



## Caracterização de frutos e avaliação do teor de óleo em diferentes acessos conservados no Banco Ativo de Germoplasma de Coco

Maiara dos Santos Pinto<sup>1</sup>  
 Daniela Nascimento Santos<sup>2</sup>  
 Elian Suelen De Jesus Santos<sup>3</sup>  
 Jéssica Barros Andrade<sup>4</sup>  
 Kamila Marcelino de Brito Sobral<sup>5</sup>  
 Semíramis Rabelo Ramalho Ramos<sup>6</sup>

Dentre as palmeiras, o coqueiro (*Cocos nucifera* L.) é a que apresenta maior importância socioeconômica nas regiões tropicais. No Brasil, sua produção, em maior parte, está destinada ao consumo in natura. Contudo, a exploração econômica pode também ser potencializada nos setores cosméticos, farmacêutico e oleoquímico. Para tanto, é importante a existência de genótipos superiores para as características de óleo. Assim, a avaliação dos diferentes acessos conservados no Banco Ativo de Germoplasma torna-se de importância. O objetivo desse trabalho foi avaliar três acessos de coqueiro-anão: anão-vermelho-de-Camarões (AVC), Anão-vermelho-da-Malásia (AVM), anão-vermelho-de-Gramame (AVG) por meio de três descritores químicos. Foram avaliados três frutos com idade de onze meses, em três plantas, em três repetições/acesso. Foi realizada a análise descritiva, correlação de Pearson entre os descritores e análise de variância pelo teste F. Todas as avaliações foram realizadas por meio do programa estatístico R. Entre os acessos avaliados para acidez, o AVM apresentou maior valor (0,34%) e o AVG, o menor valor (0,13%). O teor de óleo apresentou média de 64,88% sendo que, entre os acessos avaliados, o AVG apresentou maior média (66,12%). Foi encontrado valor máximo de 58,76 (AVG) e mínimo 41,80 (AVC) para a umidade. Os descritores teor e acidez apresentaram forte correlação, provavelmente, devido à idade dos frutos avaliados. Os descritores teor de óleo, acidez e umidade não apresentam diferença significativa entre os acessos pelo teste F a 5% de probabilidade.

**Palavras-chave:** *Cocos nucifera* L., germoplasma, recursos genéticos

<sup>1</sup> Graduanda em Ciências Biológicas Bacharelado, bolsista Fapitec/Pibic/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE

<sup>2</sup> Graduada em Ciências Biológicas Bacharelado pela Universidade Tiradentes (UNIT), Aracaju, SE

<sup>3</sup> Graduanda em Ciências Biológicas Bacharelado pela Universidade Federal de Sergipe (UFS), Aracaju, SE

<sup>4</sup> Bióloga, Aracaju, SE

<sup>5</sup> Bióloga, mestre em Agroecossistemas, Aracaju, SE

<sup>6</sup> Engenheira-agrônoma, doutora em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE