



## MECHANICS SEMINAR

# Modelagem analítica da dispersão de poluentes na atmosfera utilizando transformadas integrais

**Daniela Buske**

Universidade Federal de Pelotas  
Instituto de Física e Matemática  
Programa de Pós Graduação em Modelagem Matemática

06 April 2022

Time: 16:00

Microsoft Teams - <https://tinyurl.com/semmec0221>

### **Abstract.**

Ao longo do seminário iremos abordar a solução analítica multidimensional da equação de advecção-difusão aplicada ao problema de dispersão de poluentes na atmosfera. O modelo a ser apresentado utiliza transformadas integrais na sua derivação. Simulações numéricas de alguns cenários serão apresentadas.