



**INSA** - Instituto Nacional do Semiárido

# Boletim Mensal

Nº 01

JANEIRO 2025

ANO XII

## ..... Diretoria .....

## Perfil: Biólogo José Etham de Lucena Barbosa nomeado novo diretor do INSA



*Barbosa traz ao cargo um vasto conhecimento científico e experiência em gestão ambiental. Foto: Luara Baggi (ASCOM/MCTI)*

O Instituto Nacional do Semiárido (INSA) tem um novo diretor: José Etham de Lucena Barbosa, anunciado oficialmente no dia 18 de dezembro de 2024, pela ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação, Luciana Santos. Com

uma trajetória acadêmica e profissional amplamente ligada ao estudo e conservação dos ecossistemas do Semiárido brasileiro, Barbosa traz ao cargo um vasto repertório de conhecimento científico e experiência em

## ..... Diretoria .....

gestão ambiental.

Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual da Paraíba (UEPB) em 1989, Barbosa consolidou sua formação acadêmica com um mestrado em Botânica Cryptogâmica pela Universidade Federal de Pernambuco (1996) e um doutorado em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos (2002). Ele é professor da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), onde coordena o Laboratório de Ecologia Aquática (LEAq) e atua como docente nos programas de pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental e em Ecologia e Conservação.

Ao longo de sua carreira, Barbosa tem se destacado pelo compromisso com a pesquisa sobre a gestão de recursos hídricos e a preservação da biodiversidade do Semiárido. Seus estudos se concentram especialmente em aspectos limnológicos e mecanismos de funcionamento das bacias hidrográficas, com ênfase na bacia do Rio Paraíba. Ele também investiga os impactos de processos de eutrofização em açudes e a ecologia de Cianobactérias, organismos chave para compreender e mitigar problemas relacionados à qualidade da água na região.

Reconhecido na comunidade científica, Barbosa colabora como avaliador de renomadas publicações, como a Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Acta Limnologica Brasiliensia, Ecological Indicators,

Biota Neotrópica e os Anais da Academia Brasileira de Ciências.

Com a nomeação, José Etham de Lucena Barbosa assume a liderança do INSA em um momento crucial para o desenvolvimento sustentável e científico do Semiárido, reafirmando o compromisso do MCTI com a valorização de especialistas que conhecem profundamente os desafios e potenciais dessa região estratégica para o Brasil.

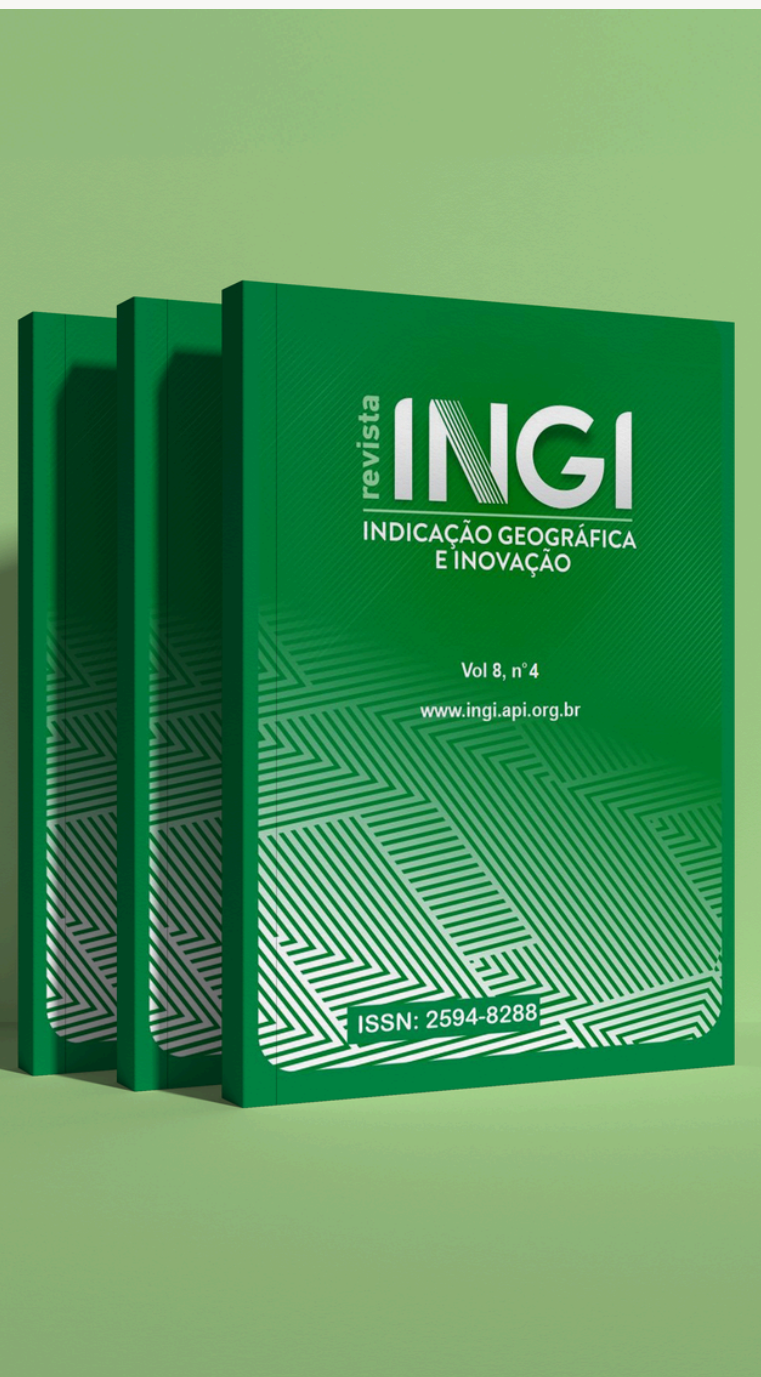
## ..... Pesquisa .....

## Trabalho do Núcleo de Inovação Tecnológica do INSA/MCTI é destaque em revista científica sobre Propriedade Intelectual

Buscando analisar o papel estratégico da certificação de produtos tradicionais na promoção do desenvolvimento socioeconômico regional o artigo “Indicação Geográfica e o Registro de Propriedade Intelectual Coletiva na Região do Semiárido Brasileiro”, desenvolvido pelos integrantes do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), foi publicado na Revista Indicação Geográfica

## ..... Pesquisa .....

e Inovação (INGI), editada pela Associação Acadêmica de Propriedade Intelectual (API).



Artigo apresentado na décima edição do Encontro Nacional de Propriedade Intelectual foi publicado na Revista Indicação Geográfica e Inovação - Foto: Olga Lopes

Assinado por Raissa Costa Silva, José Vanderson Cunha Nascimento, Marília Nóbrega de Assis, Rafaela Silva, Kelven Rawly Claudino de Araújo e Marcelo da Costa Borba, o artigo também rendeu aos autores o prêmio de melhor trabalho na área de Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologias durante o X Encontro Nacional de Propriedade Intelectual (ENPI), realizado em Fortaleza/CE entre os dias 19 e 21 de junho de 2024.

A pesquisa aborda a análise das Indicações Geográficas (IGs) no Semiárido Brasileiro, evidenciando como o registro de propriedade intelectual coletiva pode contribuir com a preservação da cultura local e a mitigação do êxodo rural, ampliando também a competitividade dos produtores e contribuindo para a sustentabilidade ambiental.

A publicação reflete a relevância do tema para a valorização dos recursos do Semiárido e demonstra o compromisso do INSA/MCTI com a promoção da ciência, tecnologia e inovação. Os próximos passos da investigação incluem a ampliação do estudo para identificar novas potencialidades de IGs na região, além de fortalecer o apoio técnico a produtores e associações locais interessados na obtenção de registros de certificação.



## ..... Institucional .....

## Cientista do CEMADEN apresentou palestra sobre Mudanças Climáticas e o Semiárido, em Campina Grande

No dia 04 de fevereiro o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental (PPGECA) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) promoveu a palestra “Mudanças Climáticas e o Semiárido: Impactos para a Segurança Hídrica”, apresentada pelo cientista José Antonio Marengo Orsini.

Marengo é coordenador-geral de Pesquisa e Desenvolvimento do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

Seu currículo inclui vasta experiência em estudos ambientais de mudanças globais, impactos, vulnerabilidade e adaptação às mudanças climáticas, com atuação como parecerista de diversas revistas científicas e de agências financiadoras nacionais e internacionais. Autor de mais de 250 artigos, capítulos de livros, livros, relatórios técnicos e trabalhos de congressos, atuando como coordenador de projetos de pesquisa

nacionais e internacionais, dentre outras inúmeras realizações.

Além da palestra na UFCG, o itinerário do pesquisador incluiu uma visita a Boqueirão, acompanhado de comitiva formada por representantes do INSA, INPE, UEPB e UFCG, no âmbito do Projeto SIGMA, contemplado por edital FAPESQ-FAPESP.

A programação foi uma realização do PPGECA com apoio do projeto SIGMA e parceria do Instituto Nacional do Semiárido.



*O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental (PPGECA) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) promoveu a palestra “Mudanças Climáticas e o Semiárido”. Foto: Camila Gurjão*

### Expediente

**Presidente da República**

Luiz Inácio Lula da Silva

**Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI**

Luciana Barbosa de Oliveira Santos

**Secretária indicada de Políticas e Programas Estratégicos**

Márcia Barbosa

**Secretário indicado de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social**

Inácio Arruda

**Diretor do Instituto Nacional do Semiárido (INSA)**

José Etham de Lucena Barbosa

**Jornalista responsável**

Fernanda Rhodes

**Editorial**

Fernanda Moura

Iury Sarmiento

Olga Lopes

**Victor Lima****Projeto gráfico**

Heloise Monteiro