

## CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Paula Maíse dos Reis Oliveira<sup>1</sup>; Paulo Roberto Ribeiro Mesquita<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Farmácia (UNIMAM), UNIMAM, maisereis19@gmail.com; <sup>2</sup>Doutor em Química (UFBA), UNIMAM, prrmesquita@gmail.com

A indústria farmacêutica no decorrer dos anos ganhou espaço econômico em ampla escala. Assim, devido a esse crescimento e sua implicância nos processos de saúde e doença, a gestão do controle de qualidade é um dos principais elementos da produção. O controle de qualidade na indústria consiste na implantação de uma diversidade de técnicas, métodos e procedimentos que objetivam a melhoria do processo produtivo. Portanto, como outro setor, a indústria farmacêutica requisita estratégias que potencialize sua função socioeconômica. Com isso, a escolha por uma pesquisa qualitativa sobre o controle de qualidade deve-se a sua importância no mercado mundial, assim como pela contribuição à proteção à saúde, através dos medicamentos desenvolvidos, e seu impacto na qualidade de vida. Por isso, é social e economicamente imprescindível que os (as) farmacêuticos (as) estejam familiarizados com a temática. Portanto, o principal objetivo desse trabalho é analisar o processo de controle de qualidade e sua aplicabilidade na indústria farmacêutica, sendo objetivado de forma específica: identificar a relevância do controle de qualidade nesse ramo; caracterizar as ferramentas utilizadas no controle de qualidade; e verificar a eficácia do controle de qualidade na indústria farmacêutica. Para tanto, será realizada uma pesquisa bibliográfica em bases de dados virtuais Google Acadêmico, SCIELO, PUBMED e LILACS publicados entre os anos de 2012 à 2022, sobre o controle de qualidade na indústria farmacêutica, obedecendo a critérios de inclusão e exclusão preestabelecidos. Dessa forma, espera-se que os resultados da pesquisa possam colaborar com a produção científica através de um compilado de informações atualizadas, de modo que essas possam agregar ao farmacêutico, em processo formativo, conhecimento que subsidie o êxito de sua prática profissional nesse ramo.

**Palavras-chave:** Indústria Farmacêutica. Controle de Qualidade. Ferramentas do controle de qualidade