



**ESTUDO DA VARIABILIDADE MORFOLÓGICA EM GENÓTIPOS DE LICURI (*Syagrus coronata* (Martius) Beccari) PARA USO COMO BIOCOMBUSTÍVEL**

DANIELA DE SOUZA HANSEN<sup>1</sup>; CINTHIA ANDRADE SOUSA<sup>2</sup>; DANIELLE BISPO RIBEIRO<sup>2</sup>; DAÍLES LEANE MARQUES DE ALMEIDA<sup>2</sup>; ELIANA ARAUJO CUNHA<sup>2</sup>; CAMILA LUZ LIMA DE ARAÚJO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IF Baiano), *Campus* Senhor do Bonfim - BA, e-mail: daniela.hansen@bonfim.ifbaiano.edu.br

<sup>2</sup> Estudante do Curso Técnico em Agropecuária, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IF Baiano), *Campus* Senhor do Bonfim - BA, e-mail: bolsapetrobras@hotmail.com

**Resumo:** Objetivou-se estudar a variabilidade morfológica dos frutos e sementes de três populações de licurizeiros (*Syagrus coronata* (Martius) Beccari) localizadas em Senhor do Bonfim-BA, visando indicar genótipos com características promissoras para futuros trabalhos de melhoramento genético voltados a exploração comercial de biocombustível e utilização sustentável da espécie. Foram identificados 20 genótipos oriundos de três populações, coletando-se de cada genótipo um cacho de frutos maduros que foram pesados, medidos e contados o total de frutos. Selecionou-se na base, no meio e no ápice 50 frutos por cacho para coleta dos seguintes dados: diâmetro longitudinal e transversal do fruto; massa do fruto; da casca, da polpa, da semente e do endocarpo. Os genótipos de licuri demonstraram variabilidade dentro e entre populações com resultados interessantes para obtenção do óleo e futuros trabalhos de caracterização química visando estimular a formação de banco ativo de germoplasma e futuras hibridizações para obtenção de um ideótipo para indústria de biocombustíveis.

**Palavras-chave:** caracterização morfológica; espécies nativas; semiárido.

**Agradecimentos** - A Petrobras pela concessão das bolsas e ao IF Baiano.