



OS IMPACTOS DO DESCARTE INADEQUADO DE MEDICAMENTOS NO MEIO AMBIENTE: UMA REVISÃO DA LITERATURA

LADISLAU FREITAS VARÃO

INTRODUÇÃO: O mundo tem sofrido constantes mudanças induzidas pelo homem no meio ambiente, muitas das quais se devem ao descarte inadequado de resíduos. Segundo informações do Conselho Federal de Farmácia (CFF) a cada ano, cerca de 14 mil toneladas de medicamentos expiram sem uso, sendo grande parte descartada de forma inadequada. As consequências do descarte inadequado de medicamentos não se manifestam apenas na poluição do solo, lençóis freáticos, rios e mares, mas também na alteração de certas formas de vida. **OBJETIVOS:** Encontrar informações sobre o uso indevido e descarte de produtos farmacêuticos no solo, na água e nos resíduos que afetam a saúde humana e o meio ambiente. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão da literatura realizada em três bases de dados, com o seguinte descritor: descarte inadequado de medicamentos, após a filtragem foram encontrados 03 artigos no SciELO, 49 no Periódicos Capes, e 12 na Biblioteca Virtual em Saúde, e que incluiu saberes em português, inglês e em espanhol, publicados entre os anos de 2010 e 2023, além disso foi analisado os títulos dos artigos para verificar sua relevância para o tema e sua relevância para a pesquisa. **RESULTADOS:** De acordo com as informações coletadas, a maioria dos medicamentos é descartada em locais irregulares e inapropriados e, como resultado, os cidadãos muitas vezes desconhecem os distúrbios que afetarão a saúde humana e o meio ambiente. Na maioria dos casos, o descarte de medicamentos vencidos é liberado no ar por lixo doméstico, ou ambientes completamente abertos, causando danos à água, solo, fauna, doenças, modificações genéticas e aos seres humanos. **CONCLUSÃO:** O descarte inadequado é causado pela falta de conhecimento por parte do usuário ou do especialista que manuseia diretamente o produto. Para reduzir o impacto ao meio ambiente, uma excelente iniciativa seria garantir que os medicamentos descartados pelos usuários sejam devolvidos à indústria para tratamento adequado e/ou reaproveitamento antes do descarte final no meio ambiente.

Palavras-chave: Resíduos sólidos farmacêuticos, Saúde humana, Perigos ao meio ambiente, Puluentes ambientais, Conscientização.