



# **VIDA MARINHA DE SANTA CATARINA**

ORGANIZADOR  
ALBERTO LINDNER

 editora ufsc

Coordenação geral do projeto: *Alberto Lindner*  
Diretor de arte e produção gráfica: *Kelly Rhein Gerevini*  
Foto da capa: *Bruna Folchini Gregoletto*  
Revisão: *Alvaro E. Migotto*  
© 2014 Alberto Lindner (Organizador). Fotografias: © fotógrafos

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Reitora

*Roselane Neckel*

Vice-Reitora

*Lúcia Helena Martins Pacheco*

EDITORA DA UFSC

Diretor Executivo

*Fábio Lopes da Silva*

Conselho Editorial

*Fábio Lopes da Silva (Presidente)*

*Ana Lice Brancher*

*Carlos Eduardo Schmidt Capela*

*Clélia Maria Lima de Mello e Campigotto*

*Fernando Jacques Althoff*

*Ida Mara Freire*

*Luis Alberto Gómez*

*Marilda Aparecida de Oliveira Effting*

Direção editorial:

*Paulo Roberto da Silva*

Catálogo na fonte pela Biblioteca Universitária

Universidade Federal de Santa Catarina

V648 Vida marinha de Santa Catarina / organizador

Alberto Lindner. – Florianópolis : Ed. da UFSC,  
2014.

128 p. : il., grafs., mapas

1. Biologia marinha. 2. Biodiversidade.

3. Diversidade biológica – Santa Catarina.

I. Lindner, Alberto.

CDU: 574/578(26)

ISBN 978.85.328.0600-0

Apoio

Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina – FAPESC  
Biodiversidade Marinha do Estado de Santa Catarina ([www.biodiversidade.ufsc.br](http://www.biodiversidade.ufsc.br))





*Ocypode quadrata* | Caranguejo Maria-farinha

# CRUSTÁCEOS

---

Os crustáceos (Filo Arthropoda) abarcam cerca de 50.000 espécies descritas. Apesar de ocorrerem em habitats terrestres, semiterrestres e de água doce, são os principais artrópodes que vivem em ambientes marinhos. Os crustáceos são encontrados em grande número em ecossistemas como o recifal, manguezal, praial, fossas abissais, entre outros, dominando muitas vezes em número de indivíduos os habitats bentônicos e os habitats planctônicos. Dada a imensa variedade de formas e de tamanhos, é impossível definir uma forma típica para o grupo, pois incluem desde cracas e pequenos copépodos planctônicos até os grandes caranguejos e lagostas.

---

Cada espécie de crustáceo, em geral, é restrita a poucos habitats, regiões e microrregiões específicas, sendo comumente endêmicas e difíceis de se encontrar fora de seu habitat preferencial. Essa seleção de ambiente ocorre em larga, média e pequena escala. Por exemplo, em larga escala, na costa de Santa Catarina ocorrem somente indivíduos adaptados às águas frias subtropicais e dificilmente são encontradas as espécies de climas tropicais. Em média escala, por ecossistemas, as espécies do manguezal ou de ambiente praial dificilmente são encontradas em ambiente recifal. E também em pequena escala, as espécies de supralitoral dificilmente são encontradas no infralitoral em qualquer um dos ecossistemas costeiros.

Em Santa Catarina, no supralitoral do ambiente praial o crustáceo predominante é o caranguejo maria-farinha (*Ocypode quadrata*), enquanto que na arrebentação das ondas estão as tatuíras (*Emerita brasiliensis*), o siri-fantasma (*Arenaeus cribarius*) e os corruptos (*Callichirus* cf. *major*). Já na zona de entremarés do manguezal, no substrato arenoso ou lodoso, estão os caranguejos-uçá (*Ucides cordatus*), o chama-maré (*Uca* sp.) e o aratu (*Goniopsis cruentata*), enquanto que no infralitoral estão os siris (*Callinectes danae*, *Callinectes ornatus* ou *Callinectes sapidus*). No supralitoral de estuários e em todos os substratos consolidados, incluindo rochas e troncos das árvores, são encontradas as cracas (*Chthamalus bisinuatus*).

No supralitoral dos costões rochosos é encontrada a barata-da-praia (*Ligia* sp.) e no supra e mediolitoral são encontrados os caranguejos (*Eriphia gonagra* e *Pachygrapsus transversus*). No infralitoral rochoso existem vários crustáceos característicos, como os caranguejos *Mithrax hispidus*, *Mithraculus forceps*, *Menippe nodifrons* e *Stenorhynchus seticornis*, os ermitões *Calcinus tibicen*, *Paguristes tortugae* e *Pagurus provenzanoi*, o camarão *Lyasmata* cf. *wundermanni*, e as lagostas *Panulirus argus* e *Panulirus laevicauda*.

Por sua vez, no fundo móvel, em contato com os costões rochosos (infralitoral), estão o caranguejo *Calappa* sp., os siris *Portunus spinimanus* e *Cronius ruber* e os ermitões *Dardanus insignis* e *Petrochirus diogenes*. Em mar aberto, nos fundos arenolodosos, as espécies capturadas com rede de arrasto são o camarão sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*), em locais rasos, enquanto que em locais mais profundos e afastados da costa são os camarões rosa (*Farfantepenaeus paulensis*), o rosa pintado (*Farfantepenaeus brasiliensis*) e o branco (*Litopenaeus schmitti*), sendo todos importantes recursos pesqueiros. É de extrema importância a preservação e realização de mais estudos sobre os crustáceos em Santa Catarina, para um melhor entendimento das relações entre seus componentes em cada ambiente.

# CRUSTÁCEOS



*Ocypode quadrata* | Maria-farinha



*Ocypode quadrata* | Maria-farinha (jovem)



*Arenaeus cribarius* | Siri-Fantasma, Siri-chita



*Emerita brasiliensis* | Tatuira



*Ucides cordatus* | Caranguejo-uçá\*



*Goniopsis cruentata* | Aratu\*



*Uca* sp. | Chama-maré



*Ligia* sp. | Barata-da-praia

# CRUSTÁCEOS



*Calappa* sp.



*Hepatus pudibundus*



*Portunus spinimanus*



*Cronius ruber*\*



*Charybdis hellerii*



*Callinectes danae* | Siri-azul



*Callinectes ornatus* | Siri-azul



*Callinectes sapidus* | Siri-azul

# CRUSTÁCEOS



*Petrochirus diogenes* | Caranguejo-ermitão



*Petrochirus diogenes* | Caranguejo-ermitão



*Dardanus insignis* | Caranguejo-ermitão



*Callichirus cf. major* | Corrupto



*Coronis scolopendra* | Tamarutaca

## CRUSTÁCEOS



*Xiphopenaeus kroyeri* | Camarão-sete-barbas



*Farfantepenaeus brasiliensis* | Camarão-rosa-pintado



*Farfantepenaeus paulensis* | Camarão-rosa



*Litopenaeus schmitti* | Camarão-branco



De cima para baixo: *Farfantepenaeus brasiliensis* (Camarão-rosa-pintado), *Farfantepenaeus paulensis* (Camarão-rosa) e *Litopenaeus schmitti* (Camarão-branco)



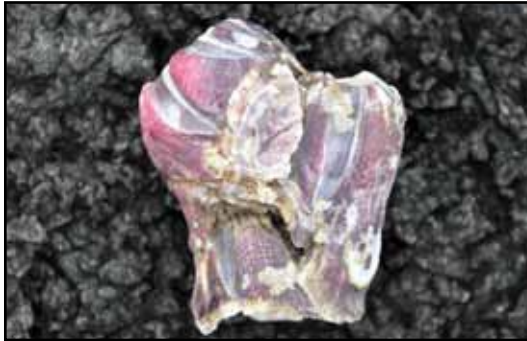
# CRUSTÁCEOS



*Chthamalus bisinuatus* | Craca



*Tetraclita stalactifera* | Craca



*Megabalanus* sp. | Craca



*Lepas anatifera* | Craca



*Pachygrapsus transversus*



*Eriphia gonagra*



*Mithrax hispidus*



*Mithrax tortugae*

# CRUSTÁCEOS



*Stenorhynchus seticornis* | Caranguejo-aranha



*Menippe nodifrons*



*Dromia* sp.\*



*Mithraculus forceps*



*Epialtus brasiliensis*



*Paguristes tortugae* | Caranguejo-ermitão



*Pagurus provenzanoi* | Caranguejo-ermitão



*Calcinus tibicen* | Caranguejo-ermitão

# CRUSTÁCEOS



*Stenopus hispidus* | Camarão-palhaço\*



*Lysmata cf. wundermanni*



*Neogonodactylus* sp. | Tamarutaca



*Scyllarides brasiliensis* | Lagosta-sapateira



*Scyllarides deceptor* | Lagosta-sapateira



*Panulirus argus* | Lagosta-vermelha\*

# CRUSTÁCEOS



*Panulirus laevicauda* | Lagosta-verde

# AUTORES

---

- Alberto Lindner • Ana Flora Sarti de Oliveira •  
Andrea Santarosa Freire • Anderson Antônio Batista  
• Bruna Folchini Gregoletto • **Bruno Welter Giralde**  
• Edson Faria Júnior • Guilherme Ortigara Longo •  
Jonathan Wanderley Lawley • Luisa Fontoura  
• Maria Eduarda Alves dos Santos • Paulo César  
Simões-Lopes • Rachel Labbé-Bellas  
• Sergio Ricardo Floeter
  - Eduardo de Oliveira Bastos • José Bonomi Barufi  
• Leonardo Rubi Rörig • Manuela Bernardes Batista  
• Paulo Antunes Horta
  - Aimê Rachel Magenta Magalhães • Fernando  
Magalhães Ferreira • Jaime Fernando Ferreira
  - Danielle Paludo • Fernando Bittencourt de Farias  
• Patricia Pereira Serafini
  - Alexandre Venson Grose  
• Rosana Moreira da Rocha
  - Alvaro Esteves Migotto (revisor)  
• Kátia Cristina Cruz Capel
  - Carlos Renato Rezende Ventura  
• João Luís Carraro
  - Carlo Magenta Cunha
- Departamento de Ecologia e Zoologia  
Centro de Ciências Biológicas  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Campus Universitário Trindade, Florianópolis, SC  
88040-900. [www.ecz.ccb.ufsc.br](http://www.ecz.ccb.ufsc.br)
- Departamento de Botânica  
Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal  
de Santa Catarina, Campus Universitário Trindade  
Florianópolis, SC 88040-900. [www.portal.ccb.ufsc.br](http://www.portal.ccb.ufsc.br)
- Departamento de Aquicultura  
Centro de Ciências Agrárias  
Universidade Federal de Santa Catarina, Rodovia  
Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi. Florianópolis, SC  
88034-001. [www.aqi.ufsc.br](http://www.aqi.ufsc.br)
- Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves  
Silvestres  
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiver-  
sidade. Rod. Mauricio Sirotsky Sobrinho Km 2  
Florianópolis, Jurerê SC 88053-700
- Departamento de Zoologia  
Setor de Ciências Biológicas  
Universidade Federal do Paraná, Centro Politécnico,  
Jd das Américas. Curitiba, PR 81531-980  
Caixa-postal: 19020; [www.bio.ufpr.br](http://www.bio.ufpr.br)
- Centro de Biologia Marinha  
Universidade de São Paulo  
Rodovia Manoel H. do Rego km 131,5. São Sebastião,  
SP 11600-000. [www.usp.br/cbm](http://www.usp.br/cbm)
- Museu Nacional  
Departamento de Invertebrados  
Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Quinta da Boa Vista, s/n. Rio de Janeiro, RJ 20940-040  
[www.museunacional.ufrj.br/mndi](http://www.museunacional.ufrj.br/mndi)
- Academy of Natural Sciences  
1900 Benjamin Franklin Parkway. Philadelphia, PA  
19103, USA. & Fundação Capes, Ministério da Edu-  
cação Brasília, DF, Bolsista CAPES - proc. #8739/13-7

# AUTORES

---

- Cléa Lerner Espaço Vida Saudável  
Av. Dos Pinheiros 215. Osório, RS 95520-000
- Cristiane Kiyomi Miyaji Kolesnikovas Associação R3 Animal  
Rua dos Coroas 469. Barra da Lagoa.  
Florianópolis, SC. 88061-600. [www.r3animal.org.br](http://www.r3animal.org.br)
- Marta Jussara Cremer Departamento de Ciências Biológicas  
Universidade da Região de Joinville  
Unidade São Francisco do Sul, Iperoba,  
São Francisco do Sul, SC 89240-000. Caixa-postal: 110  
[www.univille.br](http://www.univille.br); [www.projetotoninhas.org.br](http://www.projetotoninhas.org.br)
- Nataly Nunes Slivak Departamento de Zoologia  
Instituto de Biociências  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Av. Bento Gonçalves, 9500, Agronomia  
Porto Alegre, RS 91501-970
- Patrícia Maria Schubert Peres Departamento de Psicologia  
Centro de Filosofia e Ciências Humanas  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Campus Universitário Trindade  
Florianópolis, SC 88040-900
- Paulo Roberto Pagliosa Departamento de Geociências  
Centro de Filosofia e Ciências Humanas  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Campus Universitário Trindade, Florianópolis, SC  
88040-900. [www.nemar.ccb.ufsc.br](http://www.nemar.ccb.ufsc.br)
- Pedro Volkmer de Castilho Centro de Ensino Superior da Região Sul  
Universidade do Estado de Santa Catarina  
Rua Cel. Fernandes Martins, 270. Laguna, SC  
88790-000. [www.ceres.udesc.br](http://www.ceres.udesc.br)
- Vinicius Padula SNSB-Zoologische Staatssammlung München  
& Department Biology II / GeoBio-Center  
Ludwig-Maximilians-Universität  
München, Alemanha

Fotos da Contracapa

*Seriola lalandi*: Guilherme Ortigara Longo

*Chrysaora lactea*: João Luís Carraro

*Leptogorgia punicea*: Bruna Folchini Gregoletto

*Littorina flava*: Edson Faria Júnior

Editora da UFSC

Campus Universitário – Trindade

Caixa Postal 476

88010-970 – Florianópolis-SC

Fones: (48) 3721-9408, 3721-9605 e 3721-9686

[editora@editora.ufsc.br](mailto:editora@editora.ufsc.br)

[www.editora.ufsc.br](http://www.editora.ufsc.br)





