

EDUCAÇÃO AMBIENTAL MARINHA EXTRAMUROS: UMA VISITA À BASE DE PESQUISA "CLARIMUNDO DE JESUS", IO-USP (UBATUBA, SP)

MARINE ENVIRONMENTAL EDUCATION OUTSIDE THE WALLS: A VISIT TO THE "CLARIMUNDO DE JESUS" RESEARCH BASE, IO-USP (UBATUBA, SP)

Leonardo Silveira Takase¹

Agatha Todam²

Alana Paranhos da Silva²

Arthur Campos Toledo²

Giovanna Reis Silva³

Maithê Kapor de Brito³

Jady Millan Inacio⁴

Camila Negrão Signori^{5*}

¹ Mestre em Oceanografia pelo IO-USP, *in memoriam*

² Graduada/o em Oceanografia pelo IO-USP

³ Estudante do curso de Oceanografia no IO-USP

⁴ Estudante do curso de Ciências Biológicas no IB-USP

⁵ Docente do IO-USP

*Autor para correspondência: csignori@usp.br

O Instituto Oceanográfico da USP possui duas bases de pesquisa para apoio aos projetos executados pela Universidade de São Paulo, localizadas no litoral norte e sul de São Paulo. A base "Clarimundo de Jesus" em Ubatuba está instalada mais afastada da cidade, e por isso, os habitantes da cidade têm pouco conhecimento sobre o que é desenvolvido em suas instalações e tampouco sabem sobre o cotidiano de um cientista. Com essa motivação, o projeto extramuros Educação Ambiental Marinha, desenvolvido pelos alunos de Graduação em Oceanografia, proporcionou um dia de vivência na base de pesquisa para 20 alunos do Ensino Médio da Escola Estadual Florentina Martins Sanches Professora. Iniciamos as atividades com uma apresentação formal sobre Oceanografia e as cinco áreas principais, e em seguida, proporcionamos um tour guiado pela base, apresentando laboratórios, salas de aula, embarcações, refeitórios e alojamentos. Desenvolvemos atividades práticas, com a coleta de água no píer e na praia para medição de salinidade com uso do refratômetro, coleta de organismos do zooplâncton com uso da rede e coleta de amostras de areia para observação ao microscópio. Outra atividade implementada foi a discussão sobre o microplástico e o lixo no ambiente marinho, mostrando suas fontes, efeitos sobre os oceanos e a população, e formas sustentáveis de reduzir e/ou substituir o uso de plásticos no cotidiano. Por fim, discutimos sobre o derramamento de óleo no nordeste ocorrido em 2019 e seus impactos sobre o oceano e as regiões costeiras. Os alunos se mostraram muito envolvidos com as atividades realizadas e os professores que os acompanharam agradeceram a oportunidade de conhecer as instalações do IO-USP em Ubatuba, mostrando interesse em voltar com novas turmas e alunos para mais atividades de cunho lúdico e educativo acerca dos oceanos.

Palavras-chave: *Oceanografia; Escolas; Sociedade.*