



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

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

A ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NA FORMULAÇÃO DE AMOXICILINA EM SUSPENSÃO ORAL: uma revisão de literatura

João Gabriel Eleuterio Pires¹

Ludmila de Castro Mendanha²

Isadora Granja Faria³

Isis Juliane Arantes Granja⁴

RESUMO

A amoxicilina é um antibiótico β -lactâmico amplamente empregado no tratamento de infecções bacterianas, sendo a formulação em suspensão oral a principal forma de administração para pacientes pediátricos e idosos, que apresentam dificuldade na deglutição de comprimidos. O farmacêutico tem papel essencial no desenvolvimento, manipulação e controle de qualidade dessa forma farmacêutica, assegurando sua estabilidade, segurança e eficácia terapêutica. Este estudo tem como objetivo evidenciar a importância da atuação do profissional farmacêutico na formulação da amoxicilina em suspensão oral, considerando aspectos técnicos, normativos e de garantia da qualidade. Trata-se de uma revisão de literatura realizada nas bases de dados SciELO, PubMed e Google Acadêmico, com artigos publicados entre 2019 e 2024, utilizando os descritores “amoxicilina”, “suspensão oral” e “formulação farmacêutica”. Observou-se que o farmacêutico é responsável pela seleção criteriosa dos excipientes, como agentes suspensores, flavorizantes e conservantes, além de monitorar parâmetros físico-químicos e microbiológicos, conforme as exigências da Farmacopeia Brasileira. Conclui-se que o conhecimento técnico do farmacêutico é determinante para a formulação segura e eficaz da amoxicilina em suspensão, contribuindo diretamente para o uso racional de antibióticos e para a promoção da saúde pública, em conformidade com as boas práticas de fabricação e com os princípios éticos da profissão.

Palavras-chave: Amoxicilina; Farmacêutico; Formulação Farmacêutica; Suspensão Oral; Uso Racional de Medicamentos.

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