

## LEVANTAMENTO DAS ENTEROPARASIToses NA COMUNIDADE DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE PATOS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Rafael Nunes Romano (1); Francisco Hermes Batista Alencar (2); Maria Cilene Gouveia  
Vieira (3); Dr. Ednaldo Queiroga de Lima (4)

*Universidade Federal de Campina Grande-rafael\_nunes\_romano@hotmail.com;*

*Universidade Federal de Campina Grande-fhermes20@gmail.com;*

*Universidade Federal da Paraíba- mariacilene.sb@autlook.com;*

*Universidade Federal de Campina Grandes-equeiroga.lima@gmail.com.*

### RESUMO

As parasitoses intestinais representam um dos principais problemas de saúde pública, apresentando-se de forma endêmica em diversas regiões do Brasil, podem apresentar relação com fatores sócio demográficos e ambientais, tais como precárias condições socioeconômicas. Uma grande problemática envolvendo tais condições ocorre nos lixões que existem na maioria das cidades do Brasil, nestes locais trabalham os coletores de matérias recicláveis tais profissionais são expostos aos mais variados riscos pois seu trabalho é realizado sem as mínimas condições de segurança, tornando assim alvos para os mais variados tipos de doenças entre elas as parasitoses intestinais. Com o objetivo de investigar a prevalência de parasitas intestinais na comunidade do lixão no município de Patos-PB, será realizado levantamento enteroparasitológico na população desta comunidade.

**Palavras-Chave:** Coletores de materiais recicláveis, lixões, Parasitoses intestinais, Problemática, Risco.

### INTRODUÇÃO

O estudo das enteroparasitoses é de grande importância uma vez que as doenças parasitárias são comumente encontradas no homem e nos animais. Sua maior prevalência ocorre em populações de baixo nível socioeconômico.

A exemplo, as comunidades que sobrevivem nos lixões encontrados nas maiorias das cidades brasileiras. Tais locais não proporcionam políticas públicas educacionais voltadas para saúde, deste modo, sua população apresenta-se vulneráveis aos mais variados tipos de doenças.

Os lixões são áreas, na qual os resíduos sólidos urbanos produzido por uma cidade são colocados de forma aleatória, não havendo controle sobre resíduos lançados, ou localidade onde o mesmo está situado (PEREIRA, 2013).

Patos é uma cidade na qual não possui aterro sanitário, todos os resíduos sólidos urbanos produzidos pela população são descartados de forma irregular no lixão localizado no sítio pilões zona rural do município.

Os coletores de material reciclável são grupos de trabalhadores informais em crescimento que sobrevivem da coleta de materiais recicláveis, indicando um modo característico de vida com repercussões sociais, psíquicas e na saúde (PEREIRA et al., 2012).

Os coletores buscam entre os resíduos sólidos, materiais que sejam reaproveitados, tais trabalhadores não possui acesso a equipamentos de proteção individual (EPI), ao realizarem a coleta de materiais, é comum, acidentes por meio materiais perfuro-cortantes, como vidro, até mesmo agulhas provenientes de lixo hospitalar, originando assim lesões nos coletores (NUNES; CUNHA; JÚNIOR, 2006).

As infecções provocadas por parasitas dentre eles os helmintos e protozoários, representam um amplo problema de saúde pública.

As infecções ocasionadas por helmintos e protozoários apresenta sua maior prevalência em crianças, acarretando má-absorção de nutrientes, diarreia crônica, anemia, desnutrição e dores abdominais. As crianças acometidas por tais infecções podem manifestar retardo no desenvolvimento físico e cognitivo, gerando assim dificuldades na concentração e aprendizado, acarretando assim o baixo rendimento escolar (MARZAGÃO et al., 2010).

Os parasitos em humanos são comumente encontrados no aparelho digestivo especialmente em sua luz, de acordo com a organização mundial da saúde (OMS) as doenças parasitárias é uma das principais causas de óbito no mundo (SILVEIRA, 2008).

Um dos pontos mais eficazes para o combater das doenças parasitárias é por meio Educação, uma vez que pessoas bem informadas em relação a higiene pessoal correm menos riscos de contrair tais doenças (NUNES; CUNHA; JÚNIOR, 2006).

A patogenia e a sintomatologia dos parasitos intestinais está relacionado a vários fatores exemplo as condições nutricionais e o grau de parasitismo do hospedeiro, podendo assim ocasionar prejuízo econômico por diminui sua disposição de trabalho, de tal modo não só afeta seu hospedeiro no caso o coletor de material reciclável mas sim toda a sua família, a educação voltada a saúde é, sem dúvida, o método mais eficiente das ações profiláticas (COELHO et al., 1999).

O levantamento das enteroparasitoses nos coletores de materiais recicláveis é de grande importância pois como se sabe tais trabalhadores correm um grande risco pois ao realizarem a coleta dos matérias eles se expõem aos mais variados tipos de doenças e os mesmos não utilizam equipamentos de segurança, por meio dos levantamentos podemos identificar as principais helmintos e protozooses.

O presente trabalho tem como objetivo realizar o levantamento das enteroparasitoses dos coletores de materiais recicláveis que habitam a comunidade do lixão do município de Patos em pleno Semiárido Paraibano.

## **METODOLOGIA**

A primeira etapa constitui-se na aprovação no comitê de ética para pesquisas em seres humanos onde posteriormente serão selecionados 20 indivíduos entre homens, mulheres e crianças que realizam a coleta de material recicláveis no lixão da cidade Patos.

Não participarão da pesquisa pessoas da comunidade que estejam realizando algum tratamento médico, posteriormente será realizada uma palestra informando a importância do projeto de pesquisa logo em seguida será realizada a Coleta de material biológico.

Atividade experimental: será feita nos laboratório multidisciplinar da UFCG CSTR campus Patos, por meio da técnica de sedimentação é um teste qualitativo para a detecção de ovos e larvas de helmintos. A sedimentação espontânea, conhecida como método de Lutz ou Hoffman, Pons & Janer, foi desenvolvida para o diagnóstico das enteroparasitoses. É uma técnica útil para ensaios preliminares visando identificar que grupos de parasitas estão presentes em uma amostra.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO



**Figura 1.** Descarte de lixo.

**Fonte:** Os autores (2018)



**Figura 2.** Coletores e algumas moradias.

**Fonte:** Os autores (2018)

Após testar todas as hipóteses, espera-se evidenciar as principais protozooses e helmintoses intestinais nos coletores de materiais recicláveis e verificar se os indivíduos estão

(83) 3322.3222

contato@conadis.com.br

[www.conadis.com.br](http://www.conadis.com.br)

mono ou poli parasitados. As respostas deste levantamento deverão produzir manuscritos a serem publicados em periódicos da área.

## CONCLUSÃO

O presente estudo vai possibilitar um melhor conhecimento da relação entre o trabalho dos coletores de materiais recicláveis e os riscos que estão expostos podendo assim afetar a sua saúde, uma vez que ao manipularem os resíduos sólidos de forma inadequada se torna uma atividade com um elevado grau de insalubridade, a mesma está associada à proliferação de diversas doenças, entre elas as enteroparasitoses.

## REFERÊNCIAS

COELHO, Lina Maria de Petrini da Silva et al. ENTEROPARASITOSE EM COLETORES DE LIXO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE SOROCABA, SÃO PAULO. FATORES SOCIOECONÔMICOS E CULTURAL E REPERCUSSÕES CLÍNICAS. **Revista da Faculdade de Ciências Médica de Sorocaba**, Sorocaba - SP, v., n. 2, p.40-44, 1999.

MARZAGÃO, Marcilene et al. Ocorrência de parasitoses intestinais em habitantes do município de Pará de Minas, MG – Brasil. **Rev. Bras. Farm**, Pará de Minas, MG – Brasil, v. 91, n. 4, p.184-188, 2010.

NUNES, Ana Luiza Borges de Paula; CUNHA, Ana Maria de Oliveira; MARÇAL JÚNIOR, Oswaldo. COLETORES DE LIXO E ENTEROPARASITOSE: O PAPEL DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS EM SUAS ATITUDES PREVENTIVAS. *Ciência & Educação*, Patrocínio - Mg, v. 12, n. 1, p.25-38, 2006.

PEREIRA, Vânia. **Estudo dos aspectos socioambientais e parasitológicos de catadores de material reciclável que trabalham em uma Associação no Município de Pelotas-RS**. 2013. 61 f. TCC (Graduação) - Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas-rs, 2013. Cap. 4.

PEREIRA, Eliane Ramos et al. Representações sociais dos catadores de um aterro sanitário: o convívio com o lixo. **Psicologia: teoria e prática**, Rio de Janeiro – Rj – Brasil, v. 14, n. 3, p.34-47, 2012.

SILVEIRA, Noeli Fátima. **ESTUDOS DAS ENTEROPARASITOSE CORRELACIONANDO AS CONDIÇÕES SÓCIO-ECONÔMICAS E SANITÁRIAS DE CRIANÇAS QUE FREQUENTAM ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PÚBLICAS E PRIVADAS DO MUNICÍPIO DE LAJEADO-RS**. 2008. 73 f. Monografia (Graduação) - Curso de Bacharel em Farmácia, Univates, Lajeado-rs, 2008. Cap. 3.