



MARLON DIAS MARIANO  
SANTOS

Dr.

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 09/10/2025  
Última actualización: 01/08/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas - IPMon/IIBCE / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas - IPMon/IIBCE

Dirección: Mataojo 2020, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Programa de Pós-graduação em Biociências e Biotecnologia (2019 - 2022)

Instituto Carlos Chagas/Fiocruz, Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Advances in proteomics: innovative data acquisition, tools, and analysis strategies

Obtención del título: 2022

#### MAESTRÍA

##### Programa de Pós-graduação em Biociências e Biotecnologia (2018 - 2019)

Instituto Carlos Chagas/Fiocruz, Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: A computational method for quantitative proteomics of isotopically labeled peptides

Obtención del título: 2019

#### GRADO

##### Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia (2013 - 2017)

Institución Extranjera, Universidade Positivo, Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Development of an algorithm for quantitative proteomics of isotopically labeled peptides

Obtención del título: 2018

#### TÉCNICO

##### Técnico em Biotecnologia (2011 - 2013)

Institución Extranjera, Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Estado do Paraná, Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Biotecnologia

Obtención del título: 2013

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## POSDOCTORADOS

### **PINPOINTING BIOLOGICALLY RELEVANT PROTEIN MODIFICATIONS BY MASS SPECTROMETRY AND PATTERN RECOGNITION (2023 - 2024)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas , Uruguay

## Idiomas

### **Portugués**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biotecnología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /Espectrometría de Masas

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Proteómica

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Computación e Información /Ciencias de la Información y Bioinformática /Bioinformática

## Actuación profesional

### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Institut Pasteur de Montevideo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (09/2024 - a la fecha)**

Investigador Adjunto Senior 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Métodos experimentales y computacionales para espectrometría de masas (09/2024 - a la fecha )**

Esta línea de investigación se enfoca en el desarrollo de métodos para la espectrometría de masas, combinando enfoques experimentales y computacionales. Incluye la creación de herramientas para el análisis proteómico, la identificación de biomarcadores y el estudio de procesos biológicos. Estas metodologías buscan optimizar la precisión y la sensibilidad en la detección y cuantificación de moléculas, facilitando aplicaciones en áreas como la medicina, el diagnóstico clínico y la biotecnología.

Mixta

40 horas semanales

Institut Pasteur, Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas - IPMon/IIBCE , Coordinador o Responsable

Equipo: MARLON D M SANTOS, DURÁN, R

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **INSPIRESKIN: A METAPROTEOMIC JOURNEY INTO THE CUTANEOUS MICROBIOTA (09/2024 - 11/2024)**

The skin microbiome plays a crucial role in human health and well-being, as it is involved in numerous physiological processes, including skin barrier function, immune response, and pathogen defense. Despite its importance, our understanding of the skin microbiome is limited. Recent advancements in high-throughput sequencing technologies have significantly deepened our insights into the skin microbiome's composition and diversity. In the last decade, high-throughput sequencing technologies, particularly 16S rRNA gene sequencing and whole metagenome sequencing, have revolutionized our understanding of microbial composition on the skin, revealing its dynamic nature influenced by factors like age, environment, and even our own genetics. In this context, metaproteomics emerges as a complementary approach, focusing on the analysis of the entire protein complement of the skin microbiome. By studying the expressed proteins, metaproteomics offers insights into the functional activity of microbial communities, bridging the gap between genomic potential and observed activity. Such an approach can help to uncover the roles of different microbes in skin health and disease. In this project, we aim to utilize mass spectrometry-based metaproteomics to comprehensively profile the skin microbiome, delving deeper into its diversity and function. Our strategy incorporates a non-invasive sampling method, ensuring the efficient collection of skin samples without inflicting any damage. Leveraging PatternLab for Proteomics V is designed for data analysis and label-free quantification, with an intent to identify proteins within the bacterial communities on the skin. Employing this framework, we are initiating the development of a novel module specifically optimized for the intricate analysis of cutaneous microbiota by metaproteomics. Our overarching goal is not merely to map the proteome but also to discern the functional nuances among microbial communities and their interactions with the host. Beyond its immediate applications, this module holds the potential to be implemented in various other projects at the Institut Pasteur of Montevideo.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay, Otra

Equipo: MARLON D M SANTOS

## DOCENCIA

### **Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz (12/2024 - 12/2024)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Introdução à Tecnologia Proteômica: Principais Conceitos e Técnicas Utilizadas, 60 horas, Teórico-Práctico

### **Institut Pasteur de Montevideo (09/2024 - 09/2024)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Proteome Analysis by Mass Spectrometry, 30 horas, Teórico-Práctico

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Marlon has a bachelor's degree in Bioprocess Engineering and Biotechnology from Positivo University, an MSc, and PhD in Bioscience and Biotechnology, both at Fiocruz, under the

mentorship of Dr. Paulo Costa Carvalho. Marlon secured first place in both selection processes for the MSc and PhD programs. During his Ph.D., Marlon received several awards of international distinction, the most prestigious being the 2023 CAPES Thesis Award recognizing his work as one of the top three doctoral theses in Biological Sciences in Brazil for 2022. In brief, his thesis introduced several methods, analytical and computational for analyzing mass spectrometry data. His contributions extend beyond research; he has coordinated scientific events and courses, including at Institut Pasteur Montevideo on Proteomic Analysis by Mass Spectrometry. Throughout his PhD, Marlon was awarded with the Internship Calmette & Yersin grant on multiple occasions, facilitating his research abroad in IP-Montevideo under the guidance of Dr. Rosario Duran. With over 40 papers published in peer-reviewed journals (<https://scholar.google.com/citations?user=eNh91CoAAAAJ&hl>), including Bioinformatics and Journal of Proteomics, he highlights a first author in Nature Protocols. Marlon possesses a unique blend of skills including wet-lab experimentation, mass spectrometry, and software development. He co-advises two undergraduate students (i.e., scientific initiation) alongside Dr. Carvalho.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Correction: Paired proteomic analysis reveals protein alterations in sun-exposed skin of professional drivers (Completo, 2025)**

AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , LUCAS A. SALES , JULIANA S. G. FISCHER , ROSARIO DURAN , MARLON D. M. SANTOS , PAULO C. CARVALHO

Scientific Reports, v.: 15 2025

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-025-04487-2](https://doi.org/10.1038/s41598-025-04487-2)

<https://doi.org/10.1038/s41598-025-04487-2>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Paired proteomic analysis reveals protein alterations in sun-exposed skin of professional drivers (Completo, 2025)**

AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , LUCAS A. SALES , JULIANA S. G. FISCHER , ROSARIO DURAN , MARLON D. M. SANTOS , PAULO C. CARVALHO

Scientific Reports, v.: 15 2025

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-82308-8](https://doi.org/10.1038/s41598-024-82308-8)

<https://doi.org/10.1038/s41598-024-82308-8>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Comparative Gut Proteome of Nyssomyia umbratilis from Leishmaniasis Endemic and Non-Endemic Areas of Amazon Reveals Differences in Microbiota and Proteins Related to Immunity and Gut Function (Completo, 2025)**

ANTONIO JORGE TEMPONE , GUILHERME IAN SPELTA , VICTOR RAMOS DE ALMEIDA , DANIEL MACHADO GIGLIOTI , ERIKA MOUTINHO COSTA , IZABELA MATHIAS , HELENA VARGAS , THAIS LEMOS-SILVA , ANA CAROLINA PEDRO DOS SANTOS RIBEIRO , ERIC FABRÍCIO MARIALVA , CLÁUDIA RIOS-VELASQUEZ , MICHEL BATISTA , MARLON DIAS MARIANO DOS SANTOS , FELIPE ARLEY COSTA PESSOA , YARA MARIA TRAUB-CSEKÖ

Microorganisms, v.: 13 p.:1304 2025

E-ISSN: 20762607

DOI: [10.3390/microorganisms13061304](https://doi.org/10.3390/microorganisms13061304)

<https://doi.org/10.3390/microorganisms13061304>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **The flippases Apt1 and Apt2 differentially influence extracellular vesicle cargo and polysaccharide secretion in Cryptococcus neoformans (Completo, 2025)**

RAFAEL F. CASTELLI , HAROLDO C. DE OLIVEIRA , MARLON D.M. SANTOS , AMANDA C.

CAMILLO-ANDRADE , FLAVIA C.G. DOS REIS , PAULO C. CARVALHO , MARCIO L. RODRIGUES

Journal of Proteomics, v.: 319 p.:105483 2025

Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 18743919  
DOI: [10.1016/j.jprot.2025.105483](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2025.105483)  
<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2025.105483>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Q2C: A software for managing mass spectrometry facilities (Completo, 2025)**

DIOGO B. LIMA , MAX RUWOLT , MARLON D.M. SANTOS , KE PU , FAN LIU , PAULO C. CARVALHO

Journal of Proteomics, p.:105511 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2025.105511](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2025.105511)

<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2025.105511>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Urinary proteomics reveals biological processes related to acute kidney injury in *Bothrops atrox* envenomings (Completo, 2024)**

LISELE MARIA BRASILEIRO-MARTINS , SOFIA ANGIOLE CAVALCANTE , THAÍS PINTO NASCIMENTO , ALEXANDRE VILHENA SILVA-NETO , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , JULIANA DE SALDANHA DA GAMA FISCHER , CAROLINE COELHO FERREIRA , LUCAS BARBOSA OLIVEIRA , MARCO AURELIO SARTIM , ALLYSON GUIMARÃES COSTA , MANUELA B. PUCCA , FAN HUI WEN , ANA MARIA MOURA-DA-SILVA , JACQUELINE SACHETT , PAULO COSTA CARVALHO , PRISCILA FERREIRA DE AQUINO , WUELTON M. MONTEIRO

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 18 p.:1 2024

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0012072](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012072)

<https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012072>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A dataset for developing proteomic tools for pathogen detection via differential cell lysis of whole blood samples (Completo, 2024)**

JÉSSICA DE OLIVEIRA VELOSO REZENDE , MICHEL BATISTA , KELLY CAVALCANTI MACHADO , THIAGO BOUSQUET BANDINI , IGOR ALEXANDRE CÔRTEZ DE MENEZES , FERNANDA DO CARMO DE STEFANI , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , PAULO COSTA CARVALHO , LOUISE ULRICH KURT , RODRIGO SOARES CALDEIRA BRANT , LUIS GUSTAVO MORELLO , FABRICIO KLERYNTON MARCHINI

Scientific Data, v.: 11 2024

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20524463

DOI: [10.1038/s41597-024-03834-8](https://doi.org/10.1038/s41597-024-03834-8)

<https://doi.org/10.1038/s41597-024-03834-8>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Integrating DIA Single-Cell Proteomics Data with the DiagnoMass Proteomic Hub for Biological Insights (Completo, 2024)**

ALINE M. A. MARTINS , MARLON D. M. SANTOS , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , ALINE LIMA LEITE , JANAINA SENA SOUZA , SANDRA SÁNCHEZ , ALYSSON R. MUOTRI , PAULO COSTA CARVALHO , JOHN R. YATES

Journal of the American Society for Mass Spectrometry, v.: 35 p.:2308 - 2314, 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10440305

E-ISSN: 18791123

DOI: [10.1021/jasms.4c00187](https://doi.org/10.1021/jasms.4c00187)

<https://doi.org/10.1021/jasms.4c00187>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Organ-specific proteomes of *Selaginella convoluta* provide insights into its desiccation tolerance mechanisms (Completo, 2024)**

FERNANDA PRISCILA SANTOS REGINALDO , LUIZ FERNANDO RODRIGUES DE SOUZA , DAISY SOTERO CHACON , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , TAFFAREL MELO TORRES ,

IVANICE BEZERRA DA SILVA , ALAN DE ARAÚJO ROQUE , CARLOS ANDRÉ O. RICART ,  
MARIANA S. CASTRO , PAULO COSTA CARVALHO , WAGNER FONTES , MARCELO VALLE DE  
SOUSA , ARTHUR GERMANO FETT-NETO , RAQUEL BRANDT GIORDANI  
Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, v.: 158 p.:696  
- 703, 2024  
ISSN: 11263504  
E-ISSN: 17245575  
DOI: [10.1080/11263504.2024.2351899](https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2351899)  
<https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2351899>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Intra-Individual Paired Mass Spectrometry Dataset for Decoding Solar-Induced Proteomic Changes in Facial Skin (Completo, 2024)**

AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , MARLON D. M. SANTOS , PATRÍCIA S. NUEVO , ANA B. L.  
LAJAS , LUCAS A. SALES , ALEJANDRO LEYVA , JULIANA S. G. FISCHER , ROSARIO DURAN ,  
PAULO C. CARVALHO  
Scientific Data, v.: 11 2024  
Lugar de publicación: United kingdom  
E-ISSN: 20524463  
DOI: [10.1038/s41597-024-03231-1](https://doi.org/10.1038/s41597-024-03231-1)  
<https://doi.org/10.1038/s41597-024-03231-1>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A Module for Analyzing Interactomes via APEX-MS Integrated into PatternLab for Proteomics (Completo, 2024)**

MARLON D. M. SANTOS , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , AZALIA RODRIGUEZ , ROSARIO  
DURÁN  
Journal of the American Society for Mass Spectrometry, v.: 35 p.:1055 - 1058, 2024  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 10440305  
E-ISSN: 18791123  
DOI: [10.1021/jasms.3c00382](https://doi.org/10.1021/jasms.3c00382)  
<https://doi.org/10.1021/jasms.3c00382>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Proteomics reveals that the antifungal activity of fenbendazole against *Cryptococcus neoformans* requires protein kinases (Completo, 2024)**

HAROLDO C. DE OLIVEIRA , MARLON D.M. SANTOS , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE ,  
RAFAEL F. CASTELLI , FLAVIA C.G. DOS REIS , PAULO C. CARVALHO , MARCIO L. RODRIGUES  
International Journal of Antimicrobial Agents, v.: 63 p.:107157 2024  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 09248579  
DOI: [10.1016/j.ijantimicag.2024.107157](https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2024.107157)  
<https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2024.107157>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Corrected and republished from: ?Extracellular Vesicle Formation in *Cryptococcus deuterogattii* Impacts Fungal Virulence? (Completo, 2024)**

RAFAEL F. CASTELLI , ALANA PEREIRA , LEANDRO HONORATO , ALESSANDRO VALDEZ ,  
HAROLDO C. DE OLIVEIRA , JAQUELINE M. BAZIOLI , ANE W. A. GARCIA , TABATA D'MAIELLA  
FREITAS KLIMECK , FLAVIA C. G. REIS , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , MARLON D. M.  
SANTOS , PAULO C. CARVALHO , OSCAR ZARAGOZA , CHARLEY C. STAATS , LEONARDO  
NIMRICHTER , TAÍCIA P. FILL , MARCIO L. RODRIGUES  
Infection and Immunity, v.: 92 2024  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 00199567  
E-ISSN: 10985522  
DOI: [10.1128/iai.00037-24](https://doi.org/10.1128/iai.00037-24)  
<https://doi.org/10.1128/iai.00037-24>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**SpliceProt 2.0: A Sequence Repository of Human, Mouse, and Rat Proteoforms (Completo, 2024)**

LETÍCIA GRAZIELA COSTA SANTOS , VINÍCIUS DA SILVA COUTINHO PARREIRA , ESDRAS

MATHEUS GOMES DA SILVA , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , ALEXANDER DA FRANCA FERNANDES , ANA GISELE DA COSTA NEVES-FERREIRA , PAULO COSTA CARVALHO , FLÁVIA CRISTINA DE PAULA FREITAS , FABIO PASSETTI

International Journal of Molecular Sciences, v.: 25 p.:1183 2024

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms25021183](https://doi.org/10.3390/ijms25021183)

<https://doi.org/10.3390/ijms25021183>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Proteomics reveals differentially regulated pathways when comparing grade 2 and 4 astrocytomas (Completo, 2023)**

DENILDO C. A. VERISSIMO , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , MARLON D. M. SANTOS , SERGIO L. SPRENGEL , SIMONE C. ZANINE , LUIS A. B. BORBA , PAULO C. CARVALHO , JULIANA DE S. DA G. FISCHER

PLoS ONE, v.: 18 p.:1 2023

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0290087](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290087)

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290087>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Beyond the identifiable proteome: Delving into the proteomics of polymyxin-resistant and non-resistant Acinetobacter baumannii from Brazilian hospitals (Completo, 2023)**

AMANDA DAL LIN , JULIANA DE S. DA G. FISCHER , MARLON D.M. SANTOS , AMANDA CAROLINE CAMILLO-ANDRADE , LOUISE ULRICH KURT , TATIANA A.C.B. SOUZA , ANA BEATRIZ LYRIO LAJAS , BERNARDINA RIVERA , MAGDALENA PORTELA , ROSARIO DURAN , MARCELO TÁVORA MIRA , MARCELO PILLONETTO , PAULO COSTA CARVALHO

Journal of Proteomics, v.: 289 p.:105012 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2023.105012](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.105012)

<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.105012>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**PatternLab V Handles Multiplex Spectra in Shotgun Proteomic Searches and Increases Identification (Completo, 2023)**

MILAN A. CLASEN , MARLON D. M. SANTOS , LOUISE ULRICH KURT , JULIANA FISCHER , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , LUCAS ALBUQUERQUE SALES , TATIANA DE ARRUDA CAMPOS BRASIL DE SOUZA , DIOGO BORGES LIMA , FABIO C. GOZZO , RICHARD HEMMI VALENTE , ROSARIO DURAN , VALMIR C. BARBOSA , PAULO C. CARVALHO

Journal of the American Society for Mass Spectrometry, v.: 34 p.:794 - 796, 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10440305

E-ISSN: 18791123

DOI: [10.1021/jasms.3c00063](https://doi.org/10.1021/jasms.3c00063)

<https://doi.org/10.1021/jasms.3c00063>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**DiagnoMass: A proteomics hub for pinpointing discriminative spectral clusters (Completo, 2023)**

MARLON D.M. SANTOS , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , DIOGO B. LIMA , TATIANA A.C.B. SOUZA , JULIANA DE S. DA G. FISCHER , RICHARD H. VALENTE , FABIO C. GOZZO , VALMIR C. BARBOSA , CARLOS BATTHYANY , JULIA CHAMOT-ROOKE , ROSARIO DURAN , PAULO C. CARVALHO

Journal of Proteomics, v.: 277 p.:104853 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2023.104853](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.104853)

<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.104853>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Refolding of metacaspase 5 from Trypanosoma cruzi, structural characterization and the influence of c-terminal in protein recombinant production (Completo, 2022)**

JHENIFER YONARA DE LIMA, MARLON DIAS MARIANO DOS SANTOS, EMANUELLA DE CASTRO ANDREASSA, LOUISE ULRICH KURT, PAULO COSTA CARVALHO, TATIANA DE ARRUDA CAMPOS BRASIL DE SOUZA

Protein Expression and Purification, v.: 191 p.:106007 2022

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10465928

E-ISSN: 10960279

DOI: [10.1016/j.pep.2021.106007](https://doi.org/10.1016/j.pep.2021.106007)

<https://doi.org/10.1016/j.pep.2021.106007>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Increasing confidence in proteomic spectral deconvolution through mass defect (Completo, 2022)**

MILAN A CLASEN, LOUISE U KURT, MARLON D M SANTOS, DIOGO B LIMA, FAN LIU, FABIO C GOZZO, VALMIR C BARBOSA, PAULO C CARVALHO

Bioinformatics, v.: 38 p.:5119 - 5120, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 13674803

E-ISSN: 14602059

DOI: [10.1093/bioinformatics/btac638](https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac638)

<https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac638>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Non-target molecular network and putative genes of flavonoid biosynthesis in *Erythrina velutina* Willd., a Brazilian semiarid native woody plant (Completo, 2022)**

DAISY SOTERO CHACON, MARLON DIAS MARIANO SANTOS, BERNARDO BONILAURI, JOHNATAN VILASBOA, CIBELE TESSER DA COSTA, IVANICE BEZERRA DA SILVA, TAFFAREL DE MELO TORRES, THIAGO FERREIRA DE ARAÚJO, ALAN DE ARAÚJO ROQUE, ALAN CESAR PILON, DENISE MEDEIROS SELEGATTO, RAFAEL TEIXEIRA FREIRE, FERNANDA PRISCILA SANTOS REGINALDO, EDUARDO LUIZ VOIGT, JOSÉ ANGELO SILVEIRA ZUANAZZI, KÁTIA CASTANHO SCORTECCI, ALBERTO JOSÉ CAVALHEIRO, NORBERTO PEPORINE LOPES, LEANDRO DE SANTIS FERREIRA, LEANDRO VIEIRA DOS SANTOS, WAGNER FONTES, MARCELO VALLE DE SOUSA, PAULO COSTA CARVALHO, ARTHUR GERMANO FETT-NETO, RAQUEL BRANDT GIORDANI

Frontiers in Plant Science, v.: 13 2022

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2022.947558](https://doi.org/10.3389/fpls.2022.947558)

<https://doi.org/10.3389/fpls.2022.947558>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Platelet proteome reveals features of cell death, antiviral response and viral replication in covid-19 (Completo, 2022)**

MONIQUE R. O. TRUGILHO, ISACLAUDIA G. AZEVEDO-QUINTANILHA, JOÃO S. M. GESTO, EMILLY CAROLINE S. MORAES, SAMUEL C. MANDACARU, MARIANA M. CAMPOS, DOUGLAS M. OLIVEIRA, SUELEN S. G. DIAS, VIVIANE A. BASTOS, MARLON D. M. SANTOS, PAULO C. CARVALHO, RICHARD H. VALENTE, EUGENIO D. HOTTZ, FERNANDO A. BOZZA, THIAGO MORENO L. SOUZA, JONAS PERALES, PATRÍCIA T. BOZZA

Cell Death Discovery, v.: 8 2022

E-ISSN: 20587716

DOI: [10.1038/s41420-022-01122-1](https://doi.org/10.1038/s41420-022-01122-1)

<https://doi.org/10.1038/s41420-022-01122-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Simple, efficient and thorough shotgun proteomic analysis with PatternLab V (Completo, 2022)**

MARLON D. M. SANTOS, DIOGO B. LIMA, JULIANA S. G. FISCHER, MILAN A. CLASEN, LOUISE U. KURT, AMANDA CAROLINE CAMILLO-ANDRADE, LEANDRO C. MONTEIRO, PRISCILA F. DE AQUINO, ANA G. C. NEVES-FERREIRA, RICHARD H. VALENTE, MONIQUE R. O. TRUGILHO, GISELLE V. F. BRUNORO, TATIANA A. C. B. SOUZA, RENATA M. SANTOS, MICHEL BATISTA, FABIO C. GOZZO, ROSARIO DURÁN, JOHN R. YATES, VALMIR C. BARBOSA, PAULO C. CARVALHO

Nature Protocols, v.: 17 p.:1553 - 1578, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 17542189

DOI: [10.1038/s41596-022-00690-x](https://doi.org/10.1038/s41596-022-00690-x)  
<https://doi.org/10.1038/s41596-022-00690-x>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Proteogenomic Analysis Reveals Proteins Involved in the First Step of Adipogenesis in Human Adipose-Derived Stem Cells (Completo, 2021)**

BERNARDO BONILAURI , AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , MARLON D. M. SANTOS , JULIANA DE S. DA G. FISCHER , PAULO C. CARVALHO , BRUNO DALLAGIOVANNA  
Stem Cells International, v.: 2021 p.:1 - 14, 2021  
ISSN: 1687966X  
E-ISSN: 16879678

DOI: [10.1155/2021/3168428](https://doi.org/10.1155/2021/3168428)  
<https://doi.org/10.1155/2021/3168428>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Cross-linking mass spectrometry reveals structural insights of the glutamine synthetase from Leishmania braziliensis (Completo, 2021)**

JHENIFER YONARA DE LIMA , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , MARIO TYAGO MURAKAMI , PAULO COSTA CARVALHO , TATIANA DE ARRUDA CAMPOS BRASIL DE SOUZA  
Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 116 2021  
Lugar de publicación: Brazil  
E-ISSN: 16788060

DOI: [10.1590/0074-02760210209](https://doi.org/10.1590/0074-02760210209)  
<https://doi.org/10.1590/0074-02760210209>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Leveraging the partition selection bias to achieve a high-quality clustering of mass spectra (Completo, 2021)**

ANDRÉ R.F. SILVA , DIOGO B. LIMA , LOUISE U. KURT , MATHIEU DUPRÉ , JULIA CHAMOT-ROOKE , MARLON D.M. SANTOS , CAROLINA ALVES NICOLAU , RICHARD HEMMI VALENTE , VALMIR C. BARBOSA , PAULO C. CARVALHO  
Journal of Proteomics, v.: 245 p.:104282 2021  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2021.104282](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2021.104282)  
<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2021.104282>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**DiagnoTop: A Computational Pipeline for Discriminating Bacterial Pathogens without Database Search (Completo, 2021)**

DIOGO BORGES LIMA , MATHIEU DUPRÉ , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , PAULO COSTA CARVALHO , JULIA CHAMOT-ROOKE  
Journal of the American Society for Mass Spectrometry, v.: 32 p.:1295 - 1299, 2021  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 10440305  
E-ISSN: 18791123

DOI: [10.1021/jasms.1c00014](https://doi.org/10.1021/jasms.1c00014)  
<https://doi.org/10.1021/jasms.1c00014>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Characterizing protein conformers by cross-linking mass spectrometry and pattern recognition (Completo, 2021)**

LOUISE U KURT , MILAN A CLASEN , MARLON D M SANTOS , EDUARDO S B LYRA , LUANA O SANTOS , CARLOS H I RAMOS , DIOGO B LIMA , FABIO C GOZZO , PAULO C CARVALHO  
Bioinformatics, v.: 37 p.:3035 - 3037, 2021  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 13674803  
E-ISSN: 14602059

DOI: [10.1093/bioinformatics/btab149](https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btab149)  
<https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btab149>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**The impact of blood-processing time on the proteome of human peripheral blood mononuclear cells (Completo, 2021)**

BERNARDO BONILAURO, MARLON D.M. SANTOS, AMANDA CAROLINE CAMILLO-ANDRADE, SALOÉ BISPO, FABIO C.S. NOGUEIRA, PAULO C. CARVALHO, NILSON I.T. ZANCHIN, JULIANA DE S. DA G. FISCHER

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics, v.: 1869 p.:140581 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15709639

DOI: [10.1016/j.bbapap.2020.140581](https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2020.140581)

<https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2020.140581>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Proteomic changes in Trypanosoma cruzi epimastigotes treated with the proapoptotic compound PAC-1 (Completo, 2021)**

EMANUELLA DE CASTRO ANDREASSA, MARLON DIAS MARIANO DOS SANTOS, RAFAELA WASSMANDORF, HELISA HELENA WIPPEL, PAULO COSTA CARVALHO, JULIANA DE SALDANHA DA GAMA FISCHER, TATIANA DE ARRUDA CAMPOS BRASIL DE SOUZA

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics, v.: 1869 p.:140582 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15709639

DOI: [10.1016/j.bbapap.2020.140582](https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2020.140582)

<https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2020.140582>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Proteomics reveals that quinoa bioester promotes replenishing effects in epidermal tissue (Completo, 2020)**

AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE, MARLON D. M. SANTOS, JULIANA S. G. FISCHER, BRUNA B. SWINKA, BRUNA BOSQUETTI, DESIRÉE C. SCHUCK, MARCIA R. PINCERATI, MARCIO LORENCINI, PAULO C. CARVALHO

Scientific Reports, v.: 10 2020

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-020-76325-6](https://doi.org/10.1038/s41598-020-76325-6)

<https://doi.org/10.1038/s41598-020-76325-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**Proteomics pinpoints alterations in grade I meningiomas of male versus female patients (Completo, 2020)**

JANAÍNA M. SILVA, HELISA H. WIPPEL, MARLON D. M. SANTOS, DENILDO C. A. VERISSIMO, RENATA M. SANTOS, FÁBIO C. S. NOGUEIRA, GUSTAVO A. R. PASSOS, SERGIO L. SPRENGEL, LUIS A. B. BORBA, PAULO C. CARVALHO, JULIANA DE S. DA G. FISCHER

Scientific Reports, v.: 10 2020

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-020-67113-3](https://doi.org/10.1038/s41598-020-67113-3)

<https://doi.org/10.1038/s41598-020-67113-3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**RawVegetable? A data assessment tool for proteomics and cross-linking mass spectrometry experiments (Completo, 2020)**

LOUISE U. KURT, MILAN A. CLASEN, MARLON D.M. SANTOS, TATIANA A.C.B. SOUZA, EMANUELLA C. ANDREASSA, EDUARDO B. LYRA, DIOGO B. LIMA, FABIO C. GOZZO, PAULO C. CARVALHO

Journal of Proteomics, v.: 225 p.:103864 2020

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2020.103864](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.103864)

<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.103864>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Mixed-Data Acquisition: Next-Generation Quantitative Proteomics Data Acquisition (Completo, 2020)**

MARLON D.M. SANTOS, AMANDA CAROLINE CAMILLO-ANDRADE, LOUISE U. KURT, MILAN A. CLASEN, EDUARDO LYRA, FABIO C. GOZZO, MICHEL BATISTA, RICHARD H. VALENTE,

GISELLE V.F. BRUNORO , VALMIR C. BARBOSA , JULIANA S.G. FISCHER , PAULO C. CARVALHO  
Journal of Proteomics, v.: 222 p.:103803 2020  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 18743919  
DOI: [10.1016/j.jprot.2020.103803](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.103803)  
<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.103803>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Top-Down Garbage Collector: a tool for selecting high-quality top-down proteomics mass spectra (Completo, 2019)**

DIOGO B. LIMA , ANDRÉ R. F. SILVA , MATHIEU DUPRÉ , MARLON D. M. SANTOS , MILAN A. CLASEN , LOUISE U. KURT , PRISCILA F. AQUINO , VALMIR C. BARBOSA , PAULO C. CARVALHO , JULIA CHAMOT-ROOKE  
Bioinformatics, v.: 35 p.:3489 - 3490, 2019  
Lugar de publicación: United Kingdom  
ISSN: 13674803  
E-ISSN: 14602059  
DOI: [10.1093/bioinformatics/btz085](https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btz085)  
<https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btz085>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The ribosome assembly factor Nop53 controls association of the RNA exosome with pre-60S particles in yeast (Completo, 2019)**

LEIDY PAOLA P. CEPEDA , FELIPE F.M. BAGATELLI , RENATA M. SANTOS , MARLON D.M. SANTOS , FABIO C.S. NOGUEIRA , CARLA C. OLIVEIRA  
Journal of Biological Chemistry, v.: 294 p.:19365 - 19380, 2019  
Lugar de publicación: United States  
ISSN: 00219258  
E-ISSN: 1083351X  
DOI: [10.1074/jbc.ra119.010193](https://doi.org/10.1074/jbc.ra119.010193)  
<https://doi.org/10.1074/jbc.ra119.010193>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**A quantitation module for isotope-labeled peptides integrated into PatternLab for proteomics (Completo, 2019)**

MARLON D.M. SANTOS , DIOGO B. LIMA , ANDRÉ R.F. SILVA , LOUISE U. KURT , MILAN A. CLASEN , ANTÔNIO F.M. PINTO , JAMES J. MORESCO , JOHN R. YATES , PRISCILA AQUINO , VALMIR C. BARBOSA , JULIANA S.G. FISCHER , PAULO C. CARVALHO  
Journal of Proteomics, v.: 202 p.:103371 2019  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 18743919  
DOI: [10.1016/j.jprot.2019.04.021](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2019.04.021)  
<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2019.04.021>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A Molecular Study of Solid Pseudopapillary Neoplasm of the Pancreas in a Pediatric Patient (Completo, 2018)**

VERA LUCIA ANTUNES CHAGAS , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , JULIANA DE SALDANHA DA GAMA FISCHER , BRUNA DOS SANTOS PAIVA RIBEIRO , FERNANDO COLONNA ROSMAN , PAULO COSTA CARVALHO , DANIELLE FORNY , MARIA DA GLORIA DA COSTA CARVALHO  
International Journal of Clinical Pediatrics, v.: 7 p.:63 - 68, 2018  
ISSN: 19271255  
E-ISSN: 19271263  
DOI: [10.14740/ijcp320](https://doi.org/10.14740/ijcp320)  
<https://doi.org/10.14740/ijcp320>  


**Assessing the partners of the RBP9-mRNP complex in Trypanosoma cruzi using shotgun proteomics and RNA-seq (Completo, 2018)**

HELISA HELENA WIPPEL , ALEXANDRE HARUO INOUE , NEWTON MEDEIROS VIDAL , JIMENA FERREIRA DA COSTA , BRUNA HILZENDEGER MARCON , BRUNO ACCIOLY ALVES ROMAGNOLI , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , PAULO COSTA CARVALHO , SAMUEL

GOLDENBERG , LYSANGELA RONALTE ALVES  
RNA Biology, p.:1 - 13, 2018  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 15476286  
E-ISSN: 15558584  
DOI: [10.1080/15476286.2018.1509660](https://doi.org/10.1080/15476286.2018.1509660)  
<https://doi.org/10.1080/15476286.2018.1509660>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Crosstalk between Hedgehog pathway and energy pathways in human adipose-derived stem cells: A deep sequencing analysis of polysome-associated RNA (Completo, 2018)**

PATRÍCIA SHIGUNOV , LUCAS TITTON BALVEDI , MARLON DIAS MARIANO SANTOS ,  
ROBERTO H. HERAI , ALESSANDRA MELO DE AGUIAR , BRUNO DALLAGIOVANNA  
Scientific Reports, v.: 8 2018  
Lugar de publicación: United kingdom  
E-ISSN: 20452322  
DOI: [10.1038/s41598-018-26533-y](https://doi.org/10.1038/s41598-018-26533-y)  
<https://doi.org/10.1038/s41598-018-26533-y>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Dynamic molecular events associated to Plasmodium berghei gametogenesis through proteomic approach (Completo, 2018)**

CARLOS H.S. GARCIA , DELPHINE DEPOIX , RAYNER M.L. QUEIROZ , JAQUES M.F. SOUZA ,  
WAGNER FONTES , MARCELO V. DE SOUSA , MARLON D.M. SANTOS , PAULO C. CARVALHO ,  
PHILIPPE GRELLIER , SÉBASTIEN CHARNEAU  
Journal of Proteomics, v.: 180 p.:88 - 98, 2018  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 18743919  
DOI: [10.1016/j.jprot.2017.11.009](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.11.009)  
<https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.11.009>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Comparing intestinal versus diffuse gastric cancer using a PEFf-oriented proteomic pipeline (Completo, 2018)**

HELISA HELENA WIPPEL , MARLON DIAS MARIANO SANTOS , MILAN AVILA CLASEN , LOUISE  
ULRICH KURT , FABIO CESAR SOUSA NOGUEIRA , CARLOS EDUARDO CARVALHO , THAÍS  
MESSIAS MCCORMICK , GUILHERME PINTO BRAVO NETO , LYSANGELA RONALTE ALVES ,  
MARIA DA GLORIA DA COSTA CARVALHO , PAULO COSTA CARVALHO , JULIANA DE  
SALDANHA DA GAMA FISCHER  
Journal of Proteomics, v.: 171 p.:63 - 72, 2018  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 18743919  
DOI: [10.1016/j.jprot.2017.10.005](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.10.005)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2017.10.005>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**DiagnoProt: a tool for discovery of new molecules by mass spectrometry (Completo, 2017)**

ANDRÉ R.F SILVA , DIOGO B LIMA , ALEJANDRO LEYVA , ROSARIO DURAN , CARLOS  
BATTHYANY , PRISCILA F AQUINO , JULIANA C LEAL , JIMMY E RODRIGUEZ , GILBERTO B  
DOMONT , MARLON D.M SANTOS , JULIA CHAMOT-ROOKE , VALMIR C BARBOSA , PAULO C  
CARVALHO  
Bioinformatics, v.: 33 p.:1883 - 1885, 2017  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 13674803  
E-ISSN: 14602059  
DOI: [10.1093/bioinformatics/btx093](https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btx093)  
<https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btx093>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**A scoring model for phosphopeptide site localization and its impact on the question of whether to use MSA (Completo, 2015)**

JULIANA DE S. DA G. FISCHER , MARLON D.M. DOS SANTOS , FABRICIO K. MARCHINI ,  
VALMIR C. BARBOSA , PAULO C. CARVALHO , NILSON I.T. ZANCHIN

Journal of Proteomics, v.: 129 p.:42 - 50, 2015  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 18743919  
DOI: [10.1016/j.jprot.2015.01.008](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2015.01.008)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2015.01.008>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Integrated analysis of shotgun proteomic data with PatternLab for proteomics 4.0 (Completo, 2015)**

PAULO C CARVALHO , DIOGO B LIMA , FELIPE V LEPREVOST , MARLON D M SANTOS ,  
JULIANA S G FISCHER , PRISCILA F AQUINO , JAMES J MORESCO , JOHN R YATES , VALMIR C  
BARBOSA  
Nature Protocols, v.: 11 p.:102 - 117, 2015  
Lugar de publicación: United kingdom  
E-ISSN: 17542189  
DOI: [10.1038/nprot.2015.133](https://doi.org/10.1038/nprot.2015.133)  
<http://dx.doi.org/10.1038/nprot.2015.133>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2024)**

MARLON D M SANTOS  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Organizador  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

#### **Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2022)**

MARLON D M SANTOS  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

#### **Scientific Reports ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Proteomics ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

**Mass Spectra View: A Solution for Data Visualization (2020 - 2021)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Carlos Chagas - FIOCRUZ , Brasil  
Programa: Programa de pós-graduação em Biociência e Biotecnologia, ICC-FIOCRUZ/PR  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MARLON D M SANTOS )  
Nombre del orientado: Bianca Erthal de Abreu  
País: Brasil

## TUTORÍAS EN MARCHA

### OTRAS

#### **Khronos: A method for evaluation of skin health rooted in mass spectrometry and artificial intelligence (2022)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Carlos Chagas , Brasil  
Programa: Programa de Pós-graduação em Biotecnologia e Biociências do ICC/Fiocruz  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MARLON D M SANTOS )  
Nombre del orientado: Lucas Albuquerque Sales  
País/Idioma: Brasil,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Prêmio CAPES de Tese de 2023 (2023)**

(Internacional)  
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)  
Reconocido como una de las tres mejores tesis doctorales en Ciencias Biológicas en Brasil en 2022.

#### **4ª edição do EngeWorkshop da Universidade Positivo (2017)**

(Internacional)  
Universidade Positivo  
Mejor tesis de grado en Ingeniería de Bioprosesos y Biotecnología de la Universidad Positivo

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **V LAMPS (2024)**

Congreso  
Meeting of the Latin American Metabolic Profiling Society  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros

#### **X-Meeting / BSB 2023 (2023)**

Congreso  
Congresso Brasileiro de Bioinformática  
Brasil  
Tipo de participación: Otros

#### **IBEROMS2022 (2022)**

Congreso  
Mass Spectrometry  
Brasil  
Tipo de participación: Otros

#### **XV Simpósio de Oncobiologia (2021)**

Simposio  
Oncobiologia  
Brasil  
Tipo de participación: Otros

#### **VI International Caparica Congress on Analytical Proteomics (2019)**

Congreso

Analytical Proteomics  
Portugal  
Tipo de participación: Otros

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **MARCADORES GENÉTICOS RELACIONADOS À COVID-19 PEDIÁTRICA: ANÁLISE DE DADOS DE SEQUENCIAMENTO DE EXOMA COMPLETO (2024)**

Candidato: BRUNO JANKE DO NASCIMENTO  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARLON D M SANTOS  
Programa de pós-graduação em Biociência e Biotecnologia, ICC-FIOCRUZ/PR / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto Carlos Chagas - FIOCRUZ / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

### **INVESTIGAÇÃO DE VARIANTES GENÉTICAS ASSOCIADAS À SEVERIDADE DA COVID-19 EM ADULTOS (2024)**

Candidato: BEATRIZ ROSA DE AZEVEDO  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARLON D M SANTOS  
Programa de pós-graduação em Biociência e Biotecnologia, ICC-FIOCRUZ/PR / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto Carlos Chagas - FIOCRUZ / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

### **CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE NOVOS COMPOSTOS PARA O COMBATE À CRIPTOCOCOSE (2024)**

Candidato: Bárbara Tavares Bezerra  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARLON D M SANTOS  
Programa de pós-graduação em Biociência e Biotecnologia, ICC-FIOCRUZ/PR / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto Carlos Chagas - FIOCRUZ / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

### **INTEGRAÇÃO DE DADOS DE SEQUENCIAMENTO DE EXOMAS COMPLETOS E PROTEÔMICA SHOTGUN PARA ESTUDAR FATORES GENÉTICOS RELACIONADOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEPSE HUMANA (2024)**

Candidato: Angela Zanin Della Bianca  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MARLON D M SANTOS  
Programa de pós-graduação em Biociência e Biotecnologia, ICC-FIOCRUZ/PR / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto Carlos Chagas - FIOCRUZ / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

### **DESENVOLVIMENTO DE ENSAIOS DE CAPTURA DE ANTÍGENOS DE SARS-COV-2 BASEADOS EM ANTICORPOS RECOMBINANTES (2023)**

Candidato: ANA PAULA MACEDO DE SOUZA BRANDÃO  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MARLON D M SANTOS  
Programa de pós-graduação em Biociência e Biotecnologia, ICC-FIOCRUZ/PR / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto Carlos Chagas - FIOCRUZ / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

### **DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO PARA PURIFICAÇÃO DA PROTEÍNA ALPH1 DE LEISHMANIA**

**BRAZILIENSIS (2019)**

Candidato: Amanda Ribeiro Bosch, Angela Zanin Della Bianca e Leila Lima Kadri

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

MARLON D M SANTOS

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Positivo / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**Indicadores de producción**

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>4</b>
<b>Líneas de investigación</b>	1
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	1
<b>Docencia</b>	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>45</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	45
Completo	45
<b>Otros tipos</b>	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	1
Iniciación a la investigación	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Iniciación a la investigación	1