



## UMA PROPOSTA DE SESSÃO DE PLANETÁRIO VIRTUAL

Rudson da Rosa Pedroso (BIC-UCS), Odilon Giovannini Junior, Francisco Catelli (Orientador(a))

O presente trabalho apresenta uma proposta de ambiente virtual para promover sessões de planetário semelhantes á do planetário móvel da Universidade de Caxias do Sul (UCS) com alunos e professores da Educação Básica. Mediante a pausa nas apresentações presenciais realizadas no planetário móvel, localizado no Museu de Ciências Naturais da UCS, devido à pandemia e de restrições à aglomerações, buscou-se um meio de produzir apresentações de planetário por intermédio de uma apresentação virtual utilizando o Software *Stellarium* e a ferramenta *Google Meet*. Diante da situação, elaborou-se uma proposta de sessão virtual para simular uma apresentação real do planetário. Na apresentação são discutidos os fenômenos astronômicos como a causa das estações do ano, movimento aparente do Sol, simulação do anoitecer, céu noturno em diferentes latitudes, o brilho das estrelas, constelações, entre outros. A proposta apresenta potencial para ser aplicada nos próximos meses.

Palavras-chave: Planetário móvel, Astronomia, Museu de Ciências Naturais

Apoio: UCS, CNPq