

RESULTADO

Prêmio “DESTAQUE DO ANO NO ARTIGO CIENTÍFICO DO IB” de 2020

A Comissão de Pesquisa do Instituto de Biologia (IB) torna público o resultado do Edital nº 01/2021 - Prêmio DESTAQUE DO ANO NO ARTIGO CIENTÍFICO DO IB.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”
16 de setembro de 2021

1. ÁREA BIODIVERSIDADE

1.1. INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1º João Pedro Mariz

Artigo: [Unraveling the Molecular Evolution of Blood Coagulation Genes in Fishes and Cetaceans](#)

Orientadora: Profa. Dra. Mariana Freitas Nery

2º Alan Rodrigo Batistão

Artigo: [New Data on Warrana besnardi, a Tiny Bivalve Mollusk from the Southeastern Brazilian Coast](#)

Orientador: Prof. Dr. Flávio Dias Passos

3º João Pedro Bovolon Thomaz

Artigo: [Advertisement calls of two species of the Sphaenorhynchus platycephalus group and the aggressive call of S. bromelicola \(Anura: Hylidae: Scinaxinae\)](#)

Orientador: Prof. Dr. Luís Felipe de Toledo Ramos Pereira

1.2. PÓS-GRADUAÇÃO

1º Paulo Roberto de Lima Bittencourt

Artigo: [Amazonia trees have limited capacity to acclimate plant hydraulic properties in response to long-term drought](#)

Orientadora: Prof. Dr. Rafael Silva Oliveira

2º Axell Kou Minowa

Artigo: [Assessing biodiversity shortfalls of freshwater meiofauna from the Atlantic Forest: New species, distribution patterns and the first total-evidence phylogeny of semiplanktonic Gastrotricha](#)

Orientador: Prof. Dr. André Rinaldo Senna Garraffoni

3º Elisa Karen da Silva Ramos

Artigo: [The role of selection in the evolution of marine turtles mitogenomes](#)

Orientador: Profa. Dra. Mariana Freitas Nery

1.3. PÓS-DOCTORADO**1º Lilian Patricia Sales Macedo**

Artigo: [Climate and land-use change will lead to a faunal “savannization” on tropical rainforests](#)

Orientadora: Prof. Dr. Mathias Mistretta Pires

2º Bernardo Monteiro Flores

Artigo: [Soil erosion as a resilience drain in disturbed tropical forests](#)

Orientador: Prof. Dr. Rafael Silva Oliveira

3º Lucas Araújo Freitas

Artigo: [Expansions and contractions in gene families of independently-evolved blood-feeding insects](#)

Orientador: Profa. Dra. Mariana Freitas Nery

2. ÁREA BIOMÉDICA

2.1. INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Não houveram inscritos na categoria Iniciação Científica.

2.2. PÓS-GRADUAÇÃO

1º Andréa Livia Silva Rocha

Artigo: [Enoxacin induces oxidative metabolism and mitigates obesity by regulating adipose tissue miRNA expression](#)

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Alves da Silva Mori

2º Douglas Adamoski Meira, Larissa Menezes dos Reis e Carolline Fernanda Rodrigues Ascensão

Artigo: [GLS2 is protumorigenic in breast cancers](#)

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Martha Gomes Dias

3º Caroline Nascimento Barquilha

Artigo: [Sulfiredoxin as a Potential Therapeutic Target for Advanced and Metastatic Prostate Cancer](#)

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Luís Felisbino

2.3. PÓS-DOCTORADO

1º Vinicius Miessler de Andrade Carvalho

Artigo: [Representation of Olfactory Information in Organized Active Neural Ensembles in the Hypothalamus](#)

Orientadora: Prof. Dr. Fabio Papes

3. ÁREA BIOTECNOLOGIA

3.1. INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1º Lucas Borges dos Santos

Artigo: [A first draft genome of the Sugarcane borer, *Diatraea saccharalis*](#)

Orientadora: Profa. Dra. Anete Pereira de Souza

3.2. PÓS-GRADUAÇÃO

1º Robson Tramontina

Artigo: [Consolidated production of coniferol and other high-value aromatic alcohols directly from lignocellulosic biomass](#)

Orientador: Fábio Marcio Squina

2º Luís Guilherme Furlan de Abreu

Artigo: [Energy cane vs sugarcane: Watching the race in plant development](#)

Orientador: Gonçalo Amarante Guimarães Pereira

3º Jaqueline Aline Gerhardt

Artigo: [Improvement of homologous GH10 xylanase production by deletion of genes with predicted function in the *Aspergillus nidulans* secretion pathway](#)

Orientador: André Ricardo de Lima Damásio

3.3.PÓS-DOCTORADO

Não houveram inscritos na categoria Pós-doutorado.

4. ÁREA ENSINO EM BIOLOGIA

4.1. INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Não houveram inscritos na categoria Iniciação Científica.

4.2. PÓS-GRADUAÇÃO

1º Lucas Zangerolamo

Artigo: [The use of the “Endocrine Circuit” as an active learning methodology to aid in the understanding of the human endocrine system](#)

Orientadora: Helena Cristina de Lima Barbosa Sampaio

4.3. PÓS-DOCTORADO

Não houveram inscritos na categoria Iniciação Científica.