



## KOMBUCHA: DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BEBIDA FERMENTADA À BASE DE CAFÉ

*Gabriela Luiza Pacheco da Silva, Sheila Andrade Abrahao Loures*

A Kombucha é uma bebida fermentada feita a partir de chá verde/preto adoçados, contendo um sabor agridoce e propriedades antimicrobianas e antioxidantes. A criação dessa bebida visa o mercado funcional, onde os consumidores estão em busca de uma vida mais saudável e nutritiva, sendo um produto alternativo e diferenciado para atender esse público. O objetivo da pesquisa é usar o fruto do café fermentado para criar uma bebida ainda mais inovadora, sendo assim terá os seguintes objetivos: desenvolver formulações de bebida fermentada à base de café; caracterizar os produtos elaborados; e realizar análise sensorial dos produtos. O preparo das bebidas será realizado na Cozinha Experimental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense - *Campus Bom Jesus do Itabapoana*. Para determinações físico-químicas serão analisados: acidez total titulável; graduação alcoólica; e pH. Para determinação microbiológica serão investigados: leveduras, bactérias acéticas e bactérias ácido lácticas (BAL). Com o uso de metodologias descritas na literatura o projeto vêm estudando meios de inovação e de formas que se crie algo novo sem perder as características originais, com a saborização que vêm sendo estudada em sabor chocolate para a bebida. Devido a pandemia, o ano anterior do projeto veio focado nas pesquisas e de estudos da metodologia, o progresso nos estudos e participações em eventos têm sido enriquecedores para que, finalmente, o projeto de criação e elaboração da bebida entre em vigor. Por fim, espera-se que ao realizar as ações práticas consiga-se produzir uma bebida sensorialmente agradável, com características funcionais e possibilidade de inserção no mercado, contribuindo para o aumento de novos produtos saudáveis e inovadores para o público.

Palavras-chave: Alimentos funcionais; Compostos Bioativos; Probiótico.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: IFFluminense*  
*Fomento da bolsa (quando aplicável): IFFluminense*

