



# XV Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Biotecnologia Marinha

Arraial do Cabo, Rio de Janeiro, Brasil

26 - 29 de junho



## FERRAMENTA INTERATIVA E COLABORATIVA: UM AGREGADOR SOBRE ESPÉCIES INVASORAS WWW.ESPECIES.INFO

Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Biotecnologia Marinha, 15ª edição, de 26/06/2023 a 29/06/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-050-2

**TRAVASSOS; Ludmila R. <sup>1</sup>, CALAZANS; Sávio H. <sup>2</sup>**

### RESUMO

A introdução acidental de espécies exóticas e invasoras tem sido um problema ambiental que vem impactando a biodiversidade costeira. O aumento no transporte marítimo, juntamente com o aumento da bioinvasão tem levado a necessidade de encontrar ferramentas de gestão que sejam práticas, interativas, e de acesso aberto (Open access). Vários países têm implementado ferramentas participativas e descentralizadas (Citizen science), onde os cidadãos e especialistas colaboram em ações de gestão relacionadas ao problema da bioinvasão. No Brasil, algumas propostas nesse sentido não foram bem estabelecidas, ou não estão disponíveis. Os dados científicos e as informações não confirmadas provenientes de registros informais, geralmente estão dispersos e fragmentados, e estão constantemente sendo atualizados por novas publicações. Portanto, é necessário, o desenvolvimento de ferramentas interativas e colaborativas que permitam um intercâmbio imediato entre as observações e os registros de ocorrências, em conjunto com os dados das espécies invasoras marinhas. Desenvolvemos um agregador que está sendo mantido de forma experimental, com o objetivo de reunir informações oficiais e facilitar a interação da sociedade. A metodologia desde de sua concepção, o sistema foi projetado para ser participativo incluindo um sistema de cadastro de usuários categorizados em níveis de acesso a partir de uma simples consulta. Além disso, os usuários podem participar de fóruns, e têm permissão para sugerir novas ocorrências. Conclusão, qualquer usuário pode ler, fazer download, copiar e imprimir as informações disponíveis, democratizando assim o acesso à informação disponível, para gestão ambiental, prevenção, controle e monitoramento de espécies invasoras marinhas. O progresso na criação das fichas de espécies e na comunicação científica compartilhada pode ser acompanhado no login do usuário. Uma ação eficaz e bons resultados acontecem com a contribuição de todos. Informe-se e compartilhe seu conhecimento em [www.especies.info](http://www.especies.info).

**PALAVRAS-CHAVE:** Banco de dados, Bioinvasão, Citizen science, Espécie invasora,

<sup>1</sup> Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM), luddyhefziba@hotmail.com

<sup>2</sup> Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira - IEAPM, saviocalazans@gmail.com

