

Geama

Revista

Scientific Journal of Environmental Sciences and Biotechnology

ISSN: 2447-0740

Volume 5, Nº3
Dezembro 2019

Revisões de Literatura e Artigos

- **Revisão sistemática de literatura: estudo de caso sobre a remoção de cor de águas residuais têxteis**

Systematic reviews of the literature: a case study of the color removal from textile wastewater

- **Fluoretação da água potável: Uma revisão bibliográfica**

Drinking water fluoridation: a bibliographic review

- **Modelagem e simulação do processo de fermentação alcoólica da indústria sucroalcooleira**

Modeling and simulation of the alcoholic fermentation process of the sugar and alcohol industry

- **Qualidade tecnológica da cana planta e cana soca cultivadas sob adubação fosfatada em solos de diferentes texturas**

Technological quality of plant sugarcane and ratoon cultivated under phosphate fertilization in soils of different textures

- **Tratamento físico-químicos de efluente têxtil utilizando sulfato de alumínio, carvão ativado e Moringa Oleífera (*Moringa moringa* (L.))**

*Physicochemical treatment of textile effluent using aluminum sulphate, activated carbon and Moringa Oleífera (*Moringa moringa* (L.))*

- **Análise da precipitação e determinação de equações de chuvas intensas para o município de Crato-CE situado no semiárido do Brasil**

Analysis of the precipitation and determination of intensive rainfall equations for the municipality of Crato-CE in the semiarid region of Brazil

5/3

EDITORIAL

Prezados leitores, a Revista GEAMA é um periódico científico eletrônico aberto, de publicação quadrimestral (2019), voltado a divulgar contribuições originais na forma de artigos técnico-científicos, revisões de literatura, notas científicas e relatos de experiências que sejam inéditos e com caráter relevante e inovador nas áreas das Ciências Ambientais e Biotecnologia.

Atualmente ampliou suas áreas temáticas que abrangem as Ciências Ambientais a Biotecnologia com foco em temas como Tratamento de água e efluentes, Resíduos Sólidos, Emissões Atmosféricas, Recursos Hídricos, Bioenergia, Climatologia e Mudanças Climáticas, Recursos hídricos, Biotecnologia Ambiental, Química Ambiental, Agricultura e Construção sustentável e Agroecologia.

O objetivo da publicação é ampliar as discussões e aprofundar-se em temas científicos alinhados com a perspectiva multidisciplinar, voltados a inovação, aplicações práticas e em escalas, desenvolvimento de produtos e processos e que sejam aplicáveis e utilizáveis pela sociedade para finalidade de melhoria da qualidade ambiental e de vida.

O ano de 2018, representou um ano de mudanças na organização da Revista GEAMA, objetivando redirecioná-la para sua natural predisposição às Ciências Ambientais, à Biotecnologia e à Engenharia aplicada. Estruturar e dinamizar o fluxo editorial de publicações, acelerando os processos, mas elevando o nível de exigências, têm sido focos do Corpo Editorial.

A Revista GEAMA desta forma reafirmar o seu compromisso com a qualidade de suas publicações, buscando ampliar sua atuação e reconhecimento como periódico científico consolidado em nível nacional.

Boa leitura!



Engº André Felipe Sales
Editor-chefe

EXPEDIENTE

Histórico

Iniciou suas publicações em março de 2015, idealizada, estruturada e fundada pelo Prof. Dr. José Machado, ainda no âmbito da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) e do Departamento de Tecnologia Rural (DTR), como um dos periódicos oficiais da Universidade. Inicialmente com foco nas Ciências Agrárias e Meio Ambiente a revista gradativamente foi ampliando seu direcionamento em diversas áreas ambientais. Em 2017 conseguiu o reconhecimento local e nacional, obtendo sua primeira Classificação Qualis Capes CAPES (2016) para diversas áreas do conhecimento. Em 2018 a partir de uma nova reformulação do Corpo Editorial ampliou sua atuação na área da Biotecnologia Ambiental.

Missão

Divulgar contribuições originais na forma de artigos técnico-científicos, revisões de literatura, notas científicas e relatos de experiências que sejam inéditos e com caráter relevante e inovador nas áreas das Ciências Ambientais e Biotecnologia.

Publicação

Aberta, on line, gratuita e quadrimestral (a partir de 2019).

Editor-chefe

Prof. Dr. André Felipe Sales (UFRPE)

Editores e editores de seção

Prof. Dr. Valmir Cristiano Marques (UFRPE)

Dra. Patrícia Karla Batista de Andrade (UFRPE)

Conselho Científico

Profa. Dra. Rosângela Tavares (UFRPE)

Eng. MSc. Arquimedes Paiva Mororó (CHESF-PE)

Prof^o. Dra. Daniela de Borba Gurpilhares (UFRJ)

Prof^o. Dra. Tatiana Souza Porto (UFRPE)

Prof^o. Dra. Míriam Cleide Amorim (UNIVASF)

Prof. Dr. Maurício Motta Sobrinho (UFPE)

Dra. Luciana Pereira (Uminho, Pt)

Prof. Dr. Edgar Silveira (UFU)

Projeto Gráfico, Diagramação e Revisão

André Felipe Sales

Capa

Foto: Modificada André Felipe Sales (2019)

ISSN 2447-0740

Revista eletrônica

<http://www.geama.ufrpe.br>

Volume 5, Nº 3, Dezembro 2019

Revisões de literatura e artigos**Revisão sistemática de literatura: estudo de caso sobre a remoção de cor de águas residuais têxteis, pág 4-17**

Systematic reviews of the literature: a case study of the color removal from textile wastewater, pag 4-17

Fluoretação da água potável: Uma revisão bibliográfica, pág 18-28

Drinking water fluoridation: a bibliographic review, pag 18-28

Modelagem e simulação do processo de fermentação alcoólica da indústria sucroalcooleira, pág 29-39

Modeling and simulation of the alcoholic fermentation process of the sugar and alcohol industry, pag 29-39

Qualidade tecnológica da cana planta e cana soca cultivadas sob adubação fosfatada em solos de diferentes texturas, pág 40-46

Technological quality of plant sugarcane and ratoon cultivated under phosphate fertilization in soils of different textures, pag 40-46

Tratamento físico-químicos de efluente têxtil utilizando sulfato de alumínio, carvão ativado e Moringa Oleífera (*Moringa moringa* (L.)), pág 47-55

*Physicochemical treatment of textile effluent using aluminum sulphate, activated carbon and Moringa Oleífera (*Moringa moringa* (L.)), pag 47-55*

Análise da precipitação e determinação de equações de chuvas intensas para o município de Crato-CE situado no semiárido do Brasil, pág 56-65

Analysis of the precipitation and determination of intensive rainfall equations for the municipality of Crato-CE in the semiarid region of Brazil, pag 56-65