

Engenharia de Alimentos

## **Avaliação do Potencial das PANCS para o Desenvolvimento de Produtos Funcionais de Baixo Custo**

Priscila Castelane Coli - 9º módulo de Nutrição, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Giovanna Evaristo de Moraes - 8º módulo de Engenharia de Alimentos, UFLA, atividade vivencial

João de Deus Souza Carneiro - Orientador, ESAL/DCA, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

As Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs) são espécies nativas ou exóticas que podem ser utilizadas para consumo humano, porém não são predominantes no hábito alimentar. Possuem uma ótima fonte nutricional e funcional devido ao alto teor de minerais, vitaminas, compostos bioativos e fibras e são fáceis de serem cultivadas. Nesse sentido, as PANCs podem ser utilizadas para produção de produtos com alegação de propriedade funcional de baixo custo. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o potencial das PANCs para o desenvolvimento de produtos funcionais de baixo custo. Inicialmente foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o potencial nutricional e/ou funcional das PANCs para o desenvolvimento de produtos funcionais e sobre o mercado de PANCs no Brasil. Em seguida realizou a identificação de oportunidades para o desenvolvimento de produtos funcionais a base de PANCs. Foi possível identificar diversas PANCs com potencial para serem utilizadas na indústria alimentícia por serem nutritivas e ricas em compostos bioativos, principalmente para o desenvolvimento de produtos para o público que demanda produtos saudáveis, nutritivos e funcionais. Além disso, verificou-se que há poucos produtos à base de PANCs comercializados no Brasil. Entretanto, ainda é necessário mais estudos para maximizar os conhecimentos acerca dessas plantas em relação aos valores nutricionais, presença de compostos bioativos e utilização como ingredientes em produtos alimentícios. Concluiu-se que as PANCs apresentam potencial para o desenvolvimento de produtos funcionais de baixo custo.

Palavras-Chave: Tecnologia de Alimentos, Alimento funcional, Baixo custo.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/nm3prwyfF4Q>