



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

FARMACOLOGIA E O CONHECIMENTO DO FARMACÊUTICO: uma análise crítica para a prática clínica

Maria Clara Ribeiro¹

Maria Victoria Oliveira²

Ana Rakel Nunes Santos³

Rogéria Daianna Batista Rodrigues⁴

Gabriel Silva Mendes Ferreira⁵

Sueza Abadia de Souza Oliveira⁶

RESUMO

O conhecimento aprofundado em Farmacologia é a base fundamental para a prática clínica do Farmacêutico moderno. Com a crescente complexidade das terapias medicamentosas e o aumento da polifarmácia, o papel do farmacêutico evoluiu de um mero dispensador para um membro essencial da equipe de saúde, focado na Atenção Farmacêutica e na garantia do Uso Racional de Medicamentos (URM). Esta pesquisa, desenvolvida nas bases SciELO, LILACS, PubMed, CAPES e Google Acadêmico, compreendeu publicações entre 2010 e 2025, nos idiomas português e inglês. Este artigo científico discute a importância crítica do domínio farmacológico englobando Farmacodinâmica, Farmacocinética e Farmacoterapia para a atuação efetiva do farmacêutico, analisando como esse conhecimento influencia a segurança do paciente, a prevenção de erros de medicação e a otimização dos resultados terapêuticos. Além disso, aborda a necessidade de educação continuada e aprimoramento das competências farmacológicas para enfrentar os desafios da saúde contemporânea.

Palavras-chave: Farmacologia; Farmacêutico; Atenção Farmacêutica; Uso Racional de Medicamentos; Farmacoterapia.

¹ Discente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

² Discente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

³ Discente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

⁴ Discente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

⁵ Discente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

⁶ Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Universo Goiânia. Doutora em Química pela Universidade Federal de Goiás (UFG), 2025.