



Tipo de trabalho: RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

DETECÇÃO DE HELMINTOS NO AMBIENTE EM UMA ESCOLA NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL - UM ESTUDO PILOTO ¹

**Ricardo Aymay Goncalves², Andrielli Puhle Maria³, Edith Almeida Pinto⁴,
Juliana Silveira Colomé⁵**

¹ Trabalho de pesquisa como parte de projeto de dissertação.

² Mestrando em Ciências da Saúde e da Vida - Universidade Franciscana. Bolsista PROSUC/CAPES.

³ Acadêmica de Especialização - Universidade Franciscana.

⁴ Mestrado em Ciências da Saúde e da Vida - Universidade Franciscana

⁵ Enfermeira Docente - Universidade Franciscana

INTRODUÇÃO

Parasitoses intestinais são um problema de saúde pública, especialmente nos países em desenvolvimento em que temos uma parcela considerável da população presente em condições ambientais bastante propícias para o desenvolvimento destas parasitoses (ORLANDINI; MATSUMOTO, 2004) pode ser preocupante pois podem resultar em problemas como desnutrição, baixo peso, anemia, infecções secundárias e uma variedade de outros (ANDRADE *et al.*, 2010). Como parte do contexto necessário ao desenvolvimento destas parasitoses contamos com falta de higiene, problemas sanitários, falta de vigilância e controle (BELLOTO *et al.*, 2011). Desta forma

METODOLOGIA

Este estudo foi realizado como um estudo piloto de forma a avaliar possíveis resultados e aperfeiçoar coletas futuras. O método de Graham foi utilizado para a detecção de helmintos. Um total de 39 lâminas foram analisadas para a presença de ovos de helmintos. Foi analisada uma lâmina por local, que incluíram todas as maçanetas de todas as portas interiores da escola pelo lado dos corredores e não pelo lado interno. Também foi confeccionada uma lâmina para cada manopla de torneira de cada banheiro. Também uma lâmina para análise do mármore do balcão do refeitório. As coletas foram realizadas em três dias da segunda semana do mês de dezembro/2018. As análises foram conduzidas no mesmo dia da coleta em microscópio óptico com a lente de 10x.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Não foram encontrados parasitos nas amostras analisadas, o que pode refletir tanto uma boa higienização quanto falhas nos procedimentos de coleta. Deve-se considerar que os vasos sanitários não foram analisados. Diferentemente do trabalho de Pereira *et al.* (2016) em que a fita foi colocada seis vezes sobre o mesmo local, este trabalho contou com apenas um contato. Não foram analisados protozoários, havendo apenas uma procura superficial, não



Tipo de trabalho: RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

sistemática. O trabalho de Barcarol et al (2012) utiliza também o método de Graham, porém em triplicata, o que será utilizado nas coletas definitivas, aumentando a confiabilidade da metodologia. O principal ponto positivo deste piloto foi poder abranger uma área relativamente ampla em um curto período de tempo e com um baixo custo. As limitações deste, no entanto, superam os pontos positivos, dado que não foram analisados protozoários, reduzindo o escopo e deixando de fora uma área importante, assim como não terem sido utilizadas triplicatas. Assim será necessário um refinamento metodológico significativo. É difícil dizer com rigor científico que modificações devem ser implementadas pela falta de trabalhos que abordem a eficiência desta técnica.

CONCLUSÕES

Dada a importância de serem detectados parasitos no ambiente, é importante que os métodos e as técnicas sejam adequados às condições de coleta, maximizando assim sua eficiência. Explica-se assim a necessidade deste piloto visto a necessidade de refinamento metodológico.

Palavras-chave: Parasitologia, Projetos Piloto, Parasitologia.

Agradecimentos: Agradecimento à CAPES pelo financiamento deste trabalho e à equipe pedagógica da escola pela possibilidade de realizar este trabalho.