



SERTÃO CIENTÍFICO NAS ROMARIAS: CIÊNCIA EM PRAÇA PÚBLICA E ESCOLAS DO CARIRI

Gisele do Nascimento Sousa¹, Helem Hevylly Cândido Rodrigues², Francisca Varla Felix da Silva³, Maria Derlandia de Araújo Januário⁴

Resumo: O projeto de extensão *SerTão Científico nas Romarias: ciência em praça pública* tem como objetivo contribuir para o ensino de Ciências por meio de atividades interativas em espaços públicos, especialmente na Praça Padre Cícero, durante as Romarias, promovendo articulação entre a Universidade Regional do Cariri- URCA e comunidade. Busca-se estimular o interesse de jovens por carreiras científicas, incentivar a participação de meninas e mulheres na Física, aproximar a comunidade da universidade de forma lúdica e interativa, levar experimentação científica ao espaço público e desenvolver materiais didáticos conectando ciência e cultura local. Enquanto as Romarias ocorrem, entre o final de outubro e início de novembro, visitas às escolas são realizadas e algumas instituições já visitaram a URCA, fortalecendo o diálogo entre estudantes, professores e comunidade. Até o momento, mais de 200 alunos já participaram das atividades. A pesquisa segue a abordagem qualitativa em Educação em Ciências, considerando percepções, interações e significados atribuídos à ciência no cotidiano. Notas de campo documentam as interações e aprendizagens, permitindo análise interpretativa do impacto das ações. O projeto valoriza o ensino contextualizado e dialógico, integrando Ciências da Natureza, História da Ciência e Tecnologia, e reforça a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, em conformidade com as diretrizes do FORPROEX. Espera-se, assim, fortalecer a popularização da ciência na região do Cariri, estimular o interesse dos jovens pelas Ciências e por carreiras científicas, valorizar saberes locais, democratizar o acesso ao conhecimento científico, divulgar os cursos de Licenciatura e Bacharelado em Física da URCA e contribuir para a formação inicial e continuada de professores. Além disso, o projeto prevê a publicação de um artigo científico relatando a experiência, ampliando o impacto social e acadêmico da iniciativa.

Palavras-chave: Popularização da ciência. Extensão universitária. Divulgação científica.

Agradecimentos:

Fundo Estadual de Combate à Pobreza (FECOP)

¹ Estudante Bolsista, Universidade Regional do Cariri, Física, E-mail: gisele.nascimento@urca.br

² Estudante voluntário/a, Universidade Regional do Cariri, Física, E-mail: helem.rodrigues@urca.br

³ Estudante voluntário/a, Universidade Regional do Cariri, Física, E-mail: varla.felix@urca.br

⁴ Coordenadora do projeto de extensão, Universidade Regional do Cariri, Departamento de Física, E-mail: derlandia.januario@urca.br