



II MOSTRA UFFS

FÍSICA INTERATIVA: DESCOBRINDO A CIÊNCIA ALÉM DA ESCOLA

GUDOSKI, V.¹; SCHAEFFER, M.¹; REINEHR, T.P.¹; SCHEIBEL, V.²

O ensino de física está se tornando cada vez menos atrativo para os alunos e, visando amenizar esse problema, o projeto de extensão “Física interativa” tem como objetivo divulgar a ciência e a física de forma dinâmica, com a intenção de despertar o interesse dos alunos da Educação Básica. Os alunos têm a oportunidade de vivenciar experimentos de diversas áreas da física, como óptica, mecânica, ondulatória, eletromagnetismo, astronomia e física moderna. Esta iniciativa vem sendo elaborada desde o início do ano de 2023, contemplada com apoio financeiro da Fundação Araucária e desenvolvida nos laboratórios didáticos de física da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Realeza, a qual já atendeu 31 turmas de 9 escolas, localizadas em 6 municípios próximos à instituição, totalizando cerca de 755 alunos atendidos em 9 meses de atividade. Os frutos desse projeto são percebidos já em sua aplicação, de forma que a indagação e encantamento dos alunos à ciência é notória. Este projeto apresenta uma importante relevância, principalmente para a comunidade externa, pois tendo em vista a divulgação científica e popularização da universidade, a iniciativa promove um estímulo à curiosidade do indivíduo pela ciência como um todo, que eventualmente num futuro próximo, pode vir a contribuir com a pesquisa e sucessivamente para o avanço tecnológico do Brasil, setor que desempenharia excelente contribuição para o desenvolvimento do país, assim como futuros estudantes para a universidade. O projeto colabora para suprir a carência de laboratórios didáticos nas escolas, assim como reforça a interação dialógica entre a comunidade escolar e a universidade. Como objetivo futuro, espera-se contemplar novas áreas da física e atender um público ainda maior de crianças e adolescentes, para com isso divulgar e demonstrar a ciência para a comunidade escolar, de forma ainda mais ampla.

Palavras-chave: Mostra interativa; Física; Experimentação; Divulgação científica.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Origem: Extensão.

Instituição Financiadora: Fundação Araucária

¹Victor Gudoski. Estudante. Bolsista. Física-licenciatura

¹Maria Eduarda Honaiser Schaeffer. Estudante. Voluntária. Física-licenciatura

¹Teófilo Pierrri Reinehr. Estudante. Voluntário. Física-licenciatura

²Viviane Scheibel. Docente. Física-licenciatura. .



ciências básicas para o
desenvolvimento
sustentável

