

SUSTENTABILIDADE DA ATIVIDADE AQUÍCOLA NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ, BRASIL

Malu Cristieli Trassi¹
Pitágoras Augusto Piana²
Almir Manoel Cunico³

RESUMO

O crescimento da aquicultura nas últimas décadas, aliado aos recentes investimentos estruturais, tem impulsionado a atividade na região Oeste do estado do Paraná, maior produtora aquícola do país. Apesar dos possíveis impactos positivos associados a expansão da atividade, se gerida de forma desordenada pode levar a impactos negativos nas esferas econômica, social e ambiental. Neste contexto, o objetivo deste trabalho constituiu em avaliar a sustentabilidade dos sistemas produtivos aquícolas na região Oeste do estado do Paraná, por meio de um conjunto de indicadores, possibilitando averiguar se a atividade está sendo gerida dentro do conceito de desenvolvimento sustentável para aquicultura, essencial para garantir o sucesso da atividade a longo prazo. O estudo foi conduzido nos municípios de Palotina e Maripá, em 50 propriedades aquícolas, que representam 10,42% das propriedades identificadas para região. A metodologia de conjunto de indicadores da sustentabilidade foi empregada através da aplicação de questionário e entrevistas nas propriedades selecionadas nos anos 2018 e 2019, permitindo ordenar as propriedades aquícolas de acordo com as três dimensões da sustentabilidade (econômica, social e ambiental), assim como determinar quais os indicadores de maior influência em cada dimensão, além de suas virtudes e deficiências perante o desenvolvimento sustentável da atividade. Utilizou-se a Análise de Coordenadas Principais (PCoA) no intuito de sumarizar os indicadores e ordenar as propriedades com base em suas similaridades. Pode-se observar a formação de um grupo de propriedades que dispõe de vantagem econômica em relação aos demais, tal qual, maior qualificação técnica, conferindo-lhes um risco relativamente menor em relação a atividade. Ademais, os indicadores ambientais apresentaram menor influência na formação do gradiente, indicando que as características ambientais são semelhantes entre as propriedades, independente dos padrões observados para os aspectos econômicos e sociais.

Palavras-chave: Aquicultura, Desenvolvimento Sustentável, Indicador de Sustentabilidade.

¹ Doutoranda do Curso de Pós-graduação em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, mcristielitrassi@gmail.com

² Professor Doutor - Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, pitapiana@yahoo.com.br

³ Professor Doutor - Universidade Federal do Paraná - UFPR, almircunico@ufpr.br