

Celestino, S.F.P., 2003. Padrões espaciais e temporais da concentração de coliformes fecais em mexilhões (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) do litoral de Sines. Trabalho de fim de curso da licenciatura em Biologia, Universidade de Évora.. 53pp. Orientação científica: J. J. Castro.

Resumo

Pretendeu-se, utilizando o molusco bivalve *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) como organismo de poluição fecal, analisar padrões espaciais e temporais, em diferentes escalas, de concentração de coliformes fecais.

Os locais escolhidos para a realização do trabalho foram o Porto de Sines e o Cabo de Sines, onde aquela espécie ocorre naturalmente, e são permanentemente derramados efluentes urbanos não tratados. Foram consideradas várias áreas em cada local, a diferentes distâncias das fontes poluentes. No Porto de Sines foi também estudada a relação da contaminação microbiológica em mexilhões com sua contaminação química.

Os padrões espaciais detectados, indicam que há maior contaminação nas áreas mais próximas dos esgotos. Foi observada relativa variabilidade temporal e espacial nas duas zonas estudadas.