



ARQUIVOS DE CIÊNCIAS DO MAR

VOLUME 51
NÚMERO 1
2018

SUMÁRIO

ARTIGOS ORIGINAIS

ANÁLISE DAS BOAS PRÁTICAS DE MANEJO NA CARCINICULTURA E SEUS EFEITOS SOBRE A PRODUTIVIDADE NO ESTADO DO CEARÁ

Ana Maria Maurício Araújo, Rogério César Pereira de Araújo, Rosemeiry Melo Carvalho, Lucas David Ribeiro Reis

CARACTERIZAÇÃO DA MACROFAUNA DE SUBSTRATOS CONSOLIDADOS DO LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Vanessa Ochi Agostini, Carla Penna Ozorio

DISTRIBUIÇÃO DE MERCÚRIO NA FAUNA ESTUARINA DO RIO JAGUARIBE – CE

Victor Lacerda Moura, Breno Gustavo Bezerra Costa, Luiz Drude de Lacerda

*INCLUSÃO DE *Aspergillus niger* EM RAÇÕES COMERCIAIS EXTRUSADAS PARA JUVENIS DE TILÁPIAS DO NILO (*Oreochromis niloticus*)*

Emerson Giuliani Durigon, Mauricio Gustavo Coelho Emerenciano, Alison Alvez de Sousa, Luan Honorato, Carlos Roberto Coutinho, Giovanni Lemos de Mello

MOLLUSKS ON RECRUITMENT PANELS PLACED IN AN OFFSHORE HARBOR IN TROPICAL NORTHEASTERN BRAZIL

Cristiane Xerez Barroso, Soraya Guimarães Rabay, Helena Matthews-Cascon

THE IMPORTANCE OF CEARÁ STATE TO THE BRAZILIAN MARINE ORNAMENTAL FISH EXPORTS

Lívio Moreira de Gurjão, Tito Monteiro da Cruz Lotufo

USO DE FRAGMENTOS DE CARAPAÇA PARA MONITORAMENTO DO MERCÚRIO EM DUAS ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS NO NORDESTE DO BRASIL

César Augusto Barrios Rodriguez, Moises Fernandes Bezerra, Luiz Drude de Lacerda





Arquivos de Ciências do Mar

CONSELHO EDITORIAL

Cristina da Almeida Rocha-Barreira – Editor Chefe
Jader Onofre de Moraes
Luiz Drude de Lacerda
Maria Oziléia Bezerra de Menezes

EDITORES ASSOCIADOS

Alberto Jorge Nunes, Carlos Texeira
Lidriana Pinheiro, Luis Ernesto Arruda Bezerra
Marcelo de Oliveira Soares, Raúl Cruz Izquierdo
Rozane Valente Marins, Tallita Cruz Lopes Tavares

CONSELHO EDITORIAL CIENTÍFICO

Alessandra Cristina da Silva
Departamento de Engenharia de Pesca, Universidade Federal do Ceará, Ceará

Erminda da Conceição Guerreiro Couto
Departamento de Biologia, Universidade Estadual de Santa Cruz, Bahia

Tito Monteiro da Cruz Lotufo
Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, São Paulo

Carlos Eduardo de Rezende
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Rio de Janeiro

Helena Matthews-Cascon,
Departamento de Biologia, Universidade Federal do Ceará, Ceará

Carlos Augusto F. Schettini
Departamento de Oceanografia, Universidade Federal de Pernambuco, Pernambuco

Guilherme Camargo Lessa
Instituto de Física, Universidade Federal da Bahia, Bahia

Vicente Vieira Faria
Departamento de Biologia, Universidade Federal do Ceará, Ceará



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

REITOR

Prof. Henry de Holanda Campos

VICE-REITOR

Prof. Custódio Luís Silva de Almeida

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Prof. Antônio Gomes de Souza Filho

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR (DIRETOR)

Prof^a. Maria Oziléa Bezerra Menezes

O periódico *Arquivos de Ciências do Mar* tem seus artigos indexados em: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA), Zoological Record e Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias.

The journal *Arquivos de Ciências do Mar* has its articles indexed in: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA), Zoological Record and Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias.

Arquivos de Ciências do Mar, v. 51(1).
Fortaleza, Imprensa Universitária UFC, 2018
v. semestral

Órgão oficial do Instituto de Ciências do Mar da
Universidade Federal do Ceará.

ISSN 0374 - 5686
e-ISSN 2526-7639

1. Ciências do Mar - periódico.
 - I. Universidade Federal do Ceará.
 - II. Instituto de Ciências do Mar.

CDU 551.4
CDU 551.46

SUMÁRIO

EDITORIAL 5

ARTIGOS ORIGINAIS

*ANÁLISE DAS BOAS PRÁTICAS DE MANEJO NA CARCINICULTURA E SEUS EFEITOS
SOBRE A PRODUTIVIDADE NO ESTADO DO CEARÁ*
Ana Maria Maurício Araújo, Rogério César Pereira de Araújo, Rosemeiry Melo Carvalho,
Lucas David Ribeiro Reis 7

*CARACTERIZAÇÃO DA MACROFAUNA DE SUBSTRATOS CONSOLIDADOS DO LITORAL
NORTE DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL*
Vanessa Ochi Agostini, Carla Penna Ozorio 26

DISTRIBUIÇÃO DE MERCÚRIO NA FAUNA ESTUARINA DO RIO JAGUARIBE – CE
Victor Lacerda Moura, Breno Gustavo Bezerra Costa, Luiz Drude de Lacerda 49

*INCLUSÃO DE *Aspergillus niger* EM RAÇÕES COMERCIAIS EXTRUSADAS PARA JUVENIS
DE TILÁPIAS DO NILO (*Oreochromis niloticus*)*
Emerson Giuliani Durigon, Mauricio Gustavo Coelho Emerenciano, Alison Alvez de Sousa, Luan Honorato,
Carlos Roberto Coutinho, Giovanni Lemos de Mello 57

*MOLLUSKS ON RECRUITMENT PANELS PLACED IN AN OFFSHORE HARBOR IN
TROPICAL NORTHEASTERN BRAZIL*
Cristiane Xerez Barroso, Soraya Guimarães Rabay, Helena Matthews-Cascon 65

THE IMPORTANCE OF CEARÁ STATE TO THE BRAZILIAN MARINE ORNAMENTAL FISH EXPORTS
Lívio Moreira de Gurjão, Tito Monteiro da Cruz Lotufo 75

*USO DE FRAGMENTOS DE CARAPAÇA PARA MONITORAMENTO DO MERCÚRIO EM DUAS
ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS NO NORDESTE DO BRASIL*
César Augusto Barrios Rodriguez, Moises Fernandes Bezerra, Luiz Drude de Lacerda 93

ARTIGOS DE REVISÃO

INTERAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS E A PESCA NO BRASIL: UMA REVISÃO DA LITERATURA
Talita Ribeiro Gagliardi, Thaís Cândido Lopes, Thiago Zagonel Serafin 101

NOTA CIENTIFICA

ICHTHYOFAUNA OF THE ESTUARIES OF THE CRICARÉ RIVER: LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP

Maurício Hostim-Silva, Arthur da Costa Lima, Ana Carolina dos Passos, Henry Louis Spach,
Beatriz Fernanda Chincila Cartagena, Maira Gnoatto Afonso, Junio Damasceno Souza 125

LEGISLAÇÃO BRASILEIRA APLICADA AO AQUARISMO MARINHO: A TORRE DE BABEL ORNAMENTAL

Lívio Moreira de Gurjão 130

Apresentamos à comunidade científica o primeiro número do volume 51 dos *Arquivos de Ciências do Mar*. Neste primeiro semestre de 2018, conseguimos, através da filiação à Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC), o registro no CROSSREF e adquirimos o *Digital Object Identifier (DOI)*®, um identificador internacionalmente aceito e que, cada vez mais, tem se tornado essencial, principalmente para documentos digitais. Esta etapa será essencial rumo à melhor qualificação deste importante periódico científico.

O volume 51.1 apresenta 7 artigos científicos, 1 revisão de literatura e 2 notas científicas de diversas áreas das ciências marinhas. Agradecemos a todos os autores que nos confiaram a missão de divulgar os resultados de suas pesquisas, assim, como aos anônimos revisores dos manuscritos pelas importantes correções e sugestões. Estas contribuições só engrandessem os *Arquivos de Ciências do Mar*.

Boa leitura!

Cristina de Almeida Rocha- Barreira
Editora-Chefe dos Arquivos de Ciências do Mar

