

INTERVENÇÃO

UM MERGULHO NA BIOLOGIA

Por Rutilene Carmo de Jesus

Plano de Intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

No mês de setembro é comemorado o dia do biólogo. Por isso realizou-se o evento "Um mergulho na Biologia" no qual foi apresentadas palestras aos alunos da Escola Marques Luz sobre as várias áreas de atuação desta profissão tão importante para o equilíbrio da vida. Um profissional com ampla área de atuação em Meio Ambiente e Biodiversidade, Saúde e Biotecnologia e Produção.

A regulamentação da profissão se deu em 1979, através da Lei 6.684 implementada no dia 03 de setembro, motivo pelo qual a data foi escolhida para homenagear esse profissional. A profissão do biólogo é muito importante, pois estudam todos os organismos vivos, investigam aspectos como origem dos seres, estruturas, funções, distribuição das espécies sobre a superfície terrestre, processos de reprodução e relação com o meio ambiente. Analisam seres nos seus vários níveis de organização: desde genes, células e órgãos, até as populações de plantas e animais e a estrutura dos ecossistemas.

Os biólogos são profissionais que, através do estudo do meio ambiente, promovem o desenvolvimento sustentável, ou seja, a manutenção dos recursos naturais, mas que permitem o crescimento da economia, sempre buscando manter o equilíbrio em todas as esferas. É de inteira relevância que os estudantes possam conhecer o trabalho dos biólogos, pois é uma profissão de grande valor, antes de tudo é baseada no princípio da vida, bem como na preservação das espécies, do meio ambiente, na cultura e sustentabilidade. Ao Biólogo coube guardar a chama da vida.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Observar o acervo de animais marinhos da escola;
- Questionar sobre a fauna marinha;

- Concentração e cooperação de atividades e grupo.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Conhecimento sobre a atuação do biólogo marinho;
- Conhecimento sobre locais onde o profissional pode atuar;
- Conhecimento sobre a ecologia da fauna marinha.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O evento iniciará com a apresentação das diversas áreas da Biologia, logo após os estudantes poderão visualizar todo acervo do laboratório da escola Marques Luz, e ainda jogar alguns jogos didáticos orientados pelos bolsistas do PIBID.

Registro da Intervenção

O evento "Um mergulho na Biologia", realizou-se em 29 de Setembro na Escola de Ens. Médio José Sampaio Marques Luz, pelas bolsistas do PIBID. As turmas que participaram foram 101, 102, 201 e 301 do ensino médio do turno da manhã.

Durante o evento foi exposto todo o acervo do laboratório de Ciências da escola para os educandos, montou-se barracas, e cada bolsista foi responsável por uma área, assim os alunos poderiam passar por cada uma e conhecer o acervo e a área ali abordada. Iniciamos o evento com as palestras, onde os alunos puderam conhecer um pouco mais sobre essa profissão tão bela e ao mesmo tempo tão importante e necessária pelo papel que exerce. Foram feitos jogos didáticos também, para que os estudantes interagissem e aprendessem de forma dinâmica e divertida. Notou-se que os alunos mostraram-se interessados durante o evento, pois todos participaram com vários questionamentos e comentários relevantes.

A barraca na qual eu estava abordava sobre a área da Biologia Marinha (Figuras 01, 02, 03, 04 e 05). O biólogo marinho estuda a composição natural e a biodiversidade dos organismos em ambientes aquáticos (marítimos, fluviais, lacustres) e em ambiente natural, cativeiro, ou laboratório. A importância do biólogo marinho vem sendo cada vez mais reconhecida além do ambiente escolar e acadêmico. As mudanças pelas quais o

planeta vem passando (aquecimento global, o aumento do nível do mar, o impacto da poluição no ecossistema), a necessidade de preservar oceanos e a vida no planeta abrem novos campos de atuação para este profissional.



Figura 01. Bolsista explicando sobre a área de Biologia Marinha.



Figura 02. Bolsista apresentando uma parte do acervo da Escola.



Figura 03. Funcionárias da Escola participando das atividades.



Figura 04. Estudantes observando animais de vida marinha.



Figura 05. Observação das bolachas-da-praia (*Mellita quinquesperforata*).

AVALIAÇÃO

Os alunos foram avaliados através de sua participação e questionamentos durante o evento. Sendo assim, percebemos que os alunos obtiveram entendimento e clareza sobre as áreas da Biologia que foram abordadas, e conseguiram associar o que estava sendo explicado com o cotidiano, fazendo comentários pertinentes, deixando ainda mais produtivo nosso encontro.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONSELHO FEDERAL DE BIOLOGIA. Disponível em <<http://www.cfbio.gov.br/titulo-de-especialista>>. Acesso em 19 de Novembro de 2015.

METROPOLE. Disponível em: <<http://metropolerevista.com.br/colunistas/sustentabilidade/dia-03-de-setembro-dia-do-biologo/10007>>. Acesso em: 19 de Novembro de 2015.