

Daniela Neto Ferreira Gomes. Caracterização de fungos filamentosos isolados das praia de Casa Caiada e Barirro Novo, Olinda, Pernambuco, quanto a fatores de patogenicidade. 2002. 58 f. Dissertação (Mestrado em Biologia de Fungos) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: José Zanon de Oliveira Passavante.

RESUMO

Os fungos compreendem um grupo heterogêneo de microorganismos heterotróficos, são cosmopolitas e componentes importantes dos ecossistemas, constituindo o maior grupo de microorganismos responsáveis pela produção de enzimas. Considerando-se a escassez de trabalhos existentes no Brasil que tratam da micota filamentosa em ambientes marinhos, este trabalho teve como objetivo o isolamento, a identificação e caracterização quanto a alguns fatores de patogenicidade de fungos filamentosos. Nas praias de Casa Caiada e Bairro Novo, Olinda – Pernambuco foram realizadas 32 coletas do solo e de água foi retirado 0,5ml para semeio em triplicata em placas de Petri contendo Sabouraud acrescido de cloranfenicol e incubadas sob temperatura ambiente ($28^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$). Foram isoladas e identificadas 57 espécies correspondentes a 20 gêneros. *Aspergillus* e *Penicillium* dominaram tanto no solo quanto na água, com um total de 11 e 19 espécies respectivamente. Oitenta e sete amostras foram analisadas quanto aos fatores de patogenicidade: crescimento a 37° , atividade proteásica e fosfolipásica, das quais apenas seis representando espécies de *Penicillium*, apresentaram as três características de patogenicidade