

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



ANÁLISE DO DESCARTE DE MEDICAMENTOS VENCIDOS OU NÃO UTILIZADOS: UM ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA

Pesquisador(es): MENDES, Mateus José; CHIELLE, Eduardo Ottobelli

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Farmácia

Área: Área das Ciências da Saúde.

Introdução: O Brasil está entre os dez países que mais consomem medicamentos, e sabe-se, que, por falta de conhecimento e orientação adequada a população de modo geral, descarta os seus medicamentos de maneira inadequada, acarretando sérios problemas ambientais e de saúde pública. Este trabalho teve como foco fazer uma análise dos medicamentos vencidos ou não utilizados que são depositados nos descartes de recolha de medicamentos da Universidade do Oeste de Santa Catarina – Campus de São Miguel do Oeste. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo principal compreender de forma apurada como a comunidade descarta seus medicamentos e também seus males descartados incorretamente. **Método:** Foram confeccionados reservatórios para a recolha de medicamentos vencidos ou não utilizados, os quais foram colocados em pontos estratégicos da universidade. Na sequência realizou-se um levantamento dos princípios ativos dos medicamentos descartados, que foram classificados de acordo com suas formas farmacêuticas, princípios ativos e classificação de acordo com sua ação farmacológica. **Resultados:** Computou-se um descarte de 4.593 comprimidos, cápsulas e drágeas, 1.666 gramas de pomadas, cremes e géis e 8.969 mililitros de suspensões e soluções. Foi encontrado 251 princípios ativos, dentre eles um grande número de antimicrobianos, hipertensivos e antidepressivos, os fármacos também foram separados em 9 classes farmacológicas. **Conclusão:** Os resultados evidenciaram um grande número de medicamentos descartados. As formas farmacêuticas mais encontradas foram de comprimidos, cápsulas e drágeas e o omeprazol, furosemida e atenolol foram os princípios ativos mais abundantes. Destaca-se também, o elevado número de

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



amoxicilina encontrada. Anti-inflamatórios, analgésicos, antialérgico e antibióticos foram as classes farmacêuticas bastante presentes. O descarte incorreto de medicamentos está interligado a problemas ambientais que afetam a saúde humana e animal, refletindo diretamente na economia.

Palavras-chave: Medicamentos, Descarte, Meio ambiente, Saúde.

E-mails: mateus-smo@live.com, eduardo.chielle@unoesc.edu.br.

