

Química

PERFIL FÍSICO QUÍMICO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS MISTAS PRODUZIDAS A BASE DE VODCA

Maria Augusta Lanza de Sá e Melo Marques - 8º módulo de Química Licenciatura Plena, UFLA, PIBIC/CNPq.

Maria das Graças Cardoso - Orientadora DQI, UFLA. - Orientador(a)

Richard Bispo Barbosa - Coorientador DQI, UFLA.

Gabriela Fontes Alvarenga - Doutoranda DCA, UFLA.

Pâmela Aparecida dos Santos - Mestranda DQI, UFLA.

Ana Paula Abrantes - Mestranda DQI, UFLA.

Resumo

Com o crescimento de produtores de cachaça no ano de 2020, totalizando 995 registros no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), torna-se imprescindível a realização das análises físico-químicas da cachaça e de seus derivados. Manter a bebida dentro dos parâmetros é rentável, fazendo com que a mesma possa ser exportada. Cachaça é a bebida destilada de denominação típica e exclusiva da aguardente de cana produzida no Brasil, com graduação alcoólica de 38 a 48% em v/v, a 20 °C, obtida pela destilação do mosto fermentado do caldo de cana de açúcar com características sensoriais próprias, podendo ser adicionada de açúcares até 6 g/L. Bebidas alcoólicas mistas são obtidas pela mistura de uma ou mais bebidas alcoólicas, ou álcool etílico, ou destilados alcoólicos simples com outras bebidas não alcoólicas, ou sucos de frutas, ou frutas maceradas, ou xarope de frutas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a qualidade físico-química e cromatográfica de duas amostras de bebidas mistas, sabores açaí e milho verde, assim como da cachaça utilizada para produzir essas bebidas. As amostras foram coletadas em um alambique localizado no distrito de Abreus do município do Alto Rio Doce, Minas Gerais e encaminhadas ao Laboratório de Análise de Qualidade de Aguardente de Cana/Cachaça da Universidade Federal de Lavras – UFLA, Minas Gerais. As análises realizadas para as bebidas mistas foram: extrato seco, teor alcoólico, aldeídos, açúcares, densidade, álcoois superiores e metanol. Para a cachaça base foram realizadas as mesmas análises, além de ésteres, furfural e cobre. Todas as amostras de bebidas mistas estavam dentro dos valores pela Instrução Normativa nº 13 de junho de 2005 provando que as bebidas estão aptas para comercialização.

Palavras-Chave: Bebidas Mistas, Físico Químico, Cachaça.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: https://youtu.be/lu_E2urOw2Q