

Viviane Figueiredo  
Unidade Multiusuária de Análises Ambientais  
Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Rio de Janeiro, Brasil  
E-mail: [vivi.bioufrj@gmail.com](mailto:vivi.bioufrj@gmail.com)

Rio de Janeiro, 08 de junho de 2021

## Carta de apresentação

Caro editor,

Venho por meio desta submeter nosso manuscrito intitulado “INORGANIC NITROGEN STIMULATES METHANE OXIDATION IN AQUATIC SEDIMENTS” para ser considerado para publicação no **volume especial Limnology in Brazil** da revista Oecologia Australis. O estudo aborda a oxidação de metano e a influência de compostos nitrogenados nesse processo de consumo de metano em sedimentos de lagoas costeiras do Parque Nacional de Jurubatiba (Quissamã/RJ). Nossos resultados mostram a necessidade de avaliar melhor as consequências da entrada de nitrogênio no consumo de metano em sedimentos aquáticos, podendo ser um estimulante para a oxidação do metano e alterar o balanço global de gases de efeito estufa.

Confirmando que todos os autores viram e aprovaram o manuscrito submetido, o manuscrito não foi publicado, e não foi submetido simultaneamente em outro jornal.

Atenciosamente,



Alex Enrich Prast



Viviane Figueiredo



Fausto Machado-Silva



Roberta Bittencourt Peixoto



Leonardo Amora Nogueira



Gabriela Cugler



Maria Carolina Barroso dos Santos



João Paulo Felizardo

JulianaVale

Juliana Vale

Davi Pedroni Barreto

Davi Pedroni Barreto

Luciene Valladares de Andrade

Luciene Valladares

Laís Rodrigues Bahia

Laís Rodrigues

Ana Lucia Santoro

Ana Lucia Santoro

Luana Queiroz Pinho

Luana Queiroz Pinho

Camila Negrão Signori

Camila Negrão Signori

Ricardo Cesar G. Pollery...

Ricardo Cesar Gonçalves Pollery

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Eliane Silva', written in a cursive style.

Eliane Silva

Humberto Marotta Ribeiro

Humberto Marotta Ribeiro