

PROJETO TÁ LIMPEZA: UMA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA PROPAGAÇÃO DE AGENTES NA CONSERVAÇÃO MARINHA

JÚNIOR, E.M.O.¹, SILVA, F.J.¹, CARMO, E.B.S.¹, LIRA, M.E.S.S.¹, MENDONÇA, M.E.M.¹, SILVA, M.J.M.O.¹, NASCIMENTO, M.M.R.¹, BRITO, M.A.B.¹, COSTA, P.B.A.¹, GOMES, P.H.T.¹, NETO, S.R.O.¹, NASCIMENTO, S. L. N.¹, LIMA, W.F.S.¹, OLIVEIRA, P.G.V.².

¹Grupo PET-Engenharia de Pesca, UFRPE, Campus SEDE; ² Tutor do PET-Engenharia de Pesca, UFRPE, Campus SEDE; E-mail: oliveirapg@hotmail.com, marquesedsonjr@gmail.com, carmoellen8@gmail.com, felipe.js8000@gmail.com, marcosbbrito136@gmail.com, dudamendonca013@gmail.com, Lirassmaria@gmail.com, matheusjose49697@gmail.com, matheus.monteirorn@gmail.com, phtgomes98@hotmail.com, poliana.beltrao.ac@gmail.com, salomao.estudante@gmail.com, sergiolucas.ufrpe@gmail.com, welemberto23@gmail.com

RESUMO

O Tá Limpeza é uma iniciativa do Programa de Educação Tutorial - PET, Engenharia de Pesca - UFRPE junto a comunidade de discentes do Departamento de Pesca e Aquicultura da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Com o intuito de propagar a conscientização ambiental, o uso consciente de lixo, fortalecer o vínculo entre os alunos e diminuir a quantidade de dejetos sólidos de origem antrópica, ressaltando a importância de preservar esse ambiente, essencial para vida dos animais e lazer dos humanos. Foram coletados cerca de 38,8 kg de lixo, bastante diversos, na Praia do Quartel no município de Olinda - PE, Com o auxílio de graduandos de Engenharia de Pesca e Aquicultura e alunos do Tecnólogo em Aquicultura.

Palavras-chave: Educação; Limpeza; Graduação.

PROJECT TÁ LIMPEZA: ENVIRONMENTAL EDUCATION FOR THE PROPAGATION OF AGENTS IN MARINE CONSERVATION

ABSTRACT: Tá Limpeza is an initiative of the Tutorial Education Program (PET), Fisheries Engineering - UFRPE, together with the student community of the Department of Fisheries and Aquaculture at the Federal Rural University of Pernambuco. The aim is to promote environmental awareness, conscious waste usage, strengthen the bond among students, and reduce the amount of anthropogenic solid waste, highlighting the importance of preserving this environment, which is essential for the life of animals and human leisure. Approximately 38.8 kg of diverse waste was collected at Quartel Beach in the municipality of Olinda - PE, with the help of undergraduate students in Fisheries and Aquaculture Engineering and students of the Aquaculture Technology program.

Keywords: Education; Cleaning; Undergraduate.

1. INTRODUÇÃO

A poluição nos oceanos é um dos principais problemas que os ecossistemas marinhos vem sofrendo durante os anos de responsabilidade do homem (IWANICKI, 2020). As ações antrópicas, o qual ocasiona impactos significativos como, o uso de produtos a base de hidrocarbonetos e outros de natureza inorgânica, contribuem no desequilíbrio dos habitats essenciais ao ambiente e ao homem, que são impactados por ter ligação aos recursos pesqueiros prejudicando os setores econômicos, sociais e culturais (IMDC, 2011;

CARNEIRO, *et al.*, 2021). Porém, essas práticas antrópicas podem ser mitigadas por meio de ações para redução desses poluentes e conscientização desses impactos gerados para sociedade (GUENTHER, 2021).

Dessa forma, o projeto “Tá limpeza”, desenvolvido pelo grupo PET Pesca UFRPE, visa promover a limpeza da faixa de areia das praias do litoral Pernambucano, e a cada semestre busca praias com a maiores incidências de banhistas a fim de introduzir a educação ambiental e analisar o cenário do ambiente marinho. Portanto, o objetivo deste trabalho é qualificar os resíduos gerados pela população, além de promover consciência ambiental aos banhistas os quais apliquem ações mais sustentáveis e garantam maior conservação dos ecossistemas aquáticos para as futuras gerações.

2. METODOLOGIA

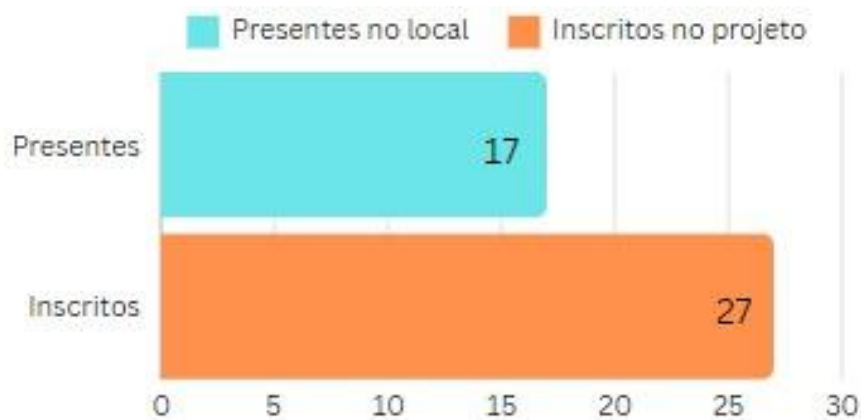
A ação intitulada "Projeto Tá Limpeza" foi planejada e executada pelo grupo PET Engenharia de Pesca da UFRPE – Campus Sede, como parte do planejamento anual de atividades. Realizada de forma presencial no dia 17 de agosto de 2024, a atividade ocorreu na Praia do Quartel, localizada no município de Olinda - PE. A divulgação do evento foi realizada por meio das redes sociais oficiais do grupo PET Pesca (@petpescaufrpe) e em grupos de WhatsApp pertencentes ao Departamento de Pesca e Aquicultura - DEPAq, o que possibilitou a ampla adesão aos participantes. As inscrições foram feitas remotamente via Google Forms, ferramenta escolhida pela praticidade na criação de formulários e na gestão de dados de inscrição. No dia da ação, após a chegada dos participantes, foi realizada a montagem de uma tenda e a organização dos materiais necessários para a coleta, tais como sacos recicláveis, balança de precisão e luvas de pano. Para garantir o bem-estar da equipe durante a atividade, foram disponibilizados itens de apoio como água potável e frutas para hidratação.

Durante o período de coleta, os resíduos sólidos encontrados na praia foram reunidos e pesados. Posteriormente, foram separados conforme suas características (tipo e material) e destinados a um ponto de coleta seletiva, visando o reaproveitamento adequado dos materiais coletados. A presença dos participantes foi marcada presencialmente, assegurando que todos aqueles que colaboraram na ação recebessem um certificado com carga horária total de 2 horas. A atividade visou não apenas a limpeza e conscientização ambiental, mas também promover a integração da comunidade acadêmica com questões socioambientais relevantes, incentivando a participação ativa em ações de impacto positivo para o meio ambiente.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

O projeto denominado “Tá limpeza” obteve cerca de 63% de adesão respectiva à quantidade de presentes na atividade (figura 1). Notou-se que essa margem ficou abaixo do esperado, por problemáticas relacionadas à distância, deslocamento até o local ou o fato do evento ter ocorrido em um sábado, o que diminui a taxa de pessoas presentes no local.

Figura 1 - Quantidade de inscritos e presentes no local



Fonte - Arquivo pessoal

Segundo Geyer et al. a poluição por resíduos plásticos pode chegar a 300 milhões de toneladas métricas até 2030, o que seria de grande impacto para a vida oceânica. A praia do quartel localizada na cidade de Olinda apresentou uma diversa quantidade de resíduos sólidos, principalmente de plástico, que tem uma longa vida útil. Foram encontrados preservativos, bitucas de cigarro, garrafas, colheres, garfos e copos de plástico, marmitas de isopor, tampa de garrafa de metal e canudos. Além desses resíduos que apareceram em grande quantidade, também destaca-se medicamentos, películas de celular, isqueiros, rede de pesca, caco de vidro, sapatos e sombrinhas, que foram encontrados em menor quantidade (figura 2). Ao todo, foram coletados em 15 minutos, cerca de 38,8 kg de resíduos sólidos em diversas proporções. Portanto, diante dos resultados obtidos, a atividade “Projeto Tá Limpeza” conseguiu atingir os objetivos propostos previamente pelo grupo PET Pesca. Nesta edição, o público de participantes presentes foram de petianos(as), alunos de graduação, profissionais da Engenharia de Pesca e de áreas afins (figura 3).

O projeto tá limpeza, tem o intuito de proporcionar aos participantes uma vivência prática a fim de aumentar as informações sobre a preservação do ambiente natural e da vegetação de restinga, além de abordar problemáticas atuais, como poluição dos oceanos e degradação dos ambientes aquáticos. Os itens coletados na ação mostram que muitos são descartados de forma incorreta pelos frequentadores da praia. Desse modo, a educação ambiental tem papel fundamental para reduzir o descarte dos resíduos sólidos de forma inadequada nas praias, e evitar a degradação dos ambientes costeiros. Portanto, o projeto mostrou-se extremamente importante, com um notável impacto educacional, agregando questões ligadas à sustentabilidade, consciência ecológica e ambiental.

Figura 2 - (a) Seringa e embalagem de suco. (b) Embalagem plástica. (c) Talher de plástico. (d) Rede de pesca.



Fonte: Arquivo pessoal

Figura 3 - Participantes do Projeto Tá Limpeza



Fonte: Arquivo pessoal

4. CONCLUSÕES

A limpeza das praias é uma questão ambiental e social, afetando diretamente a qualidade de vida das comunidades litorâneas e a saúde dos ecossistemas marinhos. Os

resultados do "Projeto Tá Limpeza" mostraram que a praia do Quartel apresenta uma grande variedade de resíduos sólidos, originados do uso inadequado do espaço pelos visitantes e, em grande parte, do comércio local, que dispõe mesas e cadeiras para os banhistas, levando ao descarte incorreto de lixo.

Assim, iniciativas de conscientização e educação ambiental, como o "Projeto Tá Limpeza", são essenciais para combater a poluição e o descarte irregular de resíduos gerados pelas visitas à praia. A aceitação das ações por trabalhadores e frequentadores tem incentivado a continuidade de iniciativas como essa. Sempre buscando integrar novas ideias, integrantes e expectativas, o grupo PET Pesca continuará o "Projeto Tá Limpeza", com o objetivo de reduzir cada vez mais a poluição nas áreas costeiras de Pernambuco e promover esse legado de preservação e respeito ao meio ambiente.

5. REFERÊNCIAS

IWANICKI, L. Um oceano livre de plástico [livro eletrônico] : desafios para reduzir a poluição marinha no Brasil. **Oceana Brasil**. Brasília, 2020. 1. ed.

IMDC. Fifth International Marine Debris Conference. A estratégia de Honolulu. 2011.

CARNEIRO, T. M. Q. A., SILVA, L. A. DA.; GUENTHER, M. (2021). A poluição por plásticos e a Educação Ambiental como ferramenta de sensibilização. **Revista Brasileira De Educação Ambiental (RevBEA)**, 16(6). <https://doi.org/10.34024/revbea.2021.v16.12347>

GUENTHER, M. Educação Ambiental no ensino superior: um relato de experiências. **EDUPE**, Recife. 2019.81p.