

PRODUÇÃO, CARACTERIZAÇÃO DE VINHO DE CANA COM E SEM PASTEURIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO SEU ENVELHECIMENTO EM GARRAFA E BARRIL DE CARVALHO¹

José Torquato de Queiroz Tavares²

Ricardo Luís Cardoso³

Pedro Afonso de Paula Pereira⁴

Lucas Athayde de Oliveira⁵

Vinho é uma bebida alcoólica, resultante da fermentação do mosto de frutas frescas, sãs e maduras e sucos de plantas ricos em açúcares fermentáveis, por leveduras, as quais transformam o açúcar em álcool e numa série de elementos secundários em quantidades variadas, de modo que o produto adquira características próprias. No Brasil, um dos maiores produtores de cana-de-açúcar do mundo, a mesma é utilizada principalmente para produção de açúcar, álcool combustível, álcool comercial, cachaça, melaço, rapadura, para o consumo *in natura*, forragem e na forma de suco natural. O vinho de cana, apesar de ser utilizado há séculos neste país para produção de cachaça, de existir em outras regiões do mundo (*Basi* nas Filipinas e *Lunguila* em alguns países africanos), não é conhecido, não é produzido nem comercializado normalmente neste país, não existindo em literatura recente nenhuma citação referente ao estudo científico deste produto. Foi desenvolvido nos Laboratórios de Bioquímica e de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais da UFRB em Cruz das Almas – BA, com o objetivo produzir, caracterizar e avaliar sensorialmente o vinho de cana obtido do caldo fermentado e envelhecido e determinar os compostos voláteis e polifenóis e flavonóides formados no processo de vinificação e no envelhecimento no LPQ do Instituto de Química da UFBA. Pelos resultados parciais obtidos os vinhos de cana obtidos dos mostos com e sem pasteurização e envelhecido em garrafa e em barril de carvalho ficaram dentro dos padrões estabelecidos pela legislação vigente com boas características físico-químicas e sensoriais.

Palavras-chave: fermentado de cana, *Saccharum hibrida*, perfil volátil, maturação de vinho de cana

¹ Projeto de Tese do primeiro autor

² Professor do CETEC, Doutorando do curso de Pós-graduação em Ciências Agrárias, Área de Concentração: Fitotecnia. E-mail: torquato@ufrb.edu.br

³ Professor do CCAAB, Orientador. E-mail: rilucardoso@yahoo.com.br

⁴ Professor do Instituto de Química da UFBA, Co-Orientador. E-mail: pedroapp@ufba.br

⁵ Graduando em Agronomia, Bolsista PIBIC. E-mail: Lucas_athayde@hotmail.com