

# FABILENE PAIM

RUA DR. JOSÉ BARBOSA DE BARROS, 1486, JARDIM PARAÍSO, BOTUCATU, SÃO PAULO · (14) 98110-4956

[fabillene@yahoo.com.br](mailto:fabillene@yahoo.com.br)

[linkedin.com/in/fabilene-paim-00baa771](https://www.linkedin.com/in/fabilene-paim-00baa771) - @loucosporgenetica

## RESUMO PROFISSIONAL

- Pesquisadora e educadora com carreira desenvolvida na área de Genética e Biologia Celular. Nos últimos anos, teve experiência em desenvolver e acompanhar projetos de pesquisa que resultaram em publicações em eventos nacionais e internacionais e periódicos científicos; Atua como professora colaboradora em programa de pós-graduação lecionando disciplinas; Habilidades e competências de elaborar e lecionar cursos nacionais e internacionais na área de citogenética e biologia molecular; Conhecimento na área de cultivo de células (de curta e longa duração) para processamento e obtenção de preparações cromossômicas, metodologias de biologia molecular (Extração de DNA, PCR e Sequenciamento Sanger) e citogenética clássica e molecular (Bandamentos e FISH); Atualmente, busca novas oportunidades para sua carreira profissional para continuar atuando na sua área e sua efetivação no mercado de trabalho.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

ANO 2018-2020

**PÓS DOUTORADO**, UNESP, BOTUCATU, SÃO PAULO

Ciências biológicas, com experiência na área de biologia celular e molecular

ANO 2014-2018

**DOUTORADO**, UNESP, BOTUCATU, SÃO PAULO

Ciências biológicas, com experiência na área de genética animal

ANO 2012-2014

**MESTRADO**, UESB, JEQUIÉ, BAHIA

Ciências biológicas, com experiência na área de genética e conservação

ANO 2006-2010

**GRADUAÇÃO**, UESB, JEQUIÉ, BAHIA

Licenciada em Ciências Biológicas

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2014 – 2020

**PESQUISADORA E EDUCADORA**, UNESP, BOTUCATU, SP

- Realização de técnicas de biologia celular (cultura de células, obtenção de cromossomos, outras) e biologia molecular ( extração de DNA, PCR e sequenciamento);
- Conhecimento de metodologias para análise de dados utilizando programas computacionais;

- Contato com representantes comerciais e fornecedores na solicitação e análise de orçamentos;
- Experiência em ministrar cursos, palestras e aulas;
- Participação em eventos científicos;
- Elaboração de material didático e novas metodologias;
- Participação de cursos de microscopia eletrônica, metodologias citogenéticas e moleculares e análises computacionais;
- Apresentação de trabalhos científicos em eventos nacionais e internacionais.

**2017 – 2019**

**PESQUISADORA, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, EQUADOR**

- Realização de técnicas de biologia celular (cultura de células, obtenção de cromossomos, outras) e biologia molecular ( extração de DNA, PCR e sequenciamento);
- Conhecimento de metodologias para análise de dados utilizando programas computacionais;
- Experiência em ministrar cursos e palestras;
- Elaboração de projetos de pesquisas e artigos científicos;

**2012 – 2014**

**PESQUISADORA E EDUCADORA, UESB, JEQUIÉ, BA**

- Realização de técnicas de citogenética (preparação de cromossomos mitóticos, bandamentos, e hibridização *in situ* fluorescente);
- Organização de eventos científicos;
- Experiência em ministrar cursos, palestras e aulas;
- Participação em eventos científicos e minicursos;
- Apresentação de trabalhos científicos em eventos nacionais e internacionais.

**2010 – 2012**

**ANALISTA AMBIENTAL , INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, JEQUIÉ, BA**

- Análise de documentos para processos de licenciamento ambiental;
- Elaboração de denúncias sobre as questões ambientais;

## **CURSOS E APERFEIÇOAMENTO**

**ANO 2020-2017**

- *Dominando metodologias ativas. CH: 80*  
Hotmart club.
- *Preparo e análise de amostras biológicas em Microscopia Eletrônica. CH: 40 horas*  
Centro de Microscopia Eletrônica -IBB- UNESP, CME-IBB, Brasil.
- *Curso de R aplicado a Bioinformática. CH: 21 horas*  
CRABI, Ribeirão Preto Brasil.
- *O uso de RepeatExplorer e RepeatMasker para obtenção e caracterização de sequências repetitivas. CH: 8 horas*  
Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes, SCGP 2018, Cascavel, PR, Brasil.
- *3rd Fish Barcode of Life World Conference. CH: 20 horas*  
Sociedade Brasileira de Ictiologia, SBI, Brasil

**ANO 2015-2014**

- *Curso de Férias Experimentando Genética. CH: 48 horas*  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
- *Basic and practical aspects in meiosis. CH: 3 horas*  
4º Reunião Brasileira de Citogenética, RBC, Brasil.
- *Métodos modernos aplicados ao estudo cromossômico. CH: 4 horas*  
XVI Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes, XVI SCGP, São Carlos, SP, Brasil.
- *Introdução à Bioinformática genômica pós-genômica. CH: 3 horas*  
61º Congresso Brasileiro de Genética, CBG, Brasil.
- *Reprodução, desenvolvimento e Genética de Peixes. CH: 44 horas*  
Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Peixes Continentais, CEPTA, Pirassununga, SP.

#### ANO 2013-2011

- *Avanços na Citogenética Molecular. CH: 5 horas*  
XV Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes, XV SCGP, Jequié, BA, Brasil.
- *Evolução, Ecologia e Conservação de Peixes recifais. CH: 8 horas.*  
XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, XX EBI, Brasil.

#### ANO 2010-2006

- *Ensino de Evolução. CH: 6 horas.*  
XVIII Encontro de Genética do Nordeste, XVIII ENGENE, Jequié, BA, Brasil.
- *Ensinando a Aprender botânica no Ensino Básico. CH: 20 horas*  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Brasil.
- *Entendendo ecologia a partir de jogos ecológicos. CH: 4 horas*  
Sociedade de Ecologia do Brasil, SEB, Brasil.
- *Aprender Biologia com Músicas. CH: 6 horas*  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Brasil.
- *Sistemática Filogenética para o ensino de zoologia. CH: 6 horas*  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Brasil.
- *Não Perca a Foto: Dicas de Fotografia. CH: 6 horas*  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Brasil.

## PRODUÇÃO CIENTÍFICA

#### ANO 2020

- Sex Chromosomes and Internal Telomeric Sequences in *Dormitator latifrons* (Richardson 1844)(Eleotridae: Eleotrinae): An Insight into their Origin in the Genus.
- Molecular Analysis and Chromosome Mapping of Repetitive DNAs in the Green Terror *Andinoacara rivulatus* (Cichlidae: Cichlasomatini).
- Chromosomal Markers Are Useful to Species Identification in Rivulidae (Cyprinodontiformes, Aplocheiloidei), Including the Resolution of Taxonomic Uncertainties in a Vulnerable Species Complex.

#### ANO 2018-2017

- New Protocol for Cell Culture to Obtain Mitotic Chromosomes in Fishes.
- Identification of a New Mullet Species Complex Based on an Integrative Molecular and Cytogenetic Investigation of *Mugil hospes* (Mugilidae: Mugiliformes).
- Chromosomal stasis in distinct families of marine Percomorpharia from South Atlantic.
- Cytogenetic tools to study the biodiversity of neotropical fish: From the classic to the advent of cell culture

#### ANO 2015-2014

- Genetic identification of bucktooth parrotfish *Sparisoma radians* (Valenciennes, 1840) (Labridae, Scarinae) by chromosomal and molecular markers.
- Cytogenetic analysis of *Scinax auratus* and *Scinax eurydice* (Anura, Hylidae) with emphasis on cytotaxonomy.
- Descriptive and illustrated diagnosis of Ophiuroidea fauna (Echinodermata) in the shallow waters of Northeastern Brazil.
- Memória Genética.

## DISCIPLINAS E CURSOS MINISTRADOS

- Citogenômica Animal, ano 2020.
- Microdissecção e Pintura Cromossômica em Peixes Neotropicais, ano 2020.
- Citogenômica Aplicada em Estudos Genéticos e Evolutivos, ano 2020.
- Técnicas de Microdissecção e Pintura Cromossômica e sua Aplicação em Estudos Genéticos e Evolutivos em Peixes, ano 2019.
- Preparación y Análisis de Cariotipos por Métodos Convencionales y Moleculares, ano 2019.
- Curso-Taller teórico- práctico Hibridación Fluorescente in situ, ano 2017.
- DNA: do macro ao micro (A era das ômicas), ano 2017.
- III Curso Teórico-Prático em Evolução Molecular, ano 2016.

## PRÊMIOS

- Primeiro lugar na apresentação do trabalho “Primeiro banco de linhagens celulares de Characiformes da América Latina para estudos genéticos e conservação” na categoria pôster no Encontro Brasileiro de Ictiologia, ano 2018.
- Honra ao mérito do trabalho “Obtenção de cromossomos mitóticos em peixes marinhos utilizando cultura de células” na categoria oral no V Workbiotech, ano 2019.
- Honra ao mérito do trabalho “Ocorrência de sítios teloméricos intersticiais podem indicar mecanismo de reparo do genoma de *Characidium* sp. aff. *C. vidali* mantendo estável sua estrutura cariotípica” na categoria oral no XVIII Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes, ano 2019.

## ORIENTAÇÕES

#### INICIAÇÃO CIENTÍFICA

- Leticia Soares Batista com projeto “Estudos citogenéticos em cultura de células da família Characidae” com bolsa da FAPESP, ano 2017-atual.
- Andressa Galasso com projeto “Estudos citogenéticos em duas espécies de Tetraodontiformes utilizando a técnica de cultura de células” com bolsa da FAPESP, ano 2019-atual.

## IDIOMAS

- Inglês intermediário
- Espanhol básico