

Tabla de Contenido

Vol. 8, No 1.

- 1.- **EFEITOS DE REAGENTES QUÍMICOS NO EFLUENTE DA INDÚSTRIA DE BIODIESEL: CONTRIBUIÇÃO NA CARGA ORGÂNICA E ECOTOXICIDADE** 1 – 13
EFFECTS OF CHEMICAL REAGENTS IN THE BIODIESEL INDUSTRY EFFLUENT: CONTRIBUTION IN THE ORGANIC LOAD AND ECOTOXICITY
**Fernando Pedro Dias, Bruno Lucio Meneses Nascimento, Ronaldo Ferreira do Nascimento, Ronaldo Stefanutti, Erika Almeida Sampaio Braga*

- 2.- **NITROGEN REMOVAL FROM SEWAGE IN A SERIE OF AEROBIC-ANOXIC SUBMERGED BIOFILTERS** 14 - 25
**Welliton F. Bezerra Filho, Cicero O. Andrade Neto, André L. Calado Araújo*

- 3.- **CONDICIONANTES ENVOLVIDOS NA PRESENÇA DE DIFERENTES MODELOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BRASIL** 26 - 43
CONDITIONS INVOLVED IN DIFFERENT MODELS OF WATER SUPPLY SERVICES IN BRAZIL
** Hygor Aristides Victor Rossoni, Marco Túlio da Silva Faria, Nathalia Roland de Souza Ribeiro, Léo Heller*

- 4.- **ANÁLISE E PROJETO DE SOFTWARE PARA GESTÃO PÚBLICA INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS** 44 - 56
ANALYSIS AND DESIGN SOFTWARE FOR INTEGRATED PUBLIC MANAGEMENT OF URBAN SOLID WASTE
**André Fernando Rollwagen, Luciana Londero Brandli, Pedro Domingos Marques Prietto*

- 5.- **CARACTERIZAÇÃO DO LODO AUTOTRÓFICO DE SISTEMAS DE LODO ATIVADO GERADO A PARTIR DE DIFERENTES SUBSTRATOS** 57 - 70
CHARACTERIZATION OF AUTOTROPHIC SLUDGE IN ACTIVATED SLUDGE SYSTEMS GENERATED FROM DIFFERENT SUBSTRATES
**Alice Rocha de Souza, Adrianus Cornelius van Haandel, Paula Frassinetti Feitosa Cavalcanti*

- 6.- **EFFECTS OF NUTRIENT DEPLETION ON THE GROWTH AND CELL CONCENTRATION OF *Cylindrospermopsis Raciborskii*** 71 - 83
*EFEITOS DA DEPLEÇÃO DE NUTRIENTES NO CRESCIMENTO E NA DENSIDADE DE CÉLULAS DA ESPÉCIE *Cylindrospermopsis Raciborskii**
**Mário Ubirajara Gonçalves Barros, Ismael Kesley Carloto Lopes, Wladimir Ronald Lobo Farias, José Capelo Neto*

- 7.- **ESTUDO COMPARATIVO ENTRE REATORES DE CRESCIMENTO ADERIDO E DISPERSO PÓS TANQUES SÉPTICOS TRATANDO ESGOTOS DOMÉSTICOS** 84 - 101
COMPARATIVE STUDY BETWEEN ADHERED AND SUSPENDED GROWTH REACTORS AFTER SEPTIC TANKS TREATING DOMESTIC WASTEWATER
**José Dorivaldo Florêncio de Oliveira, Gilson Barbosa Athayde Junior, Sofia Fernandes Lemos de Souza, Afonso Eris Ferreira de Andrade*

- 8.- **ESTIMATIVA DO POTENCIAL DE GERAÇÃO DE BIOMASSA, METANO E ENERGIA PELAS PRINCIPAIS CRIAÇÕES PECUÁRIAS DO BRASIL** 102 – 113
ESTIMATE OF THE POTENTIAL GENERATION OF BIOMASS, METHANE AND ENERGY BY MAJOR ANIMAL BREEDING OF BRAZIL
**DenisePeresin, Taison Anderson Bortolin, Andréia Cristina Trentin, Jardel Cocconi, Vania Elisabete Schneider*
- 9.- **AGRUPAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS DE UM PEQUENO AQUÍFERO ALUVIAL: ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIACHO FORQUILHA EM QUIXERAMOBIMCE/ BRASIL** 114 – 130
GROUPING OF WATER QUALITY OF WELLS FROM A SMALL ALLUVIAL AQUIFER: A CASE STUDY OF THE FORQUILHA WATERSHED OF QUIXERAMOBIMCE/ BRAZIL
**João Roberto Façanha de Almeida, Horst Frischkorn*
- 10.- **PROGRAMAS DE SEGURANÇA DA ÁGUA: CONCEITOS E PRÁTICAS** 131 – 146
WATER SECURITY PROGRAMS: CONCEPTS AND PRACTICES
**Maria Inês Teixeira Pinheiro, José Nilson B. Campos, Ticiania M. de Carvalho Studart, Renata Mendes Luna, Emília Maria Alves Santos*
- 11.- **SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOPORTADO POR TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN** 147 - 160
WASTE MANAGEMENT SYSTEM SUPPORTED IN INFORMATION TECHNOLOGIES
**Adriel Alejandro Aliaga Benavides, Yudisel Santana Pacheco*