



## Análise da eficiência do monitoramento participativo da pesca artesanal em comunidades dos rios Tapajós e Negro, Amazônia brasileira.

Paula Carlotto Pacheco<sup>1</sup>, Renato Azevedo Matias Silvano<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ecologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)



### Introdução e objetivos

O presente trabalho tem como objetivo realizar uma análise da **eficiência** e **participação** das comunidades no método de monitoramento participativo voluntário da pesca artesanal nos rios Tapajós e Negro.



**Figura 1:** Entrevista e treinamento de pescador no Rio Negro.

### Material e métodos

Durante 12 meses (de julho de 2016 a agosto de 2017) 91 pescadores em 8 comunidades no rio Tapajós e 80 pescadores em 8 comunidades no rio Negro registraram seus desembarques após receberem material e treinamento dos pesquisadores.

Analisando os dados de desembarques pesqueiros registrados pelos pescadores e reunidos em planilhas de Excel pelos pesquisadores, foram comparados os resultados obtidos em cada comunidade entre os diferentes pescadores e meses abordados.



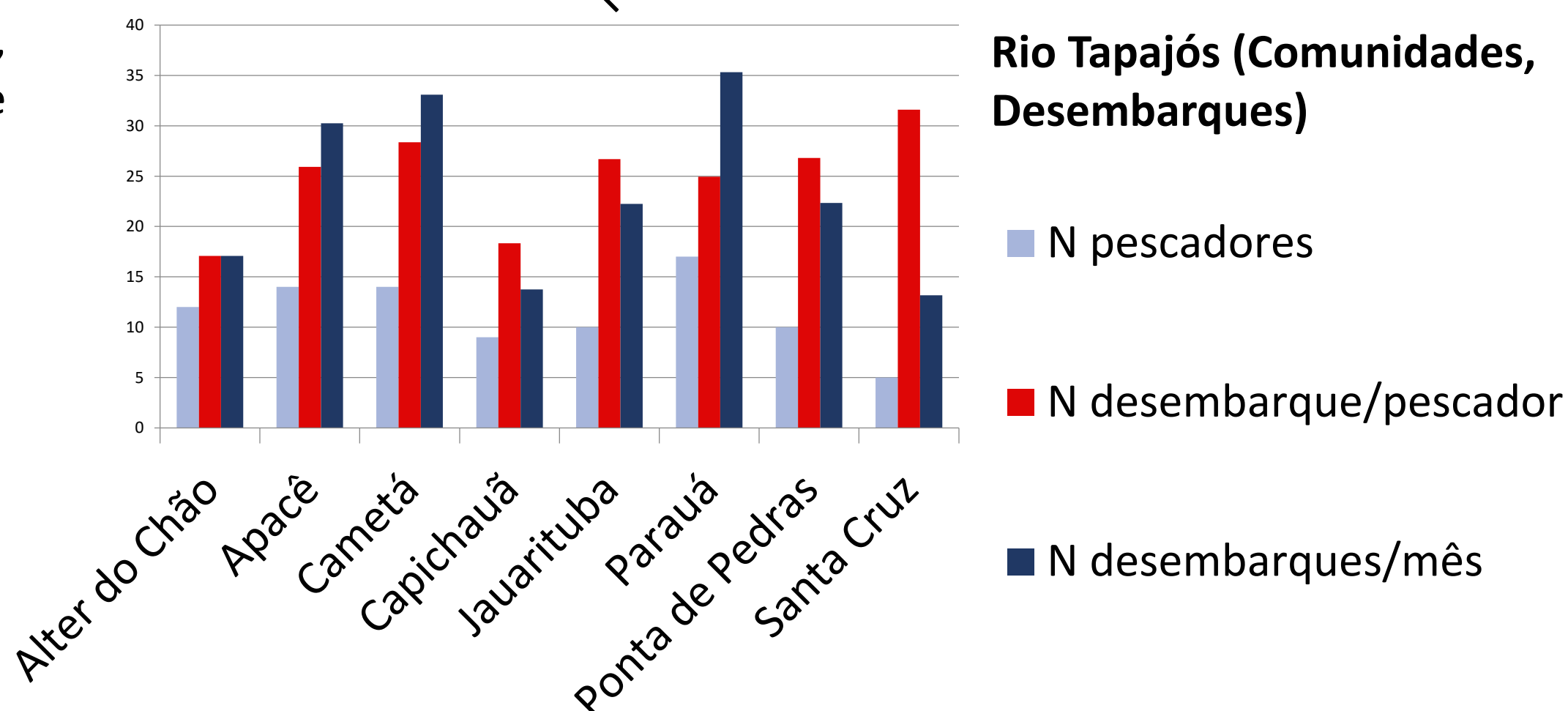
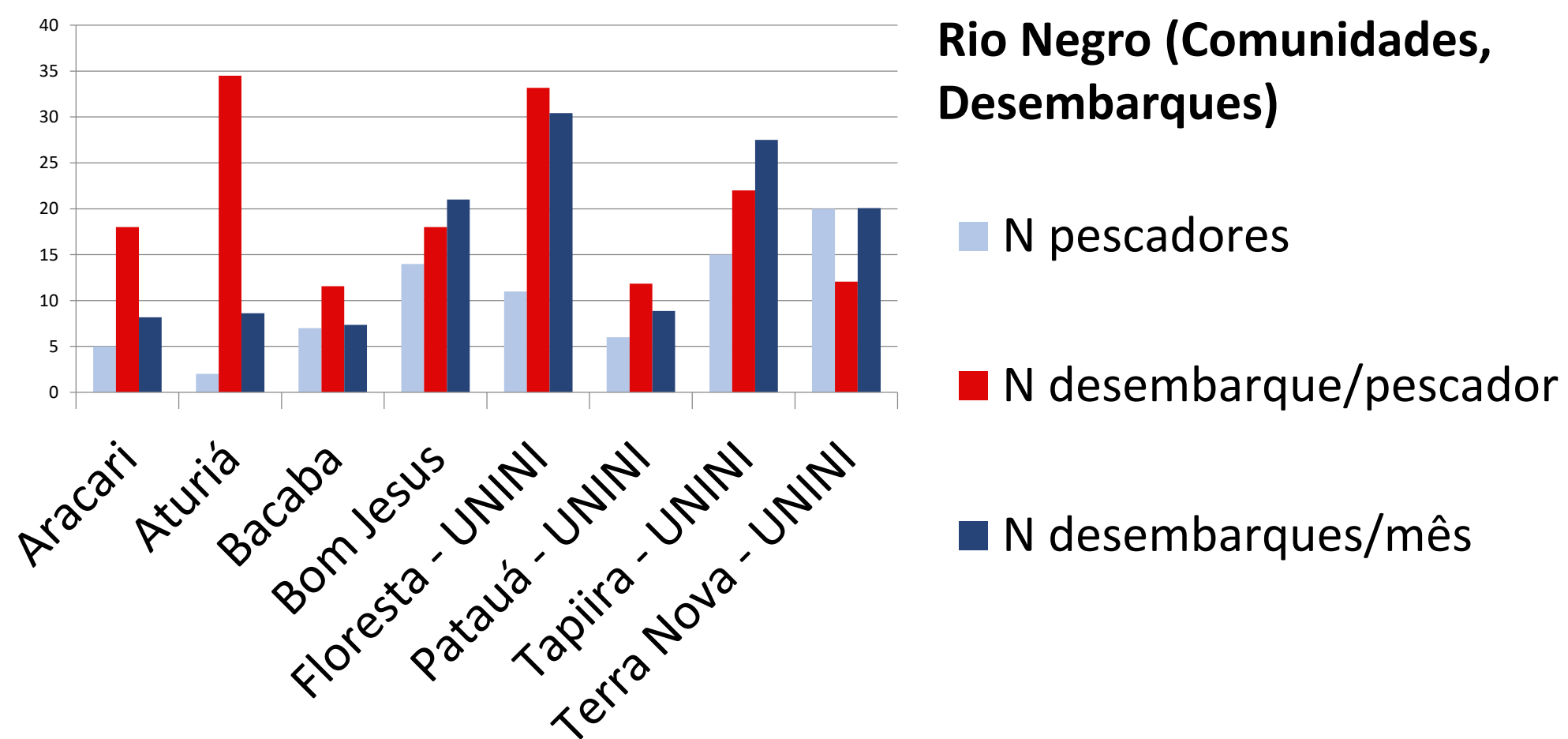
**Figura 2:** Pescador no Rio Negro, Amazônia Brasileira

### Resultados e discussão

As comunidades no Rio Negro, registraram o número total de 1499. No Rio Tapajós, o número total de desembarques foi 2247. De forma geral, a média de desembarques registrados por pescador foi de 20,14 no Negro com desvio padrão =9,2 e 24,97 no Tapajós com desvio padrão =4,9.

A média de desembarques registrados por mês foi de 16,5 no Negro com desvio padrão =9,4 e 23,4 no Tapajós com desvio padrão =8,6.

As informações obtidas pelo monitoramento participativo voluntário dos desembarques pesqueiros através do preenchimento de formulários serão também comparadas com um novo sistema de monitoramento utilizando celulares para registro da pesca, através de coletores de dados contratados a fim de observar a eficiência dos dois métodos.



### Agradecimentos

À USAID/NAS pelo financiamento ao projeto. Aos pescadores pela colaboração indispensável. Aos colegas e professores do laboratório pelo auxílio.

