

PROGRESSIVA CONSOLIDAÇÃO EDITORIAL E TEMÁTICA

CONSELHO EDITORIAL ABES

O presente número da Revista segue na direção do aprimoramento que o veículo vem recebendo. A maior novidade por ele exibida é o fato de se publicar o número 3 do volume 8 separadamente do número 4, resultando na publicação de três exemplares no ano de 2003. Trata-se de uma etapa estratégica rumo à recuperação da trimestralidade da Revista. A ABES planeja divulgar proxima-mente outras novidades, como a reformulação da estrutura do Conselho Editorial e a indexação da revista em bases com maior capacidade de disseminação.

Em relação ao conteúdo deste número, percebe-se, dentre as cinco Notas Técnicas e os cinco Artigos Técnicos publicados, um predomínio de contribuições versando sobre as várias facetas do temas das águas residuárias, confirmando tendência já observada em números anteriores, da fértil produção da comunidade técnico-científica na área.

O tema é abordado sob diversos ângulos.

Aquino discute o significado do popular parâmetro DQO, quando aplicado a efluentes de reatores biológicos, avaliando aspectos como biodegradabilidade, toxicidade e propriedades químicas. A DQO também é o objeto do Artigo de Moraes e colaboradores, nesse caso apresentando metodologia para a sua determinação em amostras com baixa concentração de matéria orgânica. O artigo conclui pela facilidade de implementação, precisão, exatidão, versatilidade e baixo custo do procedimento proposto.

O impacto do lançamento de poluentes, como os esgotos domés-

ticos, em rios é o foco do trabalho de Cunha e colaboradores, no qual é apresentada, validada, e avaliada uma aplicação de modelagem computacional.

Já o recebimento de efluentes não domésticos em sistemas públicos de esgotos é abordado em dois Artigos Técnicos. O primeiro, assinado por Sapia e Morita, tece considerações conceituais e operacionais sobre o procedimento, sendo discutidas vantagens, limitações e aplicabilidade de possíveis abordagens. No segundo, Morita e Sapia propõem critérios de recebimento para o sistema público da RMSP, com base em bioensaios, visando prevenir a inibição dos processos biológicos no tratamento e a proteção do meio aquático, e em limites locais, visando à proteção do sistema de coleta, a saúde e a segurança dos operadores, além da preservação da qualidade do lodo.

No artigo seguinte, Mota e colaboradores apresentam interessante metodologia para avaliação das características dos flocos de lodos ativados, empregando a análise de imagem para o estudo do tamanho e forma dos flocos e da população de bactérias filamentosas. A técnica foi validada em doze estações de tratamento européias.

Barbosa e colaboradores, em Nota Técnica, descrevem os esforços empreendidos pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro para o gerenciamento ambiental dos resíduos gerados nos laboratórios de um de seus institutos. Trata-se de iniciativa a ser seguida pelas instituições de ensino que devem zelar pela exemplar conduta ambiental pois, conforme de-

fendem os próprios autores, são formadoras de futuros profissionais da área.

Complementam o número contribuições sobre três outros temas.

Gusmão e Di Bernardo, em Nota Técnica, avaliam o desempenho da filtração direta ascendente em pedregulho, integrante de sistema de dupla filtração para tratamento de águas de abastecimento. Nos experimentos, foi utilizada água com baixas turbidez e cor e testado o efeito de descargas de fundo intermediárias.

Em Nota Técnica, Magalhães e colaboradores apresentam programa computacional para o dimensionamento econômico de diâmetros de linhas de recalque, problema clássico da Engenharia Sanitária e que recebe, com esta contribuição, potencial facilitação de projetos que se ocupam de tal definição.

Por fim, no campo da gestão dos serviços de saneamento, Teixeira e Heller apresentam, em Artigo Técnico, proposta de modelo para priorização de investimentos baseado em indicadores epidemiológico e financeiro. O modelo foi aplicado em uma companhia estadual de saneamento, demonstrando sua aplicabilidade.

Que os leitores façam um bom proveito!