

SUMÁRIO

MANGUEIRA MARANHÃO NO SERIDÓ PARAIBANO: HISTÓRIA, CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E ATRIBUTOS DOS FRUTOS 15-31
JOSÉ LUCÍNIO DE OLIVEIRA FREIRE, JANDEILSON ALVES DE ARRUDA

DIVERSIDADE GENÉTICA DA ORQUÍDEA ENDÊMICA E AMEAÇADA CATTLEYA GRANULOSA LINDLEY NA MATA ATLÂNTICA 32-49
CRISTIANE GOUVEA FAJARDO, FÁBIO DE ALMEIDA VIEIRA

PRODUÇÃO DE MUDAS DE MYRACRODRUON URUNDEUVA ALLEMÃO VIA MICROPROPAGAÇÃO: UMA ALTERNATIVA PARA CONSERVAÇÃO DA ESPÉCIE
..... 50-66
LINDOMAR MARIA DE SOUZA, CLÁUDIA ULISSES DE CARVALHO SILVA, MARTA RIBEIRO BARBOSA, LUIZ PALHARES NETO

CONTRIBUIÇÃO DE POLEIROS ARTIFICIAIS NO BANCO DE SEMENTES DO SOLO EM ÁREAS EM RESTAURAÇÃO NA CAATINGA 67-81
MARIA DA PENHA MOREIRA GONÇALVES, LUCAS BENEDITO DA SILVA

COBERTURA VEGETAL URBANA: PERSPECTIVAS PARA A CONSERVAÇÃO EX SITU 82-98
ORNELA SILVA GOMES, CRISTIANE GOUVEA FAJARDO

ESTRUTURA DA COMUNIDADE MEIOFAUNÍSTICA APÓS LONGO PERÍODO DE ESTIAGEM EM UMA REGIÃO SEMIÁRIDA 99-113
CÍCERO BATISTA DO NASCIMENTO FILHO, FREDIANO LUCAS DA SILVA, VICTOR MEDEIROS VIEGAS, JORGE FERREIRA DA SILVA JÚNIOR

BIODIVERSIDADE DE ALGAS E CIANOBACTÉRIAS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO
..... 114-128
JANIELE FRANÇA NERY

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA NA BACIA DO RIO PARAÍBA E SUA RELAÇÃO COM O ESTADO TRÓFICO 129-143
CAMILA FERREIRA MENDES, JULIANA DOS SANTOS SEVERIANO, JOSÉ ETHAM DE LUCENA BARBOSA, FLÁVIA MORGANA MONTEIRO

MAPEAMENTO DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE E DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO EM ANOS DE EL NIÑO/LA NIÑA NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB 144-157
VIRGÍNIA DE FÁTIMA BEZERRA NOGUEIRA, FILIPE TAWÃ GOMES, DANIEL SOUSA ROCHA, JOSÉ DIOGENES ALVES PEREIRA

MANEJO DE CACTÁCEAS ORNAMENTAIS PARA A PRODUÇÃO DE EMPREGO E RENDA 158-173
CRISTIAN JOSÉ SIMÕES COSTA, MARIA GABRIELA DE ARAUJO SILVA

FISIOLOGIA E CRESCIMENTO DA ALFACE CULTIVADA EM DESTINTOS AMBIENTES NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO 174-190

DANIELE FERREIRA DE MELO, ADRIANA MARIA DOS SANTOS, FABIANA TEREZINHA LEAL DE MORAIS, DERMEVAL ARAUJO FURTADO

EFEITO DE BIOESTIMULANTE EM CULTIVARES DE FEIJOEIRO NAS CONDIÇÕES DO SUDOESTE GOIANO 191-207

ARIANA BERTOLA CARNEVALE, CLEIA SIMONE FERREIRA, LUIZ LEONARDO FERREIRA, PRISCILA FERREIRA BATISTA

MANEJO NUTRICIONAL COM FERTILIZANTE ORGANOMINERAL NA CULTURA DA SOJA PARA ALTOS RENDIMENTOS 208-222

CLEIA SIMONE FERREIRA, PRISCILA FERREIRA BATISTA, ARIANA BERTOLA CARNEVALE, LUIZ LEONARDO FERREIRA

SEMENTÁRIO DE ESPÉCIES DE ADUBOS VERDES DO CAMPUS IV DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA 223-242

ELAINE GONÇALVES RECH

RELAÇÕES DE CAUSA E EFEITO, ABORDAGEM MULTIVARIADA PARA INOCULAÇÃO DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE NO MILHO 243-260

PRISCILA FERREIRA BATISTA, LUIZ LEONARDO FERREIRA, ARIANA BERTOLA CARNEVALE, CLEIA SIMONE FERREIRA

MODELOS MULTIVARIADOS E CANÔNICOS APLICADO AO MILHO: BENEFÍCIOS DA ADUBAÇÃO VERDE COM VIGNA UNGUICULATA 261-276

LUIZ LEONARDO FERREIRA, PRISCILA FERREIRA BATISTA, ARIANA BERTOLA CARNEVALE, CLEIA SIMONE FERREIRA

VIABILIDADE ECONÔMICA DETERMINADA EM TRÊS CULTIVARES DA ALFACE CRESPA CULTIVADAS EM SISTEMA HIDROPÔNICO COM DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE 277-296

JOSILDA DE FRANÇA XAVIER, ANTONIO FERNANDES MONTEIRO FILHO, MÁRCIA REJANE DE QUEIROZ ALMEIDA AZEVEDO, CARLOS ALBERTO VIEIRA DE AZEVEDO

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES SUSTENTÁVEIS DO SISAL E DE SEUS DERIVADOS 297-311

GUSTAVO TEOTÔNIO DE OLIVEIRA CAVALCANTE, HERMES ALVES DE ALMEIDA

NOVO PARADIGMA DA SUSTENTABILIDADE DA PISCICULTURA EM AÇUDES DO NORDESTE BRASILEIRO 312-326

HÊNIO DO NASCIMENTO MELO JÚNIOR, CIBELE FIGUEIREDO CRUZ SARAIVA

REÚSO DE EFLUENTE DA PISCICULTURA COMO FERTIRRIGAÇÃO NA PRODUÇÃO DE MUDAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA 327-341

ANNA PAULA MARQUES CARDOSO, VANESSA DE BRITO ABRANTES

CONSERVAÇÃO DE PANTHERA ONCA (LINNAEUS, 1758) NO BRASIL: DESAFIOS, COMPORTAMENTO E VULNERABILIDADE 342-356

EDJA LILLIAN PACHECO DA LUZ, PATRÍCIA NAZARÉ FERREIRA DOS SANTOS

AVALIAÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA EM REGIÃO SEMIÁRIDA DA PARAÍBA, BRAZIL 357-371

FERNANDO MOREIRA DA SILVA, JULIANA RAYSSA SILVA COSTA

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DO RIACHO DO MEIO, UNIDADE DE CONSERVAÇÃO PARQUE ESTADUAL MATA DO XEM-XÉM, BAYEUX – PB 372-386

CAMILA COSTA DA NÓBREGA, LUAN HENRIQUE BARBOSA DE ARAÚJO, RÔMULO HENRIQUE TEIXEIRA DO EGITO, BEATRIZ DE MORAES MENDES

MAPEAMENTO E DELIMITAÇÃO DOS SISTEMAS AMBIENTAIS DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE – CE 387-402

EDER GUEDES FREITAS, VLÁDIA PINTO VIDAL DE OLIVEIRA

SELETIVIDADE DE ESPUMA POROSA HIDROFÓBICA DE POLIURETANO À BASE DE ÓLEO DE MAMONA PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EM MEIO AQUÁTICO 403-419

FERNANDA VIEIRA AMORIM, GLÓRIA MARIA VINHAS, YÊDA MEDEIROS BASTOS DE ALMEIDA, MARCIA RAMOS LUIZ

AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DOS CORPOS HÍDRICOS DO ESTADO DA PARAÍBA E IDENTIFICAÇÃO DE FATORES CAUSADORES. 420-434

FRANCISCA KAMILA AMANCIO FRUTUOSO, RODRIGO DE ANDRADE BARBOSA, LORENA RAYSSA CUNHA FRANÇA, MONIQUE DA SILVA ALBUQUERQUE

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE AGENTES COAGULANTES QUÍMICO E NATURAL NO TRATAMENTO DO EFLUENTE DA LAVAGEM DE VEÍCULOS NO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB 435-450

BRUNO RAFAEL PEREIRA NUNES, CRISÓSTOMO HÊRMES SOARES TRAJANO DA SILVA, JOSÉ JEFFERSON BARROS PIRES, MAXSUEL DA COSTA LEAL

CONDIÇÕES HIDROCLIMÁTICAS DAS ÁREAS DE NASCENTES DO ALTO CURSO DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO FIGUEIREDO/CEARÁ/BRAZIL 451-469

DIÊGO SOUZA ALBUQUERQUE, LARISSA SILVA QUEIROZ, MANOEL CIRICIO PEREIRA NETO, MARIA LOSÂNGELA MARTINS DE SOUSA

INFLUÊNCIA DA SECA NAS VARIÁVEIS FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICA EM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO 470-483

MATEUS ROCHA RODRIGUES, JULIANA DOS SANTOS SEVERIANO, EDDLA KARINA GOMES PEREIRA

SIMULAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UTILIZANDO O EPANET 2.0 484-498

ANA ALICE QUINTANS DE ARAUJO, AMANDA RAQUEL BEZERRA DE LIMA, SABRINA HOLANDA OLIVEIRA

FILTRAÇÃO DIRETA DESCENDENTE: CONCEITO, CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES NO TRATAMENTO DE ÁGUA 499-513

MARIA VIRGÍNIA DA CONCEIÇÃO ALBUQUERQUE, AMANDA DA SILVA BARBOSA CARTAXO, WILTON SILVA LOPES, VALDERI DUARTE LEITE

POTENCIALIDADES E OBSTÁCULOS DAS PRÁTICAS DE SANEAMENTO BÁSICO E ECOLÓGICO. OUTRA RACIONALIDADE É POSSÍVEL? 514-533

PAULA BRANDÃO MIQUELETTI, TAMARA SIMONE VAN KAICK, GIOVANNA CARLA BARRETO, ARIOSTO CÉLEO DE ARAÚJO

AVALIAÇÃO DO PODER ADORTIVO DA VAGEM DO FEIJÃO (PHASEOLUS VULGARIS L.) EM CORPOS D'ÁGUA CONTAMINADOS COM GASOLINA, UTILIZANDO A TÉCNICA DE ADSORÇÃO 534-548

LENILDE MÉRGIA RIBEIRO LIMA, EDGLEIGA DAISE ALVES FEITOZA SILVA, JOANNY LAYS BANDEIRA CRUZ DA SILVA, LAEDSON ENEAS CAVALCANTE

ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE BALNEABILIDADE NAS PRAIAS DO MUNICÍPIO DE NATAL/RN: ESTUDO DE CASO NAS PRAIAS DO FORTE E REDINHA NO PERÍODO DE 2010 A 2016 549-568

JULIANA RAYSSA SILVA COSTA, FERNANDO MOREIRA DA SILVA

UMA REVISÃO SOBRE A EFICIÊNCIA DOS COAGULANTES NATURAIS COMPARADO AOS COAGULANTES QUÍMICOS NA REMOÇÃO DE COR E TURBIDEZ PRESENTES EM ÁGUAS SUPERFICIAIS 569-583

AMANDA DA SILVA BARBOSA CARTAXO, MARIA VIRGÍNIA DA CONCEIÇÃO ALBUQUERQUE

FERRAMENTA BASEADA EM TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINAS: QUAIS OS AVANÇOS PARA REABILITAÇÃO DE ECOSISTEMAS AQUÁTICOS? 584-603

DANIELE JOVEM DA SILVA AZEVÊDO, MAGNÓLIA DE ARAÚJO CAMPOS PFENNING, JOSELINE MOLOZZI, EVALDO DE LIRA AZEVÊDO

AVICULTURA NO SEMIÁRIDO: PROJEÇÃO DO VOLUME D'ÁGUA CONSUMIDO NA FASE DE ENGORDA 604-618

JÚLIO CÉZAR GONÇALVES PÔRTO, HERMES ALVES DE ALMEIDA

SIMBIOSE INDUSTRIAL PARA OS RESÍDUOS GERADOS NA PRODUÇÃO DE CACHAÇA 619-633

WANESSA DUNGA DE ASSIS, YÁSCARA MAIA ARAÚJO DE BRITO, HIGOR COSTA DE BRITO, LUISA EDUARDA LUCENA DE MEDEIROS

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE DEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO POR MICRO-ORGANISMOS PARA RECUPERAÇÃO DE AMBIENTES IMPACTADOS 634-648

PATRÍCIA NAZARÉ FERREIRA DOS SANTOS, EDJA LILLIAN PACHECO DA LUZ

USO DE FORRAGENS CONSERVADAS NO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE LEITE

649-665

NÁGELA MARIA HENRIQUE MASCARENHAS, LUANNA FIGUEIRÊDO BATISTA

MICROBIOLOGIA DE QUEIJO TIPO COALHO PRODUZIDO COM LEITE PASTEURIZADO RECOBERTO COM COBERTURA A BASE DE FÉCULA DE MANDIOCA E SORBITOL

666-682

KAROLINE MIKAELLE DE PAIVA SOARES, BÁRBARA CAMILA FIRMINO FREIRE, JOSÉ LUCAS GIRÃO RABELO, FLÁVIO ESTEFFERSON DE OLIVEIRA SANTANA

EMBALAGENS ATIVAS NA CONSERVAÇÃO DE QUEIJO COALHO: UMA ABORDAGEM BIBLIOGRÁFICA

683-699

RENATA CRISTINA BORGES DA SILVA MACEDO, LEÔNIA RÉGIA COSTA DA SILVA, BÁRBARA CAMILA FIRMINO FREIRE, KAROLINE MIKAELLE DE PAIVA SOARES

MICROBIOLOGIA EM AVES E OVOS

700-714

LEÔNIA RÉGIA COSTA DA SILVA, KAROLINE MIKAELLE DE PAIVA SOARES, RENATA CRISTINA BORGES DA SILVA MACEDO, FLÁVIO ESTEFFERSON DE OLIVEIRA SANTANA

INOVAÇÕES E ATUALIDADES EM TECNOLOGIA DE EMBALAGENS PARA ALIMENTOS: UMA REVISÃO

715-729

BÁRBARA CAMILA FIRMINO FREIRE, KAROLINE MIKAELLE DE PAIVA SOARES, JOSÉ LUCAS GIRÃO RABELO, RENATA CRISTINA BORGES DA SILVA MACEDO

SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS COMO CONSERVANTES NATURAIS EM ALIMENTOS

730-746

ALCINDA NATHALLY NOGUEIRA, LIDIANE PINTO DE MENDONÇA, JOSÉ LUCAS GIRÃO RABELO, RENATA CRISTINA BORGES DA SILVA MACEDO

ESTUDO FARMACOLÓGICO E TOXICOLÓGICO DE UM CANDIDATO À FÁRMACO DERIVADO DA D-GLICOSE

747-761

RODRIGO RIBEIRO ALVES CAIANA, FRANCISCO CARLOS DE MEDEIROS FILHO

MONITORAMENTO DAS APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ENZIMA ACETILCOLINESTERASE OBTIDAS NA PLATAFORMA PATENTINSPIRATION®

762-777

FRANCISCO CARLOS DE MEDEIROS FILHO, RODRIGO RIBEIRO ALVES CAIANA

TECNOLOGIA DE BIODIGESTORES DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS

778-796

VANESSA ROSALES BEZERRA, CARLOS ANTÔNIO PEREIRA DE LIMA, VALDERI DUARTE LEITE

ANÁLISE TÉCNICA DO APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS POLIMÉRICOS NO SETOR DE PAVIMENTAÇÃO RODOVIÁRIA

797-811

FÁBIO REMY DE ASSUNÇÃO RIOS, DALVA DAMIANA ESTEVAM DA SILVA

**ESTUDO DA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE BENTONITAS PARA USO EM
NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS 812-828**

EDILANE LARANJEIRA PIMENTEL, VERONICA EVANGELISTA DE LIMA, MARIA ROBERTA DE OLIVEIRA
PINTO

**ANÁLISE DO PLANO EMERGENCIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM SÃO
JOSÉ DE PIRANHAS-PB POR DIFERENTES METODOLOGIAS 829-843**

MONIQUE DA SILVA ALBUQUERQUE, THÂMARA MARTINS ISMAEL DE SOUSA