

## Tabla de Contenido

Vol. 15, No. 1

**MERCÚRIO TOTAL EM DUAS ESPÉCIES DE PEIXE DO RESERVATÓRIO E ADJACÊNCIAS DE UMA USINA HIDROELÉTRICA NA AMAZÔNIA, PARÁ, BRASIL.**

TOTAL MERCURY IN TWO SPECIES OF FISH IN THE RESERVOIR AND SURROUNDINGS OF A HYDROELECTRIC PLANT IN THE AMAZON, PARÁ, BRAZIL.

Julia de Souza Carvalho da Silva, Yuryanne Carvalho Pinto, Nathalia Prado Oliveira Parente, Rívolo de Jesus Barcelar, Débora Gomes Figueiredo, José Reinaldo Pacheco Peleja, Ynglea Georgina de Freitas Goch

1-17

**GESTÃO MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE JIJOCA DE JERICOACOARA, BRASIL/CE.**

MANAGEMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE IN JIJOCA DE JERICOACOARA, BRAZIL/CE.

Bianca Freire, Andreza Santos, Ana Bárbara Nunes 1

18-35

**INFLUÊNCIA DA FONTE PRIMÁRIA DE CARBONO E DE MACRONUTRIENTES NA REMOÇÃO DE ÍNDIGO CARMIM POR *Aspergillus Niger* EM REATOR DE ESCOAMENTO CONTÍNUO.**

INFLUENCE OF THE PRIMARY SOURCE OF CARBON AND MACRONUTRIENTS ON THE REMOVAL OF INDIGO CARMINE BY *Aspergillus Niger* IN A CONTINUOUS FLOW REACTOR.

Carolina de Oliveira Marinho, Bárbara Chaves Aguiar Barbosa, Carlos Ronald Pessoa Wanderley, Glória Marinho, Kelly de Araújo Rodrigues Pessoa

36-54

**FILTRAÇÃO INVERSA EM MARGEM APLICADA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA DE AMBIENTES AQUÁTICOS LÊNTICOS: AVALIAÇÃO DA DISTÂNCIA DE FILTRAÇÃO NO DESEMPENHO DE TRATAMENTO.**

OPTIMIZATION REVERSE FILTRATION IN THE MARGIN APPLIED FOR WATER TREATMENT OF LACTIC AQUATIC ENVIRONMENTS: EVALUATION OF THE DISTANCE OF FILTRATION IN THE TREATMENT PERFORMANCE.

Sergio Luiz Belló, Mauricio Luiz Sens, Thyara Campos Martins Nonato, Augusto de Oliveira Neto

55-66

**APLICAÇÃO DO CURVE NUMBER COMO FORMA DE AVALIAR OS IMPACTOS NAS MUDANÇAS NO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO E NA RESPOSTA HIDROLÓGICA DE UMA PEQUENA BACIA SEMIÁRIDA.**

APLICAÇÃO DO CURVE NUMBER COMO FORMA DE AVALIAR OS IMPACTOS NAS MUDANÇAS NO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO E NA RESPOSTA HIDROLÓGICA DE UMA PEQUENA BACIA SEMIÁRIDA.

Maria de Jesus Delmiro Rocha, Jefferson Hannover Faustino Magalhães, Cleiton da Silva Silveira

67-85

**LINER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS UTILIZANDO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO.**

*UTILIZATION OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE AS ALTERNATIVE LANDFILL LINER.*

Marcelo Oliveira Caetano, Tiago Emanuel de Sá Schuck, David Lamberti Diehl Camacho,  
Luciana Paulo Gomes

86-109

**CONSTITUENTS OF THE CONSTRUCTED WETLANDS WITH VERTICAL SUBSURFACE FLOW FOR WASTEWATER TREATMENT: A REVIEW.**

Victória Maura Silva Bermúdez, Glória Maria Marinho Silva, Francisca Soares de Araújo,  
Lígia Queiroz Matias, Kelly de Araújo Rodrigues Pessoa

110-138

**ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE INDICADORES QUE INFLUENCIAM A TOXICIDADE DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO.**

*BEHAVIORAL ANALYSIS OF INDICATORS THAT INFLUENCE THE TOXICITY OF LEACHATE IN THE BRAZILIAN SEMI-ARID LANDFILL.*

Naiara Angelo Gomes, Elisângela Maria da Silva, Libânia da Silva Ribeiro,  
Márcio Camargo de Melo, Veruschka Escarião Dessoles Monteiro

139-153

**INCORPORATION OF TANNERY WASTE AND SUGARCANE BAGASSE ASH IN SOIL-CEMENT BRICKS.**

Victória D'Oliveira de Araújo, Vinicius Alves Martins, Priscila Sabioni Cavalheri,  
Leandro Honório, Priscila de Moraes Lima, \* Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho

154-171

**AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DO LIXÃO DO IGUAÍBA, PAÇO DO LUMIAR/MA.**

*ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF IGUAÍBA DUMP, PAÇO DO LUMIAR/MA.*

Débora Danna Soares da Silva, Pablo Seixas da Silva França, Jeferson Botelho Rodrigues,  
Layse Lorena Neves Sales

172-184

**CARACTERIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO COMEMORAÇÃO, SITUADO NA BACIA AMAZÔNICA**

*CHARACTERIZATION OF THE COMEMORAÇÃO RIVER, SITUATED IN THE AMAZÔNICA BASIN.*

Calina Grazielli Dias Barros, Ranieli dos Anjos de Souza, Ana Lúcia Denardin da Rosa

185-200

**ANÁLISE DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA O APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA NO ESTADO DO MARANHÃO, BRASIL.**

*ANALYSIS OF WATER AVAILABILITY FOR THE USE OF RAIN WATER IN THE STATE OF MARANHÃO, BRAZIL.*

Ellen Soares Ferreira Marques, Mariane Furtado Gonçalves, Claudio José Cavalcante Blanco,  
Josias da Silva Cruz

201-216

**ACOUSTIC PERFORMANCE OF SUBFLOORS PRODUCED WITH RICE HUSK AND DIFFERENT COATINGS.**

Bruna Machado Costa, Rafael Ferreira Heissler, Henrique Santos Labres,  
Marco Aurélio Stumpf González, Bernardo Fonseca Tutikian

217-230

**INDICADOR DE SALUBRIDADE AMBIENTAL APLICADO A UM MUNICÍPIO DO SERTÃO PARAIBANO. ESTUDO DE CASO: CAJAZEIRINHAS/PB – BRASIL.**

ENVIRONMENTAL SALUBRITY INDICATOR APPLIED TO A CITY IN THE HINTERLAND OF PARAÍBA.  
CASE STUDY: CAJAZEIRINHAS/PB – BRAZIL.

Rayanne Maria Galdino Silva, Claudia Coutinho Nóbrega, Ana Cecília Novaes de Sá,  
Graziela Pinto Freitas, Priscilla Gomes Barbosa

231-244

**USO DE BIOINDICADORES COMO AUXÍLIO NO MONITORAMENTO DE RIOS COM PRESENÇA DE DEJETOS DE ANIMAIS: REVISÃO DE LITERATURA.**

THE USE OF BIOINDICATORS AS AN AID IN MONITORING RIVERS WITH THE PRESENCE OF ANIMAL WASTES: A LITERATURE REVIEW.

Milla Gomes Albuquerque, Shara Sonally Oliveira de Sousa,  
Valmir Cristiano Marques de Arruda, Soraya Giovanetti El-Deir

245-257

**PROJEÇÕES DOS IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS SOBRE AS BACIAS DO HIDROSSISTEMA JAGUARIBE, CEARÁ, BRASIL, UTILIZANDO INFORMAÇÕES DO CORDEX DO MODELO CLIMÁTICO REGIONAL RCA4.**

PROJECTIONS OF CLIMATE CHANGE IMPACTS ON THE JAGUARIBE HIDROSYSTEM BASINS, CEARÁ, BRAZIL, USING INFORMATION FROM THE CORDEX REGIONAL CLIMATE MODEL RCA4.

Greicy Kelly da Silva, Cleiton da Silva Silveira, Marx Vinicius Maciel da Silva,  
Antônio Duarte Marcos Júnior, Carlos Eduardo Sousa Lima

258-281

**APROXIMACIÓN AL RIESGO DE CÁNCER POR EXPOSICIÓN DÉRMICA AL CLOROFORMO DURANTE EL BAÑO. CASO DE ESTUDIO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ – COLOMBIA.**

EVALUATION OF THE RISK OF DERMAL CANCER BY EXPOSURE TO CHLOROFORM DURING THE BATHING PERIOD. CASE STUDY IN THE CITY OF BOGOTÁ – COLOMBIA.

David Ramírez Cardona, Marcela Núñez Lemus, Manuel Salvador Rodríguez Susa

282-298

**AValiação da Composição Hidrogeoquímica de Águas Subterrâneas de Poços Profundos Situados no Município de Caucaia – CE e suas Limitações de Usos.**

EVALUATION OF THE HYDROGEOCHEMICAL COMPOSITION OF UNDERGROUND WATERS OF DEEP WELLS LOCATED IN THE MUNICIPALITY OF CAUCAIA -CE AND ITS USE LIMITATIONS.

Wesllen Melo da Costa, Ronaldo Ferreira do Nascimento, Fernando José Araújo da Silva

299-310

**METHANE PRODUCTION IN THE CO-DIGESTION OF LANDFILL LEACHATE WITH DOMESTIC SEWAGE AND THE METHANOGENIC ACTIVITY OF FULL-SCALE UASB REACTORS.**

Jéssica Aline Menezes Lima, Edinéia Lazarotto Formagini, Pedro Branco de Oliveira, Fernando J. Correa Magalhães Filho

Selección del  
Editor

311-325

**ULTRAFILTRAÇÃO NO PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTE DE LAGOA FACULTATIVA: CONDIÇÕES OPERACIONAIS E QUALIDADE DO PERMEADO.**

ULTRAFILTRATION IN THE POST TREATMENT OF STABILIZATION LAGOON EFFLUENT: OPERATIONAL CONDITIONS AND PERMEATE QUALITY.

Camila de Almeida Porto, Elda Karoline Videres Ferraz, Elisângela Maria Rodrigues Rocha, Gilson Barbosa Athayde Junior

326-343

**PROPOSTAS DE COMBINAÇÕES DE MACRÓFITAS PARA USO EM WETLAND CONSTRUÍDOS A PARTIR DE MODELOS NATURAIS DE LAGOAS RASAS.**

PROPOSALS OF MACROPHYTS COMBINATIONS FOR USE IN CONSTRUCTED WETLAND FROM NATURAL MODELS OF SHALLOW LAKES.

Victória Bermúdez, Helena Becker, Kelly Rodrigues, Lígja Matias

344-363

**MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES FROM NEXUS PERSPECTIVE: CASE OF STUDY IN CEARA, BRAZIL.**

Bárbara Viana Bezerra, Samiria Maria Oliveira Silva

364-383

**COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA: UMA PROPOSTA PARA O CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS DO BRASIL.**

SOLIDARY SELECTIVE COLLECTION: A PROPOSAL FOR THE NATIONAL PRIMATE CENTER OF BRAZIL.

Marcello Ádamis Andrade, Risete Maria Queiroz Leão Braga, Potira Fernandes Silva, Ana Karolyna Ferreira Pereira, Juliana Belmiro Gonçalves

384-404

**INFLUÊNCIA DA RELAÇÃO C:N E DA UMIDADE DO SUBSTRATO NO PROCESSO DE BIOMETANIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS.**

INFLUENCE OF C:N RATIO AND HUMIDITY OF THE SUBSTRATE ON THE BIOMETHANIZATION PROCESS OF ORGANIC SOLID WASTE.

Graziela Pinto de Freitas, Gilson Barbosa Athayde Júnior, Mariana Moreira de Oliveira

405-428

**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO MANANCIAL DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE JI-PARANÁ-RO E SUA RELAÇÃO COM O USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA BACIA DO RIO URUPÁ.**

EVALUATION OF WATER QUALITY OF THE MANANTIAL OF PUBLIC WATER SUPPLY OF JI-PARANÁ-RO AND ITS RELATION TO THE USE AND OCCUPATION OF THE SOIL OF THE URUPÁ RIVER BASIN.

Geniane Trindade Ribeiro, Naara Ferreira Carvalho de Souza, Guilherme Bessa Bianchi, Beatriz Machado Gomes, Nara Luísa Reis de Andrade

429-447

**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO INSTRUMENTO DA COBRANÇA PELA ÁGUA BRUTA NAS BACIAS CEARENSES: UMA APLICAÇÃO DA FRONTEIRA INVERTIDA EM ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS.**

*EFFICIENCY ANALYSIS OF THE RAW WATER CHARGING INSTRUMENT IN CEARÁ BASINS: AN APPLICATION OF INVERTED BORDER IN DATA ENVELOPMENT ANALYSIS.*

Marcus Vinícius Sousa Rodrigues, Marisete Dantas de Aquino,  
Antônio Clécio Fontelles Thomaz, Sílvia Helena Dantas de Lima, Rejane Felix Pereira

448-464

**DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO WEB PARA QUANTIFICAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA.**

*DEVELOPMENT OF A WEB INFORMATION SYSTEM FOR QUANTIFICATION OF URBAN ARBORIZATION.*

André Luis Gobbi Primo, Marcelo Luis Murari, Luciana Rezende Alves de Oliveira

465-487

**OBTENÇÃO DE PARÂMETROS PARA DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE SECAGEM NATURAL DO LODO DE ETA EM ESTUFA PILOTO.**

*OBTAINING PARAMETERS IN NATURAL SLUDGE DRYING SYSTEM DIMENTIONING WST USING A PILOT GREEN HOUSE.*

Matheus Marques Simões, Luciano Farias de Novaes, Gustavo Almeida Frata

488-507

**OCORRÊNCIA, DETECÇÃO E ROTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES COM CONTAMINAÇÃO POR DROGAS ILÍCITAS NO BRASIL: UMA REVISÃO DA LITERATURA.**

*OCCURRENCE, DETECTION AND ROUTE OF TREATMENT OF EFFLUENTS WITH ILLICIT DRUG CONTAMINATION IN BRAZIL: A LITERATURE REVIEW.*

Marina Teixeira Cunha Frias, Marcos Paulo Gomes Mol

508-516

**IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DOS DEJETOS DA PECUÁRIA NO ÂMBITO RURAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

*SOCIO-ENVIRONMENTAL IMPACTS OF LIVESTOCK WASTE IN THE RURAL SETTING: A LITERATURE REVIEW.*

Milla Gomes Albuquerque, Shara Sonally Oliveira de Sousa, Valmir Cristiano Marques de Arruda,  
Soraya Giovanetti El-Deir

517-529