



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Versão 21.1.

**ANEXO I**  
**COORDENAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA**

1. DADOS DO PROJETO			
<b>Nº de Registro:</b>	02/2021 - PROPIT	<b>Processo nº:</b>	23479.12614/2021-56
<b>Objeto:</b>	A mútua cooperação entre os partícipes para o fortalecimento dos programas e cursos de Pós-graduação, através da concessão de quotas institucionais de bolsas de Mestrado, bolsas de Iniciação Científica e bolsas de Iniciação e Desenvolvimento Tecnológico.		
2. INFORMAÇÕES DA COORDENAÇÃO			
<b>Coordenador:</b>	Diogenes Henrique de Siqueira Silva	<b>CPF:</b>	23479.12614/2021-56
<b>E-mail</b>	diogenessilva@unifesspa.edu.br		<b>Telefone: 94 98113-5614</b>

**3. QUADRO DE PESSOAL**

**3.1. Participantes (Unifesspa e/ou outras IES) - sem remuneração do projeto**

Nome	Vinculo Institucional	Setor de lotação	Registro Funcional ou Matrícula	Dados					
				Função	Vinculação	Período	Seleção		Carga Horária semanal prevista
Diogenes Henrique de Siqueira Silva	UNIFESSPA	PROPIT	2315635	Coordenador	Docente	Mês 1 – Mês 27	( ) Edital de Seleção	( X ) Experiência Anterior	Sem carga horária
Anaiane Pereira Souza	UNIFESSPA	PROPIT	1383806	Apoio Técnico	Docente	Mês 1 – Mês 27	( ) Edital de Seleção	( X ) Experiência Anterior	Sem carga horária



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**

Versão 21.1.

Gilmara Regina Lima Feio	UNIFESSPA	PROPIT	1805118	Apoio Técnico	Docente	Mês 1 – Mês 27	( ) Edital de Seleção	( X ) Experiência Anterior	Sem carga horária
Rosemir Santana da Silva Pereira	UNIFESSPA	PROPIT	2219118	Apoio Técnico	Técnico Administrativo	Mês 1 – Mês 27	( ) Edital de Seleção	( X ) Experiência Anterior	Sem carga horária
Francisco Adriano de Oliveira Carvalho	UNIFESSPA	PROPIT	2314966	Apoio Técnico	Docente	Mês 1 – Mês 27	( ) Edital de Seleção	( X ) Experiência Anterior	Sem carga horária

**5. ANEXOS**



Devem constar como anexo os seguintes documentos:

#### 4. JUSTIFICATIVA DE MEMBROS SELECIONADOS POR EXPERIÊNCIA ANTERIOR

Nome	Vínculo Institucional	Registro Funcional ou Matrícula	Função no Projeto	Justificativa para seleção como membro da equipe sem processo seletivo
Diogenes Henrique de Siqueira Silva	UNIFESSPA	2315635	Coordenador	<p>o Docente selecionado para atuar como coordenador do projeto possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2008), mestrado em Biologia Animal - UNESP (2011), doutorado em Biologia Animal - UNESP (2015) e Pós-doutorado pela Universidade de São Paulo (USP-FZEA). Atualmente é professor Adjunto de Magistério Superior pela Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará e pesquisador do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Na pesquisa: Tem experiência na área de Histologia e Embriologia, com ênfase em Biotecnologia associada à reprodução de peixes, atuando principalmente nos seguintes temas: Transplante de células germinativas, gametogênese, embriologia, reprodução. Na extensão: Tem projetos na área de educação especial, com ênfase no desenvolvimento de modelos didáticos adaptados para estudantes com deficiência visual.</p> <p>O docente selecionado está a frente do Departamento de Avaliação de Projetos e Apoio a Rede de Pesquisa/Propit</p>

- Currículo Lattes;
- Cópia de artigos, projetos, ou demais elementos que comprovem a produção do membro para a função a ser desempenhada;
- Demais documentos pertinentes;

#### 6. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**

Versão 21.1.

Declaro, na qualidade de coordenador, para todos os fins que as informações apresentadas neste documento são verdadeiras e guardam conformidade com os critérios descritos no plano de trabalho do projeto e eventuais normativos específicos pertinentes, estando apto a seu prosseguimento.

**NOTA:** ESTE DOCUMENTO **DEVERÁ** SER ATUALIZADO PELO COORDENADOR SEMPRE QUE HOUVER ALTERAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA, NÃO SENDO NECESSÁRIA A CELEBRAÇÃO DE TERMO ADITIVO PARA ALTERAÇÕES QUE NÃO IMPLIQUEM NO AUMENTO DA DESPESA PREVISTA PARA O PROJETO, DEVENDO SER ENCAMINHADO POSTERIORMENTE À CIÊNCIA DOS DEMAIS PARTÍCIPES.

<b>Marabá, 08 de novembro de 2022</b>	<b>Assinatura Coordenador</b>
<b>Marabá, 08 de novembro de 2022</b>	<b>Assinatura Direção da Unidade Acadêmica / Administrativa vinculada ao projeto</b>





## Diógenes Henrique de Siqueira Silva

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4854211861185268>

ID Lattes: **4854211861185268**

Última atualização do currículo em 31/10/2022

Graduou-se em Licenciatura em Ciências Biológicas (2008) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Campus de Ilha Solteira - SP. Realizou o curso de mestrado (2011) e doutorado (2015) em Biologia Animal pelo Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - UNESP, com doutorado sanduíche (2014) na Universidade do Sul da Bohemia (República Tcheca) e Pós-doutorado (2016) pela Universidade de São Paulo (USP-FZEA). Atualmente é professor Adjunto de Magistério Superior pela Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, onde ministra as disciplinas de Biologia Celular, Histologia e Embriologia. É credenciado como docente e orientador nos Programas de Pós Graduação BioNorte (doutorado), Reprodução Animal na Amazônia (mestrado e doutorado) e mestrado profissional em Educação Inclusiva (PROFEI). Foi diretor da Faculdade de Biologia da Unifesspa (2017-2019). Atualmente é Assessor de Relações Nacionais e Internacionais da Unifesspa. Na pesquisa: Tem experiência nas áreas de Histologia e Embriologia, com ênfase em Biotecnologia associada à reprodução de peixes, atuando principalmente nos seguintes temas: Transplante de células germinativas, gametogênese, embriologia, reprodução. Na extensão: Tem projetos na área de educação especial, com ênfase no desenvolvimento de modelos didáticos adaptados para estudantes com deficiência visual. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Diógenes Henrique de Siqueira Silva
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	SILVA, D. H. S.;Siqueira-Silva, D.H.;DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.;DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.;SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA;SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE;Da Silva, D.H.S.;DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE;SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE;SIQUEIRA'SILVA, DIÓGENES H.;DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE;SIQUEIRA-SILVA, D. H.;SIQUEIRA-SILVA;SIQUEIRA-SILVA, D.H. DE;SIQUEIRA'SILVA, DIÓGENES HENRIQUE;SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/4854211861185268">http://lattes.cnpq.br/4854211861185268</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0001-8569-474X">https://orcid.org/0000-0001-8569-474X</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, . Quadra Sete (Fl.31) Nova Marabá 68507590 - Marabá, PA - Brasil Telefone: (94) 21017150 Ramal: 7121 URL da Homepage: <a href="https://www.unifesspa.edu.br/">https://www.unifesspa.edu.br/</a>
------------------------------	--

## Formação acadêmica/titulação

<b>2011 - 2015</b>	Doutorado em Biologia Animal (Conceito CAPES 6). Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - UNESP, IBILCE - UNESP, Brasil. com <b>período sanduíche</b> em University of South Bohemia (Orientador: Taiju Saito (Bolsista CAPES)). Título: Transplante Xenogênico de espermatogônias-tronco de Brycon orbignyanus em Astyanax altiparanae (TELEOSTEI, CHARACIDAE)., Ano de obtenção: 2015. Orientador:  Alexandre Ninhaus-Silveira. Coorientador: Rosicleire Veríssimo-Silveira.
--------------------	--

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: sterilization; PGC; germ cell transplantation; biotecnologia; Quimerismo; Morfologia gonadal.

Grande área: Ciências Biológicas

**2009 - 2011**

Mestrado em Biologia Animal (Conceito CAPES 5).

Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - UNESP, IBILCE - UNESP, Brasil.

Título: Ciclo Reprodutivo e Análise Ultraestrutural da Espermatogênese de *Cichla kelberi* (Teleostei, Perciformes, Cichlidae), Ano de Obtenção: 2011.

Orientador:  Carlos Alberto Vicentini.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

**2004 - 2008**

Graduação em Ciências Biológicas.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Orientador: Rosicleire Veríssimo Silveira.

## Pós-doutorado

**2015 - 2016**

Pós-Doutorado.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Histologia.

## Formação Complementar

**2016 - 2016**

Metodologias Ativas. (Carga horária: 16h).

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, UNIFESSPA, Brasil.

**2014 - 2014**

Fisiologia de Peixes. (Carga horária: 30h).

Instituto de Pesca, IP, Brasil.

**2014 - 2014**

Course on Biol. Sp. Preparation for Electron Micro. (Carga horária: 40h).

University of South Bohemia, JCU, República Tcheca.

**2014 - 2014**

International Summer School. (Carga horária: 160h).

Faculty of Fisheries and Protection of Waters, FPPW, República Tcheca.

**2011 - 2011**

Extensão universitária em Preparo de Amostras Biológicas para M. Eletrônica. (Carga horária: 40h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

**2011 - 2011**

Extensão universitária em Preparo de Amostras Biológicas Micr. Eletrônica. (Carga horária: 40h).

Instituto de Biociências, UNESP - SP, IB - UNESP, Brasil.

**2011 - 2011**

Biologia Reprodutiva de peixes.

XIX Encontro Brasileiro de Iciologia, XIX EBI, Brasil.

**2011 - 2011**

Estrutura Gonadal e Gametogênese nos Teleostei. (Carga horária: 30h).

UNESP - Universidade Estadual Paulista, UNESP, Brasil.

**2010 - 2010**

Extensão universitária em Colaborador Curso Tec. Confec. Laminas Permanente. (Carga horária: 40h).

UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.

**2010 - 2010**

Processamento de imagens com o programa Image J. (Carga horária: 18h).

XV Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular, SBBC, Brasil.

**2010 - 2010**

Estagio Docencia na disciplina Vertebrados II.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

**2010 - 2010**

Monitor do Evento Venha Nos Conhecer.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

**2010 - 2010**

Conservação de peixes: Reprod., Desenv. e Genética. (Carga horária: 48h).

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Peixes Continentais, CEPTA, Brasil.

**2009 - 2009**

Extensão universitária em Colaborador Curso Tec. Confec. Laminas Permanente. (Carga horária: 40h).

UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.

**2009 - 2009**

Extensão universitária em II Curso de ecologia de peixes em lagoas marginais. (Carga horária: 50h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

**2009 - 2009**

Boas práticas na piscicultura em tanques-rede. (Carga horária: 6h).

III Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, CONGRESSO, Brasil.

**2009 - 2009**

II Curso de Mergulho Manera. (Carga horária: 35h).

UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.

**2009 - 2009**

Metod. e Preparação de aulas práticas em Zoologia. (Carga horária: 4h).

Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - UNESP, IBILCE - UNESP, Brasil.

**2009 - 2009**

	Monitor do Evento Venha Nos Conhecer. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2005 - 2009</b>	FiskEnglish course. Fisk English Courses, FISK, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Extensão universitária em Técnicas de Confecção de Lâminas Histológicas Perm. (Carga horária: 40h). UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	CONSTRUÇÃO DE SÍTIOS NA INTERNET-DREAMWEAVER 8. (Carga horária: 10h). UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Sistemática de peixes água doce da América do Sul. (Carga horária: 12h). Congresso Brasileiro de Zoologia, CBZ, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Viagem didática multidisciplinar a Serra do Cipó. (Carga horária: 40h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Monitor do Evento Venha Nos Conhecer. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Auxílio nas aulas práticas da disc. Vertebrados II. (Carga horária: 20h). UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Monitoria da disciplina Vertebrados II. (Carga horária: 20h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2008</b>	Estagio Caracterização gonadal do Cichla kelberi. (Carga horária: 550h). UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Ecologia Marinha. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Polinizadores e Interação Inseto-Planta. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	ANIMAIS PEÇONHENTOS. (Carga horária: 6h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	INTR. À ECOLOGIA DE PAISAGENS E ESTUDO DE MAMÍFERO. (Carga horária: 6h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Workshop: A imp. da IC p a Pos-graduação. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Oficina: Educ. Ambiental p Sociedades Sustentáveis. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	OFICINA:A utilização do artesanato c recicláveis. (Carga horária: 4h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Excursão Multidisciplinar ao Pantanal. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Monitor do Evento Venha Nos Conhecer. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Estágio em Acarologia. (Carga horária: 150h). Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", ESALQ, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Oficina: Auto-estima e relações interpessoais. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	OFICINA: Fosseis e Catastrofes. (Carga horária: 4h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2006 - 2007</b>	Estágio junto a área de fitossanidade-Acarologia. (Carga horária: 120h). UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Bacias Hidrograficas e Educação Ambiental. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Monitor do Evento Venha Nos Conhecer. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2005 - 2006</b>	Suporte acadêmico à disciplina de Biologia celular. (Carga horária: 180h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Microorganismos Extremofílicos. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Conservação e Manejo de Felinos Silvestres. (Carga horária: 5h). UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Adaptação Fisiologica em organismos Aquaticos. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Triagem e Legislação de animais silvestres exótico. (Carga horária: 5h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	OFICINA Alimentação e desinfecção recintos animais. (Carga horária: 4h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	OFICINA: Ecologia, Evolução, Conservação Morcegos. (Carga horária: 3h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2004 - 2005</b>	Estagio: Melhoramento genético de Milho. (Carga horária: 400h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2004 - 2004</b>	Curso de Técnicas Histológicas. (Carga horária: 20h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2004 - 2004</b>	Citogenetica De Peixes. (Carga horária: 40h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>2004 - 2004</b>	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2002 - 2003

Excursão Multidisciplinar à Ubatuba.  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.  
Habilitação Profissional de Técnico em Informática. (Carga horária: 1500h).  
Escola Técnica Estadual "Sylvio de Mattos Carvalho", ETE, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía, ICMAN - CSIC, Espanha.**

**Vínculo institucional**

**2021 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2020 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**European Cooperation in Science and Technology, E-COST, República Tcheca.**

**Vínculo institucional**

**2016 - 2020**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador

**Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, ICMBio, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2015 - 2020**

Vínculo: Pesquisador voluntário, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, FE-UNESP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2011 - 2011**

**Outras informações**

**Atividades**

**08/2011 - 12/2011**

Vínculo: Bolsista Didático, Enquadramento Funcional: Bolsista Didático, Carga horária: 8  
Responsável pelas disciplinas Genética I e Biologia Molecular - Curso de Ciências Biológicas

Ensino, Licenciatura em Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Genética I

**08/2011 - 12/2011**

Ensino, Licenciatura em Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Biologia Molecular (carga horária docente: 60h)  
Genética I (carga horária docente: 60h)

**UNESP - Universidade Estadual Paulista, UNESP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2009 - 2011**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, UNIFESSPA, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2022 - Atual**

Vínculo: Assessoria, Enquadramento Funcional: Assessor de relações Nacionais  
Internacionais, Carga horária: 40

**Vínculo institucional**

**2016 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto C, Carga horária:  
40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional**

**2021 - 2022**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: CHEFE DO DEPARTAMENTO DE  
AVALIAÇÃO DE PROJETO, Carga horária: 40

**Vínculo institucional**

**2017 - 2019**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Diretor da Faculdade de Biologia -  
FACBIO, Carga horária: 40

**Vínculo institucional**

**2016 - 2017**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador Estágios da Faculdade  
de Biologia, Carga horária: 10

**Atividades**

**01/2017 - Atual**

Direção e administração, , Campus de Marabá.  
Cargo ou função  
Diretor da Faculdade de Biologia.

## Projetos de pesquisa

### 2022 - Atual

#### ESTRESSE TÉRMICO E SEUS EFEITOS EM PEIXES:UM MODELO PARA O ESTUDO DO IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Descrição: propõe-se estudar as bases fisiológicas da reprodução de espécies de peixes amazônicas, baseando os experimentos em alterações climáticas propostas pelo IPCC.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa - Auxílio financeiro.

### 2021 - Atual

#### PROGRAMA DE PESQUISA E EXTENSÃO EM COOPERATIVISMO, ECONOMIA DE POVOS NATIVOS E MERCADO NA REGIÃO SUDESTE DA AMAZÔNIA

Descrição: Estudos e promoção da economia indígena a partir do cooperativismo, fomento tecnológico à produção de peixes, pequenos animais (pacas), mel, hortas e outras produções tradicionais dos indígenas, assim como através do manejo ambiental e de segurança da aldeia Akrãtikatêjê, na Reserva Mãe Maria, no sudeste da Amazônia, em processo que utilizem conhecimentos modernos, mas adaptados e submetidos ao conhecimento tradicional, à história e à cultura da tribo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / José Otávio Magno Pires - Integrante.

### 2021 - Atual

Bases fisiológicas do estresse em peixes teleósteos. Foco em respostas integrativas

Descrição: O presente plano de trabalho reflete a convergência de interesses de três laboratórios do Sudeste do Pará, o Laboratório de Neurociências e Comportamento (Unifesspa), o Laboratório de Neurofarmacologia e Biofísica (UEPA), e o Grupo de Estudos da Reprodução de Peixes Amazônicos (Unifesspa), buscando um sinergismo entre neurociências, farmacologia, e fisiologia reprodutiva, com foco principalmente em peixes teleósteos nativos e organismos-modelo consolidados. Considerando os efeitos pleiotrópicos de neurotransmissores como a serotonina e de neuro-hormônios como o hormônio liberador de gonadotrofina tanto no controle do comportamento defensivo quanto na fisiologia reprodutiva, e considerando os ajustes fisiológicos e comportamentais em múltiplos níveis a partir da exposição a estressores, propomos entender como estressores variados podem impactar tanto o comportamento e a fisiologia reprodutivos quanto padrões de comportamento defensivo. Propomos que estressores ecologicamente relevantes e de curto prazo (p. ex., substância de alarme) devem induzir ajustes comportamentais rápidos, sem ajustes fisiológicos de longo prazo, mediados por receptores serotoninérgicos, implicando em uma diminuição momentânea do fitness. Por outro lado, hipotetizamos que estressores de médio prazo (p. ex., hierarquias de dominância) produzirão ajustes mais dramáticos, inclusive na fisiologia reprodutiva, mas também em comportamento tipo-ansiedade, resultando em ajustes no fitness. Finalmente, estressores de longo prazo e ecologicamente deslocados (p. ex., estresse crônico imprevisível) produzirão ajustes comportamentais e fisiológicos mais semelhantes àqueles observados em transtornos mentais, mas também relevantes para a aptidão evolutiva e ecológica desses animais. Esses resultados poderão levar a uma consolidação do Núcleo de Fisiologia e Farmacologia de Peixes Teleósteos do Sul e Sudeste do Pará como centro de referência para estudos fundamentais e aplicados no campo do estresse em peixes, com implicações tanto para a fisiologia evolutiva do estresse, quanto para áreas mais aplicadas, como a psicopatologia experimental e a piscicultura..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Caio Maximino - Coordenador / LIMA-MAXIMINO, MONICA - Integrante.

Financiador(es): Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa - Auxílio financeiro.

### 2021 - Atual

#### Contaminación en un Contexto de Cambio Global: Interacciones que Amenazan la Biodiversidad (ConBio)

Descrição: La explotación de los recursos naturales debido a un insostenible desarrollo económico e industrial en las últimas décadas ha ido mermando la biocapacidad (capacidad de generar recursos) de los ecosistemas, con una reducción en cantidad y

calidad de recursos disponibles, acompañada de una pérdida de biodiversidad. Entre los factores que amenazan la biodiversidad, se destacan los cambios en las condiciones ambientales (climáticas) y la contaminación. Tradicionalmente, ambos factores siempre han sido tratados de manera aislada. Sin embargo, recientemente, se ha visto que en un ecosistema donde se aprecian cambios en ciertos factores ambientales (ej., salinidad, temperatura) y debidos a la contaminación, la homeostasis fisiológica y el nicho ecológico de muchas especies deben verse afectados, volviéndolas aún más vulnerables a estos cambios globales. Eso ha llevado a una necesidad de integrar la ecotoxicología dentro de un escenario de cambio global, para obtener una mejor comprensión de la amenaza que estos factores suponen en conjunto. A pesar de este avance, los estudios ecotoxicológicos suelen evaluar los efectos producidos por los contaminantes considerando que los organismos están en continuo contacto con estos. Eso es cierto en ambientes en los que la contaminación se encuentra distribuida de manera homogénea o en casos en los que los organismos no pueden escapar hacia otras zonas. Sin embargo, como la contaminación suele dispersarse de manera heterogénea, algunos organismos pueden detectar los riesgos de una continua exposición y huir hacia zonas más favorables, llevando a una pérdida de biodiversidad local, no tanto por los efectos de la toxicidad directa de la contaminación, sino por la migración hacia zonas menos adversas. Este enfoque, que se centra en cómo los organismos seleccionan su hábitat en función del estrés, presenta algunas ventajas: (1) detecta los riesgos de la contaminación a niveles inferiores a los que causan efectos tóxicos, (2) no requiere análisis sofisticados para evaluar los riesgos, (3) es ecológicamente relevante, pues simula diferentes escenarios ambientales, ya sean gradientes o parches de contaminación y (4) permite incluir una variedad de factores que afectan la distribución espacial de los organismos, tal como aquellos característicos de los cambios globales. La presente propuesta objetiva ofrecer una herramienta novedosa, práctica y de bajo coste para que pueda ser aplicada a diferentes escenarios ambientales que permitan evaluar cómo la interacción entre la contaminación y otros elementos del cambio global provoca una migración de los organismos hacia otras zonas, alterando la distribución de la biodiversidad. La propuesta ofrece un nuevo paradigma de cómo la contaminación y otros factores del cambio global pueden ser estudiados, para identificar el riesgo a la biodiversidad antes de que se aprecien efectos nocivos en los organismos. El consorcio formado cuenta con países (Brasil-BR, Costa Rica-CR, Ecuador-EC y Guatemala-GT) con una alta biodiversidad en sus sistemas acuáticos, y también con grupos con amplia experiencia en ensayos ecotoxicológicos en escenarios cambiantes (España-ES y Portugal-PT). El proyecto está dividido en 4 actividades en las que se discutirán conceptos y métodos que se pueden emplear en los estudios de cambio global incluida la contaminación, adaptándose a las particularidades de cada región..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Cristiano Venícius de Matos Araújo - Integrante / Daniel Clemente Viera Rego Da Silva - Integrante / Freylan Mena Torres - Integrante / Dayanara Macías Mayorga - Integrante / Claudia Suseth Romero Oliva - Integrante / Isabel Lopes - Integrante / Matilde Moreira Santos - Integrante / María Laura Martín Díaz - Integrante.

Financiador(es): Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Auxílio financeiro.

DESENVOLVIMENTO DE BIOTECNOLOGIA PARA RECUPERAÇÃO POPULACIONAL DE ESPÉCIE NATIVA EM RESERVATÓRIO DE UHE - CASE: PIRACANJUBA (Brycon orbignyanus)

Descrição: O projeto terá como pilar básico a segurança genética das populações de piracanjubas utilizadas em programas de repovoamento. Além disso, a proposta estará conectada com ações socioambientais que permitirão inserir a comunidade local dentro do modelo, em consonância com o conceito de sustentabilidade. Estudos mostram que quando é avaliada a dissimilaridade genética de populações de peixes repovoados, ao longo do tempo, ocorre a perda de variabilidade destas populações. Isto contribui para questionamentos sobre a eficiência das ações de repovoamento, bem como se as espécies vão conseguir manter-se como populações residentes. A partir destas premissas propomos a validação da biotecnologia Dissipador Gênico que possibilita aumentar a variabilidade genética das populações de piracanjubas que repovoadas. O projeto prevê o uso da técnica de transferência de espermatogônias- tronco de no mínimo seis animais doadores a serem implantados para um animal receptor. Para isso será mapeado o grau de dissimilaridade genética dos animais doadores (cativo), oriundos da própria bacia do rio Uruguai, assegurando a origem da população estudada. Após, será desenvolvida uma série de experimentos para determinar a técnica de conservação, coleta das células e idade dos animais doadores e receptores. Também será conduzida uma ação de difusão junto à comunidade local na região do reservatório, com o objetivo de capilarizar a importância de proteção da espécie, bem como propor o uso da técnica de aquaponia para produção de piracanjuba. Será utilizada também uma ferramenta educacional para desenvolver na comunidade a consciência de que essa espécie tem potencial para a geração de emprego e renda, alternativa a sua simples captura. Para que estas proposições se conectem, o projeto prevê a avaliação da fixação das populações de piracanjuba que estão sendo repovoadas. Para isso será realizada campanha de capturas de piracanjubas no rio Pelotas a fim de verificar a sua presença e frequência. Ressaltando que estes animais serão

checados quanto a sua origem genética, comparando com os animais que não foram liberados nos programas experimentais de repovoamento. A expectativa com este projeto é validar a consolidação desta população residente de piracanjuba quanto a sua variabilidade genética, a partir da introdução destes dissipadores gênicos, e que em uma expectativa de tempo de médio prazo as populações residentes tornem-se uma alternativa de exploração esportiva para a população local...

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (4) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Leandro Cesar de Godoy - Integrante / RAQUEL SANTOS DOS SANTOS - Integrante / Eduardo Antonio Sanches - Integrante / Jayme Aparecido Povh - Integrante / Danilo Streit Jr - Coordenador / Rômulo B Rodrigues - Integrante / Itamar C Gomes - Integrante / Tiantian Zang - Integrante / Lis Santos MARques - Integrante / Thales Machado - Integrante / Andrea Giannotti Galuppo - Integrante / Nathalia dos Santos Teixeira - Integrante / Jhony Lisboa Benato - Integrante / Thales de Souza França - Integrante / Thaiza Freitas - Integrante / Maritza Perez Atehortúa - Integrante / Tales Fabris - Integrante.

Biologia Reprodutiva de Peixes Amazônicos

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (1) .

**2017 - Atual**

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / George Shiguek Yasui - Integrante / Caio Maximino de Oliveira - Integrante / Bruna Patricia Dutra Costa - Integrante / GABriel R Felicio - Integrante / Jhennifer Gomes Cordeiro - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Plantas nativas da Amazônia usadas como anestésicos para peixes

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

**2017 - Atual**

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Zanderluce Gomes Luis - Integrante / Caio Maximino de Oliveira - Integrante / jeane Rodrigues Rodrigues - Integrante / Bruna Patricia Dutra Costa - Integrante / Marissol Leite Silva - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Reprodução, Genética e biotecnologia para a conservação de peixes continentais

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2016 - Atual**

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / José A. Senhorini - Coordenador / George Shiguek Yasui - Integrante.

Aspectos Bioquímicos e comportamentais da disforia associada à abstinência alcoólica em Danio rerio

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2016 - Atual**

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Caio Maximino de Oliveira - Coordenador / Suianny Naiara da Silva Chaves - Integrante.

Conservação da biodiversidade aquática continental nas bacias brasileiras: impactos, espécies ameaçadas e indicadores

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2015 - Atual**

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Carla Natacha Marcolino Polaz - Integrante.

Papel do óxido nítrico na disforia associada à abstinência alcoólica em Danio rerio

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2015 - Atual**

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Caio Maximino de Oliveira - Integrante / Suianny Naiara da Silva Chaves - Integrante.

Avaliação histológica e estereológica da espermatogênese do *Astyanax altiparanae* (Characiformes, Characidae).

Descrição: Descrição: Pertencente a família Characidae, o lambari-do-rabo-amarelo *Astyanax altiparanae*, destaca-se por apresentar tamanho reduzido, resistência à manipulação em cativeiro, várias reproduções ao longo do ano, e maturação gonadal precoce aos 4 meses de vida. Estas características potencializam seu uso para o cultivo e produção, além de credencia-lo como um importante modelo biológico em estudos científicos. Porém, apesar destas facilidades, poucos são os dados disponíveis considerando os aspectos básicos da morfologia e espermatogênese desta espécie. Assim o objetivo deste trabalho é caracterizar histológica e estereologicamente os diferentes estágios das células testiculares germinativas e os cistos espermatogênicos que compõem (número de células germinativas e células de Sertoli, por cisto de espermatogônia, espermatócito e espermátides), provendo informações sobre o número de gerações espermatogoniais, sobre a magnitude de perda de células germinativas durante o processo

**2014 - Atual**

espermatogênico, e a eficiência das células de Sertoli...

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Rosicleire Verissimo Silveira - Coordenador / Maira da Silva Rodrigues - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

Transplante Xenogênico de espermatogônias-tronco de Brycon orbignyanus em Astyanax altiparanae (TELEOSTEI, CHARACIDAE).

Descrição: O Transplante de espermatogônias tronco entre espécies de peixes é uma importante ferramenta biotecnológica para estudos que concernem a reprodução e produção em aquicultura. Além disso, esta abordagem visa a conservação de espécies ameaçadas de extinção como é o caso da piracanjuba. Deste modo o transplante de células espermatogônias tronco de piracanjubas em espécies de fácil manejo e reprodução acelerada, como é o caso de A. altiparanae, pode amenizar e até exterminar a ameaça de extinção da espécie em questão..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Rosicleire Verissimo Silveira - Coordenador / NINHAUS-SILVEIRA, A. - Integrante / Amanda Pereira dos Santos Silva - Integrante / Douglas de Castro Ribeiro - Integrante / Maira da Silva Rodrigues - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Ciclo reprodutivo e análise ultraestrutural da espermatogênese de Cichla kelberi (Teleosteo: Perciformes: Cichlidae)

Descrição: Os aspectos reprodutivos do tucunará amarelo Cichla kelberi, espécie recentemente nomeada, foram desvendados e descritos segundo as características histológicas apresentada pelos testículos dos espécimes coletados ao longo de um ano inteiro na Lagoa do Pernilongo e Ilha da Ferradura, ambos localizados no Reservatório de Jupia, Rio Paraná, Município de Ilha Solteira - SP.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Raphael Souza Costa - Integrante / Rosicleire Verissimo Silveira - Coordenador / Alexandre Ninhaus Silveira - Integrante / Carlos Alberto Vicentini - Integrante.

Efeito de extratos vegetais sobre fêmeas de Tetranychus urticae Koch (Acari: Tetranychidae).

Descrição: Foram testados os extratos hidroetanólicos e aquosos com quatro dosagens de Natuneem. Com dosagem de 1% do produto comercial houve 62,2% de mortalidade e 26,0% de repelência. Em 2008 foi testado o Natuneem com o uso de imersão de fêmeas em calda acaricida, com resultados de alta mortalidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / MArineide Rosa Vieira - Coordenador / Janaina Correa Figueira - Integrante.

Formação e melhoramento de populações de milho anão

Descrição: Duas progênies S4 mutantes anãs, originadas uma do Composto Flintisa e outra do Composto Dentado foram utilizadas para reintroduzir a mutação nos compostos originais através de cruzamento e retrocruzamento, visando obter as populações Isanão VF 1 e Isanão VD 1. Estas duas populações estão prontas e serão submetidas a seleção recorrente intrapopulacional e seleção recorrente recíproca..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / João Antonio da Costa Andrade - Integrante.

## 2012 - Atual

## 2009 - 2011

## 2006 - 2008

## 2004 - 2005

## Projetos de extensão

### 2017 - Atual

Inclusão de alunos com deficiência visual em aulas de laboratório

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Edith Cibelle de Oliveira Moreira - Integrante / Marciely Lira Sousa - Integrante / Lucélia Cardoso Cavalcante RAbelo - Integrante / Priscila da Silva Castro - Integrante.

## 2016 - Atual

Número de produções C, T & A: 1  
Estratégias para o Ensino de Biologia Celular e Genética  
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Edith Cibelle de Oliveira Moreira - Coordenador / Zanderluce Gomes Luis - Integrante / Danilo Elias de Oliveira - Integrante / Alessandra de Rezende Ramos - Integrante / Antonio Kledson Leal Silva - Integrante / Lucélia Cardoso Cavalcante RAbelo - Integrante / Sheila MAYSa da Cunha GOrdo - Integrante / Cristiane Vieira Da Cunha - Integrante.

## 2016 - Atual

Confecção de laminário semipermanente a partir de espécies vegetais nativas como apoio pedagógico em aulas práticas da UNIFESSPA e da rede pública de ensino  
Descrição: A confecção do laminário semipermanente de espécies vegetais nativas, integrará o corpo docente e discente do ensino superior (UNIFESSPA) e do ensino fundamental e médio. O presente programa apresenta clara preocupação com a formação acadêmica, pois, prioriza a qualidade do ensino durante as aulas práticas. Além disso, prima pelo uso e conhecimento da flora nativa da região, característica do ecossistema da região Sul e Sudeste do Estado do Pará. Docentes das escolas de ensino fundamental e médio do município participarão do programa, como forma de troca de experiências, conhecimento de técnicas histológicas e treinamento na confecção de material de apoio ao ensino de Botânica nas escolas.

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (7) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Edith Cibelle de Oliveira Moreira - Integrante / Zanderluce Gomes Luis - Coordenador / Danilo Elias de Oliveira - Integrante.

## 2016 - Atual

O ensino de histologia e embriologia para deficientes visuais: Investigações sobre o Ensino e a Aprendizagem destes estudantes

Descrição: As instituições de ensino brasileiras, sejam elas de nível básico ou superior, têm por responsabilidade garantir a inclusão e acessibilidade dos estudantes portadores de necessidades especiais ao ensino. Entretanto, raras são as instituições capacitadas a receber tais estudantes, haja visto o número reduzido de trabalhos e pesquisas envolvendo este tema. Deste modo, a presente proposta tem por objetivo a inclusão escolar de estudantes com deficiência visual (baixa visão e cegueira), já que esta limitação atinge a grande maioria da população brasileira que apresenta algum tipo de necessidade especial. Assim, as ações aqui previstas visam tornar o ensino das disciplinas de Histologia e Embriologia do curso de graduação em Ciências Biológicas, cujo conteúdo é considerado ? substrato? por grande parte dos estudantes, mais acessível aos estudantes deficientes visuais, por meio da confecção de modelos didáticos adaptados. Os próprios estudantes atuarão como protagonistas no desenvolvimento do projeto, cabendo a eles participação direta na criação destes modelos. Além disso, a presente proposta também almeja a universalização do ensino, utilizando estes mesmos modelos para facilitar o ensino/aprendizagem de alunos videntes da graduação e do ensino básico da rede de ensino pública e particular local, garantindo, deste modo, a interlocução universidade-sociedade..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Edith Cibelle de Oliveira Moreira - Integrante / Zanderluce Gomes Luis - Integrante / Marciely Lira Sousa - Integrante / Aline Sayuri Costa Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

## Projetos de ensino

### 2018 - 2021

Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas  
Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Integrante / Edith Cibelle de Oliveira Moreira - Integrante / Zanderluce Gomes Luis - Integrante / Danilo Elias de Oliveira - Integrante / Sidnei Cerqueira dos Santos - Integrante / Aline Correa de Carvalho - Integrante / Raquel Ribeiro da Silva - Integrante / Paulo Nogueira Costa - Integrante / Clarissa Mendes Knoeckelmann - Coordenador / Bernardo Tomchinsky - Integrante / Felipe da Silva Siqueira - Integrante.

## Projetos de desenvolvimento

## 2016 - Atual

Germ cell technologies to improve management of endangered species and aquaculture  
Descrição: The germ stem cells, as the precursors of gametes, have an importance in the fundamental developmental biology and show a great potential in applied biotechnology. They are an ideal model to study cell specification, migration, proliferation and differentiation mechanisms. From an applied fisheries science perspective, they offer a possibility for intra- and inter- specific transfer in order to generate germline chimera as a tool for surrogate propagation. It could have a strong impact especially in fish having high fecundity. Moreover only germ stem cells are realistically suitable for cryopreservation of both paternal and maternal genomes for purpose of conservation genetics. The FishGermCell Action will involve famed experts as well as newly developing groups working with germ stem cells of various species from various point of view giving arise four scientific working groups: 1) Specification and development of migrating primordial germ cells; 2) Identification, isolation and in vitro culture of germ stem cells; 3) Development of the transplantation techniques; 4) Cryopreservation and cryobanking of germ stem cells; plus one in charge of symposia, meetings, training schools and STSMs organizations. This network will enable transfer of knowledge from basic to applied science, prevention of overlapping and double funding in the area, and development of germ cells technologies for practice in collaboration over the world..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Martin P?enička - Integrante / Igor Babiak - Integrante / Jean-Jacques Lareyre - Integrante / Taiju SAito - Integrante / Florence Legac - Integrante / Akos Horvath - Integrante / Erez Raz - Integrante.

## Membro de corpo editorial

### 2021 - Atual

Periódico: Latin American Data in Science

## Revisor de periódico

### 2015 - Atual

Periódico: Biology of Reproduction

### 2015 - Atual

Periódico: Theriogenology

### 2016 - Atual

Periódico: Zygote (Cambridge. Print)

### 2016 - Atual

Periódico: Histology and Histopathology

### 2016 - Atual

Periódico: The Open Public Health Journal

### 2016 - Atual

Periódico: Journal of the World Aquaculture Society

### 2016 - Atual

Periódico: Reproduction in Domestic Animals (1990)

### 2016 - Atual

Periódico: Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Science

### 2018 - Atual

Periódico: Scientific Reports

### 2018 - Atual

Periódico: International Journal of Genetic Sciences

### 2018 - Atual

Periódico: AQUACULTURE

### 2019 - Atual

Periódico: Journal of Aquaculture & Fisheries

### 2020 - Atual

Periódico: Journal of Applied Ichthyology

### 2020 - Atual

Periódico: Annual Research & Review in Biology

### 2020 - Atual

Periódico: Aquaculture Reports

### 2021 - Atual

Periódico: Biotechnology Advances

### 2021 - Atual

Periódico: Ciência rural

### 2021 - Atual

Periódico: Environmental Pollution

### 2022 - Atual

Periódico: Animal Reproduction

## Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Ictiologia.

2.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral / Subárea: HISTOLOGIA.

3.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Embriologia.

4.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biotecnologia.

## Idiomas

### Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### Italiano

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

### Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

## Prêmios e títulos

<b>2022</b>	Premio destaque na Iniciação Científica e Tecnológica, Proreitoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica Unifesspa.
<b>2021</b>	Prêmio Destaque na Iniciação Científica e Tecnológica, Pró Reitoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica da Unifesspa.
<b>2019</b>	Menção honrosa ao trabalho Avaliação preliminar do desenvolvimento embrionário do lambari olho de fogo Moenkhausia oligolepis (GÜNTHER, 1864) (CHARACIFORMES: CHARACIDAE) -, Federação das Sociedades de Biologia Experimental.
<b>2019</b>	2 melhor trabalho da categoria graduação "Plantas nativas como anestésicos para peixes", Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISPPA).
<b>2019</b>	Trabalho selecionado para representar o Brasil em Londres no WIFA "Análise do potencial epilético de plantas nativas em peixes", Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISPPA).
<b>2019</b>	Menção honrosa ao trabalho "Modelos adaptados para o ensino Biologia para alunos com deficiência visual", Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISPPA).
<b>2019</b>	Paraninfo da TURMA 2014 do curso de Ciências Biológicas, Unifesspa.
<b>2019</b>	Paraninfo da TURMA 2015 do curso de Ciências Biológicas, Unifesspa.
<b>2018</b>	2º Lugar na categoria: graduação; modalidade pôster, no VII Congresso de Biociências, Instituto de Biociências - UNESP Botucatu - SP.
<b>2018</b>	Melhor trabalho na sessão poster Graduação (VIII Aquaciência) "ANÁLISE DA MOTILIDADE ESPERMÁTICA EM Serrapinus heterodon", AquaBio.
<b>2018</b>	Melhor trabalho na sessão poster Graduação (VIII Aquaciência) Biologia Reprodutiva do lambari Astyanax bimaculatus (CHARACIFORMES: CHARACIDAE), AquaBio.
<b>2018</b>	Menção honrosa ao trabalho Variação numérica e temporal da espermatogênese de Astyanax altiparanae (Characiformes, Characidae) submetidos à alta temperatura da água, AquaBio.
<b>2018</b>	Menção Honrosa ao trabalho BIOLOGIA REPRODUTIVA DO LAMBARI Astyanax bimaculatus (CHARACIFORMES: CHARACIDAE), PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA.
<b>2017</b>	Menção Honrosa ao trabalho, Instituto de Pesca.
<b>2017</b>	Menção Honrosa na XII Reunião Científica do Instituto de Pesca (12º ReCIP), Instituto de Pesca - São Paulo.
<b>2015</b>	Menção honrosa ao trabalho, Congresso de Iniciação Científica.
<b>2014</b>	2nd best work in the International Summer School, Faculty of Fisheries And Protection of Waters.
<b>2010</b>	Menção Honrosa ao trabalho "Ninhos de espermatogônias ao longo do Ciclo reprodutivo do tucunaré azul (C. piquiti) (Teleostei, Perciformes, Cichlidae), Universidade Estadual Paulista.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SOUZA, R. S. ; SILVA, G. C. ; BAZZAN, T. ; TORRE, F. L. ; NEBO, C. ; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; CARDOSO-SILVA, S. ; POMPEO, M. L. M. ; PAIVA, T. C. B. ; SILVA, F. T. ; SILVA, D. C. V. R. . Connections among Land Use, Water Quality, Biodiversity of Aquatic Invertebrates, and Fish Behavior in Amazon Rivers. *Toxics* **JCR**, v. 10, p. 182, 2022.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
2. MALDANER, J. ; OLIVEIRA, M. N. ; NUNES, D. A. ; LIMA, L. E. P. ; SILVA, F. S. ; SILVA, M. L. ; SILVA, H. T. L. ; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . Bioherbicide and anesthetic potential of Aniba canelilla essential oil, a contribution to the demands of the agricultural sector. *BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY* **JCR**, v. 42, p. 102353, 2022.
3. CORDEIRO, J. G. ; RODRIGUES, J. R. ; SANTOS, R. S. ; Rodrigues, M. S. ; NOBREGA, R. H. ; SIQUEIRA, F. S. ; MAXIMINO, C. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . Reproductive biology of the Amazonian amphibian fish splash tetra Copella arnoldi with emphasis on histological characterization. *ACTA ZOOLOGICA ONLINE* **JCR**, v. 00, p. 1-14, 2022.
4. SILVA, R. R. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . An Albino Deer in the Jungle: A Magical Creature and Where to Find Them. *Frontiers for Young Minds*, v. 10, p. 10.3389/frym.20, 2022.
5. LEITE, M. ; TERCYA, H. ; NASCIMENTO, B. G. ; RODRIGUES, J. R. ; SANTOS, R. S. ; COSTA, B. P. D. ; NASCIMENTO, W. ; LUIS, Z. G. ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; MAXIMINO, C. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . Anesthesia or seizure-like behavior? The effects of two Amazonian plants, Acmella oleracea and Piper alatabaccum in zebrafish (Danio rerio). *BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE)* **JCR**, v. 82, p. e266010, 2022.

6. FELICIO, G. R. ; CORDEIRO, J. G. ; COSTA, B. P. D. ; MAXIMINO, CAIO ; BRANCO, G. S. ; QUIRINO, P. P. ; **SIQUEIRA-SILVA, D. H.** . Gonadal characterization of the Amazonian fish *Serrapinnus kriegi* (Characidae: Cheirodontinae). BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 83, p. 1-8, 2021.
7. SANTOS, R. S. ; RODRIGUES, J. R. ; CORDEIRO, J. G. ; SILVA, H. T. L. ; SILVA, M. L. ; COSTA-DUTRA B. P. ; COSTA, R. S. ; MAXIMINO, C. ; **SILVA, D. H. S.** . Embryonic development of the fire-eye-tetra *Moenkhausia oligolepis* (Characiformes: Characidae). ZYGOTE **JCR**, v. 29, p. 194-198, 2021.
8. ROTILI, D. ; FORNARI, D. ; ZARDO, E. ; MUELBERT, J. ; BERNARDI, M. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; STREIT JR, D. . Sex steroid levels in females and males of *Brycon orbignyanus* throughout different juvenile and adult ages and during induction hormone in the mature females. AQUACULTURE **JCR**, v. 1, p. 737695, 2021.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
9. QUIRINO, PATRICIA POSTINGEL ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; SILVA RODRIGUES, MAIRA ; SANTOS-SILVA, AMANDA PEREIRA ; DELGADO, MARIA LUIZA RIBEIRO ; SENHORINI, JOSÉ AUGUSTO ; NINHAUS-SILVEIRA, ALEXANDRE ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, ROSICLEIRE . Gonadal morphology and difference in reproductive development of two isolated populations of *Astyanax rivularis* (Teleostei, Characidae). JOURNAL OF FISH BIOLOGY **JCR**, v. 99, p. 1719-1728, 2021.
10. BOZI, B. ; RODRIGUES, J. R. ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; SOARES, M. C. ; MAXIMINO, C. . Social stress increases anxiety-like behavior equally in male and female zebrafish. Frontiers in Behavioral Neuroscience **JCR**, v. 15, p. 785656, 2021.
11. EVANGELISTA, MARIANA MACHADO ; ROMAGOSA, ELIZABETH ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; YASUI, GEORGE SHIGUEKI ; FUJIMOTO, TAKAFUMI ; SENHORINI, JOSÉ AUGUSTO . Reproductive strategies and chromosomal aberrations affect survival in the Rivulid fish *Hypsolebias sertanejo*. ZYGOTE **JCR**, v. 29, p. 20-26, 2021.
12. SILVA, R. R. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . First register of complete albinism in *Mazama americana* (Erxleben, 1777) in Biological Reserve of Tapirape, Oriental Amazon, Brazil. ACTA SCIENTIARUM. BIOLOGICAL SCIENCES (ONLINE), v. 42, p. e46734-e46734, 2020.
13. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** ; BERTOLINI, R. M. ; PEREIRA, N. L. ; NASCIMENTO, N. F. ; SENHORINI, J. A. ; PIVA, L. H. ; FERRAZ, J. B. S. ; YASUI, G. S. . Factors affecting secondary sex characteristics in the yellowtail tetra, *Astyanax altiparanae*. FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY **JCR**, p. 1, 2020.
14. PALASAI, AMPHORNPHAN ; SENARAT, SINLAPACHAI ; LAMPANG, PHAKORN NA ; KANGWANRANGSAN, NIWAT ; JIRAUNGKOORSKUL, WANNEE ; **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; KETTRATAD, JES . Reproductive development of the priapium fish *Neosthetus lankesteri* Regan, 1916 (Atheriniformes: Phallostethidae) from Pranburi river estuary, Thailand using the histological approach. Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology, v. 28, p. 92-104, 2020.
15. QUIRINO, P. P. ; Rodrigues, M. S. ; CABRAL, E. M. S. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; MORI, R. H. ; BUTZGE, A. J. ; NOBREGA, R. H. ; Ninhaus-Silveira, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . The influence of increased water temperature on the duration of spermatogenesis in a neotropical fish, *Astyanax altiparanae* (Characiformes, Characidae). FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 9, p. 10.1007/s10695-9, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 3**
16. BERTOLINI, RAFAELA MANCHIN ; LOPEZ, LUCIA SUAREZ ; DO NASCIMENTO, NIVALDO FERREIRA ; ARASHIRO, DILBERTO RIBEIRO ; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; DOS SANTOS, SILVIO CARLOS ALVES ; SENHORINI, JOSÉ AUGUSTO ; YASUI, GEORGE SHIGUEKI . Strategies for aquaculture and conservation of Neotropical catfishes based on the production of triploid *Pimelodus maculatus*. AQUACULTURE INTERNATIONAL **JCR**, v. 28, p. 127-137, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
17. CORDEIRO, JHENNIFER GOMES ; RODRIGUES, JEANE ; RODRIGUES, MAIRA DA SILVA ; BERTOLINI, RAFAELA MANCHIN ; NÓBREGA, RAFAEL HENRIQUE ; YASUI, GEORGE SHIGUEKI ; MAXIMINO, CAIO ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . Reproductive cycle of the tetra *Astyanax bimaculatus* (Characiformes: Characidae) collected in Amazonian streams. ZYGOTE **JCR**, v. 28, p. 37-44, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 4**
18. LEVY-PEREIRA, N. ; YASUI, G. S. ; EVANGELISTA, M. M. ; NASCIMENTO, N. F. ; SANTOS, M. P. ; **SIQUEIRA-SILVA, D. H.** ; MONZANI, P. S. ; SENHORINI, J. A. ; PILARSKI, F. . In vivo phagocytosis and hematology in *Astyanax altiparanae*, a potential model for surrogate technology. BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 80, p. 336-344, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
19. RODRIGUES, J. R. ; SANTOS, R. S. ; CORDEIRO, J. G. ; SILVA, M. L. ; OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; SILVA, H. T. L. ; COSTA-DUTRA B. P. ; NASCIMENTO, N. F. ; MAXIMINO, C. ; **SILVA, D. H. S.** . Seminal characterization of the Amazonian fire-eye tetra *Moenkhausia oligolepis* (Günther, 1864). ZYGOTE **JCR**, v. 28, p. 453-458, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
20. CRIANCA, E. S. ; CANELA, E. S. ; SANTOS, L. V. ; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; CLEMENTE, D. ; NEBO, C. . Perfil das Pisciculturas nas Microrregiões do Sudeste do Pará e Impactos da Pandemia da COVID-19. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 91024-91042, 2020.
21. DO NASCIMENTO, BIANCA GOMES ; OLIVEIRA, HINGRID SUZZAN TARSO OLIVEIRA E ; SILVA, HADDA TERCYA LIMA ; **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; LIMA-MAXIMINO, MONICA ; MAXIMINO, CAIO . A model to study orienting responses in zebrafish, and applications towards the emotion-cognition interaction. ANIMAL COGNITION **JCR**, v. 23, p. 965-972, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
22. MARUSCA, K. P. ; SOARES, M. C. ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** ; MAXIMINO, C. . Social plasticity in the fish brain: Neuroscientific and ethological aspects. BRAIN RESEARCH **JCR**, v. 1711, p. 156-172, 2019.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12
23. **Siqueira-Silva, D.H.**; SILVA, A. P. S. ; COSTA, R. S. ; SENHORINI, J. A. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Preliminary study on testicular germ cell isolation and transplantation in an endangered endemic species *Brycon orbignyanus* (Characiformes: Characidae). *FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY JCR*, v. 45, p. 1573-5168, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5
24. MOURAO, S. C. ; COSTA, E. F. ; CAMPOS, A. C. V. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; SANTOS, S. C. . Prospecção de material didático utilizado no processo de ensinoaprendizagem de pessoas com deficiência. *DIÁLOGOS E PERSPECTIVAS EM EDUCAÇÃO ESPECIAL*, v. 5, p. 121-132, 2019.
25. **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; DA SILVA RODRIGUES, MAIRA ; NÓBREGA, RAFAEL HENRIQUE . Testis structure, spermatogonial niche and Sertoli cell efficiency in Neotropical fish. *GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY JCR*, v. 273, p. 218-226, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12
26. OLIVEIRA, H.S.T.O. ; RODRIGUES, J.R. ; SILVA, H. T. L. ; SILVA, M.L. ; FELICIO, G. R. ; SANTOS, R. S. ; CORDEIRO, J. G. ; GOMES, J. D. F. ; COSTA, B. P. D. ; REIS, F. R. S. ; ERICEIRA, C. A. C. ; SOARES, M. A. L. ; SILVA, E. R. ; MAXIMINO, C. ; **SILVA, D. H. S.** . Levantamento da Ictiofauna da Fundação Zoobotânica de Marabá, Pará - Brasil. *Revista Sumaúma*, v. 11, p. 41-45, 2019.
27. CHAVES, S. N. S. ; FELICIO, G. R. ; COSTA, B. P. D. ; OLIVEIRA, W. E. A. ; LIMA, M. G. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; OLIVEIRA, C. M. . Behavioral and biochemical effects of ethanol withdrawal in zebrafish. *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR JCR*, v. 169, p. 48-58, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10
28. SILVA, M. L. ; MAXIMINO, C. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Nocifensive behavior as evidence for sentient pain in fish. *Animal sentience*, v. 3, p. 21, 2018.
29. PIVA, LUCAS HENRIQUE ; **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; GOES, CAIO AUGUSTO GOMES ; FUJIMOTO, TAKAFUMI ; SAITO, TAIJU ; DRAGONE, LETÍCIA VERONI ; SENHORINI, JOSÉ AUGUSTO ; PORTO-FORESTI, FABIO ; FERRAZ, JOSÉ BENTO STERMAN ; YASUI, GEORGE SHIGUEKI . Triploid or hybrid tetra: Which is the ideal sterile host for surrogate technology?. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 108, p. 239-244, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10
30. ARASHIRO, DILBERTO RIBEIRO ; YASUI, GEORGE SHIGUEKI ; CALADO, LEONARDO LUIZ ; NASCIMENTO, NIVALDO FERREIRA DO ; DOS SANTOS, MATHEUS PEREIRA ; DO SANTOS, SILVIO CARLOS ALVES ; LEVY-PEREIRA, NYCOLAS ; MONZANI, PAULO SÉRGIO ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; SENHORINI, JOSÉ AUGUSTO . Synchronizing developmental stages in Neotropical catfishes for application in germ cell transplantation - CORRIGENDUM. *ZYGOTE JCR*, v. 26, p. 250-250, 2018.
31. MAXIMINO, CAIO ; DO CARMO SILVA, RHAYRA X. ; DOS SANTOS CAMPOS, KIMBERLY ; DE OLIVEIRA, JEISIANE S. ; ROCHA, SUESLENE P. ; PYTERSON, MARYANA P. ; DOS SANTOS SOUZA, DAINARA P. ; FEITOSA, LEONARDO M. ; IKEDA, SAULO R. ; PIMENTEL, ANA F. N. ; RAMOS, PÂMILA N. F. ; COSTA, BRUNA P. D. ; HERCULANO, ANDERSON M. ; ROSEMBERG, DENIS B. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES H.** ; LIMA-MAXIMINO, MONICA . Sensory ecology of ostariophysan alarm substances. *JOURNAL OF FISH BIOLOGY JCR*, v. 95, p. 274-286, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
32. COSTA, RAPHAEL DA SILVA ; CAPUZZO, CAIO DE SOUZA ; RIBEIRO, CRISTIELE DA SILVA ; VERISSIMO-SILVEIRA, ROSICLEIRE ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** ; SENHORINI, JOSÉ AUGUSTO ; NINHAUS-SILVEIRA, ALEXANDRE . Morphological evaluation of *Prochilodus lineatus* embryos after vitrification-thawing in high-osmolarity cryoprotectant solution. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS JCR*, v. 53, p. 1353-1358, 2018.
33. COSTA, RAPHAEL DA SILVA ; SOUZA, FABRÍCIO MARÇAL SILVA ; SENHORINI, JOSÉ AUGUSTO ; BASHIYO-SILVA, CRISTIANE ; VERISSÍMO-SILVEIRA, ROSICLEIRE ; COELHO, GEOVANNA CARLA ZACHEO ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; RIBEIRO, CRISTIELE DA SILVA ; NINHAUS-SILVEIRA, ALEXANDRE . Fatty acid influence on *Prochilodus lineatus* (Characiformes, Prochilodontidae) embryo cryopreservation parameters.. *AQUACULTURE RESEARCH JCR*, v. 49, p. 2714-2722, 2018.
34. ★ **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; SAITO, TAIJU ; DOS SANTOS-SILVA, AMANDA PEREIRA ; DA SILVA COSTA, RAPHAEL ; PSENICKA, MARTIN ; YASUI, GEORGE SHIGUEKI . Biotechnology applied to fish reproduction: tools for conservation. *FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY JCR*, v. 44, p. 1469-1485, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18
35. RODRIGUES, MAIRA DA SILVA ; **SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA** ; QUIRINO, PATRÍCIA POSTINGEL ; NINHAUS-SILVEIRA, ALEXANDRE ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, ROSICLEIRE . The efficiency of spermatogenesis and the support capacity of Sertoli cells in Characiformes. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 103, p. 149-152, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
36. **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.**; DOS SANTOS-SILVA, A. P. ; BASHIYO-SILVA, C. ; RODRIGUES, M. S. ; Vicentini, C. A. ; Ninhaus-Silveira, A. ; Veríssimo-Silveira, R. . Testicular Structure and Seminal Pathway in the Yellowtail Tetra *Astyanax altiparanae* (Characiformes: Characidae). *ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA JCR*, v. 46, p. 342-346, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
37. NASCIMENTO, N. F. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; SANTOS, M. P. ; FUJIMOTO, T. ; SENHORINI, J. A. ; NAKAGHI, L. S. O. ; YASUI, G. S. . Stereological analysis of gonads from diploid and triploid fish yellowtail tetra *Astyanax altiparanae* (Garutti & Britski) in laboratory conditions. *ZYGOTE JCR*, p. 1-8, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11
38. GOLPOUR, AMIN ; SIDDIQUE, MOHAMMAD ABDUL MOMIN ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; P?ENIČ . Induced sterility in fish and its potential and challenges for aquaculture and germ cell transplantation technology: a review. *BIOLOGIA JCR*, v. 71, p. 853-864, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 4

39. DOS SANTOS-SILVA, AMANDA PEREIRA ; **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; NINHAUS-SILVEIRA, ALEXANDRE ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, ROSICLEIRE . Oogenesis in (Ottoni and Costa, 2009) (Labriformes: Cichlidae). **ZYGOTE JCR**, v. 24, p. 502-510, 2016.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
40. **Siqueira-Silva, D.H.**; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Morphology of the urogenital papilla and its component ducts in *Astyanax altiparanae* Garutti & Britski, 2000 (Characiformes: Characidae). Neotropical Ichthyology (Online) **JCR**, v. 13, p. 309-316, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 3
41. Rodrigues, M. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; QUIRINO, P. P. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . SPERMATOGENESIS IN THE YELLOWTAIL TETRA *ASTYANAX ALTIPARANA*E: A HISTOLOGICAL ANALYSES WITH EMPHASIS TO SPERMATOGONIAL AND SPERMATID TYPES.. **BOLETIM DO INSTITUTO DE PESCA JCR**, v. 41, p. 697-705, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7
42. ★ **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.**; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . The effects of temperature and busulfan (Myleran) on yellowtail tetra *Astyanax altiparanae* (Pisces, Characiformes) spermatogenesis. **THERIOGENOLOGY JCR**, v. 84, p. 1033-1042, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 28 | **SCOPUS** 10
43. **Siqueira-Silva, D.H.**; Vicentini, C. A. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Reproductive cycle of the Neotropical cichlid yellow peacock bass *Cichla kelberi*: A novel pattern of testicular development. Neotropical Ichthyology **JCR**, v. 11, p. 587-596, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 6
44. **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.**; DA SILVA COSTA, R. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; Vicentini, C. A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Ultrastructural analysis of spermiogenesis in the neotropical cichlid Kullander & Ferreira, 2006 (Perciformes: Cichlidae). **JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY JCR**, v. 28, p. 878-882, 2012.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 2

## Livros publicados/organizados ou edições

1. **Siqueira-Silva, D.H.**; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . A reprodução do tucunará - Ciclo reprodutivo e análise ultraestrutural da espermatogênese de *Cichla kelberi*. 1. ed. Saarbrücken: Novas Edições Acadêmicas, 2015. 117p .

## Capítulos de livros publicados

1. SANCHES, E. A. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; SOUZA, G. B. ; NOGUEIRA, A. C. V. ; POVH, J. A. ; STREIT JR, D. . TECNOLOGIAS APLICADAS À REPRODUÇÃO DE PEIXES AMAZÔNICOS. In: Bruno Olivetti de Mattos; Jakson Pantoja-Lima; Adriano Teixeira de Oliveira; Paulo Henrique Rocha Aride. (Org.). Aquicultura na Amazônia: estudos técnico-científicos e difusão de tecnologias. 1ed.Ponta Grossa: Athena, 2021, v. 1, p. 1-355.
2. MOREIRA, E. C. O. ; LUIS, Z. G. ; **SIQUEIRA-SILVA, D. H.** . Modelos didáticos adaptados no ensino de botânica. In: Divino Bruni da Cunha; Maria Adriana Leite; José Nazareno dos Santos Júnior. (Org.). Práticas socioculturais na Amazônia. 1ed.Curitiba: CRV Ltda, 2021, v. 1, p. 10-166.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. SOUSA, B. ; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . Os benefícios do bem estar dos peixes para o ser humano. Correio de Carajás, p. 2 - 2, 02 abr. 2022.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. CORDEIRO, J. G. ; TERCYA, H. ; SANTOS, R. S. ; RODRIGUES, M. S. ; NOBREGA, R. H. ; MAXIMINO, C. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . ?Reproductive biology of the Amazonian amphibian fish the splash tetra *Copella arnoldi* with emphasis to histological characterization. In: VII CONFERENCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS, 2022, Belo Horizonte. Anais do VII CONFERENCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS, 2022.
2. SILVA, M. C. R. ; RODRIGUES, J. R. ; TERCYA, H. ; JESUS, P. S. ; OLIVEIRA, L. N. ; CUNHA, C. V. ; MAXIMINO, C. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . Ciclo Reprodutivo do peixe avoador *Hemiodus unimaculatus* (Cloch, 1794) (Characiformes: Hemiodontidae. In: VII CONFERENCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS, 2022, Belo Horizonte. Anais do VII CONFERENCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS, 2022.
3. LEITE, M. ; TERCYA, H. ; CALDAS, A. L. ; MAXIMINO, C. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . ANESTESIA OU EPILEPSIA? OS EFEITOS DE DUAS PLANTAS AMAZÔNICAS, 'JAMBÚ' (*Acmella oleracea* (L.) R.K. Jansen) E 'JÓAO BRANDINHO' (*Piper alatabacum* Trel. & Yunck, 1950) EM ZEBRAFISH (*Danio rerio*). In: II Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia, 2022, Belém. Anais do II Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia., 2022.
4. STREIT JR, D. P. ; RODRIGUES, R. B. ; FRANCA, T. S. ; SANCHES, E. A. ; GARCIA-CANDELA, J. E. ; FREITAS, T. ; SANTOS, R. S. ; VILLAR, R. ; BENATO, J. L. ; POVH, J. A. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; ZANG, T. . Sperm cryopreservation protocols of amazon species: areview.. In: 8thInternational Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2022, Gdansk, Poland. Anais do 8thInternational Workshop on the Biology of Fish Gametes.
5. STREIT JR, D. ; RODRIGUES, R. B. ; NOGUEIRA, A. C. V. ; SANCHES, E. A. ; POVH, J. A. ; **SIQUEIRA-SILVA, D. H.** ; FORNARI, D. C. ; GOMES, I. C. ; ZANG, T. . CRYOPRESERVATION OF SOUTH AMERICAN NEOTROPICAL FISH SPERM: CURRENT STATUS. In: CRYO2021, 2021, Remoto. Anais do CRYO2021, 2021.
6. FELICIO, G. R. ; CORDEIRO, J. G. ; BRANCO, G. S. ; COSTA, B. P. D. ; SILVA, M. L. ; SANTOS, R. S. ; MAXIMINO, C. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . CARACTERIZAÇÃO GONADAL DE *Serrapinnus kriegi* (Characidae:

- Cheirodontinae).. In: Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019, Belém. Anais da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019.
7. SANTOS, R. S. ; RODRIGUES, J. R. ; CORDEIRO, J. G. ; GOMES, G. C. V. ; SILVA, M. L. ; SILVA, H. T. L. ; OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; COSTA, B. P. D. ; FELICIO, G. R. ; REIS, F. R. S. ; MAXIMINO, C. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . INFLUÊNCIA DO FOTOPERÍODO NA REPRODUÇÃO DE UMA ESPÉCIE DE PEIXE AMAZÔNICA EM CATIVEIRO. In: Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019, Belem. Anais da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019.
  8. CORDEIRO, J. G. ; Rodrigues, M. S. ; SANTOS, R. S. ; GOMES, J. D. F. ; RODRIGUES, J. R. ; FELICIO, G. R. ; MAXIMINO, C. ; REIS, F. R. S. ; SILVA, E. R. ; SOARES, M. A. L. ; NOBREGA, R. H. ; SILVA, M. L. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . BIOLOGIA REPRODUTIVA DO PEIXE ?SPLASH TETRA? COPELLA ARNOLDI (CHARACIFORMES: LEBIASINIDAE). In: Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019, Belem. Anais da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019.
  9. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; QUIRINO, P. P. ; Rodrigues, M. S. ; CABRAL, E. M. S. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** ; MORI, R. H. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . The influence of water temperature increase on the duration of spermatogenesis in a Neotropical Fish, *Astyanax altiparanae* (Characidae, Characiformes). In: 7th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2019, Rennes. Anais do 7th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2019.
  10. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE**; BERTOLINI, R. M. ; PEREIRA, N. L. ; NASCIMENTO, N. F. ; SENHORINI, JOSÉ AUGUSTO ; PIVA, L. H. ; FERRAZ, J. B. S. ; YASUI, G. S. . Factors affecting sexual secondary characteristics in the yellowtail tetra *Astyanax altiparanae*. In: 7th workshop on the Biology of Fish Gametes, 2019, Rennes. Anais do 7th workshop on the Biology of Fish Gametes.
  11. CORDEIRO, J. G. ; SANTOS, R. S. ; RODRIGUES, J. R. ; COSTA, B. P. D. ; FELICIO, G. R. ; ERICERA, C. A. C. ; REIS, F. R. S. ; MAXIMINO, C. ; SILVA, E. R. ; SOARES, M. A. L. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Biologia reprodutiva do lambari *Astyanax bimaculatus* (CHARACIFORMES: CHARACIDAE). In: Aquaciência 2018, 2018, Natal. Anais do Aquaciência 2018, 2018.
  12. **Siqueira-Silva, D.H.**; SILVA, A. P. S. ; Bashiyi, C. S. ; CORDEIRO, J. G. ; COSTA, R. S. ; Vicentini, C. A. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Testicular Structure and Seminal Pathway in the Yellowtail Tetra *Astyanax altiparanae* (Characiformes: Characidae). In: Aquaciência 2018, 2018, Natal - RN. Anais do Aquaciência 2018, 2018.
  13. QUIRINO, P. P. ; Rodrigues, M. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; CABRAL, E. M. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Variação numérica e temporal da espermatogênese de *Astyanax altiparanae* (Characiformes: Characidae) submetidos à alta temperatura da água. In: Aquaciência 2018, 2018, Natal - Rn. Anais do Aquaciência 2018, 2018.
  14. SOUSA, M. L. ; MOREIRA, E. C. O. ; OLIVEIRA, A. S. C. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.** . Confeção de modelos adaptados ao ensino universal de Embriologia e Histologia. In: II Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Marabá. Anais do II Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018.
  15. FERNANDEZ, E. H. ; SOUSA, M. L. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.** ; MOREIRA, E. C. O. . Modelos adaptados para deficientes visuais como ferramenta para o ensino de Biologia. In: II Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Marabá. Anais do II Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018.
  16. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; Rodrigues, M. S. ; QUIRINO, P. P. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . Spermatogenesis process and support capacity of Sertoli Cells in *Astyanax altiparanae* Characiformes.. In: 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2017, Ceske Budejovice. 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes Abstract book. Ceske Budejovice: Profitisk Group, 2017. p. 7-152.
  17. NINHAUS-SILVEIRA, A. ; COSTA, R. S. ; SOUZA, F. M. S. ; SENHORINI, J. A. ; Bashiyi, C. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; Ribeiro, C. S. . Fatty acid influence on *Prochilodus lineatus* (Characiformes, Prochilodontidae) embryo cryopreservation parameters. In: 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2017, Ceske Budejovice. 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes Abstract book. Ceske Budejovice: Profitisk Group, 2017. v. 1. p. 7-152.
  18. **Siqueira-Silva, D.H.**; PIVA, L. H. ; GOES, C. A. G. ; FUJIMOTO, T. ; SAITO, T. ; DRAGONE, L. V. ; SENHORINI, J. A. ; PORTO-FORESTI, F. ; FERRAZ, J. B. S. ; YASUI, G. S. . Triploid ir Hydrid fish: Wich is the best host for stem germ cells?. In: 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2017, Ceske Budejovice. 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes Abstract book. Ceske Budejovice: Profitisk Group, 2017. v. 1. p. 7-152.
  19. Rodrigues, M. S. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Análise dos parâmetros morfométricos da espermatogênese em *Astyanax altiparanae* (Characidae). In: X ENCIVI: Profissional do Futuro e o seu Compromisso com o Amanhã, 2016, Ilha Solteira. Anais do X ENCIVI, 2016.
  20. NASCIMENTO, N. F. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; SANTOS, M. P. ; SENHORINI, J. A. ; YASUI, G. S. ; NAKAGHI, L. S. O. . Histological and stereological analysis of gonads showed that triploid female *Astyanax altiparanae* are sterile.. In: Aquaciencia, 2016, BElo Horizonte. Anais do Aquaciência, 2016.
  21. EVANGELISTA, M. M. ; PIVA, L. H. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NETTO, M. R. C. B. ; GARCIA, I. C. B. ; YASUI, G. S. ; SENHORINI, J. A. ; ROMAGOSA, E. . Natural mosaicism in the rivulid fish *Hypsolebias sertanejo* and its implications on the reproduction. In: Aquaciencia, 2016, BElo Horizonte. Anais do Aquaciência, 2016.
  22. **Siqueira-Silva, D.H.**; SILVA, A. P. S. ; SENHORINI, J. A. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Isolation and transplantation of spermatogonia of *Brycon orbignyanus* in *Astyanax altiparanae*. In: Lacqua 2015, 2015, Fortaleza. Anais da World Aquaculture Society, 2015.
  23. Rodrigues, M. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Stereological analyses of spermatogenesis in the yellowtail tetra *Astyanax altiparanae* (CHARACIFORMES: CHARACIDAE). In: Lacqua 2015, 2015, Fortaleza. Anais of World Aquaculture Society, 2015.
  24. SILVA, A. P. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; CHAGAS, J. M. A. ; RIBEIRO, D. C. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . CICLO REPRODUTIVO ANUAL EM FÊMEAS DO CICLÍDEO *Laetacara araguaiae*. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
  25. CHAGAS, J. M. A. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; RIBEIRO, D. C. ; SILVA, L. M. J. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . ESTRUTURA TESTICULAR E FASES REPRODUTIVAS DE *Devario aequipinnatu*. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
  26. Rodrigues, M. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Avaliação histológica da espermatogênese do lambari *Astyanax altiparanae* (Characiformes: Characidae). In: Aquaciência, 2014, Foz do Iguaçu. Anais Do Aquaciência, 2014.

27. OLIVEIRA, P. V. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Ciclo Reprodutivo e Período de Desova do Tucunaré amarelo *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae) no Reservatório de Jupia. In: Aquaciência, 2014, Foz do Iguacu. Anais Do Aquaciência, 2014.
28. **Siqueira-Silva, D.H.**; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Morfohistologia da papila urogenital do lambari-do-rabo-amarelo *Astyanax altiparanae*. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Anais do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013.
29. **Siqueira-Silva, D.H.**; SILVA, A. P. S. ; CHAGAS, J. M. A. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Suppression of spermatogenesis in *Astyanax altiparanae* (Characiformes, Characidae). In: 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2013, Albufeira. Anais of 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Albufeira: Centre of Marine Sciences, 2013.
30. SILVA, A. P. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; CHAGAS, J. M. A. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Morphological analysis of folliculogenesis in the Neotropical Cichlid *Laetacara araguaiae* (Perciformes:Cichlidae). In: 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2013, Albufeira. Anais of 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2013.
31. **Siqueira-Silva, D.H.**; COSTA, R. S. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; Vicentini, C. A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Reproductive cycle of the Neotropical Cichlidae *Cichla kelberi* (Teleostei, Perciformes, Cichlidae). In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus - Am. Anais do XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Manaus, 2011.
32. BRANCO, G. S. ; COSTA, R. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; SENHORINI, J. A. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Reprodução induzida de *Piaractus mesopotamicus* utilizando hipófise de peixes (*Geophagus proximus*) proveniente da pesca profissional. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus - AM. Anais do XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Manaus - AM, 2011.
33. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; COSTA, R. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; Alexandre Ninhaus Silveira . Reproductive Cycle of the tucunaré azul *Cichla piquiti* (PERCIFORMES: CICHLIDAE). In: WORLD AQUACULTURE 2011, 2011, NATAL. WORLD AQUACULTURE ABSTRACT, 2011.
34. **Siqueira-Silva, D.H.**; COSTA, R. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; Vicentini, C. A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Ultrastructural Analyses of spermatogenesis in the Neotropical Cichlid *Cichla kelberi* (Perciformes: Cichlidae). In: 3rd International Workshop On the Biology of Fish Gametes, 2011, Budapest. Anais of the 3rd International Workshop On the Biology of Fish Gametes. Hungria: Diamond Congress Ltd., 2011.
35. Siebert, T. H. ; Vicentini, C. A. ; Franceschini-Vicentini, I. B. ; Clavijo-Ayala, J. A. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Características morfológicas do coração de tucunarés *Cichla kelberi* e *Cichla piquiti* (PERCIFORMES, CICHLIDAE). In: XXIV Congresso Brasileiro de Anatomia, 2010, Ribeirão Preto - SP. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Anatomia, 2010.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, L. V. ; MIRANDA, S. S. S. ; RODRIGUES, J. R. ; TERCYA, H. ; MAXIMINO, C. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . A INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DO HÍBRIDO DE DUAS ESPÉCIES DE LAMBARIS. In: II Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia, 2022, Belém. Anais do II Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia., 2022.
2. COIMBRA, V. C. ; ANDRADE, M. C. ; OLIVEIRA, H.S.T.O. ; RODRIGUES, J. R. ; COSTA, B. P. D. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . COMPARAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO TESTICULAR DO LAMBARI *Ctenopoma* sp. CULTIVADO EM LABORATÓRIO E COLETADO NA NATUREZA. In: II Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia, 2022, Belém. Anais do II Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia., 2022.
3. SOUSA, B. ; CHAVES, S. N. S. ; RODRIGUES, J. R. ; TERCYA, H. ; CALDAS, A. L. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . EFEITO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO LAMBARI AMAZÔNICO *Astyanax bimaculatus* (LINNAEUS 1758). In: II Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia, 2022, Belem. Anais do II Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia., 2022.
4. SILVA, H. T. L. ; NASCIMENTO, B. G. ; **SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA** . Plantas nativas como anestésicos para peixes. In: II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará, 2019, Marabá. Anais do II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará, 2019.
5. SANTOS, A. S. ; MOREIRA, E. C. O. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . Modelos didáticos adaptados para alunos com deficiência visual como ferramenta para o ensino de Biologia. In: II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará, 2019, Marabá. Anais do II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará, 2019.
6. MATOS, L. T. M. ; ALVES, L. S. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . Comparação da Biologia Reprodutiva do peixe *Ctenopoma* sp. em lagoas da região de Marabá. In: II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISSPA), 2019, Marabá. Anais do II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISSPA), 2019.
7. SILVA, M. C. R. ; COSTA, P. N. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . Estabelecimento de protocolo para diafanização de peixes nativos. In: II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISSPA), 2019, Marabá. Anais do II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISSPA), 2019.
8. RODRIGUES, J. R. ; COSTA, B. P. D. ; FELICIO, G. R. ; SILVA, M. L. ; OLIVEIRA, C. M. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Influência da água no crescimento e sobrevivência de larvas de *Betta splendens* (Regan, 1910). In: XII Mostra Acadêmico-Científica e Cultural em Ciências Biológicas/ II Simpósio de Ciências Biológicas: Conservação do Cerrado Maranhense e desafios futuros, 2017, São Luiz do Maranhão. Anais do XII Mostra Acadêmico-Científica e Cultural em Ciências Biológicas/ II Simpósio de Ciências Biológicas: Conservação do Cerrado Maranhense e desafios futuros, 2017.
9. SILVA, M. L. ; COSTA, B. P. D. ; LUIS, Z. G. ; SANTOS, R. S. ; RODRIGUES, J. R. ; OLIVEIRA, C. M. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Plantas nativas da Amazônia usadas como anestésicos para peixes. In: XII Mostra Acadêmico-Científica e Cultural em Ciências Biológicas/ II Simpósio de Ciências Biológicas: Conservação do Cerrado Maranhense e desafios futuros, 2017, São Luiz do Maranhão. Anais do XII Mostra Acadêmico-Científica e Cultural em Ciências Biológicas/ II Simpósio de Ciências Biológicas: Conservação do Cerrado Maranhense e desafios futuros, 2017.
10. SILVA, A. P. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Biologia Reprodutiva do ciclídeo ornamental *Laetacara araguaiae* (Ottoni e Costa, 2009). In: IX ENCIVI - Encontro de Ciências da Vida, 2015, Ilha Solteira. Anais do IX ENCIVI - Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira, 2015.

11. Rodrigues, M. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Espermatogênese em lambari-do-rabo-amarelo (*Astyanax altiparanae*) com ênfase nas gerações espermatogoniais. In: IX Encivi Encontro de Ciências da Vida, 2015, Ilha Solteira. Anais do IX Encivi Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira, 2015.
12. QUIRINO, P. P. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Foliculogênese em *Astyanax rivularis*. In: IX Encontro de Ciências da Vida ENCIVI, 2015, Ilha Solteira. Anais do IX Encontro de Ciências da Vida ENCIVI. Ilha Solteira, 2015.
13. CHAGAS, J. M. A. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; RIBEIRO, D. C. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Ciclo testicular de *Devario aequipinnatus* (Cypriniformes, Cyprinidae) uma espécie com grande potencial em pesquisas científicas. In: VIII ENCIVI - Educar, Conscientizar e Atuar com Responsabilidade, 2014, Ilha Solteira. Anais do VIII Encivi, 2014.
14. Rodrigues, M. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Análise morfométrica e topográfica das espermatogônias indiferenciadas de *Astyanax altiparanae*. In: VIII ENCIVI - Educar, Conscientizar e Atuar com Responsabilidade, 2014, Ilha Solteira. Anais do VIII Encivi, 2014.
15. QUIRINO, P. P. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; OLIVEIRA, P. V. ; SILVA, L. M. J. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Análise comparativa da micrópila de de Characidae e Cichlidae. In: VIII Encontro de Ciências da Vida, 2014, Ilha Solteira. Anais do VIII Encontro de Ciências da Vida, 2014.
16. SILVA, A. P. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; RIBEIRO, D. C. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Descrição Morfológica da foliculogênese e oogênese do *Laetacara araguaiae*. In: VII ENCONTRO DE CIÊNCIAS DA VIDA, 2013, Ilha Solteira. Anais VII Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira, 2013.
17. COSTA, R. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; Bashiyo, C. S. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . CICLO REPRODUTIVO DO TUCUNARÉ AZUL (*Cichla piquiti*, KULLANDER & FERREIRA, 2006) (OSTEICHTHYES:PERCIFORMES:CICHLIDAE). In: ENCIVI - IV Encontro de Ciências da Vida, 2010, Ilha Solteira. Anais do IV ENCIVI. Ilha Solteira, 2010.
18. Bashiyo, C. S. ; COSTA, R. S. ; BRANCO, G. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA OVARIANA DO TUCUNARÉ AZUL *Cichla piquiti* (CICHLIDAE: PERCIFORMES). In: ENCIVI - IV Encontro de Ciências da Vida, 2010, Ilha Solteira. Anais do IV ENCIVI. Ilha Solteira, 2010.
19. SILVA, A. P. S. ; Oliveira, I. R. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . ANÁLISE MORFOLÓGICA DO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DO *Betta splendens* (Regan, 1910). In: ENCIVI - IV Encontro de Ciências da Vida, 2010, Ilha Solteira. Anais do IV ENCIVI. Ilha Solteira, 2010.
20. COSTA, R. S. ; **SILVA, D. H. S.** ; Bashiyo, C. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Ninhos de espermatogônia ao longo do Ciclo reprodutivo do tucunaré-azul (*C. piquiti*) (Teleostei, Perciformes, Cichlidae). In: XXII Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2010, Ilha Solteira. Anais do XXII Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2010.
21. Lima, F. P. ; BRANCO, G. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; COSTA, R. S. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . Caracterização morfológica da camada sincicial do vitelo (csv) em *Brycon amazonicus*. In: III Encontro de Ciências da Vida - Difundindo Conhecimento e Tecnologia, 2009, Ilha Solteira. Anais do II Encontro de Ciências da Vida DIFUNDINDO CONHECIMENTO E TECNOLOGIA, 2009.
22. **Siqueira-Silva, D.H.** ; COSTA, R. S. ; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; Vicentini, C. A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Dimorfismo sexual secundário em fêmeas de *Cichla kelberi* (Teleostei, Perciformes, Cichlidae). In: III Encontro de Ciências da Vida - Difundindo Conhecimento e Tecnologia, 2009, Ilha Solteira. Anais do III Encontro de Ciências da Vida DIFUNDINDO CONHECIMENTO E TECNOLOGIA, 2009.
23. COSTA, R. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; BRANCO, G. S. ; Lima, F. P. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Ciclo reprodutivo testicular do tucunaré-azul, *Cichla piquiti* (Kullander & Ferreira, 2006), no Reservatório de Jupia, Rio Parana. In: III Encontro de Ciências da Vida - Difundindo Conhecimento e Tecnologia, 2009, Ilha Solteira. Anais do III Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira, 2009.
24. **SILVA, D. H. S.** ; COSTA, R. S. ; Oliveira, I. R. ; BRANCO, G. S. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . Estrutura Testicular do *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae). In: II Encontro de Ciências da Vida - Integrando meio ambiente e desenvolvimento, 2008, Ilha Solteira. Anais do II Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira: UNESP, 2008.
25. COSTA, R. S. ; **SILVA, D. H. S.** ; Oliveira, I. R. ; BRANCO, G. S. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; Alexandre Ninhaus Silveira . Estrutura testicular do ciclídeo neotropical tucunaré azul (*Cichla piquiti*, Kullander & Ferreira, 2006). In: II Encontro de Ciências da Vida - Integrando Meio Ambiente e desenvolvimento, 2008, Ilha Solteira - SP. Anais do II Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira: UNESP, 2008.
26. Oliveira, I. R. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; Hellen Buzollo ; **SILVA, D. H. S.** . Análise morfológica do desenvolvimento embrionário do *Rhamdia quelen* (QUOY & GAIMARD, 1824). In: II Encontro de Ciências da Vida - Integrando Meio Ambiente e Desenvolvimento, 2008, Ilha Solteira-SP. Anais do II Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira-SP: Unesp, 2008.
27. Débora Cristina Pereira Sales de Aquino ; José Carlos Morante Filho ; **SILVA, D. H. S.** ; Marcos Chiquitelli Neto . Enriquecimento Ambiental como estratégia para diminuição de comportamentos agonísticos em Carará (*Caracara plancus*). In: II Encontro de Ciências da Vida - Integrando Meio Ambiente e Desenvolvimento, 2008, Ilha Solteira- SP. Anais II Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira-SP: Unesp, 2008.
28. **SILVA, D. H. S.** ; VIEIRA, M. R. . EFEITO ACARICIDA DE NIM SOBRE FÊMEAS DE *TETRANYCHUS URTICAE* KOCH (ACARI: TETRANYCHIDAE). In: XX CIC - Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2008, São José do Campos - SP. Anais do XX Congresso de Iniciação Científica da Unesp (Entregue no ano de 2009), 2008.
29. **SILVA, D. H. S.** ; VIEIRA, M. R. . Efeito de produtos naturais sobre fêmeas de *Tetranychus urticae*. In: I Encontro de Ciências da Vida, 2007, Ilha Solteira-SP. Anais do I Encontro de Ciências da Vida. Ilha Solteira-SP: Unesp, 2007.
30. **SILVA, D. H. S.** ; VIEIRA, M. R. . Efeito acaricida de produtos naturais sobre fêmeas de *Tetranychus urticae* KOCH (ACARI:TETRANYCHIDAE). In: XIX Congresso de Iniciação Científica, 2007, Ilha Solteira-SP. Anais do XIX Congresso de Iniciação Científica. São Paulo: Unesp, 2007.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. SELLE, D. C. ; BENATO, J. ; FRANCA, T. S. ; COSSINA, ITAMAR GOMES ; ROTTA, M. A. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; STREIT JR, D. . Cinética espermiática e índice gonadossomático de *Loricariichthys anus*. In: VII CONFERENCIA

2. OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; SILVA, M. C. R. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** . Os efeitos da temperatura da água sobre o desenvolvimento ontogenético de lebistes (*Poecilia reticulata*). In: V Seminário de Iniciação Científica, 2019, Marabá. Anais do V Seminário de Iniciação Científica, 2019.
3. PINTO, S. A. G. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; MAXIMINO, C. . O óleo essencial de *prurioca* obtido por hidrodestilação não apresenta toxicidade aguda em paulistinhas aultos. In: III Simpósio de produção científica, 2019, Marabá. Anais do III Simpósio de produção científica, 2019.
4. SILVA, H. T. L. ; SILVA, M. L. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Plantas nativas como agentes anestésicos para zebrafish *Danio rerio*. In: V Seminário de Iniciação Científica, 2019, Marabá. Anais do V Seminário de Iniciação Científica, 2019.
5. GOMES, G. C. V. ; COSTA, B. P. D. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; MAXIMINO, C. . Teste farmacológico em zebrafish (*Danio rerio*): valor preditivo do clonazepam. In: III Simpósio de produção científica, 2019, Marabá. Anais do III Simpósio de produção científica, 2019.
6. RODRIGUES, J. R. ; SILVA, H. T. L. ; SANTOS, R. S. ; OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; **SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA** . Análise da qualidade do sêmen em *moenkhausia oligolepis* (Günther, 1864). In: V Seminário de Iniciação Científica, 2019, Marabá. Anais do V Seminário de Iniciação Científica, 2019.
7. SANTOS, R. S. ; RODRIGUES, J. R. ; CORDEIRO, J. G. ; COSTA, B. P. D. ; REIS, F. R. S. ; ERICERA, C. A. C. ; SOARES, M. A. L. ; SILVA, E. R. ; MAXIMINO, C. ; MELO, L. E. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . Avaliação preliminar do desenvolvimento embrionário do lambari olho de fogo *Moenkhausia oligolepis* (GÜNTHER, 1864) (CHARACIFORMES: CHARACIDAE). In: Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019, Belém. Anais da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019.
8. SILVA, H. T. L. ; SILVA, M. L. ; RODRIGUES, J. R. ; SILVA, M. C. R. ; OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; COSTA, B. P. D. ; SANTOS, R. S. ; NASCIMENTO, B. G. ; GOMES, G. C. V. ; CORDEIRO, J. G. ; FELICIO, G. R. ; LUIS, Z. G. ; CAVALCANTI, A. C. ; MAXIMINO, C. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** . PLANTAS NATIVAS UTILIZADAS COMO ANESTÉSICO PARA O ZEBRAFISH *Danio rerio*.. In: Federação das Sociedade de Biologia Experimental (FeSBE), 2019, Belem. Anais da Federação das Sociedade de Biologia Experimental (FeSBE), 2019.
9. COSTA, B. P. D. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; MAXIMINO, C. . TOXICIDADE E TERATOGENICIDADE DA CRISINA EM LARVAS DE PAULISTINHA (*Danio rerio*). In: Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019, Belem. Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019.
10. SILVA, M. C. R. ; SANTOS, R. S. ; RODRIGUES, J. R. ; CORDEIRO, J. G. ; SILVA, E. R. ; SOARES, M. A. L. ; REIS, F. R. S. ; MAXIMINO, C. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . CARACTERIZAÇÃO ESPERMATOGONIAL DO LAMBARI DO OLHO DE FOGO *MOENKHAUSIA OLIGOLEPIS* (CHARACIFORMES: CHARACIDAE).. In: Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019, Belem. Anais do Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019.
11. OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; SILVA, M. C. R. ; RODRIGUES, J. R. ; NASCIMENTO, B. G. ; SANTOS, R. S. ; SILVA, M. L. ; COSTA, B. P. D. ; CORDEIRO, J. G. ; OLIVEIRA, C. M. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . OS EFEITOS DA TEMPERATURA DA ÁGUA SOBRE O DESENVOLVIMENTO ONTOGENÉTICO DE LEBISTES (*Pecilia reticulata*). In: Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019, Belem. Anais da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2019.
12. LOBO, A. C. ; SANTOS, R. S. ; **SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA** . Aspectos reprodutivos e biotecnológicos da produção do híbrido tambatinga: Ferramentas para a conservação e produção. In: II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISSPA), 2019, Marabá. Anais II Mostra Científica do Sul e Sudeste do Pará (MOCISSPA), 2019.
13. SILVA, M. L. ; SILVA, H. T. L. ; **SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA** . Desenvolvimento embrionario e larval do 'glass tetra' *Moenkhuasia oligolepis* (Gunther, 1864) (Characiformes: Characidae). In: V Seminário de Iniciação Científica, 2019, Marabá. Anais do V Seminário de Iniciação Científica, 2019.
14. RUIZ, T. F. R. ; RIBEIRO, K. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** ; VICENTINI, C. A. ; Franceschini-Vicentini, I. B. . Espermatogênese do camarão *Macrobrachium carcinus* (Linnaeus, 1758). In: I Congresso de Biologia da Faculdade de Ciências, 2018, Bauru. Anais do I Congresso de Biologia da Faculdade de Ciências, 2018.
15. **SILVA, D. H. S.** ; COSTA, R. S. ; SAITO, T. ; P?ENIČ . Primordial Germ Cells (PGCs) disruption by use of SDF - 1A/CXCR4 system antagonists. In: 11th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, 2018, Manaus. Anais do 11th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, 2018.
16. SILVA, M. L. ; COSTA, B. P. D. ; LUIS, Z. G. ; CHAVES, S. N. S. ; RODRIGUES, J. R. ; SILVA, E. R. ; SOARES, M. A. L. ; MAXIMINO, C. ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Extratos de plantas usadas como anestésico e dose letal para peixes. In: Aquaciência 2018, 2018, Natal - RN. Anais do Aquaciência 2018, 2018.
17. SANTOS, R. S. ; COSTA, B. P. D. ; MAXIMINO, C. ; LOBATO, E. S. ; FELICIO, G. R. ; RODRIGUES, J. R. ; CORDEIRO, J. G. ; GOMES, J. D. F. ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Efeito da qualidade da água no desenvolvimento larval de *Betta splendens*. In: Aquaciência 2018, 2018, Natal - RN. Anais Aquaciência 2018, 2018.
18. OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; RODRIGUES, J. R. ; FELICIO, G. R. ; COSTA, B. P. D. ; REIS, F. R. S. ; ERICERA, C. A. C. ; SOARES, M. A. L. ; SILVA, E. R. ; MAXIMINO, C. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Levantamento Ictiofaunístico da Fundação Zoobotânica de Marabá - PA. In: Aquaciência 2018, 2018, Natal - RN. Anais do Aquaciência 2018, 2018.
19. RODRIGUES, J. R. ; SILVA, M. L. ; CORDEIRO, J. G. ; GOMES, J. D. F. ; ERICERA, C. A. C. ; REIS, F. R. S. ; MAXIMINO, C. ; SOARES, M. A. L. ; SILVA, E. R. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . Análise da motilidade espermática de *Serrapinus heterodon*. In: Aquaciência 2018, 2018, Natal - RN. Anais do Aquaciência 2018, 2018.
20. CHAVES, S. N. S. ; FELICIO, G. R. ; COSTA, B. P. D. ; OLIVEIRA, W. E. A. ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.** ; MAXIMINO, C. . ETHANOL WITHDRAWAL AFFECTS BEHAVIOR IN THE LIGHT/DARK TEST AND DECREASES CONVULSIVE THRESHOLDS IN ZEBRAFISH. In: V SIMPÓSIO ZEBRAFISH COMO MODELO ANIMAL DE PESQUISA, 2018, Natal. Anais do V SIMPÓSIO ZEBRAFISH COMO MODELO ANIMAL DE PESQUISA, 2018.
21. SANTOS, R. S. ; CORDEIRO, J. G. ; MAXIMINO, C. ; EGGER, R. C. ; Rodrigues, M. S. ; NOBREGA, R. H. ; BERTOLINI, R. M. ; YASUI, G. S. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** . CARACTERIZAÇÃO TESTICULAR E ESPERMATOGÊNICA DO LAMBARI *Moenkhausia oligolepis*. In: II Encontro de Aquicultura da Amazônia Ocidental, 2018, Manaus. Anais do II Encontro de Aquicultura da Amazônia Ocidental, 2018.
22. SANTOS, T. L. ; CASTRO, D. C. M. ; ASSUNCAO, P. S. ; MOREIRA, E. C. O. ; CAMPOS, A. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.** ; SANTOS, S. C. . TECHNOLOGICAL MAP OF THE MICROBIAL PROCESS APPLIED TO HEAVY METAL BIOREMEDIATION. In: 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017, Foz do Iguaçu. Anais do 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017.

23. CASTRO, D. C. M. ; ASSUNCAO, P. S. ; SANTOS, T. L. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.** ; SANTOS, S. C. . SELECTION OF FUNGI ISOLATED FROM MINE OF SOSSEGO, CANAÃ DOS CARAJÁS-PA, WITH POTENTIAL FOR USE IN THE BIOREMEDIATION OF HEAVY METALS. In: 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017, Foz do Iguacu. Anais do 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017.
24. ARASHIRO, D. R. ; SANTOS, M. P. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; XAVIER, P. L. P. ; ADAMOV, N. S. M. ; DISSELI, T. ; LOPEZ, T. M. M. ; GASPAR, I. M. ; SENHORINI, J. A. ; YASUI, G. S. . Optimal range of incubating temperature for the Pacu *Piaractus mesopotamicus* and its application in surrogate technologies. In: Aquaciência ' O uso da água com Ciência', 2016, Belo Horizonte. Anais do Aquaciência. Belo Horizonte, 2016.
25. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; ZONATTO, A. B. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . Diferenciação sexo-gonadal em piracanjuba *Brycon orbignyanus* (Teleostei, Characiformes). In: Aquaciência ' O uso da água com ciência', 2016, Belo Horizonte. Anais do Aquaciência, 2016.
26. QUIRINO, P. P. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; Rodrigues, M. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Alteração temporal do desenvolvimento gonadal de *Astyanax rivularis* em diferentes ambientes da bacia do rio São Francisco, Serra da Canastra - MG. In: Aquaciência 'O uso da água com Ciência', 2016, Belo Horizonte. Anais do Aquaciência, 2016.
27. BERTOLINI, R. M. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; SANTOS, M. P. ; NASCIMENTO, N. F. ; EVANGELISTA, M. M. ; SANTOS, S. C. A. ; YASUI, G. S. ; SENHORINI, J. A. . Análise histológica confirma a esterilidade em *Pimelodus maculatus* triploides. In: VIII Seminário de Pesquisa e VIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, 2016, Brasília. Anais do VIII Seminário de Pesquisa e VIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, 2016.
28. **Siqueira-Silva, D.H.** ; PIVA, L. H. ; BERTOLINI, R. M. ; SENHORINI, J. A. ; FERRAZ, J. B. S. ; YASUI, G. S. . Avaliação histológica gonadal de híbridos e triploides de lambaris. In: VIII Seminário de Pesquisa e VIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, 2016, Brasília. Anais do VIII Seminário de Pesquisa e VIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, 2016.
29. EVANGELISTA, M. M. ; PIVA, L. H. ; SANTOS, M. P. ; NASCIMENTO, N. F. ; BERTOLINI, R. M. ; ARASHIRO, D. R. ; PEREIRA, N. L. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; CALADO, L. L. ; MONZ, P. S. . Desempenho reprodutivo do rivulídeo *Hypsolebias sertanejo* em condições laboratoriais. In: VIII Seminário de Pesquisa e VIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, 2016, Brasília. Anais do VIII Seminário de Pesquisa e VIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, 2016.
30. SENHORINI, J. A. ; MONZ, P. S. ; CALADO, L. L. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; PEREIRA, N. L. ; SANTOS, S. C. A. ; YASUI, G. S. . Estratégias de preservação ex-situ de peixes ameaçadas de extinção empregando biotecnologias avançadas. In: VIII Seminário de Pesquisa e VIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, 2016, Brasília. Anais do VIII Seminário de Pesquisa e VIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, 2016.
31. **Siqueira-Silva, D.H.** ; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . ALTA TEMPERATURA INDUZ ESTERILIZAÇÃO EM *Astyanax altiparanae* (CHARACIFORMES, CHARACIDAE). In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
32. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; ZONATTO, A. B. ; QUIRINO, P. P. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . MORFOGÊNESE GONADAL DA PIRACANJUBA *Brycon orbignyanus* ATÉ O 51º APÓS A ECLOSÃO. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
33. Rodrigues, M. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Variação da capacidade de suporte das células de Sertoli decorrente dos diferentes tipos de células germinativas (Characidae). In: XXVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2015, Ilha Solteira. Anais do XXVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2015. v. 1.
34. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; ZONATTO, A. B. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . Gonadal morphogenesis in *Brycon orbignyanus* (Characiformes: Characidae). In: 5 th International Workshop on the Biology of fish Gametes, 2015, Ancona. Anais do 5 th International Workshop on the Biology of fish Gametes, 2015.
35. SILVA, A. P. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; OLIVEIRA, P. V. ; Ramos, I.P. ; MANOEL, L. O. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Gonadal Cycle of *Pimelodus maculatus* the influence of fish farms in cages. In: Lacqua 2015, 2015, Fortaleza. Anais of World Aquaculture Society, 2015.
36. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; QUIRINO, P. P. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . Reproductive phases of *Astyanax rivularis*. In: Lacqua 2015, 2015, Fortaleza. Anais of World Aquaculture Society, 2015.
37. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; CHAGAS, J. M. A. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; RIBEIRO, D. C. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . Gerações espermatogoniais de *Devario aequipinnatus* (Teleostei, Cyprinidae). In: Aquaciência, 2014, Foz do Iguacu. Anais Do Aquaciência, 2014.
38. QUIRINO, P. P. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Oogênese de *Astyanax rivularis* (Characiformes, Characidae). In: Aquaciência, 2014, Foz do Iguacu. Anais Do Aquaciência, 2014.
39. SILVA, A. P. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Ciclo ovariano de *Laetacara araguaiae* (Labrifformes, Cichlidae). In: Aquaciência, 2014, Foz do Iguacu. Anais Do Aquaciência, 2014.
40. SILVA, A. P. S. ; **SILVA, D. H. S.** ; CHAGAS, J. M. A. ; RIBEIRO, D. C. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Descrição Morfológica da Oogênese do *Laetacara araguaiae* (Perciformes:Cichlidae). In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Anais do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013.
41. CHAGAS, J. M. A. ; COSTA, R. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Relação do dimorfismo sexual secundário com a morfologia do estágio reprodutivo testicular do tucunará-azul *Cichla piquiti*. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Anais do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013.
42. ZONATTO, A. B. ; CHAGAS, J. M. A. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Desenvolvimento gonadal da piracanjuba *Brycon orbignyanus*. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Anais do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013.
43. **Siqueira-Silva, D.H.** ; SILVA, A. P. S. ; RIBEIRO, D. C. ; ZONATTO, A. B. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Inibição da espermatogênese em *Astyanax altiparanae* com Busulfan (Myleran). In: XX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2013, Uberlândia. Anais XX CBRA. Belo Horizonte: CBRA, 2013. v. 37.
44. ZONATTO, A. B. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Desenvolvimento gonadal de *Brycon orbignyanus*, de 0 a 120 horas após a eclosão. In: XX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2013, Uberlândia. Anais do XX CBRA. Belo Horizonte: CBRA, 2013. v. 37.
45. OLIVEIRA, P. V. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Oogênese de *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae). In: XX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2013, Uberlândia. Anais do XX CBRA. Belo Horizonte: CBRA, 2013. v. 37.

46. VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; OLIVEIRA, P. V. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. . Folliculogenesis in *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae). In: 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2013, Albufeira. Anais do 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2013. v. 4.
47. SILVA, A. P. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; RIBEIRO, D. C. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Descrição morfológica da oogênese do *Laetacara araguaiae* (Perciformes, Cichlidae). In: VII Encontro de Ciências da Vida, 2013, Ilha Solteira. Anais do VII Encontro de Ciências da Vida, 2013.
48. Bashiyo, C. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; COSTA, R. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Descrição Morfológica da Folliculogênese em *Cichla piquiti* (Perciformes: Cichlidae).. In: V Congresso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2012, Palmas. Anais do V Congresso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2012.
49. SILVA, A. P. S. ; ALMEIDA, I. R. O. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Etapas do Processo de diferenciação do período de diferenciação sexo gonadal em *Betta splendens*: 1- Caracterização embrionária. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus - AM. Anais do XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Manaus - AM, 2011.
50. SOUZA, D. F. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; COSTA, R. S. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Identificação das espécies de tucunarés (Perciformes: Cichlidae) no reservatório de Jupia, Rio Paraná, Brasil. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus - AM. a. Manaus - AM, 2011.
51. SILVA, A. P. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DE *Betta splendens* (Regan, 1910).. In: 19º SIICUSP, 2011, Ribeirão Preto. Anais do 19º SIICUSP. Ribeirão Preto, 2011.
52. Bashiyo, C. S. ; **Siqueira-Silva, D.H.** ; COSTA, R. S. ; BRANCO, G. S. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Análise morfológica das células germinativas de fêmeas de tucunaré azul *Cichla piquiti* (CICHLIDAE: PERCIFORMES). In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus. Anais do XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011.
53. **Siqueira-Silva, D.H.**; COSTA, R. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; Vicentini, C. A. . Presence of the spermatogonial clusters through the reproductive cycle of the yellow peacock bass *Cichla kelberi* (teleostei, perciformes, cichlidae). In: XV Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2010, Sao Paulo. Anais do Sbbc, 2010.
54. **Siqueira-Silva, D.H.**; COSTA, R. S. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; Vicentini, C. A. ; Lima, F. P. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . DIMORFISMO SEXUAL SECUNDARIO EM FÊMEAS DE *Cichla Kelberi* (TELEOSTEI, PERCIFORMES, CICHLIDAE). In: II CONGRESSO DE PRODUÇÃO DE PEIXES NATIVOS DE ÁGUA DOCE, 2009, CUIABA. Anais CUIABÁ-MATO GROSSO, 2009.
55. COSTA, R. S. ; **SILVA, D. H. S.** ; BRANCO, G. S. ; Lima, F. P. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . CICLO REPRODUTIVO DO TUCUNARÉ-AZUL, *Cichla piquiti* (KULLANDER & FERREIRA, 2006). In: II CONGRESSO BRASILEIRO DE PRODUÇÃO DE PEIXES NATIVOS DE ÁGUA DOCE, 2009, CUIABÁ. Anais CUIABÁ-MATO GROSSO, 2009.
56. **SILVA, D. H. S.**; COSTA, R. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Morfologia testicular do tucunaré amarelo *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae). In: Aquaciência 2008: Desafios e Inovação, 2008, Maringá - PR. Anais do Aquaciência 2008. Maringá - PR, 2008.

## Apresentações de Trabalho

1. **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE.** Momento Propit. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE.** Biologia reprodutiva de peixes amazônicos. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. MAXIMINO, CAIO ; LIMA-MAXIMINO, M. G. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . Biotecnologia reprodutiva de peixes Amazônicos. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. As propriedades anestésicas/sedativas do uso de plantas medicinais. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Siqueira-Silva, D.H.**. Biotecnologia reprodutiva de Peixes amazônicos. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE;** CLEMENTE, D. ; NEBO, C. . Perspectivas das pesquisas da aquicultura paraense. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**; SILVA, H. T. L. . Plantas nativas como anestésico para peixes. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Biotecnologia aplicada à reprodução de peixes: O atual estado da arte.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE.** Biotecnologia aplicada a reprodução de peixes. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **Siqueira-Silva, D.H.**. Metodologias Inclusivas e o uso de modelos didáticos acessíveis. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Barriga de aluguel em peixes: Uma abordagem biotecnológica para a reprodução de espécies ameaçadas de extinção. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **Siqueira-Silva, D.H.**. Eletroforese e Sequenciamento Gênico. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **Siqueira-Silva, D.H.**; SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . ALTA TEMPERATURA INDUZ ESTERILIZAÇÃO EM *Astyanax altiparanae* (CHARACIFORMES, CHARACIDAE) (Fomento: CAPES). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Transplante de células germinativas: Uma abordagem biotecnológica para a reprodução de peixes (Fomento: CAPES). 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **Siqueira-Silva, D.H.**; SILVA, A. P. S. ; SENHORINI, J. A. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Isolation and transplantation of spermatogonia of *Brycon orbignyanus* in *Astyanax altiparanae*. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **Siqueira-Silva, D.H.**. Desenvolvimento gonadal em peixes. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **Siqueira-Silva, D.H.**. Genética do sexo e Hipotese de Lyon. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **Siqueira-Silva, D.H.**. Hemoglobinas e Hemoglobinopatias. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 19.

- DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.;** SILVA, A. P. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Morfologia da papila urogenital do lambari-do-rabo-amarelo *Astyanax altiparanae*. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **Siqueira-Silva, D.H.;** SILVA, A. P. S. ; CHAGAS, J. M. A. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Suppression of spermatogenesis in *Astyanax altiparanae* (Characiformes, Characidae). 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. **Siqueira-Silva, D.H.** Estereologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
22. **Siqueira-Silva, D.H.** Transplante de células germinativas: Uma abordagem biotecnológica para a reprodução de peixes. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **Siqueira-Silva, D.H.** Atuação do Biólogo na área de Biotecnologia e Produção. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. **Siqueira-Silva, D.H.** Hibridização de Ácidos Nucleicos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
25. **Siqueira-Silva, D.H.** Classificação e Base Molecular das Mutações. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
26. **Siqueira-Silva, D.H.** Morfologia dos órgãos reprodutores e ciclo reprodutivo de teleósteos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
27. **Siqueira-Silva, D.H.** Atuação do Biólogo na área de Biotecnologia e Produção. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. **Siqueira-Silva, D.H.;** COSTA, R. S. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; Vicentini, C. A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Reproductive cycle of the Neotropical Cichlidae *Cichla kelberi* (Teleostei, Perciformes, Cichlidae). 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. **Siqueira-Silva, D.H.** A origem e Evolução dos Hominoidea. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. **Siqueira-Silva, D.H.;** COSTA, R. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; Vicentini, C. A. . XV Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular SBBC. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
31. **SILVA, D. H. S.;** COSTA, R. S. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; Vicentini, C. A. ; Lima, F. P. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Dimorfismo Sexual em Fêmeas de *Cichla kelberi*. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
32. **SILVA, D. H. S.;** COSTA, R. S. ; Alexandre Ninhaus Silveira ; Vicentini, C. A. ; Lima, F. P. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . DIMORFISMO SEXUAL EM FÊMEAS DE *Cichla kelberi*. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
33. **SILVA, D. H. S.;** COSTA, R. S. ; Oliveira, I. R. ; BRANCO, G. S. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. ; Alexandre Ninhaus Silveira . Estrutura testicular do *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae). 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
34. **SILVA, D. H. S.;** COSTA, R. S. ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERISSIMO-SILVEIRA, R. . Morfologia testicular do tucunará amarelo *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae). 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
35. **SILVA, D. H. S.;** VIEIRA, M. R. . Efeito acaricida de produtos naturais sobre fêmeas de *Tetranychus urticae* KOCH (ACARI: TETRANICHIDAE).. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
36. **SILVA, D. H. S.;** VIEIRA, M. R. . Efeito de produtos naturais sobre fêmeas de *Tetranychus urticae*. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Outras produções bibliográficas

- SANTOS, R. S. ; RODRIGUES, J. R. ; CORDEIRO, J. G. ; SILVA, H. T. L. ; COSTA, B. P. D. ; COSTA, R. S. ; MAXIMINO, C. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . EMBRYONIC DEVELOPMENT OF THE FIRE-EYE-TETRA *Moenkhausia oligolepis* (CHARACIFORMES: CHARACIDAE). BioRxiv, 2020 (Pre print).
- Siqueira-Silva, D.H.;** BERTOLINI, R. M. ; NASCIMENTO, N. F. ; SENHORINI, J. A. ; PIVA, L. H. ; FERRAZ, J. B. S. ; YASUI, G. S. . Factors affecting secondary sex characteristics in the yellowtail tetra *Astyanax altiparanae*. bioRxiv, 2019 (Pre print).
- NASCIMENTO, B. G. ; OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; SILVA, H. T. L. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.;** LIMA-MAXIMINO, M. G. ; MAXIMINO, C. . A model to study orienting responses in zebrafish, and applications towards the emotion-cognition interaction. BioRxiv, 2019 (Pre print).
- NASCIMENTO, B. G. ; OLIVEIRA, H. S. T. O. E. ; SILVA, H. T. L. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.;** LIMA-MAXIMINO, M. G. ; MAXIMINO, C. . A model to study orienting responses in zebrafish, and applications towards the emotion-cognition interaction 2019 (Pre print).

## Produção técnica

## Produtos tecnológicos

- SOUSA, M. L. ; OLIVEIRA, A. S. C. ; MOREIRA, E. C. O. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** . Modelos adaptados para o ensino de Biologia Celular, Histologia e Embriologia para deficientes visuais. 2016.

## Processos ou técnicas

- MOREIRA, E. C. O. ; SANTOS, A. S. ; OLIVEIRA, A. S. C. ; SOUSA, M. L. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** . Affordable didactic material: An approach for the inclusion of impaired visual students. 2020.
- COSTA, B. P. D. ; PINTO, S. A. G. ; MOURA, L. A. ; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** ; CASTRO, K. C. F. ; MAXIMINO, C. . Acute toxicity of injected drugs and substances in fish. 2020.
- SILVA, M. L. ; SILVA, H. T. L. ; LUIS, Z. G. ; CAVALCANTI, A. C. ; MAXIMINO, C. ; **SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA** . Protocol for the production of crude alcoholic extracts from native plants. 2019.
- CORDEIRO, J. G. ; MAXIMINO, C. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D. H.** . Histological staining of fish gonadal tissue. 2019.

## Trabalhos técnicos

- SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . Revisão para Zygote. 2022.
- SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE** . Manuscript review for Aquaculture Research. 2022.

3. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revision of manuscript for Theriogenology. 2021.
4. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**. Revision of manuscript for Biotechnology advances. 2021.
5. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Revision of manuscript for Theriogenology. 2021.
6. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Revision of manuscript for Journal of Applied Ichthyology. 2021.
7. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Manuscript revision for Journal of Applied Ichthyology. 2021.
8. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Manuscript revision for Environmental Pollution. 2021.
9. **SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA**. Revisão de manuscrito Para o periódico Journal of Applied Ichthyology. 2020.
10. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Reviewing to Annual Research and Review in Biology. 2020.
11. **DE SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2020.
12. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**. Manuscript revision for Aquaculture Reports. 2020.
13. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Journal of Aquaculture and Fisheries. 2019.
14. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para a revista Aquaculture. 2019.
15. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE**. Revisão para o periódico Aquaculture. 2018.
16. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Biology of Reproduction. 2018.
17. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Scientific reports. 2018.
18. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico International Journal of Genetic Sciences. 2018.
19. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Science. 2018.
20. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2016.
21. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2016.
22. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2016.
23. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2016.
24. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2016.
25. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2016.
26. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2016.
27. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Theriogenology. 2016.
28. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Reproduction in Domestic Animals. 2016.
29. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Journal of the World Aquaculture Society. 2016.
30. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico The Open Public Health Journal. 2016.
31. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Histology and Histopathology. 2016.
32. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Revisão de manuscrito para o periódico Zygote. 2016.

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.;** VIANA, A. . Exemplos práticos de aplicação da legislação de acesso. 2021. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
2. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Aparição de golfinhos no rio Tocantins. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
3. NASCIMENTO, B. G. ; RODRIGUES, J. R. ; **Siqueira-Silva, D.H.** . A educação pública como degrau para alcançar os objetivos.. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
4. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE;** YASUI, G. S. ; PEREIRA, R. . Biotecnologia aplicada à reprodução. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
5. NEBO, C. ; CLEMENTE, D. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . MESA-REDONDA? PESQUISAS DA AQUICULTURA NO SUDESTE PARAENSE. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 🎥
6. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Presença de animais perigosos nas praias. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
7. **Siqueira-Silva, D.H.;** COSTA, R. S. ; SENHORINI, J. A. ; YASUI, G. S. . Barriga de aluguel é usada para reproduzir peixes em laboratório. 2016. 🎥
8. **Siqueira-Silva, D.H.;** COSTA, R. S. ; SENHORINI, J. A. ; YASUI, G. S. . Técnica reproduz peixes em extinção através de 'barriga de aluguel' em SP. 2016. 🎥
9. **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**. Abertura do III Congresso Paraense de Educação Especial. 2016. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

## Demais tipos de produção técnica

1. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. NOÇÕES SOBRE PROGRAMAS DE ORGANIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE REFERÊNCIAS E CITAÇÕES. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Técnicas para a preparação de lâminas histológicas permanentes. 2021. .
3. **SIQUEIRA-SILVA, D. H.**. Biotecnologia aplicada à reprodução de peixes. 2021. .
4. SILVA, M. C. R. ; **SIQUEIRA-SILVA, D. H.** . Relatório Técnico Científico. 2021. (Relatório de pesquisa).
5. **SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA**. Espermatogênese e estrutura testicular em peixes. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - video aula).
6. RODRIGUES, J. R. ; **DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.** . relatório final de pesquisa (Iniciação Científica). 2018. (Relatório de pesquisa).
7. SANTOS, R. S. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . relatório final de pesquisa (Iniciação Científica). 2018. (Relatório de pesquisa).
8. CORDEIRO, J. G. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . relatório final de pesquisa (Iniciação Científica). 2018. (Relatório de pesquisa).
9. SILVA, M. L. ; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE DE** . relatório final de pesquisa (Inovação tecnológica). 2018. (Relatório de pesquisa).
10. **Siqueira-Silva, D.H.**. A Origem e Evolução dos Hominoidea. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
11. **Siqueira-Silva, D.H.**. Ciclo Reprodutivo de Peixes Neotropicais. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
12. **Siqueira-Silva, D.H.**. Tecido conjuntivo. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

- Siqueira-Silva, D.H.**. Espécies nativas e exóticas de peixes próprias para o cultivo. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
- Siqueira-Silva, D.H.**. Palestra proferida " Filo Porifera e Filo Placozoa". 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
- Siqueira-Silva, D.H.**. Ciclo reprodutivo e análise ultraestrutural da espermatogênese de *Cichla kelberi* (Teleostei, Perciformes, Cichlidae). 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
- Siqueira-Silva, D.H.**. Palestra proferida " Evolução dos Hominoidea". 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Produção artística/cultural

### Artes Cênicas

- Siqueira-Silva, D.H.**; MOREIRA, E. C. O. ; RAMOS, A. R. . Jornal da UNIFESSPA. 2017. Teatral.
- DE SIQUEIRA-SILVA, D.H.**; MOREIRA, E. C. O. ; RAMOS, A. R. ; BEZERRA, J. ; TEDESCO, A. O. . Lenda Urbana da UNIFESSPA. 2017. Audiovisual.

### Música

- SILVA, D. H. S.**. Pout Porri de Bossa Nova e Choro Novo em Dó. 2003. Interpretação.

### Outras produções artísticas/culturais

- Siqueira-Silva, D.H.**; RAMOS, A. R. ; MOREIRA, E. C. O. ; BEZERRA, J. . Sidney Magal. 2017 (Educação).
- Siqueira-Silva, D.H.**; RAMOS, A. R. ; MOREIRA, E. C. O. ; BEZERRA, J. . Lenda Urbana da UNIFESSPA - LIBRAS. 2017 (Educação).
- Siqueira-Silva, D.H.**; RAMOS, A. R. ; MOREIRA, E. C. O. . Jornal da UNIFESSPA - LIBRAS. 2017 (Educação).
- Siqueira-Silva, D.H.**; URZULIN, N. A. . CHAVO DEL 8. 2012 (Educação).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

- MIRANDA, M. S.; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; LOPES, F. F. P.. Participação em banca de Paula Sabrina Arruda Coelho. Avaliação dos efeitos do sulfato de hidroxyclorequina na produção in vitro de embriões bovinos. 2022. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade Federal do Pará.
- VERISSIMO-SILVEIRA, R.; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; SANTOS, D. C.. Participação em banca de MAIARA LUZIA GRIGOLI OLIVIO. CINÉTICA DO DESENVOLVIMENTO OOCITÁRIO E CARACTERIZAÇÃO OVARIANA DA PIRACANJUBA, *Brycon orbignyanus* (BRYCONIDAE) MANTIDAS EM SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO NOS TRÊS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia Animal) - UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
- SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; GOMES, A. C. R.; MATTOS, F. C.. Participação em banca de Demetrius Gonçalves de Araújo. SISTEMA WEB DE ENSINO6 MATEMÁTICO PARA ALUNOS COM DEFICIENCIA VISUAL. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Educação Inclusiva) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
- SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; VERISSIMO-SILVEIRA, R.; STREIT, DANILO; SANCHES, E. A.. Participação em banca de Jeane Rodrigues Rodrigues. OS EFEITOS DE SUBSTÂNCIA DE ALARME COESPECÍFICA SOBRE A REPRODUÇÃO DE *Astyanax bimaculatus* (LINNAEUS, 1758). 2022. Dissertação (Mestrado em REPRODUÇÃO ANIMAL NA AMAZÔNIA) - Universidade Federal Rural da Amazônia.
- POVH, J. A.; CORREA FILHO, R. A. C.; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**. Participação em banca de Andreia Regina Konzen Freitas. Reprodução induzida de machos de lambari-do-rabo-amarelo (*Astyanax lacustris*) com hormônio Kisspep. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
- CIBIN, F. W. S.; **SILVA, D. H. S.**; SANCHES, E. A.. Participação em banca de Nathalia dos Santos Teixeira. INFLUÊNCIA DE MS-222 E EUGENOL SOBRE O ESTRESSE AGUDO E REPRODUÇÃO DE MACHOS DE *Rhamdia quelen*. 2021. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- YASUI, G. S.; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; BRESSAN, F. F.. Participação em banca de Gabriella Braga Carvalho. Produção de quimeras germinativas em caraciformes neotropicais para aplicação na aquicultura e conservação. 2021. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- VERISSIMO-SILVEIRA, R.; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; MELO, A. P. F.. Participação em banca de BRUNA MAYRA BISPO DA SILVA BRAZILIANO. O DESENVOLVIMENTO TESTICULAR DE *Astyanax altiparanae* (CHARACIDAE) SUBMETIDO A ESTRESSE TERMAL POR TEMPO PROLONGADO. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia Animal) - UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
- VERISSIMO-SILVEIRA, R.; **SILVA, D. H. S.**; Ramos, I.P.. Participação em banca de Pricila Viana de Oliveira. Ciclo testicular e espermatogênese de *Devario aequipinatus* (Cypriniforme, Cyprinidae). 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia Animal) - UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.

### Teses de doutorado

1. **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; SANTOS, S. S. D.; GUIMARAES, D. A. A.; ANDRADE, M. C.. Participação em banca de Ivana Kerly da Silva Viana. Descrição da estrutura testicular e do complexo folicular nos oócitos de peixes siluriformes da região amazônica. 2022. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA AQUÁTICA E PESCA) - Universidade Federal do Pará.
2. SENHORINI, J. A.; SANTOS, M. P.; NASCIMENTO, N. F.; **SILVA, D. H. S.**; VIANNA, N.. Participação em banca de Dilberto Ribeiro Arashiro. Seleção de fêmeas de *Pseudopimelodus mangurus*, *pimelodus maculatus* e *Prochilodus lineatus* aptas à reprodução através da ultrassonografia. 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto de Biociências, UNESP - SP.
3. OLIVEIRA, C.; PORTO-FORESTI, F.; HASHIMOTO, D. T.; ALVARENGA, E. R.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de ARNO JULIANO BUTZGE. EFEITOS GENÉTICOS, ENDÓCRINOS E TRANSGERACIONAIS DO ESTRESSE TÉRMICO SOBRE AS CÉLULAS GERMINATIVAS EM TRUTA ARCO-ÍRIS (*Oncorhynchus mykiss*). 2020. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Ciências Biológicas - Genética) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. STREIT JR, D. P.; BARCELLOS, L. J. G.; GODOY, L. C.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Ana Carina Nogueira Vaconcelos. Clonagem dos genes dead end e vasa na espécie *Collossoma macropomum*. 2018. Tese (Doutorado em Science Research Program) - Fundação Empresa Escola de Engenharia da UFRGS.
5. STREIT JR, D. P.; SAMPAIO, L. A. N.; FIALHO, C. B.; SIROL, R. N.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Everton Luís Zardo. Diferenciação sexual, estrutura populacional e ciclo reprodutivo de piracanjubas (*Brycon orbignyanus*). 2018. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
6. STREIT JR, D. P.; SIROL, R. N.; BARCELLOS, L. J. G.; GODOY, L. C.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Daniel Antonio Rótili. Esteroides sexuais em piracanjuba (*Brycon orbignyanus*) de diferentes idades nas estação reprodutiva e reprodução induzida. 2018. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

### Qualificações de Doutorado

1. BATLOUNI, S. R.; Ribeiro, C. S.; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**. Participação em banca de Rafael Tomoda Sato. Inovações no protocolo de hipofisacção do pacu (*Piaractus mesopotamicus*) e interferência dos ritmos circadianos de melatonina sobre seu desempenho reprodutivo Rafael. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Centro de Aquicultura da UNESP) - Centro de Aquicultura - CAUNESP / FCAV/ UNESP Jaboticabal.
2. **SILVA, D. H. S.**; PIATO, A. L. S.; SILVA, D. C. V. R.. Participação em banca de Bruna Patricia Dutra Costa. Análise da crise e flavonóides relacionados como moléculas de potencial ansiolítico em ensaios comportamentais em zebrafish. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação da Rede Bionorte) - Universidade Federal do Pará.
3. SENHORINI, J. A.; PORTO-FORESTI, FABIO; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Lucia Suarez Lopes. Transplante interespecífico de células germinativas-tronco de Piracanjuba *Brycon orbignyanus*. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto de Biociências, UNESP - SP.
4. BATLOUNI, S. R.; Ribeiro, C. S.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Mariana Roza de Abreu. Indução à maturação final e ovulação de lambari (*Astyanax altiparanae*) com análogos do hormônio liberador de gonadotropinas (GnRH). 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Centro de Aquicultura da UNESP) - Centro de Aquicultura - CAUNESP / FCAV/ UNESP Jaboticabal.
5. NAKAGHI, L. S. O.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Matheus Pereira dos Santos. Androgênese em *Astyanax altiparanae*: ferramentas de reconstituição em peixes. 2016 - Centro de Aquicultura - CAUNESP / FCAV/ UNESP Jaboticabal.

### Qualificações de Mestrado

1. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; MIRANDA, M. S.; NASCIMENTO, N. F.. Participação em banca de Saynara Souza dos Santos Miranda. AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO E LARVAL DE DUAS ESPÉCIES DE LAMبارI E SEU HÍBRIDO SUBMETIDOS A DIFERENTES TEMPERATURAS. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Reprodução Animal) - Universidade Federal do Pará.
2. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; MALHEIRO, C. A. S.; SANTOS, V. A.; BOCK, G. L. K.. Participação em banca de Maira Vasconcelos da Silva Padilha. Alfabetização e Acessibilidade em jogos digitais: Uma análise do Jogo Graphogame na perspectiva dos professores alfabetizadores. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Educação Inclusiva) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
3. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; SILVA, C. M. G.; SANTOS, M. P.. Participação em banca de Suianny Nayara da Silva Chaves. EFEITO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NA REPRODUÇÃO E NO DESENVOLVIMENTO GONADAL EM *Astyanax bimaculatus* (LINNAEUS, 1758). 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Reprodução Animal) - Universidade Federal do Pará.
4. VERISSIMO-SILVEIRA, R.; Ribeiro, C. S.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Pricila Viana de Oliveira. Ciclo testicular e espermatogênese de *Devario aequipinnatus* (Cypriniformes, Cyprinidae). 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência e Tecnologia Animal) - UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.

### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. OLIVEIRA, D. E.; **DE SIQUEIRA SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; MOURA, F. M. S.. Participação em banca de Deizenix de Souza Santos. DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE CASTAS DO CUPIM *Diversitermes diversimilis* (ISOPTERA: TERMITIDAE: NASUTITERMITINAE) MARABÁ 2022. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
2. **SILVA, D. H. S.**; LIMA-MAXIMINO, M. G.; ROSENBERG, D. B.. Participação em banca de Marissol Leite da Silva. O uso de extratos brutos de plantas amazônicas para sedação e anestesia de peixes. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
3. LIMA-MAXIMINO, M. G.; **SILVA, D. H. S.**; LEITE, D. S.. Participação em banca de Leonardo Miranda Feitosa. Participação da óxido nítrico sintase 1 (NOS-1) em modelo de Transtorno de Estresse Pós-Traumático com Zebrafishes adultos (*Danio rerio*, Hamilton 1822) Marabá-PA NOVEMBRO de. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade do Estado do Pará.

4. LIMA-MAXIMINO, M. G.; SOUZA, E. B.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Saulo Rivera Ikeda. AVALIAÇÃO DOS EFEITOS TARDIOS DECORRENTES DA EXPOSIÇÃO A UM ESTRESSOR EXTREMO EM UM MODELO DE TRANSTORNO DE ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO COM ZEBRAFISH (Danio rerio, HAMILTON 1822). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade do Estado do Pará.
5. **SILVA, D. H. S.**; CUNHA, C. V.; QUIRINO, P. P.. Participação em banca de Gabriel Rocha Felicio. CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO GONADAL EM ESPÉCIMES DE *Serrapinnus kriegi* (Characidae: Cheirodontinae) ALIMENTADOS COM MYLERAN (BUSULFAN).. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
6. **SILVA, D. H. S.**; NASCIMENTO, N. F.; PANTOJA, J. C. D.. Participação em banca de Jeane Rodrigues Rodrigues. Caracterização seminal em *Moenkhausia oligolepis* (Gunther, 1984). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
7. **SILVA, D. H. S.**; COSTA, R. S.; OLIVEIRA, R. S.. Participação em banca de Raquel Santos dos Santos. Reprodução e desenvolvimento embrionário de *Moenkhausia oligolepis* (Characiformes: Characidae) em ambiente de cativeiro. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
8. OLIVEIRA, D. E.; SILVA, R. R.; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Matheus dos Santos Sousa. Termitofauna (BLATTODEA: ISOPTERA) de fragmentos de floresta ombrófila da Amazônia oriental. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
9. **SILVA, D. H. S.**; GONCALVES, L. A. B.; Rodrigues, M. S.. Participação em banca de Jhennifer Gomes Cordeiro. Biologia Reprodutiva do lambari *Atyanax bimaculatus* (CHARACIFORMES: CHARACIDAE). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
10. MOREIRA, E. C. O.; **SILVA, D. H. S.**; GORDO, S. M. C.. Participação em banca de Aline Sayuri Costa Oliveira. Estratégias didáticas em educação especial para o ensino de Biologia Celular e Genética. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Naturais) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
11. SANTOS, S. C.; **SILVA, D. H. S.**; GORDO, S. M. C.. Participação em banca de Selí da Costa Mourão. Análise tecnológica de produtos de acessibilidade pedagógica relacionados à pessoas com deficiência. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Naturais) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
12. VERISSIMO-SILVEIRA, R.; **SILVA, D. H. S.**; MANOEL, L. O.. Participação em banca de Pricila Viana de Oliveira. Aulas práticas de fisiologia : sua importância para alunos do Ensino Médio. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
13. VERISSIMO-SILVEIRA, R.; Alexandre Ninhaus Silveira; **SILVA, D. H. S.**. Participação em banca de Giovana Souza Branco. Formação de Agentes Mirins transformadores do meio-ambiente na reciclagem do óleo de cozinha usado. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas) - UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. SILVA, S. R. S.; FRAGA, C. A. C.; MAZZONI, T. S.; **SILVA, D. H. S.**. Histologia e Embriologia. 2021. Universidade Federal de Alagoas.
2. SANTOS JUNIOR, J. N. A.; **SILVA, D. H. S.**; CARVALHO, A. C.. Citologia, Histologia, Embriologia, Morfologia Comparada. 2019. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
3. **SILVA, D. H. S.**; SANTOS, S. C.; MOREIRA, E. C. O.. Parasitologia e Imunologia. 2017. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

#### Outras participações

1. CIBIN, F. W. S.; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; OLIVEIRA, D. E.. Defesa de Projeto "PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS GENÉTICOS DE PIRACANJUBA (BRYCON ORBIGNYANUS) A PARTIR DA VITRIFICAÇÃO DE TECIDO TESTICULAR?". 2022. Fundação Empresa Escola de Engenharia da UFRGS.
2. STREIT JR, D. P.; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**; MIRANDA, L. A.. Banca Examinadora do Projeto de Pesquisa de doutorado intitulado "Isolamento de células germinativas de *Piaractus brachipomus* e formação de um criobanco para sua aplicação em biologia reprodutiva". 2022. Fundação Empresa Escola de Engenharia da UFRGS.
3. FARHAYLDES, S.; ASSUMPCAO, M. E. O. D.; **SILVA, D. H. S.**. Processo seletivo Doutorado - ReProAmazon. 2021. Universidade Federal Rural da Amazônia.
4. **SILVA, D. H. S.**; NICHÍ, M.; SILVA, C. M. G.. Processo de seleção para aluno de doutorado no PPG ReProAmazon para preenchimento de bolsa. 2021. Universidade Federal Rural da Amazônia.
5. **SILVA, D. H. S.**; NICHÍ, M.; SILVA, C. M. G.. Processo de seleção para aluno de Pós-doutorado no PPG ReProAmazon para preenchimento de bolsa. 2021. Universidade Federal Rural da Amazônia.
6. STREIT JR, D. P.; POVH, J. A.; **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**. Defesa de projeto de pesquisa: Viabilidade zootécnica e econômica da reprodução induzida e da incubação de ovos de *Viola (Loricariichthys anus)*. 2021. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
7. **Siqueira-Silva, D.H.**. VI SEMINÁRIO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA. 2021. Universidade Federal do Pará.
8. **SILVA, D. H. S.**; SILVA, R. R.; LUIS, Z. G.. Comissão de Avaliação de Desempenho de Servidor em Estágio Probatório. 2020. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
9. **SILVA, D. H. S.**; SILVA, R. R.; LUIS, Z. G.. Comissão de avaliação de desempenho de servidor em estágio probatório. 2020. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
10. **SILVA, D. H. S.**; FABRE, N. N.. V Seminário da Pós Graduação em Ecologia (PPGECO). 2020. Universidade Federal do Pará.
11. SILVA, L. C. C.; SILVA, A. L. P.; **SILVA, D. H. S.**. Comissão de Avaliação de Desempenho do Servidor em Estágio Probatório. 2020. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

12. KNOECKELMANN, C. M.; **SILVA, D. H. S.**; SILVA, R. R.. Comissão de Avaliação de Desempenho do Servidor em Estágio Probatório. 2020. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
13. **SILVA, D. H. S.**. Desempenho de servidor em estágio probatório. 2018. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
14. **SILVA, D. H. S.**. Avaliador da sessão de poster no VIII Aquaciência. 2018. Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática.
15. **SILVA, D. H. S.**; LUZ, R. K.; STREIT JR, D. P.. Banca Examinadora do Projeto de Defesa do Mestrado. 2018. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
16. **SILVA, D. H. S.**. Comissão Avaliadora de trabalhos científicos do VI Encontro de Ciências da Vida. 2012. UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
17. **SILVA, D. H. S.**. Avaliador dos trabalhos apresentados na 1º fase do XXIV Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2012. UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
18. **SILVA, D. H. S.**; SILVA, A. P. S.. Avaliação de seminários da disciplina Biologia Celular do Curso de Zootecnia. 2011.
19. **SILVA, D. H. S.**. Avaliação de seminários da disciplina Biologia Celular do Curso de Ciências Biológicas. 2011.
20. Laurentiz, A.C.; Filardi, R. S.; **SILVA, D. H. S.**. Processo de Seleção de Monitoria da disciplina de Fisiologia Comparada I. 2011. UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
21. **SILVA, D. H. S.**. 1º fase do XXIII Congresso de Iniciação Científica. 2011. Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - UNESP.
22. **SILVA, D. H. S.**. V Mostra de Trabalhos Científicos do V Encontro de Ciências da Vida. 2011. UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
23. **SILVA, D. H. S.**. 1a Fase do XXIII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2011. UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
24. **SILVA, D. H. S.**. Avaliação de seminários da disciplina de Biologia Celular. 2011. UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
25. **SILVA, D. H. S.**; ALMEIDA, I. R. O.. Avaliação de seminários. 2009. UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. OFICINA DE ESTRUTURAÇÃO DE RESUMOS CIENTÍFICOS: UMA INICIATIVA PAEQUI/PROEG/UNIFESSPA.OFICINA DE ESTRUTURAÇÃO DE RESUMOS CIENTÍFICOS: UMA INICIATIVA PAEQUI/PROEG/UNIFESSPA. 2021. (Oficina).
2. Workshop de Inovação Tecnológica da Unifesspa Nova Lei de Biodiversidade no Contexto da Pesquisa na Região Amazônica,.Exemplos práticos de aplicação da legislação de acesso. 2021. (Outra).
3. Saúde e Reprodução Animal. Encontro de Pós-Graduação.Biotecnologia aplicada à reprodução. 2020. (Encontro).
4. 7th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Factors Affecting secondary sex characteristics in the yellowtail tetra *Astyanax altiparanae*. 2019. (Congresso).
5. VI Semana do Cérebro de Marabá: Dormir pouco é bobagem!.Microanatomia do Sistema Nervoso. 2019. (Simpósio).
6. 11th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish.Primordial Germ Cells (PGCs) disruption by use of SDF - 1A/CXCR4 system antagonists. 2018. (Simpósio).
7. Aquaciência 2018. 2018. (Congresso).
8. V Semana do Cérebro. Histologia do Sistema Nervoso. 2018. (Congresso).
9. 6th International Workshop on the Biology of Fish Gametes. Triploid ir Hybrid fish: Wich is the best host for stem germ cells?. 2017. (Congresso).
10. IV Congresso Paraense de Educação Especial. Sessão de Comunicações Orais e Relatos de Experiência. 2017. (Congresso).
11. IV Congresso Paraense de Educação Especial. 2017. (Congresso).
12. III Congresso Paraense de Educação Especial. 2016. (Congresso).
13. FENACAM 2015. Isolation and Transplantation of spermatogonia of *Brycon orbignyanus* in *Astyanax altiparanae*. 2015. (Congresso).
14. XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia. ALTA TEMPERATURA INDUZ ESTERILIZAÇÃO EM *Astyanax altiparanae* (CHARACIFORMES, CHARACIDAE). 2015. (Congresso).
15. 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes.Supression of spermatogenesis in *Astyanax altiparanae* (Characiformes, Characidae). 2013. (Outra).
16. XX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. Inibição da espermatogênese em *Astyanax altiparanae* com Busulfan (Myleran). 2013. (Congresso).
17. XX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Morfohistologia da papila urogenital do lambari-do-rabo-amarelo *Astyanax altiparanae*. 2013. (Congresso).
18. 3rd International Workshop On the Biology of Fish Gametes.Ultrastructural analyses of the spermatogenesis in the Neotropical cichlid *Cichla kelberi* (Perciformes: Cichlidae). 2011. (Outra).
19. XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Reproductive cycle of the Neotropical Cichlidae *Cichla kelberi* (Teleostei, Perciformes, Cichlidae). 2011. (Congresso).
20. XXIII Congresso de Iniciação Científica. Apresentação de poster. 2011. (Congresso).
21. 5º Semana da Água. 2010. (Encontro).
22. IV ENCONTRO DE CIÊNCIAS DA VIDA - Novos tempos, Novos desafios; Tecnologia e Sustentabilidade. Avaliador dos trabalhos apresentados no IV ENCONTRO DE CIÊNCIAS DA VIDA. 2010. (Congresso).
23. XV Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular. Presence of the spermatogonial clusters through the reproductive cycle of the yellow peacock bass *Cichla kelberi* (teleostei, perciformes, cichlidae). 2010. (Congresso).
24. XXII Congresso de Iniciação Científica. Avaliador de trabalhos orais do XXII Congresso de Iniciação Científica da UNESP - Ilha Solteira e Dracena. 2010. (Congresso).
- 25.

- II Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce e I Encontro Mato-Grossense de Aquiculturas. DIMORFISMO SEXUAL EM FÊMEAS DE *Cichla kelberi*. 2009. (Congresso).
26. I Workshop de Piscicultura do Noroeste Paulista. 2009. (Encontro).
27. Semana de Darwin e a Evolução. 2009. (Outra).
28. VII Simpósio de Biologia Animal. Ciclo Reprodutivo e análise ultraestrutural da espermatogênese de *Cichla kelberi* (Teleostei, Perciformes, Cichlidae). 2009. (Simpósio).
29. VII Simpósio de Biologia Animal. 2009. (Simpósio).
30. Aquacultura 2008: Desafios e Inovação. Morfologia testicular do tucunaré amarelo *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae). 2008. (Congresso).
31. V Semana do Meio Ambiente. 2008. (Encontro).
32. XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia. 2008. (Congresso).
33. I ENCONTRO DE CIÊNCIAS DA VIDA. 2007. (Encontro).
34. I ENCONTRO DE CIÊNCIAS DA VIDA. Efeito de produtos naturais sobre fêmeas de *Tetranychus urticae*. 2007. (Encontro).
35. IV Semana do Meio Ambiente. 2007. (Encontro).
36. Simpósio de Educação da UNESP. 2007. (Simpósio).
37. V Ciclo de palestras. 2007. (Encontro).
38. VIII Congresso Aberto aos Estudantes de Biologia. 2007. (Congresso).
39. XIII REUNIÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FACULDADE DE ENGENHARIA DE ILHA SOLTEIRA - UNESP - ÁREA DE AGRÁRIAS E CIÊNCIAS DA VIDA. Efeito de produtos naturais sobre fêmeas de *Tetranychus urticae*. 2007. (Encontro).
40. XIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP. EFEITO ACARICIDA DE PRODUTOS NATURAIS SOBRE FÊMEAS DE *TETRANYCHUS URTICAE KOCH* (ACARI: TETRANYCHIDAE). 2007. (Congresso).
41. IV Ciclo de Palestras da Biologia. 2006. (Encontro).
42. XXII Semana da Biologia do Instituto de Biociências, Letras e Ciências exatas IBILCE-UNESP. 2006. (Congresso).
43. III Ciclo de Palestras da Biologia. 2005. (Encontro).
44. III SABIO (Semana Acadêmica da Biologia). 2005. (Encontro).
45. XXI Semana da Biologia do Instituto de Biociências, Letras e Ciências exatas IBILCE-UNESP. 2005. (Encontro).
46. II Ciclo de Palestras da Biologia. 2004. (Encontro).
47. III Simposio GEZ: Ecologia, Sistemática e Conservação da Biodiversidade Marinha Brasileira. 2004. (Simpósio).
48. II Semana Anual Da Biologia. 2004. (Encontro).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SIQUEIRA-SILVA, DIÓGENES HENRIQUE**. III Encontro de Internacionalização da Unifesspa. 2022. (Congresso).
2. **SILVA, D. H. S.**. Workshop de Inovação Tecnológica da Unifesspa Nova Lei de Biodiversidade no Contexto da Pesquisa na Região Amazônica. 2021. (Outro).
3. **SILVA, D. H. S.**; RODRIGUES, JEANE; SILVA, M. L. . - PROCESSAMENTO DE MATERIAL BIOLÓGICO PARA ANÁLISES HISTOLÓGICAS. 2020. (Outro).
4. **SILVA, D. H. S.**; LIMA-MAXIMINO, M. G.; MAXIMINO, C. . Fish Fridays. 2020. (Outro).
5. **SILVA, D. H. S.**. I Biologando. 2019. (Outro).
6. OLIVEIRA, C. M.; LIMA, M. G.; **SILVA, D. H. S.** . I Encontro de Pós-Graduação da Rede BIONORTE/Marabá. 2018. (Outro).
7. RABELO, L. C. C.; **SILVA, D. H. S.** . IV Congresso Paraense de Educação Especial. 2017. (Congresso).
8. **SILVA, D. H. S.**. I Feira das Profissões Unifesspa. 2017. (Exposição).
9. **SILVA, D. H. S.**. III Congresso Paraense de Educação Especial. 2016. (Congresso).
10. **SILVA, D. H. S.**. VI Encontro de Ciências da Vida. 2012. (Congresso).
11. **SILVA, D. H. S.**. III Encontro de Ciências da Vida Difundindo Conhecimento e Tecnologia. 2009. (Congresso).
12. **SILVA, D. H. S.**. II Encontro de Ciências da Vida. 2008. (Congresso).
13. **SILVA, D. H. S.**. II Feira de Ciências "Biologia Muito além da Ilha: sem limites para o conhecimento". 2007. (Exposição).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1.  SAYNARA SOUZA DOS SANTOS MIRANDA. AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO E LARVAL DE DUAS ESPÉCIES DE LAMBARI E SEU HÍBRIDO SUBMETIDOS A DIFERENTES TEMPERATURAS. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em REPRODUÇÃO ANIMAL NA AMAZÔNIA) - Universidade Federal do Pará. (Orientador).
2.  Suianny Nayara da Silva Chaves. EFEITO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NA REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO *Moenkhasia oligolepis* (GÜNTHER, 1864). Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade Federal do Pará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3.  MAÍRA VASCONCELOS DA SILVA PADILHA. Materiais didáticos em Braille nas salas de recursos multifuncionais. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Educação Inclusiva) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. (Orientador).
4. Demetrius Gonçalves de Araujo. Saber docente na perspectiva da tecnologia assistiva. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Educação Inclusiva) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. (Orientador).

## Tese de doutorado

1.  Wallyson Rangel Ribeiro Oliveira. Biologia reprodutiva do peixe Pescada Branca (*Plagioscion squamosissimus*, Heckel, 1840), na Baixada Maranhense nos municípios de Cajari e Viana. Início: 2022. Tese (Doutorado em BIONORTE) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. (Orientador).

## Iniciação científica

1. Ludmylla Viana Santos. PROGRAMA DE PESQUISA E EXTENSÃO EM COOPERATIVISMO, ECONOMIA DE POVOS NATIVOS E MERCADO NA REGIÃO SUDESTE DA AMAZÔNIA. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Fundação de Apoio à Pesquisa. (Orientador).
2. Vanessa Conceição Coimbra. Produção de corantes histológicos a partir de restos de frutas. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. (Orientador).
3. Eduardo Silva do Nascimento Albuquerque. Programa de gestão para laboratório de produção de juvenis de espécies nativas sul-americanas. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
4. Ana luiza de Souza Caldas. Os efeitos da cloroquina sobre a espermatogênese de peixes. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FAPESPA. (Orientador).
5. Hadda Tercya Lima Silva. Avaliação da reprodução e desenvolvimento embrionário e larval de *Astyanax bimaculatus* submetidos ao extrato etanólico bruto de *Acmella oleracea* (L.) R. K. Jansen.. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa. (Orientador).
6. Maria Clara Rosa Silva. Ciclo reprodutivo do peixe voador *Hemiodus unimaculatus* (Bloch, 1794) (Characiformes: Hemiodontidae). Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa. (Orientador).
7. Hingrid Suzzan Tarso Oliveira e Oliveira. Ciclo reprodutivo do peixe voador *Hemiodus argenteus* (Bloch, 1794) (Characiformes: Hemiodontidae). Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. (Orientador).
8. Bianca Lima de Sousa. EFEITO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NA REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO *Moenkhasia oligolepis* (GÜNTHER, 1864). Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

## Orientações e supervisões concluídas

## Dissertação de mestrado

1. Jhennifer Gomes Cordeiro. Caracterização do período de diferenciação sexual e expressão de genes relacionados a esse mecanismo em piracanjuba *Brycon orbignyanus*.. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Zoologia)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, China Three Gorges Brasil Energia Ltda. Coorientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
2.  Jeane Rodrigues Rodrigues. OS EFEITOS DE SUBSTÂNCIA DE ALARME COESPECÍFICA SOBRE A REPRODUÇÃO DE *Astyanax bimaculatus* (LINNAEUS, 1758). 2020. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade Federal do Pará, FAPESPA. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Marissol Leite da Silva. O uso de extratos brutos etanólicos de João Brandinho Piper *alatabaccum* (Trel. & Yunck) e Jambu *Acmella oleracea* (L.) R.K. Jansen para sedação e anestesia do peixe Zebrafish *Danio rerio* (Hamilton 1822). 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
2. Jeane Rodrigues Rodrigues. Caracterização seminal em *Moenkhausia oligolepis* (Gunther, 1984). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
3. Gabriel Rocha Felício. Caracterização gonadal e avaliação do desenvolvimento gonadal em espécimes de *Serrapinus kriegi* (Characidae: Cheirodontinae) alimentados com Myleran (busulfan). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
4. Jhennifer Gomes Cordeiro. BIOLOGIA REPRODUTIVA DO LAMBARI *Astyanax bimaculatus* (CHARACIFORMES: CHARACIDAE).. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
5. Raquel Santos dos Santos. Reprodução e desenvolvimento embrionário do lambari do olho de fogo *Moenkhausia oligolepis* (Characiformes:Characidae) em condições de cativeiro. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.

## Iniciação científica

1. Ludmylla Viana Santos. ASPECTOS REPRODUTIVOS, HISTOLÓGICOS E ULTRAESTRUTURAIS DO CURIMATÁ *Prochilodus nigricans* (Agassiz, 1829) NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA USINA HIDRELÉTRICA DE TUCURUÍ- PARÁ. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
2. Hadda Tercya Lima Silva. Avaliação do Desenvolvimento Gonadal do lambari olho-de-fogo *Moenkhausia oligolepis* (Gunther, 1864) nascido em cativeiro.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
3. Maria Clara Rosa Silva. Estimativa do tamanho da maturação sexual do peixe voador *Hemiodus unimaculatus* (Bloch, 1794) (Characiformes: Hemiodontidae). 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
4. Edson de Souza Lobato. Identificação de Club Cells no tecido epitelial de *Astyanax bimaculatus* (Linnaeus, 1758).. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
5. Lauana Soares Alves. COMPARAÇÃO DA DINÂMICA DE MATURAÇÃO TESTICULAR DURANTE O CICLO REPRODUTIVO DO PEIXE CTENOBRYCON sp. EM LAGOA NATURAL E CATIVEIRO. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
6. Raquel Santos dos Santos. Reprodução e desenvolvimento embrionário de *Moenkhausia oligolepis* (Characiformes:Characidae) em ambiente de cativeiro. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
7. Maria Clara Rosa Silva. Estabelecimento de protocolo para diafanização de peixes nativos. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
8. Lais Thamyres Martins de Matos. Ciclo reprodutivo de *ctenobrycon* sp.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
9. Aurea da Conceição Lobo. Estudo histológico testicular de tambatinga. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
10. Jhennifer Gomes Cordeiro. Biologia reprodutiva de *Astyanax bimaculatus* (teleostei:characidae), no rio Tocantins, Pará, Brasil. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
11. Hingrid Suzzan Tarso Oliveira e Oliveira. Os efeitos da temperatura da água sobre o desenvolvimento ontogenético de lebistes (*Pecilia reticulata*). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
12. Hadda Tercya Lima Silva. Plantas nativas como agentes anestésicos para peixes. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FAPESPA. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
13. Marissol Leite da Silva. O efeito de plantas amazônicas como anestésicos pré-cirúrgico em peixes nativos. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
14. Gabriel Rocha Felício. Avaliação do padrão de atividade de catalase no encéfalo de paulistinhas adultos. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.

## Orientações de outra natureza

1. Zamália Alves Feitosa Freitas. Modelos didáticos adaptados para alunos com deficiência visual como ferramenta para o ensino de Biologia: Uma abordagem universal. 2021. Orientação de outra natureza. (Saúde Coletiva) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
2. Marciely Lira Sousa. O ensino de histologia e embriologia para deficientes visuais: Investigações sobre o Ensino e a Aprendizagem destes estudantes. 2018. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
3. Virlen Costa dos Santos. Atividades práticas em laboratório de pesquisa com peixes. 2017. Orientação de outra natureza. (Ensino médio) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
4. Maira da Silva Rodrigues. Avaliação histológica e estereológica da espermatogênese do *Astyanax altiparanae* (Characiformes, Characidae).. 2013. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.
5. Nicole Catherine Mueller. Preparação e análise dos pelos tateis de *Paca Cuniculus paca*. 2013. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - UNESP-Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Diógenes Henrique de Siqueira Silva.

## Inovação

---

### Produto tecnológico

- 1.

## Projeto de extensão

### 2017 - Atual

Inclusão de alunos com deficiência visual em aulas de laboratório  
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Edith Cibelle de Oliveira Moreira - Integrante / Marciely Lira Sousa - Integrante / Lucélia Cardoso Cavalcante Rabelo - Integrante / Priscila da Silva Castro - Integrante.

### 2016 - Atual

Número de produções C, T & A: 1

O ensino de histologia e embriologia para deficientes visuais: Investigações sobre o Ensino e a Aprendizagem destes estudantes

Descrição: As instituições de ensino brasileiras, sejam elas de nível básico ou superior, têm por responsabilidade garantir a inclusão e acessibilidade dos estudantes portadores de necessidades especiais ao ensino. Entretanto, raras são as instituições capacitadas a receber tais estudantes, haja visto o número reduzido de trabalhos e pesquisas envolvendo este tema. Deste modo, a presente proposta tem por objetivo a inclusão escolar de estudantes com deficiência visual (baixa visão e cegueira), já que esta limitação atinge a grande maioria da população brasileira que apresenta algum tipo de necessidade especial. Assim, as ações aqui previstas visam tornar o ensino das disciplinas de Histologia e Embriologia do curso de graduação em Ciências Biológicas, cujo conteúdo é considerado ? substrato? por grande parte dos estudantes, mais acessível aos estudantes deficientes visuais, por meio da confecção de modelos didáticos adaptados. Os próprios estudantes atuarão como protagonistas no desenvolvimento do projeto, cabendo a eles participação direta na criação destes modelos. Além disso, a presente proposta também almeja a universalização do ensino, utilizando estes mesmos modelos para facilitar o ensino/aprendizagem de alunos videntes da graduação e do ensino básico da rede de ensino pública e particular local, garantindo, deste modo, a interlocução universidade-sociedade..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Diógenes Henrique de Siqueira Silva - Coordenador / Edith Cibelle de Oliveira Moreira - Integrante / Zanderluce Gomes Luis - Integrante / Marciely Lira Sousa - Integrante / Aline Sayuri Costa Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1



*Emitido em 07/11/2022*

**DECLARAÇÃO Nº 2568/2022 - DIPG (11.20.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 09/11/2022 09:18 )*

**GILMARA REGINA LIMA FEIO**

*PRO-REITOR(A)*

*1805118*

*(Assinado digitalmente em 09/11/2022 09:23 )*

**DIOGENES HENRIQUE DE SIQUEIRA SILVA**

*ASSESSOR*

*2315635*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifesspa.edu.br/documentos/> informando seu número: **2568**, ano: **2022**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **08/11/2022** e o código de verificação: **32c7ddae79**