

II SEMINÁRIO DE AÇÕES EXTENSIONISTAS

A IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE DE ÁGUA A UMA POPULAÇÃO CARENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ- CE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

MARIA CLARA ALVES DE OLIVEIRA

Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: mariaclaralves21@gmail.com

IASMIM MAIA BARROS

Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: iasmim.m.barros@gmail.com

OZERLAN AVELINO SILVA

Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: ozerlan20@gmail.com

DANIELLE RABELO COSTA

Docente do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: daniellerabelo@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

Sabe-se que a água é um recurso natural finito e o principal veículo de disseminação de patologias quando usadas de forma inadequada ou no caso de contaminação hídrica, tornando-se imprópria para o consumo humano. Nessa perspectiva, é de conhecimento que as pessoas mais vulneráveis, são as mais acometidas por distúrbios urbanos e são negligenciadas, sendo colocadas à margem da sociedade, utilizando de mananciais não apropriados para executar suas atividades básicas e vitais. O objetivo do referente estudo é avaliar a qualidade da água consumida em reservatórios de uma comunidade carente no município de Quixadá, Ceará, a fim de determinar se essas amostras de água estão aptas para o consumo humano, bem como traçar um perfil socioeconômico relacionado às possíveis contaminações. A metodologia empregada na pesquisa será norteada em dois nexos causais, a qualidade da água e o perfil socioeconômico relacionado a contaminações hídricas. Desse modo, a pesquisa se desenvolverá em quatro etapas que irão estruturar e relacionar os resultados obtidos no prosseguimento da pesquisa exploratória e bibliográfica. Na etapa 01, os alunos realizaram o reconhecimento do local em que será aplicado o questionário e onde será realizada a coleta de amostras de água para as análises dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos. Após isto, se dará início a etapa 02, que será a aplicação do questionário aos moradores da comunidade Monte Alegre, localizada em Quixadá-Ce, juntamente com TCLE (Termo de consentimento de livre esclarecimento) e a coleta das amostras de água. Já na etapa 03, ocorrerá a análise físico-química e microbiológica das amostras coletadas pelos alunos no laboratório da Farmácia Escola da instituição de ensino superior UniCatólica. É válido ressaltar que, o projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa, por meio da Plataforma Brasil, realizando essas ações totalmente alinhados à ética humana, para que distúrbios físicos e psicossociais não sejam gerados, respeitando a individualidade de cada participante. A pesquisa está sendo conduzida pela Professora Orientadora Me. Danielle Rabelo Costa. Dando fim, na etapa 4, em que os laudos das amostras serão revelados para os residentes da comunidade, juntamente com uma cartilha educativa, elaborada como fruto do trabalho de conclusão de curso da aluna de Biomedicina, Jéssica Bezerra Maciel no ano de 2018, para que a população tenha conhecimento sobre os malefícios da ingestão de uma má água e como tratá-la corretamente, com métodos não laboratoriais. Deduzi que, a comunidade não possui acesso a conexão de água encanada e que trata-se de uma parcela social com poder aquisitivo menor, sendo considerada uma zona urbana, porém sendo distante dos centros comerciais. Portanto, foi concluído que, muitos moradores usufruem dos recursos hídricos de terceiros para conseguir ter acesso a esse bem de consumo, necessário para a fisiologia. Percebe-se também que, a comunidade é negligenciada, convivendo com situações de vulnerabilidade social, tendo seus direitos humanos oprimidos pela ocasião vivida pelos indivíduos.

Palavras-chave: Qualidade de Água. Patologias Hídricas. Povos Vulneráveis.