

Tabla de Contenido

Vol. 16 No. 2

Sección editorial. Información del número

ENGLISH ABSTRACTS

EDITORIAL

INFORMACIÓN LEGAL Y DIRECTORIO

Artículos completos

- 1. ELABORAÇÃO DE UM PLANO DIRETOR PARA LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICOS PÓS-CONSUMO DO ESTADO DO TOCANTINS**
PREPARATION OF A MASTER PLAN FOR REVERSE LOGISTICS OF EMPTY POST CONSUMPTION PESTICIDE PACKAGING IN THE STATE OF TOCANTINS
Luciane de Paula Machado, Marcelo Mendes Pedroza, Luciana Rezende Alves de Oliveira 386-397
- 2. EVALUATION OF THE PROPERTIES OF BIOCHAR OBTAINED FROM RICE HUSK FOR ITS APPLICATION IN AGRICULTURAL SOILS**
Débora Machado de Souza, Regina Célia Espinosa Modolo, Emanuele Caroline Araujo dos Santos, Jenifer Lima da Silva, Felipe Aloísio Sachetti, Genyr Kappler, Feliciane Andrade Brehm, Carlos Alberto Mendes Moraes 398-417
- 3. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE CICLO COMPLETO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARINGÁ-PR**
PERFORMANCE EVALUATION OF A FULL CYCLE WATER TREATMENT PLANT LOCATED IN THE MUNICIPALITY OF MARINGÁ-PR
Camila Hamano Toledo, Cláudia Telles Benatti 418-438
- 4. UTILIZAÇÃO AGRÍCOLA DE BIOSÓLIDOS: ANÁLISE CRÍTICA DA RESOLUÇÃO CONAMA N° 498/2020**
USE OF BIOSOLIDS IN AGRICULTURE: CRITICAL ANALYSIS OF THE RESOLUTION CONAMA N° 498/2020
Lucas Jediael de Souza Paes, Jussara Ferreira-Santos, Edgard Henrique Oliveira Dias 439-455
- 5. CARBENDAZIM ADSORPTION ON GRANULAR ACTIVATED CARBON OF COCONUT SHELL: OPTIMIZATION AND THERMODYNAMICS**
Ian Rocha de Almeida, Salatiel Wohlmut da Silva, Lígia Conceição Tavares, Antônio Domingues Benetti 456-476

Selección del
Editor

- 6. ASPECTOS ASSOCIADOS À PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NA INDÚSTRIA TÊXTIL: ESTUDO BIBLIOMÉTRICO E ANÁLISE DE TENDÊNCIAS**
ASPECTS ASSOCIATED WITH THE PROMOTION OF SUSTAINABILITY IN THE TEXTILE INDUSTRY: A BIBLIOMETRIC STUDY AND TREND ANALYSIS

Marcos Pereira de Araujo, André Felipe de Melo Sales Santos, Rosângela Gomes Tavares 477-502
- 7. RELAÇÃO ENTRE INDICADORES DE SANEAMENTO BÁSICO E SOCIOECONÔMICOS E A OCORRÊNCIA DE DOENÇAS DIARREICAS AGUDAS NOS ESTADOS DA AMAZÔNIA ORIENTAL**
RELATIONSHIP BETWEEN BASIC AND SOCIOECONOMIC SANITATION INDICATORS AND THE OCCURRENCE OF ACUTE DIARRHEA DISEASES IN THE EASTERN AMAZON STATES

Ana Carolina Moraes Reis, João Pedro Machado Duarte, Enilde Santos de Aguiar, Dênis José Cardoso Gomes, Hélio Raymundo Ferreira Filho 503-517
- 8. AQUAPONICS IN BRAZIL: REVIEW AND SURVEY ON WASTE MANAGEMENT PRACTICES**

Larissa Bizon, Marco Aurélio Soares de Castro 518-534
- 9. GEOPOLÍMEROS POROSOS SÃO ADSORVENTES ALTERNATIVOS PARA A ADSORÇÃO DE METAIS PESADOS? ANÁLISE DAS RECENTES DESCOBERTAS**
ARE POROUS GEOPOLYMERS ALTERNATIVE ADSORBENTS FOR HEAVY METALS REMOVAL? ANALYSIS OF RECENT DISCOVERIES

Jamile Sheron Marcon, Gabriel André Tochetto, Adriana Dervanoski, Gean Delise Leal Pasquali 535-562
- 10. ATERRO MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CARUARU: UM CASO DE ESTUDO SOBRE RETENÇÃO DE GASES NA CAMADA DE COBERTURA**
CARUARU MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILL: A CASE STUDY ON GASES RETENTION IN THE COVER LAYER

Glauber Galdino Santos, Maria Isabela Marques da Cunha Vieira Bello, Maria Odete de Holanda Mariano, Eduardo Antônio Maia Lins 563-580
- 11. REMOÇÃO DE CO₂ DE BIOGÁS DE ATERRO SANITÁRIO EMPREGANDO COLUNA DE ABSORÇÃO COM SOLUÇÃO ALCALINA**
REMOVAL OF CO₂ FROM LANDFILL BIOGAS USING AN ABSORPTION COLUMN WITH ALKALINE SOLUTION

Marcelo Mendes Pedroza, Rui Felipe de Miranda Rios, Matheus Gomes Arruda, Cláudia da Silva Aguiar Rezende, João Evangelista Marques Soares 581-593
- 12. O SANEAMENTO COMO MERCADORIA: UMA ANÁLISE DA LEI 14.026 E SUA APLICABILIDADE NO ESTADO DA PARAÍBA – BRASIL**
COMMERCIALIZATION OF SANITATION: AN ANALYSIS OF LAW 14.026 AND ITS APPLICABILITY IN THE STATE OF PARAÍBA – BRAZIL

Lucas Alves Batista Pequeno, Whelton Brito dos Santos, Daniel Epifânio Bezerra, Amanda Laurentino Torquato 594-613

13. **ANAEROBIC CO-DIGESTION OF MICROALGAE AND RESIDUAL GLYCEROL RECOVERED FROM BIODIESEL: EVALUATION OF PRETREATMENT AND COD/N RATIO**
Francisca Livia de Oliveira Machado, Alexandre Colzi Lopes, Geísa Vieira Vasconcelos Magalhães, Debora Nery de Souza, Ronaldo Stefanutti 614-631
14. **ASSESSMENT OF HYDROGEOCHEMISTRY AND GIS-BASED EVOLUTION OF GROUNDWATER QUALITY AND SALINITY IN THE SHALLOW AQUIFER OF SÃO JOSÉ DO NORTE, SOUTHERN BRAZIL**
Hullysses Sabino, Juliana Menezes 632-655
15. **MONITORING OF CONTAMINATION OF URBAN SURFACE WATERS IN THE CITY OF CAMPO GRANDE/MS BY HORMONES 17 β -ESTRADIOL AND 17 α -ETHINYLESTRADIOL USING DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION AND HPLC-UV**
Leandro Honório, Deisy S. Lopes, Geovanna V. Freire, Mayara L. de Matos, João Batista G. de Souza 656-677
16. **TÉCNICAS DE REMOÇÃO DE MICROPOLUENTES EMERGENTES PRESENTES NA ÁGUA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**
TECHNIQUES FOR REMOVING EMERGING MICROPOLLUTANTS IN WATER: A SYSTEMATIC REVIEW
Augusto César Rezende Azevedo, Anderson de Jesus Lima, Denise Conceição de Gois Santos Michelan 678-696
17. **COMPARISON OF CONTAMINANTS REMOVAL EFFICIENCIES IN WASTEWATER USING CONSTRUCTED WETLANDS OF SINGLE AND TWO STAGES**
Jorge I. Cifuentes, Paris Rivera, Jennyfer Paiz, José Cortéz, Andrea Barrera 697-710
18. **DATA ENVELOPMENT ANALYSIS APPLIED TO SOLID WASTE MANAGEMENT IN THE 21ST CENTURY: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS**
Viviane Jin Hee Kim, Samara Avelino de Souza França, Raphael Tobias de Vasconcelos Barros 711-729