

3ª SEMANA FARMACÊUTICA

• CONHECIMENTO • INOVAÇÃO • TRANSFORMAÇÃO •



O FARMACÊUTICO COMO GESTOR DE QUALIDADE E INOVAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

Aryelle S. L. SANTOS ^{1*}; Allysson B. SILVA ²; Alexsandro BEZERRA-SILVA ³; João L. C. Cavalcanti⁴;

^{1,2} Discente do curso de bacharelado em Farmácia da Faculdade UNINASSAU, Garanhuns – PE;

^{3,4} Docente do curso de bacharelado em Farmácia da Faculdade UNINASSAU, Garanhuns – PE.

*E-mail: aryelle962@gmail.com

Introdução: Em um cenário onde a segurança alimentar é essencial para a saúde pública, o farmacêutico emerge como um profissional estratégico na indústria de alimentos. Indo além da atuação clínica e oficial, aplica sua expertise em microbiologia, bioquímica, bromatologia e toxicologia ao longo de toda a cadeia produtiva para assegurar a conformidade dos produtos que chegam ao consumidor.

Objetivo: Analisamos as responsabilidades do farmacêutico no controle de qualidade industrial, destacando seu papel na promoção da saúde pública e na gestão da inovação tecnológica no setor alimentício. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão narrativa da literatura nas bases PubMed, SciELO e Google Acadêmico, entre 2015 e 2025, utilizando descritores relacionados à atuação farmacêutica na indústria de alimentos, controle de qualidade e desenvolvimento de novos produtos. **Resultados e**

Discussão: Foram identificados 65 artigos, dos quais 12 atenderam aos critérios estabelecidos. Os estudos evidenciaram que a atuação do farmacêutico abrange desde a inspeção da matéria-prima até a liberação do produto final, incluindo análises físico-químicas e microbiológicas para prevenção de contaminações e adulterações. Além disso, destaca-se sua participação na implementação das Boas Práticas de Fabricação (BPF), no cumprimento das normas sanitárias e no desenvolvimento de matrizes alimentares funcionais e nutracêuticas, contribuindo para a otimização de formulações, embalagens e vida útil dos produtos. **Conclusão:** Assim, conclui-se que o farmacêutico se consolida como um pilar indispensável na indústria alimentícia, atuando simultaneamente como guardião da saúde pública, gestor de processos de qualidade e agente impulsionador de inovações tecnológicas.



Palavras-chave: Biossegurança; Formulações; Nutracêuticos.