



MACROALGAS DO LITORAL PIAUIENSE: BIODIVERSIDADE E POTENCIAL DE APROVEITAMENTO

ISLANE VITORIA SANTOS DA COSTA; FRANCIMAR BATISTA SOUSA; CAMILA TORRES DA SILVA; NICOLE CRISTHYNE LIMA TEIXEIRA; MARIA IRISVALDA LEAL GONDIM CAVALCANTI

INTRODUÇÃO: Os oceanos abrigam grande biodiversidade de organismos com grande potencial ecológico e econômico que tem despertado a atenção e o interesse de cientistas das diversas áreas. Apesar da grande importância existe uma grande lacuna no conhecimento da ficoflora de algumas regiões da costa brasileira que ainda são pobremente inventariadas, como é o caso do litoral piauiense. **OBJETIVO:** O presente estudo objetiva ampliar o conhecimento da diversidade e do potencial de macroalgas da ficoflora do litoral piauiense. **METODOLOGIA:** A coleta foi realizada na Praia do Arrombado, município de Luís Correia, Piauí (2°54'27"S 41°31'56"W), a partir de algas arribadas à praia, com vistas a preservação dos bancos naturais de macroalgas da região. A identificação dos táxons foi baseada em caracteres morfológicos, e a partir daí foi realizada a atualização da lista das espécies que compõem a ficoflora do litoral piauiense. A identificação do potencial biotecnológico foi realizada com base em literatura já publicada sobre o tema. **RESULTADOS:** Foram identificados 38 táxons, dentre eles, 28 Rhodophyta, 6 Phaeophyceae e 4 Chlorophyta, além de 6 novos registros para o litoral do Piauí. **CONCLUSÃO:** Este estudo considera que o litoral do Piauí possui uma alta diversidade de espécies de macroalgas ainda sem registros, portanto conclui-se que é necessário a realização de estudos sobre a biodiversidade de macroalgas na flora do litoral do Piauí e a divulgação desses resultados tanto para a comunidade acadêmica quanto para a sociedade como um todo, por considerar que o conhecimento sobre a biodiversidade oportuniza a preservação e o uso sustentável.

Palavras-chave: **ALGAS ARRIBADAS; BIODIVERSIDADE MARINHA; BIOTECNOLOGIA; LITORAL DO PIAUÍ; MACROALGAS**