

Geama

Revista

Scientific Journal of Environmental Sciences and Biotechnology

ISSN: 2447-0740

Volume 10, Nº1
Abril 2024

Artigos

- **Avaliação do potencial de substituição parcial do agregado miúdo pelo resíduo de poliestireno expandido (isopor) em argamassas**

Evaluation of the potential for partial replacement of fine aggregate by expanded polystyrene residue (styrofoam) in mortars

- **Adsorção de 2,4-D a partir de soluções aquosas em carvão ativado comercial e zeólita natural funcionalizados com surfactantes**

Adsorption of 2,4-D from aqueous solutions on commercial activated carbon and natural zeolite functionalized with surfactants

- **Avaliação da qualidade do composto orgânico produzido por meio de compostagem doméstica**

Evaluation of the quality of organic compost produced through home composting

- **Análise da partida de um protótipo de biodigestor anaeróbio mesofílico alimentado por efluente de fecularia**

Startup analysis of a mesophilic anaerobic digester prototype fed by starch effluent

- **Contribuição da deteção remota e dos SIG na estimação do consumo de água em espaços verdes irrigados para os meses de verão no período 2013-2023: Caso de estudo a cidade de Faro (Portugal)**

Contribution of remote sensing and GIS in estimating water consumption in irrigated green spaces during the summer months for the Period 2013-2023: A Case study of the city of Faro (Portugal)

10/1

EDITORIAL

A Revista no GEAMA alcança, com esta edição, o seu décimo volume e vem se consolidando como um periódico de caráter técnico e científico, de destaque em várias áreas da Engenharia Ambiental e Biotecnologia. Nos últimos 5 anos a revista vem crescendo em interesse da comunidade científica, tanto para publicações, quanto para leitores. Essa ampliação reflete um trabalho dedicado de toda equipe editorial envolvida, sejam editores, revisores e do conselho científico.

Na última classificação do Qualis-Capes, para o quadriênio 2017-2020, a Revista GEAMA foi contemplada com a ampliação de suas áreas de avaliação e atuação, de 7 para 17 áreas, alcançando Qualis B1, nestas áreas. Esse fato nos fortalece e nos incentiva a continuarmos com o nosso trabalho diário na busca da excelência para nossa revista.

A pesquisa no Brasil passou por um processo de desestruturação nos últimos anos, sendo sua recuperação ainda modesta, mas a quebra desse ciclo destrutivo, já demonstra impactos e indícios de recuperação em todas instâncias da produção científica, sejam elas em nível da graduação ou pós-graduação, com reflexos evidentes no aumento da quantidade e da qualidade da produção científica.

Periódico abertos e completamente gratuitos, como a Revista GEAMA, têm desafios ainda maiores, visto que dependem do trabalho voluntários de editores, revisores e conselheiros e sem, muitas vezes, possuírem estrutura física e aporte de recursos para sua mínima manutenção das instituições que representam.

Apesar de tantos desafios, a resiliência desse trabalho obstinado, em vistas de seus bons resultados, alimenta nossa motivação de contribuir na missão de ampliar a pesquisa e sua divulgação qualificada no Brasil, de democratizá-la e de torná-la mais inclusiva socialmente. As revistas científicas fazem parte desse sistema de comunicação e, como veículos diretos dessa divulgação, também precisam de incentivos e de um olhar mais particularizado dos órgãos de fomento, assim como das instituições que representam diretamente. A gratuidade de publicação e acesso deveria ser priorizado em editais de fomento, visto que, revistas que não tem esta política possuem uma sustentabilidade econômica mais garantida, apesar de limitarem o acesso e a publicação apenas àqueles que podem pagar valores, muitas vezes acima das possibilidades de muitos pesquisadores, sobretudo aqueles em fase inicial de carreira.

Desta forma, a Revista GEAMA reforça seu compromisso indissociável com a ciência, com a ética da divulgação e com a qualidade da produção científica e reafirma o seu agradecimento a todos os seus parceiros e colaboradores.

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

EXPEDIENTE

Missão

Construir, divulgar e estimular conhecimento científico e inovação, através de contribuições originais na forma de artigos técnico-científicos, revisões de literatura, notas científicas e relatos de experiências nas áreas das Ciências Ambientais e Biotecnologia.

Visão

Consolidar-se como um periódico de excelência e com caráter inovador, garantindo independência científica, acesso aberto e gratuito de suas publicações, obtendo reconhecimento amplo nas suas áreas de atuação.

Valores

Excelência; Qualidade da Informação; Transparência; Ética; Independência científica; Inovação e Sustentabilidade.

Publicação

Aberta, online, gratuita e quadrimestral.

Editor-chefe

Prof. Dr. André Felipe de Melo Sales Santos (UFRPE)

Editores de seção

Dra. Liliana Andréa dos Santos

Dra. Patrícia Karla Batista de Andrade (UFRPE)

Conselho Científico

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

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

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)

Prof^a. Dra. Marília Regina Costa Castro Lyra (IFPE)

Eng^a. MSc. Suzana Marques Domingues (DMS Partners)

Apoio Institucional

Vânia Ferreira da Silva (Portal de Periódicos UFRPE)

Projeto Gráfico, Diagramação e Revisão

Prof. Dr. André Felipe Sales

Capa

Foto: Modificada por André Felipe Sales (2024)

ISSN 2447-07400

Revista eletrônica

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

Volume 10, N° 1, Abril 2024

Artigos**Avaliação do potencial de substituição parcial do agregado miúdo pelo resíduo de poliestireno expandido (isopor) em argamassas, pág. 4-9**

Evaluation of the potential for partial replacement of fine aggregate by expanded polystyrene residue (styrofoam) in mortars, pg. 4-9

Adsorção de 2,4 D a partir de soluções aquosas em carvão ativado comercial e zeólita natural funcionalizados com surfactantes pág. 10-19

Adsorption of 2.4 D from aqueous solutions on commercial activated carbon and natural zeolite functionalized with surfactants, pg. 10-19

Avaliação da qualidade do composto orgânico produzido por meio de compostagem doméstica, pág. 20-27

Evaluation of the quality of organic compost produced through home composting, pg. 20-27

Análise da partida de um protótipo de biodigestor anaeróbio mesofílico alimentado por efluente de fecularia, pág. 28-36

Startup analysis of a mesophilic anaerobic digester prototype fed by starch effluent, pg. 28-36

Contribuição da detecção remota e dos SIG na estimação do consumo de água em espaços verdes irrigados para os meses de verão no período 2013-2023: Caso de estudo a cidade de Faro (Portugal), pág. 37-43

Contribution of remote sensing and GIS in estimating water consumption in irrigated green spaces during the summer months for the Period 2013-2023: A case study of the city of faro (Portugal), pg. 37-43