

# REVISTA BIOLOGIA MARINHA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

ISSN 2595-931X



Revista Biologia Marinha de Divulgação  
Científica

v.2 n.1 jan./jul. 2019



© 2019 Projeto Biologia Marinha Bióicos

Os autores são responsáveis pela apresentação dos fatos contidos e opiniões expressas nessa obra.

**Comitê Editorial**

**Prof. Dr. Douglas Fernando Peiró**

Projeto Biologia Marinha Bióicos -  
Ubatuba, SP - Brasil  
Universidade Federal de São Carlos  
(UFSCar) - São Carlos, SP - Brasil

**Ma. Thais R. Semprebom**

Projeto Biologia Marinha Bióicos -  
Ubatuba, SP - Brasil

**Raphaela Ap. Duarte Silveira**

Projeto Biologia Marinha Bióicos -  
Ubatuba, SP - Brasil  
Universidade Federal de Lavras (UFLA) -  
Lavras, MG - Brasil

**Ma. Yonara Garcia Borges Felipe**

Projeto Biologia Marinha Bióicos -  
Ubatuba, SP - Brasil

**Mariana P. Haueinsen**

Projeto Biologia Marinha Bióicos -  
Ubatuba, SP - Brasil  
PUC Minas, Belo Horizonte - MG - Brasil

**NOTAS DO EDITOR**

Agradecimento especial a todos os autores e revisores da revista.

Mais informações [revistabiologiamarinha@gmail.com](mailto:revistabiologiamarinha@gmail.com) ou pelo telefone (12)98303-3889.

---

Revista Biologia Marinha de divulgação científica/Projeto Biologia Marinha Bióicos

– Vol. 2, n. 1 (2019) – Ubatuba: Bióicos, 2019 –  
Semestral

1. Revista Biologia Marinha de divulgação científica

---

**Projeto Biologia Marinha Bióicos**

**Fundador/Coordenador**

Prof. Dr. Douglas Fernando Peiró

## COMISSÃO CIENTÍFICA

### Coordenador

#### **Douglas Fernando Peiró**

Fundador e coordenador do Projeto Biologia Marinha Bióticos de educação e divulgação científica de Biologia Marinha. Professor de nível superior há mais de dez anos, atualmente professor na Universidade Federal de São Carlos. Possui pós-doutorado pela Université de Poitiers na França. Doutorado em Biologia Comparada de animais marinhos pela Universidade de São Paulo, com doutorado sanduíche na University of Louisiana em Lafayette nos EUA. Mestrado em Biologia Comparada de animais marinhos pela Universidade de São Paulo. Especialização em docência de Biologia Marinha. Graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura Plena).

<http://lattes.cnpq.br/5669020123403306>

Email: douglaspeiro@gmail.com

#### **Raphaela A. Duarte Silveira**

Mestranda em Ecologia Aplicada pela Universidade Federal de Lavras (UFLA) – Lavras, MG – Brasil. Graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado) pela UFLA. Graduação sanduíche nos Estados Unidos pelo College of Charleston, Charleston – SC. Graduação à distância no Programa Especial de Formação Pedagógica de Docentes pela Universidade de Franca (UNIFRAN). Especialização em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF).  
<http://lattes.cnpq.br/8328233157171760>  
Email: rapha\_24@hotmail.com

### Membros da Comissão

#### **Thais R. Semprebom**

Mestre em Ciências Biológicas pela Universidade de São Paulo (IB/USP). Professora de Ciências Biológicas - Curitiba, PR - Brasil. Graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura Plena) pela Universidade Estadual de Londrina (UEL)

<http://lattes.cnpq.br/6970044095862398>

E-mail: trsemprebom@gmail.com



# Ficha catalográfica

Como citar: **Revista Biologia Marinha de Divulgação Científica**, Ubatuba-SP, Editora Bióicos, 2019: Vol 2(1).

**Revista Biologia Marinha de Divulgação Científica.**

Ubatuba-SP, Brasil, Editora Bióicos, 2019: Vol 2(1).

PEIRÓ, Douglas F.; SEMPREBOM, Thais R.; SILVEIRA, Raphaela A.D. (editores).

1. Biologia Marinha, 2. Biólogo Marinho, 3. Oceanografia Biológica, 4. Ciências do Mar, 5. Divulgação Científica, 6. Educação.

<https://www.bioicos.com.br/revistabiologiamarinha>

[revistabiologiamarinha@gmail.com](mailto:revistabiologiamarinha@gmail.com)



# Apresentação

## BEM-VINDOS!

A Revista Biologia Marinha é uma revista *on-line* de divulgação científica das Ciências Marinhas. Temos como objetivo disseminar o conhecimento científico para o público iniciante e não especializado, em uma linguagem traduzida da ciência para o fácil entendimento. O início de suas atividades foi em janeiro de 2017. Tem como editores desta edição: Prof. Dr. Douglas F. Peiró, M.<sup>a</sup> Thais R. Semprebom e a Mestranda Raphaela A. Duarte Silveira.

Os artigos que compõem esta revista estão originalmente publicados no site da revista: [www.bioicos.com.br/revistabiologiamarinha](http://www.bioicos.com.br/revistabiologiamarinha). Clicando no título de cada artigo, você será encaminhado para a página onde estão publicados on-line.

## SOBRE O PROJETO

O Projeto Biologia Marinha Bióicos possui finalidade educacional e de divulgação da Biologia Marinha para conservação dos oceanos, desde 2007. Trabalha com a divulgação científica gratuita por meio de artigos (Revista Biologia Marinha), fotos, vídeos e postagens nas redes sociais. Também oferece cursos presenciais de campo. Tem como fundador/coordenador o Prof. Dr. Douglas Peiró e conta com uma equipe de colaboradores biólogos e estudantes das ciências marinhas engajados, talentosos e apaixonados pela cultura do mar.

Bióicos tem origem na junção das palavras gregas “*bios*” (vida) e “*oikos*” (casa). Sendo assim, Bióicos é a casa da vida (marinha), ou seja, os Oceanos.