

FICOFLÓRULA BENTÔNICA DA PRAIA DO CIBRATEL, ITANHAÉM, SP (APOIO UNIP)

Aluna: Nathany Roberta Herrera Aguiar

Orientador: Prof. Dr. Sidney Fernandes

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Santos Rangel

Este estudo tem por objetivos conhecer a variação morfológica em nível de população, características morfológicas, métricas e merísticas utilizadas na taxonomia de algas; avaliar a utilização das características morfológicas, métricas e merísticas como diagnósticas para separação de gêneros, espécies, variedades e formas taxonômicas das algas da Praia do Cibratel, localizada na cidade de Itanhaém, SP; colaborar para o conhecimento da biodiversidade do Estado de São Paulo e subsidiar trabalhos voltados à citologia, genética, ecologia, fisiologia, bioquímica que demandem a identificação taxonômica de representantes algais. O local apresenta coordenadas geográficas 24°12'00"S e 46°48'39"W, clima subtropical úmido (Cfa), temperatura anual média de 22°C e pluviosidade de 2000-2500 mm/ano. O interesse por esse local deve-se ao fato de apresentar rica biodiversidade. As amostragens realizadas seguiram uma sazonalidade. Foram realizadas 05 amostragens nas seguintes datas 08/07/2017, 09/09/2017, 04/11/2017, 04/12/2017 e 13/01/2018, observou-se grande variedade de espécies, algumas persistem ao longo do ano, outras só foram observadas em apenas uma oportunidade, algumas espécies ocorreram como primeira citação para o Estado de São Paulo. O processo de amostragem deu-se raspando o substrato com o auxílio de uma espátula, no sentido de coletar a alga como um todo, sem dano a nenhuma parte do material; o armazenamento foi realizado em sacos plásticos, acondicionados em *freezer* até a identificação. Posterior a isso, com o auxílio de bibliografia especializada, as amostras foram colocadas em frascos de polipropileno em formol a 4-5%. Até o presente, foram identificados e descritos 34 gêneros, 49 espécies e 2 variedades, uma delas, variedade-tipo.