



UMA PROPOSTA EXPERIMENTAL E INTERATIVA DA FÍSICA: THE FÍSICA

Mayara de Alcantar Langer (apresentador)¹

Ana Flavia Hoffmann²

Bruna Raquel Duglovenski³

Estefany Potmaier⁴

Eduardo Fernando Dias⁵

Eliseu de Quadros⁶

Guilherme Schmidt Zilio⁷

Kauni Andretta Zamboni⁸

Lucas Henrique Schlosser Dick⁹

Pablo Henrique de Moura Vieira¹⁰

Roberta Regina Mai¹¹

Thayna Rodrigues Neiva¹²

Vanessa Bomkoski Fiuza¹³

Victor Gudoski¹⁴

Eduardo de Almeida¹⁵

Ivete Rosalina Raymundo Matciulevicz¹⁶

Resumo: Apresento aqui uma síntese de um trabalho desenvolvido pelos pibidianos do curso de Física, sob a orientação dos coordenadores e supervisores do projeto PIBID, chamado de Feira Itinerante que faz parte de uma das atividades planejadas e desenvolvidas no PIBID de Física da UFFS Campus de Realeza. Objetivando resgatar

¹Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, mayydealcantar@gmail.com

²Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, anaflavia.verre@hotmail.com

³Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, asyness@gmail.com

⁴Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, estefany_npi@hotmail.com

⁵Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, edu.dias071002@gmail.com

⁶Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, ezi_bds@hotmail.com

⁷Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, guizilio@hotmail.com

⁸Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, kauandretta@gmail.com

⁹Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, lucashdick@gmail.com

¹⁰Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, pablomouraa@hotmail.com

¹¹Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, robertamai@outlook.com

¹²Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, thaynachavess@outlook.com

¹³Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, vanessa_fiuzabonkoski@hotmail.com

¹⁴Graduando Licenciatura em Física, UFFS, Realeza, bolsista do PIBID, victorgudoski@gmail.com

¹⁵Doutorado, UFFS, Realeza, Coordenador do PIBID, eduardo.almeida@uffs.edu.br

¹⁶Especialização, Colégio Estadual Doze de Novembro, Realeza, Supervisora do PIBID, ivete_mtc@hotmail.com



e socializar as contribuições de grandes mestres das ciências e levar esses conhecimentos da Física de forma dinâmica, atrativa e contextualizada, para estudantes da rede estadual do ensino básico. Essa feira contempla um formato de programa televisivo, o qual, há um apresentador que dirige entrevistas a alguns personagens célebres cientistas como: Aristóteles; Galileu; Newton; Faraday e Einstein. Além disso, entre uma e outra entrevista, há apresentações de diversos experimentos de forma interativa (com a participação da plateia). Após as apresentações de palco segue as atividades com mais um rol de demonstração de experimentos, os quais são organizadas em laboratórios; em salas de aula e no pátio das escolas, por serem experimentos que demandam mais espaço. Os experimentos contemplam os conceitos e aplicações práticas relacionadas aos seguintes conteúdos: Atrito; Força, Equilíbrio Estático; Pressão; Transformações Gasosas, Ondas Mecânicas e Eletromagnética; eletrostática; Magnetismo e Eletromagnetismo, ou seja, envolvemos os conteúdos estruturantes: Movimento; Termologia e Eletromagnetismo. Com o desenvolvimento dessa Feira Itinerante buscamos uma maior interação com os alunos da rede do ensino básico a fim de instigar e estimular a curiosidade científica na busca pelo conhecimento nesses temas abordados. Além disso, o estudo para elaboração, organização e concretização da mesma, possibilitou a nós pibidianos um grande conhecimento e desenvolvimento em todos os sentidos, visto que essas atividades, além do conhecimento requerem criatividade e trabalho em equipe. Contudo, a nossa atuação como protagonista, nos trouxe satisfação, visto que, fomos solicitados por diferentes escolas para levar as apresentações, com isso concluímos que realmente tivemos o resultado que esperávamos.

Palavras-chave: Atividades interativas. Experimentos de física. Física.

Categoria: UFFS - Ensino

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Formato: Comunicação Oral