



IMPACTO DO DESCARTE INCORRETO DE MEDICAMENTOS: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO E PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PEDRO HENRIQUE GONSALES CARVALHO; THAIS VIEIRA DE CAMARGO

INTRODUÇÃO: O Descarte de resíduos sólidos é um tema intrínseco, quando falamos sobre descarte de medicamentos sendo eles metabólitos ativos de alto impacto ambiental, podendo gerar consideráveis danos ao meio ambiente, notadamente aos leitos aquáticos e as camadas de solo que antecedem a bacia, bem como toda a fauna e microbiota associada a região. **OBJETIVOS:** Realizar um levantamento bibliográfico afim de observar os impactos ambientais causados pelo descarte de resíduos químicos, e difundir através de projetos ambientais para a população a importância do descarte correto de resíduo medicamentoso. **METODOLOGIA:** Inicialmente foram levantados dados bibliográficos afim de compreender os impactos causados pelo descarte de resíduos químicos no meio ambiente. Em seguida foram montadas apresentações sobre os impactos gerados pelo descarte de resíduos e o projeto de um posto de coleta começou a ser implementado em uma escola técnica estadual com alunos de 15 a 48 anos. **RESULTADOS:** De acordo com a ANVISA cerca de 30mil toneladas de medicamentos são descartadas anualmente, sendo o Brasil um dos maiores produtores de resíduos medicamentosos no mundo, notadamente de anticoncepcionais e antibióticos. Dentre os principais problemas acarretados pelo descarte incorreto de antibióticos estão a resistência bacteriana, consumo indevido por animais domésticos ou selvagens, degradação da microbiota do solo e potencial aumento no risco de zoonose. Tratando-se dos anticoncepcionais, os riscos estão associados a sexagem deficiente de peixes, formação de óvulos e desenvolvimento de glândulas mamárias em mamíferos machos e dificuldade na reprodução de aves e reptéis. Como proposta de educação ambiental, vídeos informativos foram desenvolvidos, bem como cartazes e palestras foram aplicadas, sendo estas informações passadas de forma rápida, clara e objetiva através também de posts informativos. **CONCLUSÃO:** O posto de descarte gerou interesse da maioria dos estudantes, estando muitos deles dispostos a trazerem seus medicamentos para o posto e divulga-lo como local de coleta, notou-se a dedicação dos mesmos devido a aproximação que tiveram da realidade e da consciência de que suas mudanças de hábito, podem gerar grandes impactos positivos ao meio ambiente.

Palavras-chave: Resíduos sólidos, Resíduos medicamentosos, Resíduos químicos, Educação ambiental, Descarte correto.