



## IMPACTOS DO CLIMA NA ECONOMIA DA PESCA ARTESANAL DO CAMARÃO-ROSA NA LAGOA DOS PATOS: EM EVIDENCIA O MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO SUL

SOARES, Janaina Maria Ferreira (autor) ABDALLAH, Patrízia Raggi (orientador) janam.ferreira@yahoo.com.br

Evento: XVII Encontro de Pós-Graduação Área do conhecimento: Economia dos Recursos Naturais

Palavras-chave: camarão-rosa; pesca artesanal; econômica.

## 1 INTRODUÇÃO

São Lourenço do Sul é um município que está inserido na zona costeira sul do estado do Rio Grande do Sul, sendo margeado pela Lagoa dos Patos, onde a pesca artesanal se apresenta como atividade de grande importância para a economia local. Entre as principais espécies capturadas nesta região pode-se destacar a pesca do camarão-rosa, da tainha, da corvina e do bagre. Ressalta-se que a captura do camarão-rosa é a mais importante atividade econômica deste setor. Com o passar dos anos, através de pesquisas realizadas na região, revelou-se que altas descargas de água doce dos rios dentro da Lagoa dos Patos (descargas essas associadas aos eventos El Niño) causam perdas no volume de captura do camarão, e consegüentemente geram impactos negativos para a economia local pesqueira. Esta variabilidade ambiental acaba resultando em uma vulnerabilidade econômica e socioeconômica dos pescadores desta região, implicando em um enorme desgaste à população pesqueira em específico, do município de São Lourenço do Sul, RS, Brasil que possui tradição nesta atividade. O objetivo deste trabalho é estimar o quanto se perde, em termos econômicos (de produto e valor) da pesca do camarão, a partir da presença de eventos El Niño, e também, dimensionar o quanto estas perdas são compensadas pelas políticas públicas que atuam nestas circunstâncias de perdas.

#### 2 REFERENCIAL TEÓRICO

Segundo Berlato & Fontana (2003), o ENOS é um fenômeno de interação oceano atmosfera, que ocorre no Oceano Pacífico tropical, e é considerado como a principal causa da variabilidade climática em diversas regiões do Globo. Apresenta duas fases extremas: uma fase quente denominada El Niño e uma fase fria denominada La Niña. No caso do Rio Grande do Sul, o El Niño produz anomalias positivas de precipitação pluvial e a La Niña anomalias negativas, especialmente na primavera—início de verão do ano de início do fenômeno.

A Atividade da pesca artesanal é intensa na região da Lagoa dos Patos, tradicional e de importância relevante à socioeconomia dos povos pesqueiros. Impactos climáticos atuando sobre esta atividade afetam diretamente os pescadores e comunidades pesqueiras, e principalmente, os municípios que têm em sua formação econômica esta atividade como relevante na sobrevivência desta categoria de trabalho. Abdallah e Hellebrandt (2012).





## 3 MATERIAIS E MÉTODOS (ou PROCEDIMENTO METODOLÓGICO)

Será adotada a revisão bibliográfica, para identificar e compreender os conceitos que orientam a pesquisa, em especial, os fundamentos teóricos e conceituais que definem a atividade pesqueira realizada nos moldes da pesca artesanal e tradicional. Esta revisão orientará a análise dos resultados obtidos, complementará o entendimento do problema estudado, fortalecendo a discussão. A metodologia para avaliar os impactos que os eventos climáticos extremos têm causado na renda dos pescadores artesanais de São Lourenço do Sul será com base na coleta, organização e análise de dados da pesca, dos eventos climáticos, bem como de instrumentos de políticas públicas utilizadas pelo setor pesqueiro (crédito rural, pronafinho, pronaf, seguro defeso – emergencial, etc).

#### 4 RESULTADOS e DISCUSSÃO

Este trabalho espera apresentar um resultado econômico e de política pública ao setor pesqueiro artesanal estudado, da influência dos eventos extremos sobre a captura e renda do camarão-rosa em São Lourenço do Sul. Propõe-se apresentar os impactos do efeito El Niño na receita dos pescadores artesanais desta região, e analisar indicadores relevantes para a sustentabilidade socioeconômica dos pescadores artesanais, podendo assim dar embasamento para subsidiar a tomada de decisão sobre investimentos de políticas públicas neste setor.

# **5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A pesca artesanal em São Lourenço do Sul se apresenta como uma atividade tradicional, passada de pai para filho. Os pescadores artesanais que residem neste município dependem desta atividade para sua reprodução social e econômica. Alterações climáticas neste ambiente têm deixado o pescador deste município em uma situação extrema de vulnerabilidade. Conhecer as características desta vulnerabilidade, principalmente a socioeconômica, facilita direcionar estratégias que visem o estabelecimento de políticas públicas para equacionar resultados negativos oriundos destes eventos sobre a pesca.

#### **REFERÊNCIAS**

BERLATO, MA & DC FONTANA. 2003. El Niño e La Niña: impactos no clima, na vegetação e na agricultura do Rio Grande do Sul. Aplicações de previsões climáticas na agricultura. Porto Alegre - UFRGS. 110p. IN: PEREIRA, N; D'INCÃO, F. Precipitação pluvial na Bacia Hidrográfica da Lagoa dos Patos, no período de 1964 a 2007 e suas associações com as safras de camarão-rosa.

ABDALLAH, P.R.; HELLEBRANDT,D. 2012. "Efeito de eventos El Niño na economia da pesca do camarão-rosa (*Farfantepenaeus paulensis*) na Lagoa dos Patos, RS, Brasil." *In*: 50° Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural, SOBER, Vitória, ES, Brasil, Julho 22-25.