

Área Temática: Educação

BINGO para o Mundo

Ana Clara Vidal de Negreiros Nóbrega¹, Jefferson Valentim², Vanessa Vera do Nascimento³,
Thais Samara de Castro Bezerra⁴, Luciano Barosi⁵.

BINGO Radiotelescópio - Lutando pela ciência no sertão paraibano, é um programa de extensão que traz consigo o projeto de divulgação científica aplicada nas escolas de rede pública da cidade de Aguiar. Essa atuação, em contato direto com os alunos, tem como objetivo esclarecê-los sobre as motivações e objetivos do próprio radiotelescópio BINGO e também aproximá-los do conhecimento científico utilizando métodos didáticos e de fácil acesso. Utilizou-se metodologia de pesquisa participante e por entrevista. As ações foram planejadas de maneira interdisciplinar e foram realizadas 5 visitas a Escola Estadual de Ensino Médio Agenor Mendes Pedrosa, realizando atividades com recursos digitais como data-show, notebook, tablets, simuladores, câmeras digitais, para captação e exibição de conteúdo de mídia voltada para Astronomia e Cosmologia. Durante as 5 visitas realizadas entre 11 de maio a 3 de dezembro observou-se que a atuação do projeto exigia o estabelecimento de um vínculo com a comunidade escolar. As atividades lúdicas, a escolha dos temas em respeito as necessidades e possibilidades dos alunos e uma oficina de fotografia, em que os alunos foram convidados a participar de maneira mais ativa na divulgação e documentação das ações permitiu a construção desta ligação necessária. Foi possível perceber mudanças de atitudes e uma crescente manifestação de interesse nas atividades do projeto. As entrevistas realizadas, documentação fotográfica e registros em vídeo permitem diagnosticar a mudança de atitude e o sucesso relativo das atividades, a despeito das enormes dificuldades relacionadas com o deslocamento para a região, distante 300km do campus de Campina Grande.

Palavras-chave: radiotelescópio, ensino de ciência, divulgação científica

¹Autor – Arte e Mídia, Bolsista, cra.nobrega@gmail.com

²Autor – Comunicação Social - Educomunicação, voluntário, jeffersonvalentim2014@gmail.com

³Autor – Comunicação Social - Educomunicação, voluntário, vanessavera.nas@gmail.com

⁴Autor – Arte e Mídia, voluntária, samaracastro87@gmail.com