

28 e 29 de novembro de 2019
Campus Boa Vista Zona Oeste

MALUCOS POR CIÊNCIA

Alessandro Pereira de Souza¹, Rayra Luiza Ribeiro Pereira², Jonierison Alves Pontis³, Pedro dos Santos Panero⁴, Armando Gomes Neto⁵

Resumo: Ensinar Química e Física tem sido, nos últimos anos, motivo de preocupação aos profissionais da área de educação devido um certo desinteresse dos alunos por essas áreas da ciência, pois diversas vezes os conteúdos programáticos são ensinados de forma tradicional, sem realização de atividades práticas e motivadoras. Nesse contexto, o projeto “Malucos por ciência” visou uma maior aproximação das pessoas com a Química e a Física, provocando um maior interesse pela ciência. O público alvo foram alunos do ensino Fundamental e Médio que moram próximo ao *Campus*, contemplando, inclusive, as pessoas que já terminaram os seus estudos no 2º grau. Antes da execução do projeto foram efetuadas pesquisas, ensaios, planejamento e elaboração das atividades. Foram realizadas três atividades, uma delas foi a uma Feira de Ciência em alusão à semana do Meio Ambiente, onde as turmas do 1º e 2º ano do IFRR/*Campus* Boa Vista Zona Oeste construíram maquetes sobre o tema e fizeram apresentações para a comunidade interna e externa (Colégio Estadual Militarizado Professora Elza Breves de Carvalho). A segunda atividade desenvolvida foi a elaboração e a realização de uma oficina de experimentos químicos e físicos, no IF Comunidade do IFRR/CBVZO, com o total de atendidos de oitenta pessoas. A terceira atividade foi a execução de um minicurso sobre construção e lançamento de foguetes de garrafas PET, com a realização de uma competição ao término do minicurso, com o total de atendidos de vinte e cinco pessoas. Além disso, o projeto teve o envolvimento de sete alunos do IFRR/CBVZO e três docentes no preparo e execução das atividades. As atividades realizadas foram bem avaliadas pelo público alvo do projeto e contribuiu para o crescimento intelectual dos extensionistas, proporcionando maior entusiasmo de todos pela ciência.

Palavras-chave: Ciência, Física, Química.

Apoio financeiro: PBAEX/IFRR.

¹Bolsista do PBAEX - IFRR/*Campus* Boa Vista Zona Oeste.

²Bolsista do PBAEX - IFRR/*Campus* Boa Vista Zona Oeste.

³Professor do IFRR/*Campus* Boa Vista Zona Oeste. E-mail: jonierison.pontis@ifrr.edu.br

⁴Professor do IFRR/*Campus* Boa Vista Zona Oeste. E-mail: pedro.panero@ifrr.edu.br

⁵Professor do IFRR/*Campus* Boa Vista Zona Oeste. E-mail: armado@ifrr.edu.br