

## CONTRIBUIÇÕES DA QUÍMICA PARA A PERCEPÇÃO SOCIOAMBIENTAL ACERCA DA IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO DE REJEITOS DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Ana Maria Gonçalves Duarte Mendonça <sup>1</sup>  
Edmilson Dantas da Silva Filho <sup>2</sup>

### RESUMO

O setor farmacêutico tem sido citado como um dos importantes geradores de resíduos devido à complexidade dos mecanismos de reação existentes nas rotas de síntese e análise de fármacos, o usual consumo de solventes nas etapas de purificação, dentre outros processos. Os resíduos oriundos do âmbito farmacêutico têm composição química diversificada e seu manejo e descarte de maneira inadequada pode trazer sérios danos à natureza, os quais podem ter efeitos negativos à saúde humana e ambiental. Assim, este estudo tem como principal objetivo analisar quais as contribuições da química para a percepção socioambiental acerca da importância do tratamento de rejeitos da indústria farmacêutica. Para realização do mesmo foram selecionadas cinco farmácias localizadas em bairros distintos do município de Campina Grande e foram aplicados questionários semiestruturados visando compreender como é a percepção dos proprietários acerca do descarte de produtos farmacêuticos. Observou-se que os proprietários possuem uma boa visão em relação ao descarte dos fármacos e ao mal que os mesmos fazem ao meio ambiente se descartados de forma incorreta.

**Palavras-chave:** Indústria farmacêutica; Descarte; Química.

---

<sup>1</sup> Doutora pelo Curso de Ciências e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, [ana.duartemendonca@professor.ufcg.edu.br](mailto:ana.duartemendonca@professor.ufcg.edu.br);

<sup>2</sup> Doutor pelo Curso de Engenharia de Alimentos da Universidade Federal de Pernambuco-UFPE, [edmilson.silva@ifpb.edu.br](mailto:edmilson.silva@ifpb.edu.br)