

SUMÁRIO

EDITORIAL

• 9 •

MONITORAMENTO DO RESERVATÓRIO DE PITUAÇU, INSERIDO NA MATRIZ DE EXPANSÃO URBANA DA CIDADE DE SALVADOR - BAHIA

MONITORING PITUAÇU RESERVOIR, ENTERED THE MATRIX EXPANSION OF URBAN CITY SALVADOR - BAHIA
MONITOREO DE DEPÓSITO PITUAÇU, INSERTADO EN LA MATRIZ DE EXPANSIÓN URBANA
DE LA CIUDAD SALVADOR - BAHIA

Fabrcio T. Fontes Aleluia
Tarciana de O. Leonídio
Lilian Cota Cruz
Franceli Sousa Santos
Jorge Tadeu de Freitas
Luciano Menezes Maia
Martha Lúcia Théophilo Costa
Jussara Chagas de Carvalho
Júlio César M. G. de Sousa

• 11 - 26 •

IMPLANTAÇÃO DE METODOLOGIA APLICADA AO MONITORAMENTO DE METAIS EM OSTRAS, COMO SENTINELA DA CONTAMINAÇÃO DE ZN E CD DA BAÍA DE SEPETIBA/RJ

IMPLEMENTATION OF A METHODOLOGY APPLIED TO METAL MONITORING IN OYSTERS AS
SENTINEL FOR ZN AND CD CONTAMINATION IN SEPETIBA BAY/RJ
METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN APLICADAS A LA VIGILANCIA METAL EN LAS OSTRAS COMO
INDICADOR DE LA CONTAMINACIÓN ZN Y CD EN LA BAHÍA DE SEPETIBA / RJ

Natasha Leite Fernandes
Natacha Martins Bomfim Barreto
Savério Martins Correa
Marcos Paulo Alves Lavatori
Genilda Pressato da Rocha
Joao Ricardo Fonseca Teixeira

• 27 - 38 •

MEMBRANAS CONDUTIVAS COMO SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO

CONDUCTIVE MEMBRANES AS A SOLUTION FOR MUNICIPAL WATER TREATMENT
MEMBRANAS CONDUCTORAS COMO SOLUCIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE SUMINISTRO DE AGUA

Alessandra Piaia
Camila Silva
José Carlos Mierzwa

• 39 - 50 •

AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DE QUALIDADE DE ÁGUA PARA SUBSIDIAR PROPOSTAS DE CONSERVAÇÃO E MANEJO DA BACIA DO RIO DOCE EM MINAS GERAIS – BRASIL

EVALUATION OF QUALITY INDICATORS OF WATER FOR SUPPORTING PROPOSALS FOR
CONSERVATION AND MANAGEMENT OF THE RIVER DOCE BASIN IN MINAS GERAIS – BRAZIL
EVALUACIÓN DE LOS INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA PARA SUBSIDIAR PROPUESTA DE
CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA DEL RÍO DOCE EM MINAS GERAIS – BRASIL

Zenilde das Graças Guimarães Viola
Katiane Cristina de Brito Almeida
Francisco Antônio Rodrigues Barbosa

• 51 - 64 •

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DAS PRINCIPAIS FONTES PÚBLICAS DE SALVADOR (BA)

QUALITY ASSESSMENT OF THE WATERS OF SIGNIFICANT PUBLIC SOURCES OF SALVADOR (BA)
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE SIGNIFICATIVOS FUENTES PÚBLICAS DE SALVADOR (BA)

Helena Maria A. Alves
Djavã de S. Martins
Antonio R. de Almeida
Rui Jesus L. Garcia
Tânia Maria S. Monteiro
Claudia do E. Lima
Julia Cardoso Sant'Anna
Emily Karle dos S. Conceição
Ueider A. Moreira

• 65 - 80 •

QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO JAIME UMBELINO – BARRAGEM DO POXIM/SERGIPE

RESERVOIR WATER QUALITY JAIME UMBELINO - DAM POXIM / SERGIPE
CALIDAD DEL AGUA DEL RESERVORIO JAIME UMBELINO – REPRESA POXIM-SERGIPE

Marilha dos Anjos Neves
Lúcia Calumby B. Macedo
Lucas Cruz Fonseca
José do Patrocínio Hora Alves

• 81 - 94 •

ESTIMATIVA DE INCERTEZAS NAS MEDIDAS DE TEMPERATURA EM ENSAIOS DE CALORIMETRIA DIFERENCIAL DE VARREDURA-DSC

UNCERTAINTY ESTIMATE ON MEASURES IN TEMPERATURE TESTING
BY DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY – DSC
ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN MEDIDAS DE TEMPERATURA EN
ENSAYOS DE CALORIMETRIA DIFERENCIAL DE BARRIDO – DSC

Micheli de Souza Haack
Ana Kelly Cattelan
Alessandra Konrath
Ruth Marlene Campomanes Santana

• 95 - 106 •

CONCENTRAÇÃO DE EFLUENTE AGROINDUSTRIAL PARA A PRODUÇÃO DE MASSA CELULAR BACTERIANA

CONCENTRATION OF AGROINDUSTRIAL EFFLUENT FOR THE PRODUCTION OF BACTERIAL CELL MASS
CONCENTRACIÓN DE EFLUENTE AGROINDUSTRIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE MASA CELULAR BACTERIANA

Elisa Helena Giglio Ponsano
Leandro Kanamaru Franco de Lima
Thiago Luis Magnani Grassi

• 107 - 118 •

VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA DE CROMO TRIVALENTE E CROMO HEXAVALENTE EM ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL COM MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA / CHAMA DEVIDO A MODIFICAÇÃO REALIZADA NO MÉTODO EPA 7195

VALIDATION OF METHODOLOGY BY TRIVALENT AND HEXAVALENT CHROMIUM IN GROUND AND
RESIDUAL WATER WITH CERTIFIED REFERENCE MATERIAL BY ATOMIC ABSORPTION / FLAME DUE
MODIFICATION ON THE METHOD EPA 7195
METODOLOGIA DE VALIDACIÓN DE CROMO TRIVALENTE Y CROMO HEXAVALENTE EN BRUTO Y AGUA
RESIDUAL CON ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN DE AGUA PARA CERTIFICACIÓN DE REFERENCIA
DEL MATERIAL ATÓMICA / LLAMADAS DEBIDO AL CAMBIO EN EL MÉTODO EPA 7195

Ana Cristina de Oliveira Santos Andrade
Débora Gonçalves da Silva

• 119 - 128 •

TECNOLOGIA EM REDE NA GESTÃO DA ÁGUA

NETWORK TECHNOLOGY IN WATER MANAGEMENT
LA TECNOLOGÍA DE RED EN LA GESTIÓN DE AGUA

Vera Maria Lopes Ponçano
Natália Aparecida Braconaro de Araujo

• 129 - 144 •

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE SEMENTES DE FRUTAS COMO AUXILIAR DE FLOCULAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÁGUA

EVALUATION OF POTENTIAL OF USE OF FRUITS SEEDS RESIDUES AS ASSISTANT OF
FLOCCULATION IN THE WATER TREATMENT
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL PARA EL USO DE SEMILLAS DE FRUTAS AYUDA A
FLOCULACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUA

Erivaldo Nascimento dos Reis
Antônio Santos Silva
Edilson de Jesus

• 145 - 152 •

BIOSSORÇÃO DE CR(VI) PELA CASCA DE BANANA NANICA NO TRATAMENTO DE EFLUENTES

BIOSORPTION OF CR(VI) BY BANANA NANICA PEEL IN THE TREATMENT OF EFLUENTS
BIOSORCIÓN DE CR(VI) POR LA CASCARA DE PLÁTANO ENANO EM EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES

Giovani Santana Silva
Ângelo Capri Neto
Maria da Rosa Capri

• 153 - 162 •

ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DA CHUVA PARA USO EM CALDEIRAS INDUSTRIAIS

ANALYSIS OF RAIN WATER QUALITY FOR USE IN INDUSTRIAL BOILER
ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LLUVIA PARA USO EN LA CALDERA INDUSTRIAL

Luam de Oliveira Santos
Williame Farias Ribeiro
Silvanito Alves Barbosa

• 163 - 172 •

ANÁLISE DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL NA COMUNIDADE QUILOMBOLA DA RESINA, BREJO GRANDE/SE: A INFLUÊNCIA DO RIO SÃO FRANCISCO NA VIDA DOS RIBEIRINHOS

ANALYSIS OF THE ENVIRONMENTAL CONSERVATION STATUS IN MAROON COMMUNITY OF RESIN, BREJO GRANDE/SE: THE INFLUENCE OF THE SÃO FRANCISCO RIVER IN THE LIVES OF RIVERINE
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LA COMUNIDAD DEL QUILOMBO RESINA, BREJO GRANDE/SE: LA INFLUENCIA DE RÍO SÃO FRANCISCO EN LA VIDA DE LA RIBERA

Andréia Reis Fontes
Marília Barbosa dos Santos
Haiane Pessoa da Silva
Ariovaldo Antônio Tadeu Lucas
Márcia Eliane Silva Carvalho

• 173 - 182 •