



III Congresso Internacional de Ensino e Formação Docente

PROJETO PEQUENOS CIENTISTAS: REALIZAÇÃO DA OFICINA MODELAGEM DAS BACTÉRIAS NA CASA ENCANTADA EM REDENÇÃO/CEARÁ.

Ellen Vieira de Lima

Estudante do Curso de Licenciatura em Química (ICEN)

E-mail:Ellenlimaa2021@gmail.com

Maria Luiza Queiroz da Silva

Estudante do Curso de Licenciatura em Química (ICEN)

E-mail:Marialuizaqueirozdasilva34@gmail.com

Ruama Milena Moreno da Silva

Estudante do Curso de Licenciatura em Química (ICEN)

E-mail:2016infor40@gmail.com

Edmilson Tome Pinto João

Estudante do Curso de Licenciatura em Química (ICEN)

E-mail:edmilson926@gmail.com

Mônica Regina Silva de Araujo

Instituto das Ciências Exatas e da Natureza (ICEN)

E-mail: monicarsilva@unilab.edu.br

Resumo

A modelagem de bactérias utilizando massinha de modelar, busca estimular o aprendizado científico entre as crianças, divulgando e abordando o tema de forma lúdica e acessível. A educação científica na formação em ambientes extramuros escolares estimulou a realização da oficina “Modelagem de Bactérias”. O material didático da oficina foi adquirido através da loja virtual do perfil @ciencia.interativa do Instagram. A oficina foi realizada na Casa Encanta que trata-se de um projetado executado pelo Centro Integrado de Atenção ao Desenvolvimento Infantil (CIADI), vinculado ao Instituto de Humanidades e à Pró-reitoria de Assuntos Estudantis da Unilab em parceria com a Prefeitura Municipal de Redenção-CE. O objetivo inclui promover a compreensão das bactérias e suas ações, além de incentivar a criatividade estimulando as habilidades motoras finas das crianças. Utilizou-se a técnica de modelagem, onde os participantes criaram representações das diferentes



III Congresso Internacional de Ensino e Formação Docente

formas de bactérias, com explicações sobre suas características e funções no meio em que vivem. A análise dos resultados deu-se através da aplicação de um questionário contendo as seguintes questões de múltipla escolha: "Você sabe o que são bactérias?", "Quais das formas das bactérias você mais gostou?", "Onde as bactérias podem ser encontradas?" e "Você gostou da oficina realizada hoje?" As respostas indicaram bom nível de absorção do conteúdo, mostrando também engajamento significativo na identificação das formas das bactérias e a aquisição de conhecimentos básicos sobre microbiologia. Concluiu-se então que a abordagem prática e visual facilita a compreensão de conceitos complexos, evidenciando a eficácia do projeto como ferramenta educativa.

Palavras-chave: Ensino. Ciência. Bactérias. Modelagem.