

# ARQUIVOS DE CIÊNCIAS DO MAR

## SUMÁRIO

### ARTIGOS ORIGINAIS

*COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DE ELASMOBRÂNQUIOS CAPTURADOS COM ESPINHEL DE FUNDO NO LITORAL OESTE DO ESTADO DO CEARÁ*

Bruno Jucá-Queiroz, Alessandra Cristina da Silva, Francisco Carlos Pereira Nascimento, Manuel Antônio de Andrade Furtado-Neto

*AVALIAÇÃO PRELIMINAR DAS CONCENTRAÇÕES DE METAIS PESADOS NOS SEDIMENTOS DA LAGOA DO ARAÇÁ, RECIFE, ESTADO DE PERNAMBUCO*

Josineide Braz de Miranda, Héliida Karla Philippini da Silva, Erika Cristina Ferreira da Silva, Marta Maria Menezes Bezerra Duarte

*EFEITO DOS POLISSACARÍDEOS SULFATADOS EXTRAÍDOS DA ALGA VERMELHA *Halymenia pseudofloresia* NA SOBREVIVÊNCIA DO CAMARÃO *Litopenaeus vannamei**

José Ariévilto Gurgel Rodrigues, Kelma Maria dos Santos Pires, Glacio Souza Araújo, Valeska Martins Torres, Daniel Barroso de Alencar, Wladimir Ronald Lobo Farias

*CARACTERIZAÇÃO E VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA DA PESCA DE LAGOSTA VIVA NA PRAIA DA CAPONGA, CASCAVEL, ESTADO DO CEARÁ*

Jamile Mota da Costa, Ricardo Lafaiete Moreira, Antonio Adauto Fonteles-Filho, Paulo Parente Lira Cavalcante, Manuel Antônio de Andrade Furtado-Neto

*ORDENAMENTO DA PESCA COM CERCOS-FIXOS NO ESTUÁRIO DE CANANÉIA-IGUAPE-ILHA COMPRIDA*

Jocemar Tomasino Mendonça, Ingrid Cabral Machado, Luciano Vaz Jensen, Marcos Bühler Campolimi, Alineide Lucena, Thais Almeida Cardoso

*CARACTERIZAÇÃO HIDROQUÍMICA PARA QUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS ESTUÁRIOS DE SANTOS-SÃO VICENTE E CANANÉIA*

Juliana de Souza Azevedo, Elisabete Santis Braga

*RECUPERAÇÃO DE CEPAS DE *Vibrio parahaemolyticus* INOCULADAS NO CAMARÃO *Litopenaeus vannamei*, SUBMETIDO ÀS TEMPERATURAS DE RESFRIAMENTO E CONGELAMENTO*

Danielle Batista Rolim Sousa, Antonio Adauto Fonteles-Filho, Camila Magalhães Silva, Oscarina Viana de Sousa, Regine Helena Silva dos Fernandes Vieira

*AVALIAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE METAIS PESADOS EM SEDIMENTOS DO ESTUÁRIO DO RIO TIMBÓ, PERNAMBUCO-BRASIL*

Tibério Jorge Melo de Noronha, Héliida Karla Philippini da Silva, Marta Maria Menezes Bezerra Duarte

*WEIGHT X LENGTH RELATIONSHIP AND LENGTH CONVERSION OF YELLOWFIN TUNA, *Thunnus albacares*, FROM FISHERIES ASSOCIATED WITH AN OFFSHORE BUOY IN THE WESTERN EQUATORIAL ATLANTIC*

Guelson Batista da Silva, Antonio Adauto Fonteles-Filho





**CONSELHO EDITORIAL**

Antonio Aduino Fonteles Filho - Editor-Chefe  
Manuel Antonio de Andrade Furtado Neto - Editor Adjunto  
Luís Parente Maia - Editor Adjunto

**CONSELHO CONSULTIVO**

Alexandre Zerbini  
University of Washington, USA

Carlos Tassito Corrêa Ivo  
CEPNOR /IBAMA

Cassiano Monteiro Neto  
Universidade Federal Fluminense

Erminda da Conceição Guerreiro Couto  
Universidade Estadual de Ilhéus

Ernesto Hoffer  
Instituto Oswaldo Cruz

Gustavo Hitzschky Fernandes Vieira  
Universidade Vale do Acaraú

Luiz Drude de Lacerda  
Universidade Federal Fluminense

Manuel Haimovici  
Fundação Universidade do Rio Grande

Melquiades Pinto Paiva  
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Regine Helena S. Fernandes Vieira  
Universidade Federal do Ceará

Rosa de Lima Silva Mello  
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Rosângela Teixeira Lessa  
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira  
Universidade Federal do Ceará

Tito Monteiro da Cruz Lotufo  
Universidade Federal do Ceará

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

REITOR

**Prof. Jesualdo Pereira Farias**

VICE-REITOR

**Prof. Henry de Holanda Campos**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**Prof. Gil de Aquino Farias**

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR

DIRETOR

**Luis Parente Maia**

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

Arquivos de Ciências do Mar, v. 44, n.2  
Fortaleza, Imprensa Universitária UFC, 2011  
v. quadrimestral

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

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

CDU 551.4  
CDU 551.46

**ARTIGOS ORIGINAIS**

- COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DE ELASMOBRÂNQUIOS CAPTURADOS COM ESPINHEL DE FUNDO NO LITORAL OESTE DO ESTADO DO CEARÁ*  
Bruno Jucá-Queiroz, Alessandra Cristina da Silva, Francisco Carlos Pereira Nascimento, Manuel Antônio de Andrade Furtado-Neto ..... **5 – 11**
- AVALIAÇÃO PRELIMINAR DAS CONCENTRAÇÕES DE METAIS PESADOS NOS SEDIMENTOS DA LAGOA DO ARAÇÁ, RECIFE, ESTADO DE PERNAMBUCO*  
Josineide Braz de Miranda, Héliida Karla Philippini da Silva, Erika Cristina Ferreira da Silva, Marta Maria Menezes Bezerra Duarte ..... **12 – 20**
- EFEITO DOS POLISSACARÍDEOS SULFATADOS EXTRAÍDOS DA ALGA VERMELHA *Halymenia pseudofloresia* NA SOBREVIVÊNCIA DO CAMARÃO *Litopenaeus vannamei**  
José Ariévilio Gurgel Rodrigues, Kelma Maria dos Santos Pires, Glacio Souza Araújo, Valeska Martins Torres, Daniel Barroso de Alencar, Wladimir Ronald Lobo Farias ..... **21 – 28**
- CARACTERIZAÇÃO E VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA DA PESCA DE LAGOSTA VIVA NA PRAIA DA CAPONGA, CASCAVEL, ESTADO DO CEARÁ*  
Jamilé Mota da Costa, Ricardo Lafaiete Moreira, Antonio Adauto Fonteles-Filho, Paulo Parente Lira Cavalcante, Manuel Antônio de Andrade Furtado-Neto ..... **29 – 35**
- ORDENAMENTO DA PESCA COM CERCOS-FIXOS NO ESTUÁRIO DE CANANÉIA-IGUAPE-ILHA COMPRIDA*  
Jocemar Tomasino Mendonça, Ingrid Cabral Machado, Luciano Vaz Jensen, Marcos Bühner Campolimi, Alineide Lucena, Thais Almeida Cardoso ..... **36 – 51**
- CARACTERIZAÇÃO HIDROQUÍMICA PARA QUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS ESTUÁRIOS DE SANTOS-SÃO VICENTE E CANANÉIA*  
Juliana de Souza Azevedo, Elisabete Santis Braga ..... **52 – 61**
- RECUPERAÇÃO DE CEPAS DE *Vibrio parahaemolyticus* INOCULADAS NO CAMARÃO *Litopenaeus vannamei*, SUBMETIDO ÀS TEMPERATURAS DE RESFRIAMENTO E CONGELAMENTO*  
Dannielle Batista Rolim Sousa, Antonio Adauto Fonteles-Filho, Camila Magalhães Silva, Oscarina Viana de Sousa, Regine Helena Silva dos Fernandes Vieira ..... **62 – 69**
- AVALIAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE METAIS PESADOS EM SEDIMENTOS DO ESTUÁRIO DO RIO TIMBÓ, PERNAMBUCO-BRASIL*  
Tibério Jorge Melo de Noronha, Héliida Karla Philippini da Silva, Marta Maria Menezes Bezerra Duarte ..... **70 – 82**
- WEIGHT X LENGTH RELATIONSHIP AND LENGTH CONVERSION OF YELLOWFIN TUNA, *Thunnus albacares*, FROM FISHERIES ASSOCIATED WITH AN OFFSHORE BUOY IN THE WESTERN EQUATORIAL ATLANTIC*  
Guelson Batista da Silva, Antônio Adauto Fonteles-Filho ..... **83 – 88**

*DIET COMPOSITION OF *Dasyatis marianae* (ELASMOBRANCHII: DASYATIDAE) OFF PARAÍBA STATE, BRAZIL*  
Akemi Shibuya, Ricardo de Souza Rosa ..... **89 - 92**

*EFEITO DE POLISSACARÍDEOS SULFATADOS DE ALGAS MARINHAS VERMELHAS EM PÓS-LARVAS DO  
CAMARÃO *Litopenaeus vannamei* SUBMETIDAS AO TESTE DE ESTRESSE SALINO*  
Paula Cristina Walger de Camargo Lima, Valeska Martins Torres, José Júnior Sousa, José Ariévilto  
Gurgel Rodrigues, Wladimir Ronald Lobo Farias ..... **93 - 97**

*A CAPTURA INCIDENTAL DE CIENÍDEOS EM ARRASTO EXPERIMENTAL COM REDE-DE-PORTAS UTILIZADA  
NA PESCA DO CAMARÃO-SETE-BARBAS, *Xiphopenaeus kroyeri*, NO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL*  
Cristina Bernardo, Henry Louis Spach, Roberto Schwarz Junior, Sergio Biato Stoiev, André Pereira Cattani ..... **98 - 105**

## **NOTA CIENTÍFICA**

*FIRST REPORTED STRANDING OF A DWARF MINKE WHALE, *Balaenoptera acutorostrata* (LACÉPÈDE, 1804),  
ON THE COAST OF CEARÁ, NORTHEASTERN BRAZIL*  
Ana Carolina Oliveira de Meirelles, Katherine Fiedler Choi, Mardônio Silva de Oliveira ..... **106 - 109**