

Geama

Revista

Scientific Journal of Environmental Sciences and Biotechnology

ISSN: 2447-0740

Volume 6, Nº2
Agosto 2020

Revisões de Literatura e Artigos

- **Models generated by multiple regression in filling meteorological data failures in an automatic meteorological station in Alagoas**

Modelos gerados por uma regressão múltipla no preenchimento de falhas de dados meteorológicos em uma estação meteorológica automática em Alagoas

- **Expansão da agricultura irrigada por pivô central na região do Alto Teles Pires-MT utilizando sensoriamento remoto**

Expansion of agriculture irrigated by central pivot in the region of Alto Teles Pires-MT using remote sensing

- **Tensiometria aplicada na estimativa do consumo hídrico do cafeeiro irrigado por gotejamento**
Tensiometry applied in the estimation of the water consumption of the coffee tree irrigated by drip irrigation

- **Estudo do impacto do teor de umidade do bagaço de cana-de-açúcar em sistemas de cogeração**
Impact study of sugar cane bagasse moisture content in cogeneration systems

- **Análise espacial de índices climáticos no estado Bahia, Brasil**
Spatial analysis of climatic indexes in the state of Bahia, Brazil

- **Nutritional status, nutrient accumulation and yield of corn grown in Yellow-Red Oxisol**
Estado nutricional, acúmulo de nutrientes e produtividade de milho cultivado em Latossolo Vermelho-Amarelo

- **Gestão ambiental para sustentabilidade em municípios: um estudo comparativo da aplicação da gestão de resíduos sólidos na Zona da Mata Sul de Pernambuco, Brasil**

Environmental management for sustainability in municipalities: a comparative study of the application of Solid Waste Management in Mata Sul Zone of Pernambuco, Brazil

- **Cultivo de microalgas para tratamento de águas residuais: revisão de literatura**
Cultivation of microalgae for wastewater treatment: literature review

- **Manejo da adubação nitrogenada em solo alcalino cultivado com sorgo Sudão**
Management of nitrogen fertilization in alkaline soil cultivated with sorghum Sudan

6/2

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 ampliamos suas áreas temáticas que passam a abranger as Ciências Ambientais e 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 sustentáveis 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 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 reestruturá-la e redirecioná-la para sua natural predisposição às Ciências Ambientais, à Biotecnologia e à Engenharia Aplicada. Dinamizar o fluxo editorial de publicações, acelerando os processos internos, mas elevando o nível de exigências, têm sido focos deste corpo editorial.

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



Prof. Dr. André Felipe de Melo Sales Santos
Editor-chefe da Revista GEAMA

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 da UFRPE. 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, online, 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

Prof^a. Dra. Tatiana Souza Porto (UFAPE)

Prof^a. Dra. Helena Maria Neto Paixão Vazquez Fernandez Martins (Universidade do Algarve, Pt)

Prof^a. Dra. Rosângela Tavares (UFRPE)

Prof. Dr. Fernando Miguel Granja Martins (Universidade do Algarve, Pt)

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

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

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

Prof. Dr. Maurício Motta Sobrinho (UFPE)

Prof. Dr. Edgar Silveira (UFU)

Eng. Demóstenes Miranda de Carvalho Filho (CETREL-BA)

Projeto Gráfico, Diagramação e Revisão

Prof. Dr. André Felipe Sales

Capa

Foto: Pedra do "Cavalo-marinho", Parque Nacional do Catimbau, Buíque-PE. André Felipe Sales (2020)

ISSN 2447-07400

Revista eletrônica

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

Volume 6, N° 2, Agosto 2020

Revisões de literatura e artigos

Models generated by multiple regression in filling meteorological data failures in an automatic meteorological station in Alagoas, pág.4-10

Modelos gerados por uma regressão múltipla no preenchimento de falhas de dados meteorológicos em uma estação meteorológica automática em Alagoas, pag.4-10

Expansão da agricultura irrigada por pivô central na região do Alto Teles Pires-MT utilizando sensoriamento remoto, pág.11-16

Expansion of agriculture irrigated by central pivot in the region of Alto Teles Pires-MT using remote sensing, pag.11-16

Tensiometria aplicada na estimativa do consumo hídrico do cafeeiro irrigado por gotejamento, pág.17-24

Tensiometry applied in the estimation of the water consumption of the coffee tree irrigated by drip irrigation, pag.17-24

Estudo do impacto do teor de umidade do bagaço de cana-de-açúcar em sistemas de cogeração, pág.25-33

Impact study of sugar cane bagasse moisture content in cogeneration systems, pag.25-33

Análise espacial de índices climáticos no estado Bahia, Brasil, pág. 34-42

Spatial analysis of climatic indexes in the state of Bahia, Brazil, pag.34-42

Nutritional status, nutrient accumulation and yield of corn grown in Yellow-Red Oxisol, pág. 43-50

Estado nutricional, acúmulo de nutrientes e produtividade de milho cultivado em Latossolo Vermelho-Amarelo, pag.43-50

Gestão ambiental para sustentabilidade em municípios: um estudo comparativo da aplicação da gestão de resíduos sólidos na Zona da Mata Sul de Pernambuco, Brasil, pág. 51-59

Environmental management for sustainability in municipalities: a comparative study of the application of Solid Waste Management in Mata Sul Zone of Pernambuco, Brazil, pag. 51-59

Cultivo de microalgas para tratamento de águas residuais: revisão de literatura, pág. 60-71

Cultivation of microalgae for wastewater treatment: literature review, pag. 60-71

Manejo da adubação nitrogenada em solo alcalino cultivado com sorgo Sudão, pág. 72-80

Management of nitrogen fertilization in alkaline soil cultivated with sorghum sudan, pag. 72-80