# A ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NO USO INDISCRIMINADO DE ANTIBIÓTICOS DA CLASSE DAS PENICILINAS: revisão da literatura

Francisco Marcos Rodrigues de Oliveira[1], Rosângela de Aguiar Rodrigues [2]

**RESUMO**: **Tema:** O presente projeto de pesquisa tem como tema: "A atuação do farmacêutico no uso indiscriminado de antibióticos da classe das penicilinas: uma revisão da literatura". A temática aborda a utilização dos antibióticos da classe das penicilinas e a relevância da atuação farmacêutica na promoção do uso racional desses medicamentos. No contexto da assistência farmacêutica e da Atenção Primária à Saúde, os antibióticos da classe das penicilinas destacam-se entre os medicamentos mais utilizados, sendo amplamente prescritos para o tratamento de infecções respiratórias, urinárias, gastrointestinais e dermatológicas devido à sua eficácia terapêutica, baixo custo e relativa segurança clínica. Nesse cenário, o farmacêutico desempenha papel relevante na promoção do uso racional de medicamentos, na orientação dos usuários e na prevenção de problemas relacionados à farmacoterapia. **Justificativa:** Apesar dos benefícios terapêuticos proporcionados pelas penicilinas, o uso indiscriminado desses medicamentos tem se tornado um importante problema de saúde pública. Fatores como automedicação, utilização sem prescrição adequada, compartilhamento de medicamentos e interrupção precoce do tratamento favorecem o desenvolvimento da resistência bacteriana, comprometendo a eficácia dos tratamentos e aumentando os riscos à saúde da população. Dessa forma, torna-se fundamental compreender a atuação do farmacêutico frente a essa problemática. Assim, o estudo apresenta relevância científica, acadêmica e social ao evidenciar a importância desse profissional no enfrentamento de um dos principais desafios da saúde pública contemporânea. **Objetivo:** Analisar a atuação do farmacêutico frente ao uso indiscriminado de antibióticos da classe das penicilinas, identificando os principais fatores relacionados ao

[1] Acadêmico do 9º período do Curso de Farmácia da Faculdade de Itaituba. marcosrodrigues9181@gmail.com
[2] Orientadora: Professora da Faculdade de Itaituba. rosangelard@yahoo.com.br

uso inadequado desses medicamentos e os impactos causados pela resistência bacteriana. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica descritiva, de abordagem qualitativa desenvolvida por meio da análise de artigos científicos, livros, dissertações, teses, legislações e documentos oficiais publicados entre os anos de 2010 e 2026, obtidos em bases de dados como SciELO, MEDLINE, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google Acadêmico. **Resultados:** Com base nos achados através da pesquisa bibliográfica, os estudos analisados pretendem evidenciar que o uso inadequado das penicilinas está diretamente relacionado ao aumento da resistência bacteriana, ao prolongamento das internações hospitalares, ao aumento dos custos em saúde e à elevação dos índices de morbimortalidade. Espera-se ainda demonstrar que a assistência farmacêutica desempenha papel essencial na prevenção desses problemas, contribuindo para a segurança do paciente, para a efetividade terapêutica e para a promoção do uso racional dos antimicrobianos. **Conclusões:** Conclui-se que a atuação do farmacêutico é essencial para a promoção do uso racional dos antibióticos da classe das penicilinas, contribuindo para a redução dos riscos associados ao uso inadequado desses medicamentos e para a prevenção da resistência bacteriana. Dessa forma, esse profissional exerce importante papel na qualificação da assistência à saúde e na promoção da segurança dos pacientes.

**Palavras Chave:** Penicilinas. Resistência bacteriana. Antibióticos. Assistência farmacêutica.