

**A INCIDÊNCIA DE PARASITAS DE CONTAMINAÇÃO HÍDRICA NA POPULAÇÃO DE SANTO ÂNGELO.** Ana Carolina Ritter, Zuleika Souza Santos, Cristina Pedron Barros. (Universidade Regional Integrada – URI)

Nosso plano de estudo visa a avaliação do perfil clínico da população que reside na cidade de Santo Ângelo, com relação a incidência de dois parasitas: *Giardia lamblia* e *Cryptosporidium*. Pretendemos relacionar os dados laboratoriais obtidos, com a qualidade da água ingerida por estes indivíduos, visto que estas parasitoses são responsáveis por diversas doenças de contaminação hídrica. A nocividade da água está diretamente relacionada com sua má qualidade, a qual permite a disseminação de enfermidades associadas a falta de higiene. De acordo com dados fornecidos pela Secretaria de Saúde do Estado do Rio Grande do Sul, a elevada incidência dos parasitas *Giardia lamblia* e *Cryptosporidium* na população de Santo Ângelo é significativa e merece um estudo direcionado. Através da análise de material biológico (fezes) pelos métodos de MIFC, Faust e Henriksen & Polenz, pretendemos diagnosticar a presença das parasitoses já citadas. Após o término das análises de material biológico, será iniciada a análise microbiológica da água ingerida nos locais de abastecimento, no qual residem os indivíduos que apresentarem diagnósticos positivos para qualquer um dos parasitas. Os resultados obtidos serão comparados por meio de gráficos, relacionando a incidência destes parasitas com a água consumida e com o nível sócio-econômico dos indivíduos analisados (PIIC/URI).