

Pesquisa e Inovação



Boletim / PROPGPI

Janeiro 2019

Volume No. 1 | Janeiro 2020

PESQUISA E INOVAÇÃO

DIRETORIA DE PESQUISA
DIRETORIA DE INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA, CULTURAL E SOCIAL

Coordenadores

Prof. Dr. Anderson Junger Teodoro

Prof. Dr. José Ricardo da Silva Cereja

Equipe

Andrea Santos Vazquez

Joyce Soares Silva

Naira Christofolletti Silveira

Tamyris Cremonez





PROJETO EM DESTAQUE

OS TUCUNARÉS CICHLA SPP. INTRODUZIDOS NOS LAGOS E REPRESAS FLUMINENSES: IMPORTANTE RECURSO PESQUEIRO OU AMEAÇA À ICTIOFAUNA NATIVA?

O importante projeto de pesquisa, coordenado pelo Prof. Dr. Luciano Neves, bolsista de produtividade do CNPq e Jovem Cientista do Nosso Estado pela FAPERJ, tem como título uma intrigante pergunta cujo objetivo principal é avaliar os efeitos da introdução do Tucunaré sobre o conjunto das espécies de peixes que existem numa determinada região e sobre o funcionamento do ecossistema.

O Tucunaré é uma espécie nativa da Amazônia, muito apreciado como recurso pesqueiro local. Nesta região, seus efeitos são positivos e com baixo impacto ambiental, pelo fato de ter evoluído junto com outras espécies de peixes. Devido a sua carne saborosa, apelo comercial e por ser uma espécie ideal para pesca esportiva, ele foi introduzido por todo o Brasil e também fora das Américas, como na Ásia e África. Nos Estados Unidos, mas precisamente na Flórida, ocorreu um grande movimento na economia local, fomentado pela pesca esportiva, que impulsionou o crescimento do comércio e turismo pesqueiro.

Por outro lado, vários estudos apontam que os locais onde o Tucunaré foi introduzido sofreram extirpação ou redução drástica de populações de espécies nativas, principalmente em locais onde há a construção de represas ou em ambientes modificados pelo homem.



O estudo iniciou-se no Reservatório de Lajes, um dos mais importantes no abastecimento de água do Estado, próximo da cidade de Barra do Pirai e expandiu para os demais reservatórios ao longo da Bacia do Rio Paraíba do Sul. Atualmente, o projeto já trabalha com cerca de 25 represas de vários portes, por todo o Rio de Janeiro e nas divisas com Minas Gerais, Espírito Santo e São Paulo.

Um dos principais focos é a análise das populações do Tucunaré através da identificação molecular, de modo a caracterizar o processo de hibridização da espécie. Além disso, são avaliadas variáveis físicas e químicas da água que favorecem ou limitam essa expansão ou retração populacional, caracterizando assim, a estruturação do habitat e as espécies nativas associadas.

Os resultados encontrados dão a percepção de que os reservatórios facilitam o domínio do Tucunaré, principalmente pelo aumento da temperatura e pelo aumento da transparência das águas. Segundo o coordenado do projeto, as espécies de pequeno porte que não são tão sensíveis ao represamento, são suprimidas em razão da predação pelo Tucunaré. O impacto causado no ambiente é que algumas dessas espécies têm funções ecológicas muito específicas, como o controle dos plânctons que afetam a qualidade da água desses sistemas, a potabilidade, a balneabilidade e a pesca.

Para o futuro a meta é expandir os estudos pela Bacia Amazônica, e através de cooperação internacional pela Flórida, Hawai, África e Ásia, visando a melhora da qualidade da água e a preservação da biodiversidade.

CONHECENDO A UNIRIO

LABORATÓRIO ETERNA

BIBLIOTECA CENTRAL

LABORATÓRIO ETERNA

Localizado na Biblioteca Central, o Laboratório Eterna teve seu nome idealizado pelo ex-professor e ex-diretor de Pós-Graduação da Unirio, Paulo Cavalcante (in memoriam) cujo objetivo é o de eternizar a informação. Atualmente, ele é coordenado pela Diretora da Biblioteca central, a servidora Márcia Valéria Teixeira Rosa.

Os projetos de pesquisa nele desenvolvidos englobam vários cursos da instituição, sendo sua principal atividade o suporte para análise de acervos voltados para pesquisa, além de oferecer aulas práticas para os cursos de Arquivologia, Biblioteconomia, Enfermagem, dentre outros.

A infraestrutura é composta por equipamentos modernos cujas finalidades são as mais diversas, incluindo: higienização de documentos e recuperação da sua integridade, digitalização de alta definição, e disponibilização das informações no acervo da Biblioteca Digital da UNIRIO.



O banco de dados é composto por vários ciclos de informações, onde se pode integrar meta dados e o texto digitalizado. A qualidade do equipamento de digitalização encontrado no laboratório é superior à outros normalmente utilizados para esta finalidade, sendo semelhante ao utilizado na Biblioteca Nacional. O material digitalizado apresenta grande fidelidade ao documento original, possibilitando a observação de detalhes que não seriam possíveis a olho nu.

Uma das metas da biblioteca digital para 2020 é verificar nas Escolas e Faculdades a necessidade de informação para os alunos com necessidades educativas especiais, e tornar acessível o material disponível.

Os pesquisadores e alunos que necessitarem utilizar os serviços disponíveis, devem registrar sua pesquisa Biblioteca Central e agendar o horário, para realização de suas demandas sob orientação.

"Este laboratório tem grande importância para a preservação da memória social e para maior acesso a diferentes informações pela sociedade, como, por exemplo, as partituras originais do Villa Lobos encontradas aqui na Unirio", destaca a coordenadora.



SERVIÇOS E OPORTUNIDADES À COMUNIDADE

- Recuperação de documentos
- Digitalização e disponibilização de informação
- Higienização de documentos

INOVAÇÃO NA MÚSICA

FASHION MODE

GET TO KNOW ME

I am a dedicated, enthusiastic, and highly-skilled fashion model professionally represented by one of the country's biggest modeling agencies.

MY ACHIEVEMENTS

- Nominated as the Best Breakthrough Fashion Model 2019
- Featured in the Kyogata Fashion Magazine 2018
- In-house Live Modeling for Europhiblis Boutique

GET IN TOUCH

Phone: 123-456-7890
Email: hello@reallygreatsite.com
Instagram: @reallygreatsite
Twitter: @reallygreatsite
Portfolio: www.reallygreatsite.com

WORK BACKGROUND

PRO FASHION MODEL

Momday Fashion Group of Companies, 2017-present

- Took on modeling assignments with top fashion brands
- Modeled latest clothing and designs on the runway
- Worked closely with directors and photographers

FASHION MODEL INTERN

The Charmante Fleurista Agency, 2016-2017

- Modeled clothing and designs during photo shoots
- Walked the runway for indie fashion brands
- Took direction from photographers and event directors

ACADEMIC BACKGROUND

OAKLEAF COLLEGE OF ARTS

Bachelor of Fine Arts in Fashion, 2012-2016

- Graduated with Latin Honors, Cum Laude
- Dean's Lister
- President of the Fashion Design Club
- Contributor of the student publication's fashion column

COPPER COVE ACADEMY

Class Salutatorian with GPA 3.9, 2008-2012

- Academic Excellence in Science, Math, and French
- President of the Fashion Club
- Member of the Copper Cove Honor Society
- Member of the Home Economics Club

CORE SKILLS

- Good sense of style
- Excellent walking posture
- Great interpersonal skills
- Professional and pleasant attitude
- Ability to accept criticism

OPORTUNIDADES E FINANCIAMENTO



EDITAIS ABERTOS

CNPq

- **Chamada MS-SCTIE-Decit / CNPq Nº 33/2019 - Pesquisas em Tuberculose no âmbito do BRICS** - Apoiar projetos de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País, na área de na área de doenças transmissíveis e negligenciadas, especificamente em tuberculose no Brasil em parceria com países do BRICS. - Inscrições: 30/12/2019 a 30/03/2020.
- **IX Prêmio de Fotografia - Ciência & Arte.** - fomentar a produção de imagens com a temática de Ciência, Tecnologia e Inovação, contribuir com a divulgação e a popularização da ciência e tecnologia e ampliar o banco de imagens do CNPq. Inscrições: até 20/03/ 2020.
- **Chamada CNPq/AWS Nº 032/2019 - Acesso às Plataformas de Computação em Nuvem da AWS (Cloud Credits for Research)** - Contribuir diretamente com o desenvolvimento de projetos de P&D desenvolvidos por pesquisadores vinculados a uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) no Brasil através do oferecimento de créditos promocionais da empresa Amazon Web Service para utilização de serviços de computação em nuvem em suas plataformas. Inscrições:até 29/02/2020.

FAPERJ

- **Editais FAPERJ Nº 17/2019 Programa Doutor Empreendedor:** Transformando Conhecimento em Inovação – 2019 - Fomentar a transformação de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação conduzidospor doutores residentes no Estado do Rio de Janeiro em empreendimentos baseados em conhecimento científico/tecnológico. Inscrições: 19/11/2019 a 02/03/2020.

CAPES

- **Prêmio CAPES - Natura Campus de Excelência em Pesquisa-** estimular a produção de artigos de alta relevância e impacto para o desenvolvimento científico e tecnológico voltados à Sustentabilidade e Biodiversidade. Inscrições: até 28/02/2020.
- **Programa STIC AmSud/CAPES e Programa MATH-AmSud** - implementar projetos conjuntos entre França, Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela, a fim de promover e fortalecer a colaboração e a criação de redes de investigação e desenvolvimento no domínio das tecnologias de informação e comunicação (TIC) e matemática.

OUTRAS OPORTUNIDADES/FINANCIAMENTOS

- **Bolsas da SAGE para o Desenvolvimento de Ferramentas de Investigação.** Estão abertas candidaturas da editora SAGE para bolsas destinadas a financiar soluções inovadoras de software que apoiem os investigadores das ciências sociais no uso de métodos computacionais e no trabalho com grandes volumes de dados (£15,000 para protótipos com plano de desenvolvimento; £2,000 para ideias). Saiba mais em: <http://bit.ly/2sw1XMS>