**Título do trabalho**:

Construção e emprego de diagramas de coagulação como ferramenta para o monitoramento contínuo da floculação em águas de abastecimento

**Autores**:

Daniel Bartiko (Mestrando em Engenharia de Infraestrutura Aeronáutica – ITA – São José dos Campos/SP, Brasil);

Marcelo De Julio (Docente da Divisão de Engenharia Civil – ITA – São José dos Campos/SP, Brasil).

BARTIKO, D. Daniel Bartiko

DE JULIO, M. Marcelo De Julio

**Email dos autores:**

danielbartiko@hotmail.com, dejulio@ita.br

**Declaração:**

Como autor correspondente, li todas as instruções para submissão e declaro que sou responsável pelas informações inseridas no sistema editorial da revista. Asseguro que a contribuição é original e inédita e que não está sendo avaliada para publicação por outra revista e que não será retirada do processo editorial até a decisão final da administração da Revista Ambiente & Água.

**Possíveis avalidores:**

1. **Dr. Daniel Costa dos Santos - dcsantos.dhs@ufpr.br**

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Santa Maria (1988), mestrado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1993), doutorado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (1998) e pós-doutorado no Institute for Water Education, UNESCO IHE, Holanda (2010). Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal do Paraná. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em Instalações Hidráulico-Sanitárias e Saneamento para Comunidades de Interesse Social, atuando principalmente nos seguintes temas: esgoto sanitário, conservação da água, sistemas prediais, uso racional da água e tratamento de esgoto.

Link para o Curriculo Lattes: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=E171600>

1. **Dr. Carlos Magno de Sousa Vidal –** cacavidal@yahoo.com.br

Possui Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de São Carlos (1997), Mestrado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo - Escola de Engenharia de São Carlos (2001) e Doutorado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo - Escola de Engenharia de São Carlos (2006). Atualmente é Professor Adjunto B do Departamento de Engenharia Ambiental da Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná. É professor do quadro permanente do curso de Mestrado em Engenharia Sanitária e Ambiental (UNICENTRO/UEPG) e também do curso de Mestrado em Ciências Florestais da Unicentro. Tem experiência na área de Saneamento, atuando principalmente nos seguintes temas: tratamento de águas residuárias, tratamento de águas para abastecimento e tratamento avançado de águas. Orienta em atividades de pesquisa nos seguintes temas: membranas filtrantes, flotação, coagulação, métodos alternativos de desinfecção e tratamento de efluentes de indústrias de papel e celulose.

Link para o Curriculo Lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4761174U4>

1. **Dr. Mauricio Luiz Sens** – mls@ens.ufsc.br

Professor titular da Universidade Federal de Santa Catarina UFSC. Líder do grupo de pesquisa em tratamento de água da UFSC no CNPq. Graduado em Eng. Sanitária e Ambiental pela UFSC (1982); mestrado e doutorado em tratamento de água pela Ecole Nationale Superiéure de Chimie de Rennes da Université de Rennes I (França), no Depto de Génie de l'Environnement (1991). Pós doutorado em remoção de cianobactérias e cianotoxinas na Universidade de Limoges (França, 2007). Supervisor do Laboratório de pesquisa em potabilização de águas LAPOA (UFSC) e coordenador do laboratório de pesquisa em tratamento de água da Lagoa do Perí (UFSC/CASAN). Professor de tratamento de água de abastecimento na graduação, mestrado e doutorado na UFSC. Coordenou mais de 45 projetos de pesquisas em tratamento de água de abastecimento, 2 gestões como coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental, 5 gestões como chefe do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental. Participou das 3 últimas redes de pesquisas em tratamento de água PROSAB Tema 1 (Editais, 3, 4 e 5) como coordenador da UFSC. Coordena uma rede de pesquisa em tratamento de água por filtração em margem, entre Universidade de Dresden (Alemanha), Universidade de Berlim (Alemanha), Universidade Federal do Pernambuco e Universidade Federal de Santa Catarina.

Link para o Curriculo Lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=N04870>

1. **Dr. Miguel Mansur Aisse** - miguel.dhs@ufpr.br

Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Paraná (1976), mestrado em Engenharia Civil - Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos -USP (1985) e doutorado em Engenharia Civil - Engenharia Hidráulica pela Universidade de São Paulo (2002). Professor da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, na graduação e junto ao Programa de Pós-Graduação - PPGTU, de 1980 a 2007. Professor da Universidade Federal do Paraná, desde 1982, na graduação e junto ao Programa de Pós-Graduação - PPGERHA. Experiência na área de Engenharia Sanitária e Ambiental,atuando principalmente nos seguintes temas: projeto e gestão da infraestrutura sanitária, tratamento de esgotos sanitário, reúso da água. Integra o Conselho Editorial da Revista ESA da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES. Atua na Diretoria da ABES desde 1992. Bolsista Produtividade em Pesquisa - 2 do CNPq.

Link para o Curriculo Lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=W73567>

**Justificativa da escolha dos possíveis avaliadores**

Os quatro possíveis avaliadores tem sólida formação em Institutos de Pesquisa renomados do Brasil e do exterior na área de Saneamento (tratamento de água de abastecimento), tema abordado no artigo submetido à Revista Ambiente & Água. Além disso, os mesmos atuam como pesquisadores e professores em algumas das universidades mais prestigiadas do Brasil nesta área e possuem invejável contribuição ao meio científico através de inúmeras publicações em periódicos científicos que tratam do assunto.

**Importância do manuscrito ao meio científico**

 O presente artigo, submetido à Revista Ambiente & Água, trata de um ponto de fundamental importância metodológica para pesquisas na área de tratamento de águas de abastecimento. Reitera a importância da otimização do par de valores “pH de coagulação x dosagem de coagulante” em estudos de tratabilidade de águas. Por fim, os resultados encontrados e descritos neste trabalho servirão de base para o prosseguimento de pesquisas pioneiras no Brasil na otimização de uma das etapas do tratamento de águas de abastecimento (floculação), usando um Equipamento de Monitoramento Contínuo de Floculação.

**Declaração**

Não há qualquer interesse finaceiro na publicação por parte dos autores que possam comprometer a integridade da publicação.