



TEMA PRINT-UFF: Desigualdades Globais e Sociedades

PPGs: Geociências (Geoquímica), DOT e Geografia

COORDENADOR: Prof. Bastiaan Adriaan Knoppers

APRESENTADOR: Prof. Wilson Machado

MOTIVAÇÃO:

A degradação ambiental pode acentuar a vulnerabilidade social, resultando em feedbacks entre as desigualdades sociais e ambientais.

OBJETIVO:

Capacitar recursos humanos para elucidar os feedbacks (pressões, interações, impactos, retroalimentações e respostas) entre o desenvolvimento humano e qualidade dos recursos hídricos.

Parcerias internacionais:

- Eventos (3 palestras, 1 workshop e 1 summer school)
- Supervisões e intercâmbios (1 PVB e 3 SWEs + 2 SWEs para 2023)
 - Université D'Angers (**PVB**)
 - Université de Pau et des Pays de L'Adour (**SWEs 2020 e 2021**)
 - University of South Florida (**SWE 2020**)
 - Muséum Nationale D'Histoire Naturelle (**workshop 2020**)
 - Universidade de Santiago de Compostela (**SWE para 2023**)
 - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (**SWE para 2023**)

Projetos em parceria:

- VELITROP (França)
- FAPERJ (2 projetos)

Produção científica:

- 25 artigos em periódicos internacionais e 1 em nacional
- 2 capítulos de livros

Chemosphere 307 (2022) 135928

Contents lists available at ScienceDirect

Chemosphere

journal homepage: www.elsevier.com/locate/chemosphere

Microbial community metabolic alterations and resistance to metals and antibiotics driven by chronic exposition to multiple pollutants in a highly impacted tropical coastal bay

Vanessa Almeida Moreira^{a,b}, Cristiana Cravo-Laureau^a, Angelo Cezar Borges de Carvalho^{a,b}, Alice Baldy^b, Edison Dausacker Bidone^a, Elisamara Sabadini-Santos^a, Robert Duran^b

^a Programa de Pós-Graduação em Geociências (Geoquímica), Instituto de Química, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ 24020-150, Brazil
^b Université de Pau et des Pays de l'Adour, E2S UPPA, CNRS, IPREM, Pau, France

nature COMMUNICATIONS

ARTICLE

<https://doi.org/10.1038/s41467-022-31258-8> OPEN

Tropical forests as drivers of lake carbon burial

Leonardo Amora-Nogueira^{1,2,3}, Christian J. Sanders⁴, Alex Enrich-Prast^{5,6}, Luciana Silva Monteiro Sanders^{1,2,3,7}, Rodrigo Coutinho Abuchacra^{1,8}, Patricia F. Moreira-Turcq⁹, Renato Campello Cordeiro³, Vincent Gauci¹⁰, Luciane Silva Moreira³, Fausto Machado-Silva^{11,12}, Renata Libonati^{12,13,14}, Thairiny Fonseca^{1,2,3}, Cristiane Nunes Francisco¹⁵ & Humberto Marotta^{1,2,3}

Science of the Total Environment 850 (2022) 157988

Contents lists available at ScienceDirect

Science of the Total Environment

journal homepage: www.elsevier.com/locate/scitotenv

Linking eutrophication to carbon dioxide and methane emissions from exposed mangrove soils along an urban gradient

Glenda C. Barroso^{a,f}, Gwenaél Abril^a, Wilson Machado^{a,b}, Rodrigo C. Abuchacra^{b,d}, Roberta B. Peixoto^{a,b}, Marcelo Bernardes^a, Gabriela S. Marques^a, Christian J. Sanders^a, Gabriela B. Oliveira^{a,b}, Silvio R. Oliveira Filho^f, Leonardo Amora-Nogueira^{b,f}, Humberto Marotta^{a,b,f}

Biogeosciences, 18, 2527–2538, 2021
<https://doi.org/10.5194/bg-18-2527-2021>
© Author(s) 2021. This work is distributed under the Creative Commons Attribution 4.0 License.

Biogeosciences EGU

Hypersaline tidal flats as important “blue carbon” systems: a case study from three ecosystems

Dylan R. Brown¹, Humberto Marotta^{2,3,4}, Roberta B. Peixoto^{2,3}, Alex Enrich-Prast^{2,5,6}, Glenda C. Barroso³, Mario L. G. Soares⁷, Wilson Machado³, Alexander Pérez⁸, Joseph M. Smoak³, Luciana M. Sanders¹⁰, Stephen Conrad¹, James Z. Sippo^{1,10,11}, Isaac R. Santos^{1,12}, Damien T. Maner^{10,11}, and Christian J. Sanders^{1,11}

Agradecimentos:

- SUPORTE FINANCEIRO DO PRINT-CAPIES
- SUPORTE INSTITUCIONAL DA EQUIPE PRINT-UFF



Foto de Gonzalo Arselli
Yanieska Genaro Photofilmaker
Movimento SOS RIO UNA



SITE:

<http://www.geoprint-uff.com.br/>