

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

A ÁGUA E O SEU PAPEL QUÍMICO, SOCIAL E REGIONAL: UMA AÇÃO DO PIBID QUÍMICA NA ESCOLA

Rita Mara da Silva Santos¹, Rodolfo Sergio de Oliveira², Pâmela Ferreira Martins³, Jessyca Nayara Mascarenhas Lima⁴, Maria Fabiana Costa Evangelista⁵, Amanda Maria da Silva Bento⁶, Fábio Alexandre dos Santos⁷

Resumo: O presente trabalho sobre O fluido da vida: a água e o seu papel químico, social e regional foi produzido pela equipe do PIBID Química da URCA, projeto realizado sob a perspectiva de uma química humanizada, onde trasladamos de uma visão tradicional sobre os estudos físico químicos sobre a água, para uma óptica química reflexiva social. O trabalho foi realizado sob o contexto da cidade do Crato-CE, apresentando a importância do rio Granjeiro, as inundações causas e transtornos causados a população e como se encontra a qualidade da água fornecida a população da cidade e na escola que trabalhamos o projeto. O principal objetivo deste trabalho consiste em promover uma reflexão crítica sobre a importância da água para a vida e da importância do saneamento básico para a saúde e a qualidade de vida da população. O trabalho em tela foi realizado pelos alunos do PIBID subprojeto Química, na escola Estadual José Alves de Figueiredo, sob uma abordagem investigativa, realizamos uma sequência didática, com os objetivos pautados na taxonomia de Bloom, que ocorreu em 8 encontros, como o trabalho foi realizado em condições de isolamento social, toda a oficina foi realizada por meio da plataforma online *Google Meet*, abordando apresentações no *Power Point*, vídeos, imagens, *Google Maps*, *Mentimeter*. Por meio das discussões, debates e apresentações dos alunos, observamos a medida que as oficinas se desenvolviam aumentava a participação e protagonismo dos alunos, percebemos um avanço nas suas posições críticos – reflexivos, modificando pensamentos que antes não apresentavam a respeito do cuidar/preservar a água, além de mobilizar a rotina

¹ Universidade Regional do Cariri, email: rita.silva@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: rodolfo.oliveira@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: pamela.martins@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: jessyca.lima@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: maria.costa@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: amanda.silva@urca.br

⁷ Mestre Universidade Regional do Cariri, email: fabio.alexandre@urca.br

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

das pessoas que estão em sua volta sobre a importância da água em suas vidas. Portanto, essas ações são primordiais para que os jovens de hoje em dia modifiquem os seus pensamentos e mobilizem com uma atuação mais ativa na sociedade a qual estão inseridos.

Palavras-chave: Ensino de química. Água. Projeto. PIBID.