

“INTRODUÇÃO A MÉTODOS DE GEORREFERENCIAMENTO”: OFICINA PRÁTICA PROMOVIDA PELO PET OCEANOGRAFIA

IX Encontro de Programas de Educação Tutorial

Ana Livia Silva Almeida, Emerson Seltom Melo de Almeida, Rebeca Crisóstomo Melo, Francisco Lucas dos Santos Maciel, Lucas Ventura Holanda, Danielle Sequeira Garcez

No dia 8 de junho é celebrado o Dia do Oceanógrafo, profissional que estuda o oceano, os ecossistemas costeiros e as interações destes com a sociedade. Assim, em 2022, nesta data, o Programa de Educação Tutorial (PET) Oceanografia promoveu um evento aberto à comunidade acadêmica do Instituto de Ciências do Mar (Labomar), com o intuito de propagar princípios das ciências marinhas, de forma integradora e participativa. Dentre as cinco oficinas ofertadas, uma foi voltada ao uso de GPS (Sistema de Posicionamento Global) pelo celular, ministrada por um docente do Labomar e uma doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais (PPGCMT). A oficina, que durou cerca de duas horas, teve a participação de graduandos dos cursos de oceanografia e geografia da Universidade Federal do Ceará. A atividade foi dividida em dois momentos. Inicialmente foi realizada uma parte prática em campo, na qual o grupo foi guiado até o Espigão do Náutico. Lá foi explicado o procedimento metodológico e, por meio do aplicativo Maverick (de livre acesso), os discentes organizados em duplas, coletaram alguns pontos fixos de objetos comuns, como postes, latas de coleta de lixo e bancos, anotando as coordenadas geográficas. Após isso, a turma retornou ao Laboratório de Informática do Instituto para plotar os dados coletados em imagem do Google Earth e, assim, criar um mapa georreferenciado. Por fim, foi considerado que os objetivos iniciais da oficina foram atingidos, uma vez que todos os participantes aprenderam tanto a coletar pontos com o uso de GPS pelo aparelho celular, como plotar estes dados a fim de criar um mapa. Constatou-se, portanto, a importância de tal atividade para o crescimento acadêmico e profissional, já que cada vez mais, o mercado de trabalho demanda o uso de programas de informação geográfica, os quais permitem a visualização, a edição e a análise de dados georreferenciados.

Palavras-chave: DIA DO OCEANÓGRAFO. GPS. OFICINA.