



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

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

RESISTÊNCIA MICROBIANA COMO DESAFIO PARA A ATENÇÃO FARMACÊUTICA: estratégias de prevenção e uso racional de antimicrobianos

Reinaldo Rodrigues Barbosa Bento de Oliveira¹

Isis Juliane Arantes Granja²

RESUMO

A resistência microbiana representa um dos maiores desafios da saúde pública contemporânea, comprometendo a eficácia dos antimicrobianos e aumentando a morbimortalidade associada a infecções de difícil tratamento. No contexto da Atenção Farmacêutica, esse fenômeno exige atuação ativa do farmacêutico na promoção do uso racional de medicamentos, na orientação à população e no acompanhamento terapêutico. O presente estudo tem como objetivo analisar o papel do farmacêutico frente à resistência microbiana, destacando estratégias de prevenção, intervenção e educação em saúde. Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada nas bases de dados SciELO, LILACS e PubMed, abrangendo publicações entre 2015 e 2025. Os resultados apontam que o farmacêutico, por meio da dispensação responsável, da análise de prescrições e da participação em programas de stewardship antimicrobiano, contribui diretamente para a redução da resistência bacteriana. Além disso, evidencia-se a importância da educação continuada e da integração multiprofissional para fortalecer as práticas de cuidado. Conclui-se que o farmacêutico é um agente essencial na preservação da eficácia terapêutica dos antimicrobianos e na promoção de políticas públicas voltadas ao uso racional de medicamentos, assegurando maior segurança e qualidade no tratamento dos pacientes.

Palavras-chave: Antimicrobianos; Atenção Farmacêutica; Resistência Microbiana; Uso Racional de Medicamentos.

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

² Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Universo Goiânia. Doutora em Química pela Universidade Federal de Goiás (UFG), 2025.