



RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE ENTEROCOCCOSP, STAPHYLOCOCCUSSP E SALMONELLA SP ISOLADOS DE TECIDOS DE OSTRAS

MATHEUS MAITAN VIEIRA; ANA JULIA FERNANDES CARDOSO DE
OLIVEIRA; RAPHAELA SANCHES DE OLIVEIRA
maitan.matheus@outlook.com

Objetivo: A contaminação das águas e a degradação de ambientes costeiros podem desfavorecer a economia das cidades litorâneas e comprometer as atividades pesqueiras, extrativistas e/ou de aquicultura (Ofiara & Brown, 1988). Do ponto de vista de saúde pública, a qualidade sanitária da água do mar e de organismo **Método:** Exemplares de Crassostrea braziliiana foram coletados de bancos naturais e de ostreicultura (COPEROSTRA) do município de Cananéia (SP). Para a extração dos microrganismos, 20 g da carne das ostras foram adicionados a 180 ml de água destilada estéril num liquidificador onde a mistura foi homogeneizada. Foram realizadas diluições de 10⁻¹ a 10⁻⁶ sendo que os Enterococos sp e Staphylococcus aureus foram obtidos pelo método de Membrana Filtrante e plaqueados nos meios ágar enterocococel e ágar manitol, respectivamente. considerou-se Staphylococcus aureus as colônias de coloração amarelada e Enterococcus sp as colônias de coloração vermelho-marrom. A confirmação do gênero Enterococcus foi realizada através da transferência de colônias em meio Enter **Resultados:** Os resultados mostraram uma situação preocupante, pois os microrganismos como o Staphylococcus aureus testados foram sensíveis apenas à ciprofloxacina, cloranfenicol e gentamicina, e a Salmonella sp mostrou-se sensibilidade apenas à vancomicina . Já o Enterococos mostrou resistência em todos antibióticos testados. Esse fato pode estar relacionado não só a descarga de esgotos domésticos, mas também à descarga de efluentes altamente seletivos para as bactérias resistentes, tais como hospitais, indústrias, atividades veterinárias e aquicultura, causando um aumento na distribuição de genes bacterianos resistentes (Oliveira & Pinhata, 2008). A maior preocupação não é na resistência das bactérias provindas das ostras em si, mas na capacidade de di **Conclusão:** Tendo em vista que as bactérias resistentes, lançadas em ambientes marinhos, através da descarga de efluentes podem contaminar vários tipos de organismos, principalmente os filtradores, e que estes muitas vezes são consumidos como alimento pela população é de suma importância para a saúde pública, o monitoramento das fontes de descarga deste tipo de efluentes.

Palavras-chave: Contaminação De Ambientes Costeiros. Microorganismos Associados A Moluscos. Resistência De Microorganismos