# TÍTULO: EFEITO DA INOCULAÇÃO DO FUNGO MICORRIZICOARBUSCU-LAR SOBRE O CRESCIMENTO INICIAL DA *ESCHWEILERA OVATA.*

**AUTORA: VANESSA COUTO SOARES – vamikami@yahoo.com.br**

**ORIENTADORA: Profª Drª MARIA APARECIDA JOSÉ DE OLIVEIRA – aparecid@ufba.br**

**RESUMO:** A (*Eschweilera ovata* (Cambess.) Miers, conhecida como biriba, ocorre em áreas de floresta pluvial Atlântica e restinga, é uma árvore muito procurada como matéria-prima para a confecção do berimbau, e com potencial para o reflorestamento. Considerando a importância dos fungos micorrízicos na produção de mudas de diversas espécies florestais e nos programas de recuperação de áreas degradadas e reflorestamento, o presente trabalho foi conduzido na Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical com o objetivo de avaliar o crescimento de mudas de biriba inoculadas com o fungo micorrízico arbuscular (FMA), *Glomus clarum* Nicolson & Schenck nos cinco níveis de fósforo no solo. A espécie de FMA avaliada não promoveu, aos 45 dias, aumento significativo no crescimento. No comprimento das raízes houve um incremento de 11,3% e na produção de matéria fresca da parte aérea, foi de 20%. A produção de raízes respondeu negativamente a inoculação. A densidade de esporos no solo foi maior no tratamento sem fósforo e menor no nível 120 mg/kg de solo.

**Palavras-chave:** Micorriza arbuscular, reflorestamento, espécie arbórea nativa, inoculação, mudas.