

Curriculum Vitae

Eudriano Florêncio dos Santos Costa

August 2021

PERSONAL INFORMATION

Name: Eudriano Florêncio dos Santos Costa

Date of birth: 14/12/1984

Place of birth: Canguaretama- RN

Nationality: Brazil

Gender: Male

RESEARCH IDS

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-8139-2135>

Research Gate ID: https://www.researchgate.net/profile/Eudriano_Costa

LinkedIn profile: <https://www.linkedin.com/in/eudriano-costa-aa850230>

Ciência Vitae: 051E-530F-6366

ID Lattes: 5423096610643661

Email: eudrianocosta@gmail.com

PRESENTATION

My basic and technical education were obtained in public schools. My postdoc research project was on reproduction and ecology of fishes captured by small-scale coral reef fishery in the northeast Region, Brazil. I obtained my PhD in Oceanography at the Institute of Oceanography of the University of São Paulo, Brazil, in 2015. Part of my PhD research was carried out in AZTi Tecnalia (Marine Research Division), Spain. I participate as member of editorial board and reviewer of national and international scientific journals. I also have scientific articles, book chapters and abstracts published by national and international publishers, participation in oceanographic cruises, didactic experience teaching undergraduate and postgraduate students. I have also experience with statistical analysis in R language. I have been focused in biological oceanography with emphasis on fishery resources, fish biology and ecology, fisheries socio-economic impact and artisanal/subsistence fisheries. However, I've also been interested in data science and advanced analytics, plastics pollution in marine environment and fishery stock assessment.

CONTENTS

EDUCATION	5
COMPLEMENTARY EDUCATION	6
AWARDS, GRANTS AND FELLOWSHIPS	8
PUBLICATIONS:	9
PEER REVIEWED JOURNAL PUBLICATIONS.....	9
BOOK CHAPTERS.....	11
MANUSCRIPTS IN PREPARATION OR SUBMITTED.....	12
COMPLETE WORKS PUBLISHED IN CONFERENCE PROCEEDINGS.....	12
ABSTRACTS PUBLISHED IN CONFERENCE PROCEEDINGS.....	12
EXTENDED ABSTRACTS PUBLISHED IN CONFERENCE PROCEEDINGS.....	15
ORAL PRESENTATIONS AND POSTERS IN CONFERENCE PROCEEDINGS	17
UNIVERSITY TEACHING EXPERIENCE	18
UNDERGRADUATE COURSES.....	18
POSTGRADUATE COURSES (MASTER AND PHD).....	19
SHORT COURSES.....	19
LANGUAGES	20
SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROJECTS	20
TECHNICAL AND SCIENTIFIC REPORTS	22
RESEARCH INTERESTS	22
OCEANOGRAPHIC CRUISES	22
ACADEMIC ADVISORY	23
DOCTORAL STUDENTS	23
MASTER STUDENTS.....	23
PARTICIPATIONS IN JUDGING COMMISSIONS' BOARDS	24
PHD QUALIFYING EXAM.....	24
UNDERGRADUATE COURSE.....	24
OTHER PARTICIPATION	24
PARTICIPATION IN SCIENTIFIC EVENTS	25
INVITED REVIEWER	27
MEMBER OF EDITORIAL BOARD	28
COMPUTER SOFTWARE KNOWLEDGE	28

EDUCATION

Postdoctoral Research Fellow (2016)

Institution: Federal University of Rio Grande do Norte (UFRN)

Title: Use of multiple sources to investigate the influence of small-scale coastal and coral reef fishery on local economy and fish species biodiversity as tools to inform management (CSF-PVE-S: 88887.117126/2016-00)

Ph.D. in Oceanography (2010– 2015)

Institution: University of São Paulo (USP) with collaborative period in AZTi Tecnalia (Marine Research Division), Spain.

Title: Reproductive strategies of marine fishes from the southwest Atlantic Ocean: an application of histological and image processing techniques (in English)

Link: <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/21/21134/tde-18062015-095137/pt-br.php>

M.S. in Aquatic Ecology (2008–2010)

Institution: Federal University of Rio Grande do Norte (UFRN) with collaborative period in São Paulo State University “Julio de Mesquita Filho”, Brazil

Title: Influences of environmental factors on the distribution of *Paralanchurus brasiliensis* (Steindachner, 1875) (Osteichthyes, Sciaenidae) captured as bycatch in the north coast of São Paulo State (in Portuguese)

Link: <https://repositorio.ufrn.br/jspui/handle/123456789/12491?mode=full>

B.S. in Aquaculture (2004–2007)

Institution: Federal University of Rio Grande do Norte (UFRN), Brazil

Title: “Occurrence of isopod ectoparasites (Flabellifera: Cymothoiade) on *Chloroscombrus chrysurus* (Linnaeus, 1766) (Osteichthyes, Carangidae) captured in the coastal waters of Ponta Negra, Rio Grande do Norte State” (in Portuguese)

COMPLEMENTARY EDUCATION

- 2021 – present** Machine Learning A-Z: Hands-On Python & R in Data Science. (Credit Hours: 40h). Udemy, UDEMY, United States.
- 2021 – present** Formação de cientista de dados com R e Python. (Credit Hours: 45h). Udemy, UDEMY, United States.
- 2021 – 2021** Data visualization with R and ggplot2. (Credit Hours: 20.5h). Udemy, United States.
- 2021 – 2021** Drones & Geo aplicados ao meio ambiente. (carga horária: 20h). DronEng, Brasil.
- 2020 – 2021** Geoprocessamento no software QGIS. (carga horária: 60h). ClickGeo, Brasil.
- 2020 – 2020** Spatial data analysis: introductory GIS with R and QGIS. (carga horária: 3h). Udemy, United States.
- 2021 – 2020** R Programming: advanced analytics in R for data science. (Credit Hours: 6h). Udemy, United States.
- 2020 – 2020** Análise de dados em linguagem R. (carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
- 2018 – 2018** Manuseio com cabos em trabalhos de marinharia (carga horária: 2h). Instituto Oceanográfico da USP- IOUSP, São Paulo- SP, Brasil.
- 2018 – 2018** R 101 (carga horária: 5h). Cognitive Class.ai, Cognitive Class, United States.
- 2018 – 2018** Data visualization with R (carga horária: 5h). Cognitive Class.ai, Cognitive Class, United States.
- 2017 – 2017** Introduction to R (carga horária: 4h). DataCamp, Datacamp, Estados Unidos.
- 2016 – 2016** Open Water Diver PADI (carga horária: 72h). Natal Divers, Natal- RN, Brasil.
- 2014 – 2014** Método lógico para redação científica (carga horária: 12h). Instituto Oceanográfico da USP- IOUSP, São Paulo-SP, Brasil.
- 2013 – 2013** Introdução ao GMT (Generic Mapping Tools) (carga horária: 12h). Instituto Oceanográfico da USP- IOUSP, São Paulo- SP, Brasil.
- 2012 – 2012** Sessão de treinamento sobre *web of knowledge* (carga horária: 6h). Universidade de São Paulo- USP, São Paulo- SP, Brasil.
- 2012 – 2012** Introdução a manipulação de dados com linguagem R (carga horária: 12h). Instituto Oceanográfico da USP- IOUSP, São Paulo- SP, Brasil.

- 2011 – 2011** Ferramenta MATLAB aplicada a dados oceanográficos (carga horária: 9h). Instituto Oceanográfico da USP- IOUSP, São Paulo- SP, Brasil.
- 2011 – 2011** Upper Intermediate I (carga horária: 48h). Instituto de Matemática e Estatística da USP- IME JR, São Paulo- SP, Brasil.
- 2011 – 2011** Preparação de cortes histológicos (carga horária: 4h). Instituto de Biociências da USP-IBUSP, São Paulo- SP, Brasil.
- 2010 – 2010** Fotografia Científica (carga horária: 7h). Universidade de São Paulo-USP, São Paulo- SP, Brasil.
- 2009 – 2009** Aspectos morfológicos e reprodutivos em peixes (carga horária: 8h). Universidade Potiguar- UnP, Natal- RN, Brasil.
- 2009 – 2009** Mergulho científico, equipamento e escuba. (carga horária: 4h). Associação Brasileira de Biologia Marinha, ABBM, Niterói- RJ, Brasil.
- 2009 – 2009** Impactos antrópicos em ambientes marinhos (carga horária: 6h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho- UNESP, Botucatu-SP, Brasil.
- 2008 – 2008** Biologia Marinha (carga horária: 30h). Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
- 2008 – 2008** Introdução à docência na UFRN (carga horária: 60h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Botucatu-SP, Brasil.
- 2005 – 2007** English for international communication (carga horária: 432h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte- IFRN, Natal- RN, Brasil.
- 2007 – 2007** Mergulho Científico (carga horária: 10h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte- UFRN, Natal- RN, Brasil.
- 2006 – 2006** Doenças bacterianas dos peixes de água doce no Brasil (carga horária: 8h). Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos- IX EMBRAPOA, Maceió- AL, Brasil.
- 2006 – 2006** Curso profissionalizante de informática. (carga horária: 72h). T&T informática, Natal- RN, Brasil.
- 2005 – 2005** Reprodução de camarões peneídeos. (carga horária: 4h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte- UFRN, Natal- RN, Brasil.
- 2005 – 2005** Segurança em laboratório microbiológico (carga horária: 6h). Universidade Federal

do Rio Grande do Norte- UFRN, Natal- RN, Brasil.

2005 – 2005 Gerenciamento costeiro integrado (carga horária: 6h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte- UFRN, Natal- RN, Brasil.

2004 – 2004 Gestão na qualidade da Carcinicultura (carga horária: 20h). FIERN/SENAI, Canguaretama- RN, Brasil.

2004 – 2004 Bioindicadores zooplanctônicos (carga horária: 4h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte- UFRN, Natal- RN, Brasil.

2003 – 2003 Sistemas de produção em piscicultura (carga horária: 20h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte- UFRN, Natal- RN, Brasil.

2002 – 2002 Eletricidade Aplicada ao Ambiente Rural (carga horária: 60h). Escola Agrícola de Jundiá- EAJ, Macaíba- RN, Brasil.

2002 – 2002 Manejo de cultivo de camarões em viveiros (carga horária: 20h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte- UFRN, Natal- RN, Brasil.

AWARDS, GRANTS AND FELLOWSHIPS

2010–2015: Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel fellowship (CAPES) for PhD students.

2013–2014: Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel fellowship (CAPES) for 5 months of research in Spain (AZTI Tecnalia Foundation).

2010–2014: Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel Scholarship (CAPES).

2008–2010: Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel Scholarship (CAPES).

2005–2007: Brazilian National Council for Scientific and Technological Development grant (CNPq) for undergraduate scientific research.

2007: Top academic awards for college students.

PUBLICATIONS:

PEER REVIEWED JOURNAL PUBLICATIONS

1. Bueno-Pardo, J., Nobre, D., Monteiro, J.N., Sousa, P.M., **Costa, E.F.S.**, Baptista, V., Ovelheiro, A., Vieira, V.M.N.C.S., Chícharo, L., Gaspar, M., Eerzini, K., Kay, S., Queiroga, H., Teodósio, M.A., Leitão, F. (2021). Climate change vulnerability assessment of the main marine commercial fish and invertebrates of Portugal. *Scientific Reports*, 11: 2958. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82595-5>
2. Baptista, V., Morais, P., **Costa, E.F.S.**, Teodósio, M.A. 2021. The ocean in a box: water density gradients and discontinuities in water masses are important cues guiding fish larvae towards estuarine nursery grounds. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 75: 67. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00265-021-03005-4>
3. **Costa, E.F.S.**, Dias, J. F., Madureira, L.A.S.P. (2021). Ingestion of macroplastics by common dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in the Atlantic Ocean. *Ocean and Coastal Research*, 69: 1-5. DOI: <https://doi.org/10.1590/2675-2824069.20-002efsc>
4. Baptista, V., **Costa, E.F.S.**, Carere, C., Morais, P., Cruz, J., Cerveira, I., Castanho, S., Ribeiro, L., Pousão-Ferreira, P., Leitão, F., Teodósio, M. A. (2020). Does consistent individual variability in pelagic fish larval behaviour affect recruitment in nursery habitats? *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 74: 67. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00265-020-02841-0>
5. **Costa, E.F.S.**, Mocuba, J., Oliveira, D., Teodósio, A., Leitão, F. (2020). Biological aspects of fish species from subsistence fisheries in Bons Sinais estuary, Mozambique. *Regional Studies in Marine Science*, 39: 101438. DOI: <https://doi.org/10.1111/azo.12206>
6. **Costa, E.F.S.**, Dias, J.F., Murua, H. (2018). *Diplectrum radiale* (Quoy & Gaimard, 1824) (Serranidae): A rare case of simultaneous hermaphroditism in a teleost fish. *Acta Zoologica*, 99 (3): 244-257. DOI: <https://doi.org/10.1111/azo.12206>
7. Machado, A.S.D., Cardoso, C.M., Sartorio, P.V., **Costa, E.F.S.**, Vignard, C.P., Hasue, F.M., Viadanna, P.H.O., Santos, D.M., Yasumaru, F.A., Marion, C., Gomes, V., Ngan, P. V. (2017). Lethal thermal maximum temperature induces behavioral responses and protein expressions (Hsp70 and p53) in juvenile common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus). *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 12(4): 295-309.

8. **Costa, E.F.S.**, Dias, J.F., Murua, H. (2016). Fecundity of fishes inhabiting coastal and estuarine environments in the southwest Atlantic Ocean. *Marine Research Biology*, 12 (3): 304-315. DOI: <https://doi.org/10.1080/17451000.2015.1136065>
9. **Costa, E.F.S.**, Chellappa, S. (2016). Closely related fishes inhabiting different ecosystems exhibit the same oocyte production and recruitment pattern. *The Biological Bulletin*, 203(2): 96-109. DOI: <https://doi.org/10.1086/BBLv230n2p96>
10. **Costa, E.F.S.**, Chellappa, S. (2016). First record of *Amphipolycotyle chloroscombrus* Hargis, 1957 (Monogenea, Polyopisthocotylea, Gastrocotylidae) in the South Atlantic Ocean. *Brazilian Journal of Oceanography*, 64(1): 101-104. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1679-87592016098406401>
11. **Costa, E.F.S.**, Dias, J.F., Murua, H. (2015). Reproductive strategy and fecundity of the keystone species *Paralanchurus brasiliensis* (Teleostei, Sciaenidae): an image processing techniques application. *Environmental Biology of Fishes*, 98(10): 2093-2108. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10641-015-0432-2>
12. Lima, J.T.A.X., **Costa, E.F.S.**, Nascimento, W.S., Chellappa. (2013). Tendências evolutivas do parasito isópodo *Livoneca redmanni* leach, 1818 (Crustacea, Isopoda, Cymothoidae) em duas espécies de peixes marinhos do Rio Grande do Norte, Brasil (Trends in the evolution of the isopod parasite *Livoneca redmanni* leach, 1818 (Crustacea, Isopoda, Cymothoidae) in two species of marine fish from the Rio Grande do Norte, Brazil). *Biota Amazônia*, 3: 66-73. DOI: <http://dx.doi.org/10.18561/2179-5746/biotaamazonia.v3n1p66-73>
13. **Costa, E.F.S.**, Freire, F.A.M., Teixeira, G.M., Fransozo, A. (2013). Growth and Mortality Parameters of *Paralanchurus brasiliensis* (Sciaenidae) captured as bycatch in Southeastern of Brazil. *Journal of Marine Biology & Oceanography*, 2: 1-3. DOI: 10.4172/2324-8661.1000120
14. **Costa, E.F.S.**, Teixeira, G.M., Freire, F.A.M., Fransozo, A. (2012). Spatial-temporal variation of *Paralanchurus brasiliensis* (Actinopterygii: Sciaenidae) density in relation to some environmental factors on the inner shelf of south-eastern Brazilian coast. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(2): 413-420. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0025315411001627>
15. Nascimento, W.S., Araújo, A.S., Barros, N.H.C., Gurgel, L., **Costa, E.F.S.**, Chellappa, S. (2012). Length-weight relationship for seven freshwater fish species from Brazil. *Journal of Applied Ichthyology*, 28(2): 272-274. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2011.01906.x>

16. Oliveira, M.R., **Costa, E.F.S.**, Araújo, A.S., Pessoa, E.K.R., Carvalho, M.M., Cavalcante, L.F.M., Chellappa, S. (2012). Sex Ratio and Length-Weight Relationship for Five Marine Fish Species from Brazil. *Journal of Marine Biology & Oceanography*, 1: 1-3. DOI: 10.4172/2324-8661.1000103
17. Araújo, G.S, Araújo, A.S., **Costa, E.F.S.**, Lima, J.T.A.X., Chellappa, S. (2012). Ocorrência de ectoparasito *Cymothoa spinipalpa* (Isopoda, Cymothoidae) em *Oligoplites palometa* (Osteichthyes: Carangidae) nas águas costeiras de Natal, Rio Grande do Norte, Brasil (Occurrence of the ectoparasite *Cymothoa spinipalpa* (Isopoda, Cymothoidae) in *Oligoplites palometa* (Osteichthyes: Carangidae) captured in the coastal waters of Natal, Rio Grande do Norte, Brazil. *Biota Amazônia*, 2 (2): 62-69. DOI: <http://dx.doi.org/10.18561/2179-5746/biotaamazonia.v2n2p62-69>
18. **Costa, E.F.S.**, Oliveira, M.R., Chellappa, S. (2011). First record of *Cymothoa spinipalpa* (Isopoda: Cymothoidae) parasitizing the marine fish Atlantic bumper, *Chloroscombrus chrysurus* (Osteichthyes: Carangidae) from Brazil. *Marine Biodiversity Records*, 3: 1-6. DOI: <https://doi.org/10.1017/S1755267209991059>
19. Oliveira, M.F., **Costa, E.F.S.**, Freire, F.A.M., Oliveira, J.E.L., Luchiari, A.C. (2011). Some aspects of the biology of white mullet, *Mugil curema* (Osteichthyes, Mugilidae), in the northeastern region, Brazil. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 6(2): 138-147.
20. Oliveira, M.R., **Costa, E.F.S.**, Chellappa, S. (2011). Ovarian development and reproductive period of white mullet, *Mugil curema* in the coastal waters of Northeastern Brazil. *Animal Biology Journal*, 2: 225-237.
21. **Costa, E.F.S.**, Chellappa, S. (2010). New host record for *Livoneca redmanni* (Leach, 1818) (Isopoda: Cymothoidae) in the Brazilian coastal waters with aspects of host-parasite interaction. *Brazilian Journal of Oceanography*, 58(4): 73-77. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1679-87592010000800010>

BOOK CHAPTERS

1. Chellappa, S., Cavalcante, L.F.M., **Costa, E.F.S.**, Araújo, G.S., Lima, J.T.A.X., Chellappa, N.T. (2015). A review on the marine fish parasites of Rio Grande do Norte, Northeastern Brazil. *In: Advances in Fish and Wildlife Ecology and Biology*. 6 ed., Delhi: Daya Publishing House, p. 1-11. ISBN-10: 9351302989

2. Oliveira, M.R., **Costa, E.F.S.**, Chellappa, S. (2014). Ovarian development and reproductive period of white mullet, *Mugil curema* in the coastal waters of Northeastern Brazil. *In*: Gomes, J.R., Chellappa, S. (Eds). *Biology of Semiarid Tropical Fish*, 1 ed., Nova Science Publishers, p. 21-34. ISBN: 9781631170676

MANUSCRIPTS IN PREPARATION OR SUBMITTED

1. **Costa, E.F.S.**, Freire, F.A.M., Teixeira, G.M., Fransozo, A. (2021). Using GAMLSS for modelling sex ratio and size structure of *Paralonchurus brasiliensis* (Actinopterygii, Sciaenidae) population in relation to environmental factors. *In preparation*.
2. **Costa, E.F.S.**, Freire, F.A.M., Teixeira, G.M., Dias, J., Fransozo, A. (2020). Biological factors as proxies of fish density variability in response to environmental changes: an GAMLSS application. *Journal of Sea Research* (Under Review).

COMPLETE WORKS PUBLISHED IN CONFERENCE PROCEEDINGS

1. **Costa, E.F.S.**, Oliveira, M.R., Araujo, G.S., Chellappa, S. (2010). Parasito *Cymothoa spinipalpa* (Isopoda: Cymothoidae) de três espécies de peixes (Osteichthyes: Carangidae) das águas costeiras do Rio Grande do Norte, Brasil (*Cymothoa spinipalpa* (Isopoda: Cymothoidae) parasitizing three species of fish (Osteichthyes: Carangidae) from the coastal waters of Rio Grande do Norte, Brazil). *Proceedings of the 62th Annual Meeting of the Brazilian Society for the Advancement of Science (SBPC)* at Natal-RN, Brazil, July 2010. Link: <http://www.sbpnet.org.br/livro/62ra/resumos/resumos/1852.htm>

ABSTRACTS PUBLISHED IN CONFERENCE PROCEEDINGS

1. **COSTA, E.F.S.**, DIAS, J. F., MURUA, H. (2015). Fecundidade em sete espécies de peixes marinhos do atlântico sudoeste. *In*: III Simpósio de Ecologia Reprodutiva, Recrutamento e Pesca (SIBECORP), Porto de Galinhas- PE, Brasil. *Anais do III Simpósio de Ecologia Reprodutiva, Recrutamento e Pesca*. Link: <http://invipesca.cetmar.org/wp-content/uploads/2016/11/Sibecorp-III-Libro-de-resumenes.pdf>
2. **COSTA, E.F.S.**, DIAS, J.F., MURUA, H. (2015). Recrutamento ovocitário em uma espécie com fecundidade indeterminada: *Stellifer brasiliensis* (Osteichthyes, Sciaenidae). *In*: III Simpósio Iberoamericano de Ecologia Reprodutiva, Recrutamento e Pesca (SIBECORP), Porto de Galinhas- PE, Brasil. *Anais do III Simpósio Iberoamericano de Ecologia Reprodutiva, Recrutamento e Pesca*. Link: <http://invipesca.cetmar.org/wp->

3. **COSTA, E.F.S.**, DIAS, J.F. (2012). Aplicação do método estereológico para o estudo dos ovários de *Citharichthys arenaceus* Evermann & Marsh, 1900 (Pleuronectiformes: Paralichthyidae). In: II Simpósio Iberoamericano de Ecologia Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías (SIBECORP), Mar del Plata, Argentina. *Libro de resúmenes do II SIBECORP*. Link: <http://invipesca.cetmar.org/wp-content/uploads/2016/11/Sibecorp-II-Libro-de-resumenes.pdf>
4. **COSTA, E.F.S.**, SILBILGER, H.L.N., CHELLAPPA, S. (2012). *Microcotyle* sp. (Monogenea: Polyopisthocotylea) parasitos de *Chloroscombrus chrysurus* (Osteichthyes, Carangidae) em águas costeiras do Rio Grande do Norte, Brasil. In: XII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos (EMBRAPOA), Bonito- MS, Brasil. *Anais XII EMBRAPOA*.
5. **COSTA, E.F.S.**, TEIXEIRA, G.M., FREIRE, F.A.M., FRANSOZO, A. (2012). Parâmetros de crescimento e mortalidade de *Paralonchurus brasiliensis* (Sciaenidae) capturada como “bycatch” na região Sudeste do Brasil. In: II Simpósio Iberoamericano de Ecologia Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías (SIBECORP), Mar del Plata, Argentina. *Libro de resúmenes do II SIBECORP*.
6. VIADANNA, P.H.O., MACHADO, A.S.D., **COSTA, E.F.S.**, SANTOS, D.M., YASUMARU, F.A., MARION, C., SARTORIO, P.V., CARDOSO, C.M., VIGNARDI, C.P., HASUE, F.M., GOMES, V., NGAN, P.V. (2012). Relato de caso: Hematologia de carpa (*Cyprinus carpio*) submetida à temperatura letal. In: XII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos (EMBRAPOA), Bonito- MS, Brasil. *Anais XI EMBRAPOA*.
7. VIADANNA, P.H.O., MACHADO, A.S.D., **COSTA, E.F.S.**, SANTOS, D.M., YASUMARU, F.A., MARION, C., SARTORIO, P.V., CARDOSO, C.M., VIGNARDI, C.P., HASUE, F.M., GOMES, V., NGAN, P.V. (2012). Relato de caso: Histopatologia de carpa (*Cyprinus carpio*) submetida à temperatura letal. In: XII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos (EMBRAPOA), Bonito- MS, Brasil. *Anais XII EMBRAPOA*.
8. OLIVEIRA, M.F., **COSTA, E.F.S.**, OLIVEIRA, J.E.L. (2009). Aspecto da biologia da tainha *Mugil curema* Valenciennes, 1836 (Osteichthyes, Mugilidae) no complexo estuarino do rio Potengi/ RN. In: II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, Armação dos Búzios- RJ, Brasil. *Anais do II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha*.
9. **COSTA, E.F.S.**, TEIXEIRA, G.M., FRANSOZO, A. (2009). Distribuição batimétrica de

- Paralonchurus brasiliensis* (Pisces, Sciaenidae) na região de Caraguatatuba/SP. In: II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, Armação dos Búzios- RJ, Brasil. *Anais do II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha*.
10. **COSTA, E.F.S.**, TEIXEIRA, G.M., FRANSOZO, A. (2009). Influência do sedimento na distribuição de *Paralonchurus brasiliensis* (Pisces, Sciaenidae) em duas regiões do litoral norte de São Paulo. In: II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, Armação dos Búzios- RJ, Brasil. *Anais do II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha*.
 11. **COSTA, E.F.S.**, CHELLAPPA, S. (2009). New occurrence of marine fish parasite *Livoneca redmanni*, Leach (Isopoda, Cymothoidae) in Brazilian coastal Waters. In: II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, Armação dos Búzios- RJ, Brasil. *Anais do II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha*.
 12. OLIVEIRA, M.R., BARROS, N.H.C., CAVALCANTI, E.T.S., **COSTA, E.F.S.**, CHELLAPPA, S. 2008. Ciclo reprodutivo dos machos de *Mugil curema* Valenciennes, 1836 no litoral do Rio Grande do Norte. In: I Simpósio de Biologia do Rio Grande do Norte, Mossoró- RN, Brasil. *do I Simpósio de Biologia do Rio Grande do Norte: Um olhar sobre a caatinga*.
 13. OLIVEIRA, M.R., **COSTA, E.F.S.**, CHELLAPPA, S. (2007). Característica macroscópicas do desenvolvimento gonadal da tainha, *Mugil curema* (Valenciennes, 1836) (Osteichthyes: Mugilidae) nas águas costeiras de Natal, RN. In: XVIII Congresso de Iniciação Científica da UFRN, Natal- RN, Brasil. *Anais do CIC 2007*.
 14. **COSTA, E.F.S.**, OLIVEIRA, M.R., CHELLAPPA, S. *Livoneca redmanni* e *Cymothoa* sp. (Isopoda: Cymothoidae) parasitos do palombeta, *Chloroscombrus chrysurus* Linnaeus (Osteichthyes, Carangidae) nas águas costeiras de Ponta Negra, RN. In: XVIII Congresso de Iniciação Científica da UFRN (CIC), Natal- RN, Brasil. *Anais do CIC 2007*.
 15. PESSOA, E.K.R., **COSTA, E.F.S.**, OLIVEIRA, M.R., CHELLAPPA, S. (2006). Aspectos populacional e reprodutivo da sardinha-bandeira, *Opisthonema oglinum* Le Sueur (1818), (Osteichthyes: Clupeidae) das águas costeiras de Ponta Negra. In: XVII Congresso de Iniciação Científica (CIC), Natal- RN. *Anais do CIC 2006*.
 16. LIMA, J.T.A.X., ARAUJO, G.S., **COSTA, E.F.S.**, CHELLAPPA, S. (2006). Comportamento de escolha de micro-habitat dos parasitos isópodos nos peixes *Scomberomorus brasiliensis* & *Chloroscombrus chrysurus* nas águas costeiras do Rio Grande do Norte, Brasil. In: Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos

- (EMBRAPOA), Maceió- AL, Brasil. *Anais do IX EMBRAPOA*,
17. OLIVEIRA, M.R., PESSOA, E.K.R., COSTA, E.F.S., CHELLAPPA, S. (2006). Estrutura populacional e aspectos reprodutivos da tainha, *Mugil curema* (Valenciennes, 1836) (Osteichthyes: Mugilidae) nas águas costeiras de Ponta Negra, Rio Grande do Norte. In: XVII Congresso de Iniciação Científica da UFRN (CIC), Natal- RN, Brasil. *Anais do CIC 2006*.
 18. COSTA, E.F.S., ARAUJO, G.S., LIMA, J.T.A.X., CHELLAPPA, S. 2006. Índices parasitários de isópodos (Isópoda: Flabellifera: Cymothoidae) em *Chloroscombrus chrysurus* (Linnaeus, 1766) (Osteichthyes: Carangidae) nas águas costeiras de Ponta Negra, Rio Grande do Norte, Brasil. In: Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos, Maceió- AL, Brasil. *Anais do IX EMBRAPOA*.
 19. COSTA, E.F.S., CHELLAPPA, S. (2006). Índices parasitários de isópodos (isopoda, Flabellifera: Cymothoidae) em *Chloroscombrus chrysurus* (Linnaeus, 1766) (Osteichthyes, Carangidae) nas águas costeiras de Ponta Negra, Rio Grande do Norte, Brasil. In: XVII Congresso de Iniciação Científica da UFRN (CIC), Natal- RN, Brasil. *Anais do CIC 2006*.
 20. ARAUJO, G.S., COSTA, E.F.S., LIMA, J.T.A.X., CHELLAPPA, S. (2006). Parasitas isópodos (Isopoda: Cymothoidae) encontrados no peixe tapiro, *Oligoplites saurus* (Bloch & Scheider, 1801) (Osteichthyes: Carangidae) das águas costeiras do Rio Grande do Norte. In: Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos, Maceió- AL, Brasil. *Anais do IX EMBRAPOA*.
 21. OLIVEIRA, M.R., PESSOA, E.K.R., COSTA, E.F.S., CHELLAPPA, S. (2005). Ictiofauna capturada com rede de arrasto nas águas costeiras de Ponta Negra, Rio Grande do Norte. In: XVI Congresso de Iniciação Científica da UFRN / CNPq, 2005, Natal- RN. *Anais do XVI Congresso de Iniciação Científica da UFRN/ CNPq*,
 22. OLIVEIRA, M.R., COSTA, E.F.S., PESSOA, E.K.R., CHELLAPPA, S. (2005). Ictiofauna capturada com rede de arrasto nas águas costeiras de Ponta Negra, Rio Grande do Norte. In: IV Simpósio e VII Mostra científica do Centro de Biociências, Natal- RN. *Anais do IV Simpósio e VII Mostra Científica do Centro de Biociências*,

EXTENDED ABSTRACTS PUBLISHED IN CONFERENCE PROCEEDINGS

1. COSTA, E.F.S., VILLARIM, B.C., TEIXEIRA, G.M., FREIRE, F.A.M., FRANSOZO, A. (2011). Análise da população virtual e recrutamento de *Paralonchurus brasiliensis* (Sciaenidae) componente da fauna acompanhante de camarões no litoral de São Paulo. In:

- XIV Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, Balneário Camboriú- SC, Brasil. *Anais do COLACMAR 2011*.
2. **COSTA, E.F.S.**, VILLARIM, B.C., TEIXEIRA, G.M., FREIRE, F.A.M., FRANSOZO, A. (2011). Mortalidade e taxa de exploração de *Paralanchurus brasiliensis* (Sciaenidae) capturado como componente da fauna acompanhante no litoral norte de São Paulo. In: XIV Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, Balneário Camboriú- SC. *Anais do COLACMAR 2011*.
 3. **COSTA, E.F.S.**, VILLARIM, B.C., TEIXEIRA, G.M., FREIRE, F.A.M., FRANSOZO, A. (2011). Parâmetros de crescimento de *Paralanchurus brasiliensis* (Sciaenidae) componente da fauna acompanhante de camarões no litoral norte de São Paulo. In: XIV Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, Balneário Camboriú- SC, Brasil. *Anais do COLACMAR 2011*.
 4. OLIVEIRA, M.R., CAVALCANTI, E.T.S., **COSTA, E.F.S.**, CAVALCANTE, L.F.M., CHELLAPPA, S. (2009). Caracterização macroscópica dos ovários e testículos de *Mugil curema* Valenciennes no litoral de Natal, RN. In: XII Congresso Nordeste de Ecologia, Gravatá- PE. *Anais do XII Congresso Nordeste de Ecologia*.
 5. OLIVEIRA, M.R., CHELLAPPA, S., **COSTA, E.F.S.** (2009). Influência da pluviosidade sobre o ciclo reprodutivo da tainha, *Mugil curema* no litoral de Natal, RN. In: II Simpósio de Biologia do RN, Natal- RN, Brasil. *II Simpósio de Biologia do RN*.
 6. **COSTA, E.F.S.**, OLIVEIRA, M.R., CHELLAPPA, S. (2009). Isopod parasites of the fish *Chloroscombrus chrysurus* (Osteichthyes, Carangidae) in the northeastern coastal waters of Brazil. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, Natal- RN, Brasil. *Anais do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca*.
 7. **COSTA, E.F.S.**, TEIXEIRA, G.M., FRANSOZO, A. (2009). Proporção sexual de *Paralanchurus brasiliensis* "bycatch" da pesca no litoral norte de São Paulo. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, Natal- RN, Brasil. *Anais do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca*.
 8. OLIVEIRA, M.R., **COSTA, E.F.S.**, PESSOA, E.K.R., CHELLAPPA, S. (2009). Proporção sexual e relação peso-comprimento de três espécies de peixes do litoral do Rio Grande do Norte. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, Natal- RN, Brasil. *Anais do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca*,
 9. **COSTA, E.F.S.**, TEIXEIRA, G.M., FRANSOZO, A. (2009). Variação espaço-temporal da CPUE de *Paralanchurus brasiliensis* "bycatch" da pesca do camarão sete-barbas na região de

- Ubatuba, São Paulo, Natal- RN, Brasil. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca. *Anais do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca.*
10. OLIVEIRA, M.R., COSTA, E.F.S., SOUZA, L.L.G., CHELLAPPA, S. (2008). Aspecto da biologia populacional da tainha, *Mugil curema* Valenciennes, 1836 (Osteichthyes) capturados nas águas costeiras do Rio Grande do Norte. In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-americano de Oceanografia, Fortaleza- CE, Brasil. *Anais do III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-Americano.*
 11. ARAUJO, G.S., COSTA, E.F.S., CAVALCANTI, E.T.S., CHELLAPPA, S. (2008). Índices parasitários de *Cymothoa spinipalpa* (Isopoda: Cymothoidae) no tibi-ro, *Oligoplites saurus* e *O. palometa* (Osteichthyes: Carangidae) das águas costeiras de Natal, RN. In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-Americano de Oceanografia, Fortaleza- CE, Brasil. *Anais do III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-Americano.*
 12. PESSOA, E.K.R., COSTA, E.F.S., CHELLAPPA, S. (2008). Proporção sexual e relação peso-comprimento da sardinha bandeira, *Ophistonema oglinum*, Le Sueur, 1818 (Osteichthyes: Clupeidae) In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-Americano de Oceanografia, Fortaleza- CE, Brasil. *Anais do III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-Americano.*
 13. COSTA, E.F.S., SILVA, D.A., OLIVEIRA, M. R., CHELLAPPA, S. (2008). Relação peso-comprimento e fator de condição do *Chloroscombrus chrysurus* (Linnaeus, 1766) (Osteichthyes, Carangidae), capturados nas águas costeiras do Rio Grande do Norte. In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-Americano de Oceanografia, 2008, Fortaleza- CE, Brasil. *Anais do III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-Americano.*

ORAL PRESENTATIONS AND POSTERS IN CONFERENCE PROCEEDINGS

1. COSTA, E.F.S. (2015). Fecundidade em sete espécies de peixes marinhos do atlântico sudoeste.
2. COSTA, E.F.S. (2015). Recrutamento ovocitário em uma espécie com fecundidade indeterminada: *Stellifer brasiliensis* (Osteichthyes, Sciaenidae).
3. COSTA, E.F.S., DIAS, J.F. (2012). Aplicação do método estereológico para o estudo dos ovários de *Citharichthys arenaceus* Evermann & Marsh, 1900 (Pleuronectiformes:

- Paralichthyidae).
4. **COSTA, E.F.S.** (2012). Parâmetros de crescimento e mortalidade de *Paralanchurus brasiliensis* (Sciaenidae) capturada como “bycatch” na região Sudeste do Brasil.
 5. **COSTA, E.F.S.** (2009). Aspecto da biologia da tainha *Mugil curema* Valenciennes, 1836 (Osteichthyes, Mugilidae) no complexo estuarino do rio Potengi/ RN,
 6. **COSTA, E.F.S.** (2009). Distribuição batimétrica de *Paralanchurus brasiliensis* (Pisces, Sciaenidae) na região de Caraguatatuba/SP.
 7. **COSTA, E.F.S.** (2009). Influência do sedimento na distribuição de *Paralanchurus brasiliensis* (Pisces, Sciaenidae) em duas regiões do litoral norte de São Paulo.
 8. **COSTA, E.F.S.** (2009). Isopod parasites of the fish *Chloroscombrus chrysurus* (Osteichthyes, Carangidae) in the northeastern coastal waters of Brazil.
 9. **COSTA, E.F.S.** (2009). Proporção sexual de *Paralanchurus brasiliensis*.
 10. **COSTA, E.F.S.** (2009). Variação espaço-temporal da CPUE de *Paralanchurus brasiliensis* bycatch do camarão sete-barbas na região de Ubatuba, São Paulo, Brasil.
 11. **COSTA, E.F.S.** (2007). *Livoneca redmanni* e *Cymothoa* sp. (Isopoda: Cymothoidae) parasitos do palombeta, *Chloroscombrus chrysurus* Linnaeus (Osteichthyes, Carangidae) nas águas costeiras de Ponta Negra, RN, Brasil.
 12. **COSTA, E.F.S.** (2006). Índices parasitários de isópodos (isopoda, Flabellifera: Cymothoidae) em *Chloroscombrus chrysurus* (Linnaeus, 1766) (Osteichthyes, Carangidae) nas águas costeiras de Ponta Negra, Rio Grande do Norte, Brasil.

UNIVERSITY TEACHING EXPERIENCE

UNDERGRADUATE COURSES

Position: Contract Professor (2017 - 2018)

Institution: Institute of Oceanography of the University of São Paulo, Brazil

Course: Bachelor's degree in Oceanography

Disciplines: IOB-0125 – Ecology and life cycle of marine fish (in Portuguese)
IOB-0147 – Marine ichthyoplankton (in Portuguese)

Position: Contract Professor (2017)

Institution: Polytechnic School of the University of São Paulo, Brazil

Course: Naval Engineering

Disciplines: 2100106 – Ocean system (in Portuguese)

Position: Invited Professor (2016)

Institution: Federal University of Rio Grande do Norte, Brazil

Course: Zootechny

Disciplines: ECL0029 – Applied Ecology (in Portuguese)

Position: Invited Professor (2009)

Institution: Federal University of Rio Grande do Norte, Brazil

Course: Aquaculture

Disciplines: DOL0045 – Introduction to biostatistics (in Portuguese)

POSTGRADUATE COURSES (MASTER AND PHD)

Position: Contract Professor (2018)

Institution: Institute of Oceanography of the University of São Paulo, Brazil

Course: Postgraduate Program in Oceanography

Disciplines: IOC-5708-2 – Reproductive ecology of marine fishes (in Portuguese)

Position: Invited Professor (2015)

Institution: Institute of Oceanography of the University of São Paulo, Brazil

Course: Postgraduate Program in Oceanography

Disciplines: IOC-5708 – Reproductive biology of marine fishes: an application of histological and image processing techniques (in Portuguese)

SHORT COURSES

Position: Teacher (2021)

Institution: School of Marine and Coastal Sciences of the Eduardo Mondlane University, Mozambique.

Course: Statistics applied to fisheries biology (12h)

Period: January, 18 – 19, 2021.

Position: Teacher (2021)

Institution: School of Marine and Coastal Sciences of the Eduardo Mondlane University, Mozambique.

Course: Statistics applied to fisheries biology (12h)

Period: January, 21 – 22, 2021.

LANGUAGES

Portuguese native.

Spanish comprehends, reads, writes and speaks.

English comprehends, reads, writes and speaks.

SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROJECTS

Title: BIOFISH-QoL - Integrative approach to enhance the quality of live in fishing communities of the Bons Sinais estuary (Mozambique)

Financial support: Aga Khan Foundation (AKF)

Period: 2019- (OCTOBER 31, 2021)

Centers involved: CCMAR, University of Aveiro, School of Marine and Coastal Sciences of the Eduardo Mondlane University- Mozambique.

Contribution: Junior researcher (data acquisition, preparation and processing – data analyst, also responsible for writing scientific reports, articles and the final book of the project)

Title: CLIMFISH -A framework for assess vulnerability of coastal fisheries to climate change in Portuguese coast

Financial support: FCT (n2/SAICT/2017—SAICT - Projetos de IC&DT)

Period: 2019-2021

Centers involved: CCMAR

Contribution: Data acquisition, preparation and management.

Title: CRUSTAPANHA: Contribution to the sustainable management of small mud crabs fisheries

Financial support: MAR2020

Period: 2019-2021

Centers involved: CCMAR

Contribution: Data acquisition, preparation and processing (statistical analysis).

Title: Use of multiple data sources to investigate the influence of small-scale coastal and coral reef fishery on local economy and fish species biodiversity as tolls to inform management

Financial support: Brazilian National Council for Scientific and Technological Development (CNPq, 88887.117126/2016-00)

Period: 2012-2014

Centers involved: Federal University of Rio Grande do Norte

Contribution: Invited Researcher

Title: Reproductive strategies of marine fishes from the southwest Atlantic Ocean: an application of histological and image processing techniques

Financial support: Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel Scholarship (CAPES, BEX: 7546/13-0)

Period: 2012-2014

Centers involved: University of São Paulo (USP), AZTI Tecnalia foundation

Contribution: Project Coordinator

Title: Influence of the environmental factors on the spatial-distribution of *Paralanchurus brasiliensis* (Osteichthyes, Sciaenidae) captured as by-catch in the north coast of São Paulo State

Financial support: Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel Scholarship (CAPES)

Period: 2008-2010

Centers involved: Federal University of Rio Grande do Norte (UFRN), São Paulo State University "Julio de Mesquita Filho" (UNESP)

Contribution: Project Coordinator

Title: Isopods ectoparasites (Flabellifera: Cymothoidae) of the fish Atlantic Bumper, *Chloroscombrus chrysurus* (Linnaeus, 1766) (Osteichthyes, Carangidae), captured in the coastal waters of Ponta Negra, Rio Grande do Norte State, Brazil

Financial support: Brazilian National Council for Scientific and Technological Development (grant number: 307497/2006-2)

Duration: 2005-2007

Center involved: Federal University of Rio Grande do Norte (UFRN)

Contribution: Project Coordinator

TECHNICAL AND SCIENTIFIC REPORTS

1. **COSTA, E.F.S.** (2013). Fecundidade e estratégia reprodutiva de peixes marinhos do litoral de São Paulo, Brasil. 77p.
2. **COSTA, E.F.S.** (2012). Estimativa da biomassa desovante da sardinha-verdadeira (*Sardinella brasiliensis*) através do método de produção diária de ovos: uma abordagem preliminar. 42p.
3. **COSTA, E.F.S.** (2012). Relatório de atividades de cruzeiro de pesquisa (OGX- 2012). 6p.
4. **COSTA, E.F.S.** (2011). Estimativa da biomassa desovante da sardinha-verdadeira (*Sardinella brasiliensis*) através do método de produção diária de ovos: uma abordagem preliminar. 27p.
5. **COSTA, E.F.S.** (2009). Influência dos fatores ambientais sobre a distribuição espaço-temporal de *Paralonchurus brasiliensis* (Pisces, Sciaenidae) no litoral norte do estado de São Paulo. 49p.
6. **COSTA, E.F.S.** (2007). Aspectos parasitológicos de peixes marinhos do Rio Grande do Norte. 16p.
7. **COSTA, E.F.S.** (2006). Aspectos parasitológicos de peixes marinhos do Rio Grande do Norte. 20p.

RESEARCH INTERESTS

- Fishery resources and fishery assessment and management
- Fish biology and ecology
- Reproductive ecology of fishes
- Fisheries socio-economic impact
- Artisanal/subsistence fisheries
- Statistical modelling
- Statistical computing
- Early life stages of marine fish
- Marine pollution

OCEANOGRAPHIC CRUISES

1. **COSTA, E.F.S.** (2012). Avaliação da Ocorrência de Impactos Provenientes de Perfuração de Petróleo a bordo da Embarcação Pesqueira Traineira Victoria Mar para coleta de peixes

- pelágicos. Horas de embarque: 148 h (12 a 18/09/2012). Solicitante: OGX Petróleo e Gás Ltda.
2. **COSTA, E.F.S.** (2012). Avaliação da Ocorrência de Impactos Provenientes de Perfuração de Petróleo a bordo da Embarcação Pesqueira Traineira Victoria Mar para coleta de peixes pelágicos. Horas de embarque: 128 h (07 a 12/05/2012). Solicitante: OGX Petróleo e Gás Ltda.
 3. **COSTA, E.F.S.** (2011). Avaliação da Ocorrência de Impactos Provenientes de Perfuração de Petróleo a bordo do Navio Oceanográfico Atlântico Sul para coleta de organismos planctônicos e peixes demersais. Horas de embarque: 100 h (08 a 12/09/2012). Solicitante: OGX Petróleo e Gás Ltda, 2011.
 4. **COSTA, E.F.S.** (2011). Avaliação da Ocorrência de Impactos Provenientes de Perfuração de Petróleo a bordo da Embarcação Pesqueira Traineira Victoria Mar para coleta de peixes pelágicos. Horas de embarque: 220 h (17 a 26/01/2011). Solicitante: OGX Petróleo e Gás Ltda.
 5. **COSTA, E.F.S.** (2011). Avaliação da Ocorrência de Impactos Provenientes de Perfuração de Petróleo a bordo do Navio Oceanográfico Atlântico Sul para coleta de organismos planctônicos e peixes demersais. Horas de embarque: 76 h (14 a 17/01/2011). Solicitante: OGX Petróleo e Gás Ltda.

ACADEMIC ADVISORY

DOCTORAL STUDENTS

1. Natália Roos. (2016). Subsídios ao manejo e conservação de uma espécie ameaçada: história de vida e distribuição espacial do budião azul (*Scarus trispinosus*). 2016. Tese (Doutorado em Ecologia), Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil. (Co-orientador)

MASTER STUDENTS

1. Geovanine Alves. (2016). Modelagem populacional e estimativa do risco de extinção das espécies *Batrachoides surinamensis* e *Canthidermis maculata* (Pisces, Teleostei). Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil. (Co-orientador)

PARTICIPATIONS IN JUDGING COMMISSIONS' BOARDS

PHD QUALIFYING EXAM

1. SCHWAMBORN, R., FRÉDOU, F.L., MARQUES, S., **COSTA, E.F.S.** (2018). Participação em banca de Aline Rocha França. Mutton and dog snappers (*Lutjanus analis* and *Lutjanus jocu*) spawning aggregations in the Brazilian Northeastern continental shelf: identification and validation. Exame de qualificação (Doutorando em Oceanografia), Universidade Federal de Pernambuco, Brasil.

UNDERGRADUATE COURSE

1. ANGELINI, R., **COSTA, E.F.S.**, ROOS, N.C. (2017). Participação em banca de Eduardo França Gomes. Simulação de impactos ambientais na teia trófica aquática do Rio Pratagi (RN). (curso de graduação em Engenharia Ambiental) Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

OTHER PARTICIPATION

1. **COSTA, E.F.S.** (2021). Comissão de avaliação de projetos na XIX Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo- USP, São Paulo- SP, Brasil.
2. **COSTA, E.F.S.** (2020). Comissão de pré-avaliação de projetos na XIX Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo- USP, São Paulo- SP, Brasil.
3. **COSTA, E.F.S.** (2018). Avaliador de projetos na XVI Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo- USP, São Paulo- SP, Brasil.
4. **COSTA, E.F.S.** (2017). Avaliador de projetos na Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP). São Paulo- SP, Brasil.
5. **COSTA, E.F.S.** (2016). Pré-avaliação de Projetos na FEBRACE 2017. São Paulo- SP, Brasil.
6. **COSTA, E.F.S.** (2015). Avaliador de projetos na XII Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo, São Paulo- SP, Brasil.
7. **COSTA, E.F.S.** (2014). Avaliador de projetos na Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP). Universidade de São Paulo, São Paulo- SP, Brasil.
8. **COSTA, E.F.S.** (2014). Avaliador de projetos na XII Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo, São Paulo- SP, Brasil.

9. **COSTA, E.F.S.** (2014). Pré-avaliador de projetos da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo, São Paulo- SP, Brasil.
10. **COSTA, E.F.S.** (2014). Pré-avaliador de projetos da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE_2015). Universidade de São Paulo, São Paulo- SP, Brasil.
11. **COSTA, E.F.S.** (2013). Avaliador de projetos na XI Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo, São Paulo- SP, Brasil.
12. **COSTA, E.F.S.** (2012). Avaliador de projetos na Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP). São Paulo- SP, Brasil.
13. **COSTA, E.F.S.** (2012). Avaliador de projetos na X Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo, São Paulo- SP, Brasil.
14. **COSTA, E.F.S.** (2012). Pré-avaliador de projetos da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE). Universidade de São Paulo, São Paulo- SP, Brasil.

PARTICIPATION IN SCIENTIFIC EVENTS

1. II Fortaleza`s Austral Spring School/ Labomar-UFC. Fortaleza- Brasil. 2021.
2. The Ocean Day 2020. 2021.
3. VII Workshop: Animal Science Doctoral Programme. Porto- Portugal. 2021. (Simpósio).
4. I Semana Nacional sobre Espécies Invasoras (Fotoblitz NEMA). 2020. Faro-Portugal.
5. Café com ciência: Semana do Oceano. Universidade de São Paulo, São Paulo- Brasil. 2020. (Seminário).
6. CCMAR (Centre of Marine Sciences of Algarve) Symposium 2020. Faro- Portugal.
7. I Workshop de estudos ecológicos em Ilhas Oceânicas Brasileira. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal- RN, 2016.
8. III Simpósio Iberoamericano de Ecologia Reprodutiva, Recrutamento e Pesca. Porto de Galinhas- PE, 2015.
9. IX Seminário de Manejo Integrado: Serviços ecossistêmicos e valoração ambiental. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP. 2015.
10. XXV Semana Nacional de Oceanografia e VIII Semana Temática de Oceanografia. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP, 2013.
11. Oceanos e Sociedade. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP, 2013.
12. Conferência USP sobre o Mar. USP, São Paulo- SP, 2012.
13. How to write for and get published in scientific journals. São Paulo- SP, 2012.

14. II Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías. Mar del Plata, Argentina, 2012.
15. Marine data management: Perspectives and research. São Paulo- SP, 2012.
16. Scientific excellence: ways and means of diffusion. São Paulo- SP 2012.
17. VII Semana de Manejo Integrado- Manejo IOUSP na RIO+ 20. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP, 2012.
18. VII Semana Temática de Oceanografia. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP, 2012.
19. XIV Semana Temática da Biologia. Instituto de Biologia da USP, São Paulo- SP, 2011.
20. Fish Reproduction and Fisheries. Vigo, Espanha, 2011.
21. Simpósio Científico FAPESP- Fundação Bunge: Seminário sobre oceanografia. São Paulo- SP, 2011.
22. VI Semana Temática de Oceanografia. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP, 2011.
23. VI Seminário de Manejo Integrado: O desenvolvimento da maricultura no litoral do Estado de São Paulo. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP, 2011.
24. Oceanos e Sociedade. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP, 2010.
25. Recent advances in transgenic fish and surrogate broodstock. Instituto de Pesca, São Paulo- SP, 2010.
26. V Semana Temática de Oceanografia. Instituto Oceanográfico da USP, São Paulo- SP 2010.
27. II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha. Búzios- RJ, 2009.
28. II Simpósio de Biologia do RN. Natal- RN, 2009.
29. VIII Workshop da Pós-graduação UNESP-Botucatu. Botucatu- SP, 2009.
30. XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca. Natal- RN, 2009
31. I Encontro de Implantação do Núcleo de Pesquisa Aplicada de Pesca e Aquicultura do NEIII- RN e CE. IFRN, Natal- RN, 2008.
32. Jurubatiba uma sala de aula. Macaé- RN, 2007.
33. XI Congresso Brasileiro de Limnologia. Macaé- RJ, 2007.
34. XVIII Congresso de Iniciação Científica. UFRN, Natal- RN, 2007.
35. Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos. Maceió- AL, 2006.
36. I Semana de Aquicultura-CIENTEC. UFRN, Natal- RN, 2006.
37. III Simpósio Internacional sobre o Camarão Cultivado. Natal- RN, 2006.
38. XVII Congresso de Iniciação Científica. UFRN, Natal- RN, 2006.
39. IV Simpósio e VII Mostra científica do Centro de Biociências. UFRN, Natal- RN, 2006.

40. XVI Congresso de Iniciação Científica. UFRN, Natal- RN, 2005.
41. III Simpósio e VI Mostra Científica do Centro de Biociências. UFRN, Natal- RN, 2005.
42. VII Congresso Latino Americano de Aquicultura. Vitória- ES, 2004.
43. X Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes. Natal- RN, 2004.
44. I Congresso Mercosul de Aquicultura. Vitória- ES, 2004.
45. I Congresso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática. Vitória- ES, 2004.
46. II Simpósio Capixaba de Aquicultura. Vitória- ES, 2004.
47. I Semana do Técnico Agrícola. Macaíba- RN, 2003.

INVITED REVIEWER

2020 – 2020	Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems
2020 – 2020	Mercator
2018 – Present	Revista de Biologia Marina y Oceanografía
2018 – 2018	International Journal of Fisheries and Aquaculture
2017 – Present	Boletim do Instituto de Pesca
2017 – 2017	Regional Studies in Marine Science
2017 – 2017	Aquatic Living Resources
2017 – 2017	Fishery Bulletin
2017 – 2017	Agriculture Forestry and Fisheries
2017 – 2017	Hydrobiologia
2017 – Present	Oceanography & Fisheries Open Access Journal
2015 – Present	Biota Amazônia
2015 – Present	Journal of Research and Report in Biology
2015 – 2015	Acta Ichthyologica et Piscatoria
2015 – 2015	Pan-American Journal of Aquatic Sciences
2014 – 2014	International Journal of Agricultural Policy and Research
2014 – Present	Brazilian Journal of Biology
2014 – Present	Brazilian Journal of Oceanography
2013 – Present	International Journal of Marine Sciences

2013 – Present	Journal of Marine Biology & Oceanography
2013 – 2013	Intercontinental Journal of Agricultural Science
2012 – 2012	Asian Fisheries Science
2012 – 2012	International Journal of Plant and Animal Sciences

MEMBER OF EDITORIAL BOARD

2017 – Present	SCIREA Journal of Fisheries
2015 – Present	Biota Amazônia
2012 – Present	Journal of Research in Biology
2011 – 2014	Oecologia Australis

COMPUTER SOFTWARE KNOWLEDGE

1. MS environment: Excel, Word, PowerPoint and Internet,
2. Fisheries modelling: FISAT,
3. Modelling and statistics programs: Statistica, Sigma-Stat, Minitab 12, SPSS for windows, R-software, PRIMER –for ecological data analyses, XLstat e Canoco,
4. Image Software: Photoshop, Inkscape, Corel Draw, ImageJ, Surfer, GPS TrackMaker e R (Maps and Spatial Modelling).