

GOMES, D. M.F.; CAVALCANTI, M. A. Q.; FERNANDES, M. J. S.; LIMA D. M.; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira. Isolamento de fungos filamentosos nas praias de Casa Caiada e Bairro Novo, Olinda, PE. In: Congresso Brasileiro de Micologia, 3. 2001. Águas de Lindóia. **Resumos...** Águas de Lindóia: 2001. p. 58

### RESUMO

As praias de Casa Caiada e Bairro Novo, localizadas no município de Olinda, PE, foram selecionadas a fim de ser investigada a diversidade de fungos filamentosos nesses ambientes marinhos. Foram coletadas amostras de solo e água nos meses de dez/00 e fev/01 considerados os períodos de baixa-mar e preamar. As amostras foram coletadas em superfície e profundidade, sendo 20cm e 1m de profundidade para o solo e água, respectivamente, totalizando 16 amostras. Utilizou-se 50g de solo sendo procedida diluição em 90ml de água destilada e esterilizada e 0,5ml semeada em triplicata em Sabourad c/ cloranfenicol, contido em placas de Petri. Nas mesmas condições de semeio, usou-se 0,5ml de água. *Penicillium*, *Aspergillus*, *Cladosporium*, *Curvularia*, *Phoma*, *Lasiodiplodia*, e *Fusarium* ocorreram no solo e *Trichoderma*, *Thilachlidium*, *Spegazzinia*, *Acremonium*, *Penicillium*, *Cladosporium*, *Curvularia*, *Phoma* e *Fusarium* na água, totalizando 16 e 14 espécies, respectivamente. Menor número de espécies ocorreu em profundidade, tanto no solo quanto na água, num total de 8 e 9 espécies respectivamente.