



## **Gustavo Freire de Carvalho Souza**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/02/2025

**v 1.4.3**

1d67d035865dbab68814ab0408eed8fa

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Gustavo Freire de Carvalho Souza

Apellidos: **Freire de Carvalho Souza**  
 Nombre: **Gustavo**  
 ORCID: **0000-0003-4569-4782**  
 ScopusID: **57031836300**  
 ResearcherID: **J-6080-2015**  
 SciProfiles: **2482280**  
 Loop profile: **366193**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**  
 Correo electrónico: **gustavofcsouza@gmail.com**  
 Página web personal: **https://gustavofcsouza.com.br**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Departamento de Ecología y Gestión Costera, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía  
**Categoría profesional:** Investigación (M3)  
**Fecha de inicio:** 01/03/2024  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240106 - Ecología animal; 240114 - Taxonomía animal; 240119 - Zoología marina; 240800 - Etología; 251001 - Oceanografía biológica; 251091 - Oceanografía: Recursos renovables  
**Identificar palabras clave:** Biodiversidad

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad de Cádiz	Investigador Postdoctoral	02/05/2022

**Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 02/05/2022 - 29/02/2024



C  
V  
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1d67d035865dbab68814ab0408eed8fa

## Resumen de la actividad profesional

Gustavo Freire de Carvalho-Souza es licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Católica de Salvador (UCSal), ha trabajado en centros de investigación costero y marino en Europa y América Latina (Brasil, España y Portugal), ha participado en congresos regionales e internacionales, y en grupos de trabajo del “Consejo Internacional para la Exploración del Mar” (ICES). Se especializó en Ecología de Ecosistemas Costeros y Marinos en la Universidad Metropolitana de Educación y Cultura (UNIME), realizó un máster en Geología Costera y Marina en la Universidad Federal de Bahía (UFBA) y obtuvo su doctorado en la Universidad de Cádiz (UCA), dentro del Campus de Excelencia Internacional del Mar (CeI.Mar), trabajando en el Centro Oceanográfico de Cádiz del Instituto Español de Oceanografía (IEO). Realizó una estancia predoctoral en el Centro de Ciencias del Mar de la Universidad del Algarve (Portugal). Entre 2022 y 2024, estuvo contratado como investigador postdoctoral en la Universidad de Cádiz, a través del Programa Margarita Salas (UCA/R155REC/2021), Ministerio de Universidades del Gobierno de España, “NextGeneration EU”. Actualmente, es Investigador Postdoctoral en el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas

**Ciudad entidad titulación:** Brasil

**Entidad de titulación:** Universidad Católica de Salvador

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 08/01/2010

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Recursos Marinos

**Entidad de titulación:** Universidad de Cádiz

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Andalucía, España

**Fecha de titulación:** 07/02/2020

**Título de la tesis:** Evaluación ecosistémica del Golfo de Cádiz: análisis integral y descripción de procesos

**Director/a de tesis:** Marcos Llope

### Otra formación universitaria de posgrado

**1 Titulación de posgrado:** Máster en Geología Marina, Costera y Sedimentaria

**Ciudad entidad titulación:** Brasil

**Entidad de titulación:** Universidad Federal de Bahía **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Geociencias

**Fecha de titulación:** 23/08/2013

**2 Titulación de posgrado:** Especialización en Ecología de Ecosistemas Costeros y Marinos

**Ciudad entidad titulación:** Brasil

**Entidad de titulación:** Unión Metropolitana de Educación y Cultura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

**Fecha de titulación:** 13/03/2013



## Actividad docente

### Formación académica impartida

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de Muestreo, Monitoreo y Análisis de la Biota Acuática

**Titulación universitaria:** Programa de Posgrado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad

**Fecha de finalización:** 10/04/2022

**Entidad de realización:** Universidad Católica de Salvador

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Brasil

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 9

**Fecha de aplicación:** 31/01/2025

**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Isotopic variability of the invasive blue crab *Callinectes sapidus* in the Gulf of Cadiz: Impacts and implications for coastal ecosystem management. *Journal of Environmental Management*. 374 - 124015, 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479724040027>>.  
**DOI:** 10.1016/j.jenvman.2024.124015  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** A non-native fish species reaches the south-western European waters: the Atlantic croaker, *Micropogonias undulatus* (Acanthuriformes, Sciaenidae) and its invasion history in Europe. *Biodiversity Data Journal*. 12, pp. 120736. Pensoft, 2024. Disponible en Internet en: <[https://bdj.pensoft.net/articles.php?id=120736&journal\\_name=bdj](https://bdj.pensoft.net/articles.php?id=120736&journal_name=bdj)>.  
**DOI:** 10.3897/BDJ.12.e120736  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Atlantic expansion of the pink shrimp *Penaeus notialis* Pérez Farfante, 1967 (Crustacea, Decapoda, Penaeidae) to the southwesternmost coast of Europe. *Marine Biodiversity*. 54 - 30, 2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s12526-024-01424-w#citeas>>.  
**DOI:** 10.1007/s12526-024-01424-w  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** First Record of Loppe's Tadpole Fish *Ijimaia Loppei* (Ateleopodidae) in the Gulf of Cadiz (SW Iberian Peninsula), Including Notes on its Diet. *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences*. 40, pp. 1577 - 1583. 2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s41208-024-00742-x#citeas>>.  
**DOI:** 10.1007/s41208-024-00742-x  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 5** First record of the snapping shrimp *Alpheus cf. lobidens* (Decapoda, Caridea, Alpheidae) in the Gulf of Cadiz, an unexpected introduction to European waters from the Persian Gulf. *Crustaceana*. 97 - 5-9, pp. 429 - 451. Brill, 2024. Disponible en Internet en: <[https://brill.com/view/journals/cr/97/5-9/article-p429\\_9.xml?ebody=abstract%2Fexcerpt](https://brill.com/view/journals/cr/97/5-9/article-p429_9.xml?ebody=abstract%2Fexcerpt)>. ISSN 1568-5403  
**DOI:** 10.1163/15685403-bja10409  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** How to deal with invasive species that have high economic value?. *Biological Conservation*. 292, pp. 110548. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320724001095>>.  
**DOI:** 10.1016/j.biocon.2024.110548  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Physiological responses of the invasive blue crabs *Callinectes sapidus* to salinity variations: Implications for adaptability and invasive success. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*. 297 - 111709, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1095643324001363>>.  
**DOI:** 10.1016/j.cbpa.2024.111709  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 8** Population structure of the invasive snapping shrimp, *Alpheus cf. lobidens* (Decapoda, Alpheidae) in Southwestern Europe. *Journal of Shellfish Research*. 43 - 1, pp. 59 - 68. 2024. Disponible en Internet en: <<https://bioone.org/journals/journal-of-shellfish-research/volume-43/issue-1/035.043.0106/Population-Structure-of-the-Invasive-Snapping-Shrimp-Alpheus-Cf-Lobidens/10.2983/035.043.0106.full>>.  
**DOI:** 10.2983/035.043.0106  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** Recent findings of the deep-sea fish species *Tetragonurus cuvieri* Risso, 1810 and *Notacanthus bonaparte* Risso, 1840 (Chordata, Teleostei) in Southwestern Europe (Gulf of Cádiz, SW Spain). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*. 22, pp. 1 - 8. 2024. Disponible en Internet en: <<https://museucienciasjournals.cat/en/amz/issue/22-2024-amz/recent-findings-of-the-deep-sea-fish-species-tetragonurus-cuvieri-risso-1810-and-notacanthus-bonaparte-risso-1840-chordata-teleostei-in-southwestern-europe-gulf-of-cadiz-sw-spain->>>.  
**DOI:** 10.32800/amz.2024.22.0001  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 10** Updated Checklist, Traits and Conservation Status of the Ichthyofauna of Aratu Bay, Eastern Brazil. *Diversity*. 16 - 9, pp. 517. 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-2818/16/9/517>>.  
**DOI:** 10.3390/d16090517  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** Trends in the decapod crustacean community at the southernmost estuary of the Atlantic coast of Europe. *Scientific Reports*. 13 - 22857, Springer Nature, 2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 12** Westward range expansion of the blue swimmer crab *Portunus segnis* (Forskål, 1775) (Crustacea, Decapoda, Portunidae) into Atlantic European waters. *BiInvasions Records*. 12 - 4, pp. 1033 - 1044. 2023. Disponible en Internet en: <[https://www.reabic.net/journals/bir/2023/4/BIR\\_2023\\_deCarvalho-Souza\\_etal.pdf](https://www.reabic.net/journals/bir/2023/4/BIR_2023_deCarvalho-Souza_etal.pdf)>.  
**DOI:** 10.3391/bir.2023.12.4.16  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 13** Width/length-weight relationships and condition factor of seven decapod crustaceans in a Brazilian tropical estuary. *Regional Studies in Marine Science*. 60, pp. 102880. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352485523000695>>.



**DOI:** 10.1016/j.rsma.2023.102880

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 14** Scavenging behavior by *Phyllonotus oculatus* (Gastropoda: Muricidae) in a South Atlantic reef. *Marine Biodiversity*. 52 - 60, 2022. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s12526-022-01300-5#citeas>>.

**DOI:** 10.1007/s12526-022-01300-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 15** Sea Cucumber (*Holothuria arguinensis*) as a Shelter for Juvenile Fish (*Diplodus bellottii*) in the Gulf of Cadiz (Southwestern Spain). *Diversity*. 14 - 10, pp. 872. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-2818/14/10/872>>.

**DOI:** 10.3390/d14100872

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 16** International politics must be considered together with climate and fisheries regulation as a driver of marine ecosystems. *Global Environmental Change*. 69, pp. 102288. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959378021000674>>.

**DOI:** 10.1016/j.gloenvcha.2021.102288

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 17** Gulf of Cadiz zooplankton: Community structure, zonation and temporal variation. *Progress in Oceanography*. 186, pp. 102379. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S007966112030118X>>.

**DOI:** 10.1016/j.pocean.2020.102379

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 18** Natural and anthropogenic effects on the early life stages of European anchovy in one of its essential fish habitats, the Guadalquivir estuary. *Marine Ecology Progress Series*. 79 - 617-618, pp. 67 - 79. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.int-res.com/abstracts/meps/v617-618/p67-79/>>.

**DOI:** 10.3354/meps12562

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 19** Marine litter disrupts ecological processes in reef systems. *Marine Pollution Bulletin*. 133, pp. 464 - 471. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X18303783>>.

**DOI:** 10.1016/j.marpolbul.2018.05.049

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 20** Are we eating plastic-ingesting fish?. *Marine Pollution Bulletin*. 103 - 1-2, pp. 109 - 114. 2016.

**DOI:** 10.1016/j.marpolbul.2015.12.035

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 21** Corrigendum to “Are we eating plastic-ingesting fish?” [Mar. Pollut. Bull. 103 (2016) 109–114]. *Marine Pollution Bulletin*. 105 - 1, pp. 438. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X16000357>>.

**DOI:** 10.1016/j.marpolbul.2016.02.062

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 22** Hazards in hanging gardens: A report on failures of recognition by green turtles and their conservation implications. *Marine Pollution Bulletin*. 105 - 1, pp. 98 - 101. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X16301072>>.

**DOI:** 10.1016/j.marpolbul.2016.02.050

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 23** Association between juvenile carangid fish with the jellyfish *Aurelia* sp. and a floating plastic bag. *Journal of Marine Biology & Oceanography*. 4 - 1, 2015. Disponible en Internet en: <[https://www.scitechnol.com/peer-review/association-between-juvenile-carangid-fish-with-the-jellyfish-aurelia-sp-and-a-floating-plastic-bag-FDkl.php?article\\_id=3506](https://www.scitechnol.com/peer-review/association-between-juvenile-carangid-fish-with-the-jellyfish-aurelia-sp-and-a-floating-plastic-bag-FDkl.php?article_id=3506)>.  
**DOI:** 10.4172/2324-8661.1000142  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 24** Análisis del estado actual de conservación florística en los biomas de Brasil. *Conservación Vegetal*. 18, pp. 18 - 19. 2014. Disponible en Internet en: <[https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/666012/CV\\_18\\_7.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/666012/CV_18_7.pdf?sequence=1&isAllowed=y)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 25** The utilization of visible implant fluorescent elastomers in spiders (Araneae: Theraphosidae). *Revista Ibérica de Aracnología*. 23, pp. 99 - 101. 2013. Disponible en Internet en: <<http://sea-entomologia.org/PDF/RIA23/099101RIA23NImplantFluorescent.pdf>>. ISSN 1576-9518  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 26** A Percepção de Crianças sobre o Lixo Marinho: Uma Abordagem Lúdica na Popularização das Ciências. *Educação Ambiental em Ação*. 42, pp. 1 - 4. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.revistaea.org/artigo.php?idartigo=1356>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 27** Avaliação do Lixo Marinho em Costões Rochosos na Baía de Todos os Santos, Bahia, Brasil. *Journal of Integrated Coastal Zone Management*. 11 - 1, pp. 135 - 143. 2011. Disponible en Internet en: <[https://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci-231\\_Carvalho-Souza.pdf](https://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci-231_Carvalho-Souza.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 28** Avaliação do implante visível de elastômero fluorescente (VIFE) em *Tricogaster trichopterus* (Pallas, 1770) em cativeiro, incluindo informações sobre a técnica utilizada. *Brazilian Journal of Biosciences*. 8 - 1, pp. 24 - 29. 2010. Disponible en Internet en: <<https://seer.ufrgs.br/rbrasbioci/article/view/114906/62197>>. ISSN 1980-4849  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 29** Occurrence of isopods ectoparasites in marine fish on the Cotegipe Bay, north-eastern Brazil. *Marine Biodiversity Records*. 2, pp. e160. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.cambridge.org/core/journals/marine-biodiversity-records/article/abs/occurrence-of-isopods-ectoparasites-in-marine-fish-on-the-cotegipe-bay-northeastern-brazil/79700A6A9021ED3D0D86EB4E0B470689>>.  
**DOI:** 10.1017/S1755267209990844  
**Tipo de producción:** Artículo científico



## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

**Entidad de realización:** Universidade do Algarve      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro de Ciências do Mar  
**Ciudad entidad realización:** Faro, Algarve, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2016 - 15/12/2016      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tipo Estancia:** Investigación