

Geama

Revista

Scientific Journal of Environmental Sciences and Biotechnology

ISSN: 2447-0740

Volume 8, Nº2
Agosto 2022

Artigos

- **Desempenho de espécies arbóreas irrigadas com água cinza filtrada em sistemas agroflorestais no semiárido pernambucano**

Performance of tree species irrigated with filtered graywater in agroforestry systems in the semiarid region of pernambuco

- **Potencial energético dos resíduos sólidos urbanos por diferentes tecnologias: estudo de caso em Maceió-AL**

Energetic potential of urban solid waste by different technologies: case study in Maceió-AL

- **Análise da correlação estatística de parâmetros e sensibilidade do Fator de Segurança (FS) da estabilidade de taludes de aterros sanitários**

Analysis of the statistical correlation of parameters and sensibility of the Safety Factor (FS) of landfill slope stability

- **Desafios para a erradicação dos lixões nos municípios da Baixada Maranhense frente aos prazos estabelecidos pelo novo marco regulatório do saneamento básico brasileiro**

Challenges for the eradication of dumps in the municipalities of Baixada Maranhense in view of the deadlines established by the new regulatory framework for Brazilian basic sanitation

- **Análise espaço-temporal da área de vegetação de manguezal da RESEX Marinha Baía do Iguape (BA) no período de 1993 a 2021**

Space-time analysis of the mangrove vegetation area of the RESEX Marinha Baía from Iguape (BA) from 1993 to 2021, Brazil

8/2

EDITORIAL

“Estado Democrático de Direito sempre!” Essa é a afirmativa que a Revista GEAMA reitera neste momento histórico, em alinhamento à Carta às brasileiras e aos brasileiros em defesa do Estado Democrático de Direito!

Como um veículo de divulgação científica com a missão de construir, divulgar e estimular conhecimento científico e inovação, a revista GEAMA entende que a liberdade em todos os seus sentidos mais amplos é condição *sine qua non* para a construção de uma sociedade democrática mais justa, igualitária e sustentável.

Nossa constituição, com seus quase 34 anos de promulgação nunca se viu tão atacada e ameaçada, assim como algumas das instituições da República. O quadro dantesco que se apresenta soa como um retrocesso que não se imaginaria poder cogitar em meio a tantas obviedades que a quebra da continuidade democrática impactaria em nossa sociedade.

Há tanto a fazer no Brasil em termos da saúde, educação, habitação e segurança pública. Tantas diferenças e desigualdades em um país multirracial, multicultural e com um imenso potencial econômico, que discussões dessa natureza ecoam como uma perda de tempo, recursos e ainda criam uma turbulência sócio-político-econômica que não ajudam ao país em seguir seu caminho rumo a uma democracia mais justa e igualitária.

A ciência em particular, nos últimos anos, está sendo vítima no Brasil de ataques sistemáticos e cortes orçamentários injustificáveis que a fragilizam a cada dia. Não obstante disso, o meio ambiente também padece da mesma toada negacionista e o que vemos são números alarmantes no desmatamento, invasão e exploração inadequada de terras indígenas, mireração e extrativismo predatórios ilegais, invasão de área de proteção ambiental, fragilização de fronteiras e crime organizado tomando o local do poder público em tantos pontos fragilizados por uma política cada vez mais distante do olhar social e sustentável.

O desrespeito à Constituição Federal, o ataque ao próprio Estado Democrático de Direito acaba por impactar toda sociedade e o que vemos é fome, miséria como principais reflexos sociais e inflação como o principal reflexo econômico.

Entretanto, resistimos. Cientistas, instituições e universidades, sociedade civil organizada, setores econômicos formais e informais, instituições religiosas e, sobretudo o povo não aceitará retrocessos no maior bem que possuímos: a liberdade!

Imbuídos do mesmo espírito cívico que norteou a Carta aos Brasileiros de 1977 e que agora em 2022 reiteramos com veemência e reafirmamos em uníssono que: *“(…) No Brasil atual não há mais espaço para retrocessos autoritários. Ditadura e tortura pertencem ao passado.”*

“Estado Democrático de Direito sempre!”

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

Prof. Dr. Valmir Cristiano Marques (UFRPE)

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 (UFAPE)

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 Gupilhaes (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)

Prof. José Santino de Assis (UFAL)

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 (2021)

ISSN 2447-07400

Revista eletrônica

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

Volume 8, Nº 2, Agosto 2022

Artigos

Desempenho de espécies arbóreas irrigadas com água cinza filtrada em sistemas agroflorestais no semiárido pernambucano, pág. 4-11

Performance of tree species irrigated with filtered graywater in agroforestry systems in the semiarid region, pag.4-11

Potencial energético dos resíduos sólidos urbanos por diferentes tecnologias: estudo de caso em Maceió-AL, pág. 12-19

Energetic potential of urban solid waste by different technologies: case study in Maceió-Al, pag. 12-19

Análise da correlação estatística de parâmetros e sensibilidade do Fator de Segurança (FS) da estabilidade de taludes de aterros sanitários, pág. 20-33

Analysis of the statistical correlation of parameters and sensibility of the Safety Factor (FS) of landfill slope stability, pag. 20-33

Desafios para a erradicação dos lixões nos municípios da Baixada Maranhense frente aos prazos estabelecidos pelo novo marco regulatório do saneamento básico brasileiro, pág. 34-41

Challenges for the eradication of dumps in the municipalities of Baixada Maranhense in view of the deadlines established by the new regulatory framework for Brazilian basic sanitation, pag. 34-41

Análise espaço-temporal da área de vegetação de manguezal da RESEX Marinha Baía do Iguape (BA) no período de 1993 a 2021, pág. 42-50

Space-time analysis of the mangrove vegetation area of the RESEX Marinha Baía from Iguape (BA) from 1993 to 2021, Brazil, pag. 42-50