

Prezado Editor da Revista Ambiente e Água:

É com satisfação que encaminhamos à vossa apreciação o artigo intitulado:

“COMBINAÇÃO DE PROCESSOS OXIDATIVOS FOTOIRRADIADOS POR LUZ SOLAR PARA TRATAMENTO DE PERCOLADO DE ATERRO SANITÁRIO: CATÁLISE HETEROGÊNEA (TiO₂) *versus* CATÁLISE HOMOGÊNEA (H₂O₂)”

O presente trabalho propõe uma avaliação híbrida entre duas fotocatalises: a homogênea com a presença de H₂O₂ e a heterogênea com TiO₂ impregnado na superfície de uma placa metálica, emulsionada em uma tinta aplicada sobre a mesma, para a avaliação da degradação de percolados de aterro sanitário. Poucos são os mecanismos híbridos discutidos na formação de radical hidroxila aplicados nos Processos Oxidativos. Este de uma forma experimental, conseguiu um delineamento otimizado das variáveis: concentração de H₂O₂, concentração de TiO₂, pH e diluição aquosa, obtendo um modelo cuja correlação ajustada foi de 96 %.

Como autor correspondente, declaro que todos os autores têm conhecimento que eu estou submetendo este manuscrito para publicação na revista científica *Ambiente e Água - Revista Interdisciplinar de Ciências Aplicadas* e que todos os autores leram e revisaram sua forma final e concordaram com a apresentação, seguindo todos os termos destas etapas de submissão. Eu asseguro que a contribuição é original e não foi ainda publicada e nem está sendo avaliada para publicação por outra revista e que não será retirada dos processos editoriais, até decisão final da administração do jornal. Além disso, os autores não têm quaisquer interesses financeiros concorrentes que possam comprometer a integridade da obra.

RELAÇÃO DE AUTORES:

- Mariana Pereira Demarchi Costa⁽¹⁾,
- João Victor Serafim Pancotto⁽¹⁾,
- Marco Aurélio Kondracki de Alcântara⁽²⁾;
- Alessandro Sampaio Cavalcanti⁽¹⁾;
- Oswaldo Luiz Cobra Guimarães²;
- Hélcio José Izário Filho⁽¹⁾.

INSTITUIÇÃO E ENDEREÇO INSTITUCIONAL E E-MAILS DOS AUTORES:

Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo (EEL-USP).

⁽¹⁾: Departamento de Química; ⁽²⁾: Departamento de Ciências Básicas e Ambientais.

Estrada Municipal do Campinho, s/n. Bairro Ponte Nova – Lorena – SP – Brasil. Cep 12.602-810.
e-mails: mariana_costa@alunos.eel.usp.br; jv_pancotto@alunos.eel.usp.br; marko.abu@gmail.com; alessandro@dequi.eel.usp.br; oswaldocobra@debas.eel.usp.br; helcio@dequi.eel.usp.br.

AUTOR CORRESPONDENTE: Marco Aurélio Kondracki de Alcântara - marko.abu@gmail.com

Lorena, 18 de fevereiro de 2013.



Marco Alcântara
(Autor Correspondente)