



### Conhecimento de pescadores locais sobre mudanças ambientais nos rios Tapajós e Tocantins, Amazônia Brasileira

Autora: Carolina Batista Nunes

#### Introdução

A ação humana na Amazônia tem se intensificado nas últimas décadas. Além da flora e fauna, as atividades antrópicas afetam também os recursos hídricos deste importante bioma e sua biodiversidade associada. O conhecimento local dos pescadores pode auxiliar no entendimento das mudanças ambientais impostas à Amazônia.

#### Objetivos

Objetivamos avaliar, através do conhecimento ecológico local dos pescadores, as mudanças ambientais nos ecossistemas aquáticos, como a qualidade da água e a abundância de peixes nos rios Tapajós e Tocantins na Amazônia brasileira.

#### Material e Métodos

Seguindo um questionário padronizado e utilizando o método bola de neve, foram realizadas entrevistas com 33 pescadores em 4 comunidades no rio Tocantins e 67 pescadores em 9 comunidades no rio Tapajós, no período de setembro a novembro de 2018.



Fig. 1 e 2: Aplicação do questionário padronizado

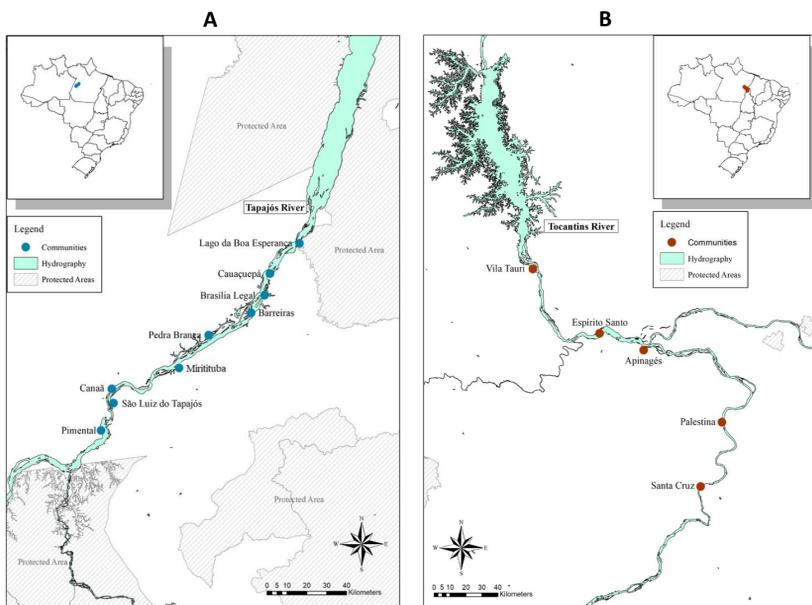


Fig. 3: Mapas dos rios A) Tapajós e B) Tocantins

#### Resultados e Discussão

No rio Tocantins, 73% dos pescadores entrevistados relataram mudanças negativas na água do rio, enquanto no rio Tapajós esse resultado foi de 91%. As causas mais citadas para justificar essas mudanças foram o garimpo no rio Tapajós (70%) e a poluição no rio Tocantins (25%). Em ambos os rios as entrevistas indicaram diminuição na abundância de peixes. O motivo citado com maior frequência para justificar esse declínio foi a sobrepesca nos rios Tocantins (80%) e Tapajós (95%). Além da sobrepesca, no rio Tocantins a presença de barragens (11%) também foi mencionada para justificar essa diminuição.

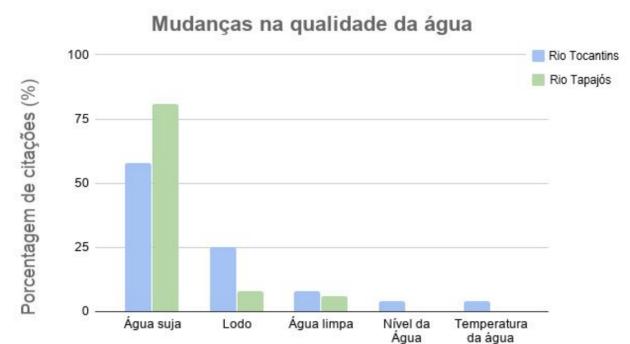


Fig. 4: Mudanças na qualidade da água citadas com maior frequência

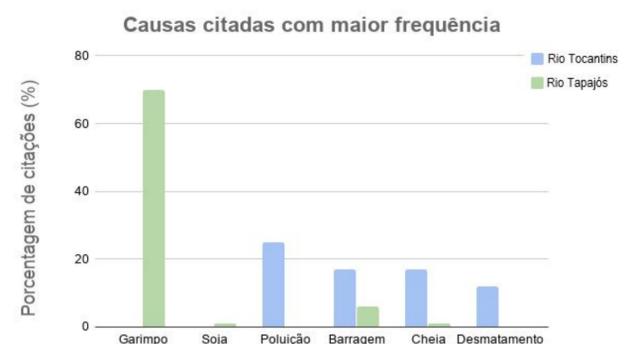


Fig. 5: Causas citadas com maior frequência para justificar as mudanças na qualidade da água

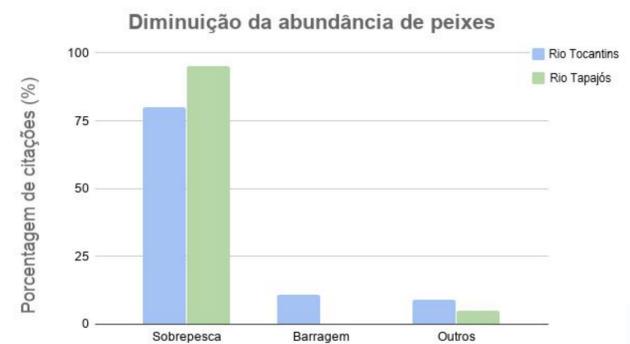


Fig. 6: Causas citadas com maior frequência para justificar a diminuição da abundância de peixes

#### Conclusão

Apesar das diferentes ações antrópicas às quais os rios Tocantins e Tapajós foram submetidos, as entrevistas com os pescadores indicaram que entre os principais impactos, destacam-se a sobrepesca em ambos os rios e o garimpo no rio Tapajós.