

Livros

IV Water and Sanitation Services

Public Policy and Management

Editado por José Esteban Castro e Léo Heller

Notas Técnicas

- 155 Consórcios intermunicipais para a destinação de RSU em aterros regionais: estudo prospectivo para os municípios no Estado do Paraná**
Intermunicipal trusts with regional landfills for urban solid waste disposal: a prospect study for the municipalities in the state of Paraná, Brazil
Juliana Akiko Noguchi Suzuki, João Gomes
- 159 Influência da alteração da distribuição do tamanho de partículas no desempenho de reator UASB tratando esgoto doméstico**
Influence of alteration of particle size distribution on the performance of UASB reactor treating domestic wastewater
Ana Raquel Teixeira, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo, Tatiana Figueiredo da Silva Souto, Fernando Silva de Paula

Artigos Técnicos

- 167 Processo para remoção de ácido sulfídrico de biogás**
Process of sulfidric acid removal from biogas
Laercio Mantovani Frare, Marcelino Luiz Gimenes, Nehemias Curvelo Pereira
- 173 Avaliação do processo de fluoretação nos sistemas de abastecimento de água da região de Araçatuba, São Paulo**
Evaluation of the fluoridation in the water supply systems of Araçatuba, São Paulo, Brazil
Flávio Daré, Milton Dall'Agljo Sobrinho, Marcelo Libânio
- 183 Microbiologia de sistema de lodos ativados e sua relação com o tratamento de efluentes industriais: a experiência da Cetrel**
Activated sludge system microbiology and its relationship with the industrial effluents treatment: the experience of the Cetrel
Gisele Santos Silva de Oliveira, Cristiano Venícius de Matos Araújo, José Gilson Santos Fernandes
- 193 Avaliação da remoção de saxitoxinas por meio de técnicas de tratamento das águas de abastecimento**
Saxitoxins removal evaluation by means of the drinking-water treatment processes
Mônica Viana-Veronezi, Alessandra Giani, Cristiane da Silva Melo, Lenora Ludolf Gomes, Marcelo Libânio
- 205 Análise de indicadores ambientais no reservatório do Passaúna**
Analysis of environmental indicators in Passaúna reservoir
Jorge Mattar Neto, Cláudio Marchand Krüger, Maurício Dziedzic
- 215 Modelação matemática e otimização operacional de processos de membrana de ultrafiltração**
Mathematical modeling and operational optimization of ultrafiltration membrane processes
Sandro Rogério Lautenschlager, Sidney Seckler Ferreira Filho, Osni Pereira
- 223 Efeito do retorno de lodo aeróbio sobre as características da biomassa presente em reatores UASB tratando esgoto sanitário**
Effect of aerobic sludge return on the characteristics of anaerobic biomass present in UASB reactors treating domestic sewage
Patrícia Procópio Pontes, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo
- 235 Reúso de água em indústria de reciclagem de plástico tipo PEAD**
Water reuse on HDPE plastics recycling pack industry
Angela Cristina Orsi Bordonalli, Carlos Gomes da Nave Mendes
- 245 Modelação da perda de carga na filtração direta ascendente em meio granular de areia grossa e pedregulho**
Modeling of the head loss in up flow coarse sand and gravel direct filtration
Alexandre Botari, Luiz Di Bernardo
- 257 Aplicação de métodos geofísicos no monitoramento de área contaminada sob atenuação natural**
Applications of geophysical methods in monitoring contaminated area under natural attenuation
César Augusto Moreira, Antonio Celso de Oliveira Braga
- 265 Biorremediação de águas subterrâneas impactadas por gasolina e etanol com o uso de nitrato**
Nitrate bioremediation of groundwater impacted with gasoline and ethanol
Ana Hilda Romero Costa, Cristina Cardoso Nunes, Henry Xavier Corseuil
- 275 Descoloração reductiva do corante azo RR2 na ausência e presença de mediador redox e acceptor de elétrons nitrato**
Reductive decolorization of the azo dye RR2 in the absence and presence of redox mediator and the electrons acceptor nitrate
Carlos Henrique da Costa Braúna, Suetônio Mota, André Bezerra dos Santos
- 285 Avaliação do desempenho dos serviços de resíduos urbanos em Portugal**
Performance evaluation of Portuguese solid waste services
Pedro Simões, Rui Cunha Marques
- 295 Regulamento para apresentação de contribuições**

Water and Sanitation Services

Public Policy and Management

Editado por José Esteban Castro e Léo Heller

Como retratam os editores, a provisão adequada de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário continua a ser um requisito essencial para a promoção e proteção da saúde e a manutenção das condições básicas de vida, constituindo-se a universalização sustentável desses serviços em escala global, um dos maiores desafios desse início de século 21. Embora nas últimas quatro décadas tenha acontecido um razoável avanço tecnológico nessa área, uma grande parcela da população mundial ainda encontra-se excluída do acesso a serviços de qualidade, cujas iniquidades representam um dilema ético para a comunidade internacional.

A formulação e a implementação de políticas públicas e a gestão dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário têm, reconhecidamente, papel central na ampliação dos benefícios à população. Mas, apesar da importância desses temas, a comunidade acadêmica brasileira tem dispensado pouca atenção aos mesmos, observando-se a mesma fragilidade na literatura internacional. Análises cujo foco referencial parta das necessidades da política pública e da gestão em saneamento básico têm sido pouco frequentes.

Do lado dos formuladores governamentais das políticas da área, muitas vezes prevalecem concepções pautadas por referenciais arbitrários e com pouca consistência teórica, o que pode conduzir a resultados de baixa efetividade.

Dessa forma, um esforço para a construção teórica mais crítica e fundamentada sobre o tema e para a avaliação de experiências empíricas, com consistência metodológica, pode contribuir para uma maior qualificação da formulação na área, o que poderá resultar em políticas públicas mais orientadas pelos interesses da população, aumentando a sua efetividade.

O livro editado pelos Professores José Esteban Castro (*Newcastle University, United Kingdom*) e Léo Heller (Universidade de Federal de Minas Gerais, Brasil), lançado pela *Earthscan* no Reino Unido e nos Estados Unidos da América, em abril de 2009, traz uma excelente contribuição aos temas anteriormente levantados, sendo composto de duas partes: a primeira sobre Dimensões Teórica e Conceitual, com 10 capítulos; e a segunda, sobre Experiências de Países e Regiões, com 11 capítulos, escritos

por 35 professores e pesquisadores de diversos países e continentes, inclusive os editores da publicação.

É estruturado a partir de temáticas previamente definidas pelos editores, as quais possibilitaram a produção de uma estrutura comum às diferentes contribuições, embora os pressupostos do livro sejam de responsabilidade dos editores, não sendo completamente compartilhadas por todos os autores de capítulos. Como primeiro pressuposto, os editores assumem que políticas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário devem ser orientadas pelo princípio que esses serviços constituem um direito de cidadania, sendo obrigação do Estado garantir o seu acesso universal. Como segundo pressu-

posto, assumem que política pública e gestão no campo do abastecimento de água e esgotamento sanitário dependem das configurações históricas específicas e das condições físico-natural, sócio-econômico, política e cultural de cada país e região, havendo grandes diferenças entre e dentro de países e regiões quanto às condições sócio-econômicas que estabelecem as bases para a organização e distribuição dos serviços.

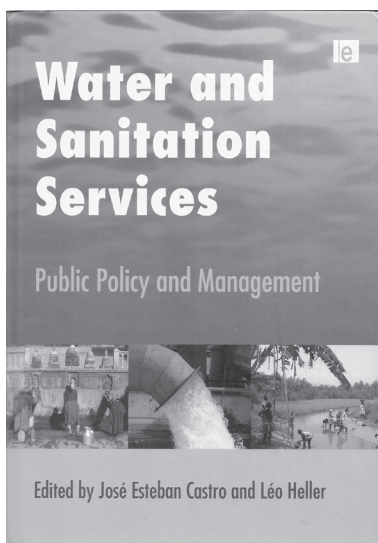
Além desses pressupostos, a estrutura do livro indica que os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário necessitam ser analisados sob a dimensão da política pública. Incorpora ainda, a dimensão da gestão que se refere à organização dos serviços, que, dependendo do modelo adotado, pode ser implementado ao nível local, regional ou nacional. O livro explora os principais paradigmas para os

diferentes tipos de organização/prestação dos serviços.

Por outro lado, visando oferecer elementos para uma comparação, o livro examina um número de *cases* de países desenvolvidos e em desenvolvimento, na Europa, Américas, Ásia e África.

O livro traz uma pioneira, inovadora e inestimável contribuição teórico-conceitual às políticas públicas e à gestão dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, sendo leitura obrigatória para formuladores e implementadores de políticas públicas, gestores públicos, legisladores, tomadores de decisão e pesquisadores interessados nos temas.

A edição em português encontra-se no prelo, devendo ser lançada no Brasil em breve.



Comentários realizados por Luiz Roberto Santos Moraes
Coordenador da coluna Livros: Cícero Onofre de Andrade Neto

A sessão "Livros", que a cada edição traz resumos comentados sobre livros de interesse na área, tem como principal objetivo permitir que o leitor, de forma rápida, se atualize e conheça o que há disponível no mercado editorial. As contribuições deverão ser encaminhadas para: resa@abes-dn.org.br