

POSTERS

Located in the Exhibits

ALTERNATIVE FEEDSTUFFS POSTERS

Board

- 100 Iury Walysson Amorim Melo**, Vagner Geronimo Nascimento Santos, Joana Karin Finkler, Joana D'arc Mauricio Rocha, Rômulo Batista Rodrigues, Antônio Godoy, Aldi Feiden, Fábio Bittencourt, Altevir Signor, Wilson Rogério Boscolo, Wilson Rogério Boscolo
COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DE FILÉS DE TILÁPIA *Oreochromis niloticus* ALIMENTADA COM EXTRATO DE ORÉGANO E ORÉGANO
- 101 Alvaro Jose de Almeida Bicudo**, Diana Vieira Rocha, Pedro Diogennes Rodrigues N. Silva, José Nelson de Azevedo Silva Jr., Willian dos Santos Xavier
GROWTH PERFORMANCE OF NILE TILAPIA FED SOYBEAN MEAL BASED DIETS SUPPLEMENTED WITH LYSINE, METHIONINE AND CARNITINE
- 102 Veruska D. S. Gomes**, José H. Vilar da Silva, Cácio R. Cavalcanti, Sthelio B. da Fonseca, Alda L. L. Amancio, José Jordão Filho, Manuel R. da Silva Neto, Felipe B. da Silva, Carmelita É. A. de Lucena
EFFECT OF AN ENZYMATIC BLEND ON PRODUCTION COST OF NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* FED REFORMULATED DIET
- 103 Amanda Hastenreiter do Espirito Santo**, Laura L. Brandão, Fábio A. C. Santos, Camila G. Oliveira, Ricardo F. Cardinali, Ana Carolina A. Malta, Daniela C. Melo, Paula A. P. Ribeiro
PARÂMETROS SANGUÍNEOS DE TILÁPIAS NILÓTICAS *Oreochromis niloticus* ALIMENTADAS COM DIETAS CONTENDO CANELA
- 104 Hamilton Hisano**, Milena Souza dos Santos Sanchez, Marcelo dos Santos Nascimento
DIGESTIBILIDADE APARENTE DE NUTRIENTES E ENERGIA DO SORGO PELO PACU
- 105 Hamilton Hisano**, Marcelo dos Santos Nascimento, Milena Souza dos Santos Sanchez, Vitória Teodoro Gonçalves, Jéssica Parisi
DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DE JUVENIS DE PACU ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO ÁCIDO CÍTRICO

- 106 Ana Paula Lira de Souza**, Edma Carvalho de Miranda, Angelina Bossi Fraga, Rudney Weiber Silva de Assis
DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DE TILÁPIAS DO NILO *Oreochromis niloticus* ALIMENTADAS COM RAÇÃO CONTENDO FARINHA DE RESÍDUO DO FILETAMENTO DE CAMARÃO
- 107 Bruno S. M. Mazini**, Graciela P. Martins, Cristielle N. Souto, Denise S. Oliveira, Igo G. Guimarães
DIETARY RACTOPAMINE SUPPLEMENTATION REDUCES FAT CONTENT OF TAMBAQUI *Colossoma macropomum* MUSCLE
- 108 Bruno S. M. Mazini**, Cristielle N. Souto, Graciela P. Martins, Thiago M. Faria, Denise S. Oliveira, Igo G. Guimarães
GROWTH AND CARCASS TRAITS OF TAMBAQUI *Colossoma macropomum* FED DIETS SUPPLEMENTED WITH RACTOPAMINE
- 109 Cristielle Nunes Souto**, Igo Gomes Guimarães, Edma Carvalho de Miranda, Delma Machado Cantisani Pádua, Denise Silva de Oliveira, Jéssica Meireles Souza Cunha
NUTRIENT DIGESTIBILITY OF SHRIMP MEAL FOR TAMBAQUI *Colossoma macropomum*
- 110 Cácio R. Cavalcanti**, José H. Vilar da Silva, Veruska D. S. Gomes, Alda L. L. Amancio, Sthelio B. da Fonseca, José Jordão Filho, Manuel R. da Silva Neto, Felipe B. da Silva, Luciano B. da Silva
PERFORMANCE OF NILE TILAPIA JUVENILES FED DIETS SUPPLEMENTED WITH ENZYMATIC COMPLEX
- 111 Luiz Felipe S. Silva**, Amanda H. Espirito Santo, Laura L. Brandão, Fábio A. C. Santos, Ana Carolina A. Malta, Camila G. Oliveira, Daniela C. Melo, Paula A. P. Ribeiro
EFEITO DA INCLUSÃO DE CANELA DA DIETA SOBRE OS PARÂMETROS DE DESEMPENHO DE TILÁPIAS NILÓTICAS
- 112 Amanda Hastenreiter Santo**, Kauana S. Lima, Filipe S. Cipriano, Laura L. Brandão, Macos V. V. Teixeira, Ricardo C. B. Albinati, Paula A. P. Ribeiro
INFLUÊNCIA DE DIETAS CONTENDO GENGIBRE SOBRE O PESO FINAL E PARÂMETROS SANGUÍNEOS DE TILÁPIAS NILÓTICAS *Oreochromis niloticus*
- 113 Lilian Carolina Rosa da Silva**, Marise Taise Theisen, Katsciane Aparecida Rossato, Fabio Meurer, Lilian Dena dos Santos
USE OF CRUDE GLYCEROL IN DIETS FOR FINGERLINGS NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus*

- 114 **Vinicius Vasconcelos Silva**, Vander Bruno dos Santos, Rondinelle Artur S. Salomão, Edson Assunção Mareco, Rosemeire Souza Santos
INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO HOMEOPÁTICO NO PESO E RENDIMENTO DE FILÉ DE TILÁPIAS DO NILO *Oreochromis niloticus* EM SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO
- 115 **Vinicius Vasconcelos Silva**, Vander Bruno dos Santos, Rondinelle Artur S. Salomão, Edson Assunção Mareco, Rosemeire Souza Santos
AVALIAÇÃO MORFOMETRICA DE TILÁPIAS DO NILO *Oreochromis niloticus* ALIMENTADAS COM PRODUTO HOMEOPATICO
- 116 **Thalitta Silva Cota**, Fabiane Bazzi R. Leopoldino, Fabio S. Carmo Lopes, Rafael Bazzi Rocha, Gean Charles Cardoso, Vanessa Ferreira Santos, Luisa Cabral Santos, Cleanderson Ferreira Carvalho, Jucilene Cavali
PRODUCTIVE PERFORMANCE OF *Arapaima* JUVENILE FEED WITH DIFFERENT LEVELS OF CRUDE PROTEIN
- 117 **Leonardo Susumu Takahashi**, Jaqueline Dalbello Biller-Takahashi, Natália Ha, André Fernando Nascimento Gonçalves, Uiracy Lopes Junior Ribeiro, Lucas da Silva Alves
EFFECTS OF DIETARY CARBOHYDRATES AND PROTEIN OF YEAST IN GROWTH PERFORMANCE OF TILAPIA *Oreochromis niloticus*

AMPHIBIAN & REPTILE AQUACULTURE POSTERS

Board

- 125 **Marta Verardino De Stéfani**, Marcelo Maia Pereira, Beatrice Ingrid Macente, Thiago Matias T. Nascimento, Cleber Fernando M. Mansano
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE PROTEICA DE INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL PARA RÃS-TOURO NA FASE DE ENGORDA
- 126 **Marta Verardino De Stéfani**, Marcelo Maia Pereira, Beatrice Ingrid Macente, Thiago Matias T. Nascimento, Cleber Fernando M. Mansano
DIGESTIBILIDADE AMINOÁCIDICA DE INGREDIENTES ENERGÉTICOS DE ORIGEM VEGETAL PARA RÃS-TOURO NA FASE DE ENGORDA
- 127 **Cleber Fernando Menegasso Mansano**, Marcelo Maia Pereira, Beatrice Ingrid Macente, Thiago Matias T. Nascimento, Edney Pereira Silva, Dalton José Carneiro, Marta Verardino Stéfani
DIGESTIBILIDADE AMINOÁCIDICA DE INGREDIENTES PROTEICOS DE ORIGEM VEGETAL PARA RÃS-TOURO NA FASE DE ENGORDA

- 128** **Glaucia Mara Rorato Maccari**, Danielle Zanerato Damasceno, Athos Alexandre Cesnik Ayres, Evandro Bilha Moro, Juliana Alice Lösch Nervis, Aldi Feiden, Fábio Bittencourt, Wilson Rogério Boscolo, Altevir Signor
RENDIMENTO DE CARÇAÇA E COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DA RÃ-TOURO
Lithobates catesbeianus
- 129** **Luciane Sperandio**, Moacir Evandro Lage, Rolando Alfredo Mazzoni
ANÁLISE SENSORIAL E COR INSTRUMENTAL DA CARNE DE RÃS
SUPLEMENTADAS COM ÓLEO DE PEIXE NA FASE DE ENGORDA

AQUAFOOD PROCESSING TECHNOLOGIES POSTERS

Board

- 135** **Angela Dulce Cavenaghi Altemio**, Daniele Menezes Albuquerque, Fabiana Cavichiolo, Alana Ávalo Hashinokuti, Rosalinda Arévalo Pinedo
ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE EMBUTIDO EMULSIONADO DE CARNE MECANICAMENTE SEPARADA DE HÍBRIDOS DE SURUBINS *Pseudoplatystoma corruscans* x *Pseudoplatystoma reticulatum*
- 136** **Angela Dulce Cavenaghi Altemio**, Daniele Menezes Albuquerque, Fabiana Cavichiolo, Alana Ávalo Hashinokuti, Rosalinda Arevalo Pinedo
ACEITAÇÃO E ANÁLISE SENSORIAL DE SALSICHAS ELABORADAS COM CARNE MECANICAMENTE SEPARADA DE HÍBRIDOS DE SURUBINS COM ADIÇÃO DE TRANSGLUTAMINASE
- 137** **Angela Dulce Cavenaghi Altemio**, Daniele Menezes Albuquerque, Fabiana Cavichiolo, Bárbara Martins Zani Carrascosa, Gabriel Majolo Valeretto, Rosalinda Arevalo Pinedo
ACEITABILIDADE DE HÍBRIDOS DE SURUBINS EM CONSERVAS
- 138** **Fabiana Cavichiolo**, Jéssica Lima de Menezes, Dandrea Sakie Matsumori, Angela Dulce Cavenaghi Altemio, Daniele Menezes Albuquerque
ANÁLISES BROMATOLÓGICAS DO PRATO PRONTO UTILIZANDO CORTES FILÉ E MIGNON DE HÍBRIDO DE SURUBIM *Pseudoplatystoma corruscans* x *Pseudoplatystoma reticulatum*
- 139** **Marta De Melo Freitas**, Jaqueline Vanessa da Silva Moura, Marcony Barreto Vasconcelos Filho, Nedimar Dos Santos, Pedro Henrique de Sá Vieira, Robson Farias Jatoba, Paulo Roberto C Oliveira Filho
SENSORY ANALYSIS OF PACIFIC WHITE SHRIMP *LitoPenaeus vannamei* MARINATED WITH ACETIC ACID
- 140** **Evelyn Dos Santos**, Jhenneff Feitosa, Erica Miyagawa, Elivelton dos Santos, Silmara Santos, Marcelo Torres
DECISION FACTOR IN SEAFOOD MARKET SHOPPING IN TOWN VIGIA-PA, NORTHEAST PARAENSE

- 141 Lilian Fiori**, Lucas Maltez, Lucas Pellegrin, Daniel Pinto, Giovanna Stringhetta, Luciano Garcia, Carlos Prentice-Hernández
EFFECT OF EXPOSURE TO DIFFERENT LEVELS OF UN-IONIZED AMMONIA ON THE PROXIMATE COMPOSITION AND SENSORY ANALYSIS OF JUVENILE PACU *Piaractus mesopotamicus*
- 142 Juliana A. Galvão**, Ligianne Din Shirarrighe, Lia Ferraz de Arruda Sucassas, Marília Oetterer
ELABORAÇÃO DE PEPTONA VIA FRACIONAMENTO DE SILAGEM DE PESCADO
- 143 Juliana A. Galvão**, Luciana K. Savay-da-Silva, Marilia Oetterer
BEIJUPIRAS *Rachycentron canadum* CRIADOS EM SISTEMA NEARSHORE – COMPOSIÇÃO EM AMINOACIDOS E ACIDOS GRAXOS DOS FILÉS
- 144 Robert Henrique Gonçalves Santos**, Afonso de Liguori Oliveira
EVALUATION OF SALTING AS A METHOD OF CONSERVATION OF CULTIVATED TILAPIAS *Oreochromis niloticus*
- 145 Lícia Lundstedt**, Douglas de Britto, Flávia G. Pinola, Luiz H.C. Mattoso, Odilio B.G. Assis
ANALYSIS OF AQUEOUS SUSPENSION STABILITY OF CHITOSAN BASED NANOENCAPSULATED VITAMINS
- 146 Vinicius Machado**, Hercules B. Figueiredo, Marcia R. F. Machado
STEAKS OF INCOME OF TAMBAQUI *Colossoma macropomum* “CURUMIM” FED WITH COMMERCIAL FEED WITH DIFFERENT LEVELS OF CRUDE PROTEIN
- 147 Maria Jhenneff Máximo Feitosa**, Evelyn Cristina Batista dos Santos, Erica Tiaki Santana Miyagawa, Elivelton Batista dos Santos, Silmara Lopes dos Santos, Marcelo Ferreira Torres
ANÁLISE DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS NA VENDA DE PEIXE NO MERCADO DE VIGÍA DE NAZARÉ-PA, NORDESTE PARAENSE
- 148 Daniele Menezes Albuquerque**, Fabiana Cavichiolo, Bárbara Martins Zani Carrascos, Gabriel Majolo Valeretto, Lucas Siqueira Manrique Pinheiro, Angela Dulce Cavenaghi Altemio
COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DE HÍBRIDOS DE SURUBINS *Pseudoplatystoma corruscans* x *Pseudoplatystoma reticulatum* EM CONSERVAS PROCESSADAS NO MATO GROSSO DO SUL
- 149 Fernanda Moreira**, Jéssica Mello, Wilson Carne-Seca, Gabriel Fernandes Alves Jesus, José Luiz Pedreira Mouriño
AVALIAÇÃO DE CONCENTRAÇÃO SEGURA DE DIÓXIDO DE CLORO (ClO₂) NO GELO APÓS DESPESCA DO CAMARÃO *Litopenaeus vannamei*

- 150 Adriana Rodriguez**, Eduardo Cabrera Cabrera, Omar Carreño, Ruby Corvacho, Marina Villazón, Oliver Arias
POSTHARVEST PROCESSING OF SEA CUCUMBERS IN SANTA MARTA, CARIBBEAN SEA
- 151 Hervey Rodríguez-González**, Francisco J. Valdez-González, Roberto Gutierrez-Dorado, Alfredo Hernández-Llamas, Breidy L Cuevas-Rodriguez, Magnolia Montoya-Mejía
USE OF FERMENTED AND DEHULLED COMMON BEAN *Phaseolus vulgaris* MEALS IN DIETS FOR NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus*: IN VIVO DIGESTIBILITY AND ANTI-NUTRITIONAL FACTORS
- 152 Jamiri Soares Cunha**, Norma Suely Evangelista Barreto, Thaiza Suzarte Cruz, Marly Silveira Santos, Alessandra Santana Silva, André Dias Azevedo Neto, Iara Fonseca Souza
ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE PATÊS DE SIRI UTILIZANDO SAL DE ERVAS COMO ALTERNATIVA PARA REDUÇÃO DO CLORETO DE SÓDIO
- 153 Sheyla Vargas**, Elisabete Maria Macedo Viegas, José Apolinário Ferraz, Julio Guerra Segura, Antonio Bonelli, Giuliana Parisi
STUNNING METHODS EFFECTS IN ATP DEGRADATION IN REFRIGERATED COBIA *Rachycentron canadum* MEAT
- 154 Sheyla Vargas**, Elisabete Maria Macedo Viegas, Judite Lapa-Guimarães, Paulo R. C. Oliveira Filho, Daflin Fernanda Mello de Olive, Júlio Cesar Carvalho Balieiro
SENSORY EVALUATION OF COBIA *Rachycentron canadum* SUBMITTED TO DIFFERENT STUNNING METHODS
- 155 Jerônimo Vieira Dantas Filho**, Eliasmar Silva Souza, Eliane Silva Leite
ANÁLISE E AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DA CARNE DE TAMBACUI *Colossoma macropomum* EM RESFRIAMENTO COM GELO
- 156 Jerônimo Vieira Dantas Filho**, Eliasmar Silva Souza, Jucilene Cavali
QUALIDADE DA CARNE DE PIRARUCU *Arapaima gigas* APÓS HIPOTERMIA

AQUAPONICS POSTERS

Board

- 160 Paulo C. F. Carneiro**, Maria U. C. Nunes, Carlos A. R. S. Morais, Alexandre N. Maria, Rodrigo Y. Fujimoto
VALIDATION AND DEVELOPMENT OF DIFFERENT AQUAPONIC SYSTEMS USING TAMBACUI *Colossoma macropomum*

- 161 Janaina Mitsue Kimpara**, Jadiane Braga
INTEGRATED AQUACULTURE-AGRICULTURE: IRRIGATING INTEGRATED
CHERRY TOMATO AND ROCKET WITH FISH EFFLUENT
- 162 Isabela Pinheiro**, Rafael Arantes, Suhellen Barcelos, Esmeralda Chamorro-Legarda,
Hortência Ventura, Carlos Espírito Santo, Jorge Oliveira, Walter Seiffert
WATER QUALITY IN MARINE SHRIMP AND HALOPHYTE *Sarcocornia ambigua*
CULTIVATION IN AN AQUAPONIC SYSTEM WITH BFT
- 163 Isabela Pinheiro**, Suhellen Barcelos, Hortência Ventura, Luciano V. Gonzaga,
Roseane Fett, Felipe Vieira, Jorge Oliveira, Walter Seiffert
ANTIOXIDANT ACTIVITY AND TOTAL PHENOLIC COMPOUNDS OF THE
HALOPHYTE *Sarcocornia ambigua* CULTIVATED IN MARINE AQUAPONIC
SYSTEM WITH BFT
- 164 Hortencia Ventura da Silva**, Carlos Manoel do Espirito Santo,
Leonardo Castilho-Barros, Jorge Luiz Barcelos Oliveira, Isabela Claudiana Pinheiro,
Felipe Nascimento Vieira, Walter Quadros Seiffert
PRODUÇÃO DE MUDAS POR ESTAQUIA DA HALÓFITA *Sarcocornia ambigua*
PARA AQUAPONIA

BIOFLOC POSTERS

Board

- 165 Eduardo A. S. Amaral**, Gislayne Marília A. de Queiroz, Raphael B. Dos Santos,
Hélio F. de Melo, Dario R. Falcon, Ugo L. Silva
HETEROTROPHIC AND NITRIFYING BACTERIA IN BIOFLOC TECHNOLOGY OF
Oreochromis niloticus
- 166 Luiza Andrade dos Santos**
CULTIVO DE *LitoPenaeus vannamei* EM DIFERENTES TEMPERATURAS SISTEMA
DE BIOFLOCOS
- 167 Suhellen Barcelos**, Esmeralda Chamorro-Legarda, Carlos Manoel do Espirito Santo,
Isabela Pinheiro, Priscila Rezende, Walter Quadros Seiffert, Felipe Nascimento Vieira
WATER QUALITY IN PACIFIC WHITE SHRIMP NURSERY CULTIVATED IN BIOFLOC
SYSTEM AT DIFFERENT STOCKING DENSITIES
- 168 Gabriella Bezerra**, Leonardo Castilho-Barros, Natália L. Ferreira, Hortência Ventura,
Walter Q. Seiffert, Felipe N. Vieira
ANÁLISE DOS COMPOSTOS NITROGENADOS NO CULTIVO DE CAMARÕES
MARINHOS EM DIFERENTES TRATAMENTOS

- 169 Luis Otavio Brito**, Leonidas Cardoso Junior, Jéssika Lima Abreu, William Severi, Tereza Paiva Santos, Alfredo Olivera Galvez
EFFECTS OF CRUDE PROTEIN LEVELS AND SEAWEED *Gracilaria birdiae* ASSOCIATED CULTURE ON GROWTH OF *LitoPenaeus vannamei* IN AN INTEGRATED BIOFLOC SYSTEM
- 170 Raphael Brito**, Rosimar Vieira, Ugo Lima, Dario Falcon, Eudes Correia, Rayanne Morais
INFLUENCE OF MOLASSES USE OF THE QUALITY OF WATER CULTURE *Oreochromis niloticus* BIOFLOCOS IN TECHNOLOGY
- 171 Fernanda Carvalho**, Janaína Gonçalves, Gabriella Bezerra, Ícaro Nóbrega, Márcia Reibnitz, Cristhiane Guertler, Felipe Vieira, Edemar Andreatta
APLICAÇÃO DO SISTEMA DE BIOFLOCOS NA MATURAÇÃO EM CATIVEIRO DO CAMARÃO MARINHO *Litopenaeus vannamei*
- 172 Maria Gabriela P. Ferreira**, Rafael L. Souza, Eduardo C. R. Lima, Fabiana P. Melo, Pedro V.O. Ribeiro, Marcelo S. Franklin, Ítalo F. M. Braga, Bruno L. Oliveira, Eudes S. Correia
CULTIVO BERÇÁRIO DE *LitoPenaeus vannamei* EM SISTEMA DE BIOFLOCOS NA PRESENÇA E AUSÊNCIA DE SUBSTRATOS ARTIFICIAIS
- 173 Jesús Arturo Fierro Coronado**, Antonio Luna González, José Ávila Leal, Píndaro Álvarez Ruiz, Ruth Escamilla Montes, Ma. del Carmen Flores Miranda
SUPERINTENSIVE SHRIMP *LitoPenaeus vannamei* CULTURE WITH ZERO-WATER EXCHANGE AND OF ADDING PROBIOTICS AND MOLASSES
- 174 Fernanda Henriques**, Priscila C. Rezende, Delano D. Schleder, Marysol S. Rodrigues, Felipe N. Vieira, Edemar R. Andreatta
PRÉ-BERÇÁRIO DO CAMARÃO BRANCO DO PACÍFICO EM SISTEMA DE BIOFLOCOS: AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES DENSIDADES DE ESTOCAGEM
- 175 Gabriele Lara**, Barbara Hostins, Dioneia Evangelista Cesar, Paulo C. Abreu, Wilson Wasielesky Jr.
AVALIAÇÃO DA PRESENÇA E EFICIÊNCIA DE BACTERIAS PROBIÓTICAS NO TRATO INTESTINAL DE *LitoPenaeus vannamei* CULTIVADO EM SISTEMA DE BIOFLOCOS
- 176 Antonio Luna González**, José Ávila Leal, Arturo Fierro Coronado, Píndaro Álvarez Ruiz, Ruth Escamilla Montes, Ma. del Carmen Flores Miranda, Ely Sara López Álvarez
EFFECT OF REDUCING FEEDING RATE AND OF ADDING *Bacillus licheniformis* BCR 4-3 AND MOLASSES IN A SUPERINTENSIVE SHRIMP *LitoPenaeus vannamei* CULTURE WITH ZERO-WATER EXCHANGE

- 177 **Nicole Machado Corrêa**, G. R. Lara, W. J. Wasielesky, F. N. Vieira
ANÁLISE COMPARATIVA DOS NÍVEIS DE FOSFATO NO CULTIVO DE *LitoPenaeus vannamei* EM SISTEMAS DE ÁGUA CLARA E BIOFLOCOS
- 178 **Nicole Machado Corrêa**, W. J. Wasielesky, H. M. Esparza-Leal, F. N. Vieira
AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS NO CULTIVO EM ALTAS DENSIDADES DE *LitoPenaeus vannamei* SOB O SISTEMA DE BIOFLOCOS
- 179 **Carmem S. P. Oliveira**, Mirelli K. S. S. Bruno, Carlos M. E. Santo, Dimas D. Ramos, Luis Vinatea, Walter Q. Seiffert
ZOOTECNICAL PERFORMANCE SEASONAL OF *LitoPenaeus vannamei* GROWN BIOFLOCOS SYSTEM IN THE REGION SOUTH BRAZIL
- 180 **João Victor Rocha Albuquerque Lima**, Filipe Silva, Euclides Silva, Roberta Soares, Silvio Peixoto
INSTALAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DE SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO UTILIZADO PARA O CULTIVO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS EM SISTEMA DE BIOFLOCOS
- 181 **Rosimar V. dos Santos**, Josevânio da S. Vieira, Josevânia da S. Vieira, Eudes de S. Correia, Dario R. Falcon, Ugo L. Silva
GROWING PERFORMANCE OF *Oreochromis niloticus* IN BIOFLOC TECHNOLOGY UNDER DIFFERENT CARBON SOURCES

ECONOMICS, POLICIES, EDUCATION & SOCIAL SCIENCES POSTERS

Board

- 185 **Ailana Alves**, Thales Andrade
PLANO DE UNIDADE DE PROCESSAMENTO, TRANSPORTE E COMERCIALIZAÇÃO DE CARANGUEJO NOMUNICÍPIO DE ARAIOSES, MA
- 186 **Lara M. Alves**, Carmem S. P. Oliveira, Natália I. Fernandes, Allison F. Lima
PREFERENCE OF FISH CONSUMPTION AND ITS ASPECTS QUALITATIVE EVALUATED FOR CONSUMERS
- 187 **Lara M. Alves**, Carmem S. P. Oliveira, Allison F. Lima, Natália I. Fernandes
PROFILE OF FISH BUYERS AND YOUR PREFERENCE IN MEAT PROCESSING
- 188 **Daniela Bacconi**, Marco Aurelio Rotta, Lucia Rejane Madruga, Rebert Correa
TILAPIA PRODUCTION CHAIN AT SOBRADINHO LAKE: MAIN ACTORS AND STRUCTURE

- 189 **Danilo Barroso**, Lea Carolina, Fabiele Silva
QUALIFICATION OF OYSTER-FARMERS IN NORDES PARA
- 190 **Daniela F. Campeche**, Marco Aurélio Rotta, Lúcia Rejane Madruga,
Rebert Coelho Correa
COMPETITIVE ANALYZES OF THE TILAPIA PRODUCTIVE CHAIN AT
SOBRADINHO LAKE: POTENTIALITIES AND LIMITATIONS
- 191 **Priscila Cantanhede Araujo Barros**, Jéssica Adriane Soares Leite,
Jeysa Talita Costa de Sousa, Luís Carlos Resende Barbosa
ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS DOS PESCADORES ARTESANAIS DE
CAMARÃO NO MUNICÍPIO DE RAPOSA, MARANHÃO
- 192 **Leonardo Castilho-Barros**, Efrayn W. Candia, Javier Z. Alvarez, Hortência V. Silva,
Natália L. Ferreira, Felipe N. Vieira, Walter Q. Seiffert
AVALIAÇÃO DOS CUSTOS NA MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO
CULTIVO DE CAMARÕES MARINHOS EM SISTEMA BFT
- 193 **Evandro Cordeiro Jr.**, Emanuell Silva, Joana Carvalho, Iole Oliveira, Victor Silva
PANORAMA DA PRODUÇÃO MUNDIA E BRASILEIRA DO CAMARÃO *LitoPenaeus*
vannamei ATRAVÉS DA AQUICULTURA
- 194 **Tâmara de Queiroz Bacurau**, Francisco Seixas das Neves
CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA E PRODUTIVA EM UMA FAZENDA DE
CULTIVO DE CAMARÃO MARINHO *LitoPenaeus vannamei* ANTES E APÓS O
VÍRUS DA MANCHA BRANCA
- 195 **Luiz Fernando de Souza Alves**, Suelen Siqueira dos Santos, Fabiana Cavichiolo,
Taiany Miranda Saravy, Angela Dulce Cavenaghi Altemio,
Daniele Menezes Albuquerque, Isabela Vendrame Vieira, L
idiane Naiara Manfré de Lima, Mario Geovani Olmedo Rodrigues
DESENVOLVIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DO PESCADO NO ESTADO DO
MATO GROSSO DO SUL: EM BUSCA DA PRODUTIVIDADE
- 196 **Luiz Fernando de Souza Alves**, Suelen Siqueira dos Santos, Fabiana Cavichiolo,
Taiany Miranda Saravy, Angela Dulce Cavenaghi Altemio, Maíza Biazolli,
Murilo Azevedo Nunes, Igor de Oliveira Ferreira
PISCICULTURA: ATIVIDADE NUTRITIVA E SUSTENTÁVEL AO ALCANCE DE
TODOS
- 197 **Josue dos S. Junior**, Carmem S. P. Oliveira, Allison F. Lima, Natália I. Fernandes,
Uri V. R. Silva, Ivanilson S. Maia
FISH: DETERMINING FACTORS YOUR CONSUMPTION ON A BRAZILIAN
NORTHEAST REGION

- 198 Josue dos S. Junior**, Carmem S. P. Oliveira, Allison F. Lima, Keverson A. Soares, Uri V. R. Silva, Ivanilson S. Maia
DESCRIPTION OF HOMEMADE FISHING AND FISHERMEN IN ICAPUÍ-CE CITY: THE BOARD TO THE MARKET
- 199 Elaine Fernandes Celestino**, Leandro Fernandes Celestino
CAGES IMPLANTATION TO CRAFT FISHERMEN IN THE CITY GUAÍRA, PARANÁ WEST
- 200 Elaine Fernandes Celestino**, Leandro Fernandes Celestino
FISH FARM FOSTERING BY PUBLIC POWER IN THE GUAÍRA CITY WEST PARANÁ STATE
- 201 Jhonnacy Guilherme Equitane**, Joseanna de Paiva Alves, Ivanilson de Souza Maia
UTILIZATION OF THE BIVALVE *Anomalocardia brasiliiana* IN THE HANDCRAFTING OF CREELS TO THE OCTOPUS CATCHING
- 202 Maria Jamille**, Angelo Sousa Oliveira, Marcelo Luis Rodrigues
ASPECTOS DA COMERCIALIZAÇÃO DO PESCADO NO MUNICÍPIO DE AREIA - PB
- 203 Adriana Lima**, Ana Paula Oeda Rodrigues, Patricia Oliveira Maciel, Adriano Prysthon, Roberto Manolio Valladão Flores, Tácito Araújo Bezerra
SMALL-SCALE FISH FARMING IN SEASONAL PONDS IN BRAZIL
- 204 Ivã G. Lopes**, Renan G. de Oliveira, Fabrício M. Ramos
CARACTERIZAÇÃO DO CONSUMO DE PEIXES PELA POPULAÇÃO BRASILEIRA A PARTIR DA APLICAÇÃO DE UM QUESTIONÁRIO ON-LINE
- 205 Rafael Maciel**, Antônio Lima, Tatiana Brito, Sebastião Batalha, Thales Moreira
FISH MARKET IN HUMAITÁ, SOUTHERN OF AMAZONAS, BRAZIL
- 206 Marcela Mataveli**, Daniele Klöppel Rosa Evangelista, Diego Neves de Sousa, Hellen Christina de Almeida Kato
TECHNOLOGY REFERENCE UNITS AS AN INSTRUMENT TO TRANSFER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGIES AT TRAININGS IN AQUACULTURE
- 207 Cintia Nakayama**, João Lorenzini, Luanna Neves, Daniele Labecca, Emilio Martinez, Ronald Luz, Kleber Miranda-Filho
ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA PARA PRODUÇÃO DE CAMARÃO MARINHO EM MINAS GERAIS
- 208 Carmem S. P. Oliveira**, Allison F. Lima, Keverson A. Soares
PERCENTAGE OF FISHING LOBSTERS *Panurilus argus* AND *Panulirusiaevicauda* FOR CRAFT FISHERMEN IN BRAZILIAN NORTHEAST REGION

- 209 Carmem S. P. Oliveira**, Natália I. Fernandes, Allison F. Lima, Lara M. Alves
RATING THE IMPORTANCE OF NUTRITION AND FISH MEAT OF ACQUISITION BY
POPULATION IN THE CITY OF NATAL/RN – BR
- 210 Carmem S. P. Oliveira**, Allison F. Lima, Lara M. Alves, Natália I. Fernandes
PREFERENCE AND CLASSIFICATION OF FISH FLESH FOR DOMESTIC
CONSUMERS
- 211 Luiz M. S. Ayroza**, Daercy M. M. Rezende Ayroza, Rodrigo Roubach
THE REGULARIZATION OF FISH CAGE FARMING IN BRAZILIAN PUBLIC
WATERS

FEEDING STRATEGIES & NUTRITIONAL NEEDS POSTERS

Board

- 215 Alda L. L. Amancio**, Carmelita É. A. Lucena, José Jordão Filho,
Manuel R. Silva Neto, Ana Paula. P. Nascimento, Veruska D. S. Gomes,
Veruska D. S. Gomes, Sthélio B. Fonseca
PHOSPHORUS REQUIREMENT FOR NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus*
POSTLARVAE DURING SEXUAL INDUCTION
- 216 Victor Bentes**, Altevir Signor, Cinthia Eyng, Fábio Bittencourt, Wilson Boscolo,
Aldi Feiden, Kattia Weiler, Evandro Moro, Grace Pires
THE REPLACEMENT EFFECT OF CORN BY GRITS RICE SUPPLEMENTED WITH
PHYTASE IN THE DIETS FOR *Rhamdia quelen* REARED IN CAGES
- 217 Iuís Gustavo Braga**, Francisco Magalhães Júnior, Marcel Santos, Deise Costa,
Gustavo Smith
INCLUSÃO DE FARINHA DE PEIXE EM RAÇÕES PARA PIRARUCU
- 218 Daniela Campeche**, Anderson Souza, Geraldo Germino, Altiery Silva,
José Fernando Melo, Ranilson Bezerra
PROTEIN: CARBOHYDRATE RATIO EFFECTS ON HYBRID SURUBIM
Pseudoplatystoma fasciatum x *Leiarius marmoratus* JUVENILE GROWTH AND
INTERMEDIARY METABOLISM
- 219 Dalton Carneiro**, Hellen Buzollo, Lidiane Cristina Gonçalves de Sandre,
Ligia Maria Neira, Thiago Matias Torres do Nascimento, Juliana Tomomi Kojima,
Rosangela Jomori
DIGESTIBLE PROTEIN REQUIREMENT AND MUSCULAR GROWTH OF
TAMBAQUI *Colossoma macropomum* JUVENILES

- 220** **Maroá Darías**, Diana Castro-Ruiz, Carmen García-Dávila, Enric Gisbert
EFFECTS OF *Artemia* AND INERT DIET ENRICHMENT WITH DHA ON LIPID DEPOSITION IN THE INTESTINE AND LIVER OF *Pseudoplatystoma punctifer* LARVAE AND EARLY JUVENILES
- 221** **Manuel M de Souza**, Bibiana da Silva, Eliana Badiale-Furlong, César S B Costa
OTIMIZAÇÃO DE EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS TOTAIS ASSISTIDA POR ULTRASSOM DE *Sarcocornia ambigua* CULTIVADAS COM EFLUENTE DE CARCINICULTURA
- 222** **Luiz Fernando de Souza Alves**, Joana D'Arc Maurício Rocha, Thibério Carvalho da Silva, Pedro Oliveira Moreira, Altevir Signor, Aldi Feiden, Fábio Bittencourt, Wilson Rogério Boscolo
ÍNDICES CENTESIMAIS DE ALEVINOS DE JUNDIÁS *Rhamdia voulezi* ALIMENTADOS COM HIDROLISADO PROTÉICO DE PESCADO
- 223** **Wilson M. Furuya**, Tsiane Francielli Schmitt, Micheli Zaminhan, Gustavo de Almeida Reis, Wilson Rogério Boscolo, Fenanda Losi Alves de Almeida, Mariana Michelato
MUSCLE DEVELOPMENT, HAEMATOLGY, GROWTH PERFORMANCE AND MEAT QUALITY OF CHANNEL CATFISH FED GRADEL LEVELS OF CRUDE PROTEIN
- 224** **Wilson Massamitu Furuya**, Jackeline Marcante Dallagnol, Wilson Rogério Boscolo, Fernanda Losi Alves de Almeida, Micheli Zaminhan, Bruno Oliveira da Silva Duran, Mariana Michelato, Clayton Souza Silva
DIETARY THREONINE REQUIREMENT OF NILE TILAPIA FINGERLINGS BASED ON GROWTH PERFORMANCE, MUSCLE DEVELOPMENT AND GENE EXPRESSION
- 225** **Lidiane Cristina Gonçalves de Sandre**, Hellen Buzollo, Ligia Maria Neira, Thiago Matias Torres do Nascimento, Rosangela Jomori, Dalton José Carneiro
DIGESTIBILITY OF NUTRIENTS AND ENERGY IN THE DIETS FOR TAMBAQUI *Colossoma macropomum* CONTAINING LEVELS OF CARBOHYDRATES AND LIPIDS
- 226** **Jorge Hernandez**, Ana Farias, Marcela Ureta, Iker Uriarte
UTILIZACION DE NUTRIENTES EN JUVENILES DE CORVINA *Cilus gilberti* DURANTE UN PERIODO DE INANICION
- 227** **Eduardo Kelm Battisti**, Samuel Marasca, Davi Langner, Thamara L.S. Schneider, Juliano K.S. Henriques, Valesca S. Villes, Juliano Uczay, Rafael Lazzari
CRESCIMENTO DE JUNDIÁS *Rhamdia quelen* ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO DIFERENTES NÍVEIS DE VITAMINA A

- 228 Eduardo Kelm Battisti**, Juliano Uczay, Valesca S. Villes, Franciane M. Campos, Emerson G. Durigon, Thamara L.S. Schneider, Nilce C. Peixoto, Rafael Lazzari
ÍNDICES DE RENDIMENTO E COMPOSIÇÃO CORPORAL DE JUNDIÁS *Rhamdia quelen* SUBMETIDOS À DIETAS COM NÍVEIS DE VITAMINA A
- 229 Gilberto Manzoni**, Jeferson Luis Dick, Jéssica Karlla dos Anjos, Gilberto Custodio
PRIVATION FOOD AND COMPENSATORY GROWTH IN JUVENILES OF BRAZILIAN SARDINE *Sardinella brasiliensis*
- 230 Samuel Marasca**, Emerson Giuliani Durigon, Davi Langner, Thamara Luísa Staudt Schneider, Valesca Schardong Villes, Juliano Kelvin dos Santos Henriques, Nilce Coelho Peixoto, Rafael Lazzari
ÍNDICES DE DESEMPENHO E DIGESTIVOS DE *Rhamdia quelen* SUBMETIDOS A DIETAS CONTENDO FOLHA DE *Lippia alba*
- 231 Graciela P. Martins**, Janaína G. Araújo, Monaliza F. Sena, José H. Stringhini, Bruno S. M. Mazini, Igo G. Guimarães
AMINO ACID DIGESTIBILITY OF SOME PROTEIN SOURCES FOR TAMBAQUI *Colossoma macropomum*
- 232 Giovanni Moro**, Ana Paula Oeda Rodrigues, Álvaro José de Almeida Bicudo
LYSINE AND TRYPTOPHAN: LIMITING AMINO ACIDS IN STARTER COMMERCIAL DIETS FOR PIRARUCU *Arapaima gigas*
- 233 Giovanni Moro**, Ana Paula Oeda Rodrigues, Álvaro José de Almeida Bicudo
AMINO ACIDS REQUIREMENTS OF JUVENILES PIRARUCU *Arapaima gigas*
- 234 Mayara Esmeraldino Nunes**, Lucas Laurini de Oliveira, Daniel Yamashita Inoue, Luiz Eduardo Lima de Freitas, Débora Machado Fracalossi
AMINOÁCIDOS LIMITANTES EM DIFERENTES FONTES PROTEICAS NA ALIMENTAÇÃO DE JUVENIS DE JUNDIÁ *Rhamdia quelen*
- 235 Luciano O. Garcia**, Daniel S. B. Pinto, Lucas C. Maltez, Giovanna R. Stringhetta, Lucas Pellegrin, Lilian F. Nitz, Iuri M. Neyrão, Mario R. C. Figueiredo
DIFFERENT LEVELS OF ENERGY AND PROTEIN OF DIET ON THE PERFORMANCE AND PROXIMATE COMPOSITION OF JUVENILE PIAVUÇU *Leporinus macrocephalus*
- 236 Sandra Pardo-Carrasco**, Luis Puerta-Rica, Jaime Parra-Suescún
DIGESTIBILIDAD DE MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS EN CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus*
- 237 Pedro Rodrigues**, Denise Schrama
SUPPLEMENTATION WITH CREATINE TO MODULATE PARVALBUMIN EXPRESSION IN EUROPEAN SEABASS

- 238** **Márcia Valéria Silva do Couto**, Carlos A. R. S. Morais, Natalino C. Sousa, Márcia V. S. Couto, Fabrício M. Ramos, Paulo C. F. Carneiro, Rodrigo Y. Fujimoto
PREFERENCE TEST FOR ASSESSMENT OF DIFFERENTS VEGETABLE FEEDS FOR *Pterygoplichthys etentaculatus* (LORICARIIDAE)
- 239** **Luis Solis-Murgas**, Bruno Fabrini, Luciano Paiva, Wesley Braga, Lais Libeck, Daniella Paula, Jonathan Solis-de-Leon, Fabrício Silva
SULPHATED POLYSACCHARIDES IN DIETS FOR NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus*
- 240** **Giovanni Vitti Moro**, Ana Paula Oeda Rodrigues, Álvaro José de Almeida Bicudo
AMINO ACIDS REQUIREMENTS OF JUVENILE PIRARUCU *Arapaima gigas* FISH

GENERAL AQUACULTURE POSTERS

Board

- 245** **Mariana Cutolo Araujo**, Cristiane Lima, Jamile Silva dos Santos, Yuri Paim, Joemile Silva dos Santos, Italo Silva de Santana, Carla Fernandes Macedo
DESENVOLVIMENTO DE *Dendrocephalus brasiliensis* (PESTA, 1921) EM EXPERIMENTO DE CURTA DURAÇÃO COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ÁGUA VERDE
- 246** **Maria Carolina Araújo Cunha**, João Victor Rocha Albuquerque Lima, Athiê Jorge Guerra Santos
HATCHING TIME OF BRANCHONETA *Dendrocephalus brasiliensis* UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTAL LIGHT CONDITIONS
- 247** **Juan Manuel Audelo Naranjo**, Domenico Voltolina, Denisse E. Figueroa-Loaiza, José M. Santos-Rojas, Olga O. Zamudio-Armenta, Irasema E. Luis-Villaseñor
MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA Y DEL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE HÍBRIDOS DE TILAPIA ROJA *Oreochromis mossambicus* x *O. aureus* EN CULTIVOS INTENSIVOS CERRADOS CON PERIFITON
- 248** **Herculano Cella**, Caio Magnotti, Rafael Lopes, Roberto Derner, Luis Vinatea
FEEDING OF *Artemia franciscana* WITH MICROALGAE BIOMASS GROWN IN WASTEWATER FROM A MARINE SHRIMP INTENSIVE SYSTEM
- 249** **André L. V. Conrado**, Carlos E. M. Bruno, Fernanda Cardoso, Cristiane C. Ramos, Adriana S. Corredor-Castillo, Thierry Salmon, Alberto F. de Amorim
MORFOLOGÍA MACRO Y MICROSCÓPICA DEL TIMO DEL EMBRION DE TIBURÓN-AZUL *Prionace glauca* EN LA FASE FINAL DE LA GESTACIÓN

- 250** **Aline de Assis Lago**, Tiago T. Resende, Rafael V. Reis Neto, Alexandre W. S. Hilsdorf, Rilke T. F. Freitas
CHARACTERIZATION OF SPOTS AND THEIR DIRECT AND INDIRECT EFFECT ON WEIGHT AND MORPHOMETRIC MEASURES ON STRAINS OF RED STIRLING NILE TILAPIA AND INTRASPECIFIC HYBRIDS
- 251** **Leandro K.F. de Lima**, Adriana F. Lima, Patrícia O. Maciel
SURGERY IN ADULT PIRARUCU *Arapaima gigas* FOR INSERTION OF TELEMETRY TAG
- 252** **Marina de Oliveira Pereira**, Andressa Vieira de Moraes, João Carlos Casa, Pâmela Stolf, Adolfo Jatobá, Artur de Lima Preto
DIFERENCIAÇÃO BIOMÉTRICA E HEMATOLÓGICA ENTRE MACHOS E FÊMEAS DO LAMBARI DO RABO AMARELO *Astyanax bimaculatus*
- 253** **Joseanna de Paiva Alves**, Jhonnacy Guilherme Equitani, Ivanilson de Souza Maia
THE AQUICULTURE AS FEEDER TO THE POLYCULTURE IN FAMILY FARMING BUSINESS IN THE SEMIARID REGION OF RIO GRANDE DO NORTE
- 254** **Sávio Lucas de Matos Guerreiro**, Nuno Filipe Alves Correia de Melo, Glauber David Almeida Palheta, Aderson Lobão de Souza, Rodrigo Takata
Artemia sp. CULTURE SUBMITTED TO DIFFERENT FEEDS
- 255** **Ana Paula Lira de Souza**, Higor Hoffmann, Ana Silvia Pedrazzani, Cristiana Serejo, Monica Yumi Tsuzuki
REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF AMPHIPOD *Melita* sp.
- 256** **Giulia Helena Martins Pereira**, Juliana Fernandes Granzoti, Jaqueline de Araújo, Francisco José Lagreze Squella, Simone Sühnel, Claudio Manoel Rodrigues de Melo, Gilberto José Pereira Onofre de Andrade
EFEITO DA PORCENTAGEM DE COLHEITA NO CULTIVO SEMI-CONTÍNUO DA MICROALGA *Isochrysis galbana*
- 257** **Ruan Paulo Melo Barbosa**, Tamires Freires Sousa, Maria Jhenneff Maximo Feitosa, Denise Vieira Oliveira, Fabrício Menezes Ramos, Marcelo Ferreira Torres
ECOLOGICAL STANDARDS OF PLENTY OF COMMUNITY ZOOPLANKTON IN ENVIRONMENTS FISH FARMS FARMING THE FEDERAL INSTITUTE OF PARA - IFPA CAMPUS CASTANHAL.
- 258** **Daniele Menezes Albuquerque**, Darci Carlos Fornari, Carlos Antonio Lopes de Oliveira, Luiz Alexandre Filho, Emiko Kawakami de Resende, Ricardo Pereira Ribeiro
AVANÇOS NO PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DO CACHARA NO BRASIL

- 259 Nicole Monteiro**, Tainara Ramos, Lucas Weber, Marina Pereira, Pâmela Stolf, Adolfo Jatobá, Artur de Lima Preto
COMPARAÇÃO DO POTENCIAL ZOOTÉCNICO ENTRE MACHOS E FÊMEAS DE LAMBARIS *Astianax bimaculatus*
- 260 Fábio de Farias Neves**, Francihellen Querino Canto, Thaís Agda Rodrigues da Cruz Primo, Isabel Boaventura Monteiro, Cristian Berto da Silveira
EFLUENTE DE CULTIVO DE PACU *Piaractus mesopotamicus* EM ÁGUA CLARA E DE TILÁPIA *Oreochromis niloticus* EM BIOFLOCOS COMO MEIO DE CULTURA PARA CULTIVO DE MICROALGA *Chlorella* sp.
- 261 Fábio de Farias Neves**, Abel Manoel Guedes Neto, Isabel Boaventura Monteiro, Francihellen Querino Canto, Thaís Agda Rodrigues da Cruz Primo, Cristian Berto da Silveira
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE CULTIVO MIXOTRÓFICO DA MICROALGA *Chlorella* sp. UTILIZANDO GLICOSE COMO FONTE DE CARBONO
- 262 Cássia P. Rocha**, Carlos Murilo Tenorio Maciel, Cristina Pantoja Rocha, Maria Iracilda da Cunha Sampaio, Cristiana Ramalho Maciel
PROSPECÇÃO DE GENES EM SISTEMA MULTIPLEX A PARTIR DE UMA BIBLIOTECA DE cDNA DO HEPATOPÂNCREAS DE *Macrobrachium amazonicum* (HELLER, 1862) (DECAPODA: PALAEMONIDAE)
- 263 Nadia S.Sousa**, Daiane M. Romera, Fabiana Garcia, Eduardo M. Onaka, Andrea Tucci, Igor P. Ramos
PERIPHYTON GROWN IN BAMBOO SUBSTRATES INSERTED IN CAGES OF A HYDROELECTRIC RESERVOIR
- 264 Isabela Silva de Sousa**, Gideone Lopes da Silva, Nelio Fernandes da Silva, Samuel Borges da Luz, Lenon José de Azevedo da Silva, Cristina Pantoja Rocha, Luciano Domingues Queiroz
LEVANTAMENTO ICTIOLÓGICO EM UM TRECHO DO RIO PACAJÁ, PARÁ, BRASIL
- 265 André Veiga Conrado**, Adriana Soliris Corredor-Castillo, Juliana V Marinho, Graziela R da Silva, Ana C. M. Teruel, Janaina V. Arruda, Carlos E. M. Bruno
DESCRIPCIÓN DE CÉLULAS DE IMPRINTS DE HÍGADO DE ALBACORA-BLANCA *Tunnus alalunga* (BONNATERRE, 1788)
- 266 Diana Castro-Ruiz**, María J. Darias, Christian Fernández-Méndez, Werner Chota-Macuyama, Sophie Querouil, Fabrice Duponchelle, Carmen García-Dávila, Jean-Fraçois Renno, Jesús Núñez
EFECTO PARENTAL EN LA SUPERVIVENCIA Y VARIACIÓN DE CRECIMIENTO EN LARVAS DE *Pseudoplatystoma punctifer* CULTIVADAS EN SITUACIÓN COMUNAL

IMTA, RAS & ARID LAND POSTERS

Board

- 270** **Luis Otavio Brito**, Leonidas Cardoso Junior, Henrique David Lavander, Tereza Paiva Santos, William Severi, Alfredo Olivera Galvez
BIOREMEDIATION OF EFFLUENTS FROM THE CULTURE OF *LitoPenaeus vannamei* IN BIOFLOC USING FISH, CLAM AND SEAWEED
- 271** **Daniela P. Dantas**, Dallas L. Flickinger, Wagner C. Valenti
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DE MONOCULTIVOS E CULTIVOS INTEGRADOS DE CAMARÃO-DA-AMAZÔNIA E TAMBAQUI
- 272** **Mariana Holanda**, Camila Besold, Ferran Llario Sempere, André Freitas, Luís Poersch, Paulo Abreu
GROWTH *Arthrospira* sp. IN WASTEWATER OF SHRIMPS PRODUCTION IN BIOFLOC SYSTEM
- 273** **Joaquin Macias Sancho**, Mariana Holanda, Wilson Wasielesky Jr., Marcelo Borges Tesser, Luis H da Silva Poersch
WATER QUALITY MAINTENANCE BY CO-CULTURED *Arthrospira platensis* AND *LitoPenaeus vannamei* DURING NURSERY
- 274** **Ricardo Marques**
TOLERANCE TO AMMONIA, NITRITE AND DISSOLVED OXYGEN IN POSTLARVAE AND JUVENILES OF WHITE SHRIMP
- 275** **Antonio Jose S. de Moraes**, Maria Maila M. C. Soares, Claudiane V. Araujo, Tatiane V. Araujo, Kele Mary B. de Oliveira, Janaina de A. S. Santiago, Andre P. Santiago
DESIGN OF A RECIRCULATION SYSTEM, FOR THE CULTURE OF SPINY LOBSTER OF THE GENUS *Panulirus*
- 276** **Laenne Moraes, Bruno Sosa**, Ana Paula Santos, Jéssika Abreu, Jonas Júnior, Yllana Marinho, Alfredo Gálvez
UTILIZAÇÃO DO EFLUENTE DO CULTIVO DE TILÁPIA DO NILO EM SISTEMA DE BIOFLOCOS COMO MEIO DE CULTURA PARA PRODUÇÃO DA MICROALGA *Scenedesmus* sp.
- 277** **Jonas Motta**, Leonardo Glória, André Souza, Marcella Radael, João Fosse Filho, Manuel Vidal Júnior
THE USE OF RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM IN LARVICULTURE OF *Cyprinus carpio*

- 278 Kele Mary B. de Oliveira**, Maria Maíla M. C. Soares, Tatiane V. Araujo, Antônio José S. de Moraes, Claudiane V. Araújo, Janaína de A. S. Santiago, André P. Santiago
SUSTAINABLE AQUACULTURE: THE IMPORTANCE OF THE SKIMMER IN THE CULTURE OF SPINY LOBSTER OF THE GENUS *Panulirus* spp.
- 279 Edna Roccio Riaño Castillo**, Ana C Torres Mesa, Lida J Caicedo Gegén, Edwin Gómez Ramírez, Hernán Hurtado Giraldo
CRECIMIENTO Y ACUMULACIÓN DE NUTRIENTES EN SISTEMAS CERRADOS DE RECIRCULACION EN CULTIVO DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp.
- 280 Vitor F. Silva**, Eduardo Callefi, Leila Hayashi
CULTIVO IN VITRO DA MACROALGA *Gracilaria domingensis* USANDO EFLUENTE DO CULTIVO SUPER-INTENSIVO DE *Litopenaeus vannamei* EM SISTEMA BIOFLOCO
- 281 Maria Maíla M. C. Soares**, Kele Mary B. de Oliveira, Tatiane V. Araujo, Claudiane V. Araujo, Antonio Jose S. de Moraes, Janaina de A. S. Santiago, Andre P Santiago
STRATEGY FOR THE REMOVAL OF NITROGENOUS COMPOUNDS IN SUPERINTENSIVE CULTURE FOR THE SPINY LOBSTER OF THE GENUS *Panulirus* spp.
- 282 Ana Constanza Torres-Mesa**, Edna Riaño-Castillo, Lida Caicedo-Gegén, Edwin Gómez-Ramírez, Hernán Hurtado-Giraldo
CRECIMIENTO DE *Piaractus brachypomus* EN SISTEMAS CERRADOS DE RECIRCULACIÓN DE BAJA DENSIDAD
- 283 Ana Constanza Torres-Mesa**, Edna Riaño-Castillo, Lida Caicedo-Gegén, Edwin Gómez-Ramírez, Hernán Hurtado-Giraldo
DINÁMICA DE NUTRIENTES EN EL CULTIVO DE *Cyprinus carpio* EN SISTEMAS CERRADOS DE RECIRCULACIÓN DE BAJA DENSIDAD

LARVICULTURE POSTERS

Board

- 290 Thibério Carvalho da Silva**, Joana D`Arc Maurício Rocha, Luiz Fernando de Souza Alves, Pedro Moreira Oliveira, Altevir Signor, Aldi Feiden, Fabio Bittencourt, Wilson Rogério Boscolo
CRESCIMENTO DAS FIBRAS MUSCULARES DE PÓS-LARVAS DE TILÁPIA DO NILO *Oreochromis niloticus* ALIMENTADAS COM HIDROLISADO PROTEICO DE PESCADO

- 291** **Julliana de Castro Lima**, Antonio Araujo Mendez, Rodrigo Ramalho Portela, Thales de Sá Lima, Thais Aline da Silva dos Santos, Moacyr Serafim Junior
DEVELOPMENT OF POST-LARVAE TAMBAQUI *Colossoma macropomum* UNDER DIFFERENT INITIAL FEEDING STRATEGIES
- 292** **Amanda Halum Elias**, Juliana Tomomi Kojima, Natalia de Jesus Leitão, Maria Célia Portella
TOLERÂNCIA À EXPOSIÇÃO AO AR DE LARVAS DE PACU *Piaractus mesopotamicus* SUBMETIDAS À TRANSIÇÃO ALIMENTAR PREMATURA E TARDIA
- 293** **Sávio Lucas de Matos Guerreiro**, Duane Azevedo Pinto, Nuno Filipe Alves Correia de Melo, Glauber David Almeida Palheta, Aderson Lobão de Souza, Rodrigo Takata
INITIAL GROWTH OF ACARI *Rineloricaria* sp. SUBMITTED TO DIFFERENT FEEDS
- 294** **Joel Henry**, Baptiste Houyvet, Emilie Vetois, Céline Zatylny-Gaudin
POTENTIAL OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES FOR HATCHERIES
- 295** **Gustavo Júlio**, José Santos, Ronald Luz
SUBSTITUIÇÃO DO ALIMENTO VIVO POR RAÇÃO COMERCIAL EM LARVAS E JUVENIS DE PACAMÃ
- 296** **Alexia Lindoso**, Allana Cristina Alves, Thales Passos de Andrade
AVALIAÇÃO DESCRITIVA DAS CONDIÇÕES DE PÓS-LARVAS DE CAMARÃO MARINHO *LitoPenaeus vannamei* (BOOM 1963) EM LARVICULTURA COMERCIAL
- 297** **Ivã G. Lopes**, Ximena Rodríguez-López, María Alejandra González-Osorio, Thalys V. Cruz, Amanda H. Elias, Maria Célia Portella
DESCRIÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E MORFOMÉTRICAS DE *Betta splendens* AO LONGO DO DESENVOLVIMENTO LARVAL
- 298** **Mayara Pereira**, Manoel Ribeiro, Mariana Evangelista, Giovane Gonçalves, Enric Casas, Elizabeth Romagosa
ALKALINE PHOSPHATASE ACTIVITY IN LARVAE OF *Oreochromis niloticus* WITH BREEDERS FED CRUDE PROTEIN LEVELS
- 299** **Marcia Regina Russo**, Andrea Scanferla, Lucas Zanforlin, Ynaê Rosa, Poliana Miranda, Ricardo Zanon, Meire Yoshimoto, Juliana Carrijo Mauad
INITIAL DEVELOPMENT OF POST-LARVAE OF CACHARA *Pseudoplatystoma reticulatum* IN INTENSIVE PRODUCTION
- 300** **Márcia Regina Russo**, Poliana Soares Miranda, Meire Satie Yoshimoto, Ricardo Basso Zanon, Juliana Rosa Carrijo Mauad, Lucas Henrique Zanforlin, Andréa Fernanda Lourenço da Silva Scanferla, Ynaê Paula Schroder Rosa
INITIAL DEVELOPMENT OF POST LARVAE OF PACU *Piaractus mesopotamicus* COMPARED WITH ITS HYBRIDS TAMBACU AND PATINGA PRODUCED IN SEMI-INTENSIVE SYSTEM

- 301 Lilian Carolina Rosa da Silva**, Marise Taise Theisen, Robie Allan Bombardelli, Lilian Dena dos Santos, Fabio Meurer
PERFORMANCE OF *Rhamdia voulezi* AND *Rhamdia branneri* POST LARVAE FED WITH DIFFERENT LEVELS OF CRUDE GLYCEROL

MACROBRACHIUM POSTERS

Board

- 305 Ednara Ronise L. Araújo**, Tatiane M. Sousa, Thaís M. Moraes, Léa Carolina O. Costa
INFLUÊNCIA DO SULFATO DE CÁLCIO (CaSO₄) E DA DENSIDADE NO TRANSPORTE DE FÊMEAS OVÍGERAS DE *Macrobrachium amazonicum*
- 306 Aline Horácio da Costa**, Priscila Maria Oliveira Campos, Daniele Bezerra dos Santos, Cibele Soares Pontes
COMPARAÇÃO ENTRE O DESEMPENHO DO CAMARÃO CINZA E DO CAMARÃO DA MALÁSIA EM TANQUES-REDE
- 307 Joao Paulo Lima**, Maria Gariela Ferreira, Fabiana Penalva Melo, Eudes Correia
INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE ALIMENTO NA SOBREVIVÊNCIA DE LARVAS DE PITU *Macrobrachium carcinus*
- 308 Thaís M. Ferreira**, Marcello V. Boock, Helenice P. de Barros, Fabio R. Sussel, Helcio L. A. Marques
PRESENCE OF FRESHWATER PRAWN ADULTS IN *Macrobrachium amazonicum* (HELLER, 1897) LARVICULTURE AS METAMORPHOSIS INDUCING FACTOR
- 309 Betsi Boada Mata**, Eduardo Rodrigues de Lima, Fernando Galecio Regalado, Eudes de Souza Correia
EVALUACIÓN DEL USO DE SUBSTRATOS Y BIOFLÓCULOS EN EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE *Macrobrachium rosenbergii* DURANTE LA ETAPA DE ENGORDE
- 310 Adriano Medeiros**, Alessandra Assis, Josielson Gonçalves, Nuno Melo, Glauber Palheta
BIOMETRIC CHARACTERIZATION OF SHRIMP *Macrobrachium amazonicum* (HELLER, 1862) (DECAPODA, PALAEMONIDAE) IN THE ESTUARY OF GUAJARÁ-MIRIM-COLARES, PARÁ
- 311 Marcela S. Oliveira**, Ana Carolina F. Porto, Ariádine C. Almeida
SEXUAL MATURITY OF *Macrobrachium brasiliense* (HELLER, 1862) (CRUSTACEA, CARIDEA, PALAEMONIDAE) IN MINAS GERAIS STREAM
- 312 Isabela Silva de Sousa**, Ana Keila Alencar, Renata Albuquerque da Silva, Luciane Souza Correa, Cristina Pantoja Rocha, Luciano Domingues Queiroz
FECUNDIDADE E FERTILIDADE DO CAMARÃO *Macrobrachium amazonicum* (HELLER, 1862) (DECAPODA: PALAEMONIDAE) À JUSANTE E NO LAGO DA UHE TUCURUÍ, PARÁ

- 313 Lucas Vogel, Helton Bartoszik**, Rubens Drzindzik, Silvia Romão, Valternei Pereira
EFEITO DA TEMPERATURA DA ÁGUA EM CULTIVO DE CAMARÕES DE ÁGUA
DOCE *Macrobrachium rosenbergii* E *Macrobrachium amazonicum*

MARINE FISH POSTERS

Board

- 320 Marcia Vanacor Barroso**, Halysson Pena Ribeiro, Wathaanderson de Souza Rocha
UTILIZAÇÃO DA ICTIOFAUNA AUTÓCTONE DO RIO PIRAQUE-MIRIM, ARACRUZ,
ES, PARA CULTIVO DE PEIXES MARINHOS EM TANQUES-REDE
- 321 Bruno C. Araújo**, Paulo H. Mello, Mariana F. Campos, Jandy A. Rodrigues-Filho,
Renata G. Moreira
INFLUENCE OF DIETARY SUPPLEMENTATION WITH DIFFERENT FATTY ACID
SOURCES IN THE EXPRESSION OF LIPID-RELEVANT GENES IN ADULT
FEMALES OF *Epinephelus marginatus*
- 322 Paulo de Mello**, Bruno C. Araujo, Mariana F. de Campos, Jandy A. Rodrigues-Filho,
Carlos Eduardo O. Garcia, Renata G. Moreira
TOTAL LIPIDS AND FATTY ACID PROFILE DURING THE ONTOGENY OF DUSKY
GROUPER LARVAE *Epinephelus marginatus* (TELEOSTEI: SERRANIDAE)
- 323 Gilberto Manzoni**, Jefferson Dick, Jessica Karlla dos Anjos, Gilberto Custodio
GROWTH OF BRAZILIAN SARDINE *Sardinella brasiliensis* CULTIVATED IN NET
CAGE IN THE ITAPOCOROY BAY (26°58 'S; 48°38' W) - PENHA, SC, BRAZIL
- 324 Enrique Melatti**, Cecilia Fernanda Faris Craveiro,
Larissa Neves Simões de Souza Lima, Reginaldo Florêncio da Silva Junior,
Leilane Bruna Gomes dos Santos, Ricardo Luis Mendes de Oliveira,
Ronaldo Olivera Cavalli
EFEITO DA FREQUÊNCIA ALIMENTAR NO CRESCIMENTO DE JUVENIS DE
ROBALO-FLECHA *Centropomus undecimalis* (BLOCH, 1792)
- 325 Ronaldo H. Neira**, Ana P. C. Rodrigues, Róberson Sakabe, Nádia R. P. Almosny,
Alejandra F. G. N. Santos
HAEMATOLOGICAL AND SERUM BIOCHEMICAL INDICES OF THE BLACK DRUM
Pogonias cromis IN AN EXPERIMENTAL CAGE IN THE GREATER NEOTROPICAL
HYPERSALINE LAGOON
- 326 Apolinar Santamaria**, Elena Palacios, Juan Pablo Apun-Molina, Silvie Dumas,
Catalina Puente-Palazuelos
COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA DE DESOVES DE REPRODUCTORES DE *Lutjanus*
guttatus ALIMENTADOS CON DIETA FRESCA O DIETA SEMI-HÚMEDA

- 327 Apolinar Santamaria**, Maximo Garcia-Marciano, Juan Pablo Apun-Molina, Juan Pablo Apun-Molina, Juan Violante-Gonzalez
DETERMINACIÓN DE BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DE UN LOTE DE ORGANISMOS REPRODUCTORES SILVESTRES DEL PARGO AMARILLO *Lutjanus argentiventris* (PETERS, 1876) PARA SU CULTIVO EN CAUTIVERIO
- 328 Carlos Alberto Silva**, Robson D, Viana, Claydson A.S. Eufrasio, Silvia O. Santos
AVALIAÇÃO DOS TEORES DE FERRO E ZINCO NO MÚSCULO DE BIJUPIRÁ *Rachycentron canadum*
- 329 Felipe dos Santos Silva**, Scarlatt Paloma A. da Silva, Nelson G. da Silva Neto, João L. Farias, Leilane B. G. dos Santos, Ricardo L. M. de Oliveira, Ronaldo O. Cavalli
EFEITO DA TAXA DE ALIMENTAÇÃO NO CRESCIMENTO DE JUVENIS DE ROBALO FLECHA *Centropomus undecimalis* (BLOCH, 1792)
- 330 Danyela Soares**, Jeska Fernandes, Felipe Ribeiro, Natália Rocha, Audylo Ageu Azevedo, Daniele Marques
EVALUATION OF GROWTH PERFORMANCE OF BEIJUPIRÁ *Rachycentron canadum* (LINNAEUS, 1766) GROWN UNDER DIFFERENT SALINITIES AND DENSITIES IN PONDS

MARINE SHRIMP POSTERS

Board

- 335 Ariádine Cristine Almeida**, Kátia Aparecida Nunes Hiroki, Fúlvio Aurélio de Moraes Freire, Adilson Fransozo
COMMERCIALY PENAEID SHRIMPS: SPATIO-TEMPORAL VARIATION IN THE ABUNDANCE OF THREE SPECIES OVER A RANGE OF 20 YEARS
- 336 Carla Bonetti**, Gisele Rosa Abrahão, Gabrielle Kuklinski, Luiza Sartorato Luz
A MULTIPROXY APPROACH AS A TOOL TO SEDIMENT QUALITY ASSESSMENT OF MARINE SHRIMP PONDS
- 337 Jarbas Bonetti**, Diogo Mees D. Varela, Michel Franco V. Prado, Carla Bonetti
DATA INTEGRATION IN GIS TO SUPPORT MARINE SHRIMP FARM MANAGEMENT
- 338 Alessandra M. Brzezinski**, Dilson Vargas-Peixoto, Jaqueline Peyloubet, Jaqueline Peyloubet, Marcelo Edgardo Odoñes Lopez, Walter Seiffer
EFEITO DA FREQUENCIA ALIMENTAR NA SOBREVIVÊNCIA DE LARVAS DE *LitoPenaeus vannamei* (PENAEIDAE)

- 339** **Thayanne C. Caetano de Carvalho**, Josielson A. Gonçalves, Glauber D. A. Palheta, Nuno F.A.C. de Melo
BIOMETRIC CHARACTERIZATION OF PINK SHRIMP JUVENILES *Farfantepenaeus subtilis* (PÉREZ-FARFANTES, 1967) (DECAPODA: PENAEIDAE) CAPTURED IN A TROPICAL AMAZON ESTUARY
- 340** **Thayanne C. Caetano de Carvalho**, Josielson A. Gonçalves, Glauber D.A. Palheta, Nuno F.A.C. de Melo
PRELIMINARY STUDY FOR THE DEVELOPMENT OF THE CULTIVATION OF MARINE SHRIMP *Farfantepenaeus subtilis* (PÉREZ-FARFANTES, 1967) (DECAPODA: PENAEIDAE) IN AN AMAZONIAN TROPICAL ESTUARY
- 341** **Luiz Guilherme**, Ubaldo Becker, Alane Aquino
HERITABILITY ESTIMATE FOR JUVENILE GROWTH TO FULL-SIB FAMILIES OF *Litopenaeus vannamei* IN A SIMPLIFIED RECIRCULATING WATER SYSTEM
- 342** **Luciana Guzella**, Natalia Looks, Leonardo Castilho-Barros, Felipe N. Vieira, Walter Q. Seiffert
ANALYSIS OF CHLOROPHYLL A GROWING OF CAMEROON MARINE IN DIFFERENT TREATMENTS
- 343** **Natália L. Ferreira**, Leonardo Castilho-Barros, Pedro C. Álvarez, Hortência V. Silva, Felipe N. Vieira, Walter Q. Seiffert
AVALIAÇÃO DOS SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS NO CULTIVO DE CAMARÕES MARINHOS NO USO DE DUAS DIFERENTES FONTES DE FERTILIZAÇÃO ORGÂNICA E PROBÓTICO
- 344** **Nicole Machado Corrêa**, G. R. Lara, W. J. Wasielesky, F. N. Vieira
FONTES PROTÉICAS SUBSTITUTAS À FARINHA DE PEIXE NA FORMULAÇÃO DE DIETAS PARA CAMARÕES MARINHOS: UMA ALTERNATIVA VIÁVEL NO CULTIVO DE *LitoPenaeus vannamei* ALIADO AO SISTEMA DE BIOFLOCOS
- 345** **Amom R. M. Nascimento**, Tássia T. E. Rodrigues, Danilo C. Barroso, Marcia R. F. Machado
PERFORMANCE OF SHRIMP *LitoPenaeus vannamei* IN FRESHWATER SYSTEM
- 346** **Luis Hamilton Pospissil Garbossa**, Camilla Adriano Wojcikiewicz, Carla Van Der Haagen Custodio Bonetti, Felipe N. Vieira, Katt Regina Lapa
WATER BALANCE MONITORING AND COMPARISON FOR TWO SHRIMP PONDS OF *Litopenaeus vannamei*
- 347** **Andre P. Santiago**, Tatiane V Araujo, Antonio Jose S. de Moraes, Kele Mary B. de Oliveira, Maria Maila M. C. Soares, Claudiane V. Araujo, Janaina de A. S. Santiago, George Satander S. Freire
AQUACULTURE AS ALTERNATIVE TO THE SUSTAINABILITY OF THE LOBSTER FROM THE GENUS *Panulirus* WHITE, IN BRAZIL

- 348 Janaina Santiago**, Claudiane V. Araújo, Maria Maíla M. C. Soares, Kele Mary B. de Oliveira, Tatiane V. Araujo, Antônio José S. de Moraes, André P. Santiago
IMPORTANCE OF SEAWEEDS IN LOBSTER CULTIVATION
- 349 José Silva**, Juliana Interaminense, Joana Vogeley, Camila Barros, Karin Silva, Rogério Portela, Carolina Gouveia, José Oliveira, Ranilson Bezerra, Roberta Soares, Silvio Peixoto
ANÁLISE DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE *Shewanella* spp. ISOLADA DE CULTIVO DO CAMARÃO *Litopenaeus vannamei* CONTRA *Vibrioalginolyticus*
- 350 Danyela Carla Elias Soares**
INFLUENCE PROCESS CHANGE MARINE SHRIMP *Litopenaeus vannamei* IN FEED CONSUMPTION IN COMMERCIAL CULTURE
- 351 Glacio Souza Araujo**, Calebi de Assis Silva Viana, Cristiano Januário dos Santos, Eudivan Roberto Almeida de Paula
DESEMPENHO DA MICROALGA *Chaetoceros gracilis* NA LARVICULTURA DO CAMARÃO MARINHO *Litopenaeus vannamei* EM DUAS DIFERENTES DENSIDADES DE ESTOCAGEM

MARICULTURE POSTERS

Board

- 355 Claudiane Araujo**, Tatiane V Araujo, Maria Maíla M. C. Soares, Kele Mary B. de Oliveira, Antônio José S. de Moraes, Janaína A. S. Santiago, Andre P. Santiago
BIOSAFETY AND OCCUPATIONAL HEALTH IN A LOBSTER CULTURE LABORATORY
- 356 Danilo Barroso**, Lea Carolina
PRODUCTION SYSTEMS OYSTERS IN THE STATE OF PARÁ
- 357 Ana Carolina de Araujo Ricardo**, Izabela C. Vieira, Giulia B. Costa, Gustavo E. Cardoso, Vitor F. Silva, Eder C. Schmidt, Marcos C. P. Albuquerque
AVALIATION OF RECOVERY PROCESS AND QUALITY IN FORMATION OF HALF-PEARL IN THE PEARL OYSTER *Pteria hirundo*
- 358 Laura Gutierrez**, Adriana Rodríguez
REPRODUCTION AND LARVAL DEVELOPMENT OF SEA URCHIN *Lytechinus variegatus* UNDER LABORATORY CONDITIONS
- 359 Jorge Hernandez**, Iker Uriarte, Jorge Hueicha, Ana Farias
ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DIGESTIVA DE PARALARVAS TEMPRANAS DEL PULPO ROJO PATAGÓNICO *Enteroctopus megalocyathus* EN FUNCION DE LA TEMPERATURA

- 360** **Luciene Lima**, Bárbara Chalcoski, Eduardo Rodaski, Gabrielle Chalcoski, Danielle Conceição
Vibrio spp. EM ÁGUAS E OSTREICULTURAS DE PARANAGUÁ-PR
- 361** **Rosa E. Santander**, Pedro R. Aquino, Flor M. Tomala, Jose Melena
INDUCCIÓN AL DESOVE, DESARROLLO LARVARIO Y PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE LA CONCHA *Anadara tuberculosa* BAJO CONDICIONES CONTROLADAS EN ECUADOR
- 362** **Fausto Silvestri**, Luis Fabiano Joaquim de Oliveira, Adele Fabbrocini, Jaime Fernando Ferreira, Giovanni Sansone
ADVANCES IN THE LION-PAW SCALLOP *Nodipecten nodosus* SPERM CRYOPRESERVATION

ORNAMENTALS POSTERS

Board

- 363** **Renata da Silva Farias**, Camila Sayuri Tsuda, Jaqueline Moura, Iara Ottoni, Blake Read, Heather Hamlin
A INFLUÊNCIA DO NITRATO E DO NITRITO NA REPRODUÇÃO DO CICLÍDEO AFRICANO *Amatitlania nigrofasciata*
- 364** **Danielle Zanerato Damasceno**, Yuri Matheus Brunhara Contrera, Daniela Gonçalves Soares, Renata Maria de Camargo Eugênio, Robie Allan Bombardelli, Mônica Yumi Tsuzuki
TRIIODOTIRONINA AFETA A SOBREVIVÊNCIA AFETA A SOBREVIVÊNCIA, CRECIMENTO E METAMORPHOSE DE LARVAS DE PEIXE-PALHAÇO *Amphiprion clarkii* (BENNETT, 1830)
- 365** **Amanda Massucatto**, Ana Paula Lira de Souza, Sarah Pittigliani Ikebata, Raoani C. Mendonça, Mônica Yumi Tsuzuki
AVALIAÇÃO REPRODUTIVA DO CAVALO-MARINHO *Hippocampus reidi* APÓS ACLIMATAÇÃO EM CATIVEIRO
- 366** **Jonas Motta**, André Souza, Maria Castro, Leonardo Cardoso, Leonardo Glória, Manuel Vidal Júnior
PROBLEMS RELATED TO PARASITISM OF LARVAE *Anodontites trapesialis* IN PRODUCTION AND MARKETING OF *Carassius auratus*
- 367** **Ronaldo H. Neira**, Gabriel B. dos S. Soares, Juliana A. Teixeira, Rayssa S. C. Rodrigues, Bruna B. S. Vitoi, Róberson Sakabe
ANÁLISES CLÍNICA E POST-MORTEM DE PEIXES ORNAMENTAIS DA ÁREA DE VENDA DE LOJISTAS AQUARIOFILISTAS NA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

- 368 Ryuller Gama Abreu Reis**, Henrique Dias, Rudã Santos, Nayara Oliveira, Nycolas Pereira, Rodrigo Fujimoto
CONTRAÇÃO LETAL 50% DE QUIMIOTERÁPICOS PARA O ACARÁ BANDEIRA
Pterophyllun scalare
- 369 João Paulo Silva Lorenzini**, Filipe dos Santos Cipriano, Lucas Pedro Gonçalves Junior, Marcos Vinícius Viana Teixeira, Luanna do Carmo Neves, Kauana Santos de Lima, Ronald Kennedy Luz, Cintia Labussièrè Nakayama, Kleber Campos Miranda Filho
CRESCIMENTO DE *Poecilia velifera* EM DIFERENTES SALINIDADES
- 370 Mônica Yumi Tsuzuki**, Eduardo Luiz T. Gonçalves, Daniela Gonçalves-Soares
RELATIVE CONDITION FACTOR (KN), HEPATOSOMATIC INDEX AND SEX RATIO OF BRAZILIAN BASSLET *Gramma brasiliensis* IN CAPTIVITY
- 371 Weslen Vilar Nogueira**, Igor David da Costa
PRELIMINARY LIST OF POTENTIAL ORNAMENTAL FISHES OF MACHADO RIVER BASIN, RONDÔNIA, BRAZIL

IMMUNOSTIMULANTS

Board

- 375 Adriana Soliris Corredor Castillo**, Elisabeth. Criscuolo-Urbinati
EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DIETÁRIA COM B-GLUCANO DURANTE APLICAÇÃO DE CICLOS CURTOS DE JEJUM E REALIMENTAÇÃO NA DINÂMICA METABÓLICA DE PACU *Piaractus mesopotamicus*
- 376 Natalino da Costa Sousa**, Marcia Valeria Silva do Couto, David L. Fernandes, Thiago G. Hollatz, Jefferson W. S. Cartaxo, Peterson E. G. Paixao, Carlos A. M. Cordeiro, Rodrigo Y. Fujimoto
Lactobacillus plantarum AS A PROBIOTIC TO *Arapaima gigas* (CUVIER, 1829)
- 377 Natalino da Costa Sousa**, Marcia Valeria Silva do Couto, Joel A. R. Dias, Higo A. Abe, Fernanda S. Cunha, Daniel M. V. Hide, Carlos A. M. Cordeiro, Rodrigo Y. Fujimoto
PARASITE LOAD AND HEMATOLOGICAL ALTERATIONS OF *Arapaima gigas* (CUVIER, 1829) SUPPLEMENTED WITH *Lactobacillus plantarum*
- 378 Natalino da Costa Sousa**, Joel A. R. Dias, Higo A. Abe, Marcia V. S. Couto, Raimundo D. F. Silva, Daniele S. Silveira, Carlos A. M. Cordeiro, Rodrigo Y. Fujimoto
ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF PROBIOTIC STRAINS *Enterococcus faecium* ISOLATED FROM *Pterophyllun scalare* (LIECHTENSTEIN, 1823)

- 379** **Ana Paula Lira de Souza**, Amanda Massucatto, Sarah Pittigliani Ikebata, Mônica Yumi Tsuzuki
AVALIAÇÃO DO USO DO PROBIOTICO NA LARVICULTURA DE CAVALO - MARINHO *Hippocampus reidi*
- 380** **Douglas Pinheiro**, Cesar Sary, Humberto Todesco, Hanner M. Karin, Thibério Carvalho, Mariana M Fuzinato, Lauro Vargas, Ricardo P Ribeiro
DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DE TILÁPIAS-DO-NILO SUBMETIDAS A DIETAS CONTENDO DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE PREBIÓTICO
- 381** **Dimas Ramos**, Joselle Cursino Redig, Fernanda Henriques, Esmeralda Chamorro, Norha Bolívar Ramírez, Felipe do Nascimento Vieira
USE OF ORGANIC SALTS AND PROBIOTICS ON THE PERFORMANCE OF PACIFIC WHITE SHRIMP IN BIOFLOC SYSTEM
- 382** **Joselle C. Redig**, Marysol S. Rodrigues, Ana C. L. B. da Cunha, Vitor A. Pontinha, Priscila C. Rezende, Walter Q. Seiffert, Débora M. Fracalossi, Felipe do N. Vieira
DIETARY SUPPLEMENTATION WITH MANANOPROTEIN AFFECT THE MIDGUT HISTOMORPHOMETRY OF PACIFIC WHITE SHRIMP
- 383** **Flávio Rodrigues**, Camila Barros, Joana Vogeley, Juliana Interaminense, Roberta Nery, Karin Barbosa, José Silva, João Rocha, Ranilson Bezerra, Roberta Soares, Sílvio Peixoto, Sílvio Peixoto
DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DA ENZIMA QUIMIOTRIPSINA NO HEPATOPÂNCREAS DE *L. vannamei* CULTIVADO COM *Bacillus* spp. ADICIONADOS À DIETA
- 384** **Vander Bruno Santos**, Vinicius Vasconcelos Silva, Paulo Eduardo Pardo, Milton Alves Sobrinho
PERFORMANCE OF NILE TILAPIA FED WITH RATION AND MIX PROBIOTIC
- 385** **Mirtha Yanet Vargas Galeana**, J. L. Ortiz-Galindo, A. I. Campa- Córdova, R. I. Ochoa-Báez, D. Tovar-Ramírez, A. F Gonzales-Acosta, M. O Rosales-Velázquez, T. Grayeb-Del Álamo, V. Carrasco-Chavez
EFECTO DE LA LEVADURA *Debaryomyces hansenii* EN EL CULTIVO LARVARIO DEL VERDILLO *Paralabrax nebulifer* (TELEOSTEI:SERRANIDAE)
- 386** **Marcia Villaca**, Orapint Jintasataporn, Melina Aparecida Bonato
EFFECT OF ImmunoWall® ON RESISTANCE AGAINST *Vibrioparahemolyticus* IN WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei*

PRODUCTION SYSTEMS POSTERS

Board

- 390 Lenildo Araujo da Silva**, Luciane de Melo Cohen, Alessandra Fernandes Tenório, Izabela do Nascimento Lima, Reinaldo da Silva Pereira, Flávio Pedro de Lima, Lenon José de Azevedo da Silva, Luciano Domingues Queiroz
RECRIA DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum* EM TANQUES REDE NO LAGO DA UHE TUCURUÍ, PARÁ, BRASIL
- 391 Ramires Eloise Queiroz Rafael**, Juliana Ferreira Santos, Karollina Lopes Siqueira Soare, Caio Rodrigo Dias Assis, Carlos Augusto Martins Guerra, Daniel Lemos, Ranilson Souza Bezerra
ENZYMATIC CHANGES IN THE INTESTINE OF *Oreochromis niloticus* L. ON INTENSIVE AND SEMI-INTENSIVE CULTURE SYSTEMS
- 392 Celia M. Frasca-Scorvo**, Marcos E. Losekann, João D. Scorvo-Filho, Julio D de Queiroz, Patricia H.N Turco, Alceu Donadelli, Marcos E. Losekann, João Donato Scorvo-Filho, Julio F.de Queiroz, Patricia H. N. Turco, Alceu Donadelli
EVALUATION OF TILAPIA PRODUCTION IN CAGES FED WITH DIETS BASED ON IDEAL PROTEIN CONCEPT
- 393 Adriana Lima**
CONDITION FACTOR IN PIRARUCU DURING THE GROW OUT PHASE
- 394 Mohamed Megahed**
GROWTH COMPARISON BETWEEN POST-LARVAE FROM DOMESTICATED AND WILD SPAWNERS OF INDIAN WHITE SHRIMP *Fenneropenaeus indicus* IN COMMERCIAL SHRIMP FARMS IN EGYPT
- 395 Fabiano Moreira Figueiredo**, Gleisson Cristiano da Silva, Rute Bianchini-Pontuschka, Valério Magalhães Lopes, Márcia Alessandra Azevedo Paes
LIMNOLOGY OF EXCAVATED AQUACULTURE PONDS IN THE CARLOS EDUARDO MATIAZZE AQUACULTURE BASE, PRESIDENTE MÉDICI, RO, BRAZIL
- 396 Ana Paula Oeda Rodrigues**, Adriana Ferreira Lima, Patricia Oliveira Maciel, Patrícia Resplandes Rocha dos Santos, Roberto Manolio Valladão Flores, Adriano Prysthon da Silva
STOCKING DENSITY DURING THE INITIAL GROW-OUT PHASE OF TAMBATINGA ♀ *Colossoma macropomum* x ♂ *Piaractus brachypomus* IN NET CAGES
- 397 Artur Preto**, Adolfo Jatobá, Anderson Sloboda, Álvaro Grocholski, Luiz Henrique Silva, Luiz Sérgio Moreira
DETERMINAÇÃO DE UMA TAXA DE ARRAÇOAMENTO ADEQUADA À PRODUÇÃO DE ALEVINOS DE *Astyanax bimaculatus*

- 398 Carlos Alberto Silva**
EFFECTS OF STOCKING DENSITY ON THE GROWTH OF TAMBAQUI *Colossoma macropomum* IN NURSERY CAGES IN NORTHEAST OF BRAZIL
- 399 Missilene Silva de Almeida**, Acsa Otto Luxinger, Aline Ribeiro de Almeida, Alexandre Hashimoto, Fabiana Bazzi Rocha Leopoldino, Paulo de Tarso Fonseca Albuquerque, Gean Charles Cardoso, Jucilene Cavali, Marlos Oliveira Porto
Arapaima gigas FINGERLINGS CULTIVATED IN DIFFERENT DENSITY STORAGE IN CAGE
- 400 Flávia Tavares de Matos**, Giovanni Viti Moro, Giovani Taffarel Bergamin, Daniel Chaves Webber, Emilio Sousa Pinho
CAGE CULTURE OF TAMBAQUI IN THE LAGOA GRANDE RESERVOIR, TOCANTINS, BRAZIL
- 401 Claudio Tureck**, Jonatas Valler, Ramon Carneiro, Pedro Pinheiro, Aristides Leandro, Geraldo Foes, Wilson Wasielesky Jr.
INFLUENCES OF PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS IN THE GROWTH OF SHRIMP *Farfantepenaeus brasiliensis* GROWN IN NET-TANKS IN SÃO FRANCISCO DO SUL, SANTA CATARINA, BRAZIL
- 402 Tatiane V. Araujo**, Claudiane V. Araújo, Kele Mary B. de Oliveira, Antônio José S. de Moraes, Maria Maíla M. C. Soares, Janaína A. S. Santiago, André P. Santiago
POTENCIAL FOR THE IMPLEMENTATION OF MARINE FISH FARMING IN PIAUI COAST, BRAZIL
- 403 Carmen Garcia-Davila**, Donald Stewart, Christian Nolorbe, Diana Castro-Ruiz, Carlos Angulo, Fabrice Duponchelle, Jean François Renno
CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y GENÉTICA DE POBLACIONES NATURALES DE *Arapaima gigas* Y SU IMPLICANCIA EN LA ACUICULTURA Y EL REPOBLAMIENTO EN LA AMAZONÍA PERUANA

REPRODUCTION POSTERS

Board

- 405 Roosevelt P. Barbosa**, Rafael Y. Kuradomi, Valeria L. Gerra-Lira, Patrick Hainfellner, Thiago G. De Souza, Daniel G. Figueiredo-Ariki, Guilherme A. Freitas, Valdecir F. De Lima, Sergio R. Batlouni
SEX DIFFERENTIATION IN *Piaractus mesopotamicus*
- 406 Cristiane Bashiyó-Silva**, Douglas Castro Ribeiro, Raphael Silva Costa, Fabrício Marçal Silva Souza, Rosicleire Veríssimo-Silveira, Alexandre Ninhaus-Silveira
ULTRASTRUCTURAL CHANGES IN SPERM *Brycon cephalus* AFTER CRYOPRESERVATION PROCESS

- 407 Sergio Ricardo Batlouni**, Thiago G. de Souza, Rafael Y. Kuradomi, Suely M. Rodrigues, Patrick Hainfellner, Daniel G. Figueiredo, Lieschen G. Lira, Roosevelt P. Barbosa, Guilherme A. de Freitas, Valdecir F. de Lima
GONADAL DIFFERENTIATION IN PIAU TRÊS PINTAS *Leporinus friderici* EXPOSED TO 25°C AND 29°C WATER TEMPERATURE
- 408 Maicon R. Brande**, Airton C. Pinto, Thiago W. Camargo, Eduardo A. Sanches
PADRONIZAÇÃO DOS PARÂMETROS ESPERMÁTICOS DE *Deuterodon iguape* (CARACIFORMES: CARACIDAE), PELO SOFTWARE ImageJ/plugin CASA
- 409 Raphael da Silva Costa**, Fabricio Marçal Silva de Souza, Douglas de Castro Ribeiro, Cristiane Bashiyo Silva, Cristiele da Silva Ribeiro, Rosicleire Veríssimo Silveira, Alexandre Ninhaus Silveira
SENSIBILITY OF *Prochilodus lineatus* EMBRYOS TO CRYOPROTECTIVE MEDIUM
- 410 Dayane Zanerato Damasceno**, Danielle Zanerato Damasceno, Maykon Rodrigo Lecheski da Costa, André Luiz Watanabe, Celso Carlos Buglione Neto, Wilson Rogério Boscolo, Milton Rönnau, Fábio Bittencourt, Elizabeth Romagosa
AÇÃO DA ARGININA NOS ÍNDICES REPRODUTIVOS DE MACHOS DE *Rhamdia quelen* MANTIDOS EM TANQUES-REDE
- 411 Amanda H. Elias**, Ivã G. Lopes, Thyssia B. A. da Silva, Juliana T. Kojima, Andressa C. Inocente, Jesaias I. da Costa, Rudney W. Assis, Ximena Rodríguez-López, María Alejandra González-Osorio, Maria Célia Portella
COMPORTAMENTO REPRODUTIVO DE *Bettasplendens* (REGAN, 1910)
- 412 Emanuell Felipe Silva**, Nathalia Calazans, Leandro Nolé, Thaís Castelo Branco, Roberta Soares, Flávia Lucena Frédo, Silvio Peixoto
TAMANHO DE PRIMEIRA MATUREZA GONADAL DE FÊMEAS DO CAMARÃO ROSA *Farfantepenaeus subtilis*
- 413 Luis Gustavo Figueiredo**, Reinaldo Melillo Filho, Walisson Silva, Bernardo Lara, Samuel Carvalho, Gustavo Júlio, Ronald Luz
SEXAGEM PRECOCE EM PACAMÃ
- 414 Soraia Fonteles**, Lais Ferreira Novaes, Norma Suely Evangelista-Barreto, Ricardo Franco Cunha Moreira
APLICAÇÃO DO MARCADOR MOLECULAR ISSR PARA O ESTUDO DA VARIABILIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÕES CULTIVADAS DE *Rachycentron canadum*
- 415 Cleonice Cristina Hilbig**, Adriano Luiz Heinen, Nivaldo Ferreira do Nascimento, Ana Carolina Barni de Azevedo, Cintia Nara Buratto, Cesar Rebecchi de Toledo, Robie Allan Bombardelli, Laura Satiko Okada Nakaghi
FATTY ACIDS PROFILE IN OVARIAN OF CATFISH *Rhamdia quelen* WITH DIFFERENT AGES

- 416 **Jhon E. Jimenez**, Alex P.O. Nuñez
SPERM QUALITY OF SURUVI *Steindachneridion scriptum* COOLED AT 4.0°C
- 417 **Alexia Letícia Lindoso Pacheco**, Jonatas Silva Castro, Thales Passos de Andrade
ANÁLISES MORFOLÓGICAS NA SELEÇÃO DE REPRODUTORES DE *LitoPenaeus vannamei* EM LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO DE PÓS-LARVAS COMO PARTE DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO NA FORMAÇÃO DE PLÁNTEIS
- 418 **Mariana Florencio Marques**, Regiane Cristina da Silva, Nycolas Levy Pereira, Camila da Silva de Souza, Maíce Giovanini Ramos, Fernando Moreira Mamede, José Augusto Senhorini, George Shigueki Yasui, José Bento Sterman Ferraz
DIFFERENT INDUCTION METHODS OF *Astyanax altiparanae* SPERMIATION
- 419 **Marcela Mataveli**, Anderson Luis Alves, Luciana Nakaghi Ganeco Kirschnik, Giovanni Vitti Moro, Eduardo Sousa Varela
BROODSTOCK MANAGEMENT: CRYOPRESERVATION PARAMETERS TO SELECT NATIVE TROPICAL FISH
- 420 **Marcela Mataveli**, Marina Keiko Pieroni Iwashita
BROODSTOCK MANAGEMENT: HEALTH CONSIDERATIONS
- 421 **Raoani Mendonca**, Mônica Y. Tsuzuki, Alcinéa M. Correia, Amanda Massucato
ACLIMATAÇÃO E MANEJO DE REPRODUTORES DO PEIXE ANÃO *Centropyge aurantonotus* EM LABORATÓRIO
- 422 **Laura Satiko Okada Nakaghi**, Cleonice Cristina Hilbig, Nivaldo Ferreira do Nascimento, Andressa Fierli Dean, Jacson Pablo Funghetto, Aldo Tovo Neto, Robie Allan Bombardelli
EFFECT OF DIFFERENT LIPID SOURCE ON 17 β -ESTRADIOL OF FEMALE CATFISH *Rhamdia quelen* BROODSTOCK
- 423 **Alexandre Ninhaus-Silveira**, Rosicleire Veríssimo-Silveira, Fabrício Marçal Silva de Souza, Cristiane Bashiyo da Silva, Raphael da Silva Costa, José Augusto Senhorine
CRYOPRESERVATION OF *Rhinelepis aspera* (SPIX & AGASSIX, 1829) SEMEN
- 424 **Alexandre Ninhaus-Silveira**, Rosicleire Veríssimo-Silveira, Raphael da Silva Costa, Fabrício Marçal Silva de Souza, Cristiane Bashiyo da Silva, José Augusto Senhorine
EFFECT OF CRYOPROTECTANTS, THAWING TEMPERATURE AND ACTIVATING SOLUTIONS IN THE QUALITY OF CRYOPRESERVED *Rhinelepis aspera* (SPIX & AGASSIX, 1829) SEMEN
- 425 **Amanda Pereira dos Santos Silva**, Diogenes Henrique de Siqueira-Silva, Pricila Viana de Oliveira, Igor Paiva Ramos, Letícia de Oliveira Manoel, Alexandre Ninhaus-Silveira, Rosicleire Veríssimo-Silveira
GONADAL CYCLE OF *Pimelodus maculatus* THE INFLUENCE OF FISH FARMS IN CAGES

- 426 **Airton C. Pinto**, Maicon R. Brande, Thiago W. Camargo, Renan Y. Okawara, Eduardo A. Sanches
RESFRIAMENTO DE SÊMEN DE SURUBIM-DO-PARAÍBA *Steindachneridion parahybae* COM DIFERENTES SOLUÇÕES CRIOPROTETORAS
- 427 **Luana Pires**, Jayme Aparecido Povh, Eduardo Antonio Sanches, Rosiane Araujo Rodrigues, Rebeca Marcos, Elizabeth Romagosa
AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE MOTILIDADE ESPERMÁTICA COMPUTADORIZADA EM TAMBAQUI NO INÍCIO E MEIO DO PERÍODO REPRODUTIVO
- 428 **Bruna Quinto**, Thaís Castelo-Branco, Maria Madalena Guerra, Silvio Peixoto, Roberta Soares
POST-MORTEM SPERM VIABILITY IN THE WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei*
- 429 **Maira da S. Rodrigues**, Diógenes H. Siqueira-Silva, Alexandre Ninhaus-Silveira, Rosicleire Veríssimo-Silveira
STEREOLOGICAL ANALYSES OF SPERMATOGENESIS IN THE YELLOWTAIL TETRA *Astyanax altiparanae* (CHARAIFORMES: CHARACIDAE)
- 430 **Eduardo Sanches**, Renan Yoshiharu Okawara, Elizabeth Romagosa
BEHAVIOR OF SPERM MOTILITY OF THE *Steindachneridion parahybae* DURING THE TIME AFTER ACTIVATION
- 431 **Regiane Cristina da Silva**, Matheus Pereira-Santos, Nivaldo Ferreira do Nascimento, Rafaela Manchin Bertolini, Paulo André de Andrade Santos, José Augusto Senhorini, George Shigueki Yasui, Laura Satiko Okada Nakaghi
PRIMORDIAL GERM CELL MIGRATION IN THE *Astyanax altiparanae*
- 432 **Regiane Cristina da Silva**, Matheus Pereira-Santos, Nivaldo Ferreira do Nascimento, Rafaela Manchin Bertolini, Paulo André de Andrade Santos, José Augusto Senhorini, George Shigueki Yasui, Laura Satiko Okada Nakaghi
ENZYMATIC REMOVAL OF THE CHORION OF EMBRYOS OF THE AMAZONIAN BRYCON *Brycon cephalus*
- 433 **Fabício Marçal Souza**, Raphael Costa Silva, Douglas de Castro Ribeiro, Cristiane Bashio-Silva, Rosicleire Veríssimo-Silveira, Crístiele da Silva Ribeiro, Alexandre Ninhaus-Silveira
CORRELATIONSHIP OF ENVIRONMENT FACTORS ON ESTRADIOL PLASMATIC LEVELS IN *Brycon amazonicus* FEMALES AT CAPTIVE
- 434 **Rosicleire Veríssimo-Silveira**, Patrícia Postingel Quirino, Diógenes Henrique de Siqueira-Silva, Amanda Pereira dos Santos Silva, Alexandre Ninhaus-Silveira
REPRODUCTIVE PHASES OF *Astyanax rivularis*

- 435 **Thiago Wolf de Camargo**, Eduardo A. Sanches, Domingos Garrone Neto, Cleber M. R. Imanobu
PADRONIZAÇÃO DO SOFTWARE LIVRE IMAGEJ/APLICATIVO CASA PARA AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS ESPERMÁTICOS EM ROBALO-PEVA *Centropomus parallelus*

SEAWEEDS & ALGAE POSTERS

Board

- 440 **Morgana Angelo**, Rafael Arantes, Herculano Cella, Rafael Silva Menezes, Rafael Garcia Lopes, Roberto Bianchini Derner
EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE NITROGÊNIO E FÓSFORO SOBRE O CRESCIMENTO DA MICROALGA *Choricystis minor*
- 441 **Thiago Dias Trombeta**, Guilherme Bueno, Léo Grisi, Michele Antonello, Icaro Santos, Bruno Dallago, Rui Trombeta
BIOTECHNOLOGICAL PROCESS FOR RETENTION OF NITROGEN AND PHOSPHORUS BY *Azolla pinnata* IN INTENSIVE TILAPIA FARM
- 442 **Alysson Azevedo de Menezes**, Luis Garbossa, Olívia Gemael, Leila Hayashi, Katt Lapa
MONITORAMENTO DA TEMPERATURA PARA PROPOSIÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE CULTIVO DE MACROALGAS NO PERÍODO DE INVERNO NO SUL DO BRASIL
- 443 **Lucas Valério Silva**, Dárlcio Inácio Alves Teixeira, Hugo Alexandre de Oliveira Rocha, Júlio César de Andrade Neto, Júlio César Soares, Laíz Araújo Silva do Nascimento
ACOMPANHAMENTO DA TAXA DE CRESCIMENTO E MACROMOLÉCULAS SOLÚVEIS PRESENTES NA MACROALGA *Gracilaria birdiae* EM EXPERIMENTO DE MARICULTURA REALIZADO EM PITANGUI-RN
- 444 **Lucas Valério Silva**, Dárlcio Inácio Alves Teixeira, Hugo Alexandre de Oliveira Rocha, Júlio César Soares, Júlio César de Andrade Neto, Laíz Araújo da Silva Nascimento
AVALIAÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA MACROALGA *Gracilaria birdiae* E ACOMPANHAMENTO DAS MACROMOLÉCULAS SOLÚVEIS AO LONGO DO CULTIVO EM UM ZONA COSTEIRA NO NORDESTE DO BRAZIL

STRESS, PHYSIOLOGY & WELFARE POSTERS

Board

- 450 **Alessandra Becker**, Luciano Jensen, Luciano Garcia, Lenise Silva, José María Monserrat, Wilson Wasielesky Jr., Berta Heinzmann, Bernardo Baldisserotto
A EFICÁCIA DO LINALOL NA ANESTESIA E TRANSPORTE DO CAMARÃO BRANCO *Litopenaeus vannamei*

- 451 **Alessandra Becker**, Luciano Jensen, Luciano Garcia, Wilson Wasielesky Jr., Berta Heinzmann, Bernardo Baldisserotto
EFEITO ANESTÉSICO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE *Lippia alba* E *Ocimum gratissimum* NO CAMARÃO - ROSA *Farfantepenaeus paulensis*
- 452 **Franmir Rodrigues Brandão**, Luiz Antônio Kioshi Aoki Inoue, Gilberto Moraes
EFEITO DA ZEOLITAS E DO EUGENOL NOS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS E TISSULARES NO TRANSPORTE DE JUVENINS DE MATRINXÃf *Brycon amazonicus*
- 453 **Andresa Capri**, Luís André Sampaio, Marcelo Hideo Okamoto
AVALIAÇÃO DA BENZOCAÍNA E DO EUGENOL COMO ANESTÉSICOS PARA JUVENIS DO LINGUADO *Paralichthys orbignyanus*
- 454 **Rafael Coelho**, Maria Passos, Vicente Gomes, Daniel Lemos
ENERGY BUDGET IN JUVENILE *LitoPenaeus vannamei* AT DIFFERENT DIETS
- 455 **Veruska D. S. Gomes**, José H. Vilar da Silva, Cácio R. Cavalcanti, José Jordão Filho, Sthelio B. da Fonseca, Alda L. L. Amancio, Manuel R. da Silva Neto, Felipe B. da Silva, Luciano B. da Silva
EFFECT OF AN ENZYME COMPLEX FOR JUVENILE NILE TILAPIA ON AMMONIA EXCRETION RATE
- 456 **Rafael Farias**, Rudã Santos, James Lee
EFFECT OF TEMPERATURE ON THE AMMONIA PRODUCTION OF DISCUS *Symphysodon discus* PERCIFORMES: CICHLIDAE UNDER SIMULATED TRANSPORT CONDITIONS
- 457 **Lucas Maltez**, Alain Danilo Montes, Marcelo Okamoto, Luís André Sampaio, Luciano Garcia
CHANGES IN BLOOD ACID-BASE STATUS OF BRAZILIAN FLOUNDER *Paralichthys orbignyanus* EXPOSED TO SUB-LETHAL LEVELS OF NITRITE
- 458 **Mariana Maluli Marinho de Mello**, Elisabeth Criscuolo Urbinati, Camila de Fatima Pereira de Faria, Talisia Pereira Martins
CARBOIDRATO DIETÉTICO COMO FONTE DE ENERGIA E RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE PACU *Piaractus mesopotamicus*
- 459 **Joana D`Arc Maurício Rocha**, Matheus dos Santos Cardoso, Luiz Fernando de Souza Alves, Stefane dos Santos Correa, Gustavo de Almeida Reis, Thibério Carvalho da Silva, Altevir Signor, Aldi Feiden, Fabio Bittencourt, Wilson Rogério Boscolo
ALEVINOS DE JUNDIÁ *Rhamdia quelen* ANESTESIADOS COM ÓLEO DE CRAVO
- 460 **Mayene Moraes**, Cheila Boijink
INFLUÊNCIA DO USO DE ANESTÉSICOS NA CONTAGEM DE MONOGENÓIDES, PARASITAS DE BRÂNQUIAS DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum* (CUVIER, 1818)

- 461 Luciano O. Garcia**, Lucas C. Maltez, Iuri M. Neyrão, Daniel S. B. Pinto, Giovanna R. Stringhetta, Lilian F. Nitz, Lucas Pellegrin, Mario R. C. Figueiredo, José M. Monserrat
BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS IN LIVER AND GILLS OF PIAVUÇU *Leporinus macrocephalus* EXPOSED TO SUBLETHAL LEVELS OF NITRITE
- 462 Lucas Pellegrin**, Lucas Maltez, Lilian Nitz, Daniel Pinto, Giovanna Stringhetta, Luís André Barbas, Mario Roberto Figueiredo, Luciano Garcia
INFLUENCE OF TEMPERATURE ON POSTPRANDIAL PATTERN OF AMMONIA EXCRETION RATE IN PIAVUÇU *Leporinus macrocephalus*
- 463 Lucas Pellegrin**, Lucas Maltez, Lilian Nitz, Daniel Pinto, Giovanna Stringhetta, Luís André Barbas, Mario Roberto Figueiredo, Luciano Garcia
INFLUENCE OF TEMPERATURE AND FEEDING ON AMMONIA EXCRETION RATE IN PIAVUÇU *Leporinus macrocephalus*
- 464 Talisia Pereira Martins**, Mariana Maluli Marinho de Mello, Camila de Fatima Pereira de Faria, Elisabeth Criscuolo Urbinati
EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DIETÉTICA DE L-TRIPTOFANO NAS RESPOSTAS DE ESTRESSE DE TRANSPORTE DE *Brycon amazonicus*
- 465 Cácio R. Cavalcanti**, José H. Vilar da Silva, Veruska D. S. Gomes, Sthelio B. da Fonseca, José Jordão Filho, Alda L. L. Amancio, Manuel R. da Silva Neto, Esmeraldina B. do Nascimento, Carmelita É. A. de Lucena
AMMONIA EXCRETION RATE BY NILE TILAPIA ACCORDING TO THE AVAILABILITY OF NUTRIENTS IN THE DIET
- 466 Ana Paula Oeda Rodrigues**, Eduardo Cargnin-Ferreira
MORPHOLOGICAL AND HISTOCHEMICAL STUDY OF PIRARUCU *Arapaima gigas* STOMACH
- 467 Glaucia Mara Rorato Maccari**, Danielle Zanerato Damasceno, Moacir Bertozi Júnior, Odair Diemer, Dacley Hertes Neu, Wilson Rogerio Boscolo, Aldi Feiden, Fábio Bittencourt, Altevir Signor
BENZOCAÍNA COMO ANESTÉSICO PARA JUVENIS DE *Pimelodus britskii*
- 468 Nadia Sankio**, Leonice Rozalem, André Hartmann, Waleska Papoulias, Ana Baldan, Fabiano Bendhack
RESPOSTAS METABÓLICAS DE ESTRESSE EM TILÁPIAS TRANSPORTADAS EM ÁGUA COM ADITIVOS ELETROLÍTICOS
- 469 Vander Bruno Santos**, Marcelo Wendeborn M. Oliveira, Rondinelle Artur S. Salomão, Edson Assunção Mareco, Milton Alves Sobrinho, Ione Karassawa
TEMPERATURE AND EXERCISE IN PACU *Piaractus mesopotamicus*: PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS

- 470 Vander Bruno Santos**, Marcelo Wendeborn M. Oliveira, Rondinelle Artur S. Salomão, Edson Assunção Mareco, Vinicius Vasconcelos Silva, Rosemeire Souza Santos
MUSCLE FIBERS DIAMETER IN PACU *Piaractus mesopotamicus* UNDER DIFFERENT TEMPERATURE AND EXERCISE
- 471 Gabriela Souza**, Renata Moreira, Renato Honji, Aline Gomes
OVARIAN MORPHOLOGY OF *Astyanax fasciatus* WITH DIFFERENT CHROMOSOME NUMBERS LIVING IN NATURAL ENVIRONMENT AND IN CAPTIVITY
- 472 Giovanna R. Stringhetta**, Luis André L. Barbas, Lucas C. Maltez, Luís André Sampaio, José María Monserrat, Luciano O. Garcia
ANESTHESIA WITH MS-222 ON JUVENILE TAMBAQUI *Colossoma macropomum*: EFFECT ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS
- 473 André Luiz Veiga Conrado**, Fernanda Cardoso, Carlos E.M. Bruno, Alex P. Cicinato, Luciana S. Medeiros, Yuri K. de Carvalho
HEMOSSIDEROSE HEPÁTICA IDIOPÁTICA EM TARTARUGAS DA AMAZÔNIA *Podocnemis expansa* DE CRIATÓRIO COMERCIAL DO ESTADO DO ACRE, BRASIL
- 474 Arlene S. Ventura**, Breno O. Polisello, Juliana S. dos Santos, Andrea M. de A. Gabriel, Tarcila S. C. Silva, Luis A. K. A. Inoue, Claudia A. L. Cardoso
OLÉO ESSENCIAL DE *Lippia alba* COMO ANESTÉSICO PARA JUVENIS PACU *Piaractus mesopotamicus* (HOLMBERG, 1887)
- 475 Ricardo B. Zanon**, Gabriela S.C. Leite, Elizabeth R. Silva, Débora, B. Oliveira, Andréa F.L.S. Scanferla, Paula R. Carrijo, Tarcila S.C. Silva, Márcia R. Russo, Juliana R.C. Mauad
BIOCHEMICAL PARAMETERS OF HYBRID SURUBIM *Pseudoplatystoma reticulatum* x *Leiarius marmoratus* MAINTAINED IN “FISH AND PAY” PONDS IN THE GRANDE DOURADOS-MS REGION

TILAPIA POSTERS

Board

- 480 Ítalo Felipe Mascena Braga**, Pamela Jenny Montes Girao, Eduardo Cesar Rodrigues de Lima, Rafael Liano de Souza Souza, Maria Gabriela P. Ferreira, João Luiz Farias, Paulo Roberto C. Oliveira Filho, Eudes de Souza Correia
ANÁLISE HEMATOLÓGICA DE TILÁPIAS CULTIVADAS EM SISTEMA DE BIOFLOCOS INDUZIDO POR DIFERENTES FONTES DE CARBONO

- 481 Vagner Geronimo do Nascimento Santos**, Aldi Feiden, Iury Walysson de A. Melo, Wilson Rogério Boscolo, Altevir Signor, Fábio Bittencourt, Ortência L. G. da Silva Nunes, Wellyson M. Souza, Armin Feiden, Vinicius R. C. Bridi
AVALIAÇÃO DE ENLATADO DE TILÁPIA *Oreochromis niloticus* COM TRÊS TIPOS DE MOLHOS DE COBERTURA
- 482 Ramires Eloise Queiroz Rafael**, Juliana Ferreira Santos, Karollina Lopes Siqueira Soare, Caio Rodrigo Dias Assis, Daniel Lemos, Ranilson Souza Bezerra
USE OF CONDITION FACTOR AND ITS DERIVATIVES TO EVALUATE THE EFFECT OF DIFFERENT CULTURE SYSTEMS ON THE GROWTH OF *Oreochromis niloticus* L.
- 483 Julio Hermann Leonhardt**, Ana Maria Bridi, Nelson Lopera Barrero, Louise Manha Peres
DIFERENTES TEMPERATURAS NO CULTIVO DE TILÁPIA DO NILO *Oreochromis niloticus* VARIEDADES GIFT E SUPREME
- 484 Alda Lúcia Lima Amancio**, José Jordão Filho, Joérika da S. Dantas, Josenildo H. Santos, Carmelita É. A. Lucena, Manuel R. Silva Neto, Veruska D. S. Gomes, Sthelio B. da Fonseca, Cacio R. Cavalcanti
BODY COMPOSITION OF NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* FED DIFFERENT CRUDE PROTEIN LEVELS IN DIET
- 485 Fausto A. Marinho Neto**, Rogério Salvador, Claudia Yurika Tamehiro, Felipe Pinheiro de Souza, Silas Fernandes Eto, Dayanne Carla Fernandes, Gustavo da Silva Claudiano, Paulo Fernandes Marcusso, Flávio Ruas de Moraes Moraes, Julieta Rodini Engrácia de Moraes
BLOOD PROFILE AND HUMORAL RESPONSE OF NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* IMMUNIZED WITH *Streptococcus agalactiae* BY INTRAMUSCULAR AND CELOMATIC ROUTES
- 486 Joana D’Arc Maurício Rocha**, Luiz Fernando de Souza Alves, Stefane Santos Correa, Ortência Leocádia Gonzalez da Silva Nunes, Iury Walysson Amorim de Melo, Altevir Signor, Aldi Feiden, Fabio Bittencourt, Wilson Rogério Boscolo
RENDIMENTO DE CMS DE COPRODUTO DA FILETAGEM DE TILÁPIA DO NILO
- 487 Sheyla Priscila O. Nascimento**, Carlos Henrique L. Lima, Deivide Ricardo S. da S. Miranda, Ugo Lima Silva
CULTIVO DE TILÁPIA *Oreochromis niloticus* EM TANQUES REDE COM DIFERENTES VOLUMES NO RIO SÃO FRANCISCO

- 488 Marisa Oliveira Apolinário**, Joédson Rocha Dantas
PRODUTIVIDADE DO CULTIVO DE TILÁPIAS *Oreochromis niloticus* (LINHAGEM CHITRALADA) EM SISTEMA DE TANQUES-REDE NO AÇUDE BOQUEIRÃO DO CAIS, CUITÉ-PB
- 489 Marisa Oliveira Apolinário**, Joédson Rocha Dantas
CULTIVO DE TILÁPIAS *Oreochromis niloticus* (LINHAGEM CHITRALADA) EM SISTEMA DE TANQUES-REDE NO AÇUDE BOQUEIRÃO DO CAIS, CUITÉ-PB
- 490 Douglas Pinheiro**, Mariana M. Fuzinato, Ana Paula Andretto, Denise Pastore de Lima, Fernanda Caspers Zimmer, Lauro Vargas
INFLUÊNCIA DE UM COMPLEXO HOMEOPÁTICO NO DESEMPENHO E NA QUALIDADE DA FARINHA DE TILÁPIA DO NILO *Oreochromis niloticus*
- 491 Luis Henrique Ribeiro da Silva**, Júlio C. M. Ximenes, Elenise G. Oliveira, Vânia M. M. Melo
INCLUSION LIQUOR FROM THE SHRIMP PROCESSING WASTE BREW MARINE IN FEED FOR NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* (LINNAEUS, 1758) IN THE MASCULINIZATION PHASE: WATER QUALITY
- 492 Stefane Santos Correa**, Joana D`Arc Maurício Rocha, Thibério Carvalho da Silva, Mayara Cristina Marcondes Viana, Pedro Moreira Oliveira, Altevir Signor, Aldi Feiden, Fábio Bittencourt, Wilson Rogério Boscolo
COMPOSIÇÃO CORPORAL DE ALEVINOS DE TILÁPIA DO NILO *Oreochormis niloticus* ALIMENTADOS COM HIDROLISADO PROTEICO DE PESCADO
- 493 Daiane V. da Silva Silva**, Joseph T. N. S. Cunha Cunha, Amom R. M. Nascimento Nascimento
AVALIAÇÃO DE REIMPLANTAÇÃO DE UMA FAZENDA DE PRODUÇÃO DE TILÁPIA *Oreochromis niloticus*
- 494 Maria Leiliane Silva Ferreira**, Fabio Marcello da Silva, Maria Laura Soares de Andrade, William dos Santos Xavier, Diana Vieira Rocha, Alvaro Jose de Almeida Bicudo
AUMENTO DA PROTEÍNA E REDUÇÃO DOS LIPÍDIOS CORPORAIS DE JUVENIS DE TILÁPIA DO NILO ALIMENTADOS COM FARINHA DE RESÍDUO DE FEIJÃO COMUM *Phaseolus vulgaris* TERMICAMENTE TRATADA
- 495 Arlene Ventura**, Taiany Miranda Saravy, Rodrigo Aparecido Jordan, Luciano Oliveira Geisenhoff, Evaldo Fernandes Ribeiro, Vagner Almeida Soares, Luiz Fernando de Souza Alves, Suelen Siqueira dos Santos, Fabiana Cavichiolo
VALORES ERITROCITÁRIOS DE TILÁPIAS DO NILO *Oreochromis niloticus* CULTIVADAS EM SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DE AGUA

IMMUNOLOGY, HEALTH & DISEASES POSTERS

Board

- 500 Pindaro Alvarez-Ruiz**, Gabriela Lopez-Cervantes, Hector M. Esparza-Leal, Antonio Luna-Gonzalez, Carina Gámez-Jiménez
EFFECT OF STOCKING DENSITY IN THE EXPRESSION OF HEAT SHOCK PROTEIN GENES (HSP60, HSP70, AND HSP90) OF *LitoPenaeus vannamei* CULTURED IN A BIOFLOC SYSTEM WITH ZERO-WATER EXCHANGE
- 501 Jaqueline Biller Takahashi**, Natália Ha, André Fernando Nascimento Gomçalves, Mikaely Larissa Dias Andrade, Guilherme de Lima Santos, Leonardo Susumu Takahashi, Luana Camargo Sousa
LPS INJECTION STIMULATES THE INNATE IMMUNITY OF TILAPIA *Oreochromis niloticus* FED ACTIGEN
- 502 Jaqueline C. Costa**, Silvia U. Gallani, Gustavo M. R. Valladao, Elisa H. G. Ponsano, Fabiana Pilarski
Rubrivivax gelatinosus BACTERIAL BIOMASS ENHANCE MONOCYTES PRODUCTION
- 503 Edsandra Chagas**, Sandro Aquino-Pereira, Cheila Bojink, Cláudia Majolo, Mayene Morais, Kátia Souza, Franmir Brandão, Patrícia Maciel, Rodrigo Fujimoto
OCORRÊNCIA DE ACANTOCÉFALOS EM TAMBACUI *Colossoma macropomum* CRIADO EM PISCICULTURAS DO MUNICÍPIO DE RIO PRETO DA EVA (AM)
- 504 Bruno Corrêa da Silva**, Natália da Costa Marchiori, Édio Feller, Hugo Medeiros Oliveira, José Luiz Pedreira Mouriño
ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO KILOL-L CONTRA PATÓGENOS DE PEIXES
- 505 Francisco Glauco de Araújo Santos**, Luciano Pereira de Negreiros, Karen Lauanne Silva Lacouth
OCORRÊNCIA DE PARASITOS MONOGENEA EM *Geophagus brasilienses* (QUOY & GAIMARD, 1824) CAPTURADOS EM AMBIENTES LÊNTICOS DO PARQUE ZOOBOTÂNICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
- 506 Camila de Fatima Pereira de Faria**, Mônica Serra, Fábio Sabbadim Zanuzzo, Mariana Maluli Marinho de Mello, Talísia Pereira Martins, Elisabeth Criscuolo Urbinati
INDICADORES IMUNOLÓGICOS DE *Oreochromis niloticus* APÓS TRANSPORTE E DESAFIO COM *Aeromonas hydrophila*
- 507 Luanna do Carmo Neves**, Kleber Campos Miranda Filho, João Paulo Silva Lorenzini, Márcio José dos Santos Silva, Franklin Fernando Batista da Costa, Walisson de Souza e Silva, Fabiola de Oliveira Paes Leme, Ronald Kennedy Luz, Cintia Labussière Nakayama
HISTOPATOLOGIA DE BRÂNQUIA DE JUVENIS DE PACAMÃ *Lophiosilurus alexandri* EXPOSTOS À FORMALINA

- 508 Lidiany Doretto Cavalcanti**, Ricardo Basso Zanon, Maria Joyce Santos Silva, Aliny Coelho Silva, Diego Santana Assis, Jean Carlos Dos Santos Coutinho, Márcia Regina Russo, Juliana Rosa Carrijo Mauad
PREVALENCE AND INCIDENCE OF MONOGENEAS IN GILLS OF SURUBIM *Pseudoplatystoma reticulatum* x *Leiarius marmoratus* IN “FISH AND PAY” PONDS IN GRANDE DOURADOS-MS REGION
- 509 Julieta Engracia de Moraes**, Dayanne Carla Fernandes, Silas Fernandes Eto, Adriano Marques Gonçalves, Gustavo da Silva Claudiano, Paulo Fernandes Marcusso, Luiz Flávio José dos Santos, Martins Pizauro Junior, Flávio Ruas de Moraes
PRODUCTION AND EVALUATION OF ANTI-*Aeromonas hydrophila* ANTIBODIES BY ELISA TEST
- 510 Héctor A. González-Ocampo**, Ángel I. Campa-Córdova, Antonio Luna-González
INULIN AND GARLIC EFFECT ON THE EXPRESSION OF RELATED IMMUNE SYSTEM, STRESS AND DIGESTION IN *LitoPenaeus vannamei* CULTURED IN THE LABORATORY GENES
- 511 Emily Justino**, Rubens Feijó, Rodrigo Maggioni, Luiz F. Marins, Rafael Rosa, Luciane Perazzolo
ASSINATURA TRANSCRICIONAL EM *LitoPenaeus vannamei* ASSOCIADA A RESPOSTAS DE DEFESA CONTRA O IMNV SILENCIADO POR RNA DE INTERFERÊNCIA
- 512 Ana Carolina Luz Braz da Cunha**, Vitor de Almeida Pontinha, Ângela Mara Moura da Luz, Aimê Rachel Magenta Magalhães, José Luiz Pedreira Mouriño
FIRST REPORT OF *Perkinsus* INFECTING *Crassostrea gigas* IN LATIN AMERICA
- 513 Patricia Maciel**, Hugo Milhomens, Giovanni Cavichioli
OVIPOSITION RATE OF *Dawestrema cycloancistrum* MONOGENEAN PARASITE OF PIRARUCU *Arapaima gigas*
- 514 Valéria Martins**, Edsandra Chagas, Cláudia Majolo, Francisco Célio Chaves
ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Ocimum gratissimum* E *Zingiber officinalis* POR BIOAUTOGRAFIA INDIRETA NO CONTROLE DE *Aeromonas hydrophila*
- 515 Susanne Oliveira**, Marjorie Oliveira, Edsandra Chagas, Cláudia Majolo, Franmir Brandão, Francisco Célio Chaves
TOXICIDADE AGUDA E EFICÁCIA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Lippia origanoides* NO CONTROLE DE *Aeromonas hydrophila* EM TAMBAQUI *Colossoma macropomum*

- 516 Mariana R. Pilotto**, Amanda da S. Silveira, Marcelo Falchetti, Adriane C. Fagundes, Luciane M. Perazzolo, Rafael D. Rosa
PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS NA IMUNIDADE INTESTINAL DE *Litopenaeus vannamei*: EXPRESSÃO FRENTE A UM ESTÍMULO POR *Vibrio harveyi*
- 517 Jaqueline da Rosa Coelho**, Cairé Barreto Vieira, Fabio Schneider Ribeiro, Rafael Diego da Rosa, Luciane Maria Perazzolo
IDENTIFICAÇÃO DE TRANSCRITOS DE UMA LECTINA DO TIPO FREP NOS HEMÓCITOS DE *Litopenaeus vannamei* COM MODULAÇÃO GÊNICA POSITIVA EM CAMARÕES SOB ESTÍMULO BACTERIANO
- 518 Maria Joyce Santos Silva**, Ricardo Basso Zanon, Aliny Coelho Silva, Lidiany Doreto Cavalcanti, Emily Soares Pereira, Diego Santana Assis, Juliana Rosa Carrijo Mauad, Márcia Regina Russo
PARASITES IN HYBRID CATFISH *Pseudoplatystoma reticulatum* x *Leiarius marmoratus* FROM "FISH AND PAY" IN GRANDE DOURADOS-MS REGION
- 519 Missilene Silva de Almeida**, Acsa Otto Luxinger, Henry Wajnsztein, Beatriz Andrade Nóbrega, Sandro Vargas Schons, Marlos Oliveira Porto, Jucilene Cavali
HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF *Arapaima gigas* IN GROWTH PHASE ON PROTEIN SYSTEMS FEED
- 520 Márcia Valería Silva do Couto**, Natalino da C. Sousa, Peterson E. G. Paixão, David L. Fernandes, Daniel M. V. Hide, Fernanda S. Cunha, Carollina F. Pires, Joel A. R. Dias, Higo A. Abe, Carlos A. M. Cordeiro, Rodrigo Y. Fujimoto
Aeromonas hydrophila INFECTION IN *Arapaima gigas*: CLINICAL SIGNS, MORTALITY, HEMATOLOGY AND HISTOLOGY
- 521 Kátia Souza**, Edsandra Chagas, Mayene Moraes, Cheila Boijink, Sandro Aquino-Pereira, Cláudia Majolo, Franmir Brandão, Rodrigo Fujimoto
OCORRÊNCIA DE MONOGENÓIDES NA ENGORDA DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum*
- 522 Eduardo L. T. Gonçalves**, Lucas de A. Zunder, Maitê C. Florindo, Monica Y. Tsuzuki
REPORT AND TREATMENT OF *Cryptocaryon irritans* AFFECTING *Elacatinus figaro* IN CAPTIVITY
- 523 Sílvia Umeda Gallani**, Gustavo Moraes Ramos Valladão, Elisa Helena Giglio Ponsano, Fabiana Pilarski
Rubrivivax gelatinosus BACTERIAL BIOMASS PRODUCED FROM WASTEWATER IMPROVES FISH HEALTH
- 524 Gustavo Valladão**, Santiago Pádua, Nycolas Levy-Pereira, Thaís Farias, Fabiana Pilarski
PATHOLOGICAL STUDY OF CHANNEL CATFISH PARASITISED BY LARVAE OF SOUTH AMERICAN MOLLUSK *Anodontites trapesialis*

- 525 Arlene S. Ventura**, Nathalia L. Pereira, Juliana S. Santos, Juliana R. Carrijo-Mauad, Lucas H. Zanforlin, Márcia M. Ishikawa, Gilberto C. Pavanelli
PREVALÊNCIA PARASITÁRIA DE *Piaractus mesopotamicus* (HOLMBERG, 1887)
PRODUZIDOS NA REGIÃO DA GRANDE DOURADOS-MS

WATER QUALITY, TOXICOLOGY & ENVIRONMENT POSTERS

Board

- 530 Ailana Alves**, Alexia Lindoso, Thales Andrade
ENVIRONMENTAL IMPACTS ON THE RIVER REGION MANGROVE ANIL
- 531 Ali Atasever**, Murat Arslan, Serdar Bektas
CHANGES IN LIPIDS AND FATTY ACIDS IN EUROPEAN CHUB *Leiciscus cephalus*
LIVING IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS
- 532 Franmir Rodrigue Brandão**
EFICÁCIADA ZEOLITA E DO EUGENOL NA ÁGUA DO TRANSPORTE DE JUVENIS
DE MATRINXÃ *Brycon amazonicus*
- 533 Mariana F. de Campos**, Fabiana L. Lo Nostro, Paulo H. Mello, Bruno C. Araújo,
Rodrigo H. Da Cuña, Renata G. Moreira
LETAL DOSE DETERMINATION (LD50) OF PHENANTHRENE ON *Epinephelus*
marginatus (TELEOSTEI: PERCIFORMES: SERRANIDAE) JUVENILES
- 534 Gabriel Cardoso Neves**, Jane Mello Lopes, Carine de Freitas Souza,
Alessandro Casale dos Santos, Bernardo Baldisserotto
DESEMPENHO DE JUVENIS DE JUNDIÁ *Rhamdia quelen* EXPOSTOS A
DIFERENTES NÍVEIS DE NITRITO E CÁLCIO NA ÁGUA
- 535 Gabriel Cardoso Neves**, Jane Mello Lopes, Carine de Freitas Souza,
Alessandro Casale dos Santos, Bernardo Baldisserotto
EFEITO DO CÁLCIO NA REDUÇÃO DA TOXICIDADE DO NITRITO EM JUVENIS
DE JUNDIÁ *Rhamdia quelen*
- 536 João Carlos Casa**, Pamela Stolf, Artur Preto, Adolfo Jatobá, Emanuel Rodrigues,
Luiz Moreira
SOBREVIVÊNCIA DO LAMBARI DO RABO AMARELO *Astyanax bimaculatus* EM
MEIOS SALINOS
- 537 Bruno Correa da Silva**, Fabiano Muller Silva, Hilton Amaral Junior, Silvano Garcia,
Natália da Costa Marchiori
AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO LETAL MEDIANA (CL50, 96 H) DO DIÓXIDO DE
CLORO EM ALEVINOS DE JUNDIÁ *Rhamdia quelen*

- 538 Leandro K.F. de Lima**, Danielle de B. Luiz, Patrícia C.M.S. Chicrala, Viviane R.V. dos Santos, Ricardo Borghesi, Karline T.T. Murakami, Elisa H.G. Ponsano
TOTAL USE OF WATER IN TILAPIA *Oreochromis niloticus* PROCESSING PLANT
- 539 Lilian Dena dos Santos**, Izabel Volkweis Zadinelo, Tais Correia dos Santos, Fernanda Bernardi, Helton José Alves, Lilian Carolina Rosa da Silva
SMECTITE CLAY AS AN ADSORBENT OF AMMONIA IN THE *Rhamdia quelen* FARMING UNDER THE INFLUENCE OF DIFFERENT WATER TEMPERATURES
- 540 Lilian Dena dos Santos**, Izabel Volkweis Zadinelo, Fernanda Bernardi, Tais Correia dos Santos, Helton José Alves, Fábio Meurer
CLAY APPLICATION AS AMMONIA ADSORBENT DURING *Rhamdia quelen* FARMING: INFLUENCE ON PRODUCTIVE PERFORMANCE
- 541 Gicella B. do Nascimento**, Jhon E. Jimenez, Josiane Ribolli, Giuliano M. Huergo, Alex P. O. Nuñez
LETHAL NA₂CO₃ CONCENTRATION FOR JUVENILE *Steindachneridion scriptum*
- 542 Fernanda dos Santos Cunha**, Márcia Valéria do Couto, Natalino da C. Sousa, Daniel M. V. Hide, Carina C. S. França, Carollina Florido Pires, Rodrigo Yudi Fujimoto
ACUTE TOXICITY OF ESFENVALERATE AND NUCLEAR ERITHROCYTES ALTERATION IN TAMBAQUI *Colossoma macropomum*
- 543 Celia M. Frasca-Scorvo**, Maria C.P.Y Pessoa, Marcos E. Losekann, Hamilton Hisano, João Scorvo-Filho, Carlos A. da Silva, Mariana S.G.M. Silva, Fernanda G. Sampaio, Luis A.K.A. Inoue, Giovani T. Bergamin, Julio F. de Queiroz, Carlos B. Pazzianotto
AQUISYS 1.3 – VALIDATED VERSION OF THE COMPUTER SYSTEM TO SUPPORT BEST MANAGEMENT PRACTICES (BMP) AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT FOR AQUACULTURE IN BRAZIL
- 544 Plinio S. Furtado**, Manuel A. J. Valenzuela, Gabriela Rodriguez-Fuentes, Bruno R. Campos, Wilson Wasielesky, Gabriela Gaxiola
EFEITO CRÔNICO DO NITRITO NO CULTIVO DO CAMARÃO MARINHO *Litopenaeus vannamei* EM DUAS SALINIDADES
- 545 Edwin Gómez Ramírez**, Erika Arteaga, Hernán Hurtado
ALTERACIONES HISTOPATOLÓGICOS EN BRANQUIAS DE NEÓN CARDENAL *Paracheirodon axelrodi* EXPUESTO A CONCENTRACIONES SUBLETALES DE ROUNDUP ACTIVO®
- 546 Edwin Gómez Ramírez**, Camila Perdomo Bellen, Hernán Hurtado
EFECTO POST EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES SUBLETALES DE UNA PRESENTACIÓN COMERCIAL DE GLIFOSATO (ROUNDUP ACTIVO®) SOBRE EL HÍGADO EN EL NEÓN CARDENAL *Paracheirodon axelrodi*

- 547 Luciana Guzella**, Camilla Wojcikiewicz, Suhellen Santos Barcelos, Carlos Manoel Espirito Santo, Katt Regina Lapa
ENVIRONMENTAL CONFORMITY STUDY OF THE MARINE SHRIMP LABORATORY FROM THE FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA CATARINA STATE (UFSC) AIMING AT THE ACHIEVEMENT OF THE ENVIRONMENTAL OPERATIONAL LICENSE
- 548 Katt Lapa**, Camilla Wojcikiewicz, Carlos Manoel do Espirito Santo, Felipe Nascimento Vieira, Luis Hamilton Pospissil Garbossa, Luis Alejandro Vinatea Arana
VARIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE FÓSFORO TOTAL EM SISTEMAS BIOSSEGUROS DE CULTIVO DE CAMARÕES MARINHOS
- 549 Erica M. Fernandes**, Adriano C. Costa, Hortência A. Botelho, Aline A. Lago, Rilke T. F. Freitas
DISCRIMINANT ANALYSIS IN PACU *Piaractus mesopotamicus*, TAMBAQUI *Colossoma macropomum* AND ITS HYBRIDS
- 550 Lizbeth Macías**, Sergio Martínez Díaz
EFECTO DE CEPAS DE VIBRIOS OPORTUNISTAS EN EL PORCENTAJE DE ECLOSIÓN DE HUEVO Y DESARROLLO DE NAUPLIO DE *Litopenaeus vannamei*
- 551 Bruna Tomazetti Michelotti**, Joseânia Salbego, Jessyka A. da Cunha, Cristina Vaz Avelar de Carvalho, Gabriel Passini, Fábio Carneiro Sterzelecki, Manecas Francisco Baloi, Caio Magnotti, Patrícia Santos Melo, Bernardo Baldisserotto, Vinicius Ronzani Cerqueira
EFEITO AGUDO DE DIFERENTES DUREZAS DA ÁGUA DOCE NA SOBREVIVÊNCIA DE JUVENIS DE ROBALO-FLECHA *Centropomus undecimalis*
- 552 Fabiano Moreira Figueiredo**, Rafaela Lemes da Costa, Claudio Brandão de Queiroz, Fernanda Bay-Hurtado
WATER QUALITY IN TAMBAQUI CREATION IN NURSERY WITH PROVISION IN CONTINUOUS WATER FLOW SEQUENTIAL
- 553 Fabiano Moreira Figueiredo**, Rafaela Lemes da Costa, Claudio Brandão de Queiroz, Fernanda Bay-Hurtado
PHYTOPLANKTON FLORA IN SEMI-INTENSIVE PRODUCTION OF TAMBAQUI WITH CONTINUOUS WATER FLOW IN SEQUENTIAL DISPOSITION IN THE WESTERN AMAZON
- 554 Iuri Neyrão**, Lucas C. Maltez, Daniel de Sá B. Pinto, Giovanna R. Stringhetta, Lilian F. Nitz, Lucas Pellegrin, Mário Roberto C. Figueiredo, Luciano O. Garcia
SUBLETHAL LEVELS OF NITRITE AND ITS EFFECTS ON OXYGEN CONSUMPTION IN JUVENILE *Leporinus macrocephalus*

- 555 **Igor Paiva Ramos**, Maria L. D. dos Reis, Denis W. J. Campos, Lidiane Franceschini, Rosicleire V. Silveira, Rosilene L. Delariva, Alexandre N. Silveira
INFLUENCE OF FISH FARMING ON PARASITOLOGICAL ASPECTS OF WILD FISH SPECIES IN ILHA SOLTEIRA RESERVOIR, RIO GRANDE, SÃO PAULO STATE, BRAZIL
- 556 **Igor Paiva Ramos**, Ana C. O. Andrade, Letícia de O. Manoel, Lidiane Franceschini, Amanda P. dos S. Silva, Rosicleire V. Silveira, Rosilene L. Delariva, Alexandre N. Silveira
INFLUENCE OF FISH FARM ON ICHTHYOFAUNA STRUCTURE IN THE ILHA SOLTEIRA RESERVOIR, RIO GRANDE, SP, BRAZIL
- 557 **Danilo Alves Pimenta Neto**, Thiago da Motta Carvalho, Denise Aparecida Andrade de Oliveira
THE USE OF DNA BARCODE AS A AUXILIARY TOOL IN THE MANAGEMENT OF GENETIC BIODIVERSITY OF FISH SPECIES OF THE AQUARIUM FROM SAO FRANCISCO RIVER
- 558 **Edwin Gómez Ramírez**, Giovanni Muñoz, Estéfany García, Gina Sierra, Hernán Hurtado
DEFINICIÓN DE LOS PATRONES DE ACTIVACIÓN NEURONAL EN LOS BULBOS OLFATORIOS DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus*, EXPUESTOS A UNA PRESENTACIÓN COMERCIAL DE GLIFOSATO
- 559 **Cristiéle Ribeiro**, Mathias Schreiner, Renata Guimarães Moreira
THE THERMAL INFLUENCE ON THE DYNAMICS OF CELL MEMBRANES: A CONTRIBUTION TO THE CONSERVATION OF *Steindachneridion parahybae*(SILURIFORMES: PIMELODIDAE), A BRAZILIAN THREATENED SPECIES OF FISH
- 560 **Ynaê Schroder Rosa**, Lucas Zanforlin, Andrea Scanferla, Marcia Russo
WATER QUALITY IN FINGERLING PRODUCTION AT MATO GROSSO DO SUL
- 561 **Danyela Carla Elias Soares**
ANALYSIS OF NOCTURNAL FLUCTUATION OF DISSOLVED OXYGEN IN MARINE SHRIMP FATTENING NURSERY *LitoPenaeus vannamei* IN CONDITIONS OF INTENSIVE CULTIVE
- 562 **Rodrigo Soares**, Daniele Santos, Diego Melo
THE ENVIRONMENTAL LICENSING AS A TOOL FOR SHRIMP FARMING SUSTAINABILITY OF THE RIO GRANDE DO NORTE STATE
- 563 **Arlene S. Ventura**, Raul C. Piva, Antonio R. Fiorucci, Claudia A. L. Cardoso
DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE SULFENTRAZONE EM ESCAMAS DE PACU *Piaractus mesopotamicus* (HOLMBERG, 1887)