

Química

ANÁLISE QUALITATIVA DO TEOR DE COMPOSTOS FENÓLICOS TOTAIS PRESENTES EM CACHAÇAS ENVELHECIDAS E COMERCIALIZADAS EM ESTABELECIMENTOS NA CIDADE DE LAVRAS - MG

LUIZ HUMBERTO INACIO STOJAN - 1º MÓDULO DE ENGENHARIA QUÍMICA, UFLA, INICIAÇÃO CIENTÍFICA.

MARIA DAS GRAÇAS CARDOSO - ORIENTADORA DQI, UFLA - Orientador(a)

ANTONIA ISADORA FERNANDES - COORIENTADORA DQI, UFLA

WILTON AMARAL DOS SANTOS - COORIENTADOR DQI, UFLA

Resumo

A produção da cachaça iniciou-se no século XVI, pela fermentação do melão da cana não cristalizado. A partir dessa, deu-se origem a bebida de sabor intrínseco, características e peculiaridades que advém do próprio líquido. A maturação da bebida em tonéis de madeiras pode agregar valores ao destilado. Os fenólicos totais presentes em cachaças são oriundos do processo de armazenamento e envelhecimento da cachaça em barris de madeiras. O objetivo deste trabalho foi avaliar a composição fenólica total de cachaças comercializadas nos botequins da cidade de Lavras–MG. Foram coletadas 8 amostras de cachaças comercializadas a granel, com características de envelhecidas em tonéis de madeira. A determinação da concentração dos fenólicos totais foram realizados pelo método Folin-Ciocalteu, analisado em espectrofotômetro (BEL Photonics UV-Vis UV-M51), com concentrações definidas em miligramas equivalentes de ácido gálico(mgEqa.g.). Os resultados obtidos para as Amostras 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 foram equivalentes a 18,93 mgEqa.g./L, 6,78 mgEqa.g./L, 1,06 mgEqa.g./L, 0,34 mgEqa.g./L, 0,37 mgEqa.g./L, 17,98 mgEqa.g./L, 94,05 mgEqa.g./Le 1,32 mgEqa.g./L, respectivamente. De acordo com os resultados, pode-se inferir que as amostras apresentaram concentração fenólica total similar a bebidas envelhecidas em madeiras já estudadas, porém, concentrações bem abaixo de valores encontrados na literatura. Recomenda-se aos produtores uma maior padronização da bebida para evitar a possibilidade de engano ao consumidor e agregar valor ao destilado.

Palavras-Chave: ENVELHECIMENTO , PADRONIZAÇÃO , CONSUMIDORES .

Instituição de Fomento: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=IG_QDJHXJZM