



## **Museu Carranca da Ciência**

**Bruna Mirelly Souza Lima; Joel Moreira de Souza Júnior; Taynara do Bomfim Melo; Adriano Nunes de Lima; Eduardo Rodrigo Mendes; Geovanna Santana Silva; Ian de Jesus Fontenele Lopes; Mateus Amorim Leal; Maysa Andrades Costa; Daniel Berg de Amorim Lima; Antonia Rodrigues da Silva; Bruno Gomes da Costa; Cicero Thiago Gomes dos Santos; Erivelton Facanha da Costa; Newton Pionorio Nogueira; Pedro Henrique Rodrigues; Samuel Bezerra Alves.**

- 1- Bruna Mirelly Souza Lima - Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: bruna.lima@aluno.ifsertaope.edu.br;
- 2- Joel Moreira de Souza Junior- Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: joel.junior@aluno.ifsertaope.edu.br;
- 3- Taynara do Bomfim Melo- Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: taynara.bomfim@aluno.ifsertaope.edu.br;;
- 4- Daniel Berg de Amorim Lima - Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: daniel.berg@ifsertaope.edu.br;

O semiárido brasileiro, em especial o sertão nordestino, ao longo da história, foi marcado pela ausência de espaços para a divulgação científica, por conseguinte, de centros e museus de ciências. Neste sentido, propõe-se a criação do Museu Carranca da Ciência. As atividades do museu fazem parte da educação integral e não formal, onde parques, laboratórios, centros e museus de ciência, praças e mostras científicas têm se tornado os espaços para o fazer, experimentar e inovar no ensino. O objetivo principal do projeto é o desenvolvimento e realização de oficinas itinerantes de ciências para a divulgação científica em escolas da educação básica em Petrolina e região, provocando, nos estudantes, reflexões acerca desta área, enquanto construção humana e histórica. Além disso, os trabalhos incluem a construção de experimentos, a realização de mostras científicas. A realização das “Oficinas de popularização da ciência no sertão pernambucano” ocorrem de forma a construir experimentos inspirados na metodologia investigativa do ABC na Educação Científica: Mão na Massa desenvolvido no Centro de Divulgação Científica e Cultural (CDCCUSP São Carlos). Estes métodos de investigação científica são baseados no conceito de problematização, que tem a intenção de fazer emergir as hipóteses (concepções prévias) dos alunos. Além disso, as mostras científicas e a produção conteúdos informativos nas redes sociais são realizadas com base nos experimentos produzidos. Foram construídos experimentos com intuito de divulgação do Museu, sendo expostos em eventos dentro e fora do IFSertãoPE, com a participação do público interno e externo: Dia da física; exposição dos projetos de extensão no Conif; Mostra científica no colégio da Polícia Militar em Petrolina-PE, dentre outros. Além disso, foram realizadas algumas oficinas, como por exemplo, na Escola Estadual Professor Simão Amorim Durando, com a temática Condutividade Elétrica dos Materiais. Nas redes sociais, a página do instagram conta com aproximadamente 105 seguidores, que acompanham as publicações. As ações do projeto tem alcançado uma quantidade significativa de estudantes e acredita-se que a sua continuidade ainda trará grandes resultados. Assim, entende-se que o projeto é de grande relevância para a comunidade, a medida em que contribui com a divulgação científica no sertão nordestino.

**Palavras-chave:** Museu; Oficinas; Divulgação Científica.

**Modalidade:** Edital 04/2022- Referente ao processo seletivo de Programas e Núcleos de Extensão

**Campus:** Petrolina

**Agradecimentos:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano campus Petrolina