

## **Levantamento epidemiológico sobre parasitoses intestinais na região Sisaleira do estado da Bahia**

Professora: Aline do Couto Muniz

### **INTRODUÇÃO:**

Há muitos anos vem sendo abordado o tema de parasitoses intestinais na população. É sabido que à medida que diminui o índice sócio econômico de determinado grupo de indivíduos aumenta ainda mais as chances destes serem acometidos pelos agravos decorrentes da contaminação por enteroparasitos. A mortalidade causada por tais doenças é baixa, mas a morbidade é muito elevada e por muitas vezes há negligenciamento em investimentos na área, por parte das autoridades políticas, pois não entendem a importância das medidas de prevenção. As patologias decorrentes da contaminação por enteroparasitos podem acometer todas as faixa etárias e sendo mais prejudicial ainda para as crianças, pois estas ainda não possuem um sistema imune perfeitamente atuante contra tais infecções além delas não possuírem ainda a noção sobre higiene pessoal. Em locais onde o acesso a atendimento médico é difícil, as condições sanitárias precárias e as condições ambientais favorecem a existência e perfeita manutenção do ciclo do parasito a situação se agrava ainda mais. (MUNIZ, 2009)

Na parasitologia, o que é estudado são as formas de relação entre parasitas e seus hospedeiros, englobando também a pesquisa sobre cada vetor. O conhecimento sobre os parasitas oferece opções de combate às causas das enfermidades causadas por esses organismos.

Os parasitas são classificados como Protozoários, do Reino Protista, e Nematoda (nematódes), Annelida (anelídeos), Platyhelminthes (platelmintos) e Arthropoda (artrópodes), todos estes do Reino Animal. Desta forma, iremos focar nos seguintes parasitos que acometem o trato gastrointestinal: (UOL, 2020)

- Doenças causadas por protozoários:

- Amebíase

- Doenças causadas por helmintos:

- Esquistossomose
- Estrongiloidíase
- Enterobiose
- Ancilostomose / necatoriose
- Teniase / cisticercose
- Ascaridíase

A forma de transmissão varia, mas em geral acontece pela pele, sangue, “via oral ou fecal-oral, sendo específico para cada agente etiológico. Os manipuladores de alimentos e vetores, como as moscas, formigas e baratas podem contaminar, principalmente, os alimentos e utensílios sendo que, locais de uso coletivo, tais como escolas, creches, hospitais e penitenciárias apresentam maior risco de transmissão.

Este projeto tem natureza descritiva e busca fazer um levantamento enteroparasitológico, de acordo com o que já está descrito na literatura, na região Sisaleira, Bahia. Para a revisão de literatura serão utilizados os dados das secretarias de saúde municipais, das bases de dados como Lillacs, SciELO e outras. Para a pesquisa serão utilizados palavras chaves como parasitose, helmintos, protozoários, inquérito parasitológico e etc. Espera-se que este projeto contribua de forma significativa para o conhecimento, atente para a melhoria das condições de saúde e de vida das localidades inclusas no trabalho.

## **OBJETIVOS:**

- Traçar um panorama sobre as parasitoses intestinais e hematológicas na região Sisaleira da Bahia através da literatura existente;
- Avaliar a prevalência de casos de doenças e agravos relacionados às parasitoses;

- Alertar à população sobre a existência desses agravos;

### MATERIAIS E MÉTODOS:

- O projeto será realizado por 10 alunos dos períodos 3 e 4 do curso de Biomedicina da faculdade FARESI que serão selecionados após chamada pública, análise de currículo e entrevista;
- Para a avaliação dos alunos as atividades desenvolvidas por eles deverão ser entregues ao professor orientador no prazo estipulado, e/ou assim como, relatório de atividades, de acordo com organograma passado pelo orientador;
- Os alunos poderão ser divididos em grupos para execução das atividades;
- Serão incluídos no trabalho estudos que abordem inquéritos parasitológicos, ou trabalhos pontuais de detecção de parasitos intestinais na região sisaleira da Bahia. Os municípios que compõem a região estão na tabela abaixo:

**Tabela 1: Lista dos municípios da Região Sisaleira segundo estimativa do IBGE.**

Nº	Município	Área (km <sup>2</sup> )	População
1	Serrinha	5896,405	83.088
2	Conceição do Coité	1.086,224	67.013
3	Araci	1.524,068	54.092
4	Monte Santo	3.285,166	49.278
5	Tucano	3.214,8	49.972

7	<b>Santaluz</b>	1.597,202	38.422
6	<b>Itiúba</b>	1.730,792	36.112
8	<b>Cansanção</b>	1 623,447	34.834
9	<b>Riachão do Jacuípe</b>	1.199,201	33.326
10	<b>Valente</b>	356,895	31.987
11	<b>Queimadas</b>	2.097,668	26.023
12	<b>Quijingue</b>	1.271,069	29.088
13	<b>Teofilândia</b>	317,982	21.382
14	<b>Pé de Serra</b>	558,438	14.683
15	<b>Biritinga</b>	430,602	14.307
16	<b>Barrocas</b>	188,105	13.722
17	<b>Capela do Alto Alegre</b>	655,805	12.748
18	<b>Lamarão</b>	356,002	12.682
19	<b>Nordestina</b>	470,916	12.599
20	<b>Retirolândia</b>	203,786	12.446

21	<b>Candeal</b>	455,278	9.157
22	<b>São Domingos</b>	265,375	8.952
23	<b>Nova Fátima</b>	371,480	7.930
24	<b>Ichu</b>	127,965	6.101
25	<b>Gavião</b>	335,567	4.537

Fonte: Wikipédia, 2020.

- Por ser um trabalho de cunho descritivo e uma vez que ainda o país encontra-se em situação de emergência devido à pandemia de COVID-19, poderá ser feito de forma EAD pelos alunos com reuniões virtuais entre a equipe e entre equipe e professor orientador. Caso seja necessário a faculdade poderá disponibilizar materiais e equipamentos a serem utilizados:
  - Computador com conexão de internet ativa;
  - Impressora;
  - Papel para impressão;
  - Xerox
  
- Etapas de desenvolvimento de dados do projeto:
  - 1) Levantamento bibliográfico:
    - Scielo, Lilacs, Google acadêmico, Pubmed, monografias, etc;
    - DataSUS;
    - Relatórios de Gestão Municipal;
  - 2) Análise dos dados
  - 3) Escrita do artigo
  - 4) Documentação e finalização do artigo

## CRONOGRAMA

Etapas	Outubro 2020	Novembro 2020	Dezembro 2020
Divisão das equipes para atuação e busca de materiais	X		
Levantamento bibliográfico	X		
Análise e tabulação dos dados	X	X	
Escrita do artigo		X	X

## REFERÊNCIAS

MUNIZ, A.C.: Enteroparasitoses no estado da Bahia: uma questão de saúde pública. **Monografia elaborada para avaliação da Universidade Estácio de Sá** como parte dos requisitos para obtenção do título de Especialista do curso de Pós-graduação em Saúde Pública com ênfase em PSF. 2009.

UOL Cursos Tecnologia Educacional LTDA; **Portal da Saúde**. Parasitologia: o que é e qual a importância do estudo Disponível em: <https://www.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/biologia/parasitologia-o-que-e-e-qual-a-importancia-do-estudo/48406>. Acesso: 29 de Setembro, 2020.

Wikipédia. Lista dos municípios da Região Sisaleira Disponível em: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista\\_dos\\_munic%C3%ADpios\\_da\\_Regi%C3%A3o\\_Sisaleira](https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_dos_munic%C3%ADpios_da_Regi%C3%A3o_Sisaleira). Acesso em: 29/09/2020