



Conectados  
pela Ciência

7º SEMEPT  
Seminário de Educação  
Profissional e Tecnológica



## Cosmos: uma viagem pelo universo

<sup>1</sup>Andrei Maximovitz Rubini, <sup>1</sup>Cristina Bernardi, <sup>1</sup>Augusto Frederico Costa Tieppo

\*Kelen Berra de Mello

\*Orientador

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *campus* Caxias do Sul.  
Caxias do Sul, RS, Brasil

O projeto de ensino "Cosmos, uma viagem pelo universo", tem a função de organizar e manter o clube de astronomia do IFRS - campus Caxias do Sul. O clube surgiu no ano de 2014, com o objetivo de aprendizado em grupo sobre a temática de astronomia, pois infelizmente o tema mesmo com interesse de vários alunos, acabava não sendo trabalhado em sala de aula, mesmo constando em documentos normativos como os Parâmetros Curriculares Nacionais (PNC's) e na Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Em 2020, o clube passou a ter as suas atividades de maneira remota, por meio de encontros síncronos, permitindo expandir os conhecimentos do clube para alunos de outras instituições de ensino. Assim, nossas ações passaram a ser também extensionistas, divulgando a área de astronomia para todos por meio de redes sociais. Além disso, organizamos semanalmente encontros de preparação para as Olimpíadas de conhecimento na área de astronomia. O clube baseia-se no conceito do compartilhamento de conhecimento, por meio de encontros realizados semanalmente. Todos os participantes podem sugerir temas relacionados com a astronomia, e por vezes chamamos convidados externos para alimentarmos nossas discussões. Também avaliamos nossas atividades por meio de um formulário eletrônico a fim de verificarmos se estamos cumprindo com o nosso propósito. As perguntas contidas eram: "Você entende que seus conhecimentos sobre astronomia aumentaram com a participação no clube de astronomia, quanto?"; "Você entende que com a participação no Clube de Astronomia você teve uma melhor preparação para a OBA(Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica)?"; "Você indicaria a participação do clube para amigos, colegas, etc?", etc. As respostas em ordem referiam que 72,20% das respostas indicaram que os conhecimentos aumentaram muito com a participação no clube. 66,7% indicaram que teve uma melhor preparação para a OBA e 100% disse que indicariam o clube para seus amigos. Com isso concluímos que o clube de astronomia possui alta performance no que se propõe.

**Palavras-chave:** Astronomia, Aprendizado em grupo, Olimpíadas.

**Nível de ensino:** Ensino Médio/Técnico

**Área do conhecimento:** Ciências Exatas e da Terra

Trabalho executado com recursos do Edital PIBEN (Bolsas de Ensino).