

PRODUÇÃO ARTESANAL DE CACHAÇA

Autores: Natan Eduardo Sichoski, Tiago Varela Vieira da Rosa, Luiz Andre Viater, Carlos Eduardo Fasolo, Cleiton Luis Toffoli

Orientador: Andressa Gilioli

Coorientador(es): Vinicius Silva Moreira

A cachaça, primeiro destilado da América Latina e pai do Rum, é um produto genuinamente brasileiro, é considerada patrimônio histórico cultural brasileiro e tem posição de destaque na história do Brasil. O início da produção da cachaça remete ao ciclo do açúcar, período por volta do século XVI, em que o açúcar possuía um imenso valor comercial. Quando as Antilhas ampliam a produção do açúcar, ocorre a desvalorização do produto, o que dá início a destilação direta do caldo fermentado. Cachaça é a denominação típica e exclusiva da aguardente de cana produzida no Brasil, com graduação alcoólica de 38% a 48% a 20°C, obtida pela destilação do mosto fermentado do caldo de cana-de-açúcar com características sensoriais peculiares, podendo ser adicionada de açúcares até 6 g/L, expressos em sacarose. É constituída essencialmente de etanol e água, além de outros compostos - provenientes dos processos fermentativos, de destilação e envelhecimento no decorrer de sua produção - que dão sabor e aroma característicos, como álcoois superiores, ácidos, ésteres, acetais, fenóis, hidrocarbonetos, compostos nitrogenados, sulfurados e açúcares. O processo de produção da cachaça abrange quatro etapas principais, iniciando com a moagem da cana para a produção do caldo, fermentação do caldo para transformá-lo em cachaça através da ação de agentes fermentadores naturais, destilação em alambique de cobre (produzindo vapores que são condensados por resfriamento e apresentam assim grande quantidade de álcool) e envelhecimento. O objetivo deste trabalho é informar o público sobre o processo de produção e também sobre os aspectos químicos da cachaça artesanal, explicando cada uma das etapas do processo e os aspectos químicos. Com o intuito de ilustrar o tema, algumas etapas serão demonstradas, como a matéria prima principal e alambique de cobre tão característico do processo de produção da cachaça artesanal.

Palavras-chave: Cachaça, produção