



# III Seminário de integração

VIII EAIC - V EAEX - III EAITI

07 a 10  
novembro  
2022



## ANÁLISE INVESTIGATIVA EM RÓTULOS DE ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS DA PRESENÇA DOS CONSERVANTES ALIMENTARES BENZOATO DE SÓDIO E ÁCIDO BENZOICO

Ionara Finta Andreiake (Unespar)  
Unespar/Campus União da Vitória, narafinta@gmail.com

Sandra Regina de Moraes (Orientadora/a)  
Unespar/Campus União da Vitória, sandrarem@yahoo.com.br

Lutécia Hiera da Cruz (Coorientador/a)  
Unespar/Campus União da Vitória, lutecia.cruz@unespar.edu.br

Modalidade: Pesquisa  
Programa Institucional: PIBIC - Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica

Grande Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

**RESUMO:** Na atualidade, intensificam-se a adição e o consumo de conservantes em produtos alimentícios industrializados, os processados e ultraprocessados. Ácido benzoico e benzoato de sódio são os conservantes mais utilizados pelas indústrias em produtos alimentícios e bebidas. Exposto isso, o objetivo deste trabalho consistiu em realizar um levantamento de dados dos conservantes alimentares, em particular do benzoato de sódio e ácido benzoico, utilizados em alimentos comercializados no Brasil. Então, realizou-se um estudo descritivo do tipo transversal, buscando nos rótulos de produtos industrializados em sites das empresas fabricantes no período entre 2021 a 2022, a fim de identificar e mapear a presença de conservantes alimentares. Coletadas as informações, categorizou-se os produtos. Assim, 62 produtos industrializados de três categorias, a saber: bebidas carbonatadas não alcoólicas (bebidas), conservas vegetal e molhos para saladas com um total, respectivo de marcas de 9, 4 e 5, totalizaram 103 rótulos investigados. Benzoato de sódio (INS 211) é identificado em todos os rótulos dos produtos das diferentes categorias e sua presença é elevada. Em bebidas para as marcas D e E são respectivamente de 50% e 0%, enquanto as demais marcas é de 100%. Para conservas vegetal, são de 5,3%, 62,5%, 0%, 0% e 100% respectivamente, para as marcas de A a E. Na categoria molhos para salada a marca C é de 50% e marca D é 0% já as outras marcas é 100%. O ácido benzoico (INS 210) não é identificado no rotulo das categorias, porém outros conservantes são identificados, mostrando a diversidade de conservantes consumidos pela população brasileira. A frequência de uso do benzoato de sódio em relação ao total de produtos por categoria mostra que para bebidas é de 100%, para conserva vegetal é de 23,5% e para molhos para salada é de 54,5%. Pelas investigações dos rótulos de produtos industrializados é possível mapear o intenso uso e consumo de benzoato de sódio e de outros conservantes alimentares pela população. Além disso, revelar o potencial dos rótulos dos produtos como instrumento educativo para a conscientização do consumo e a contaminação do meio ambiente devido a elevada frequência de uso de conservantes alimentares.

**Palavras-chave:** Conservantes; alimentos, benzoato de sódio, ácido benzoico

Realização



Apoio

