

FITOPLÂNCTON COMO INDICADOR DE MUDANÇAS HIDROLÓGICAS EM UMA ÁREA DO CANAL DO PORTO DE SANTOS-SP, BRASIL (APOIO UNIP)

Aluna: Agatha Manzi de Carli

Orientadora: Profa. Dra. Nilva Nunes Campina

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Santos Rangel

O fitoplâncton é constituído por organismos microscópicos fotossintetizantes que vivem em suspensão na superfície da água e está sujeito às mudanças das condições hidrológicas. Este trabalho teve como objetivo caracterizar a comunidade fitoplanctônica (>20 µm) no canal do Porto de Santos-SP. Medidas de salinidade e temperatura foram obtidas no local e amostras de água foram coletadas (300 ml) para determinação de clorofila a. O material foi conservado em lugol, para ser examinado em câmara Utermöhl, sob microscópio invertido Zeiss com aumento de 200 X. Nas diferentes campanhas foi observada pouca variação na temperatura da água e salinidade. Em relação aos pigmentos, os valores oscilaram de 2,85 a 9,27 mg/m³. Para feopigmentos, os valores oscilaram de 0,14 a 3,78 mg/m³. Em relação à comunidade fitoplanctônica, a riqueza total variou de 18 a 24 táxons com predomínio das diatomáceas cêntricas 12 táxons. Para a densidade total, os valores oscilaram de 4.727 a 10.318 cél./L representados predominantemente por diatomáceas cêntricas.