

## **0944 - INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE OS CUIDADOS COM O CONSUMO DA ÁGUA PARA POPULAÇÃO RIBEIRINHA NO PANTANAL DURANTE O PROJETO RONDON**

- Tatiane Bonfim Ribeiro (Faculdade de Farmácia Bioquímica, UNESP, Araraquara), Karenn Soares Abreu (Faculdade de Farmácia Bioquímica, UNESP, Araraquara), Mara C. Pinto (Faculdade de Farmácia Bioquímica, UNESP, Araraquara), Robertp Carlos Miguel (Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara), Otávio Eduardo Corsi (Faculdade de Engenharia, UNESP, Bauru) - tatianeribeiro6@gmail.com.

**Introdução:** As populações ribeirinhas vivem em áreas rurais onde a dependência do ambiente, de seus ciclos e de seus produtos é fundamental para a produção e desenvolvimento de seu modo de vida. No Pantanal mato-grossense, a população encontra nos rios a sua forma de sobrevivência: fonte de água para ingestão, realização de serviços domésticos e geração de renda através da pesca. O ciclo natural do rio deixa a água mais suscetível a agentes contaminantes devido à falta de saneamento básico na região e contato com os dejetos de animais. Neste contexto é visto a necessidade de um tratamento da água para consumo, uma vez que a água não tratada pode ser foco de parasitoses e bacterioses que poderão produzir os sintomas clássicos como a desidratação, diarreia, dores abdominais e eventualmente levando ao óbito devido à dificuldade de atendimento médico dado a distância dos centros urbanos. Neste contexto a equipe UNESP do Projeto Rondon, projeto de integração social realizado pelo Ministério da Defesa, realizou suas atividades com a população pantaneira ao longo do Rio Paraguai na cidade de Corumbá-MS. **Objetivos:** Foram realizados intervenções educativas com as comunidades ribeirinhas de Domingos Ramos, Paraguai Mirim e Castelo. Através da construção do conhecimento sobre a importância dos cuidados com a água, os ribeirinhos foram orientados sobre os métodos de limpeza e desinfecção para torná-la própria para o consumo. **Métodos:** Trabalhou-se em rodas de discussões que abordavam perguntas reflexivas para desenvolver a visão crítica sobre a importância e impacto da água em suas vidas. A associação entre as doenças parasitárias e os cuidados com a água foram desenvolvidos com a população através da dinâmica do construtivismo de Paulo Freire. Os métodos abordados de limpeza e desinfecção da água foram: a construção de filtro de garrafa PET com material de fácil acesso (algodão, cascalho e areia), utilização de hipoclorito de sódio e do método Sodis. Para ilustrar a contaminação da água realizou-se testes qualitativos para verificar a presença de coliformes totais, pelo teste enzima substrato usando o produto Colilert. A atividade tinha um material educativo de apoio e folhetos didáticos que foram entregues ao final com o objetivo de reforçar o aprendizado. **Resultados:** As intervenções foram feitas em pequenos grupos de adultos nas comunidades de Domingos Ramos, Paraguai Mirim e Castelo, atingindo um público de 35, 12 e 22 adultos respectivamente, além dos 32 adolescentes em Paraguai Mirim, totalizando 101 ribeirinhos que participaram da atividade. As dinâmicas sempre reforçavam os conhecimentos que eles já possuíam de forma que nada era imposto e sim construído, desta forma a resposta foi positiva em todos os locais.