

RESUMO - EXTENSÃO - BIODIVERSIDADE NO ANTROPOCENO

O UNIVERSO DAS ALGAS MARINHAS: CORES, FORMAS, IMPORTÂNCIA E CURIOSIDADES

Ana Christina Pires Lannes Vieira (lannesana@edu.unirio.br)

Jenifer Santana Carneiro (jenifer.carneiro@edu.unirio.br)

Emilly Gonçalves Amaral (emilly.goncalves54@edu.unirio.br)

Amanda Cunha De Souza Coração (amanda.coracao@edu.unirio.br)

Joel Campos De Paula (joel.paula@unirio.br)

As macroalgas marinhas são organismos fotossintetizantes de grande importância para o funcionamento dos ecossistemas costeiros, atuando como produtores primários, fornecendo abrigo e alimento para diversas espécies e contribuindo para a ciclagem de nutrientes. Além disso, possuem relevância econômica por serem utilizadas na alimentação humana, na indústria cosmética e farmacêutica. Apesar dessa importância, ainda são pouco conhecidas pelo público em geral, principalmente no que diz respeito à sua diversidade, morfologia e funções ecológicas. O objetivo geral desta atividade é aproximar a sociedade do universo das macroalgas por meio de uma exposição interativa que permita observar e manipular espécimes herborizados e recém-coletados. Com isso, busca-se sensibilizar o público sobre a importância desses organismos nos ecossistemas marinhos, divulgar suas aplicações econômicas e biotecnológicas e despertar o interesse por sua conservação e estudo. A exposição da coleção didática possibilitará o contato direto do público com a textura, a coloração e a morfologia das algas. O

desenvolvimento da atividade consistirá em uma explanação introdutória concisa seguida de uma mostra interativa em que os participantes poderão observar e tocar os exemplares, acompanhados de explicações sobre aspectos morfológicos, diversidade e usos. O número previsto de participantes por explanação é de 1 a 5 pessoas, de modo a garantir a interação adequada com os exemplares e a participação ativa do público. O público-alvo inclui estudantes do ensino básico e visitantes da comunidade em geral. A justificativa da ação reside na necessidade de democratizar o acesso ao conhecimento científico, promover a valorização da biodiversidade marinha brasileira e estimular a conscientização ambiental. No âmbito do PPGBIO na Praça, a atividade reforça o papel da universidade como agente de divulgação científica, ampliando o diálogo entre pesquisa acadêmica e sociedade, contribuindo para aproximar a população do trabalho desenvolvido pelo PPGBIO e fortalecendo a percepção da relevância das macroalgas no contexto ecológico e econômico.

Palavras-chave: educação ambiental; metodologia ativa; popularização da ciência.