

EIXO TEMÁTICO: Saúde Ambiental

FORMA DE APRESENTAÇÃO: Resultado de Pesquisa

## **PROMOÇÃO DA SAÚDE: O PAPEL DA ENFERMAGEM NO CONTROLE DE ANIMAIS SINANTRÓPICOS NO CORRETO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS**

Fabrcício dos Santos Rita<sup>1</sup>

Claudiomir da Silva Santos<sup>2</sup>

Marcelo Antônio de Moraes<sup>3</sup>

Raphael de Paiva Gonçalves<sup>4</sup>

Mateus Donizetti Oliveira Assis<sup>5</sup>

### **Resumo**

Ao longo do processo histórico da Revolução Industrial o crescimento urbano têm se esbarrado na definição de urbanização, onde o homem buscando por condições melhores de vida e de emprego abandonam o meio rural e se fixam nos grandes centros urbanos à procura de trabalho, ocasionando impactos sociais e econômicos. A separação dos resíduos e realização da coleta adequada representa uma importante ferramenta para a promoção da saúde da população, pois a quantidade de lixo produzida nos domicílios urbanos tem gerado problemas advindos do incorreto acondicionamento dos mesmos, atraindo animais sinantrópicos e insetos indesejáveis causadores de doenças. Este trabalho tem o objetivo de conscientizar os alunos do Curso Técnico em Enfermagem do IFSULDEMINAS – campus Muzambinho sobre os impactos do resíduos na proliferação dos animais sinantrópicos. A atividade foi realizada durante a Disciplina de Biossegurança do Curso técnico em Enfermagem do IFSULDEMINAS – campus Muzambinho onde reunimos o material didático e realizamos a atividade educativa sobre a temática dos animais sinantrópicos. *Introdução ao tema:* iniciamos realizando uma discussão com 42 alunos sobre a importância da separação, acondicionamento e correto tratamento dos resíduos. Bem como demonstrou-se as condições de proliferação e reprodução dos animais sinantrópicos nos ambientes hospitalares durante 15 minutos. *Duração:* período de 2 horas, das 17:00 às 19:00, no dia 14 de Novembro de 2016. *Organização das Atividades:* Os alunos foram orientados em sala de aula para que pudessem se dividir em grupos que discutissem sobre as baratas, formigas, aranhas,

---

<sup>1</sup> Prof. Do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, [fabriciosantosrita@gmail.com](mailto:fabriciosantosrita@gmail.com).

<sup>2</sup> Prof. Do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, [claudiomirsilvasantos@gmail.com](mailto:claudiomirsilvasantos@gmail.com).

<sup>3</sup> Prof. Do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, [marcelomorais04@gmail.com](mailto:marcelomorais04@gmail.com)

<sup>4</sup> Prof. Do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, [raphael.goncalves05@gmail.com](mailto:raphael.goncalves05@gmail.com)

<sup>5</sup> Prof. do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, [mateus\\_muzambinho@yahoo.com.br](mailto:mateus_muzambinho@yahoo.com.br)

escorpiões, pombos, morcegos, ratos e pulgas. *Formulário:* Foram estipuladas 13 questões sobre condições, controle e riscos à saúde da presença destes animais nos ambientes de trabalho dos profissionais de enfermagem por 15 minutos. Em seguida foram entregues cartazes e pincéis para que os alunos pudessem fornecer informações para os demais grupos sobre combate e controle dos animais sinantrópicos e o potencial de risco à saúde nos hospitais. Os resíduos provenientes dos ambientes urbanos e industriais são resultado da crescente urbanização nas cidades e podem corresponder à um grande perigo para a população caso não tenham o tratamento e a destinação correta. Tais locais inadequados para a disposição e armazenamento do lixo pode servir como alojamento e condicionante de alimentação e busca por presas culminando com os acidentes peçonhentos com escorpiões e aranhas, além da potencial contaminação dos lençóis freáticos e do ar pela emissão de gases poluentes.

**Palavras Chave:** Educação, Saúde Ambiental, Animais Sinantrópicos.

## INTRODUÇÃO

Ao longo do processo histórico da Revolução Industrial o crescimento urbano têm se esbarrado na definição de urbanização, onde o homem buscando por condições melhores de vida e de emprego abandonam o meio rural e se fixam nos grandes centros urbanos à procura de trabalho, ocasionando impactos sociais e econômicos (MUCELIN & BELINI, 2008).

Estes fatores associados às condições inadequadas das cidades em absorver as pessoas oriundas de outras regiões agravam ainda mais as condições humanas de vida, gerando a degradação persistente do meio ambiente, culminando com problemas à saúde e impactando diretamente no acondicionamento, tratamento e destinação final dos resíduos sólidos (FIORILLO, 2007).

A redução da quantidade de resíduos é um desafio, pois requer o combate ao desperdício, a conscientização sobre a separação dos resíduos e principalmente educação ambiental no processo de compreensão que a produção de lixo está associada aos costumes de consumo (PEREIRA, 2004).

A separação dos resíduos e realização da coleta adequada representa uma importante ferramenta para a promoção da saúde da população, pois a quantidade de lixo produzida nos domicílios urbanos tem gerado problemas advindos do incorreto acondicionamento dos mesmos, atraindo animais sinantrópicos e insetos indesejáveis causadores de doenças (DYSON; CHANG, 2005).

Este trabalho tem o objetivo de conscientizar os alunos do Curso Técnico em Enfermagem do IFSULDEMINAS – campus Muzambinho sobre os impactos do resíduos na proliferação dos animais sinantrópicos.

## METODOLOGIA

A atividade foi realizada durante a Disciplina de Biossegurança do Curso técnico em Enfermagem do IFSULDEMINAS – campus Muzambinho onde reunimos o material didático e realizamos a atividade educativa sobre a temática dos animais

sinantrópicos. *Introdução ao tema:* iniciamos realizando uma discussão com 42 alunos sobre a importância da separação, acondicionamento e correto tratamento dos resíduos. Bem como demonstrou-se as condições de proliferação e reprodução dos animais sinantrópicos nos ambientes hospitalares durante 15 minutos. *Duração:* período de 2 horas, das 17:00 às 19:00, no dia 14 de Novembro de 2016. *Organização das Atividades:* Os alunos foram orientados em sala de aula para que pudessem se dividir em grupos que discutissem sobre as baratas, formigas, aranhas, escorpiões, pombos, morcegos, ratos e pulgas. *Formulário:* Foram estipuladas 13 questões sobre condições, controle e riscos à saúde da presença destes animais nos ambientes de trabalho dos profissionais de enfermagem por 15 minutos. Em seguida foram entregues cartazes e pincéis para que os alunos pudessem fornecer informações para os demais grupos sobre combate e controle dos animais sinantrópicos e os potencial de risco à saúde nos hospitais. Foi reservado um espaço de 10 minutos para que os alunos pudessem argumentar e verbalizar seus pensamentos sobre a temática e realizamos o registro de nossa atividade com a turma.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Na análise das apresentações e nos cartazes confeccionados pelos alunos foi possível observar que:

**Participação:** Os alunos se mostraram envolvidos e motivados quando receberam a autonomia por demonstrarem seus conhecimentos, relatando casos já noticiados em jornais e reportagens televisivas sobre as doenças transmitidas pelos roedores, pelas formigas, pelas pulgas e pelas baratas ( devido ao fácil acesso pela rede de drenagem sanitária)

**Conhecimento anatômico:** Em relação ao grupo dos escorpiões e aranhas foi apresentado de maneira sintética a estrutura anatômica dos animais e sua importância epidemiológica por serem também considerados peçonhentos. Associando-se de maneira incisiva que os animais impactam diretamente nas questões que abordam a saúde por se alojarem em ambientes hospitalares, mas também por ocasionarem acidentes com os trabalhadores durante sua atividade ocupacional.

**Estruturas com proteção nas edificações de saúde:** Os grupos de pombos e morcegos demonstraram a importância das proteções nas edificações para evitar que estes animais encontrem acesso de reprodução e alojamento por meio de janelas e marquises, além de destacarem seus hábitos coletivos como maneira adequada de proteção para seus predadores.

**Aprendizado mútuo:** A atividade repercutiu de maneira produtiva, pedagógica e dinâmica, pois permitiu ao aluno a responsabilidade da transposição de conhecimentos e ao mesmo tempo a possibilidade de transformar a sala de aula em um espaço interativo para discutir ações e medidas de prevenção em temas que afetam diretamente sua profissão e ao mesmo tempo a vida de suas famílias.

Os materiais foram afixados nos corredores como forma de oferecer informações aos demais alunos e posteriormente retiradas após cumprir o seu propósito educativo.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os resíduos provenientes dos ambientes urbanos e industriais são resultado da crescente urbanização nas cidades e podem corresponder à um grande perigo para a população caso não tenham o tratamento e a destinação correta.

Tais locais inadequados para a disposição e armazenamento do lixo pode servir como alojamento e condicionante de alimentação e busca por presas culminando com os acidentes peçonhentos com escorpiões e aranhas, além da potencial contaminação dos lençóis freáticos e do ar pela emissão de gases poluentes.

Dessa forma, é desafiadora a postura para diminuição do consumo por produtos com embalagens plásticas e de papelão, além da promoção da saúde por meio da educação da população e dos profissionais de enfermagem.

## **REFERÊNCIAS**

DYSON, B.; CHANG, N.B. Forecasting municipal solid waste generation in a fast growing region with system dynamics modeling. *Waste Management*, v. 25, n. 7, p. 669-679, 2005.

FIORILLO, Celso Antonio Pacheco. Curso de direito ambiental brasileiro. 8. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo, Saraiva, 2007.

MUCELIN, Carlos Alberto; BELLINI, Marta. Lixo e impactos ambientais perceptíveis no ecossistema urbano. *Sociedade & Natureza*. jun. 2008. Uberlândia, 2008. Disponível em: <<[www.sociedadennatureza.ig.ufu.br/include/getdoc.php?id=632](http://www.sociedadennatureza.ig.ufu.br/include/getdoc.php?id=632) >>. Acesso em: 21 Agosto 2017.

PEREIRA, Maria de Fátima Rodrigues. A importância do Saneamento Ambiental e da Gestão Sustentável do Lixo em Regiões de Favelas – O caso prático do Morro do Andaraí. Tese de mestrado. Rio de Janeiro, 2004.