



**PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA EM DIFERENTES MATRIZES DE PINHEIRA**  
(*Annona squamosa* L.)

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:** O objetivo deste trabalho foi avaliar a variabilidade genética química entre as diferentes plantas matrizes do programa de melhoramento genético da pinheira que vem sendo desenvolvido pela Embrapa Tabuleiros Costeiros/Unidade de Execução de Pesquisa de Rio Largo com o intuito de contribuir na forma de seleção visando à obtenção de material genético com valor agregado. Assim, foi realizada uma prospecção fitoquímica de diferentes plantas matrizes de pinheira. Para isso foram obtidos os extratos etanólicos da polpa de frutos de quatro matrizes de pinha por maceração em etanol com filtração a cada 72 horas e colocação do material filtrado num rota- evaporador rotativo obtendo o extrato bruto. Com os extratos das polpas das frutas foi realizada uma análise fitoquímica visando a identificação de diferentes classes de metabólitos secundários. Os resultados obtidos mostraram variação entre as plantas matrizes em relação à composição química evidenciando que é possível diferenciar material genético de pinha pela sua composição química. Além disso, é possível agregar valor ao material genético selecionado proporcionando um diferencial em relação ao mercado consumidor.

**Palavras-chave:** Metabólitos secundários; Anonáceas; Variabilidade.