

Volume 11, Nº3
Dezembro 2025

Artigos e Revisões de Literatura

- ***Chromobacterium subtsugae*: metabólitos bioativos e aplicações na agricultura sustentável - uma revisão sistemática**

Chromobacterium subtsugae: bioactive metabolites and applications in sustainable agriculture - a systematic review

- **Efeito tóxico da mistura dos inseticidas clorpirifós e fipronil em tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*)**

*Toxic effect of the insecticide mixture chlorpyrifos and fipronil on Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)*

- **Métodos de extração e aplicações biotecnológicas de colágeno de resíduos de peixes: uma revisão sistemática da literatura**

Extraction methods and biotechnological applications of collagen from fish waste: a systematic literature review

- **Precipitação mensal histórico e futura para a Paraíba entre 1970 a 2060 simulada por modelos MIROC6 e CMIP6-SSP126/245**

Historical and future monthly precipitation for Paraíba between 1970 and 2060 simulated by MIROC6 and CMIP6-SSP126/245 models

- **Inovações na extração de ácido hialurônico de fontes pesqueiras: uma análise panorâmica das patentes**

Innovations in hyaluronic acid extraction from fish sources: a patent landscape review

EDITORIAL

COP30 em Belém: entre avanços estruturais e urgências adiadas

A COP30, realizada em Belém, marcou simbolicamente a centralidade da Amazônia e dos países do Sul Global no debate climático. Mais do que anúncios retóricos, o chamado Pacote de Belém consolidou avanços institucionais relevantes: fortalecimento do financiamento climático, com ênfase em adaptação; progressos na operacionalização do fundo de Perdas e Danos; e maior integração de justiça climática, povos indígenas e transição justa às decisões multilaterais. Para a biotecnologia ambiental, esse contexto abre oportunidades concretas para soluções baseadas na natureza, bioeconomia, processos biotecnológicos de baixo carbono e tecnologias de adaptação em territórios vulneráveis.

Outro mérito da COP30 foi deslocar o foco do “o que prometer” para “como implementar”. Métricas, mecanismos e governança ganharam espaço, criando um ambiente mais favorável à transferência de tecnologia, inovação aplicada e parcerias entre ciência, setor produtivo e políticas públicas.

No entanto, as lacunas permanecem expressivas. A ausência de um acordo vinculante para a eliminação progressiva dos combustíveis fósseis evidencia os limites do consenso político frente à emergência climática. Da mesma forma, faltaram instrumentos robustos e obrigatórios para conter o desmatamento e a degradação florestal — temas cruciais para países megadiversos como o Brasil. O risco de ultrapassar o limite de 1,5 °C foi reconhecido, mas sem respostas proporcionais à escala do problema. Assim, o legado da COP30 é ambíguo: avanços estruturais importantes, porém insuficientes diante da velocidade das mudanças climáticas.

Cabe agora à ciência — e à biotecnologia ambiental em particular — transformar compromissos parciais em soluções concretas, escaláveis e socialmente justas.

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 quadrienal.

Editor-chefe

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

Editora assistente

Dra. Liliana Andréa dos Santos (UFRPE)

Conselho Científico

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

Prof. Dra. Tatiana Souza Porto (UFRPE)

Prof. Dra. Rosângela Tavares (UFRPE)

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

Eng. MSc. Arquimedes Paiva Mororó (UFRPE)

Prof. Dra. Daniela de Borba Gurpilhares (UFRJ)

Prof. Dra. Míriam Cleide Amorim (UNIVASF)

Prof. Dr. Maurício Motta Sobrinho (UFPE)

Prof. Dr. Edgar Silveira (UFU)

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

Dra. Patrícia Karla Batista de Andrade (UFRPE)

Eng. MSc. Suzana Marques Domingues (DMS Partners)

Apoio Institucional

Vânia Ferreira da Silva (Portal de Periódicos UFRPE)

Projeto Gráfico e Diagramação

Prof. Dr. André Felipe Sales

Revisão Geral

Dra. Liliana Andréa dos Santos

Capa

Foto: Adaptado de acervo particular André Felipe Sales (2025)

ISSN 2447-07400

Revista eletrônica

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

Volume 11, Nº 3, Dezembro 2025

Artigos e Revisões de Literatura

Chromobacterium subtsugae: metabólitos bioativos e aplicações na agricultura sustentável - uma revisão sistemática, pág. 4-13

Chromobacterium subtsugae: bioactive metabolites and applications in sustainable agriculture - a systematic review, pg. 4-13

Efeito tóxico da mistura dos inseticidas clorpirifós e fipronil em tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*), pág. 14-20

*Toxic effect of the insecticide mixture chlorpyrifos and fipronil on Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*), pg. 14-20*

Métodos de extração e aplicações biotecnológicas de colágeno de resíduos de peixes: uma revisão sistemática da literatura, pág. 21-28

Extraction methods and biotechnological applications of collagen from fish waste: a systematic literature review, pg. 21-28

Precipitação mensal histórico e futura para a Paraíba entre 1970 a 2060 simulada por modelos MIROC6 e CMIP6-SSP126/245, pág. 29-37

Historical and future monthly precipitation for Paraíba between 1970 and 2060 simulated by MIROC6 and CMIP6-SSP126/245 models, pg. 29-37

Inovações na extração de ácido hialurônico de fontes pesqueiras: uma análise panorâmica das patentes, pág. 38-44

Innovations in hyaluronic acid extraction from fish sources: a patent landscape review, pg. 38-44

As opiniões e posicionamentos expressos nos artigos e demais publicações desta edição são de total responsabilidade de seus autores e não significam necessariamente a opinião da Revista GEAMA.

