

AVALIAÇÃO AMBIENTAL DO IMPACTO DA DRAGAGEM DO PORTO DO MUCURIBE NA PESCA ARTESANAL LOCAL

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Oscar de Sousa Duarte, RUAMA CATARINA XAVIER RUFINO, CAMILA DOURADO ALVES BRITO, TAYANNE PIRES FERREIRA, Caroline Vieira Feitosa

Dragagens de ampliação e aprofundamento em portos são comuns, pois são essenciais para que os portos possam se tornar mais competitivos diante da demanda imposta pelos mercados. Esta prática pode afetar a ictiofauna de forma direta e indireta, alterando as condições abióticas (e.g. profundidade, turbidez, correntes) e bióticas (e.g. remoção de invertebrados bentônicos que servem de alimento para outras espécies) da região são alteradas. Os actinopterygii são organismos nectônicos que podem responder de forma satisfatória aos estressores ambientais, podendo migrar para áreas menos impactadas. O monitoramento foi efetuado em momentos anteriores, e sucederá durante e posteriormente a dragagem. Foram realizados 4 amostragens no período anterior a dragagem, e 2 durante o período de execução. Os indivíduos foram identificados “in situ”, onde os exemplares serão mensurados em seu comprimento total, pesados e contabilizados. Também foram realizadas entrevistas aos pescadores durante o desembarque pesqueiro para obter dados sobre as embarcações e artes de pesca utilizada. Análises de Captura por Unidade de Esforço (CPUE), mostraram índices maiores durante a dragagem, uma média equivalente a 0,427995, relativo a abundância de indivíduos em relação a quantidade de arte de pesca. No período anterior, observou-se 0,382701 referente ao mesmo índice. Analisando a quantidade média de espécies pescadas, pôde-se inferir que no período de dragagem ativa registrou um menor número, apenas 5 espécies, enquanto no período anterior, observou-se uma média equivalente a 9 espécies por embarcação. Conclui-se, a partir dos dados obtidos, que o processo de dragagem do Porto do Mucuripe pode estar influenciando a riqueza de espécies capturadas, porém faz-se necessário um maior número de amostragens para comprovar tal efeito.

Palavras-chave: Dragagem. Porto do Mucuripe. Pesca Artesanal. CPUE.