



ISBN 978-85-66836-16-5

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS ASSOCIADOS À SEMENTE DE *Euterpe oleracea*.
identification of fungi associated with *Euterpe oleracea*; Costa, P. G.¹; SILVA, A.C.D²;
Lira, A.A.¹; NASCIMENTO, J.F.³; BRANDÃO, V.L.;¹. ¹Discente em Agronomia na
universidade Federal de Roraima, ²Discente do Programa de mestrado Pós-Agro
Universidade Federal de Roraima, ³Professor Adjunto, Universidade Federal de
Roraima. E-mail: pamella-gomes@hotmail.com

O estudo da associação de fungos com espécies florestais pode fornecer subsídios para modelos epidemiológicos, desde o armazenamento de sementes até a produção de mudas. A associação de patógenos com sementes pode ocorrer por contaminação superficial ou por colonização dos tecidos internos. O objetivo desse trabalho foi identificar e quantificar os fungos associados às sementes de açaí. O experimento foi conduzido no Laboratório de Fitopatologia da Universidade Federal de Roraima, onde foram utilizadas sementes de açaí armazenadas em sacos de papel em ambiente de laboratório por 30 dias após o despulpamento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições, sendo 20 sementes por repetição. As sementes foram distribuídas, em caixas plásticas com dimensões de 11 cm x 11 cm x 3 cm, sobre duas folhas de papel germi-test autoclavadas e previamente umedecidas com água destilada e esterilizada. Após o período de incubação de sete dias, foi realizada avaliação da incidência dos fungos individualmente em todas as sementes, por meio de observação das características morfológicas dos microrganismos ao microscópio estereoscópico e por comparação com a literatura. Os resultados foram expressos em porcentagem. Os fungos mais frequentes detectados nas sementes de açaí foram: *Rhizopus* sp., *Aspergillus flavus*, *Penicillium* sp e *Curvularia* sp.

Palavras-chaves: Açaí, sanidade, Germi-test