



**ESTABELECIMENTO DE UMA BASE PARA CONSERVAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA E MELHORAMENTO DA PINHA (*Annona squamosa* L.) EM ALAGOAS.**

JOSÉ DAILSON SILVA DE OLIVEIRA<sup>1</sup>; KELLY BARBOSA DA SILVA<sup>2</sup>;  
ALDENIR FEITOSA DOS SANTOS<sup>3</sup>; JOÃO GOMES DA COSTA<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Graduando, Bolsista PIBIC Embrapa Tabuleiros Costeiros/Fapeal, Estudante de Agronomia, Universidade Federal de Alagoas, Campus A. C. Simões, Maceió - AL, e-mail: [dailson\\_10@hotmail.com](mailto:dailson_10@hotmail.com)

<sup>2</sup> Química, Bolsista DTI Embrapa Tabuleiros Costeiros/Fapeal, Embrapa Tabuleiros Costeiros, e-mail: [kellybs6@hotmail.com](mailto:kellybs6@hotmail.com)

<sup>3</sup>Professora, Universidade Estadual de Alagoas, Centro Universitário CESMAC, e-mail: [aldenirfeitosa@gmail.com](mailto:aldenirfeitosa@gmail.com)

<sup>4</sup>Pesquisador, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Tabuleiros Costeiros, e-mail: [joao-gomes.costa@embrapa.br](mailto:joao-gomes.costa@embrapa.br)

**Resumo:** Este trabalho teve como objetivo identificar plantas com características desejáveis e divergentes visando o estabelecimento de uma base para futuros trabalhos na área de recursos genéticos e melhoramento vegetal dessa espécie. Prospecções foram realizadas com a finalidade de identificar plantas com as características desejáveis, sem sintomas de pragas e doenças. Além dessas características, análises de sua composição química vêm sendo realizada visando agregar valor ao material genético. Após um período de quatro ciclos produtivos análises foram realizadas visando selecionar plantas com as características desejáveis. Com os resultados obtidos foi possível identificar material que será utilizado tanto como planta matriz como também como clones para futuros plantios. Baseado na prospecção e avaliações, em julho desse ano foi implantado um campo com material proveniente dos três municípios envolvidos que servirá tanto para conservação do material como para seleção visando o desenvolvimento de uma cultivar.

**Palavras-chave:** Variabilidade genética; prospecção; seleção.