



Congresso
Tocantinense
de Farmácia

Estratégias para a Expansão dos
Cuidados Farmacêuticos no Brasil



04, 05 E 06
DE SETEMBRO
DE 2025

Centro Universitário CEULP/ULBRA

Palmas-TO

OS IMPACTOS DAS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS NA PRÁTICA CLÍNICAS

V CONGRESSO TOCANTINENSE DE FARMÁCIA, 5ª edição, de 04/09/2025 a 06/09/2025

ISBN dos Anais: 978-65-5465-160-8

ALMEIDA; Igor Almeida ¹, FREITAS; Maria Santos ², OLIVEIRA; Gesiária de Sousa Oliveira ³, SILVA; Mike lago da ⁴, ALVES; Aylla Naves ⁵, ORIENTADORA; Renata Ferreira Diogo de Paiva ⁶

RESUMO

Introdução e Objetivos: As interações medicamentosas impactam a eficácia e a segurança terapêutica. Este estudo busca identificar suas principais formas, analisar efeitos adversos e ressaltar o papel do farmacêutico na prevenção e orientação, promovendo o uso racional de fármacos. **Métodos:** Este estudo descritivo baseou-se em artigos científicos acessados através das plataformas PubMed e SciELO, no ano de 2024. As palavras-chave utilizadas para a busca foram "interações medicamentosas", "farmácia clínica", "uso racional de medicamentos" e "segurança do paciente", visando a coleta de dados relevantes sobre o tema. **Resultados e Discussão:** As interações medicamentosas podem ser detectadas por avaliações farmacocinéticas, farmacodinâmicas e químicas. As farmacocinéticas envolvem alterações na absorção, distribuição, metabolismo e excreção; as farmacodinâmicas referem-se a modificações nos efeitos dos fármacos quando administrados juntos; e as químicas ocorrem fora do organismo, como em soluções intravenosas. O farmacêutico exerce papel central ao identificar interações, orientar médicos e pacientes e prevenir eventos adversos, promovendo o uso racional e a segurança terapêutica. **Conclusão:** A análise de interações medicamentosas é essencial para a segurança terapêutica e reforça o papel do farmacêutico. "Declaro(amos) não haver conflito de interesse(s)". **REFERÊNCIAS:** **Badin, R. C., & Manaças, L. R. A.** (2022). Interações medicamentosas: definições e mecanismos. *Ciência da Saúde e do Desporto no Mundo Contemporâneo*, 78-85. Lynch, S. S. (2022). Interações medicamentosas. *Manuais MSD Edição para Profissionais*. Brunton, L. L., Hilal-Dandan, R., & Knollmann, B. C. (2021). *As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman* (13ª ed.). Porto Alegre: AMGH. Katzung, B. G., & Trevor, A. J. (2021). *Farmacologia Básica e Clínica* (15ª ed.). Porto Alegre: AMGH. World Health Organization (WHO). (2023). *Medication safety in polypharmacy*. Geneva: World Health Organization.

PALAVRAS-CHAVE: Interações Medicamentosas, Farmácia Clínica, Segurança do Paciente, Uso Racional de Medicamentos

¹ Fapal (Faculdade de Palmas), igortpr@gmail.com

² Fapal (Faculdade de Palmas), santosfreitasmariaeduarda264@gmail.com

³ Fapal (Faculdade de Palmas), gesiariaoliveira@gmail.com

⁴ Fapal (Faculdade de Palmas), prmikee@gmail.com

⁵ Fapal (Faculdade de Palmas), ayllanaves3@gmail.com

⁶ Fapal (Faculdade de Palmas), rhenatadiogo@gmail.com

¹ Fapal (Faculdade de Palmas), igortpr@gmail.com
² Fapal (Faculdade de Palmas), santosfreitasmariaeduarda264@gmail.com
³ Fapal (Faculdade de Palmas), gesiariaoliveira@gmail.com
⁴ Fapal (Faculdade de Palmas), prmikee@gmail.com
⁵ Fapal (Faculdade de Palmas), ayllanaves3@gmail.com
⁶ Fapal (Faculdade de Palmas), rhenatadiogo@gmail.com