

PROJETO “COSMOS EM DEBATE”: POSSIBILIDADE DE DISCUSSÃO E DIVULGAÇÃO DE FÍSICA DURANTE O ISOLAMENTO SOCIAL.

Congresso Online Nacional de Física, 1ª edição, de 29/03/2021 a 31/03/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-90-7

ALVES; Kenya Aparecida¹, RODRIGUES; Phamilla Gracielli Sousa², MOREIRA; Gregori de Arruda³

RESUMO

O objetivo deste trabalho é descrever o projeto de divulgação científica “Cosmos em Debate” elaborado por professores de Física do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) – Câmpus Registro para estudantes dos cursos de Licenciatura em Física e Engenharia de Produção durante o período de suspensão do calendário acadêmico, de abril a julho de 2020. O projeto “Cosmos em Debate” foi uma solução que garantiu o vínculo, engajamento e aproximação com os estudantes com a instituição durante o isolamento e distanciamento social imposto para contenção da proliferação do vírus SARS CoV 2. Neste projeto optou-se por encontros virtuais síncronos para debater episódios da série Cosmos: Uma Odisseia no Espaço-Tempo exibida em 2014 no canal FOX® e apresentada pelo astrofísico Neil deGrasse Tyson. Esta versão supera em efeitos audiovisuais a versão original de 1980, apresentada pelo próprio autor o cosmólogo Carl Sagan. Durante os encontros foram abordados e discutidos descobertas e acontecimentos científicos ao longo do tempo, colocando em destaque a metodologia científica, focando no modo como a ciência se desenvolveu na área da Física, Astrofísica, Cosmologia, Astronomia entre outras. As reflexões dos conceitos e aprofundamento dos assuntos descritos nos episódios foram documentados pelos estudantes onde identificou-se o engajamento e possibilitou dar continuidade com uma nova edição. O projeto se mostrou uma boa prática aproximando estudantes e professores antes do início do ensino remoto, e proporcionou debates da área de divulgação científica além de motivar o ensino e conhecimento pelos temas abordados.

PALAVRAS-CHAVE: Projeto-Ensino, Cosmos, Ensino remoto, Física, divulgação científica

¹ IFSP-Câmpus Registro, kenya.aparecida@ifsp.edu.br

² IFSP-Câmpus Registro, phamilla.rodrigues@ifsp.edu.br

³ IFSP-Câmpus Registro, gregori.moreira@ifsp.edu.br