

# SUMÁRIO

• 7 - 23 •

## **CARACTERIZAÇÃO DE BIOSURFACTANTE POR *CURVULARIA LUNATA* - *UFPEDA885* PARA DESCONTAMINAÇÃO DE SOLOS POR ÓLEO AUTOMOTIVO**

CHARACTERIZATION OF BIOSURFACTANT BY *CURVULARIA LUNATA* - *UFPEDA885* FOR SOIL DECONTAMINATION BY AUTOMOTIVE OIL

CARACTERIZACIÓN DE BIOSURFACTANTE POR *CURVULARIA LUNATA* - *UFPEDA885* PARA DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS POR ACEITE AUTOMOTRIZ

Carla do Couto Soares Maciel | Rosileide Fontenele da Silva Andrade  
Norma Buarque de Gusmão | Galba Maria de Campos Takaki

• 24 - 38 •

## **IMPACTO DA EXPOSIÇÃO A AGROTÓXICOS NA SAÚDE MENTAL DE AGRICULTORES DO MUNICÍPIO DE LAGARTO-SE**

IMPACT OF PESTICIDE EXPOSURE ON MENTAL HEALTH OF FARMERS IN THE MUNICIPALITY OF LAGARTO, SE

IMPACTO DE LA EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS EN LA SALUD MENTAL DE AGRICULTORES DEL MUNICIPIO DE LAGARTO-SE

Leonardo de Almeida Santos | Nicolas Ueves Lima Almeida | Marina Freire de Souza  
Marcos Vinicius Meiado | José Ronaldo dos Santos | Lívia Cristina Rodrigues Ferreira Lins

• 39 - 52 •

## **VÍDEOS DO YOUTUBE RELACIONADOS AO FLÚOR: UM ESTUDO INFODEMIOLÓGICO DE CONTEÚDO, QUALIDADE E CONFIABILIDADE**

FLUORIDE-RELATED VIDEOS ON YOUTUBE: AN INFODEMIOLICAL STUDY OF CONTENT, QUALITY AND RELIABILITY

VIDEOS DE YOUTUBE RELACIONADOS CON EL FLÚOR: UN ESTUDIO INFODEMIOLÓGICO DE CONTENIDO, CALIDAD Y FIABILIDADE

Arthur Lins Bastos de Azevedo | Rafael Domingos Almeida Durand Gomes | Waleska Ohana de Souza Melo  
Carolina Castro Martins-Pfeifer | Ana Flávia Granville-Garcia | Ramon Targino Firmino

• 53 - 67 •

## **QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DE NASCENTES DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CORURUPE, ALAGOAS-BRASIL**

PHYSICAL-CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL QUALITY OF THE WATER FROM THE SPROUTS OF THE HYDROGRAPHIC BASIN OF THE CORURUPE RIVER, ALAGOAS-BRASIL

CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL AGUA DE LOS MANANTIALES DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO CORURUPE, ALAGOAS-BRASIL

Luzenilton Moraes de Brito | Elane Cristina Lourenço dos Santos | Amanda Lys dos Santos Silva  
Ana Maria Queijeiro López | Antonio Carlos Coelho da Silva | Joabe Gomes de Melo

• 68 - 80 •

## **MÉTODOS E TECNOLOGIAS EMPREGADOS NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS HOSPITALARES: UMA PROSPECCÃO DE PATENTES**

METHODS AND TECHNOLOGIES USED IN THE TREATMENT OF HOSPITAL WASTE: A PATENTS PROSPECT

MÉTODOS Y TECNOLOGÍAS UTILIZADAS EN EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS: UNA PERSPECTIVA DE PATENTES

Jacqueline Graciela Silva Gondim | Daniel Farias Silva | Williany Marques de Oliveira Genovez  
Jorge Henrique Ferreira de Almeida | Ranielton de Macedo Moraes | Michely Correia Diniz

## **DIETAS SUSTENTÁVEIS: ASPECTOS NUTRICIONAIS, PEGADA HÍDRICA E DE CARBONO EM CARDÁPIOS OFERECIDOS NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**

SUSTAINABLE DIETS: NUTRITIONAL ASPECTS, WATER AND CARBON FOOTPRINT IN MENUS OFFERED IN SCHOOL MEALS

DIETAS SOSTENIBLES: ASPECTOS NUTRICIONALES, HUELLA HÍDRICA Y DE CARBONO EN LOS MENÚS OFERECIDOS EN LA MERIENDA ESCOLAR

Jaciara Maíara Dal Cortivo | Rozane Marcia Triches

• 81 – 96 •

## **CONTROLE POSTURAL DE ATLETAS DE FUTSAL FEMININO PRÉ E PÓS TEMPORADA**

POSTURAL CONTROL OF FEMALE FUTSAL ATHLETES PRE AND POST SEASON

CONTROL POSTURAL DE ATLETAS DE FUTSAL FEMININO PRE Y POSTEMPORADA

Vaneska Rios dos Santos | Daniella Ebert Wentz | Simone Lara | Susane Graup | Lilian Pinto Teixeira

• 97 – 108 •

## **CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DOS BRASILEIROS NASCIDOS VIVOS COM TETRALOGIA DE FALLOT**

EPIDEMIOLOGICAL SCENARIO OF LIVE BORN WITH TETRALOGY OF FALLOT IN BRAZIL

ESCENARIO EPIDEMIOLÓGICO DE BRASILEÑOS NASCIDOS VIVOS CON TETRALOGÍA DE FALLOT

Emilly Gabrielly de Oliveira Lessa Holanda | Juliana Yasmin Andrade Braz | Fernanda Costa Martins Gallotti  
Carla Viviane Freitas de Jesus | Lorena Emília Sena Lopes

• 109 – 123 •

## **PERFIL DE MULHERES EM COMUNIDADES TERAPÊUTICAS E IMPACTOS MULTIDIMENSIONAIS DO USO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS**

PROFILE OF WOMEN IN THERAPEUTIC COMMUNITIES AND MULTIDIMENSIONAL IMPACTS OF PSYCHOACTIVE SUBSTANCE USE

PERFIL DE MUJERES EN COMUNIDADES TERAPÉUTICAS E IMPACTOS MULTIDIMENSIONALES DEL USO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

Paulo Gustavo de Lima Ribas | Tânia Maria Gomes da Silva | Ângela Mara de Barros Lara | Jeferson Luis Lima da Silva

• 124 – 137 •

## **PERFIL DE CONSUMIDORES E SUA PERCEÇÃO SOBRE PÃES CONTENDO FARINHA DE ORA-PRO-NOBIS E BACTÉRIA PROBIÓTICA**

PROFILE OF CONSUMERS AND THEIR PERCEPTION OF BREAD CONTAINING ORA-PRO-NOBIS FLOUR AND PROBIOTIC BACTERIA

PERFIL DE LOS CONSUMIDORES Y SU PERCEPCIÓN DEL PAN CON HARINA DE ORA PRONOBIS Y BACTERIAS PROBIÓTICAS

Déborah Tavares Alves | André Narvaes da Rocha Campos | Maurílio Lopes Martins | Simone Vilela Talma  
Bruno Ricardo de Castro Leite Júnior | Isabela Campelo de Queiroz | Eliane Maurício Furtado Martins

• 138 – 154 •

## **EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS VEGETAIS DA AGRICULTURA FAMILIAR POR UM HOSPITAL PÚBLICO UNIVERSITÁRIO**

THE HISTORICAL EVOLUTION OF THE ACQUISITION OF FAMILY FARM VEGETABLE PRODUCTS BY A UNIVERSITY PUBLIC HOSPITAL

LA EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS VEGETALES DE LA AGRICULTURA FAMILIAR POR UN HOSPITAL PÚBLICO UNIVERSITARIO

Luísa Vitória Marinho Chamorro | Lúcia Pereira de Souza | Virgílio José Strasburg

• 155 – 168 •

• 169 – 182 •

## **FACTORS ASSOCIATED WITH FOOD INTAKE AMONG PHYSICALLY ACTIVE ADULTS DURING COVID-19 PANDEMIC**

FATORES ASSOCIADOS AO CONSUMO ALIMENTAR DE INDIVÍDUOS FÍSICAMENTE ATIVOS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

FACTORES ASOCIADOS CON LA INGESTA DE ALIMENTOS ENTRE ADULTOS FÍSICAMENTE ACTIVOS DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19

Marcela Larissa Costa | Matheus Bezerra Santos | Maycon George Oliveira Costa | Raquel Simões Mendes-Netto

• 183 – 200 •

## **SÁUDE OCUPACIONAL DOS BOMBEIROS MILITARES DE UMA METRÓPOLE DA AMAZÔNIA**

OCCUPATIONAL HEALTH OF MILITARY FIREFIGHTERS OF AN AMAZON METROPOLIS

SALUD OCUPACIONAL DE LOS BOMBEIROS MILITARES DE UNA METRÓPOLIS AMAZÓNICA

Rafael Reis do Espírito Santo | Cezar Augusto Muniz Caldas

• 201 – 218 •

## **RODAENTS (RODENTIA, MAMMALIA) IN AN URBAN TROPICAL FOREST REMNANT IN SOUTHERN BRAZIL**

ROEDORES (RODENTIA, MAMMALIA) EM UM REMANESCENTE DE FLORESTA TROPICAL URBANA NO SUL DO BRASIL

ROEDORES (RODENTIA, MAMMALIA) EN UN REMANENTE DE BOSQUE TROPICAL URBANO EN EL SUR DE BRASIL

Anderson Correa Branco | Grazielle Segantim | Émerson Jamber  
Thaís de Oliveira Martins | Simone Pereira Bunhuolo | Henrique Ortêncio Filho

• 219 – 231 •

## **MICROBIOLOGICAL ANALYSIS OF COCONUT WATER *COCOS NUCIFERA* L. SOLD BY STREET VENDORS IN SOBRAL/CE, BRAZIL**

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DE COCO *COCOS NUCIFERA* L. COMERCIALIZADA POR VENDEDORES AMBULANTES EM SOBRAL/CE, BRASIL

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DEL AGUA DE COCO *COCOS NUCIFERA* L. VENDIDA POR VENDEDORES AMBULANTES EN SOBRAL/CE, BRASIL

Maria Gleiciane Soares Coutinho | Andréa Maria Neves | Francisco Fábio Pereira de Souza  
Ana Sancha Malveira Batista | Raquel Oliveira dos Santos Fontenelle

• 232 – 241 •

## **ANTAGONISMO DO DIÓXIDO DE CLORO FRENTE A PATÓGENOS PELO TESTE DE DIFUSÃO EM PLACAS**

ANTAGONISM OF CHLORINE DIOXIDE AGAINST PATHOGENS BY PLATE DIFFUSION TEST

ANTAGONISMO DEL DIÓXIDO DE CLORO CONTRA PATÓGENOS MEDIANTE ENSAYO DE DIFUSIÓN EN PLACA

Flaviane Capobiango Bicalho Barbosa | Aurélia Dornelas de Oliveira Martins | Vanice Lopes Anacleto  
Maurício Henriques Louzada Silva | Onofre Barroca de Almeida Neto  
André Narvaes da Rocha Campos | Kamila Ferreira Chaves

• 242 – 256 •

## **FARINHA DO PEDÚNCULO DE CAJU (*ANACARDIUM OCCIDENTALE* L.) COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL: ELABORAÇÃO E ACEITABILIDADE DE BISCOITOS**

CASHEW STALK FLOUR (*ANACARDIUM OCCIDENTALE* L.) AS A SUSTAINABLE ALTERNATIVE: PREPARATION AND ACCEPTABILITY OF COOKIES

HARINA DE TALLOS DE ANACARDO (*ANACARDIUM OCCIDENTALE* L.) COMO ALTERNATIVA SUSTENTABLE: PREPARACIÓN Y ACEPTABILIDAD DE GALLETAS

Luana Lopes Padilha | Christiano Jorge Campos | Dafiny Helóa Baltazar Fernandes  
Kassia Kayllane Veras Vitor | Kaylane Santos Silva | Samíria de Jesus Lopes Santos-Sodré

## QUALIDADE DA INFORMAÇÃO SOBRE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DISPONÍVEL NO *INSTAGRAM*®

QUALITY OF INFORMATION ON FOOD AND NUTRITION AVAILABLE ON *INSTAGRAM*®

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN SOBRE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DISPONIBLE EN *INSTAGRAM*®

Giovanna Nogueira Lara Cantera | Marcela Larissa Costa | Laís Duarte Batista  
Laura Apolônio Bertoni | Raquel Simões Mendes-Netto | Regina Mara Fisberg

• 257 – 271 •

## COMPARAÇÃO DOS DESFECHOS OBSTÉTRICOS DESFAVORÁVEIS ENTRE MULHERES NEGRAS BRASILEIRAS E NEGRAS HAITIANAS

COMPARASION OF UNFAVORABLE OBSTETRIC OUTCOMES BETWEEN BLACK BRAZILIAN AND BLACK HAITIAN WOMEN

COMPARACIÓN DE RESULTADOS OBSTÉTRICOS DESFAVORABLES ENTRE MUJERES NEGRAS BRASILEÑAS Y NEGRAS HAITIANAS

Beatriz Heloisa Born | Camila Bollmann Bertoli | Laura Luiz  
Marina Zambonato Baggenstoss | Ana Flávia Nunes de Souza | Jean Carl Silva

• 272 – 287 •

## VULNERABILIDADES SOCIAL E SANEAMENTO BÁSICO NA PERSPECTIVA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SOCIAL VULNERABILITIES AND BASIC SANITATION IN THE PERSPECTIVE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

VULNERABILIDAD SOCIAL Y SANEAMIENTO BÁSICO DESDE LA PERSPECTIVA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Francisco Gustavo Dutra Alves | Emerson da Purificação Moura | Irlanda Pires de Sá Sousa | Fabiana Pinto de Almeida Bizarria

• 288 – 305 •

## GEOHELMINTOS COM POTENCIAL ZOOINÓTICO EM SOLO DE PRAÇAS PÚBLICAS E ESCOLAS COM PRESENÇA DE PARQUES INFANTIS

GEOHELMINTHS WITH ZOOINOTIC POTENTIAL IN THE SOIL OF PUBLIC SQUARES AND SCHOOLS WITH THE PRESENCE OF PLAYGROUNDS

GEOHELMINTOS CON POTENCIAL ZOOINÓTICO EN EL SUELO DE PLAZAS PÚBLICAS Y ESCUELAS CON PRESENCIA DE PATIOS DE RECREO

Jorge Luiz Costa Filho | Maria Gildete Mariano de Araújo | Renata Cristina Borges da Silva Macedo  
João Inácio Lopes Batista | Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra

• 306 – 315 •

## CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE INSTRUMENTO AVALIATIVO DE CONHECIMENTOS, ATTITUDES E PRÁTICAS DE ADOLESCENTES SOBRE SÍFILIS

CONSTRUCTION AND VALIDATION OF ASSESSMENT INSTRUMENT OF KNOWLEDGE, ATTITUDES AND PRACTICES OF ADOLESCENTS ON SYPHILIS

CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO EVALUATIVO DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE ADOLESCENTES SOBRE SÍFILIS

Nathanael de Souza Maciel | Diego da Silva Ferreira | Andréia de Melo Mendonça | Ismael Moreira de Sousa  
Bruno de Melo do Nascimento | Maria Rayssa do Nascimento Nogueira | Leilane Barbosa de Sousa

• 316 – 328 •

## IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR E SUBSTRATO DE FIXAÇÃO DE OSTRAS *CRASSOSTREA*SPP. DO LITORAL DO MARANHÃO, BRASIL

MOLECULAR IDENTIFICATION AND FIXATION SUBSTRATE OF OYSTERS *CRASSOSTREA*SPP. FROM THE COAST OF MARANHÃO, BRAZIL

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y FIJACIÓN SUSTRATO DE OSTRAS *CRASSOSTREA*SPP. DESDE LA COSTA DE MARANHÃO, BRASIL

Júlia Boáis Almeida | Hanna Gabriely Pinto Gonçalves | Wallacy Borges Teixeira Silva  
Gabriel Costa da Costa | Luciana Patrícia Lima Alves Pereira | Lígia Tchaicka

• 329 – 341 •

• 342 – 357 •

## **TENDÊNCIA DA SÍFILIS CONGÊNITA EM ALAGOAS, SERGIPE E BAHIA SOB A CONJUNTURA DA COVID-19**

TREND OF CONGENITAL SYPHILIS IN ALAGOAS, SERGIPE AND BAHIA UNDER THE CONJUNCTURE OF COVID-19

TENDENCIA DE LA SÍFILIS CONGÉNITA EN ALAGOAS, SERGIPE Y BAHÍA EN LA COYUNTURA DE COVID-19

Júlio César de Albuquerque Batinga | Bruna Stefany Rebouças França  
Adson Yvens de Holanda Agostinho | Michael Ferreira Machado

• 358 – 371 •

## **ESTABELECIMENTOS COMERCIALIZADORES DE CARNE: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS**

MEAT SELLING ESTABLISHMENTS: ASSESSMENT OF HYGIENIC AND SANITARY CONDITIONS

ESTABLECIMIENTOS DE VENTA DE CARNE: EVALUACIÓN DE CONDICIONES HIGIÉNICAS Y SANITARIAS

Rafael Henrique de Almeida Ferreira | Maurilio Lopes Martins | Augusto Aloísio Benevenuto Júnior  
André Narvaes da Rocha Campos | Marília Liotino dos Santos | Aurélia Dornelas de Oliveira Martins

• 372 – 388 •

## **DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE MACROINVERTEBRADOS LÓTICOS E QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS NO PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA**

SPATIAL DISTRIBUTION OF LOTIC MACROINVERTEBRATES AND SURFACE WATER QUALITY IN PEDRA BRANCA STATE PARK

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE MACROINVERTEBRADOS LÓTICOS Y CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL EN EL PARQUE ESTATAL PEDRA BRANCA

Christina de Albuquerque Ferreira | Tayanna Rodrigues da Costa | Ivete Ramos de Arruda Buffolo  
Francisco Jácome Gurgel Júnior | Suzana Silva dos Santos | Andresa Nascimento Camara  
Tainá Maria Miranda Souza Martins | Ivyn Karla Lima de Sousa | Ronaldo Figueiró

• 389 – 404 •

## **OCORRÊNCIA DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM ESPÉCIES VEGETAIS DAS FAMÍLIAS BIGNONIACEAE E SOLANACEAE COM ESPECTRO DE AÇÃO ANTI-LEVEDURA**

OCCURRENCE OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN PLANT DE PLANTAS SPECIES FROM THE BIGNONIACEAE AND SOLANACEAE FAMILY WITH ANTI-YEAST SPECTRUM OF ACTION

PRESENCIA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN ESPECIES DE LAS FAMILIAS BIGNONIACEAE Y SOLANACEAE COM ESPECTRO DE ACCIÓN ANTI-LEVADURA

Thaís Souza Farias | Ana Kezia Pimentel de Brito | Tiara Sousa Cabral  
Salomão Rocha Martim | Waldireny Rocha Gomes | Maria Francisca Simas Teixeira

• 405 – 422 •

## **ESTUDO ETNOFARMACOLÓGICO E ETNOBOTÂNICO DE ESPÉCIES DE BOLDINHOS EM CASCAVEL – CEARÁ, BRASIL**

ETHNOPHARMACOLOGICAL AND ETHNOBOTANICAL STUDY OF BOLDINHOS SPECIES IN CASCAVEL – CEARÁ, BRAZIL

ESTUDIO ETNOFARMACOLÓGICO Y ETNOBOTÁNICO DE ESPECIES DE COLEUS CANINA EN CASCAVEL – CEARÁ, BRASIL

Francinaldo Filho Castro Monteiro | Luanny Raquel Araripe Lacerda | Igor Lima Soares | Fabiana Pereira Soares

• 423 – 438 •

## **A PINTURA NO VENTRE MATERNO SOB O OLHAR DA MULHER GESTANTE**

PAINTING ON THE MOTHER'S WOMB FROM THE PREGNANT WOMAN'S PERSPECTIVE

PINTURA SOBRE EL VIENTRE MATERNO DESDE LA PERSPECTIVA DE LA MUJER EMBARAZADA

Edgar Luiz Neves dos Santos | Rosilda Alves da Silva Isla Chamilco  
Tatiana do Socorro dos Santos Calandrini | Ediane de Andrade Ferreira

## CORRELAÇÃO ENTRE ANSIEDADE E USO DE ANSIOLÍTICOS ENTRE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DE SAÚDE

CORRELATION OF ANXIETY AND USE OF ANXIOLYTICS AMONG COLLEGE STUDENTS IN HEALTHCARE FIELD  
CORRELACIÓN ENTRE ANSIEDAD Y USO DE ANSIOLÍTICOS ENTRE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DEL ÁREA DE SALUD

Mara Dantas Pereira | Míria Dantas Pereira | Michele Fraga de Santana | Joilson Pereira da Silva  
João Alves de Moraes Filho | Caique Anizio Santos da Rosa | Paola Fernanda Santos Antunes

• 439 – 457 •

## CARACTERIZAÇÃO E FATORES ASSOCIADOS À EXPOSIÇÃO A AGROTÓXICOS NA POPULAÇÃO DA ZONA RURAL DE MARIALVA, PARANÁ

CHARACTERIZATION AND ASSOCIATED FACTORS OF PESTICIDE EXPOSURE IN THE RURAL POPULATION OF MARIALVA, PARANÁ  
CARACTERIZACIÓN Y FACTORES ASOCIADOS A LA EXPOSICIÓN A AGROTÓXICOS EN LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DE MARIALVA, PARANÁ

Patrícia Hernandes Soares | Paulo Agenor Alves Bueno | José Ozinaldo Alves de Sena

• 458 – 479 •

## ESCORE PARA MENSURAÇÃO DA DETERIORAÇÃO CLÍNICA DE PACIENTE COM DÉBITO CARDÍACO DIMINUÍDO

CLINICAL DETERIORATION SCORE FOR PATIENTS WITH REDUCED CARDIAC OUTPUT  
PUNTAJE PARA LA MEDICIÓN DE LA DETERIORACIÓN CLÍNICA EN PACIENTES CON DISMINUCIÓN DEL GASTO CARDÍACO

Juliana Mitre da Silva | Walckiria Garcia Romero Sipolatti | Karolini Zuqui Nunes | Cândida Caniçali Primo  
Bruno Henrique Fiorin | Maria Edla de Oliveira Bringuente | Mirian Fiorese | Lorena Barros Furieri

• 480 – 494 •

## DELINEAMENTO EXPERIMENTAL DE FOTOPROTETOR FÍSICO (TIO<sub>2</sub>), OBTIDO PELO MÉTODO DE EMULSIFICAÇÃO ESPONTÂNEA, COM ASPECTO TRANSPARENTE À PELE

EXPERIMENTAL DESIGN OF PHYSICAL PHOTOPROTECTOR (TIO<sub>2</sub>), OBTAINED BY THE SPONTANEOUS EMULSIFICATION METHOD, WITH A TRANSPARENT APPEARANCE TO THE SKIN

DISEÑO EXPERIMENTAL DE FOTOPROTETOR FÍSICO (TIO<sub>2</sub>), OBTENIDO POR EL METODO DE EMULSIFICACIÓN ESPONTÁNEA, CON APARIENCIA TRANSPARENTE EN LA PIEL

Maria Catarina Ternouski | Marcos Vinicius Soares Martins | Hilana Rickli Fiuza Martins  
Daniel Brustolin Ludwig | Barbara Mendes Paz Chao | Luciana Erzinger Alves de Camargo

• 495 – 508 •

## AVLIAÇÃO DO EXTRATO LÍQUIDO DE OEDOGONIUM SP. NA GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DA COUVE (*BRASSICA OLERACEAE*L.)

EVALUATION OF THE LIQUID EXTRACT OF OEDOGONIUM SP. ON GERMINATION AND INITIAL DEVELOPMENT OF CABBAGE (*BRASSICA OLERACEAE*L.)  
EVALUACIÓN DEL EXTRACTO LÍQUIDO DE OEDOGONIUM SP. SOBRE LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO INICIAL DE REPOLLO (*BRASSICA OLERACEAE*L.)

Thalita Luana Varenholt | Rogério Antonio Krupek

• 509 – 523 •

## MODULATING ACTION OF AROMATIC PLANTS AND PROBIOTICS ON ENZYME ACTIVITY

AÇÃO MODULADORA DE PLANTAS AROMÁTICAS E PROBIÓTICOS SOBRE A ATIVIDADE DE ENZIMAS  
ACCIÓN MODULADORA DE PLANTAS AROMÁTICAS Y PROBIÓTICOS SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA

Daniela Aparecida Oliveira | Pedro Henrique Souza César | Silvana Marcussi

• 524 – 552 •

• 553 – 570 •

## **ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS E BIOQUÍMICAS EM INDIVÍDUOS EXPOSTOS A AGROTÓXICOS: IMPACTO DA EXPOSIÇÃO DIRETA *VERSUS* INDIRETA**

HAEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL ALTERATIONS IN PESTICIDE-EXPOSED INDIVIDUALS: DIRECT EXPOSURE IMPACT *VERSUS* INDIRECT

ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS Y BIOQUÍMICAS EN INDIVIDUOS EXPUESTOS A PESTICIDAS: IMPACTO DE LA EXPOSICIÓN DIRECTA *VERSUS* INDIRECTA

Vinícius Gonçalves de Souza | Jhennefer Sonara Aguiar Ramos | Thays Millena Alves Pedroso  
Felipe de Araújo Nascimento | Daniela de Melo e Silva | Michelle Rocha Parise

• 571 – 583 •

## **BEBIDA MISTA DE MARACUJÁ COM INHAME FERMENTADA COM BACTÉRIA PROBIÓTICA: AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA E SENSORIAL**

MIXED PASSION FRUIT DRINK WITH YAM FERMENTED WITH PROBIOTIC BACTERIA: PHYSICAL-CHEMICAL, MICROBIOLOGICAL AND SENSORY EVALUATION

BEBIDA MIXTA DE MARACUYÁ CON ÑAME FERMENTADA CON BACTERIAS PROBIÓTICAS: EVALUACIÓN FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA Y SENSORIAL

Cristiany Oliveira Bernardo | Inayara Beatriz Araújo Martins | Taciane Peron | Maurilio Lopes Martins Simone Vilela Talma Davy William Hidalgo Chávez Renata Cristina de Almeida Bianchini Campos | Eliane Maurício Furtado Martins

• 584 – 595 •

## **CONTROLE DE ENDOPARASITOS GASTROINTESTINAIS DE OVINOS PELA AÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DA FOLHA DO MARMELEIRO (CROTON BLANCHETIANUS)**

CONTROL OF GASTROINTESTINAL ENDOPARASITES OF SHEEP THROUGH THE ACTION OF MARMELEIRO ESSENTIAL OIL (CROTON BLANCHETIANUS)

CONTROL DE ENDOPARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN OVEJAS POR LA ACCIÓN DEL ACEITE ESSENCIAL DE HOJA DE MEMBRILLO (CROTON BLANCHETIANUS)

Yandra Thais Rocha da Mota | Ana Karolinne de Alencar França | João Inácio Lopes Batista  
Cynthia Cavalcanti de Albuquerque | Jael Soares Batista | Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra

• 596 – 609 •

## **PROSPECÇÃO CIENTÍFICA SOBRE A PERCEÇÃO DA FUNCIONALIDADE DE INDIVÍDUOS ESPÁSTICOS SUBMETIDOS A FISIOTERAPIA**

SCIENTIFIC PROSPECTION ON THE PERCEPTION OF FUNCTIONALITY IN SPASTIC INDIVIDUALS UNDERGOING PHYSIOTHERAPY

PROSPECCIÓN CIENTÍFICA SOBRE LA PERCEPCIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DE INDIVIDUOS ESPÁSTICOS EN FISIOTERAPIA

Daniele Santos Souza | Edna Aragão Farias Cândido

• 610 – 631 •

## ***PIPER* PLANTS AS AN ALTERNATIVE TO THE CONTROL OF *AEDES AEGYPTI* AND *AEDES ALBOPICTUS*: AN INTEGRATIVE REVIEW**

PLANTAS DO GÊNERO *PIPER* COMO ALTERNATIVA PARA O CONTROLE DE *AEDES AEGYPTI* E *AEDES ALBOPICTUS*: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

PLANTAS DEL GÊNERO *PIPER* COMO ALTERNATIVA PARA EL CONTROL DE *AEDES AEGYPTI* Y *AEDES ALBOPICTUS*: UNA REVISIÓN INTEGRATIVA

Marcos Martins Lima | Tamires de Moura Lima | Kaio da Silva Bandeira  
Rafael Costa Leite | João Gustavo Mendes Rodrigues | Guilherme Silva Miranda

## QUALIDADE HIDROGEOQUÍMICA DA ÁGUA DA "LAGOA DOS DINOSSAUROS": UMA PRÁTICA NECESSÁRIA DE SAÚDE PÚBLICA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

HYDROGEOCHEMICAL QUALITY OF WATER IN THE "DINOSAURS LAGOON":  
A NECESSARY PRACTICE FOR PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

CALIDAD HIDROGEOCÍMICA DEL AGUA EN LA "LAGUNA DE LOS DINOSSAUROS": UNA  
PRÁCTICA NECESARIA PARA LA SALUD PÚBLICA Y LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL

Ana Carina Matos Silva | Manuel Vítor Portugal Gonçalves | Isabel Honorata de Souza Azevedo | Manoel Jerônimo Moreira Cruz

• 632 – 649 •

## DOMESTIC ANIMALS INFECTED BY SARS-COV-2: ANOTHER DIMENSION OF THE PANDEMIC

ANIMAIS DOMÉSTICOS INFECTADOS PELO SARS-COV-2: OUTRA DIMENSÃO DA PANDEMIA

ANIMALES DOMÉSTICOS INFECTADOS CON SARS-COV-2: OTRA DIMENSIÓN DE LA PANDEMIA

Vinicius Marcelo de Souza Castro | Nádia Sabchuk | Jade Marcella da Silva Moreira | Henrique Ortêncio-Filho

• 650 – 665 •

## ACEITABILIDADE DE PREPARAÇÕES CULINÁRIAS COM UMBU (*SPONDIAS TUBEROSA* ARR.) E CAJÁ (*SPONDIAS MOMBINL.*) EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE NATAL-RN-BRASIL

ACCEPTABILITY OF CULINARY PREPARATIONS WITH UMBU (*SPONDIAS TUBEROSA* ARR.) E CAJÁ  
(*SPONDIAS MOMBINL.*) IN A SCHOOL NUTRITION UNIT IN THE MUNICIPALITY OF NATAL-RN – BRAZIL

ACEPTABILIDAD DE PREPARACIONES CULINARIAS CON UMBÚ (*SPONDIAS TUBEROSA* ARR.) E JOBO (*SPONDIAS MOMBINL.*) EN UNA UNIDAD DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE NATAL-RN-BRASIL

Alexandre Magno de Sousa | Juliana Morais de Sousa | Maria Fernanda Araújo de Medeiros  
Larissa Mont'Alverne Jucá Seabra | Thais Souza Passos | Priscilla Moura Rolim

• 666 – 679 •

## OCORRÊNCIA DE TUBERCULOSE EM GRUPOS SOCIAIS VULNERÁVEIS DO RIO GRANDE DO NORTE: UM ESTUDO ECOLÓGICO

OCCURRENCE OF TUBERCULOSIS IN VULNERABLE GROUPS IN RIO GRANDE DO NORTE: AN ECOLOGICAL STUDY

OCURRENCIA DE TUBERCULOSIS EN GRUPOS SOCIALES VULNERABLES EN RIO GRANDE DO NORTE: UN ESTUDIO ECOLÓGICO

Helmut Kennedy Azevedo do Patrocínio | Helen Caroline Silva de Medeiros | Manuel do O de Souto Neto  
Luana Nicole Sousa Magalhães | Paulo Victor da Silva Ferreira | Ana Carolina Patricio de Albuquerque Sousa  
Michelline do Vale Maciel | João Firmino Rodrigues-Neto

• 680 – 699 •

## BACTERIOLOGICAL AND CHEMICAL ASSESSMENT OF RAW MILK SOLD IN SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS, MARANHÃO, BRAZIL

AVALIAÇÃO BACTERIOLÓGICA E QUÍMICA DO LEITE CRU COMERCIALIZADO EM SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS, MARANHÃO, BRASIL

EVALUACIÓN BACTERIOLÓGICA Y QUÍMICA DE LECHE CRUDA VENDIDA EN SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS, MARANHÃO, BRASIL

Juliana Alves do Nascimento | Rafael Costa Leite | Felipe Martins Saraiva | João Gustavo Mendes Rodrigues  
Sabrina Kelly Nogueira Falção Soares | Guilherme Silva Miranda | Rerisson José Cipriano dos Santos

• 700 – 713 •



• 714 – 730 •

## EXPLORANDO O CONHECIMENTO ETNOBOTÂNICO ATRAVÉS DE PRÁTICAS CULTURAIS: UM ESTUDO DE CASO NO SUDOESTE DO PIAUÍ, BRASIL

EXPLORING ETHNOBOTANICAL KNOWLEDGE THROUGH CULTURAL PRACTICES: A CASE STUDY IN SOUTHWEST PIAUÍ, BRAZIL

EXPLORANDO EL CONOCIMIENTO ETNOBOTÁNICO A TRAVÉS DE PRÁCTICAS CULTURALES: UN ESTUDIO DE CASO EN EL SUDOESTE DE PIAUÍ, BRASIL

Tâmara Kely da Conceição Mendes | Aracelli de Sousa Leite | Maurício dos Santos Araújo  
Aline Kilza da Silva Rocha | Caísa Dias Primo

• 731 – 744 •

## AUTOESTIMA E ALTERAÇÃO DE PESO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

SELF-ESTEEM AND WEIGHT VARIATION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS

AUTOESTIMA Y VARIACIÓN DE PESO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES

Caroline Camero | Lucia Yassue Tutui Nogueira | Karine Laura Cortellazzi Mendes | Rosana de Fátima Possobon

• 745 – 759 •

## APPLICATION OF MARKOV CHAINS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN THE PREDICTION OF HEPATITIS CASES IN THE SOUTHERN STATES OF BRAZIL

APLICAÇÃO DAS CADEIAS DE MARKOV E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS NA PREDIÇÃO DE CASOS DE HEPATITE NOS ESTADOS DO SUL DO BRASIL

APLICACIÓN DE CADENAS DE MARKOV Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN LA PREDICIÓN DE CASOS DE HEPATITIS EN LOS ESTADOS DEL SUR DE BRASIL

Gabriel Otobelli Berteli | Emanuel Gheller Copelli | Deise Renata Bringmann | Leandro Luis Corso

• 760 – 776 •

## CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E NUTRICIONAL DE PACIENTES ATENDIDOS EM UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL PÓS-COVID-19

CLINICAL AND NUTRITIONAL CHARACTERIZATION OF PATIENTS SERVED IN A POST-COVID-19 FUNCTIONAL REHABILITATION PROGRAM

CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y NUTRICIONAL DE PACIENTES ATENDIDOS EN UN PROGRAMA DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL POSCOVID-19

Matheus Sobral Silveira | Teresa Beatriz Lima de Moraes | Victor Ribeiro Neves | Thainá Oliveira dos Santos  
Thays Kallyne Marinho de Souza | Kéllen Wanessa Coutinho Viana | Andréa Marques Sotero | Michele Vantini Checchio Skrapeck

• 777 – 790 •

## RELAÇÃO INTERPESSOAL DE PACIENTES 12 MESES APÓS ALTA DE UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA COVID-19

INTERPERSONAL RELATIONSHIP OF PATIENTS 12 MONTHS AFTER DISCHARGE FROM COVID-19 INTENSIVE CARE UNITS

RELACIÓN INTERPERSONAL DE PACIENTES 12 MESES DESPUÉS DEL ALTA DE LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS COVID-19

Thayná Kimberly Pereira de Souza | Hevelyn Mayara Traleski Martins | Carolina Ribeiro Duarte | Gabriela Fernanda Schiochet  
Ianka do Amaral Caetano | Celso Bilynkiewicz dos Santos | Cristina Berger Fadel

• 791 – 802 •

## MEIO DE CULTURA MODIFICADO PARA ENUMERAÇÃO DE *LACTICASEIBACILLUS RHAMNOSUS* GG EM AMOSTRAS FECAIS DE RATOS WISTAR

MODIFIED CULTURE MEDIUM FOR ENUMERATION OF *LACTICASEIBACILLUS RHAMNOSUS*GG IN FECAL SAMPLES FROM WISTAR RATS

MEDIO DE CULTIVO MODIFICADO PARA EL CONTEO DE *LACTICASEIBACILLUS RHAMNOSUS*GG EN MUESTRAS FECALES DE RATAS WISTAR

Renata Cristina de Almeida Bianchini Campos | Carlos Eduardo Luna | André Narvaes da Rocha Campos  
Maria do Carmo Gouveia Peluzio | Eliane Maurício Furtado Martins | Maurílio Lopes Martins

## CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS EN RELACIÓN CON LA ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN EN UNA COMUNIDAD MAYA DE GUATEMALA

CONHECIMENTOS E PRÁTICAS EM RELAÇÃO À ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO EM UMA COMUNIDADE MAIA NA GUATEMALA

KNOWLEDGE AND PRACTICES RELATED TO FOOD AND NUTRITION IN A MAYAN COMMUNITY IN GUATEMALA

Pedro Noé Brito Hermoso | Ángel Sánchez Viesca | Donovan Casas Patiño  
Mario Rodolfo Salazar Morales | Alejandra Rodríguez Torres

• 803 – 815 •

## ANÁLISE DE SINTOMAS MUSCULOESQUELÉTICOS EM ATLETAS DE PADEL E SUA RELAÇÃO COM O TEMPO DE TREINAMENTO NA MODALIDADE

ANALYSIS OF MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS IN PADEL ATHLETES AND THEIR RELATIONSHIP WITH TIME OF THE TRAINING IN THE MODALITY

ANÁLISIS DE LOS SÍNTOMAS MUSCOESQUELÉTICOS EN DEPORTISTAS DE PÁDEL Y SU RELACIÓN CON EL TIEMPO DE ENTRENAMIENTO EN LA MODALIDAD

Nicolas de Almeida Fagundez | Simone Lara | Lilian Pinto Teixeira | Susane Grup

• 816 – 828 •

## THE EFFECT OF THE FIRST INTRADETRUSOR BOTULINUM TOXIN INJECTION ON FUNCTIONAL INDEPENDENCE, QUALITY OF LIFE, PAIN AND SPASMS IN INDIVIDUALS WITH SPINAL CORD INJURY

O EFEITO DA PRIMEIRA INJEÇÃO INTRADETRUSORA DE TOXINA BOTULÍNICA NA INDEPENDÊNCIA  
FUNCIONAL, QUALIDADE DE VIDA, DOR E ESPASMOS EM INDIVÍDUOS COM LESÃO MEDULAR

LA PRIMERA INYECCION DE TOXINA BOTULÍNICA EN EL DETRUSOR Y SU EFECTO EN LA INDEPENDENCIA FUNCIONAL,  
LA CALIDAD DE VIDA, EL DOLOR Y LOS ESPASMOS EN SUJETOS CON LESION DE LA MEDULA ESPINAL

Wladimir Gama da Silva | Filipe Gustavo Lopes | Aline Rodrigues de Abreu Miranda  
Marcus Alessandro de Alcântara | Alessandra de Carvalho Bastone | Ana Paula Santos

• 829 – 842 •

## CONSTRUÇÃO, VALIDAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM ALMANAQUE PARA PESSOAS EM DIÁLISE PERITONEAL DOMICILIAR

CONSTRUCTION, VALIDATION AND IMPLEMENTATION OF AN ALMANAC FOR PEOPLE ON HOME PERITONEAL DIALYSIS

CONSTRUCCIÓN, VALIDACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALMANAQUE PARA PERSONAS EN DIÁLISIS PERITONEAL DOMICILIARIA

Viviany Abreu de Souza Zerbinato | Thaís Duarte Araújo Mattiuzzi | Lorena Barros Furiere  
Cândida Caniçali Primo | Eliane de Fatima Almeida Lima | Mirian Fioresi

• 843 – 863 •

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E SOCIAL DE INDIVÍDUOS COM DESORDENS ORAIS POTENCIALMENTE MALIGNAS

EPIDEMIOLOGICAL AND SOCIAL PROFILE OF INDIVIDUALS WITH POTENTIALLY MALIGNANT ORAL DISORDERS

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO Y SOCIAL DE INDIVÍDUOS CON TRASTORNOS BUCALES POTENCIALMENTE MALIGNOS

Igor Ferreira Borba de Almeida | Stefani Santos Oliveira | Kátia Santana Freitas  
Antônio Varela Cândia | Márcio Campos Oliveira

• 864 – 878 •

• 879 – 892 •

## **EXPLORANDO A SAÚDE MENTAL EM COMUNIDADES QUILOMBOLAS DA AMAZÔNIA: UM OLHAR QUANTITATIVO E OBSERVACIONAL PÓS-COVID-19**

EXPLORING MENTAL HEALTH IN QUILOMBOLA COMMUNITIES OF THE AMAZON: A QUANTITATIVE AND OBSERVATIONAL PERSPECTIVE POST-COVID-19

EXPLORANDO LA SALUD MENTAL EN LAS COMUNIDADES QUILOMBOLAS DE LA AMAZONIA: UNA PERSPECTIVA CUANTITATIVA Y OBSERVACIONAL POS-COVID-19

Giovanna Livia Paternostro Lopes | Stephanie Miranda Costa | Marcelo Silva de Paula | Tatiane Costa Quaresma  
Sheyla Mara Silva de Oliveira | Franciane de Paula Fernandes | Leanna Silva Aquino | Livia de Aguiar Valentim

• 893 – 907 •

## **AValiação da Influência das Redes Sociais na Busca por Procedimentos Estéticos Faciais**

EVALUATION OF THE INFLUENCE OF SOCIAL MEDIA IN THE SEARCH FOR FACIAL AESTHETIC PROCEDURES

EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LAS REDES SOCIALES EN LA BÚSQUEDA DE PROCEDIMIENTOS DE ESTÉTICA FACIALES

Giovanna Mila Santos Nascimento | Tatiane Cristina Vieira Souto | Sérgio Alexandre Lima Tavares  
Wilton Mitsunari Takeshita | Luiz Carlos Ferreira da Silva