

Livros

IV Inovações tecnológicas no saneamento: lodos e odores

Organização: Cecy Oliveira, Gilmara Gil, Deisy MA Batista

Notas Técnicas

1 Descoloração de efluentes aquosos sintéticos e têxtil contendo corantes indigo e azo via processos Fenton e foto-assistidos (UV e UV/H₂O₂)

Decolorization of synthetic and laundry wastewater containing indigo and azo dyes by the Fenton, photolytic and UV/H₂O₂ processes
Bruno César Barroso Salgado, Maria Ionete Chaves Nogueira, Kelly Araújo Rodrigues, Glória Maria Marinho Silva Sampaio, Hugo Leonardo de Brito Buarque, Rinaldo dos Santos Araújo

9 Gestão de odores: fundamentos do Nariz Eletrônico

Odor management: fundamentals of Electronic Nose
Henrique de Melo Lisboa, Thierry Page, Christophe Guy

Artigos Técnicos

19 Estudo de indicadores de saúde ambiental e de saneamento em cidade do Norte do Brasil

Study of indicators of environmental health and sanitation in Northern city of Brazil
Maria Lúcia Calijuri, Anibal da Fonseca Santiago, Rodrigo de Arruda Camargo, Ronan Fernandes Moreira Neto

29 Adsorção em carvão ativado em pó para remoção de microcistina de água de abastecimento público

Powdered activated carbon adsorption for microcystin removal from public water supply
Carla Cristine Müller, Maria Teresa Raya-Rodríguez, Luiz Fernando Cybis

39 Avaliação da integridade e da retenção de metais pesados em materiais estabilizados por solidificação

Assessment of integrity and retention of heavy metals in materials stabilized by solidification
André Luiz Fiquene de Brito, Sebastião Roberto Soares

49 Produção de lodo e comportamento químico de sais de ferro empregados no pós-tratamento de esgoto sanitário por precipitação química

Sludge production and chemical behavior of iron salts employed in the post-treatment of sanitary wastewater by chemical precipitation
Sidney Seckler Ferreira Filho, André Luiz Marguti, Roque Passos Piveli

59 Discursos de usuários sobre uma intervenção em saneamento: uma análise na ótica da promoção da Saúde e da prevenção de doenças

Discourses of users about a sanitation intervention: an analysis based on health promotion proposal and prevention of diseases ideas
Cezarina Maria Nobre Souza, Carlos Machado de Freitas

69 Agrotóxicos em água para consumo humano: uma abordagem de avaliação de risco e contribuição ao processo de atualização da legislação brasileira

Pesticides in drinking water: a risk assessment approach and contribution to the Brazilian legislation updating process
Maria de Lourdes Fernandes Neto, Paula de Novaes Sarcinelli

79 Aspectos conceituais da regulação dos serviços de água e esgoto no Brasil

Conceptual aspects of the regulation of water and sewage services in Brazil
Alceu de Castro Galvão Junior, Wanderley da Silva Paganini

89 Avaliação da capacidade de infiltração de solos submetidos a diferentes tipos de manejo

Evaluation of the infiltration capacity of soils under different types of management
Luiz Alberto Ribeiro Mendonça, Manuel Antonio Navarro Vásquez, José Valmir Feitosa, Juliana Filgueiras de Oliveira, Raimunda Moreira da Franca, Edliza Maria Felipe Vásquez, Horst Frischkorn

99 Estudos sobre a oxidação aeróbia do metano na cobertura de três aterros sanitários no Brasil

Studies on the aerobic methane oxidation at three sanitary landfills covers in Brazil
Cláudia Echevengá Teixeira, Jaqueline Corrêa Torves, Alexandra Rodrigues Finotti, Franciele Fedrizzi, Fernando Antônio Medeiros Marinho, Paula Fernanda Teixeira

109 Desempenho tecnológico dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário em quatro municípios de Minas Gerais: uma análise comparativa

Technological performance of water supply and sanitation services in four municipalities in Minas Gerais, Brazil: a comparative analysis
Pedro Gasparini Barbosa Heller, Marcos Von Sperling, Léo Heller

119 Técnica de valoração econômica de ações de requalificação do meio ambiente: aplicação em área degradada

Economic appraisal technical of re-qualification actions of the environment: application in degraded area
Ailson Oldair Barbisan, Adalberto Pandolfo, Renata Reinehr, Marcele Salles Martins, Luciana Marcondes Pandolfo, Jalusa Guimarães, José Waldomiro Jiménez Rojas

129 Influência da estratificação térmica no volume útil e no comportamento hidrodinâmico de lagoa de estabilização: determinação experimental e teórica

Influence of thermal stratification in useful volume and in hydrodynamic behavior of stabilization pond: theoretical and experimental evaluation
Erich Kellner, João Fernandes Viana Moreira, Eduardo Cleto Pires

139 Tratamento de efluentes de refinaria de petróleo em reatores com *Aspergillus niger*

Treatment of petroleum refinery wastewater by reactors inoculated with *Aspergillus niger*
Sandra Tédde Santaella, Francisco das Chagas Gomes da Silva Júnior, Davi de Andrade Cordeiro Gadelha, Keila Oliveira Costa, Rodolfo de Aguiar, Isabelle Dias Branco Arthaud, Renato Carrhá Leitão