

RESUMO - EXTENSÃO - BIODIVERSIDADE NO ANTROPOCENO

PLÁSTICOS: DO DESCARTE À REDESCOBERTA

Thayara Estrella (thayaraestrella@edu.unirio.br)

Maria Julia De Oliveira Centeio (maju.ocenteio@edu.unirio.br)

Maria Eduarda Soares Adelino (maria.adelino@edu.unirio.br)

Luiza Belli Azevedo Rodrigues Caldas (luizabelli65@edu.unirio.br)

Thuany Felipe De Carvalho (thuanyfelipe@edu.unirio.br)

A cultura do consumo e o descarte inadequado de resíduos contribuem para a poluição dos corpos d'água, juntamente com as chuvas e enchentes, essas ações fazem com que plásticos sejam os principais poluentes presentes nas águas superficiais urbanas e semiurbanas. Os materiais plásticos uma vez no meio ambiente sofrem com os intemperismos e, além de liberarem aditivos químicos, se fragmentam, dando origem a pedaços menores de plástico. As partículas plásticas em tamanho menor (<5mm), os microplásticos (MPs), sejam oriundas de materiais maiores ou produzidas nesse tamanho pela indústria, são facilmente ingeridas por animais e quando nos organismos os contaminantes veiculados por elas são bioacumulados e biomagnificados, causando efeitos deletérios aos organismos e ambientes expostos. Os seres humanos estão expostos aos MPs diariamente, principalmente através da alimentação, pelo consumo de frutos do mar, além da inalação, contato dermatológico e de ingestão de água potável.

O objetivo da atividade é a conscientização dos participantes de como a poluição plástica, suas causas e consequências estão presentes no dia-a-dia da sociedade e a afetam sem serem percebidos. Tem como objetivos específicos sensibilizar a população sobre a necessidade do descarte correto de resíduos, informar sobre o consumo de produtos que contenham microplásticos em sua composição, além de alertar sobre o consumo de peixes e outros frutos do mar que possam vir contaminados por MPs e seus aditivos.

A atividade será dada por meio de uma breve apresentação lúdica que contará a história da trajetória dos resíduos plásticos após serem descartados de forma incorreta. Serão utilizados materiais visuais e táteis, como maquetes, cartões com exemplos de materiais plásticos, seus tipos e composições, além de microscópio estereoscópico com amostras de microplásticos com os quais poderão aprender na prática, de forma interativa, dinâmica e de fácil compreensão. A cada explanação serão atendidos 15 participantes, tendo como público-alvo pessoas interessadas na conservação do meio ambiente e mente aberta para aprender e entender que não é porque não se vê os MPs que não os impacta.

O assunto a ser abordado é de extrema importância por causar efeitos deletérios a sociedade e meio ambiente e não ser comumente divulgado de forma acessível a todas as pessoas. Ao se utilizar de um ambiente descontraído como o evento e a ação do PPGBio na Praça tornamos mais informal, leve e disponível o que pode facilitar a conversa, o interesse e o aprendizado dos participantes.

Palavras-chave: microplástico; poluição; contaminação; conscientização.