ARQUIVOS DE CIÊNCIAS DO MAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CONSELHO EDITORIAL

Antonio Adauto 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

Rosangela Teixeira Lessa
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira
Universidade Federal do Ceará

Tito Monteiro da Cruz Lotufo
Universidade Federal do Ceará

Impresso em maio de 2010

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

Prof. Manuel Antônio de Andrade Furtado Neto

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. 43, n.1
Fortaleza, Edições UFC, 2010
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

ISSN 0374 - 5686

ARQUIVOS DE CIÊNCIAS DO MAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Vol. 43(1) - 2010

SUMÁRIO

ESTIMATIVA DA DENSIDADE DO ESTOQUE DA OSTRA DE MANGUE, Crassostrea spp. NA RESERVA EXTRATIVISTA DO MANDIRA, CANANÉIA, SP, BRASIL (25ºS; 48ºW)
Marcelo Barbosa Henriques, Luiz Miguel Casarini, Orlando Martins Pereira, Ingrid Cabral Machado ..... **5 – 11**

CRESCIMENTO DO CAMARÃO-CINZA, Litopenaeus vannamei, SOB UM SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO
Mozart Marinho Junior, Antonio Adauto Fonteles-Filho ..... **12 – 17**

ANÁLISE AMBIENTAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DO BAIXO CURSO DO RIO PACOTI – CEARÁ
Ana Beatriz Jucá de Queiroz Fiuza, Loreci Gislaine de Oliveira LeHugeur, Bruno Jucá Queiroz ..... **18 - 29**

ESTUDO DE CORRENTES MARINHAS POR MEIO DO LANÇAMENTO DE CARTÕES DE DERIVA NO LITORAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL
Luiz Lira, Catarina Wor, Fábio Hissa Vieira Hazin, Hermon Augusto da Costa Braga Júnior, José Carlos Pacheco dos Santos ..... **30 - 37**

ESPERMATOGÊNESE E MATURAÇÃO SEXUAL NOS MACHOS DO TUBARÃO-AZUL, Prionace glauca LINNAEUS (ELASMOBRANCHII: CARCHARHINIDAE), NAS REGIÕES SUDESTE E SUL DO BRASIL
Jorge Eduardo Kotas, David Tames, Ana Lívia M. Moreira ..... **38 - 51**

COMPONENTES SOMÁTICOS E GERMINATIVOS OVARIANOS DO CARANGUEJO-UÇÁ, Ucides cordatus LINNAEUS, 1763 (DECAPODA: OCYPODIDAE)
Givanildo Ximenes Santana, Marcos de Miranda Leão Leite, José Roberto Feitosa Silva ..... **52 – 57**

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 Ariévilo Gurgel Rodrigues, Wladimir Ronald Lobo Farias ..... **58 – 62**

COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DE COMUNIDADES DE PEIXES NOS PARRACHOS DE MURIÚ, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL
Carlos Eduardo Costa Campos, Júlio César Sá-Oliveira, Andréa Soares Araújo ..... **63 – 75**

RESPIRACIÓN DE FONDO EN ESTANQUES DE CULTIVO DE CAMARONES EN LA BARCÉS (SUCRE), CARIBE COLOMBIANO
Alejandro Ramírez-Echeverri, Yoram Avnimelech, Sergio Martínez-Ibarra, Ricardo Álvarez-León ..... **76 – 87**

DINÂMICA SAZONAL DA CPUE DA SERRA, Scomberomorus brasiliensis, CAPTURADA COM REDE DE EMALHAR DO TIPO SERREIRA NO ESTADO DO PARÁ
Carla Suzy Freire de Brito, Ivan Furtado Júnior ..... **88 - 95**

AVALIAÇÃO GEOLÓGICA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO SISTEMA DE DISPOSIÇÃO OCEÂNICA DOS ESGOTOS SANITÁRIOS DE FORTALEZA, CEARÁ, BRASIL
Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva, Antônio Jeovah de Andrade Meireles ..... **96 - 101**