

## Notas Técnicas

- 5 Oxidação de microcistinas-LR em águas pelo íon ferrato(VI)**  
Aqueous oxidation of microcystin-LR by ferrate(VI)  
*Sérgio João de Luca, Maria Giovana Pegorer, Maria Augusta de Luca*

## Artigos Técnicos

- 11 Filtro anaeróbio associado à membrana de microfiltração tratando lixiviado de aterro sanitário**  
Anaerobic filter associated with microfiltration membrane treating landfill leachate  
*Marisa Dacanal, Lademir Luiz Beal*
- 19 Estimativa de área impermeabilizada diretamente conectada e sua utilização como coeficiente de escoamento superficial**  
Estimate of directly connected impervious areas and its use as runoff coefficient  
*Leonardo Monteiro Garotti, Ademir Paceli Barbassa*
- 29 Influência dos constituintes do esgoto no colapso de um solo arenoso**  
The influence of sewage constituents in sandy soil collapse  
*Roger Augusto Rodrigues, Vítor Eduardo Molina Júnior, José Augusto de Lollo*
- 37 Recirculação de água de lavagem de filtros e perigos associados a protozoários**  
Filter backwash water recycling and protozoan-related hazards  
*Adiéilton Galvão de Freitas, Rafael Kopschitz Xavier Bastos, Paula Dias Bevilacqua, Valter Lúcio Pádua, João Francisco de Paula Pimenta, Rosane Cristina de Andrade*
- 47 Remoção biológica de fenol por uso de reator contínuo com inóculo de *Aspergillus niger***  
Biological removal of phenol by use of continuous reactor with *Aspergillus niger* inoculum  
*Zuleika Bezerra Pinheiro, Kelly Rodrigues, Carlos Ronald Pessoa-Wanderley, Rinaldo dos Santos Araújo, Glória Marinho*
- 53 O equilíbrio de Nash como uma solução para o conflito entre eficiência e custo na escolha de sistemas de tratamento de esgoto sanitário com o auxílio de um modelo de tomada de decisão**  
The Nash equilibrium as a solution to the conflict between efficiency and cost in the choice of systems for sanitary sewage treatment using a decision making model  
*Alexandre Bevilacqua Leoneti, Sonia Valle Walter Borges de Oliveira, Marcio Mattos Borges de Oliveira*
- 65 A produção científica sobre saneamento: uma análise na perspectiva da Promoção da Saúde e da prevenção de doenças**  
Brazilian scientific production on sanitation: an analysis based on Health Promotion and disease prevention  
*Cezarina Maria Nobre Souza, Carlos Machado de Freitas*
- 75 Turbulência induzida por jatos bifásicos do tipo gás-líquido em tanques de aeração**  
Turbulence induced by two-phase gas-liquid jets in aeration tanks  
*Iran Eduardo Lima Neto*
- 83 Influência da taxa de carga orgânica no desempenho de sistemas alagados construídos cultivados com forrageiras**  
Influence of organic loading rate on the performance of constructed wetlands cultivated with grass  
*Antonio Teixeira de Matos, Sérgio Silva Abrahão, Alisson Carraro Borges, Mateus Pimentel de Matos*
- 93 Ozonização em meio básico para redução de cor do licor negro de indústria de celulose de algodão**  
Color reduction of black liquor from cotton cellulose industry using ozonation in an alkaline medium  
*José Roberto Guimarães, Ronaldo Leite Almeida Junior, Milena Guedes Maniero, Pedro Sérgio Fadini*
- 99 Viabilidade do tratamento de água residuária sintética têxtil em reator aeróbio de leito fixo**  
Viability of the synthetic textile wastewater treatment in a fixed-bed aerobic reactor  
*Kelly Rodrigues, Carla Bastos Vidal, Bárbara Chaves Aguiar Barbosa, Carlos Ronald Pessoa-Wanderley, Iolanda Cristina Silveira Duarte, Glória Marinho*

## Índice de títulos

- 107 Trabalhos publicados em 2009**
- 109 Regulamento para apresentação de contribuições**

## ERRATA

Informamos que no artigo Potencial de bioabsorção do zinco pela macrófita *egeria densa*, publicado no volume 14, número 4, página 465, da revista Engenharia Sanitária e Ambiental, o nome correto da última autora é Márcia Regina Fagundes-Klen.