

## **VIVÊNCIAS EM ANÁLISES TOXICOLÓGICAS - EDIÇÃO 2023**

Coordenador: MARCELO DUTRA ARBO

Resumo de Atividades: A avaliação da segurança de produtos como candidatos a fármacos, fitoterápicos e produtos naturais, impurezas e produtos de degradação de fármacos é a principal etapa para a autorização do seu consumo. pode contribuir para a diminuição dos riscos quando do uso destes produtos. Desta forma, esta ação objetiva possibilitar alunos do curso de Farmácia a vivenciar a rotina de um laboratório de análise toxicológica, contribuindo para o enriquecimento do seu conhecimento teórico com a prática laboratorial e preparando para um crescimento e desenvolvimento profissional significativos no campo da Farmácia e da toxicologia. Entre as atividades desenvolvidas está o recebimento de amostras, auxílio na realização de testes in vitro e in vivo e em análises de amostras biológicas, além de rotinas de manutenção preventiva de equipamentos e organização de laboratório. Foram realizados ensaios de citotoxicidade de produtos de degradação do fármaco omarigliptina em células 3t3 e análise de parâmetros bioquímicos em animais expostos ao herbicida clomazona. Além disso, houveram treinamentos para aprendizagem de técnicas estéreis, ensaios de citotoxicidade e manutenção de equipamentos básicos como incubadora, cabine de segurança biológica, centrífugas, banhos-marias, pHmetro e leitor de placas. Assim, esta ação possibilitou ao aluno a vivência prática em toxicologia regulatória, contribuindo para o desenvolvimento crítico e profissional dos alunos de farmácia.