

**XU** Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

**28<sup>o</sup>**

Encontro de Iniciação Científica da UENF

**20<sup>o</sup>**

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

**16<sup>a</sup>**

Jornada de Iniciação Científica da UFF



**U III** Congresso Fluminense de Pós-Graduação

**23<sup>a</sup>**

Mostra de Pós-Graduação da UENF

**8<sup>a</sup>**

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

**8<sup>a</sup>**

Mostra de Pós-Graduação da UFF

## Projeto Peixe-Boi Marinho no Brasil: Etnobiologia como Ferramenta de Avaliação de Ações de Conservação

Marina Valente Soares Vermelho <sup>1</sup>, Salvatore Siciliano <sup>2</sup>, Greicy Fernández Ruenes<sup>3</sup>

Os peixes-boi pertencem a ordem Sirenia, que é formada atualmente por duas famílias, Dugongidae e Trichechidae, com apenas quatro espécies viventes. No Brasil ocorrem duas espécies de sirênios: o peixe-boi-marinho-das-Antilhas (*Trichechus manatus manatus*) e o peixe-boi-da-Amazônia (*Trichechus inunguis*). Para o peixe-boi marinho são descritas duas subespécies: uma com ocorrência na América Central e do Sul (*Trichechus manatus manatus* Linnaeus, 1758) e outra que ocorre na América do Norte (*Trichechus manatus latirostris* Harlan, 1824). *T. m. manatus* encontra-se ameaçada de extinção, classificada na Lista Vermelha da IUCN como “Vulnerável” e pela Lista Nacional como “Em Perigo”. Atualmente, a distribuição do peixe-boi marinho na costa brasileira está restrita aos estados nordestinos de Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí, Maranhão, e na região norte no Pará e Amapá, com população estimada entre 500 e 1.000 exemplares. Dados históricos apontaram a caça como principal causa da redução populacional, mas hoje os impactos antrópicos são as maiores ameaças. Devido à situação crítica com seu status de conservação, em 1980 foi criado o Projeto Peixe-boi (PPB) e em 1990, uma Unidade de Reabilitação do Centro de Mamíferos Aquáticos – CMA/ICMBio foi estabelecida na Ilha de Itamaracá/PE, onde são tratados os exemplares encontrados encalhados ou feridos, e realiza-se um programa de soltura e monitoramento de filhotes órfãos reabilitados. O Projeto também indicou áreas importantes para a criação de Unidades de Conservação com o objetivo de proteger os peixes-boi conservando seu habitat e tendo a espécie como espécie-bandeira, para ações de conservação e educação ambiental. Ainda visando proteger a espécie o ICMBio consolidou o Plano de Ação Peixe-boi marinho (PAN) que tem o envolvimento das comunidades nos processos de pesquisa como uma de suas ações. Considerando isso, este projeto foi desenvolvido a fim de corroborar com a realização desta ação, objetivando compreender a percepção da população em relação a atuação do Projeto Peixe-boi marinho e suas ações. A metodologia compreenderá uma pesquisa de percepção ambiental com as comunidades de três áreas de abrangência do PPB localizadas nas regiões norte e nordeste do Brasil, utilizando como ferramenta questionários semiestruturados. Como resultados esperados, pretende-se realizar uma das ações do PAN, compreender a percepção ambiental populacional acerca do Projeto e apresentar propostas para realização de ações de educação ambiental com base nas necessidades das comunidades, visando fomentar a importância do Peixe-boi marinho como espécie-bandeira.

Instituição do Programa de Pós Graduação: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro  
Eixo temático: Biologia da Conservação  
Fomento da bolsa: CAPES

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



**XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica**

**28º**

Encontro de Iniciação Científica da UENF

**20º**

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

**16ª**

Jornada de Iniciação Científica da UFF



**UIII Congresso Fluminense de Pós-Graduação**

**23ª**

Mostra de Pós-Graduação da UENF

**8ª**

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

**8ª**

Mostra de Pós-Graduação da UFF

## Projeto Peixe-Boi Marinho in Brazil: Ethnobiology as an Instrument for the Evaluation of Conservation Actions

Marina Valente Soares Vermelho<sup>1</sup>, Salvatore Siciliano<sup>2</sup>, Greicy Fernández Ruenes<sup>3</sup>

Manatees belong to the order Sirenia, which is currently formed by two families, Dugongidae and Trichechidae, with only four living species. Two species of sirenians occur in Brazil: the Antillean manatee (*Trichechus manatus manatus*) and the Amazonian manatee (*Trichechus inunguis*). For the marine manatee, two subspecies are described: one occurring in Central and South America (*Trichechus manatus manatus* Linnaeus, 1758) and another that occurs in North America (*Trichechus manatus latirostris* Harlan, 1824). *T.m. manatus* is classified in the IUCN Red List as “Vulnerable” and by the National List as “Endangered”. Currently, the distribution of the marine manatee on the Brazilian coast is restricted to the northeastern states of Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí, Maranhão, and in the northern region of Pará and Amapá, with an estimated population between 500 and 1000 specimens. Historical data pointed to hunting as the main cause of population reduction, but today anthropic impacts are the greatest threats. Due to the critical situation with its conservation status, in 1980 the Projeto Peixe-boi marinho (PPB) was created and in 1990, a Rehabilitation Unit of the Center for Aquatic Mammals – CMA/ICMBio was established in Itamaracá/PE, where specimens found stranded or injured are treated, and a program is carried out for the release and monitoring of rehabilitated orphaned cubs. The Project also indicated important areas for the creation of Conservation Units with the objective of protecting manatees, conserving their habitat and having the species as a flagship species, for conservation actions and environmental education. Still aiming to protect the species, ICMBio consolidated the Plano de Ação Peixe-boi marinho (PAN) which has the involvement of communities in research processes as one of its actions. Considering that, this project was developed in order to corroborate with the realization of this action, aiming to understand the population's perception about the performance of the Projeto Peixe-Boi Marinho and its actions. The methodology will comprise an environmental perception survey with the communities of three areas covered by the PPB located in the north and northeast regions of Brazil, using semi-structured questionnaires as a tool. As expected results, it is intended to carry out one of the actions of the PAN, to understand the population's environmental perception about the Project and to present proposals for carrying out environmental education actions based on the needs of the communities, aiming to promote the importance of the marine manatee as a flagship species.

*Institution: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro*

*Thematic: Conservation Biology*

*Scholarship: CAPES*

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

