



## DESCARTE INADEQUADO DE MEDICAMENTOS E SEU IMPACTO AMBIENTAL- UMA REVISÃO

*Douglas Carneiro<sup>1</sup>, Talita Aparecida de Araújo<sup>2</sup> Cinthia Eloise Domingues<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso Bacharel em Farmácia, Universidade Cesumar – UNICESUMAR, Campus Ponta Grossa-PR. Bolsista PIBIC<sup>8</sup>/ICETI-Unicesumar. douglascarneiro@alunos.unicesumar.edu.br

<sup>2</sup>Acadêmica do Curso Bacharel em Farmácia, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Campus Ponta Grossa-PR. talitaaraujo1990@yahoo.com.br

<sup>3</sup>Orientadora, Docente do Curso Bacharel em Farmácia, UNICESUMAR. cinthia.domingues@unicesumar.edu.br

### RESUMO

O descarte inadequado de medicamentos gera grandes impactos ambientais. Esse tema precisa ser colocado em evidência com o intuito de promoção de conscientização e/ou políticas que busquem minimizar os efeitos maléficos causados aos seres vivos e ao ecossistema. Uma vez que as moléculas presentes nos fármacos nem sempre são facilmente degradadas. Essa revisão bibliográfica tem como objetivo buscar em literatura científica, informações e dados sobre os impactos causados pelo descarte incorreto de fármacos ao meio ambiente em âmbito nacional, estadual e municipal. Com base nos dados adquiridos, serão analisados e comparados os impactos ambientais relacionados ao tema. A pesquisa será realizada por meio de artigos científicos encontrados nas seguintes bases de dados: Google acadêmico, Science Direct, Pubmed, Scielo e Scopus, com as seguintes palavras chave: descarte de medicamentos, impacto ambiental por medicamentos, contaminação ambiental por fármacos, contaminação ambiental por fármacos e determinação de fármacos em água e solo. Em levantamento inicial dos referenciais disponíveis nas bases de dados, encontrou-se para as seguintes palavras chaves o montante de, 136 trabalhos publicados para o termo de busca "descarte de medicamentos", 137 trabalhos encontrados para o termo de busca "impacto ambiental por medicamentos", 113 trabalhos publicados para o termo "contaminação ambiental por fármacos", 94 trabalhos publicados para "determinação de fármacos em água e solo". A partir de uma análise de conteúdo, espera-se trazer informações confiáveis sobre os impactos causados ao solo, água e aos seres humanos por fármacos descartados de maneira errônea, baseadas nos estudos científicos pesquisados. Através dos artigos estudados realizar comparações entre os resultados já encontrados a fim de trazer conhecimento sobre os prejuízos causados ao meio ambiente devido ao descarte incorreto de medicamentos a comunidade científica, bem como a população, de maneira simples e objetiva. Também salientar a importância do tema abordado para que estudantes e profissionais da saúde busquem se aprofundar progressivamente sobre o assunto para que possam repassar conhecimento de forma fidedigna, e que esse projeto sirva de base para outras pesquisas. Com o aumento no número de farmácias públicas e privadas, conseqüentemente há aumento no consumo de fármacos pela população, essa revisão será importante para o conhecimento sobre o comportamento das pessoas em relação ao descarte de medicamentos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Contaminação ambiental por fármacos; Descarte de medicamentos; Determinação de fármacos em água; Determinação de fármacos em solo; Impacto ambiental por medicamentos.