

Do campus ao cosmos: exposições do Clube de Astronomia do IFRS Campus Osório em colaboração com o Projeto de Extensão Planetários do Sul da UFRGS.

Sara Dias Santos¹, Alessandro Aquino Bucussi³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Osório.
Osório, RS

O Clube de Astronomia do IFRS Campus Osório é um espaço extracurricular para alunos da educação básica, ele oportuniza aos estudantes uma aproximação das Ciências utilizando a Astronomia. Entre as diversas ações de extensão que o Clube realiza, a partir de 2023 firmou-se uma colaboração com o projeto de extensão “Planetários do Sul” do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Esta colaboração objetiva uma maior divulgação da Astronomia através de sessões do Planetário Inflável e de exposições com materiais que em parte são produzidos pelo próprio Clube de Astronomia. Nessa preparação do material para exposição também se formou uma colaboração com o Laboratório WindMaker, espaço maker localizado no IFRS Campus Osório, que permitiu aos bolsistas e voluntários do projeto planejar e gerar materiais didáticos que facilitam a comunicação com o público em geral. Como objetivo, o clube tem o intuito de criar espaços de compartilhamento de saberes onde possa gerar um ambiente aberto a perguntas e questionamentos sobre os temas abordados e, desta forma, estimular um aprofundamento no estudo das ciências em geral e da Astronomia em especial. Os materiais que foram produzidos para a exposição junto com o planetário inflável, contam não só com a tecnologia das impressoras 3D e a laser do WindMaker, mas também com uma abordagem artística trazida pela colaboração com a UFRGS. Esta relação arte-ciência se apresenta na pintura e texturização dos materiais, criando estruturas sensoriais, que estimulam o toque, para que, principalmente as crianças possam aprender de forma mais lúdica. Durante o ano de 2024, o Clube de Astronomia IFRS Campus Osório em parceria com o Planetário do Sul, realizaram duas exposições com sessões do Planetário Inflável durante a 14ª MoExp (10 e 11 de setembro) e durante o IF Portas Abertas (16, 17 e 18 de setembro), as duas realizadas dentro das instalações do Campus Osório. Essas ações atraíram alunos de diversas instituições, desde estudantes do Campus a turmas do ensino fundamental e médio de escolas públicas do Litoral Norte. Como resultado dessas atividades, algumas escolas de ensino básico já solicitam visitas do Clube às escolas, com o intuito de compartilhar conhecimento e materiais com seus alunos, estimulando a curiosidade pela Ciência e incentivando-os a seguir este caminho muitas vezes visto como destinado a poucos indivíduos. Concluímos que esta sensibilização de estudantes e do público em geral para o aprendizado de ciências avançou muito com esta colaboração entre o Clube de Astronomia do IFRS Campus Osório e o Planetários do Sul da UFRGS.

Palavras-chave: Educação; Ciência; Astronomia.

Trabalho executado no: Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).