



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

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

FARMÁCIA HOSPITALAR E O CONTROLE DA RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA: uma revisão bibliográfica

Débora Nunes Dantas¹

Isabella Souza²

Luiza Ramos Gentil da Silva³

Matteus Antônio de Andrade⁴

Isis Juliane Arantes Granja⁵

Priscilla Dos Santos Junqueira⁶

RESUMO

A resistência antimicrobiana (RAM) é considerada um dos maiores desafios de saúde pública no mundo, impactando a eficácia terapêutica e aumentando a morbimortalidade associada a infecções hospitalares. O uso inadequado de antibióticos favorece a seleção de microrganismos multirresistentes, como *Klebsiella pneumoniae* e *Acinetobacter baumannii*, dificultando o tratamento e elevando os custos hospitalares. Nesse contexto, a farmácia hospitalar assume papel estratégico no controle e no uso racional de antimicrobianos. Este estudo tem como objetivo evidenciar a importância do farmacêutico hospitalar nas ações de prevenção e enfrentamento da resistência antimicrobiana. Trata-se de uma revisão bibliográfica, com levantamento de publicações indexadas nas bases SciELO, PubMed e LILACS, além de documentos oficiais da ANVISA e da Organização Mundial da Saúde, publicados entre 2015 e 2024. Os resultados apontam que o envolvimento do farmacêutico na implementação de Programas de Stewardship Antimicrobiano, no monitoramento de prescrições e na capacitação de equipes multiprofissionais contribui para reduzir o consumo de antimicrobianos entre 25% e 35% em hospitais brasileiros. Conclui-se que a atuação do farmacêutico hospitalar é essencial para a segurança do paciente, a redução da resistência bacteriana e a promoção de práticas terapêuticas mais sustentáveis no ambiente hospitalar.

Palavras-chave: Farmácia Hospitalar; Resistência Antimicrobiana; Stewardship; Uso Racional de Medicamentos; Segurança do Paciente.

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

⁶ Docente do curso de Enfermagem do Centro Universitário Universo Goiânia.