

# INSERÇÃO DE NOVA AULA PRÁTICA NA DISCIPLINA DE CONTROLE DE QUALIDADE DE MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS

## XXXI Encontro de Iniciação à Docência

Ellen Costa Gomes, Alberto de Macedo Freire Neto, Cristiani Lopes Capistrano Goncalves de Oliveira

A disciplina de Controle de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos tem fundamental importância na grade curricular de estudantes do curso de farmácia, pois essas aulas práticas promovem o contato dos alunos com testes específicos do farmacêutico industrial. Os conteúdos abordados são baseados na Farmacopeia Brasileira, 6<sup>a</sup> edição e as atividades desenvolvidas têm como objetivo dar autonomia aos estudantes para entender e executar os testes, desenvolvendo o senso crítico necessário em sua vida profissional. Visando aperfeiçoar o conhecimento das mais variadas técnicas realizadas comumente na rotina do controle de qualidade de uma indústria farmacêutica, decidiu-se acrescentar uma nova aula prática intitulada como “Uniformidade de dose unitária: Furosemida comprimidos”, onde foi abordada a metodologia Uniformidade de conteúdo. Os alunos foram divididos em equipes, analisando individualmente quantidade de comprimidos conforme estabelecido na monografia de Furosemida Comprimidos (Farmacopeia Brasileira, 6<sup>a</sup> edição, volume 2). Foram disponibilizados material de consulta, roteiro de aula prática e material de análise necessário para realização do teste, tais como balões volumétricos, pipetas volumétricas, balança analítica e outros. Os comprimidos foram analisados utilizando o equipamento Espectrofotômetro UV-VIS no comprimento de onda 271 nm. Ao final da aula prática, foi discutido os resultados dos valores obtidos e os alunos liberaram o laudo do comprimido em questão, de acordo com a especificação do teste na Farmacopeia Brasileira.

Palavras-chave: espectrofotometria. furosemida. prática.