

## **Ocorrência de parasitos com potencial zoonótico no solo de praças públicas e escolas de ensino infantil e fundamental do município de Rolante, Rio Grande do Sul, Brasil.**

Evelyn Milene Matias<sup>1</sup>, Nicole Bobsin Valin<sup>1</sup>, Cláudia Dias Zettermann<sup>1\*</sup>

Orientador(a)\*

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Rolante*. Rolante, RS.

As zoonoses são doenças que ocorrem simultaneamente entre humanos e animais, e quando causadas por endoparasitas, o grupo mais impactado social e economicamente são as crianças. Com base nisso, o Projeto tem como objetivo coletar, em 5 locais distintos da cidade de Rolante, amostras de solo e de fezes, essas últimas quando presentes no momento da coleta. Foram selecionadas áreas frequentemente utilizadas pelo público alvo, como praças, parques e escolas de educação infantil e fundamental do município de Rolante, Rio Grande do Sul. A coleta é realizada a cada 30 dias, incluindo amostras de areia e fezes, que são posteriormente analisadas por três técnicas laboratoriais distintas: a técnica de Willis-Mollay, para detectar principalmente ovos de helmintos leves; a técnica de Hoffman ou sedimentação simples, que visualiza especialmente ovos de helmintos mais pesados (cestódeos e trematódeos); e a técnica de Faust, utilizada sobretudo para o diagnóstico de parasitoses causadas por protozoários como a *Giardia* sp. Até o momento, foram coletadas e analisadas 8 amostras de fezes e 16 de areia. Dentre elas, foi identificado um percentual de 43,5% de contaminação nas fezes e 20% nas amostras de areia. A técnica de sedimentação simples demonstrou ser a mais sensível até o presente momento, com 42,85% de resultados positivos, sendo eficaz tanto para detectar ovos de helmintos quanto oocistos de protozoários. A técnica de Faust apresentou 27,27% de resultados positivos, enquanto a de Willis-Mollay detectou 18,75% de contaminação nas amostras. Esses resultados demonstram a necessidade de atenção com os espaços de ensino e lazer utilizados por crianças na cidade de Rolante e serão utilizados como suporte para o desenvolvimento de medidas preventivas de controle e prevenção das zoonoses parasitárias em parceria com a comunidade local. Espera-se que essa iniciativa contribua para aumentar a conscientização sobre essas enfermidades e a partir disso, otimizar a implementação de medidas eficazes de controle e prevenção, promovendo a saúde pública da população, reduzindo o número de casos e consequentemente melhorando o bem-estar da sociedade.

Palavras-chave: Parasitoses; Contaminação ambiental; Zoonoses.