



ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS DA ORDEM MUCORALES DO SOLO SEMIÁRIDO DA CAATINGA DE PERNAMBUCO - BRASIL

JACELINE MARIA DE NEGREIROS LIMA¹; GRAYCE KELLI BARBOSA DA SILVA²; LUCIANA DE OLIVEIRA FRANCO³; MARCOS ANTONIO BARBOSA DE LIMA⁴; GALBA MARIA DE CAMPOS-TAKAKI⁵

¹ – Bióloga, Doutoranda, Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Universidade Federal de Pernambuco, Recife - PE, e-mail: grayce_kelli@yahoo.com.br

² – Bióloga, Doutoranda, Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Universidade Federal de Pernambuco, Recife - PE, e-mail: jaceline_maria@yahoo.com.br

³ – Professora da Universidade Federal Rural de Pernambuco-PE, Departamento de Biologia, e-mail:lucianafranco@terra.com.br

⁴ - Professor da Universidade Federal Rural de Pernambuco-PE, Departamento de Biologia, e-mail:mablina33@yahoo.com.br

⁵ - Professora da Universidade Católica de Pernambuco-PE, Núcleo de Ciências Ambientais e Biotecnologia, e-mail: galba_takaki@yahoo.com.br

Resumo: A Caatinga é considerada um ecossistema exclusivamente brasileiro que tem como sua principal característica a escassez de água. Este trabalho teve como objetivo isolar e identificar fungos filamentosos pertencentes à Ordem Mucorales, do solo semiárido no município de Serra Talhada, Pernambuco, Brasil. Foram realizadas coletas de solo no período de chuva e estiagem. O isolamento foi realizado utilizando-se os métodos de diluição e placa de solo. Para a identificação utilizou-se a análise das características morfológicas macro e microscópica dos fungos, 325 fungos foram isolados, perfazendo um total de 1281 UFC/g. Foram identificadas 16 amostras de Mucorales representados pelos Gêneros: *Fennellomyces*, *Rhizopus*, *Mucor*, *Lichtheimia*, *Cunninghamella*, *Absidia*, *Syncephalastrum*, *Apophysomyces*, representando uma frequência de 7,07%. Estes resultados demonstraram a diversidade destes fungos na área estudada e podem ser correlacionados com a qualidade de solo.

Palavras-chaves: Mucorales, fungos filamentosos, solo, Caatinga, semi-árido.