

DIVERSIDADE DOS MICRORGANISMOS REFERENTES A PRAIA DE MARATAÍZES- ES

*Santos, D. M.¹; Tonani, A. N.¹; Amorim, G. H. O.¹; Soares, B. P. S.¹; Telles, C.V.¹; Pinheiro, V. S.¹;
Duarte, E.B.¹*

¹Universidade Federal do Espírito Santo

RESUMO: A área de estudos está situada em Marataízes, um município localizado na parte litorânea ao sul do Espírito Santo, tendo como divisa os Municípios de Itapemirim e Presidente Kennedy, é banhado pelo Oceano Atlântico Sul que confere em um número significativo na diversidade de microrganismos encontrados no local, apresenta ainda lagunas de água salobra. O trabalho a princípio busca obter dados e resultados a respeito da diversidade dos microrganismos encontrados na região, tendo como principal objetivo a análise dos índices a respeito do Filo Foraminífera. Inicialmente foram coletadas quatro amostras na Praia do Siri, zona litorânea de Marataízes, em uma distância de aproximadamente 3.000 metros, com espaçamento aproximado de 1000 metros por coleta. Com auxílio dos microscópios laboratoriais foram realizados o estudo e análise, obtendo dados de diferenciação e separação dos microrganismos, baseados em seus respectivos filos, em seguida apurados e passaram por cálculos estatísticos para obtenção dos resultados referentes à diversidade total dos organismos presentes nas amostras e da diversidade dos foraminíferos, filo em destaque no estudo. Foram constituídas 4 lamina, com uma certa variação nos organismos, representando as diferentes ordens pertencentes ao filo foraminífera que foram identificadas e classificadas. O estudo nos mostra uma variação na diversidade dos microrganismos especialmente do filo foraminífera entre um espaçamento determinado de 3000 metros. Nos levando a fundamentos de que frações semelhantes em diferentes localidades não necessariamente apresentem a mesma proporção de organismos, levando em consideração que os mesmos tendem a ficar em localidades que proporcionem sua melhor qualidade de vida. Foram encontrados microrganismos de diferentes filos como Animalia, Mollusca e Foraminífera em maiores proporções, no que diz respeito aos índices de oceanidade total. Nos índices de oceanidade sobre a diversidade dos microrganismos do filo foraminífera, foram encontrados em maiores proporções nas amostras, os seguintes organismos: Cibicides Doherty; Hyperammina Rockfordensis, Rhabdammina Abyssorum, Pseudotriloculina Cyclostoma, Cycloforina Contorta, Quinqueloculina Auberiana, Globorotalia Pertenuis, Cycloforina Badenensis, Adelosina Longinostra, Rhabdammina, Hyperammina Casteri, Hansenisca Soldanii, Planulina Dayi, Reophanus Oviculus. Foi possível observar que os microrganismos acompanham sua diversidade de acordo com as condições que favoreçam suas melhores condições para sobrevivência. Em contrapartida a maioria dos organismos identificados e classificados, se apresentaram de maneira concisa nos diferentes pontos (amostras), ou seja, os organismos da região em um espaçamento de aproximadamente 3000 metros, se mostraram repentinos independentemente de sua proporção de acordo com os índices de oceanidade.

PALAVRAS-CHAVE: MICRORGANISMOS, FORAMINÍFEROS, DIVERSIDADE.