Workshop - Pós Graduação em Física e desenvolvimento tecnológico

Mauricio José Testa¹, Manuel Almeida Andrade Neto², Paulo Vinícius Rebeque³,
Tiago Belmonte Nascimento^{4*}.

^{1,2,3,4}Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul -
Campus Bento Gonçalves.

Desde 2016 busca-se desenvolver atividades didáticas na forma de Visitas Técnicas de modo que estas possam contribuir para uma melhor formação inicial e continuada dos nossos alunos de licenciatura em Física e Matemática do campus Bento Gonçalves do IFRS. Partiu-se do pressuposto que as visitas técnicas fazem parte da formação profissional dos cursos de graduação e também como forma de fortalecimento do egresso no seu ambiente de trabalho: a sala de aula. Apresenta-se neste trabalho o evento Workshop - Pós Graduação em Física e Desenvolvimento Tecnológico que teve como participantes um grupo de acadêmicos dos cursos de Licenciatura em Física e Licenciatura em Matemática do Campus Bento Gonçalves. O objetivo deste evento era familiarizar os acadêmicos com o processo de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, contribuindo para a formação de Professores com base de conhecimentos em um discurso científico mais amplo, motivando e despertando o interesse científico nos alunos, para que busquem cada vez mais aprimorar seus conhecimentos. Igualmente aos demais anos, continuou-se com dificuldade em agregar egressos às atividades. Participaram deste evento um total de 27 alunos sendo que, 23 alunos eram da Licenciatura em Física e 4 alunos do curso de Licenciatura em Matemática (a maioria dos alunos participantes, ingressaram no primeiro semestre de 2018). As atividades do evento foram distribuídas em três etapas (correspondendo a quatro dias). Na primeira etapa realizou-se uma reunião com os participantes sobre os objetivos do evento e de como funcionaria a visita técnica, regulamentos dos locais a serem visitados e demais normas e programação. Na segunda etapa (primeiro dia da visita técnica) o grupo visitou Planetário da UFSM e a Base Aérea de Santa Maria. No segundo dia o grupo visitou o Centro Regional de Pesquisas Espaciais (CRS-INPE) e participou de diversas palestras na área da Pós-Graduação voltadas para os Licenciados e bacharéis em Física. Na terceira e última etapa, no retorno ao campus realizou-se a avaliação do evento, por meio da aplicação de questionários aos participantes e a elaboração do relatório final. Através da análise dos questionários conclui-se que os alunos surpreenderam-se com o que foi visto durante o evento, segundo os participantes isso possibilitou um maior entendimento a respeito das matérias que estão cursando, através das trocas de ideias e dos ambientes técnicos visitados, que podem ser vistos como um bom meio de aprendizagem, motivando-os a permanecerem no curso e a continuar estudando na área futuramente. Há relatos de alunos que se sentiram mais integrados aos colegas e ao curso, em função da participação nestas visitas. Em relação as perspectivas, pode-se afirmar seguramente que eventos deste tipo irão contribuir para o crescimento do curso.

Palavras-chave: Workshop, Visita técnica, Pós Graduação, Física, Tecnologia.

Trabalho executado com o apoio da Diretoria de Extensão do IFRS – BG.