

## OS IMPACTOS DOS PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS NO MEIO AMBIENTE E NA SAÚDE DA POPULAÇÃO DA REGIÃO SUL DE CAMPO GRANDE-MS.

Estudante<sup>1</sup>: Beatriz Barreto Cardozo

Orientadora<sup>1</sup>: Maisa Fernanda de Almeida, Coorientadora<sup>2</sup>: Gemima dos Santos Nunes

Escola Estadual Professor Silvio Oliveira dos Santos – Campo Grande- MS

e-mail<sup>1</sup>: beatrizbarretocardozo@gmail.com, e-mail orientador: maisa.almeidaa20@gmail.com, e-mail<sup>2</sup>: gemima100@yahoo.com.br

Área/Subárea: CHSAL

Tipo de Pesquisa: Científica

**Palavras-chave:** Produtos químicos, acidentes domésticos, sensibilizar, palestras.

### Introdução

Hodiernamente, os produtos químicos da área de limpeza são diariamente utilizados facilitando e auxiliando para que o ambiente doméstico esteja higienicamente limpo. No entanto, sem o conhecimento necessário durante o seu manuseio, riscos estão propícios para os indivíduos e para o meio ambiente. O uso inadequado, forma incorreta de armazenamento e descarte provocam expressivos impactos ecossistêmicos. Através de entrevistas organizadas a partir de um questionário pré-elaborado ao redor da unidade escolar localizada na região sul de Campo Grande-MS, constatou-se que mais de 50% dos entrevistados cometem erros de descarte, já se automedicaram ou se medicariam em casos de acidentes com produtos químicos de limpeza, desconsideram a necessidade de usar quaisquer tipos de proteções durante o manuseio desses produtos e não realizam a leitura do rótulo.

Considerando os fatos supracitados percebeu-se a importância de desenvolver ações com palestras de educação ambiental e social ressaltando a importância do conhecimento e forma correta do manuseio, armazenamento, descarte destes produtos químicos, com o intuito de sensibilizar a população a minimizar os acidentes e também alguns impactos adversos causados à natureza.

### Metodologia

O projeto foi realizado a partir de uma pesquisa desenvolvida através de um questionário semiaberto que teve como ideia central reunir informações referentes ao perfil do entrevistado e perguntas relacionadas ao manuseio, armazenamento, descarte e a hipóteses de ocorrências de acidentes que envolvam os produtos químicos de uso doméstico.



**Mapa Conceitual: Levantamento quali- quantitativo para o risco do uso de saneantes**

**Fonte: Cardozo B.B, (2019)**

Por meio de entrevistas organizadas a partir de um questionário pré-elaborado, investigamos a comunidade externa e interna da escola, permitindo a construção das seguintes categorias de análise: hábitos de manuseio, armazenamento, descarte das embalagens e percepção dos possíveis impactos ambientais associados ao uso de produtos domissanitários. Com esses resultados em mãos, desenvolveram-se palestras informativas com a comunidade escolar da Escola Estadual Professor Silvio Oliveira dos Santos, para aprofundamento de conceitos, abordando os temas: prevenção de acidentes, malefícios à saúde salientando a educação ambiental, o uso correto e os riscos destes produtos.

Materiais como folders, foram confeccionados e distribuídos na comunidade externa e interna da escola, nos bairros da Região Sul de Campo Grande- MS, podendo citar alguns envolvidos nestes, como os bairros do Conjunto Aero Rancho, Jardim Centenário, Dom Antônio, Parque do Sol, Tijuca, Jardim Pênfigo, Coophavila II e outros, a fim de facilitar o entendimento dos assuntos abordados de uma maneira mais lúdica. Durante a realização das palestras, imagens de grandes impactos ambientais foram disponibilizadas no PowerPoint com o intuito de fazer com

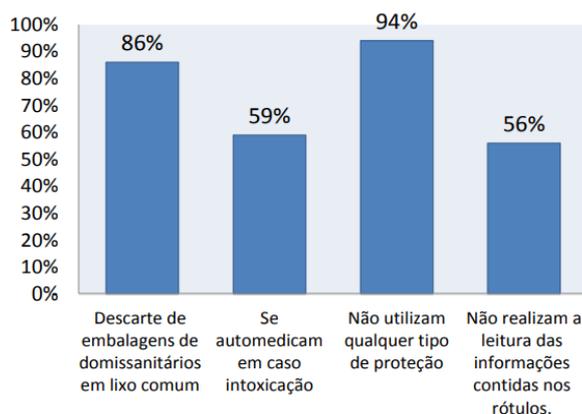
que os alunos ponderassem sobre a importância da prevenção.

### Resultados e Análise

Foram aplicados questionários na forma de entrevista, compreendidos entre os dias 07 a 18 de maio de 2018, para uma possível identificação a respeito do perfil social do público envolvido nas ações propostas.

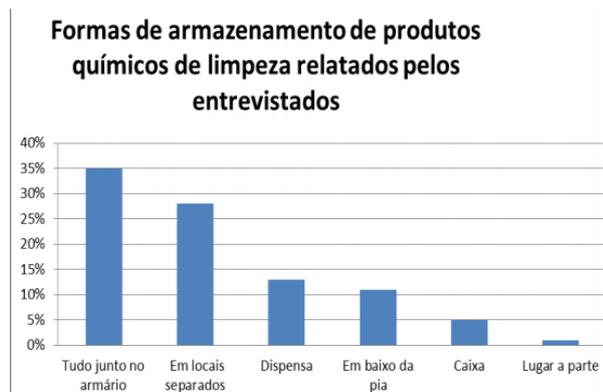
**Gráfico 1:** Levantamento quali- quantitativo para os risco do uso de produtos químicos de limpeza

Fonte: Cardozo B.B, (2018)



**Gráfico 2:** Formas de armazenamento de produtos domissanitários

Fonte: Cardozo B.B, (2018)



Em virtude dos fatos informados, é notória a necessidade de uma intervenção com uma política de conscientização sobre a forma correta de utilização, descarte, manuseio, armazenamento e prevenção em caso de acidentes com produtos químicos de uso doméstico (CRUZ, 2011)

Tais informações nortearam o desenvolvimento de ações educativas pautadas em atividades lúdicas, materiais como folders foram distribuídos durante as palestras informativas com a comunidade da Escola Estadual Professor Silvio Oliveira dos Santos, localizada na região Sul de Campo Grande- MS para aprofundamento de conceitos e orientações quanto ao manuseio, armazenamento, descarte

das embalagens e percepção dos possíveis impactos ambientais associados ao uso de produtos domissanitários.

Em 2019, foi criado um questionário online, com perguntas objetivas com a mesma linha de pesquisa da entrevista realizada em 2018, expandindo assim o alcance do projeto por meio virtual, para outras regiões além da região sul de Campo Grande- MS. Obteve-se então, uma maior interação com a população.

### Considerações Finais

Tendo em vista os resultados obtidos neste estudo, referente ao levantamento de dados e interpretação dos mesmos conclui-se que: Ainda há um desconhecimento evidente relacionado ao manuseio, armazenamento e descarte dos produtos químicos de uso doméstico por parte da população. É indubitável que, é necessário a efetivação de ações de educação ambiental para o tema proposto a fim de evitar acidentes e preservar a saúde e também a natureza, avaliando riscos invisíveis comprovadamente existentes.

A metodologia lúdica utilizada para disseminação das informações influenciou de maneira positiva para aceitação das sugestões e contribuição da reeducação proposta. É de extrema importância tais estratégias para intervir nos processos que afetam, particularmente, a saúde e meio ambiente,

Planeja-se como próxima etapa ampliar a divulgação do projeto para a sociedade, para que seja apresentado em outras instituições de ensino e em outros bairros, repassando os conhecimentos científicos sobre o tema e especifica-los em áreas e riscos afins, sensibilizar um maior número do público consumidor desses produtos químicos de uso doméstico, construir uma visão sistematizada para o uso adequado de limpadores químicos garantindo a proteção à saúde e ao meio em que vivemos.

### Referências

- [1] BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Produtos saneantes. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/wps/portal/anvisa/home/saneantes>>. Acesso em: 12 de fev. de 2019.
- [2] CRUZ, D. Ciências e Educação Ambiental – Química e Física. Editora Atica, 2011.
- [3] FIOCRUZ. Fundação Oswaldo Cruz. Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/sinitox/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?tp1=home> . Acesso em 12. Fev. 2019.