



**ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS
DECOMPOSITORES DO FOLHEDO DO JUAZEIRO (*Ziziphus joazeiro*)**

ANDRESSA DOS ANJOS LIMA¹; HUGO MARQUES GALINDO²;
ROSA MARIA NUNES GALDINO³; MARCOS ANTONIO BARBOSA DE LIMA⁴;
LUCIANA DE OLIVEIRA FRANCO⁵; GALBA MARIA DE CAMPOS-TAKAKI⁶

¹ – Estudante do Curso de Medicina Veterinária - Universidade Federal Rural de Pernambuco-PE. e-mail:andressadosanjos479@gmail.com

² – Licenciado em Biologia, Mestrando, Pós-Graduação em Biologia de Fungos – Universidade Federal de Pernambuco, Recife - PE, e-mail: hugo.galindo21@gmail.com

³ – Bióloga, Técnica de nível Superior, Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco. e-mail: rosagaldino29@yahoo.com.br

⁴ – Professora da Universidade Federal Rural de Pernambuco-PE, Departamento de Biologia, e-mail:lucianafranco@terra.com.br

⁵ – Professor da Universidade Federal Rural de Pernambuco-PE, Departamento de Biologia, e-mail:mablma33@yahoo.com.br

⁶ - Professora da Universidade Católica de Pernambuco-PE, Núcleo de Ciências Ambientais e Biotecnologia, e-mail: galba_takaki@yahoo.com.br

Resumo: O folhedo representa um habitat peculiar para os fungos e é colonizado por inúmeras espécies atuantes no processo de decomposição. Fungos filamentosos foram isolados de folhas de juazeiro (*Ziziphus joazeiro*). Amostras foram coletas em época de chuva e estiagem no município de Serra Talhada – PE. Para isolamento aplicou-se no folhedo a técnica de lavagem e incubação em câmaras-úmidas e as amostras isoladas foram avaliadas quanto à capacidade de produção de lipase e amilase. Na estação seca, seis fungos filamentosos foram isolados pertencentes aos Gêneros: *Aspergillus*, *Fusarium* e *Chrysosporum* e na estação chuvosa apenas fungos do Gênero *Aspergillus* foram isolados. Os fungos isolados não apresentaram atividade significativa para as enzimas testadas. O maior número e diversidade de amostras foram observados na estação seca.

Palavras-chaves: Caatinga, folhedo, fungos filamentosos, *Ziziphus joazeiro*.