALUNOS

Ao longo da minha carreira na UFPR, os projetos de pesquisa desenvolvidos proporcionaram a orientação de alunos de iniciação científica (08); trabalho de conclusão de curso (04), mestrado (06) e doutorado (03). Entre os alunos orientados por mim, destaco a Dra Anieli Cristina Maraschi que foi minha orientada na iniciação científica, no trabalho de conclusão do curso de Ciências Biológicas e no Mestrado, que fez doutorado na USP, e após deu doutorado fez pós-doutorado em várias universidades brasileiras e no exterior com tradição na pesquisa em Fisiologia animal. Destaco também a Dra Silvia Maria Millan Gutierrez minha orientada durante o mestrado e doutorado, que após terminar seu doutorado fez pós-doutorado na University of West Florida e na Universidade de Lavras e atualmente trabalha como pesquisadora na iniciativa privada.

Atividades de orientação de alunos interstício 2022-2024

Mestrado

1. Emanuelle Cristine Rodrigues Belé. Osmorregulação de crustáceos estuarinos submetidos a estresse osmótico e térmico. Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR. Início: 2023.
2. Ketlyn Leticia Garcia Grezzana. Estabelecimento de concentrações letais e avaliação das respostas fisiológicas do mexilhão-dourado (*Limnoperna fortunei*), expostos a produtos químicos comerciais empregados em seu controle. Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR e LACTEC. Início: 2023.
3. Fernanda Araujo Fernandes. Avaliação fisiológica e tolerância de *Limnoperna fortunei* ao aumento da temperatura. Pós-graduação em Fisiologia, UFPR e LACTEC. (Coorientador). Início: 2023.

Iniciação científica

1. Laura Schatzmann. Avaliação de parâmetros fisiológicos e capacidade de predação do peixe invasor *Micropterus salmoides* exposto a estresse térmico. Graduanda em Ciências Biológicas, UFPR/TN. Início: 2022.
2. Luana Ferreira de Almeida Nunes. Atividade da enzima anidrase carbônica em peixes nativos e invasores expostos a estresse térmico. Iniciação Científica. Graduanda em Ciências Biológicas, UFPR/TN. 2021-2022.

5.CAMPO III - ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS

A atuação como docente e pesquisadora em programa de pós-graduação, favoreceu a minha participação como membro de bancas de qualificações e defesas de mestrado e doutorado e trabalhos de conclusão de curso. As participações em banca favoreceram a minha atualização científica, por conhecer novos métodos ou maneiras de aplicação ou análise, bem como a interação e desenvolvimento de projetos em colaboração técnico-científica.

Interstício 2022/2024

Membro de banca de tese de doutorado

- Lucicleide Angelo Silva. 2023. Efeitos hematológicos, bioquímicos, genotóxicos, histopatológicos e reprodutivos de concentrações ambientais de ciprofloxacina em peixe

neotropical *Rhamdia quelen*. Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR.

Membro da banca examinadora de trabalho de conclusão de curso de graduação

- Beatriz Fernandes De Araujo Costa; 2023. O papel da suplementação alimentar com prebióticos e probióticos na interação social e exploração do ambiente em zebrafish (*Danio rerio*). Curso de Ciências Biológicas, UFPR

Membro de banca de qualificação em cursos de pós-graduação

- Qualificação de doutorado: Amanda Praça Biali; 2023. Programa de Pós-graduação em Fisiologia, UFPR.

- Qualificação de doutorado: Daiana Milena Bronoski de Freitas; 2023. Programa de Pós-graduação em Fisiologia, UFPR.

6. CAMPO V- ATIVIDADES DE PESQUISA

Coordenação de projeto de pesquisa

Meu primeiro projeto de pesquisa como docente no departamento de fisiologia foi uma continuação do meu projeto de pós-doutorado no LFCO projeto (Avaliação da saúde de ambientes estuarinos através da análise de marcadores de estresse e da função renal e branquial em peixes teleósteos). Para conclusão desse projeto, novos experimentos eram necessários e novas perguntas apareceram, o que possibilitou a orientação das minhas duas primeiras estudantes como iniciação científica.

De 2007 a 2010 participei como colaboradora de dois projetos de pesquisa no Grupo de pesquisa de Toxicologia Aquática em colaboração com a Profa Carolina Arruda de Oliveira Freire, Prof. Ciro Alberto de Oliveira Ribeiro, Profa Helena Cristina da Silva de Assis e Profa Marta Margarete Cestari, todos do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. Durante esse período participei de dois projetos: Avaliação da saúde da fauna do Rio Iguaçu com o uso de biomarcadores de contaminação ambiental; e Biomonitoramento de Três Reservatórios do Rio Paraíba do Sul - RJ, utilizando Peixes como Bioindicadores - Biomarcadores Fisiológicos.

A partir de 2009, já como docente credenciada no Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, iniciei projetos de pesquisa comparando a plasticidade fisiológica de espécies de peixes invasoras e nativas. O projeto teve

como objetivo avaliar o potencial invasor de peixes dulcícolas e do papel dos estuários como pontes dispersoras no processo de bio-invasão em corpos d'água continentais utilizando ferramentas fisiológicas. Esse projeto teve a colaboração Da Profa Carolina Arrua de Oliveira Freire e do Prof Jean R.S. Vitule (Departamento de eng. Ambiental, UFPR) e teve financiamento do CNPq e da Fundação O Boticário. Do projeto inicial originaram-se dois projetos de mestrado (um no PPG em Ecologia e outro no PPG em Fisiologia), e assim deu início a minha linha de pesquisa com espécies de peixes invasoras e nativas no Brasil e plasticidade fisiológica.

Concomitante aos projetos com espécies de peixes invasores, desenvolvo projetos de pesquisa de Ecofisiologia de peixes teleósteos e crustáceos que tem como objetivo utilizar os processos fisiológicos na determinação dos limites de tolerância a fatores abióticos (como temperatura e salinidade), e contribuir para previsão e compreensão dos impactos gerados por alterações no ambiente, como, por exemplo, as proporcionadas pelo aquecimento global.

Ao longo desses 16 anos colaborei em vários projetos de Ecotoxicologia aquática com a Profa Helena Helena Cristina da Silva de Assis do Departamento de Farmacologia da UFPR, inclusive fazendo parte do INCT-Toxicologia Aquática de 2009-2014.

Gostaria de destacar também a colaboração com a Dra Serena Serena Mucciolo, que atualmente é docente no Department of Invertebrate Zoology & Hydrobiology, University of Lodz, Polônia. Como parte do projeto da Dra Serena utilizamos a marcação por imunofluorescência para localizar e quantificar o co-transportador $\text{Na}^+, \text{K}^+, 2\text{Cl}^-$ em poliquetos marinhos e estuarinos.

Atualmente meus dois principais projetos de pesquisa tem como objetivo: 1) a comparação da plasticidade fenotípica de espécies de peixes nativos e invasores expostos a estresse térmico, 2) a avaliação da interação entre estresse térmico e salino em camarões de água doce eurihalinos. Com colaboração da Dra Luciana Rodrigues de Souza-bastos do LACTEC, participo de dois projetos com o mexilhão dourado *Limnoperna fortunei* uma espécie dulcícola invasora. Um projeto avalia a tolerância térmica do mexilhão e outro tem objetivo de estabelecer concentrações letais e avaliação das respostas fisiológicas do mexilhão exposto a produtos químicos comerciais empregados em seu controle.

Interstício 2022/2024

- Comparação da plasticidade fenotípica de traços funcionais ecofisiológicos entre peixes (predadores e presas) nativos e não-nativos que co-ocorrem em reservatórios subtropicais. (Projeto desenvolvido pela aluna de Iniciação científica Laura Schatzmann, graduação em Ciências Biológicas, UFPR).
- Osmorregulação de crustáceos estuarinos submetidos a estresse osmótico e térmico (Projeto desenvolvido pela mestrandia Emanuelle Cristine Rodrigues Belé, PPG Ecologia e Conservação, UFPR).
- Avaliação fisiológica e tolerância de *Limnoperna fortunei* ao aumento da temperatura (Projeto desenvolvido pela mestrandia Fernanda Araujo Fernandes, PPG Fisiologia, UFPR/Lactec).
- Estabelecimento de concentrações letais e avaliação das respostas fisiológicas do mexilhão-dourado (*Limnoperna fortunei*), expostos a produtos químicos comerciais empregados em seu controle. Projeto desenvolvido pela mestrandia Ketlyn Leticia Garcia Grezzana, PPG Ecologia e Conservação, UFPR/Lactec).

Coordenação de grupo de pesquisa registrado na UFPR

- Fisiologia Comparativa da Osmorregulação – UFPR.

Membro do grupo de pesquisa registrado na UFPR, ou no diretório de grupos de pesquisa do CNPq

- Ecologia de Neobiota, Bioinvasões e Homogeneização Biótica, coordenado pelo Prof Dr Jean RS Vitule - UFPR.

7. CAMPO VI – ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA

Ao longo desses 16 anos como docente no Departamento de Fisiologia, fui suplente da chefia do departamento de Fisiologia nos períodos de 2014 a 2018. Fui membro do colegiado do curso de graduação em ciências biológicas, e desde 2008 sou membro colegiado em agronomia e zootecnia. Fui membro do colegiado do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação e do Programa de Pós-graduação em Fisiologia em diversos períodos, e atualmente além de membro do colegiado fui eleita vice coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ecologia e

Conservação. De 2019 a 2023 também fui membro da Comissão de Ética no Uso de Animais do Setor de Ciências Biológicas (CEUA/BIO).

Interstício 2022/2024

- Membro do Colegiado do Curso de Agronomia.
- Membro do Colegiado do Curso de Zootecnia.
- Membro do colegiado do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação.
- Membro do colegiado do Programa de Pós-graduação do Programa de Pós-graduação em Fisiologia.
- Membro da Comissão de Ética no Uso de Animais do Setor de Ciências Biológicas (CEUA/BIO) (2022-2023).
- Março de 2024- Eleita Vice-coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação.

8. CAMPO VIII - PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL

Ao longo da minha carreira possuo vários trabalhos apresentados em congressos nacionais e internacionais, artigos publicados em revistas científicas internacionais e pareceres ad hoc sobre manuscrito submetido a revistas na área de fisiologia animal. A produção científica foi elaborada e publicada com discentes orientados por mim, docentes colaboradores da UFPR e de outras instituições nacionais e internacionais. Dos 35 artigos publicados, onze foram publicados como primeiro autor, oriundos da minha graduação, mestrado, doutorado e pós-doutorado. Nove artigos foram publicados como último autor, provenientes de trabalhos orientados e co-orientados por mim, e quinze artigos foram publicados como colaboradora em projetos de outros colegas. Além dos artigos fui co-autora na publicação de dois capítulos de livro.

Citações:

Web of Science: 593 citações; Índice H 16

Scopus: 765 citações; Índice H 16

Google Scholar: 1194 citações; Índice H 20

Artigo mais citado (95 citações): Mela et al. 2013. Effects of the herbicide atrazine in neotropical catfish (*Rhamdia quelen*);

Segundo Artigo mais citado (82 citações): Freire et al. 2008. Muscle water control in crustaceans and fishes as a function of habitat, osmoregulatory capacity, and degree of euryhalinity.

Interstício 2022/2024

Artigos de pesquisa publicados em revista indexada (ISSN), internacional, registrada no Qualis CAPES

1. BOZZA, DC; FREIRE, CA; PRODOCIMO, V. A systematic evaluation on the relationship between hypo-osmoregulation and hyper-osmoregulation in decapods of different habitats. JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A-ECOLOGICAL AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY, v. 341, p. 5-30, 2024. doi.org/10.1002/jez.2757

2. VICENTINI, M; PESSATTI, JBK; PERUSSOLO, MC; LIROLA, JR; MARCONDES, F R; NASCIMENTO, N; MELA, M; CESTARI, MM; PRODOCIMO, V; SIMMONS, D; SIVA DE ASSIS, HC. Different response of females and males Neotropical catfish (*Rhamdia quelen*) upon short-term temperature increase. FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, v. 1, p. 1, 2023. doi.org/10.1007/s10695-023-01278-2.

3. TONELLA, L H; RUARO, R; DAGA, VS; GARCIA, DAZ; VITORINO JUNIOR, OB; MAGALHAES, TL; REIS, RE; DARIO, F; PETRY, AC; MINCARONE, MM; MONTAG, LFA; POMPEU, PS; TEIXEIRA, AAM; CARMASSI, AL; SANCHEZ, AJ; PEREZ, AG; BONO, A; DATOVO, A; FLECKER, AS; PRODOCIMO, V ET AL.. NEOTROPICAL FRESHWATER FISHES: A dataset of occurrence and abundance of freshwater fishes in the Neotropics. ECOLOGY, v. 104,104:e3713.2023. doi.org/10.1002/ecy.3713

09. Considerações finais

Quando faço o exercício de auto avaliação, referente à minha trajetória acadêmica como docente na UFPR, desde 2008, eu consigo “enxergar” muitas habilidades e competências que eu adquiri ao longo dos anos. Gostaria de destacar as atividades de ensino de Fisiologia Animal, que tem um papel fundamental para difundir a fisiologia animal comparada entre os estudantes de graduação e instigar o

interesse desses alunos por essa área de pesquisa que me encantou desde que ingressei na UFPR em 1997 como estudante do curso de Especialização.

O exercício de orientar alunos, exige habilidades e competências de conhecer e entender o seu humano, suas vontades, seus sonhos, seu perfil, suas necessidades, seus traumas e como gerir as emoções em momentos tão desafiadores como: analisar os dados, a defesa do TCC ou dissertação ou tese; a apresentação do trabalho no evento; a espera pelo aceite do artigo, artigos recusados e tantos outros desafios, que vivenciamos junto com os nossos orientandos.

As atividades acadêmicas especiais, que incluem as participações em bancas me exigiu muita habilidade para analisar tecnicamente, cientificamente, mas muito além disso, ter competência para aprovar e classificar os candidatos.

As atividades de pesquisa sempre foram desempenhadas com muita dedicação e foram desde o início da minha trajetória acadêmica desempenhas com muito entusiasmo. A produção do conhecimento sobre a fisiologia de peixes e crustáceos sempre destacando como os processos fisiológicos são fundamentais para entendermos como as espécies conseguem ocupar seus ambientes, como as mudanças nesse ambiente podem influenciar na sua sobrevivência e na manutenção estável dos ecossistemas é o meu maior objetivo como pesquisadora.

As atividades de administração acadêmica me ensinaram muito sobre as regras, trâmites, legalidades da UFPR e são sempre muito importante para aprendermos sobre a vivência na universidade. À partir de maio de 2024 terei uma nova experiência administrativa como vice coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação.

Ao avaliar minha trajetória identifico duas lacunas. A primeira e não ter participado de projetos de Extensão. Essa é uma atividade muito importante para divulgação do nosso trabalho na UFPR e uma forma de retorno a sociedade. Primeiramente serei colaboradora no projeto para o curso de Zootecnia “Conhecer, respeitar e produzir animais de fazenda: utilização de modelos didáticos alternativos no processo ensino-aprendizagem”. A segunda lacuna e não ter feito estágio de pós doutorado do exterior. A minha vida pessoal não permitiu, até o presente momento, que eu me ausentasse do país, no entanto nos próximos dois anos estou planejando fazer um estágio de Pós-doutorado no exterior.

Para finalizar, eu posso concluir esse memorial descritivo de atividades acadêmicas, com bastante satisfação, por acreditar que as experiências da minha

trajetória, contribuíram para o meu próprio crescimento, para formação dos meus alunos na graduação e na pós-graduação, para a UFPR e para a minha área de conhecimento.

APÊNDICE

CURRICULUM LATTES ATUALIZADO

Viviane Prodócimo

- Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/9995803919265568>
- Última atualização do currículo em 26/03/2024

Resumo informado pelo autor

possui graduação em Biologia pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (1996), mestrado em Biologia Celular pela Universidade Federal do Paraná (2001), doutorado em Biologia Celular e Molecular pela Universidade Federal do Paraná (2006) e doutorado sanduíche - McMaster University (2005). Atualmente é professora Associada no departamento de Fisiologia na Universidade Federal do Paraná. Realiza pesquisas na área de Fisiologia, com ênfase em Fisiologia Comparada da Osmorregulação e Estresse Térmico, atuando principalmente nos seguintes temas: ecofisiologia de peixes e crustáceos.

(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

[SciELO - Artigos em texto completo](#)



Nome civil

Nome Viviane Prodócimo

Dados pessoais

Filiação Acir Lourival Prodócimo e Marlene Cordeiro Prodócimo

Nascimento 28/02/1974 - Curitiba/PR - Brasil

Carteira de Identidade 55614083 SSP - PR - 06/04/2001

CPF 931.557.199-15

Formação acadêmica/titulação

2002 - 2006 Doutorado em Biologia Celular e Molecular, Área Fisiologia.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
com **período sanduíche** em McMaster University (Orientador: Chris M. Wood)

Título: A transição entre hipo- e hiper-regulação osmótica do plasma em peixes eurihalinos, An

Orientador: Carolina Arruda de Oliveira Freire 

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

1999 - 2001 Mestrado em Biologia Celular.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Regulação iônica e ultra-estrutura branquial e renal em baiacus do gênero Spherooides
2001

Orientador: Carolina Arruda de Oliveira Freire 

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

1997 - 1999 Especialização em Fisiologia.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Tolerância térmica do peixe ornamental plati (Xiphophorus maculatus: Poecillidae)
Orientador: Carolina Arruda de Oliveira Freire

1993 - 1996 Graduação em Biologia.
Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil
Título: Ocorrência de Meloidogyne Goeldi, 1887 (Tylenchida: Heteroderidae) em plantas medic
Orientador: Lucia Amélia Lozano

Pós-doutorado

2007 - 2008 Pós-Doutorado .
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2006 - 2007 Pós-Doutorado .
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

Formação complementar

2006 - 2006 Curso de curta duração em Treinamento de Análise de Microsatélites. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

2000 - 2000 Curso de curta duração em Curso Operacional de MET. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil, Ano de obtenção: 2000

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

- 2008 - Atual** Enquadramento funcional: Professor Adjunto III , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
- 2007 - 2007** Vínculo: Professor Substituto , Enquadramento funcional: Professor substituto , Carga horária:
- 2006 - 2008** Vínculo: Pesquisador , Enquadramento funcional: Pós-doutor, Regime: Dedicação exclusiva
- 1999 - 2006** Vínculo: Aluno pós-graduação , Enquadramento funcional: Pesquisador Colaborador, Regime:

Atividades

- 11/2008 - Atual** Pós-graduação, Biologia Celular e Molecular, Área Fisiologia

Disciplinas ministradas:
Proteínas de Membrana: Estrutura e Funções de Transporte

- 08/2008 - Atual** Graduação, Ciências Biológicas

Disciplinas ministradas:
Fisiologia Humana

- 08/2008 - 12/2008** Graduação, Enfermagem

Disciplinas ministradas:
Fisiologia Humana

- 07/2008 - Atual** Pós-graduação, Ecologia e Conservação

Disciplinas ministradas:
Ecologia de Campo I

- 03/2008 - Atual** Graduação, Zootecnia

Disciplinas ministradas:
Fisiologia Animal

- 09/2007 - Atual** Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Fisiologia Comparativa dos Animais Domésticos

08/2007 - 07/2008 Graduação, Nutrição

Disciplinas ministradas:
Fisiologia Humana

2. Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI

Vínculo institucional

2007 - 2007 Vínculo: Professor Colaborador , Enquadramento funcional: Professor Colaborador , Carga hor

Atividades

03/2007 - 07/2007 Graduação, Ciências Biológicas - Biotecnologia

Disciplinas ministradas:
Biofísica I

3. Universidade Tuiuti do Paraná - UTP

Vínculo institucional

2001 - 2001 Vínculo: Professor , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 4, Regime: P

Atividades

08/2001 - 12/2001 Ensino de Graduação, Psicologia, , Curso de Psicologia

Disciplinas ministradas:
Fisiologia II

4. Colégio Estadual Arlinda Ferreira Creplive - CEAFC

Vínculo institucional

1993 - 1999 Vínculo: Professor , Enquadramento funcional: Professora de 1o. e 2o. grau , Carga horária: 35

Atividades

07/1993 - 04/1999 Ensino fundamental

*Especificação:
Ciências*

07/1993 - 04/1999 Ensino médio

*Especificação:
Biologia*

5. Colégio Estadual André Andreatta - CEEA

Vínculo institucional

1993 - 1995 Vínculo: Professor , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

07/1993 - 12/1995 Ensino fundamental

*Especificação:
Ciências*

6. Centro Diagnóstico Marcos Enrietti - CDME

Vínculo institucional

1996 - 1996 Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 10, Regime: Parcial

Atividades

03/1996 - 11/1996 Estágio, Laboratório de Fitoparasitas

Estágio:

Estudo de Nematóides do gênero Meloidogyne em plantas medicinais

Revisor de periódico

1. Ecological Indicators

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

2. Environmental Biology of Fishes

Vínculo

2014 - Atual Regime: Parcial

3. Zoologia (Curitiba. Online)

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

4. Archives of Environmental Contamination and Toxicology (Print)

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

5. Journal of Applied Ichthyology

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

6. Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

7. Comparative Biochemistry and Physiology. A, Molecular & Integrative Physiol

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

8. Neotropical Ichthyology (1679-6225)

Vínculo

2006 - 2006 Regime: Parcial

Revisor de projeto de agência de fomento

1. Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPPEAM

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi>](#) BOZZA, DEIVYSON CATTINE; [FREIRE, CAROLINA ARRUDA](#); Prodocimo, Viviane
A systematic evaluation on the relationship between hypoosmoregulation and hyperosmoregulation in decapods
ZOOLOGY PART A-ECOLOGICAL AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. [JCR](#), v.1, p.1 - , 2023.
2. [doi>](#) VICENTINI, MAIARA; PESSATTI, JACQUELINE BEATRIZ KASMIRSKI; PERUSSOLO, MAIARA CAROLIN
RODRIGUES; NASCIMENTO, NATALIA; MELA, MARITANA; [Cestari, Marta Margarete](#); Prodocimo, Viviane; SIM

Different response of females and males Neotropical catfish (*Rhamdia quelen*) upon short-term temperature increase. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY*. **JCR**, v.1 - , 2023.

3. [doi>](#) TONELLA, L. H.; RUARO, R.; DAGA, V. S.; GARCIA, D. A. Z.; VITORINO JUNIOR, O. B.; MAGALHAES, T. M.; MINCARONE, M. M.; MONTAG, L. F. A.; POMPEU, P. S.; TEIXEIRA, A. A. M.; CARMASSI, A. L.; SANCHEZ, A. J. S.; SANCHEZ, A.; GODINHO, A. L.; MATTHIENSEN, A.; PERESSIN, A.; HILSDORF, A. W. S.; BARUFATTI, A.; [et al.](#) Occurrence and abundance of freshwater fishes in the Neotropics. *ECOLOGY*. **JCR**, v.1, p.1 - , 2022.
4. [doi>](#) CERON, F. JULIANE M.; **Prodócimo, Viviane**; FREIRE, CAROLINA A. Distribution of Na⁺/K⁺-ATPase-immunoreactive ionocytes varies between two superorders of ray-finned fish: Ostariophysi and Characiformes. *BIOCHEMISTRY*. **JCR**, v.1, p.1 - , 2021.
5. [doi>](#) MUCCIOLO, SERENA; DESIDERATO, ANDREA; SALONNA, MARIKA; MAMOS, TOMASZ; **Prodócimo, Viviane**; FRANCESCO, LANA, PAULO; GISSI, CARMELA; CALAMITA, GIUSEPPE Finding Aquaporins in Annelids: An Evolutionary Analysis and a Case Study. *Cells*. **JCR**, v.10, p.3562 - , 2021.
6. [doi>](#) BEZERRA, L. A. V.; FREITAS, M. O.; DAGA, V. S.; OCCHI, T. V. T.; FARIA, L.; COSTA, A. P. L.; PADIAL, A. A. A network meta-analysis of threats to South American fish biodiversity. *FISH AND FISHERIES*. **JCR**, v.1, p.1 - , 2020.
7. [doi>](#) PERUSSOLO, MAIARA C.; GUILOSKI, IZONETE CRISTINA; LIROLA, JULIANA RORATTO; FOCKINK, D. H.; DEIVYSON CATTINE; **Prodócimo, Viviane**; MELA, MARITANA; RAMOS, LUIZ PEREIRA; [Cestari, Marta Margarete](#) Integrated biomarker response index to assess toxic effects of environmentally relevant concentrations of paracetamol in the Neotropical fish *Rhamdia quelen*. *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. **JCR**, v.182, p.109438 - , 2019.
8. [doi>](#) LOISE DE MORAIS CALADO, SABRINA; SANTOS, GUSTAVO SOUZA; VICENTINI, MAIARA; BOZZA, D. C.; MAGALHÃES, VALÉRIA; [Cestari, Marta Margarete](#); [Silva de Assis, Helena Cristina](#) Multiple biomarkers response in a Neotropical fish exposed to paralytic shellfish toxins (PSTs). *CHEMOSPHERE*. **JCR**, v.202, p.1050 - , 2018.
9. [doi>](#) Bozza, D. C.; [FREIRE, CAROLINA ARRUDA](#); **PRODÓCIMO, V.** Osmo-ionic regulation and carbonic anhydrase, Na⁺/K⁺-ATPase and V-H⁺-ATPase activities in gills of the ancient fish *Rhamdia quelen* to high salinities. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*. **JCR**, v.178, p.1050 - , 2018.
10. [doi>](#) OCCHI, T. V. T.; [Vitule, J.R.S.](#); METRI, C. B.; **Prodócimo, Viviane** Use of osmoregulatory ability to predict invasiveness of the Indo-Pacific swimming crab *Charybdis hellerii* (A. Milne-Edwards). *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY*. **JCR**, v.27, p.1 - 6, 2019.
11. [doi>](#) DE MORAIS CALADO, SABRINA LOISE; SOUZA SANTOS, GUSTAVO; BORGES LEITE, TALITHA PIRES; BOZZA, DEIVYSON CATTINE; DE MAGALHÃES, VALÉRIA FREITAS; [Cestari, Marta Margarete](#); **Prodócimo, Viviane** Depuration time and sublethal effects of microcystins in a freshwater fish from water supply reservoir. *CHEMOSPHERE*. **JCR**, v.202, p.1050 - , 2018.
12. [doi>](#) MATHIAS, F. T.; FOCKINK, D. H.; DISNER, G. R.; **PRODÓCIMO, V.**; RIBAS, J. L. C.; RAMOS, L. P.; [Cestari, Marta Margarete](#) Effects of low concentrations of ibuprofen on freshwater fish *Rhamdia quelen*. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY*. **JCR**, v.37, p.1050 - , 2018.
13. [doi>](#) [FREIRE, C. A.](#); [MARASCHI, A. C.](#); LARA, A. F.; [Amado, E.M.](#); **PRODÓCIMO, V.** Late rise in hemolymph osmolality in *Macrobrachium acanthurus* (diadromous freshwater shrimp) exposed to brackish water: activity but stable muscle HSP70 expression. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY*. **JCR**, v.178, p.1050 - , 2018.
14. [doi>](#) GUTIERRE, SILVIA M. M.; SCHULTE, J. M.; SCHOFIELD, P. J.; **Prodócimo, V.** Osmoregulation and muscle water control facing salinity stress of the Amazon fish Oscar (*Cichlidae*). *MARINE AND FRESHWATER RESEARCH*. **JCR**, v.50, p.303 - 311, 2017.

15. [doi>](#) GUTIERRE, SILVIA M. M.; SCHOFIELD, PAMELA J.; **Prodocimo, Viviane**
Salinity and temperature tolerance of an emergent alien species, the Amazon fish *Astronotus ocellatus*. *Hydrobiologia*. 2015.
16. [doi>](#) [FREIRE, C. A.](#); Souza-Bastos, L.R.; Chiesse, J. S.; TINCANI, F. H.; [PIANCINI, L.](#); RANDI, M. A.; **PRODOCIMO, V.**; [Vitule, J.R.S.](#); [BASTOS, L. P.](#); [Oliveira Ribeiro, C.A.](#)
A multibiomarker evaluation of urban, industrial, and agricultural exposure of small characins in a large freshwater body. *Pollution Research International*. [JCR](#), v.22, p.13263 - 13277, 2015.
17. [doi>](#) [MARASCHI, A. C.](#); [FREIRE, C. A.](#); **PRODOCIMO, V.**
Immunocytochemical localization of V-H⁺-ATPase, Na⁺/K⁺-ATPase, and carbonic anhydrase in gill lamellae of *Decapoda* (Decapoda, Palaemonidae). *Journal of Experimental Zoology. Part A, Ecological Genetics and Physiology*. 2015.
18. [doi>](#) **PRODOCIMO, V.**; Sinzker, R. C.; Strey, L.; [FREIRE, C. A.](#)
Physiological biomarkers in a resident and a non-resident estuarine teleosts species: a comparison between fish from Marine and Freshwater Behaviour and Physiology (Print). [JCR](#), v.48, p.117 - 134, 2015.
19. [doi>](#) GUTIERRE, SILVIA MARIA MILLAN; [VITULE, JEAN RICARDO SIMÕES](#); [FREIRE, CAROLINA ARRUDA](#); **PRODOCIMO, V.**
Physiological tools to predict invasiveness and spread via estuarine bridges: tolerance of Brazilian native and world species. *Marine and Freshwater Research*. [JCR](#), v.65, p.425 - 436, 2014.
20. [doi>](#) [MELA, M.](#); [GUILOSKI, I.C.](#); [DORIA, H.B.](#); RANDI, M. A.; [Oliveira Ribeiro, C.A.](#); [PEREIRA, L.](#); [MARASCHI, A.C.](#)
Effects of the herbicide atrazine in neotropical catfish (*Rhamdia quelen*). *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2014.
21. [doi>](#) [FREIRE, C.A.](#); Souza-Bastos, L.R.; [Amado, E.M.](#); **PRODOCIMO, V.**; [Souza, M.M.](#)
Regulation of Muscle Hydration Upon Hypo- or Hyper-Osmotic Shocks: Differences Related to Invasion of the Freshwater Fish. *Journal of Experimental Zoology. Part A, Ecological Genetics and Physiology*. [JCR](#), v.319, p.297 - 309, 2013.
22. [doi>](#) [MELA, M.](#); [GUILOSKI, I.C.](#); [DORIA, H.B.](#); [RABITTO, I.S.](#); [DA SILVA, C.A.](#); [MARASCHI, A.C.](#); **Prodocimo, V.**; [SILVA DE ASSIS, H.C.](#)
Risks of waterborne copper exposure to a cultivated freshwater Neotropical catfish (*Rhamdia quelen*). *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2013.
23. [Vitule, J.R.S.](#); **PRODOCIMO, V.**
Introdução de espécies não nativas e invasões biológicas. *Estudos de Biologia (UCP. Impresso)*. , v.34, p.225 - 231, 2013.
24. [doi>](#) [de Andrade Brito, Izabella](#); [Arruda Freire, Carolina](#); [Yamamoto, Flávia Yoshie](#); [Silva de Assis, Helena Cristina](#); [Margarete, de Castilhos Ghisi, Nédia](#); **Prodocimo, Viviane**; [Filipak Neto, Francisco](#); [de Oliveira Ribeiro, Ciro Alberto](#)
Monitoring water quality in reservoirs for human supply through multi-biomarker evaluation in tropical fish. *Journal of Environmental Monitoring*. 2012.
25. [doi>](#) **PRODOCIMO, V.**; [Tschá, M. K.](#); [Pie, M. R.](#); [Oliveira-Neto, J. F.](#); [Ostrensky, A.](#); [Boeger, W. A.](#)
Lack of genetic differentiation in the fat snook *Centropomus parallelus* (Teleostei: Centropomidae) along the Brazilian coast. *Marine Biology*. 2008.
26. **PRODOCIMO, V.**; [Souza, C. F.](#); [Pessini, C.](#); [Fernandes, LC](#); [FREIRE, C. A.](#)
Metabolic substrates are not mobilized from the osmoregulatory organs (gills and kidney) of the estuarine pufferfish *Scopelogadus macleoti* during term salinity reduction. *Neotropical Ichthyology*. [JCR](#), v.6, p.613 - 620, 2008.
27. [doi>](#) [FREIRE, C. A.](#); [Amado, E.M.](#); [Souza, L. R.](#); Veiga, M.P.T.; [Vitule, J.R.S.](#); [Souza, M.M.](#); **PRODOCIMO, V.**
Muscle water control in crustaceans and fishes as a function of habitat, osmoregulatory capacity, and degree of euryhalinity. *Molecular & Integrative Physiology*. [JCR](#), v.149, p.435 - 446, 2008.

28.  [doi>](#) PRODOCIMO, V.; GALVEZ, F.; [FREIRE, C. A.](#); WOOD, C. M.
Unidirectional Na⁺ and Ca²⁺ Fluxes in two euryhaline teleost fishes, *Fundulus heteroclitus* and *Oncorhynchus mykiss*. *Journal of Comparative Physiology. B, Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology*. **JCR**, v.177, p.519 - 528, 2003.
29. PRODOCIMO, V.; [FREIRE, C. A.](#)
Relative mitochondrial area in branchial and renal epithelia of the tropical estuarine pufferfish *Sphoeroides testudineus*. *Paranaense*. , v.35, p.171 - 184, 2006.
30.  [doi>](#) PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
The Na⁺,K⁺,2Cl⁻ cotransporter of estuarine pufferfishes (*Sphoeroides testudineus* and *S. greeleyi*) in hypo- and hyperosmotic conditions. *Biochemistry and Physiology. C, Comparative Pharmacology and Toxicology*. , v.142, p.347 - 355, 2006.
31. [doi>](#) PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Estuarine pufferfishes (*Sphoeroides testudineus* and *S. greeleyi*) submitted to sea water dilution during ebb tide: a fish model for studying osmotic stress. *Physiology*. **JCR**, v.37, p.1 - 5, 2004.
32. [doi>](#) PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Glomeruli and renal tubules are restricted to the cranial kidney of the adult estuarine *Sphoeroides testudineus*. *Journal of Experimental Biology*. , v.214, p.105 - 115, 2001.
33. PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Critical thermal maxima and minima of the platyfish *Xiphophorus maculatus* Günther (Poeciliidae, Cyprinodontiformes). *Revista Brasileira de Zoologia*. **JCR**, v.18, p.95 - 106, 2001.
34.  [doi>](#) PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Ionic regulation in aglomerular tropical estuarine pufferfish submitted to sea water dilution. *Journal of Experimental Biology*. , v.214, p.105 - 115, 2001.
35. PRODOCIMO, V.; Lúcia Amélia Lozano
Ocorrência de Meloidogyne Goeldi, 1887 (Tylenchida: Heteroderidae) em plantas medicinais na região metropolitana de Curitiba. *Agrárias da UFPR*. , v.17, p.171 - 175, 1998.

Capítulos de livros publicados

1. [Vitule, J.R.S.](#); [FREIRE, C. A.](#); PRODOCIMO, V.
Plano de controle para camarão gigante da Malásia (*Machobrachium rosenbergii*) In: Plano de controle de espécies invasoras. IAP, Instituto Ambiental do Paraná, 2009, v.1, p. 67-78.
2.  [Carolina Arruda Freire](#); PRODOCIMO, V.
Special challenges to teleost fish osmoregulation in environmentally extreme or unstable habitats In: Fish Osmoregulation. *Journal of Experimental Biology*. , v.214, p.105 - 115, 2001.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. CALADO, S. L. M.; SANTOS, G. S.; VICENTINI, M.; WOJCIECHOWSKI, J.; BOZZA, DEIVYSON CATTINE; MAGALHÃES, [H.C.S](#)
AVALIAÇÃO DE MÚLTIPLOS BIOMARCADORES EM PEIXES EXPOSTOS A CIANOTOXINAS EM UM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2018, Aracaju-SE.
XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2018.
2. Bozza, D. C.; [FREIRE, C. A.](#); PRODOCIMO, V.
INFLUÊNCIA DO GRAU DE TERRESTRIALIDADE NAS RESPOSTAS OSMORREGULATÓRIAS DE DUAS ESPÉCIES DE PEIXES. *Journal of Experimental Biology*. , v.214, p.105 - 115, 2001.

Londrina.

XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia. , 2006. p.1831 -

14. PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Baiaicus Sphoeroides testudineus e Sphoeroides greeleyi submetidos à diluição da água do mar durante o ciclo de
2006, Londrina.
XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia. , 2006. p.1832 -
15. PRODOCIMO, V.; GALVEZ, F.; [FREIRE, C. A.](#); WOOD, C. M.
Fluxes of Na⁺ and Ca²⁺ in euhaline teleost fish: Fundulus heteroclitus and Oncorhynchus mykiss In: 41st Congress
with The Physiological Society, Ribeirão Preto.
41st Congress of the Brazilian Physiological Society & Joint Meeting with The Physiological Society. Brazil
2006. v.1. p.203 - 203
16. PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Role of the Na⁺,K⁺,2Cl⁻ cotransporter of the gill epithelium of an estuarine pufferfish (Sphoeroides testudineus) in the
plasma osmolality In: XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia e XXI Congresso da Associação Latino American
Preto, SP, Brasil.
XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia e XXI Congresso da Associação Latino American
17. PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
The kidney of the estuarine pufferfish Sphoeroides testudineus (Tetraodontidae): adult pronephric tubules and meso
Metodologias Integradas no Estudo da Biologia, 2002, Curitiba.
Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise - SBMM - 2002. , 2002. v.1.
18. PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Regulação iônica em baiacus estuarinos submetidos a diluição da água do mar In: XVI Reunião Anual da Federação
Caxambu, MG.
XVI Reunião anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2001. v.único
19. PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Ultra-estrutura do epitélio branquial e renal do baiacu-pintado Sphoeroides testudineus (Tetraodontidae) In: XVI Re
Experimental, 2001, Caxambu, MG.
Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2001. v.único. p.9
20. PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Tolerância térmica do peixe ornamental plati (Xiphophorus maculatus: Poecillidae) In: XV Reunião Anual da Federa
Caxambu, MG.
XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2000. v.único

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. PRODOCIMO, V.; [Carolina Arruda Freire](#)
Role of the branchial NKCC in the transition between hypo- and hyper-regulation in the estuarine pufferfishes Spho
Congress on the Biology of Fish, 2004, Manaus.
Ion and acid-base regulation in fish symposium proceedings. Manaus: Physiology Section, American Fisheries

Apresentação de trabalho e palestra

1. Bozza, D. C.; [Carolina Arruda Freire](#); Prodocimo, Viviane
Osmoregulation of the mud crab Panopeus austrobesus (Williams, 1983) (Brachyura: Panopeidae) in aquati
(Congresso,Apresentação de Trabalho)

2. NASCIMENTO, N.; **Prodocimo, Viviane**
THERMAL TOLERANCE, IONIC AND METABOLIC CHANGES OF BRAZILIAN NATIVE CICHLID *Geophagus b*
3. CALADO, S. L. M.; SANTOS, G. S.; VICENTINI, M.; WOJCIECHOWSKI, J.; BOZZA, DEIVYSON CATTINE; MAGA
[H.C. S](#)
AValiação de múltiplos biomarcadores em peixes expostos a cianotoxinas em um reser
2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
4. BOZZA, DEIVYSON CATTINE; [FREIRE, C. A.](#); PRODOCIMO, V.
INFLUÊNCIA DO GRAU DE TERRESTRIALIDADE NAS RESPOSTAS OSMORREGULATÓRIAS DE DUAS ESP
***Menippe nodifrons* (STIMPSON, 1959) (BRACHYURA:MENIPPIDAE) E *Pachygrapsus transversus* (GIBBES,**
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
5. GUTIERRE, SILVIA M. M.; PRODOCIMO, V.
CRITICAL THERMAL TOLERANCE AND HSP70 EXPRESSION OF TELEOSTS FISHES FROM DIFFERENT EN
Trabalho)
6. Bozza, D. C.; PRODOCIMO, V.
Regulação osmo-iônica da espécie dulcícola *Aegla schmitti* Hobbs III, 1979 (Decapoda, Anomura, Aeglidae)
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
7. SAMPAIO, F. D. F.; PRODOCIMO, V.; [FREIRE, C. A.](#)
STRESS OF THE TRANSPORT OF THE SEAHORSE *Hippocampus reidi*, 2016. (Congresso,Apresentação de T
8. PRODOCIMO, V.
The role of physiology in determining ecological patterns, 2014. (Conferência ou palestra,Apresentação de Tra
9. Gutierre, S. M .M.; PRODOCIMO, V.
tolerância térmica e expressão de HSP70 (Heat Shock Proteins) em espécies de peixes de diferentes ambi
10. [MELA, M.](#); GUILOSKI, I. C.; DORIA, H. B.; RABITTO, I. S.; [MARASCHI, A. C.](#); WOSNICK, N.; Souza-Bastos, L.R.;
[H.C. S](#)
Avaliação dos efeitos da atrazina, cobre e fenantreno em *Prochilodus lineatus* utilizando parâmetros bioqu
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
11. PRODOCIMO, V.; [Vitule, J.R.S.](#); [FREIRE, C. A.](#)
Capacidade de regulação iônica de peixes dulcícolas como ferramenta para avaliar o potencial invasor de p
2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
12. [FREIRE, C. A.](#); [Vitule, J.R.S.](#); [Amado, E.M.](#); Souza-Bastos, L.R.; BATISTA, H. U.; Gutierre, S. M .M.; KLOH, A. S.;
Diferentes formas de eurihalinidade com dependência variável da regulação de volume celular em teleósteo
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
13. [MARASCHI, A. C.](#); PRODOCIMO, V.; [FREIRE, C. A.](#)
EXPRESSION OF HEAT-SHOCK PROTEINS (HSP70) IN THE MUSCLE TISSUE OF THE FRESHWATER DIADPO
SUBMETTED TO INCREASED SALINITY AND TEMPERATURE, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
14. Gutierre, S. M .M.; PRODOCIMO, V.
PHYSIOLOGICAL TOOLS FOR ASSESSMENT OF INVASIVE POTENTIAL OF FRESHWATER FISHES, 2011. (C

15. [MARASCHI, A. C.](#); PRODOCIMO, V.; [FREIRE, C. A.](#)
Efeitos do cobre e da atrazina sobre a osmorregulação do jundiá (*Rhamdia quelen*), 2010. (Congresso,Apres
16. Chiesse, J. S.; [PIANCINI, L.](#); TINCANI, F. H. O.; Souza-Bastos, L.R.; PRODOCIMO, V.; [Cestari, M.M.](#); [Assis, H.C.](#)
Uso de biomarcadores na avaliação da qualidade de água do rio Iguaçu-PR em *Astyanax spp.*, 2010. (Congr
17. [FREIRE, C. A.](#); [Amado, E.M.](#); Souza-Bastos, L.R.; [Souza, M.M.](#); PRODOCIMO, V.
Capacidade de controle de hidratação muscular em camarões palemonídeos em condições anisomóticas,
18. Sinzker, R. C.; Strey, L.; [FREIRE, C. A.](#); PRODOCIMO, V.
Expression of heat shock proteins (HSP70) in estuarine teleost fishes as a tool to evaluate the health of aqu
Trabalho)

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. Prodocimo, Viviane
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Journal of Experimental Zoology*, 2024
2. Prodocimo, Viviane
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Aquatic Invasions*, 2023
3. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Biological Invasions*, 2023
4. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Canadian Journal of Zoology*, 2023
5. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*, 2023
6. Prodocimo, Viviane
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Fish Physiology and Biochemistry*, 2023
7. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Heliyon*, 2023
8. Prodocimo, Viviane
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Journal of Comparative Physiology, Part B*, 2023
9. Prodocimo, Viviane
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Environmental Monitoring and Assessment*, 2022
10. Prodocimo, Viviane
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Fish Physiology and Biochemistry*, 2022

11. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Marine Pollution Bulletin*, 2022
12. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *North American Journal of Aquaculture*, 2022
13. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Canadian Journal of Zoology*, 2021
14. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Chemosphere*, 2021
15. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*, 2021
16. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Journal of Aquatic Animal Health.*, 2021
17. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Thalassas: An International Journal of Marine Science*, 2021
18. Prodocimo, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Aquaculture Research*, 2018
19. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Copeia*, 2018
20. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Fish Physiology and Biochemistry*, 2018
21. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *General and Comparative Endocrinology*, 2018
22. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2017
23. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *General and Comparative Endocrinology*, 2017
24. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Management of Biological Invasions*, 2017
25. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Neotropical Ichthyology*, 2017
26. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Zoologia*, 2017

27. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 2016
28. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Zoologia*, 2016
29. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Zoologia*, 2016
30. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Ecological Indicators*, 2015
31. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Neotropical Ichthyology*, 2015
32. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Neotropical Ichthyology*, 2015
33. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Acta Amazonica*, 2014
34. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Environmental Biology of Fishes*, 2014
35. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à *Zoologia*, 2013
36. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à *Zoologia*, 2012
37. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à *Zoologia*, 2012
38. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Aquaculture*, 2012
39. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre projeto submetido à FAPEAM, 2012
40. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre projeto submetido à FAPEAM, 2012
41. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à *Zoologia*, 2011
42. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*

43. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 2010
44. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista Journal of Applied Ichthyology, 2010
45. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista Comparative Biochemistry Physiology A, 2009
46. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology, 2010
47. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology, 2010
48. [FREIRE, C. A.](#); PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista Aquatic Toxicology, 2007
49. [FREIRE, C. A.](#); PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista Comparative Biochemistry Physiology B, 2007
50. PRODOCIMO, V.
Parecer ad hoc sobre manuscrito submetido à revista Neotropical Ichthyology, 2006

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.   Gustavo Eidi Yamassaki. **AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO, BALANÇO ENERGÉTICO E PARÂMETROS FISIOLOGICOS DE PEIXES SALMOIDES (Lacépède) SUBMETIDO A DIFERENTES TEMPERATURAS**. 2017. Dissertação (Ecologia e Conservação) - Universidade Federal do Paraná. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2.   DEIVYSON CATTINE BOZZA. **REGULAÇÃO OSMO-IÔNICA DA ESPÉCIE DULCÍCOLA Aegla schmitti (Decapoda, Decapoda) EM AMBIENTE DE CHOQUE HIPER-SALINO**. 2016. Dissertação (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

3.



Thiago Vinícius Trento Occhi. **Tolerância à variação de salinidade e plasticidade osmorregulatória do siribá (Atherinops affinis) em comparação com o caranguejo nativo Menippe nodifrons (Crustacea, Xanthidae)**. 2016. Dissertação (Ecologia e Conservação) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

4.



Anilei Cristina Maraschi. **AVALIAÇÃO DOS MECANISMOS OSMORREGULATÓRIOS DE ESPÉCIES EURIHALINAS**. 2014. Dissertação (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: REUNI

5.



Silvia Maria Millan Gutierrez. **Ferramentas fisiológicas para avaliação do potencial invasor de peixes dulcícolas**. 2014. Tese (Ecologia e Conservação) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Dissertações de mestrado: co-orientador

1.



Giovanna Carstens Castellano. **Expressão de transportadores de membrana e de proteínas de choque térmico em equinodermos**. 2012. Dissertação (Zoologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: orientador principal

1.



DEIVYSON CATTINE BOZZA. **AVALIAÇÃO DOS MECANISMOS OSMORREGULATÓRIOS DE CRUSTÁCEOS**. 2014. Tese (Ecologia e Conservação) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2.



Silvia Maria Millan Gutierrez. **ECOFISIOLOGIA DE TELEÓSTEOS: O PAPEL DA TEMPERATURA NA COMPARTIMENTAÇÃO DE IONS EM ESPÉCIES EM DIFERENTES AMBIENTES**. 2015. Tese (Ecologia e Conservação) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: co-orientador

1.



Fátima Juliane Machado Ceron. **ANÁLISE DE PROTOCOLOS DE TRANSFERÊNCIA A DIFERENTES SALINIDADES DE IONS DE H⁺-ATPase BRANQUIAIS EM DIFERENTES GRUPOS DE TELEÓSTEOS**. 2017. Tese (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.



Natalia do Nascimento. **Principais Aspectos Fisiológicos Estudados em Peixes Invasores: Uma Revisão Sistemática**. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Paraná

2.  Guilherme de Almeida Torres. **Temperatura crítica máxima do peixe predador invasor *Micropterus salmoides*** - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
3. Anieli Cristina Maraschi. **EXPRESSÃO DE PROTEÍNAS DE ESTRESSE (HSP70) NO CAMARÃO DULCÍCOLA E A ESTRESSE TÉRMICO**. 2012. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
4. FELIPE SKÓRA NETO. **Avaliação da tolerância térmica de *Corydoras ehrhardti* e *Scleromystax barbatus* (S na Floresta Atlântica Paranaense, como subsidio para conservação das espécies em tempos de aquecimen** Universidade Federal do Paraná

Iniciação científica

1.  LUANA FERREIRA DE ALMEIDA NUNES. **Atividade da enzima anidrase carbônica em peixes nativos e invas** científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: UFPR/TN
2.  Natalia do Nascimento. **Temperatura crítica máxima e consumo de oxigênio nas espécies de peixes *Oreochromis* (nativo) de reservatórios urbanos de Curitiba**. 2021. Iniciação científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidad
Inst. financiadora: UFPR/TN
3.  Gracy Isabelle Daru Bisoni. **Avaliação da tolerância térmica e da alocação de energia para funções fisiológicas (invasor) e *Geophagus brasiliensis* (nativo) submetidos a estresse térmico**. 2017. Iniciação científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: UFPR/TN
4.  Guilherme de Almeida Torres. **Avaliação da alocação de energia para funções fisiológicas nas espécies de peixes *Oreochromis* submetidos a estresse térmico**. 2016. Iniciação científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: UFPR/TN
5. Guilherme de Almeida Torres. **Imunomarcagem da enzima H⁺-ATPase no epitélio branquial de camarões pala** Universidade Federal do Paraná
6. Anieli Cristina Maraschi. **Avaliação comparativa da capacidade de osmorregulação de espécies de peixes tel** científica (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: UFPR/TN
7. Ligia Strey. **Determinação da capacidade de regulação de volume celular frente a estresse hiper- e hipo-osm** científica (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: UFPR/TN

Orientação de outra natureza

1. Anieli Cristina Maraschi. **Expressão de proteínas de estresse (HSP70) no camarão dulcícola eurihalino *Macrobrachium*** 2010. Orientação de outra natureza (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná

2. Ligia Strey. **Expressão de HSP70 nas brânquias e rim nas espécies de teleósteos estuarinos *Sphoeroides testudineus* e *Atherinella brasiliensis* na Baía de Paranaguá, PR.** 2008. Orientação de outra natureza (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
3. Renata Costa Sinzker. **Expressão de HSP70 nas brânquias e rim nas espécies de teleósteos estuarinos *Sphoeroides testudineus* e *Atherinella brasiliensis* na Baía de Paranaguá, PR.** 2008. Orientação de outra natureza (Ciências Biológicas) - U

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  Ketlyn Leticia Garcia Grezzana. **ESTABELECIMENTO DE CONCENTRAÇÕES LETAIS E AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE VIDA DE LIMNOPERNA FORTUNEI (LIMNOPERNA FORTUNEI), EXPOSTOS A PRODUTOS QUÍMICOS COMERCIAIS EMPREGADOS EM AQUARIOS DE CONSERVAÇÃO** - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: LACTEC
2.  Emanuelle Cristine Rodrigues Belé. **Osmorregulação de crustáceos estuarinos submetidos a estresse osmótico** - Universidade Federal do Paraná

Dissertações de mestrado: co-orientador

1.  Fernanda Araujo Fernandes. **Avaliação fisiológica e tolerância de *Limnoperna fortunei* ao aumento da temperatura** - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: LACTEC

Iniciação científica

1.  LAURA SCHATZMANN. **Avaliação de parâmetros fisiológicos e capacidade de predação do peixe invasor *Micropterus salmoides*** - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: UFPR/TN

Demais trabalhos

1. PRODOCIMO, V.
Aula: Fisiologia Renal, 2005.
2. PRODOCIMO, V.
Palestra: Osmorregulação em Animais de Ambiente Aquático, 2003.

3. PRODOCIMO, V.
Palestra: Osmorregulação em Animais Terrestres, 2003.
4. PRODOCIMO, V.
Aula: O Co-Transportador Na⁺,K⁺,2Cl⁻ (Sódio, Potássio e Cloreto), 2002.
5. PRODOCIMO, V.
Aula: Fisiologia Renal, 2001.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **10th International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry**, 2003. (Congresso)
Osmoregulation of the mud crab *Panopeus austrobesus* (Williams, 1983) (Brachyura: Panopeidae) in aquatic and terrestrial environments.
METABOLIC CHANGES OF BRAZILIAN NATIVE CICHLID *Geophagus brasiliensis*.
2. **IX Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação**, 2018. (Congresso)
3. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **12th International Congress on the Biology of Fish**, 2016. (Congresso)
CRITICAL THERMAL TOLERANCE AND HSP70 EXPRESSION OF TELEOSTS FISHES FROM DIFFERENT ENVIRONMENTS.
SEAHORSE *Hippocampus reidi*.
4. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IX Congresso Brasileiro sobre Crustáceos**, 2016. (Congresso)
Regulação osmo-iônica da espécie dulcícola *Aegla schmitti* Hobbs III, 1979 (Decapoda, Anomura, Aeglididae) submetida a salinidade.
5. Apresentação Oral no(a) **Congresso Brasileiro de Toxicologia Aquática**, 2013. (Congresso)
Efeito do cobre, fenantreno e atrazina sobre a enzima anidrase carbônica branquial de peixes nativos.
6. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XLVII Congresso Anual da SBFis**, 2012. (Congresso)
Capacidade de regulação iônica de peixes dulcícolas como ferramenta para avaliar o potencial invasor de peixes exóticos.
7. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XI Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia**, 2010. (Congresso)
EFEITOS DO CLORETO DE COBRE E DA ATRAZINA NA OSMORREGULAÇÃO DE *Rhamdia quelen*.
8. **VI Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação**, 2009. (Congresso)
9. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental**, 2008. (Congresso)
Expression of heat shock proteins (HSP70) in estuarine teleost fishes as a tool to evaluate the health of aquatic environments.

10. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental**, 2001. (Congresso)
Avaliação da saúde de 1) Avaliação da saúde de ambientes estuarinos através da análise da função da osmorregulação, redução de salinidade e a atividade da anidrase carbônica branquial e renal nos baiacus es.
11. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **7th International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry**, 2001. (Congresso)
Metabolic substrates in osmoregulatory organs and short-term reduction in the estuarine pufferfishes *Sphoeroides testudineus* and *S. greeleyi*.
12. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Fluxes of Na⁺ and Ca²⁺ in euryhaline teleost fish: *Fundulus heteroclitus***, 2004. (Congresso)
41st Congress of the Brazilian Physiological Society & Joint Meeting with The Physiological Society.
13. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Role of the branchial NKCC in the transition between hypo- and hyper-regulation of the plasma osmolality in the estuarine pufferfish *Sphoeroides testudineus* and *S. greeleyi***, 2004. (Congresso)
VI International Congress on the Biology of Fish.
14. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Role of the Na⁺,K⁺,2Cl⁻ cotransporter of the gill epithelium of an estuarine pufferfish in the transition between hypo- and hyper-regulation of the plasma osmolality**, 2003. (Congresso)
XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia e XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciências da Vida.
15. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **The kidney of the estuarine pufferfish *Sphoeroides testudineus* (Tetraodon lineatus) and its role in osmoregulation**, 2002. (Simpósio)
Simpósio de Metodologias Integradas no Estudo da Biologia.
16. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Regulação iônica em baiacus estuarinos submetidos a diluição da água**, 2001. (Congresso)
XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental – FeSBE 2001.
17. , 2001. (Outra)
Reunião Técnica sobre Ictiologia em Estuários.
18. , 2001. (Simpósio)
Simpósio Stress e Bem Estar.
19. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Tolerância térmica do peixe ornamental plati (*Xiphophorus maculatus*)**, 2000. (Congresso)
XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental – FeSBE 2000.
20. , 1999. (Simpósio)
Simpósio em Técnicas de Microscopia Paraná - Santa Catarina.

Organização de evento

1. Prodocimo, Viviane
XIII Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, 2016. (Outro, Organização de evento)
2. PRODOCIMO, V.
VI Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, 2009. (Outro, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **PRODOCIMO, V.;** Silva, A. V. F; ROCHA, C.
Participação em banca de Amanda Praça Bialli. **Impactos fisiológicos e zootécnicos da suplementação de lipídios em tilápias, 2018**
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
2. Martinez, C.B. R; [Assis, H.C. S](#); **PRODOCIMO, V.**
Participação em banca de Maiara Vicentini. **CÁDMIO E SEU POTENCIAL EFEITO TÓXICO EM FÊMEAS DE Rhamdia quelen, 2017**
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná
3. CASTILHO, M. F.; GIAQUINTO, P. C.; **PRODOCIMO, V.**
Participação em banca de Faeli Lugo Nunes. **Efeito do grau hierárquico de dominância na memória associativa em tilápias, 2017**
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
4. **PRODOCIMO, V.;** [Assis, H.C. S](#); PIMPAO, C. T.
Participação em banca de Ariane Ghelfi. **Efeitos toxicológicos do diclofenaco em peixes Rhamdia quelen., 2017**
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná
5. **PRODOCIMO, V.;** RIOS, F. S.; GROTZNER, S. R.
Participação em banca de Claudemir de Souza. **Efeito do cálcio na sobrevivência, crescimento e miogênese de células musculares de tilápias, 2012**
(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná
6. **PRODOCIMO, V.;** SOUZA, M. O.; Perez, R. F.
Participação em banca de Priscilla Marys Costa dos Santos. **Influência do receptor sensível a cálcio extracelular em células do túbulo proximal, 2012**
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
7. **PRODOCIMO, V.;** DONATTI, L.; ROCHA, M. E. M.
Participação em banca de Danilo Santos Eugênio. **Plasticidade metabólica e fisiológica do peixe antártico *Notemphala antarctica* em diferentes temperaturas, 2012**
(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná
8. **PRODOCIMO, V.;** Baldisserotto, B.; [FREIRE, C. A.](#)
Participação em banca de Fátima Juliane Machado Ceron. **Plasticidade osmorregulatória de tilápias do nilo (*Oreochromis niloticus*) em diferentes pontes de dispersão de peixes, 2012**
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
9. **Prodócimo, V.;** [Cestari, M.M](#); Ferraro, M.V.M.
Participação em banca de Gabrieli Limberger Galvan. **Avaliação genotóxica de efluentes químicos pré e pós-tratamento em *Astyanax altiparanae* (Characidae), 2011**
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná

Doutorado

1. GUILOSKI, IZONETE CRISTINA; ASSIS, H. C. S.; Martinez, C.B. R; **PRODOCIMO, V.**
Participação em banca de LUCICLEIDE ANGELO SILVA. **EFEITOS HEMATOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS, GENOTÓPICOS E CONCENTRAÇÕES AMBIENTAIS DE CIPROFLOXACINA EM PEIXE NEOTROPICAL *Rhamdia quelen***, 2022
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná

2. **Prodocimo, Viviane**; [Assis, H.C. S](#); RAIMUNDO, C. C. M.; CHOUERI, P. K. G.; ABESSA, D. M. S.
Participação em banca de LILIAN DALAGO SALGADO AVALIAÇÃO. **AVALIAÇÃO INTEGRADA DOS NÍVEIS DE RESPOSTAS BIOLÓGICAS DE DUAS ESPÉCIES DE PEIXES RESIDENTES DO COMPLEXO ESTUARINO-LAGUNAR DO LITORAL SUL DO PARANÁ**, 2022
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná

3. **Prodocimo, Viviane**; DONATTI, L.; [MELA, M.](#); HERREIRAS, T.; Nishiyama, A.
Participação em banca de ANGELA CAROLINA GUILLEN. **EFEITOS DO AUMENTO GRADUAL DE TEMPERATURA NA REPRODUÇÃO DE *Nothotenia rossii* (RICHARDSON, 1844)**, 2019
(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

4. **PRODOCIMO, V.**; Silva, A. V. F; MAIORKA, A.; STRINGHINI, J. H.; ROCHA, C.
Participação em banca de TIAGO TEDESCHI DOS SANTOS. **DESENVOLVIMENTO DA MUCOSA INTESTINAL DE PEIXES ALIMENTADOS COM DIETAS DE BAIXA E ALTA CONCENTRAÇÃO DE FIBRA E BETAINA**, 2018
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

5. **PRODOCIMO, V.**; [Assis, H.C. S](#); ZANETTE, J.; Martinez, C.B. R; [MELA, M.](#)
Participação em banca de Letícia da Silva Pereira Fernandes. **Efeitos de concentrações ambientalmente relevantes de ciprofloxacina em *Rhamdia quelen***, 2018
(Farmacologia) Universidade Federal do Paraná

6. **PRODOCIMO, V.**; DONATTI, L.; [MELA, M.](#); ROMAO, S.; HERREIRAS, T.
Participação em banca de Priscila Krebsbach Kandalski. **EFEITOS FISIOLÓGICOS EM NOTOTENÍDEOS ANTÁRTICOS SUBMETIDOS A DIETAS DE BAIXA E ALTA CONCENTRAÇÃO DE FIBRA E BETAINA**, 2018
(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

7. **PRODOCIMO, V.**; [Assis, H.C. S](#); GUIMARAES, A. T. B.; Martinez, C.B. R; Silva, M.A.N
Participação em banca de Vinicius Sobrinho Richardi. **Respostas ecotoxicológicas em Chironomidae (Diptera)**, 2018
(Ciências Biológicas (Entomologia)) Universidade Federal do Paraná

8. **PRODOCIMO, V.**; Baldisserotto, B.; SANDRINI, J. Z.; NERY, L. E. M.; LIMA, J. V.
Participação em banca de Regina Coimbra Rola. **COMPARAÇÃO DAS RESPOSTAS FISIOLÓGICAS AO ESTRESSE EM PEIXES: BIOMARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO EM DUAS POPULAÇÕES DO MEXILHÃO Perna perna COM DIETAS DE BAIXA E ALTA CONCENTRAÇÃO DE FIBRA E BETAINA**, 2018
(Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) Universidade Federal do Rio Grande

9. **PRODOCIMO, V.**; ALMEIDA, E. A.; VALDEZ-DOMINGOS, F. X.; ERBE, M. C. L.; SILVA-DE-ASSIS, H. C.
Participação em banca de Izonete Cristina Guiloski. **EFEITOS BIOQUÍMICOS, GENÉTICOS, HEMATOLÓGICOS, MICROPOLUENTES DICLOFENACO E PARACETAMOL EM *Rhamdia quelen* (PISCES, TELEOSTEI)**, 2014
(Farmacologia) Universidade Federal do Paraná

10. **PRODOCIMO, V.**; BIANCHINI, A.; [Souza, M.M.](#); SANDRINI, J. Z.; MARTINS, S. E. G.
Participação em banca de Lygia Segnol Nogueira. **ISOLAMENTO, IDENTIFICAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS BIVALENTES EM ENSAIOS TOXICOLÓGICOS**, 2013
(Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) Universidade Federal do Rio Grande

11. BIANCHINI, A.; Baldisserotto, B.; MARCON, J. L.; ZUANON, J. A. S.; **PRODOCIMO, V.**
Participação em banca de Rafael Mendonça Duarte. **Mecanismos de regulação de Na⁺ nas brânquias de peixe *Rhamdia quelen* e ajustes espécie-específicos**, 2013
(Biologia de Água Doce e Pesca Interior) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

12. Baldisserotto, B.; Martinez, C.B. R; [Oliveira Ribeiro, C.A.](#); Prodocimo, V.; [FREIRE, C. A.](#)
Participação em banca de Luciana Rodrigues de Souza-Bastos. **Fisiologia de teleósteos expostos a contaminação por oxigênio**, 2011
(Zoologia) Universidade Federal do Paraná

Exame de qualificação de doutorado

1. **PRODOCIMO, V.**; VENDRAMINI, P.
Participação em banca de Amanda Praça Biali. **Exame qualificação resultados da tese**, 2023
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
2. Nishiyama, A.; SARDI, N. F.; **Prodocimo, V.**
Participação em banca de Daiana Milena Bronoski de Freitas. **Percepção da saúde mental de pacientes obesos**
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
3. **PRODOCIMO, V.**; Baldisserotto, B.; BEHR, E. R.; MARCON, J. L.; GARCIA, L.
Participação em banca de Morgana Tais Streck Marx. **Expressão de transportadores iônicos e crescimento de**
(Biodiversidade Animal) Universidade Federal de Santa Maria
4. **PRODOCIMO, V.**; Tararhuch, A. L.; IAGHER, F.
Participação em banca de Mauro Ricetti Paes. **Aula Mecanismo de contração muscular: músculo estriado**, 2011
5. **PRODOCIMO, V.**; PASSOS, F.; CAMPIAO, K. M.
Participação em banca de Daiane M. Pilatti. **Aula POLUIÇÃO E ECOTOXICOLOGIA**, 2017
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná
6. **PRODOCIMO, V.**; FAVARO, L. F.; SILVA, C. A.
Participação em banca de Gustavo Souza Santos. **Aula Ecotoxicologia como ferramenta na avaliação de ecos**
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná
7. Silva, A. V. F; CASTILHO, M. F.; **PRODOCIMO, V.**
Participação em banca de Fátima Juliane Machado Ceron. **Aula Eixo Hipotálamo-Hipófise**, 2016
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
8. SILVA-DE-ASSIS, H. C.; FAVARO, L. F.; **PRODOCIMO, V.**
Participação em banca de Gabrieli Limberger Galvan. **Apresentação do artigo: Efeitos cito-genotóxicos da fração**
(Characidae), 2014
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná
9. **PRODOCIMO, V.**; PIE, M. R.; MUSCHNER, V. C.
Participação em banca de Carolina Yumi Shimamoto. **Aula "Cadeias tróficas: conceitos, modelos de controle**
(Ecologia e Conservação) Universidade Federal do Paraná
10. **PRODOCIMO, V.**; RIOS, F. S.; GROTZNER, S. R.
Participação em banca de Ivonete Aparecida dos Santos. **Differences in ion regulation in the sea urchins Lytech**
Echinoidea), 2009
(Biologia Celular e Molecular, Área Fisiologia) Universidade Federal do Paraná

Graduação

1. **Prodocimo, V.**; ALVES, F. L.; CASTILHO, M. F.
Participação em banca de BEATRIZ FERNANDES DE ARAUJO COSTA. **O PAPEL DA SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR COM PROTEÍNAS E VITAMINAS NA CRIAÇÃO DE ZEBRAFISH (DANIO RERIO)**, 2023
(Abi - Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná

2. **PRODOCIMO, V.**; SAMPAIO, F. D. F.; [Carolina Arruda Freire](#)
Participação em banca de WILLIAM DOUGLAS LACERDA NOVAIS. **Qualidade da água no cultivo integrado de espécies de água doce (BURKENROAD, 1936) e ostra Crassostrea rhizophorae (GUILDING, 1828)**, 2019
(Abi - Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná

3. **PRODOCIMO, V.**; [FREIRE, C. A.](#); SOUZA, M. M.
Participação em banca de Isis Danniele Cury da Cruz. **Caracterização iônica do gel das Ampolas de Lorenzini de elasmobrânquios**, 2019
(Abi - Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná

4. Silva, A. V. F.; **PRODOCIMO, V.**; MAIORKA, A.
Participação em banca de Amanda Praça Bialli. **EFEITOS DO ESTRESSE TÉRMICO NA FISIOLOGIA DAS AVES COMERCIAIS**, 2019
(Zootecnia) Universidade Federal do Paraná

5. [FREIRE, C. A.](#); [Amado, E.M.](#); **PRODOCIMO, V.**
Participação em banca de Leonardo de Paula Rios. **Respostas de curto-prazo a desafios salinos hipo e hiper-osmóticos e a osmolaridade aparente de permeabilidade**, 2014
(Abi - Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná

6. **PRODOCIMO, V.**; Silva, A. V. F.
Participação em banca de Ana Paula Dias da Silva. **Características e composição da pele de peixe de água doce**, 2012
(Zootecnia) Universidade Federal do Paraná

7. **PRODOCIMO, V.**; Silva, A. V. F.
Participação em banca de Andréa Harumi Huy. **Comportamento alimentar do jundiá Rhamdia quelen: papel do número de células da mucosa gástrica**, 2012
(Zootecnia) Universidade Federal do Paraná

8. **Prodocimo, V.**; [Oliveira Ribeiro, C.A.](#)
Participação em banca de Maria Luiza Pereira Araújo. **O efeito do pesticida metil-paration em Astyanax altiparanae (lambari) em relação a parâmetros bioquímicos**, 2009
(Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná

9. Castilho, M.F.; **Prodocimo, V.**; [FREIRE, C. A.](#)
Participação em banca de Natascha Wosnick. **Plasticidade osmorregulatória em Centropomus parallelus (Poey, 1860) – rolinho**, 2019
(Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná

10. **PRODOCIMO, V.**; Tararthuch, A. L.
Participação em banca de Fernando Augusto Malavazzi Casare. **Avaliação da função renal em ratos suplementados de forma oral com vitamina D3**, 2019
(Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná

11. **PRODOCIMO, V.**; [Carolina Arruda Freire](#); [Fernandes, LC](#)
Participação em banca de Alessandra Fátima de Lara. **Curso temporal da regulação osmo-iônica no camarão de água doce (PALAEMONIDAE) quando submetido a meio hiper-osmótico**, 2003
(Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná

Exame de qualificação de mestrado

1. **PRODOCIMO, V.**; ZAMPIER, G.
Participação em banca de Gabriele Pereira. **Aula Fisiologia do Sistema Nervoso Autônomo**, 2021
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

2. **PRODOCIMO, V.**; RODRIGUES, L. S.; MARTYNHAK, B. J.
Participação em banca de MARCOS SCHERER. **Aula Mecanismos de transporte de moléculas através da membrana plasmática**, 2021
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

3. **PRODOCIMO, V.**; [FREIRE, C. A.](#); LIMA, M. M. S.
Participação em banca de Rebeca Buest. **Aula Fisiologia Regulação Hormonal do ciclo ovariano**, 2018

4. **PRODOCIMO, V.**; DIAS, F. A. L.; LIMA, M. M. S.
Participação em banca de Thabata Caroline de Oliveira Santos. **Aula Mecanismos de transporte de moléculas através da membrana plasmática**, 2021
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

5. **PRODOCIMO, V.**; Perez, R. F.; DIAS, F. A. L.
Participação em banca de Débora Coutinho. **Aula Fisiologia do Eixo Hipotálamo-Hipófise**, 2017
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

6. **PRODOCIMO, V.**; PEREIRA, R. L.; Silva, A. V. F.
Participação em banca de Felipe Brandalise de Araújo. **Aula Fisiologia do Sistema Nervoso Autônomo**, 2017
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

7. **PRODOCIMO, V.**; Tararthuch, A. L.; FISCHER, L.
Participação em banca de Andressa Madalozo Laffitte. **Aula O Ciclo Cardíaco. Fenômenos elétricos, mecânicos e sonoros**, 2021
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

8. **PRODOCIMO, V.**; FISCHER, L.; PEREIRA, R. L.
Participação em banca de Carlos Henrique Pereira. **Aula O Ciclo Cardíaco. Fenômenos elétricos, mecânicos e sonoros**, 2021
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

9. Tararthuch, A. L.; Frenandes, LC; **PRODOCIMO, V.**
Participação em banca de Juliane Fagotti. **Aula Mecanismos de transporte através da membrana plasmática**, 2015

10. **PRODOCIMO, V.**; Tararthuch, A. L.; [Fernandes, LC](#)
Participação em banca de Ana Lúcia Zanatta. **Aula Fisiologia do Sistema Nervoso Autônomo**, 2013
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

11. **PRODOCIMO, V.**; Castilho, M.F.; Frenandes, LC
Participação em banca de Anna Gabrileli Gomes Coutinho. **Aula Filtração Glomerular**, 2012
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

12. **PRODOCIMO, V.**; Ferraz, A. C.; MORAES, R. N.
Participação em banca de Janaína de Paula Oliveira. **Aula Geração e Condução de Potencial de Ação Nervoso**, 2012
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

13. **PRODOCIMO, V.**; FISCHER, L.; Silva, A. V. F.
Participação em banca de Marco Aurélio Mori. **Aula O Ciclo Cardíaco. Fenômenos elétricos, mecânicos e sonoros**, 2012
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

14. **PRODOCIMO, V.;** FOGACA, R. T. H.; Andrade, A. J. M.
Participação em banca de Cláudia Pudell. **Aula Sinapse Química**, 2012
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
15. **PRODOCIMO, V.;** FOGACA, R. T. H.; [Fernandes, LC](#)
Participação em banca de Priscilla maris da Costa dos Santos. **Aula Sinapse Química**, 2011
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Concurso público para professor Adjunto, Área de conhecimento Fisiologia do Rim e Homeostase**, 2014
Universidade Federal do Paraná
2. **Concurso Público para o Magistério Superior, Professor Adjunto I, área de conhecimento Ecologia**, 2010
Universidade Federal do Paraná

Outra

1. **Comissão do processo de seleção do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR**, 2024
Universidade Federal do Paraná
2. **Comissão do processo de seleção do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR**, 2023
Universidade Federal do Paraná
3. **Comissão do processo de seleção do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR**, 2022
Universidade Federal do Paraná
4. **Comissão seleção PNPD-CAPES PARA BOLSA DE PÓS-DOCTORADO NO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM FISIOLOGIA**, 2018
Universidade Federal do Paraná
5. **Comissão do processo de seleção do Programa de Pós-graduação em Fisiologia, UFPR**, 2017
Universidade Federal do Paraná
6. **Comissão do processo de seleção do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR**, 2015
Universidade Federal do Paraná
7. **Comissão do processo de seleção do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR**, 2014
8. **Comissão do processo de seleção do Programa de Pós-graduação em Fisiologia**, 2012
Universidade Federal do Paraná
9. **Avaliação do evento dos doutorando de 2011 (Cintia Machado e Isabella Coelho), PPG Biologia Celular e Molecular**, UFPR
Universidade Federal do Paraná

10. Comissão para seleção de monitores para as disciplinas de Fisiologia dos animais domésticos e Fisiologia animal, 2011
Universidade Federal do Paraná
11. Comissão examinadora do Processo de Seleção para ingresso de discentes no Programa de Pósgraduação em Ecologia, 2011
Universidade Federal do Paraná
12. Comissão examinadora do Processo de Seleção para ingresso de discentes no Programa de Pósgraduação em Fisiologia, 2011
Universidade Federal do Paraná
13. Andamento da Tese de Doutorado Evento Anual do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular: Enérgica fisiologia celular branquial de crustáceos), 2009
Universidade Federal do Paraná
14. Andamento da Tese de Doutorado Evento Anual do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular: Inérgica DDT em *Cyca monoculus* (tucunaré) exposto cronicamente na região amazônica, aspectos químicos, enzimológicos e fisiológicos, 2009
Universidade Federal do Paraná
15. Avaliação da XXI Semana do Doutorando do Programa de Pós-graduação em Zoologia, UFPR, 2009
Universidade Federal do Paraná
16. Comissão de Avaliação de Projeto de Mestrado do aluno Fernando Augusto Malavazzi Casare (Modulação por CaSR (calcáico) renal)- PPG Biologia Celular e Molecular- Fisiologia, 2009
Universidade Federal do Paraná
17. Efeito da suplementação com óleo de peixe sobre a expressão gênica em tumor de Walker 256, 2008
Universidade Federal do Paraná
18. Andamento da Tese de Doutorado Evento Anual do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular: Aldato cromatina de *Trypanossoma cruzi* por ensaio de imunoprecipitação da cromatina (ChiP), 2007
Universidade Federal do Paraná
19. Andamento da Tese de Doutorado Evento Anual do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular: Pedagogia ambiental e do exercício na funcionalidade dos macrófagos do lavado broncoalveolar de cavalos PSI de corrida, 2007
Universidade Federal do Paraná
20. Programa de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná - 15o. Evento de Iniciação Científica, 2007
Universidade Federal do Paraná

Citações

Web of Science

Total de trabalhos: 31

Total de citações: 556

Fator H: 16

Prodócimo, Viviane

SCOPUS

Total de trabalhos: 31

Total de citações: 764

Prodocimo, Viviane

Outras

Total de trabalhos: 47

Total de citações: 1192

Viviane Prodocimo

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	35
Capítulos de livros publicados	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	21
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	1
Apresentações de trabalhos (Congresso)	16
Apresentações de trabalhos (Outra)	1

Produção técnica

Trabalhos técnicos (parecer)	50
Programa de Rádio ou TV (entrevista)	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	1
--	----------

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	5
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador)	1
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal)	2
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	4
Orientação concluída (iniciação científica)	7
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	3
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)	2
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - co-orientador)	1
Orientação em andamento (iniciação científica)	1

Eventos

Participações em eventos (congresso)	16
Participações em eventos (simpósio)	3
Participações em eventos (outra)	1
Organização de evento (outro)	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	9
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	12
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	10
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	11
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	2
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	20

Demais trabalhos relevantes

Demais trabalhos relevantes

5

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 28/03/2024 às 16:09:56.