
XVII Encontro de Matemática da UFBA

26 a 30 de setembro de 2022

Matemática e Aplicações

MARIANA CASSOL

Resumo

O conhecimento matemático é essencial para a compreensão de diversos fenômenos que ocorrem na natureza. Há diversas abordagens que podem auxiliar o entendimento destes fenômenos, em especial as associadas aos desafios impostos pela ação humana no meio ambiente. Em geral, a complexidade destes processos requer o desenvolvimento e uso de modelos matemáticos. Nesta palestra, abordaremos a Matemática e algumas aplicações, principalmente as relacionadas aos fenômenos físicos observados na atmosfera.