

## SERTÃO DO SABER: DESCOBERTAS CIENTÍFICAS PARA TODOS

Alexsandro da Silva Cavalcanti <sup>1</sup>  
Joacy Vicente Ferreira <sup>2</sup>

### RESUMO

Considerando a realidade da falta de laboratórios de Ciências na Natureza da maioria das escolas municipais e estaduais do Município de Afogados da Ingazeira, além da impossibilidade de apresentação de experimentos demonstrativos em sala de aula pelos professores, muitas vezes por causa da carga horária exaustiva, o Clube de Ciências do IFPE-*campus* Afogados da Ingazeira desenvolveu um projeto de divulgação científica para levar conhecimentos científicos através de experimentos e demonstrações para as praças públicas da cidade. As apresentações ocorrem, ao menos, uma vez a cada mês para estudantes e demais públicos interessados em Ciências e contam com observações astronômicas a partir da utilização de telescópios e softwares que auxiliam a identificação dos astros, experimentos de Química e de Física que demonstram conceitos científicos de forma interativa, apresentações teatrais e de “*stand up comedy*” científicas em que se utiliza do humor para facilitar o aprendizado, além de apresentações musicais com letras alusivas a conhecimentos científicos, onde se conscientiza e, ao mesmo tempo, diverte o público. Impactos significativos foram/são alcançados: democratização do conhecimento científico, alcançando estudantes sem acesso a laboratórios; despertar da curiosidade e do interesse pela Ciência em todas as idades; estímulo do pensamento crítico e da criatividade. A partir dessa iniciativa inovadora e de grande impacto social, ocorre aproximação entre a comunidade e o IFPE-Afogados da Ingazeira, há grande participação do público com retorno positivo e desperta vocações científicas nos jovens.

**Palavras-chave:** Divulgação científica, Apresentações científicas, Conhecimentos científicos, Experimentos.

---

<sup>1</sup> Mestre em Química, Professor do IFPE-*Campus* Afogados da Ingazeira, [alexandro.cavalcanti@afogados.ifpe.edu.br](mailto:alexandro.cavalcanti@afogados.ifpe.edu.br);

<sup>2</sup> Doutor em Química, Professor do IFPE-*Campus* Afogados da Ingazeira, [joacy.ferreira@afogados.ifpe.edu.br](mailto:joacy.ferreira@afogados.ifpe.edu.br).