

## Tabla de Contenido

Vol. 13, No. 3

### **COBERTURA FINAL DE ATERROS SANITÁRIOS: UMA ABORDAGEM CONSERVACIONISTA AMBIENTAL.**

*FINAL COVERS FOR LANDFILLS: AN ENVIRONMENTAL CONSERVATIONIST APPROACH.*

Allan de Freitas Magalhães, Sofia Regina Lopes, Bruno Lima Soares, Josina Aparecida de Carvalho, Gustavo Ferreira Simões

669-681

### **PRODUÇÃO DE MATERIAIS RENOVÁVEIS UTILIZANDO BIOMASSA AGROINDUSTRIAL (SOJA) POR MEIO DE REATOR TERMOQUÍMICO.**

*PRODUCTION OF RENEWABLE MATERIALS USING AGROINDUSTRIAL BIOMASS (SOYBEAN) BY MEANS OF THERMO-CHEMICAL REACTOR.*

Fabício Machado Silva, Luciana Rezende Alves de Oliveira, Marcelo Mendes Pedroza, Aymara Gracielly Nogueira Colen, Pedro Henrique Borges do Amaral, Marcel Sousa Marques

682-697

### **ESTUDIO DE CASO DE LA LAGUNA ALALAY, BOLIVIA: TRECE AÑOS DE DINAMICA AMBIENTAL EN UNA LAGUNA EUTROFIZADA.**

*CASE STUDY AT LAGUNA ALALAY LAKE, BOLIVIA: THIRTEEN YEARS OF ENVIRONMENTAL DYNAMICS OF AN EUTROPHIED LAKE.*

Cesar A. Perez-Fernandez, Ana María Romero Jaldín, Rosario Montañó Mérida, Gary A. Toranzos

698-714

### **RELAÇÃO ENTRE FÓSFORO TOTAL E VAZÃO AFLUENTE NOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS RURAIS DO ESTADO DO CEARÁ NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO.**

*RELATIONSHIP BETWEEN TOTAL PHOSPHORUS AND AFLUENT FLOW IN MAIN RURAL RESERVOIRS OF THE STATE OF CEARÁ IN BRAZILIAN SEMIARID.*

Maria de Jesus Delmiro da Rocha, Iran Eduardo Lima Neto

715-730

### **ESTUDO DAS EMISSÕES DE BIOGÁS EM CAMADAS DE COBERTURA DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.**

*STUDY OF BIOGAS EMISSIONS BY TOP COVER OF MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILLS.*

Laís Roberta Galdino de Oliveira, José Fernando Thomé Jucá, Maria Odete Holanda Mariano, Alison de Souza Norberto

731-748

### **AVALIAÇÃO DE ESTABILIDADE DE TALUDES DE ATERROS SANITÁRIOS.**

*AVALIAÇÃO DE ESTABILIDADE DE TALUDES DE ATERROS SANITÁRIOS.*

Rafaella de Moura Medeiros, Alison de Souza Norberto, Maria Odete Holanda Mariano

749-761

**LOGÍSTICA REVERSA DE MEDICAMENTOS EM DESUSO: AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BELÉM, NA REGIÃO SUL DO BRASIL.**

DRUG TAKE-BACK PROGRAM: ASSESSMENT OF THE SITUATION OF THE HYDROGRAPHIC BASIN OF BELÉM RIVER, IN SOUTHERN BRAZIL.

Demian da Silveira Barcellos, Javier Salvador Gamarra Junior, Nicole Santos Accioly, Harry Alberto Bollmann

762-772

**ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO DO BRASIL E DA COSTA RICA: ESTUDO DE CASO COMPARATIVO DAS CONDIÇÕES DE QUALIDADE DO ESGOTO BRUTO, DO EFLUENTE E EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E SÓLIDOS.**

WASTEWATER TREATMENT PLANS OF BRAZIL AND COSTA RICA: COMPARATIVE CASE STUDY OF RAW WASTEWATER AND EFFLUENT QUALITY AND REMOVAL EFFICIENCY OF ORGANIC MATTER AND SOLIDS.

Gabriela Rodrigues Barroso, Viviana Solano Ramírez, Saulo Nonato de Souza, Erick Javier Centeno Mora, Sílvia Corrêa Oliveira

773-790

**AVALIAÇÃO HIDRODINÂMICA E DE DESEMPENHO EM WETLAND CONSTRUÍDO VERTICAL DE FUNDO SATURADO EMPREGADO NO TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO.**

HYDRODYNAMIC AND PERFORMANCE EVALUATION IN PARTIALLY SATURATED VERTICAL FLOW CONSTRUCTED WETLAND FOR URBAN WASTEWATER TREATMENT.

Victor Ybarzo Fechine, Leandro Bassani, Amanda Kempt Schroeder, Amanda da Cruz, Catiane Pelissari, Pablo Heleno Sezerino

791-805

**ANÁLISE DOS DADOS DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DE ÁGUA DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA NA PROPOSTA DE UM ÍNDICE QUALIDADE DE ÁGUA URBANO (IQUA).**

ANALYSIS OF WATER QUALITY MONITORING DATA FROM AN HIDROGRAFIC BASIN IN THE PROPOSAL OF AN URBAN WATER QUALITY INDEX (IQUA).

Gabriel Coimbra Rabelo, José Biscaíno Neto, Rosane Freire

806-821

**PROPOSIÇÃO DE REUSO DA ÁGUA RESIDUÁRIA DE UMA USINA SUCROALCOOLEIRA SITUADA NO INTERIOR DE SÃO PAULO.**

PROPOSITION OF REUSE OF RESIDUE WATER FROM A SUGAR-ALCOHOL PLANT SITUATED IN THE INTERIOR OF SÃO PAULO.

Aline Angélica Miguel, Cristina F. P. Rosa Paschoalato, Luciano Farias de Novaes

822-834

**EVALUATION OF DIFFERENT METHODS OF ESTIMATION OF THE TOPOGRAPHIC FACTOR AND ITS INFLUENCE ON SOIL LOSS DISTRIBUTION IN THE JAÚ STREAM WATERSHED, IN APARECIDA D'OESTE – SP.**

Mariana Barbosa de Carvalho, Nelson Giovanini Junior, César Gustavo da Rocha Lima, José Augusto de Lollo

835-850

**GESTÃO E HIERARQUIZAÇÃO DE ROTAS TECNOLÓGICAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS. UM ESTUDO DE CASO DO BRASIL.**

MANAGEMENT AND HIERARCHIZATION OF TECHNOLOGICAL ROUTES OF URBAN SOLID WASTE - A CASE STUDY IN BRAZIL.

[Maria Odete Holanda Mariano, Alison de Souza Norberto, Fernando Henrique Ferreira de Alves Melo](#)

851-867

**ANÁLISE DO CICLO DE VIDA DO PROGRAMA DE COLETA SELETIVA DO PLÁSTICO NO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA/PB – BRASIL.**

ANALYSIS OF THE LIFE CYCLE OF THE SELECTIVE PLASTIC COLLECTION PROGRAM IN THE MUNICIPALITY OF JOÃO PESSOA / PB – BRAZIL

[Raíssa Barreto Lins, Claudia Coutinho Nóbrega, Hozana Raquel Medeiros de Garcia, Valeria Ibáñez-Forés, Elizabeth Sousa de Araújo](#)

868-884

**ABORDAGEM SOBRE O COMPORTAMENTO DO IQA A PARTIR DA DEGRADAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA AMAZÔNIA.**

APPROACH ON THE APPLICATION OF IQA IN THE AMAZON.

[Rodrigo Silvano Silva Rodrigues, Lindemberg Lima Fernandes, Claudio José Cavalcante Blanco, Luiza Carla Girard Mendes Teixeira, Germana Menescal Bittencourt](#)

885-904

**VULNERABILIDADES NO ACESSO À ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM COMUNIDADES RURAIS: ESTUDO DE CASO EM TRÊS LAGOAS, AMARGOSA (BA).**

DRINKING WATER VULNERABILITIES IN RURAL COMMUNITIES: CASE STUDY IN TRÊS LAGOAS, AMARGOSA (BA).

[Hérica Cruz Nascimento, Rosa Alencar Santana de Almeida, Gilmaria Fernandes Eça, Floricéa Magalhães Araújo](#)

905-922

**STRUCTURAL GROUTS WITH PARTIAL REPLACEMENT OF NATURAL.**

[Hinoel Zamis Ehrenbring, Cristhiana Carine Albert, Nataly Ayumi Toma, Fabricio Longhi Bolina, Bernardo Fonseca Tutikian](#)

923-938

**USO DA METODOLOGIA DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA PARA AVALIAÇÃO DO DESAGUAMENTO DE RESÍDUOS DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM FILTRAÇÃO GEOTÊXTIL.**

USE OF THE RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR THE EVALUATION OF THE DEWATERING OF WASTE OF WATER TREATMENT STATION IN GEOTEXTILE FILTRATION.

[Giulliano Guimarães Silva, Angela Di Bernardo Dantas, Sérgio Carlos Bernardo Queiroz, Maria Isabel Rodrigues, Mateus A. Roveda Guimarães](#)

939-956

**MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DE UN LAGO URBANO UTILIZANDO UN PROCESO DE COAGULACIÓN-FLOCULACIÓN.**

URBAN LAKE WATER QUALITY IMPROVEMENT USING A COAGULATION-FLOCCULATION PROCESS.

Ana Cecilia Tomasini-Ortiz, Antonio Ramírez-González, Mercedes Esperanza Ramírez-Camperos, Lina María Cardoso-Vigueros

957-970

**REGIONALIZAÇÃO PARA A GESTÃO INTEGRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: AVANÇOS E DESAFIOS PARA A SUSTENTABILIDADE EM CONSÓRCIOS PÚBLICOS OPERANTES NO BRASIL E NA ARGENTINA.**

REGIONALIZATION FOR THE INTEGRATED MANAGEMENT OF URBAN SOLID WASTE: ADVANCES AND CHALLENGES FOR SUSTAINABILITY IN PUBLIC CONSORTIA OPERATING IN BRAZIL AND ARGENTINA.

Luciana Alves Rodrigues Macedo, Liséte Celina Lange, Armando Borges de Castilhos Júnior, Ricardo Alberto Gutiérrez, María Belén Levatino

971-987

**ANÁLISIS DE LA DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS SÓLIDOS Y GENERACION DE BIOGAS EN EL RELLENO SANITARIO DE AMBATO, ECUADOR.**

ANALYSIS OF SOLID WASTE DISPOSAL AND BIOGAS GENERATION IN THE SANITARY LANDFILL OF AMBATO, ECUADOR.

Bertha Elizabeth Ibarra-López, Mariana Lucía Narváez-Castro, Andrés de la Rosa

988-1006

**POPULATION SUPPORT FOR MAKING AN URBAN AREA AND ITS TRANSPORT SYSTEM RESILIENT AGAINST FLOODING.**

Cílio José Volce, Daniela de Castro Soares, Manuela Fontenele Velasco, Heliana Barbosa Fontenele, Carlos Alberto Prado da Silva Junior

1007-1021

**CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS DE MACRÓFITAS ACUÁTICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE COMPOST.**

CHARACTERIZATION OF AQUATIC MACROPHYTES RESIDUES FOR COMPOST PRODUCTION.

Myrian Elisabeth Barrionuevo, Liliana Beatriz Flores, María Claudia Dussi

1022-1031

**AVALIAÇÃO DA COLETA SELETIVA NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE, BRASIL.**

EVALUATION OF THE SELECTIVE COLLECTION IN BELO HORIZONTE CITY, BRAZIL.

Cláudia Maria Campos de Almeida, Marcos Paulo Gomes Mol

1032-1047

**CORRELAÇÃO ENTRE INDICADORES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES EM RECIFE, BRASIL.**

CORRELATION BETWEEN HOUSEHOLDE SOLID WASTE INDICATORS IN RECIFE, BRAZIL.

Rodrigo Cândido Passos da Silva, Amanda Rodrigues Santos Costa, Soraya Giovanetti El-Deir, José Fernando Thomé Jucá

1048-1068



**REAPROVEITAMENTO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE PODAS URBANAS – AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL.**

RECOVERY AND VALORIZATION OF URBAN PRUNING WASTE – EXPERIMENTAL EVALUATION.

Miriam de Fátima Carvalho, Juan Carlos Rossi Alva, Maria Carolina de Paiva Costa,  
Felipe Guimarães Souza, Márcio José Pinheiro Ramos da Silva, Tamara Ribeiro Castro

1069-1084

**COMPLEXAÇÃO DE FERRO E MANGANÊS EM PRESENÇA DE ORTO –POLIFOSFATO PARA OTIMIZAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO: ESTUDO DE CASO.**

COMPLEXATION OF IRON AND MANGANESE IN THE PRESENCE OF ORTO - POLYPHOSPHATE FOR OPTIMIZATION OF SUPPLY WATER TREATMENT: CASE STUDY.

Railson de Oliveira Ramos, Maria Virgínia da Conceição Albuquerque, Josivaldo Rodrigues Sático, Valderi Duarte Leite, Wilton Silva Lopes

1085-1097

**WASTEWATER-BASED EPIDEMIOLOGY AS AN ALLY IN THE FIGHT AGAINST THE COVID-19: A BRIEF REVIEW.**

Michael Barbosa Viana, Fábio de Oliveira Matos, Tallita Cruz Lopes Tavares

1098-1109

Lista de revisores 2020

1110-1113